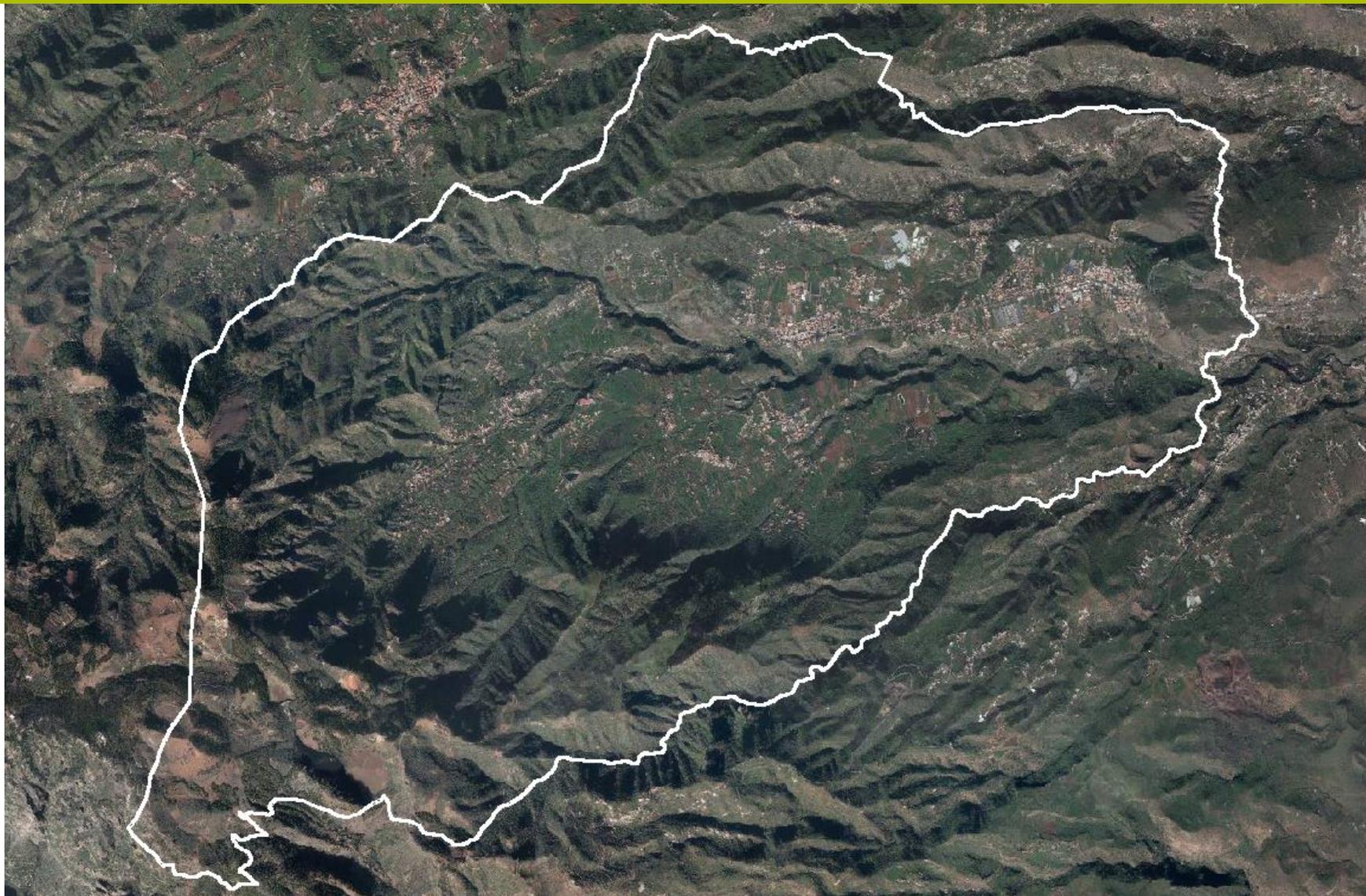


# PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA (DOCUMENTO PRINCIPAL)



Ayuntamiento  
de  
Valsequillo  
de Gran Canaria



**PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE VALSEQUILLO DE GRAN  
CANARIA  
(DOCUMENTO PRINCIPAL)**

Las Palmas de Gran Canaria, abril de 2019



## BLOQUE DE CONTENIDOS

---

### PARTE A: PRESENTACIÓN

<b>1</b>	<b>EL MARCO DEL TRABAJO</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>PROPÓSITO GENERAL DEL TRABAJO</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>LÍMITACIONES DE LA PROPUESTA</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>CONSIGNAS INICIALES</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>REFERENCIAS</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>ESTRUCTURA DE PRESENTACIÓN DEL TRABAJO</b>	<b>18</b>
<b>1</b>	<b>ÁMBITO GEOGRÁFICO Y TEMPORAL DEL PLAN</b>	<b>21</b>
<b>2</b>	<b>BREVE RESEÑA HISTÓRICA</b>	<b>22</b>
<b>3</b>	<b>ESCENARIO OPERATIVO (GLOBAL Y PRÓXIMO) DEL PEDSI DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA</b>	<b>25</b>
3.1	EL MARCO GLOBAL, MUNDIAL	25
3.2	EL MARCO CANARIO	30
<b>4</b>	<b>ANÁLISIS Y PROPUESTAS GLOBALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE VASEQUILLO</b>	<b>44</b>
4.1	SITUACIÓN GENERAL DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA	44
4.2	ANÁLISIS DAFO GLOBAL DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA	65
4.3	OBJETIVOS GENERALES DEL PEDSI DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA	68
4.4	ESTRATEGIAS GENERALES Y CONSIGNAS INICIALES PARA LA CONFECCIÓN DEL PEDSI DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA	71
4.5	ACCIONES GLOBALES PROPUESTAS	72
<b>5</b>	<b>ANÁLISIS PORMENORIZADO DE LOS DIFERENTES EJES</b>	<b>75</b>
5.1	EJE DE LA ENERGÍA	75
5.2	EJE DEL AGUA	91

5.3	EJE DE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS	112
5.4	EJE DE LA RESIDENCIA (EDIFICACIÓN, URBANISMO Y PAISAJE)	169
5.5	EJE DE LA MINERÍA	212
5.6	EJE DE LA INDUSTRIA Y ARTESANÍA	221
5.7	EJE DEL TURISMO	242
5.8	EJE DEL COMERCIO	263
5.9	EJE DE LOS SERVICIOS GENERALES	274
5.10	EJE DEL TRANSPORTE/MOVILIDAD	283
5.11	EJE DE LAS TELECOMUNICACIONES	309
5.12	EJE DE LA INFORMACIÓN	321
5.13	EJE DE LA FORMACIÓN/EDUCACIÓN	334
5.14	EJE DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN	354
5.15	EJE DE LA CULTURA Y EL PATRIMONIO CULTURAL	364
5.16	EJE DEL DEPORTE Y EL OCIO	384
5.17	EJE DEL APOYO SOCIAL	408
5.18	EJE DE LA SEGURIDAD	456
5.19	EJE DE LA SANIDAD	465
5.20	EJE DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ABIÓTICO	478
5.21	EJE DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO BIÓTICO	507
5.22	EJE DE LOS RESIDUOS	535
5.23	EJE DE LA COLABORACIÓN AL DESARROLLO DE ZONAS VECINAS	550
5.24	EJE DE LA COLABORACIÓN AL DESARROLLO DE ZONAS REMOTAS	559
5.25	EJE DE LA GOBERNANZA	572
<b>1</b>	<b>LOS PILARES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA</b>	<b>608</b>
1.1	INTRODUCCIÓN	608
1.2	EL PILAR AGRÍCOLA–GANADERO	608
1.3	EL PILAR AGROTURÍSTICO	609
1.4	EL PILAR PAISAJÍSTICO Y MEDIOAMBIENTAL	610

1.5	EL PILAR DEL OCIO, CULTURA Y DEPORTES AL AIRE LIBRE	610
<b>2</b>	<b>LAS VISIONES DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA AL TÉRMINO DEL PEDSI</b>	<b>612</b>
2.1	INTRODUCCIÓN	612
2.2	VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA, MUNICIPIO AUTOSUFICIENTE, SEGURO FRENTE A CONTINGENCIAS FUTURAS Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE	613
2.3	VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA, MUNICIPIO ECONÓMICAMENTE EQUILIBRADO Y PRÓSPERO	619
2.4	VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA, MUNICIPIO PLENO DE SERVICIOS A SU CIUDADANÍA	624
2.5	VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA, MUNICIPIO BIEN GOBERNADO	637



# PARTE A

## PRESENTACIÓN





## 1 EL MARCO DEL TRABAJO

El presente trabajo surge como consecuencia del interés del Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria de profundizar en la aplicación en el Municipio de la Agenda 21 y del Plan Canarias 2020, y definir, con la máxima precisión, un auténtico Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral en todos los aspectos de este.

La propuesta surge de la experiencia de Roque Calero Pérez y su equipo de colaboradores en la confección de Planes Estratégicos de Desarrollo Sostenible Integrales (PEDSI) iniciados en la Comarca del Sureste de Gran Canaria y extendidos posteriormente a otros puntos de las Islas Canarias.

Como se expone más adelante estos planes se realizan con un enfoque y una sistemática completamente diferentes de las que se encuentran al uso, cuyo resultado será un auténtico Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral para el Municipio de Valsequillo de Gran Canaria.

Es preciso enfatizar que se trata de un Plan Estratégico, y no un “Plan Táctico” en la medida que el mismo refleja las grandes líneas del desarrollo futuro del municipio (aunque estas se definan con acciones y medidas concretas) y no acciones concretas e inmediatas de nula repercusión (no se hablará de asfaltados de calles, por ejemplo).

## 2 PROPÓSITO GENERAL DEL TRABAJO

Puede considerarse como propósito general del trabajo la definición de las “respuestas adecuadas” a ciertos “desajustes” en la situación presente del municipio y a unos escenarios de futuro “previsibles”, con el fin de salvar los problemas actuales y adelantarse a los que puedan surgir (evitando sus repercusiones negativas), aprovechando las oportunidades que tales cambios pueden brindar.

En otras palabras, es propósito general del trabajo señalar las acciones adecuadas, en todos los órdenes, que permitan asegurar la cobertura de las necesidades de las personas y de los ecosistemas de Valsequillo de Gran Canaria desde el momento de su puesta en marcha hasta los tiempos futuros.

Esto significa que el trabajo debe señalar una auténtica “hoja de ruta” que permita a la ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria, y a sus responsables políticos, tomar las decisiones oportunas, conociendo de antemano las acciones que deben ser tomadas, sus posibilidades, sus costes, sus repercusiones, etc.

En resumen, el propósito general de este trabajo es definir, con el mayor detalle posible, un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral para el Municipio de Valsequillo de Gran Canaria, en un escenario mundial (y regional) de incertidumbres y nuevas tendencias que se asumen como más probables.

### 3 LÍMITACIONES DE LA PROPUESTA

Desde el punto de vista geográfico el trabajo para la definición del Plan de Desarrollo Sostenible abarca todo el territorio del municipio de Valsequillo de Gran Canaria.

Desde el punto de vista temporal el Plan resultante de este trabajo abarca actuaciones comprendidas en el intervalo 2017-2027 (año en que muchos técnicos, científicos y estudiosos suponen cambios importantes en el escenario mundial, derivados de problemas asociados a las disponibilidades energéticas y al cambio climático).

Desde el punto de vista de los resultados el Plan no debe considerarse un documento definitivo, sino más bien un primer paso, aun cuando muy avanzado, para la consecución del Plan Final. En efecto, en este trabajo se propone la ejecución de un amplio conjunto de estudios y proyectos cuyos resultados marcarán las actuaciones más correctas a llevar a cabo, y que podrían obligar, en su caso, a correcciones en los supuestos iniciales.

Es obligada pues, la continua revisión y readaptación del Plan inicial aquí presentado (aunque por nuestra propia experiencia de trabajos similares, no serían, en ningún caso, de gran envergadura).

Los autores de este trabajo quieren hacer constar explícitamente que:

- En este trabajo se asumen unos escenarios de futuro, a nivel mundial y regional, con el que algunas personas pueden no estar totalmente de acuerdo, como pueden ser los problemas derivados de una presumible crisis energética y del cambio climático, que claramente conducirán a la insostenibilidad del actual modelo de desarrollo. Pensamos que, aunque algunos no asuman plenamente tales supuestos, las medidas que de su asunción se deriven para Valsequillo no pueden ser más que beneficiosas para su desarrollo futuro, cualquiera que sea el escenario mundial y canario que finamente acontezca.
- Además de contactos directos con responsables del Ayuntamiento y otros agentes sociales del Municipio se ha consultado un amplio número de datos estadísticos (de fuentes locales, regionales, nacionales e internacionales), así como planificaciones de diversa índole (PIOT, PTE, Planes Estratégicos sectoriales, etc.) que atañen directa o indirectamente a Valsequillo de Gran Canaria. Dada la sistemática seguida en este trabajo no siempre ha sido posible encontrar todos los datos, aunque si entendemos que los disponibles han sido suficientes para definir las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria en todos y cada uno de los ejes, y en su conjunto.
- Es importante resaltar que de acuerdo a la metodología seguida en este modelo de confección de Planes Estratégicos de Desarrollo Sostenible Integral las restricciones impuestas por planificaciones preexistentes en el Municipio de Valsequillo de Gran Canaria (y en el conjunto de Gran Canaria que afectan al municipio), no realizadas bajo el prisma de la “integralidad” y la “sostenibilidad”, han sido tenidas en cuenta solo cuando todos estos aspectos legales y procedimentales, derivados de los planes preexistentes, se han considerado como “insalvables”.

- En este plan todas las acciones propuestas, a pesar del filtrado realizado de las mismas, no pueden considerarse como definitivas en el sentido de que muchas de las propuestas efectuadas requerirán un estudio de su viabilidad antes de pasar a la aceptación definitiva.
- El encaje de las propuestas materiales en el territorio de Valsequillo de Gran Canaria no se ubican en puntos concretos del territorio municipal, aunque si se adelanta que las ubicaciones de las acciones materiales que al final se decidan implantar deben serlo donde se consiguen los mayores efectos sinérgicos positivos, tanto para el conjunto de las acciones propuestas como para las realidades ya existentes, y siempre dentro del marco de conseguir un desarrollo integral y sostenible (lo cual supone tomar en consideración los Parques Nacionales, los Espacios Naturales, las ZEPA y otras figuras de protección, de manera que cualquier actuación que en su seno se proponga siempre deben ir encaminadas a su mejora).
- En este estadio de la confección del plan la visión del Municipio a su término se valora en términos cualitativos y cuantitativos, con la salvedad de que muchas de estas valoraciones deben tomarse como una primera aproximación (muchos de estos resultados no se conocerán hasta que no se lleven a cabo los correspondientes estudios de viabilidad que en el propio PEDSI se proponen).
- Las acciones propuestas que no se comprenden de su simple definición se acompañan de un ANEXO, cuyo propósito es doble: la comprensión de la propuesta y la definición del marco en que la misma debe ejecutarse si se desea que la misma suponga una sinergia positiva en el conjunto, que apoye el desarrollo sostenible integral de Valsequillo de Gran Canaria, y que no sea “pervertida” por interpretaciones sesgadas en el momento de llevarlas a cabo (sea por la iniciativa pública como por la privada).

## 4 CONSIGNAS INICIALES

El Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria no ha explicitado ninguna consigna inicial para la confección del Plan de Desarrollo Sostenible integral del municipio, y en particular ninguna limitación de tipo administrativo, ni derivadas de planes preexistentes, ni económicas ni de ningún otro tipo que pudiera condicionar cualquiera de la propuesta que en este trabajo puedan realizarse.

Sin embargo, los redactores del documento, a la vista de la situación externa al Municipio (Canaria, Nacional, Comunitaria e internacional) en que se va a desenvolver el desarrollo futuro de Valsequillo de Gran Canaria, la situación actual del municipio y las características de un modelo de desarrollo que sea sostenible e integral, se han impuesto algunas limitaciones y algunos criterios generales a la hora de su confección. Tales son:

1. No proponer actuaciones de alto coste y de pocos efectos en la creación de riqueza y empleo (obras faraónicas “de imagen”).
2. Recomendar no iniciar ninguna intervención si no se ha efectuado previamente un estudio de su viabilidad en el marco de lo señalado en la confección de los PEDSI (incluyendo sus repercusiones en el conjunto de todos los ejes del desarrollo de Valsequillo de Gran Canaria).
3. No proponer acciones que supongan un impacto medioambiental negativo y en cualquier caso exigir las acciones compensatorias e incluso mejorativas del medioambiente y del ecosistema de Valsequillo de Gran Canaria
4. Enfatizar el uso de “productos y servicios intangibles” (cultura, ocio, formación, sanidad, etc.) y menos los “productos tangibles” altamente consumidores de recursos materiales y de energía, con fuertes repercusiones medioambientales y económicas negativas.
5. Imponer a todas las actuaciones una “identidad” y un “sello de calidad” propios.

## 5 REFERENCIAS

Para la confección de este trabajo se han tenido en cuenta las siguientes referencias:

- Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria.
- Plan de Desarrollo Comarcal (PDC).
- Diagnóstico Ambiental de Medianías.
- Diagnóstico Socioeconómico de la Comarca de Medianías.
- I Plan Estratégico de Desarrollo Local de Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria.
- Estudio del Sector Empresarial de Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria.
- Plan Estratégico de Acción Medioambiental de Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria.
- Plan de Desarrollo Rural y de las Medianías y Cumbres de Gran Canaria.
- Plan Insular de Ordenación del Territorio de Gran Canaria, elaborado por el Cabildo Insular de Gran Canaria.
- Plan Territorial Especial de Ordenación de Infraestructuras Energéticas de Gran Canaria, elaborado por la Consejería de Industria.
- Información recopilada mediante cuestionario confeccionado al efecto y cumplimentado entre abril y junio de 2009.
- Planes de Desarrollo de Canarias.
- Plan Integral Canario de I+D+I.
- Plan Estratégico de Empleo de Canarias.
- Plan de Infraestructuras y Calidad Turística de Canarias.
- Plan Sociosanitario de Canarias.
- Plan Integral de Residuos de Canarias.
- Información de prensa (artículos de opinión, informes, etc.).

A nivel particular, se han tomado como referencia los siguientes planes:

- Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral de la Comarca del Sureste de Gran Canaria. (Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria, 2005)
- Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral de Lanzarote y La Graciosa.
- Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral de Puerto del Rosario, en Fuerteventura.

Para la confección de cada uno de los ejes, se han tomado referencias externas que serán expuestas en cada uno de los correspondientes apartados.

## 6 ESTRUCTURA DE PRESENTACIÓN DEL TRABAJO

Para la mejor comprensión de todo el trabajo, este se ha presentado en tres bloques separados:

1. En el primero se expone la presentación de este, los motivos que indujeron a su confección, su alcance, etc.
2. En el segundo bloque es donde se expone todo el contenido del Plan Estratégica de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria, en sus diferentes detalles, y siguiendo también una estricta metodología.
3. En el tercer bloque se exponen los anexos que aclaran o amplían algunas de las propuestas concretas que se realizan en el bloque tres.

# PARTE B

## ANÁLISIS DEL MUNICIPIO DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

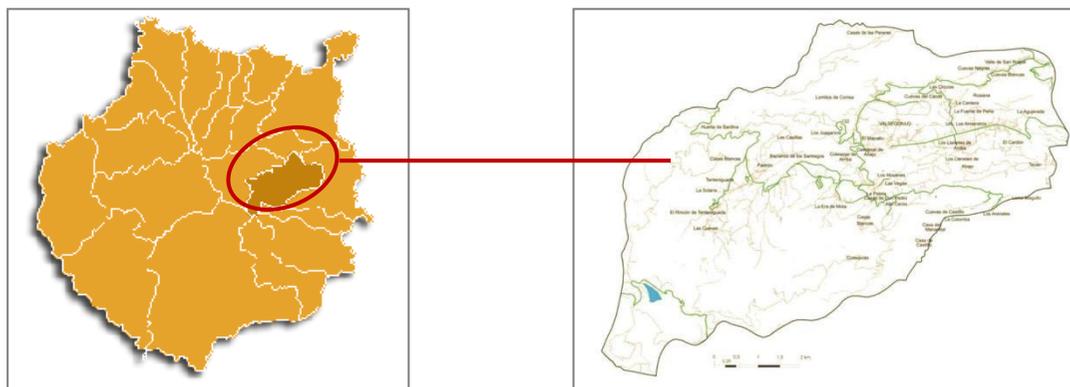




## 1 ÁMBITO GEOGRÁFICO Y TEMPORAL DEL PLAN

Desde el punto de vista geográfico, territorial, el Plan de Desarrollo Sostenible de Valsequillo de Gran Canaria abarca el territorio de todo el municipio.

Desde el punto de vista temporal, la propuesta de Plan debe estar finalizada en 2019 (incluyendo el Plan de Desarrollo Sostenible Integral Consensuado), y su aprobación definitiva, por los órganos que procedan, deben estar aprobados en 2019. En consecuencia, el Plan de Desarrollo Sostenible de Valsequillo de Gran Canaria, a nivel ejecutivo, abarca el periodo temporal comprendido entre 2019 y 2029.



*Situación de Valsequillo de Gran Canaria en la isla de Gran Canaria*

## 2 BREVE RESEÑA HISTÓRICA

En este apartado se presenta una breve historia de la evolución de Valsequillo de Gran Canaria que permita conocer como se ha llegado hasta la situación presente y que lecciones pueden sacarse para planificar su evolución futura.

La historia de Valsequillo de Gran Canaria guarda una estrecha relación con su pasado aborigen y su pertenencia a Telde hasta su independencia en 1802.

Existió en Valsequillo de Gran Canaria, en la llamada Montaña del Helechal, un almogarén o lugar sagrado donde los antiguos aborígenes practicaban ritos y ofrendas a sus dioses. Son importantes, también, las cuevas prehistóricas que se encuentran en el Barranco de San Miguel, concretamente en Tecén y Los Llanetes, donde se asentaron los primeros pobladores. Fue por este mismo lugar por donde se adentraron los conquistadores castellanos, entablando una cruenta batalla con los pobladores de la zona a la altura del caserío de El Colmenar.

Desde entonces este lugar pasó a denominarse Lugar de la Sepultura y Sepultura del Colmenar.

En los siglos XVI y XVII, la economía de Valsequillo de Gran Canaria se basaba en la agricultura, donde destacaba el cultivo de la viña, y donde un gran número de tierras estaba destinada a este cultivo como era la Era de Mota, Vega de los Mocanes y Tenteniguada, donde existían haciendas en las que se encontraba lo necesario para su transformación en vino.

También destacaban los árboles frutales como la higuera; sin olvidar la base alimenticia de esta época que era el cereal, siendo Valsequillo de Gran Canaria abastecedor de las zonas colindantes, principalmente de Telde. La ganadería también tenía una importancia destacada.

En 1670 se edifica la primera ermita, instituida parroquia de San Miguel Arcángel por el obispo Verdugo en el año 1800. El día 12 de marzo de 1802 obtiene la autonomía y la separación del municipio de Telde, contando con alcalde propio desde entonces.

La autonomía religiosa tardó en obtenerse debido a la oposición de los beneficiados de la parroquia de San Juan de Telde que veía en ello una pérdida de ingresos y feligreses. Desde el siglo XVIII asistimos a un forcejeo entre beneficiados y los obispos de la Diócesis, retrasando la creación de una ayuda de parroquia y enemistando a los vecinos.

Entre 1903 y 1918 se edificó la actual iglesia en el lugar que ocupaba la antigua ermita y la plaza de la misma sobre el antiguo cementerio. Cabe destacar las valiosas obras de arte que alberga en su interior, como la famosa pila bautismal verde realizada a fuego, del siglo XV y de origen sevillano; la Virgen del Rosario, escultura flamenca de principios de la conquista, o la escultura de San Miguel Arcángel de Luján Pérez, patrón del municipio, entre otras.

Tras la creación del municipio y en medio de la conflictividad y carestía generalizada, el siglo XIX se abre para Valsequillo de Gran Canaria con la pugna con Telde por el agua del Heredamiento de la Vega Mayor, donde se producen usurpaciones y retribuciones hasta que ambas localidades logran llegar a un acuerdo.



Desde finales del siglo XIX hasta finales del siglo XX, la evolución demográfica del municipio cuenta con tres etapas:

- 1ª etapa: Abarca desde 1860 hasta 1950. Es una etapa en la que se produce un crecimiento moderado de la población ligado a una agricultura de autoconsumo.
- 2ª etapa: Desde 1950 hasta 1981. Se produce un despoblamiento gradual del municipio debido a la emigración hacia otros municipios costeros para trabajar en el sector turístico.
- 3ª etapa: De 1981 a 1991. Se produce una ligera recuperación de efectivos poblacionales.

En las zonas más favorables para la agricultura han pervivido modelos de hábitat disperso vinculados a una agricultura familiar, en el que las viviendas se extienden siguiendo el fragmentado terrazgo. Este tipo de hábitat caracteriza al Valle de Valsequillo de Gran Canaria, en el que son frecuentes los pequeños caseríos. Además, son frecuentes grandes grupos de viviendas apiñados a los márgenes de las carreteras, como Tenteniguada, Las Vegas o el propio casco de Valsequillo de Gran Canaria. De todos los productos agrícolas que caracterizan al municipio, son los almendros los protagonistas del paisaje y de la cultura popular de Valsequillo de Gran Canaria, celebrándose en honor a ello la fiesta del Almendro en Flor en el mes de febrero.

Sin embargo, económicamente, tiene mucha más importancia la agricultura de exportación como la fresa y la floricultura.

La práctica de la ganadería parece estar abocada a un paulatino abandono y la producción que ésta genera se dedica, fundamentalmente, a la fabricación artesanal de quesos y a la venta de leche.

Las iglesias de San Roque y de Tenteniguada son claros ejemplos de arquitectura tradicional, como también lo es el cuartel de caballería de El Colmenar, construido en 1530, con varias edificaciones vinculadas a la vida castrense y que se usó como residencia de altos cargos militares hasta principios del siglo XX. La arquitectura tradicional canaria se hace presente en todo el municipio. Elegantes casas de piedra con techumbre de teja a dos o cuatro aguas

engalanan cada rincón del territorio valsequillero. La estructura peculiar de éstas, adosadas a viejos alpendres y a las tierras de cultivo, muestra el carácter agrícola de la zona.



El municipio de Valsequillo de Gran Canaria pertenece a la Mancomunidad de Municipios de Medianías y Cumbres de Gran Canaria (junto con los municipios de Santa Brígida, Tejeda, San Mateo), sumando un total de 204,45 Km<sup>2</sup>, distribuyéndose en el sector central de la isla, desde una altura de 375 m hasta los 1950 m, altura máxima de la isla. Debido a las características altimétricas, la configuración física de la isla y a la influencia de los vientos dominantes, en la MMGC se recogen diferentes ambientes bioclimáticos, caracterizadores, junto con la acción humana, de la elevada variedad paisajística que caracteriza un espacio fragmentado y heterogéneo. Ocupa principalmente el sector central de la isla, así como también parte de las medianías del Norte y Este.

### 3 ESCENARIO OPERATIVO (GLOBAL Y PRÓXIMO) DEL PEDSI DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### 3.1 EL MARCO GLOBAL, MUNDIAL

En la medida que el desarrollo futuro de Valsequillo de Gran Canaria opera en un escenario mundial, planetario, es obvio que ha de conocerse lo mejor posible el mismo, para adecuar a tales realidades las propuestas del Documento Base y posteriormente del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria.

Del análisis efectuado de la situación de los diferentes ejes en el documento *“SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO INTEGRAL EN EL MUNDO. PERSPECTIVAS PARA SU SOSTENIBILIDAD”* se deduce claramente la insostenibilidad del modelo de desarrollo actual, que podría reducirse a tres denominadores comunes, a tres “problemas estructurales”:

- La crisis energética derivada de la próxima escasez de combustibles fósiles (petróleo y gas natural, fundamentalmente).
  - El cambio climático (inducido, precisamente, por el uso masivo de estos combustibles).
  - Las tensiones sociales derivadas de los muy diversos grados de desarrollo de las diferentes zonas del planeta, hoy totalmente visibles para todos.
- **Crisis energética**
- Manifestaciones
  - Fin del petróleo y gas natural baratos.
  - Incremento de los costes de estos combustibles.
  - Escasez progresiva de ambos recursos fósiles y, por tanto, incapacidad para abastecer los mercados.
  - La tecnología nuclear no podrá cubrir los déficits energéticos, ni siquiera los de electricidad.
  - Las energías renovables, a corto y medio plazo, no podrán cubrir las demandas energéticas actuales y previsibles.
  - Consecuencias
  - Incremento del precio de la energía eléctrica (en el extremo, restricciones en el suministro), lo que supone empobrecimiento generalizado y pérdida de calidad de vida en todos los países (especialmente en los más desarrollados).

- Incremento de los costes de todos los productos que incorporen energía para su producción (industriales o agrícolas).
  - Incremento de los costes del transporte de mercancías (encarecimiento de los productos alimenticios importados o exportados), lo que supone un freno al comercio mundial.
  - Incremento del coste de transporte de personas, lo que supone un freno al turismo mundial.
  - Incremento de las tensiones sociales y con ellas el incremento de las migraciones poblacionales (Pobres hacia países ricos y ricos hacia zonas con menores exigencias energéticas).
  - Incremento de las tensiones políticas y con ellas de los conflictos bélicos.
- **Crisis medioambiental**
- Manifestaciones
  - Escasez de agua potable (en los puntos en que se precisa y con la calidad que se precisa).
  - Periodos de inundaciones y sequías.
  - Destrucción de terrenos fértiles.
  - Modificaciones en los ecosistemas, deforestación.
  - Inundación en zonas costeras bajas.
  - Consecuencias
  - Carestía de los productos alimenticios.
  - Incremento del hambre y enfermedades en gran parte de la población mundial.
  - Incremento de las tensiones sociales, lo que supondrá un incremento de los movimientos poblacionales incontrolados.
  - Incremento de las tensiones políticas a escalas regional y planetaria, lo que supone la posible aparición de nuevos conflictos bélicos.

### ▪ Desigualdades sociales

- Manifestaciones
- Derroche en el mundo rico.
- Miseria en el mundo pobre (La comunicación mundial permite conocer las diferencias).
- Consecuencias
- Impulso a las migraciones masivas desde zonas pobres hacia zonas ricas.
- Impulso de las tensiones políticas y de los conflictos bélicos.

En toda esta situación es de destacar su “gravedad”, su “profundidad”, y su “irreversibilidad” si no se actúa con rapidez. Para muchos analistas, los efectos del cenit del petróleo y del gas natural pueden ser mucho más devastadores, a corta plazo, que los inducidos por el cambio climático.

Si ello fuera cierto, y salvo que se encuentre alguna salida por ahora no previsible, el desarrollo alcanzado en los países más avanzados (América del Norte, parte de Europa y de Asia) sustentado por el uso masivo de energías fósiles no podrá ser mantenido más allá del corto intervalo de tiempo en que estas energías estén aún disponibles.

Naturalmente, estos cambios, este colapso, no van a ocurrir instantáneamente, ni en todos los lugares del planeta a la vez. Irán conformándolos una serie de acontecimientos, que se irán encadenando e incrementando, y que se harán visibles en los puntos más sensibles, o más frágiles, del planeta. La Humanidad se encamina, inevitablemente, a otro modelo de sociedad. Tal cambio de modelo afectará a todos los países, ricos y pobres, y quizás, en mayor medida, a los primeros. Si no se corrige la situación actual, el mundo se verá enfrentado a gravísimos problemas, que conducirán, irremediablemente a un “mundo nuevo”.

La configuración de ese “mundo nuevo” dependerá de la alternativa que se escoja “ahora”:

- No hacer nada (modelo de desarrollo “continuista”).
- Hacer “lo necesario” (modelo de desarrollo “rupturista”, “sostenible”).

Si el modelo “elegido” es el “continuista”, las perspectivas serán negativas para todos los países, ricos y pobres, desarrollados y subdesarrollados.

La única salida lógica e inteligente, dado que claramente se han sobrepasado los límites de un desarrollo basado en unos recursos también limitados, sería cambiar radicalmente el modelo de desarrollo actual, continuista, por otro “rupturista” que reconduzca el desarrollo a todas las escalas (regional, nacional,

mundial) hacia aquel que pueda hacer perdurar la vida del hombre (y de la biodiversidad) en el planeta Tierra, en las cantidades y calidades asumibles con los recursos no agotables del planeta.

El control poblacional, el reequilibrio de la riqueza entre los diferentes pueblos, el entender la calidad de vida no por la mayor disponibilidad de bienes materiales sino por un mejor disfrute de los mismos y por un mayor uso de bienes y servicios inmateriales (cultura, naturaleza, ocio, etc.), deberían ser las pautas a seguir. Tal desarrollo sostenible no tratará de encontrar nuevas fuentes de energía para perpetuar el modelo de desarrollo planetario actual, sino de “cambiar drásticamente” el propio modelo de desarrollo, basándose para ello en tres pilares:

- La energía “apropiada” a ese desarrollo (perdurable y de mínimo impacto).
- La “tecnología apropiada”.
- Las personas preparadas, con visión y deseos de acometer los cambios necesarios.

Las bases para alcanzar un modelo de desarrollo sostenible a escala planetaria son sólidas, puesto que:

- El planeta tiene recursos suficientes para sostener una población como la actual.
- Existe un potente sistema de comunicación mundial que facilita el conocimiento “mutuo” y el aprendizaje de nuevos comportamientos en forma acelerada.
- Existen tecnologías capaces de resolver los principales problemas (actuales o potenciales).
- La población mundial se encuentra “contenida” (o puede hacerse).
- La educación está generalizada.
- Existe una ingente capacidad de ahorro en los países ricos, sin merma de su calidad de vida (y de transferir los excedentes a los países más pobres).
- Existe una conciencia de que todos vivimos en una “casa única, compartida”, y que su salvación es tarea de todos....

En cuanto al impulso inicial para propiciar tal cambio en el desarrollo mundial, cabrán dos posibilidades:

- De “arriba a abajo”, con consenso o sin consenso (¿Gobierno mundial democrático o dictatorial?).
- En el marco del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo se llegó a afirmar en 1997 que “la reinención de una estructura de Gobierno Mundial no es una opción. Es un imperativo para el Siglo XXI”.

- De “abajo a arriba”: El desarrollo sostenible planetario como suma del desarrollo sostenible de cada comunidad, en un marco de “colaboración global”.

Obviamente, esta segunda opción es la que conduce a un desarrollo sostenible, en la medida que los implicados se constituyen en los propios autores del desarrollo.

Precisamente los PEDSI constituyen una herramienta fundamental para conseguir un desarrollo sostenible planetario en la medida su estructuración y coherencia permiten sumar los esfuerzos de todas las comunidades que los inicien, por diversas que estas sean.

En este contexto, la aportación del Municipio de Valsequillo de Gran Canaria a la sostenibilidad global tiene, ciertamente, un gran valor.

## 3.2 EL MARCO CANARIO

### 3.2.1 INTRODUCCIÓN

Al igual que el marco global, el desarrollo futuro de Valsequillo de Gran Canaria opera en un escenario más próximo, cual es el propio desarrollo de Canarias. En marzo de 2010 la CE adoptó la comunicación “EUROPA 2020. Una estrategia para el crecimiento inteligente, sostenible e integrador”, admitida el 17 de junio de 2010 por el Consejo Europeo.

Europa 2020 propone tres prioridades que se refuerzan mutuamente:

1. **Crecimiento inteligente:** desarrollo de una economía basada en el conocimiento y la innovación.
2. **Crecimiento sostenible:** promoción de una economía que haga un uso más eficaz de los recursos, que sea más verde y competitiva.
3. **Crecimiento integrador:** fomento de una economía con alto nivel de empleo que tenga cohesión social y territorial.

Dentro de la estrategia se han acordado cinco objetivos principales representativos de las tres prioridades para el conjunto de la Unión Europea (UE) y particularizados para cada país y para sus regiones. Asimismo, la CE propone siete iniciativas emblemáticas.

#### ▪ Crecimiento inteligente

«**Unión por la innovación**», con el fin de mejorar las condiciones generales y el acceso a la financiación, para investigación e innovación y garantizar que las ideas innovadoras se puedan convertir en productos y servicios que generen crecimiento y empleo.

«**Una agenda digital para Europa**», con el fin de acelerar el despliegue de internet de alta velocidad y beneficiarse de un mercado único digital para las familias y las empresas.

«**Juventud en movimiento**», para mejorar los resultados de los sistemas educativos y facilitar la entrada de los jóvenes en el mercado de trabajo.

#### ▪ Crecimiento sostenible

«**Una Europa que utilice eficazmente los recursos**», para ayudar a desligar crecimiento económico y utilización de recursos, apoyar el cambio hacia una economía con bajas emisiones de carbono, incrementar el uso de fuentes de energía renovables, modernizar el sector del transporte y promover la eficacia energética.

«Una política industrial para la era de la mundialización», para mejorar el entorno empresarial, especialmente para las pymes, y apoyar el desarrollo de una base industrial fuerte y sostenible, capaz de competir a nivel mundial.

- **Crecimiento integrador**

«Agenda de nuevas cualificaciones y empleos», para modernizar los mercados laborales y potenciar la autonomía de las personas mediante el desarrollo.

«Plataforma europea contra la pobreza», para garantizar la cohesión social y territorial de tal forma que los beneficios del crecimiento y del empleo.

Esa estrategia se asumió en Canarias y el Plan 2020 que se detalla a continuación.

### 3.2.2 VISIÓN DE CANARIAS 2020

---

Canarias en 2020 será la referencia europea en el Atlántico medio; como lugar de encuentro intercambio cultural y económico de tres continentes, con una plena y efectiva integración en Europa y en los flujos internacionales de ideas, personas, mercancías y recursos financieros.

Canarias constituirá una magnífica plataforma para los negocios, la formación y la promoción de nuevas tecnologías y conocimientos vinculados a los retos del desarrollo humano, la salud y la sostenibilidad medioambiental.

Como región ultraperiférica, conectada e intensiva en conocimiento, Canarias será el laboratorio europeo en el Atlántico medio para fenómenos naturales y sociales que suponen grandes retos de la humanidad, como son el conocimiento del universo, el estudio y aprovechamiento sostenible del mar, de los recursos naturales y de la biodiversidad, el conocimiento y mitigación del cambio climático y de sus efectos tanto naturales como sociales, la sostenibilidad en la gestión energética y en el abasto de agua y alimentos.

Canarias continuará siendo uno de los principales destinos turísticos del mundo en 2020, ofreciendo a sus visitantes un producto genuino, excelente y sostenible que les permita disfrutar de múltiples experiencias de ocio y culturales.

Canarias ofrecerá a su ciudadanía, independientemente de su isla de residencia, igualdad de oportunidades en el acceso a la educación, la sanidad y el empleo, garantizando una mayor cohesión social y unos servicios de calidad que contribuyan a alcanzar un nivel de justicia social y desarrollo humano comparable con Europa.

Con todo ello, Canarias habrá hecho realidad las prioridades de Europa 2020, esto es, un crecimiento inteligente, sostenible e integrador capaz de proporcionar altas cotas de empleo de calidad y de prosperidad.

### 3.2.3 LIDERAZGO INTELIGENTE DEL TURISMO

---

- Mejora de la competitividad y productividad del producto turístico canario
- a. **Consolidación competitiva del turismo de Canarias:** introducción de nuevas tecnologías y herramientas de trabajo, formación y capacitación, dinamización de la actividad empresarial, vigilancia tecnológica e inteligencia de mercado, etc.
- b. **Introducción de nuevos productos turísticos y puesta en valor de productos existentes poco explotados,** mediante la redefinición de modelos de negocio, el emprendimiento y reemprendimiento, la colaboración intersectorial y el diseño/rediseño y prueba de nuevos productos, o existentes, pero poco explotados, en entornos reales.
- c. **comercialización del producto turístico, mediante la capacitación y formación en herramientas en línea,** la introducción de ideas y metodologías innovadoras, el fomento de la oferta turística complementaria, la transferencia de conocimiento y la colaboración entre empresarios del sector, y el desarrollo de acciones de marketing conjuntas en nichos/productos específicos.
- d. **renovación y modernización turística,** mediante el impulso a la renovación edificatoria, la imposición del mantenimiento del uso turístico, la promoción de inspecciones técnicas para el mantenimiento de la calidad y las políticas de formación continua de trabajadores y desempleados para mejorar la productividad y favorecer la inserción laboral.
- Diversificación productiva basada en el turismo
- a. I+D y turismo, apoyándose en el desarrollo de tecnologías facilitadoras esenciales, el aprovechamiento de proyectos fin de carrera y del conocimiento universitario, el apoyo a proyectos de I+D basados en demandas específicas del turismo, y el apoyo a la generación de nuevos productos basados en resultados de I+D.
- b. TIC y turismo, fomentando la implantación de soluciones TIC orientadas al turista.
- c. Crecimiento verde, crecimiento azul, sostenibilidad y turismo, favoreciendo las pruebas de concepto de energías limpias, movilidad baja en carbono, gestión del agua o residuos en destinos turísticos; mediante el fomento de zonas 100% renovables; el impulso a la ecoinnovación y el ecodiseño para el turismo; el fomento del ahorro y la eficiencia energética; y la mejora de la calidad del agua y de los entornos marítimos y costeros.
- d. **Logística, transporte y turismo, impulsando la mejora de la movilidad interna y externa** mediante la introducción de tecnologías y metodologías avanzadas, y los mecanismos de colaboración con el sector del transporte y la logística.
- e. **Ocio, cultura, deporte y turismo, potenciando la mejora de la red de espacios culturales de interés turístico,** la preservación del paisaje como recurso natural, y la comercialización en línea de la actividad de ocio, cultura y deporte orientada al turismo.

- f. Industria agroalimentaria, agricultura, ganadería y turismo, reforzando la creación de productos turísticos basados en los recursos agroalimentarios propios, apoyando la innovación agroalimentaria para el sector turístico, aumentando el nivel de autoabastecimiento alimentario, y potenciando la relación con el sector primario.
- g. Construcción, servicios técnicos y turismo, mediante políticas de recualificación de trabajadores y la localización de oportunidades en el ámbito de la rehabilitación y construcción, y el fomento del desarrollo de soluciones innovadoras, sostenibles y de alto valor añadido para la rehabilitación de la planta alojativa y el desarrollo de nuevas infraestructuras.
- h. Salud y turismo, para favorecer el desarrollo de negocios del sector privado en éste área, diseñando productos atractivos y ofertas singulares teniendo en cuenta la complementariedad con el clima y las vacaciones, fomentado alianzas estratégicas entre los distintos operadores del segmento turismo de salud, diseñando paquetes turísticos según segmentos demográficos y desarrollado.

#### 3.2.4 CANARIAS, REFERENTE ATLÁNTICO INTELIGENTE

---

- o Canarias, conocimiento, tecnología y centro de operaciones para la cooperación al desarrollo.
  - a. el desarrollo de tecnologías, soluciones y proyectos piloto a implantar en África.
  - b. la transferencia de conocimientos para el desarrollo de las capacidades de profesionales africanos y servicios para la implantación de infraestructuras básicas.
  - c. la provisión de alimentos y ayuda humanitaria.
  - d. el desarrollo social a través de la educación y la mejora de la salud.
- o Canarias, plataforma de negocios y centro financiero del Atlántico medio.
  - a. la detección y atracción de proyectos innovadores.
  - b. la generación del entorno adecuado para atraer inversión y alinearla con proyectos.
- o Canarias, referente cultural y ambiental atlántico.
  - promover el desarrollo económico sociocultural y ambientalmente sostenible.

### 3.2.5 AGENDA DIGITAL (TIC)

---

- Infraestructura de red: plena cobertura de banda ancha de alta velocidad.

### 3.2.6 CRECIMIENTO SOSTENIBLE

---

- o Ahorro y eficiencia energética.
  - a. la investigación y la innovación en energías sostenibles, agua y eficiencia energética.
  - b. la mejora de la eficiencia energética en edificios e instalaciones.
  - c. la creación de empresas de servicios energéticos.
  - d. la adopción de medidas de ahorro energético, eficiencia energética y realización de auditorías energéticas en el sector turístico, industrial y en las Administraciones Públicas.
  - e. la potenciación del autoconsumo eléctrico y sistema de balance neto.
  - f. la optimización y desarrollo de medidas relacionadas con el ciclo integral del agua en entornos insulares.
- o Fomento de las energías renovables y el transporte sostenible.
  - a. la realización de proyectos I+D+i en energías sostenibles con mayor potencialidad en Canarias y su entorno geográfico.
  - b. la vinculación de las energías renovables al ciclo integral del agua en entornos insulares.
  - c. la construcción de instalaciones de EERR en el sector turístico e industrial con consumos asociados a la energía eléctrica convencional.
  - d. el aprovechamiento del potencial del medio marino y costero como fuente de energías renovables, así como de las particulares condiciones meteorológicas, geológicas y oceanográficas para ayudar a la autosuficiencia energética y reducir las emisiones de carbono.
  - e. la sostenibilidad del transporte.
- o Desarrollo industrial.

- El objetivo principal es que la industria recupere protagonismo como motor de crecimiento y creación de empleo a través de la competitividad, la sostenibilidad, la innovación y la internacionalización, aumentar la cuota de mercado de la producción local; potenciar la internacionalización de la industria canaria; prestar servicios de apoyo integrado a las empresas; y poner a disposición de las empresas suelo industrial equipado.

### 3.2.7 ECO-INNOVACIÓN, AGRICULTURA, PESCA Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

---

- o Promover la eco-innovación dentro del tejido empresarial.
  - o Preservar el medio ambiente, favorecer.
- d. el fomento y desarrollo de tecnologías y gestión para la reducción, reutilización y valorización energética de los diferentes tipos de residuos.
- e. el reciclado y valorización de residuos municipales, industriales, agrarios y ganaderos, con atención especial a los contaminantes emergentes.
- o Desarrollar una agricultura y una pesca competitivas y respetuosas con el medio ambiente.
  - a. la actividad agropecuaria como fuente estratégica de diversificación y base fundamental del abastecimiento alimentario en Canarias.
  - b. la profesionalización de los titulares de explotaciones agropecuarias.
  - c. la consolidación de una industria agropecuaria viable económicamente, fuente de riqueza social y laboral.
  - d. la consolidación de la población rural y el relevo generacional en las actividades del sector primario.
  - e. la puesta en valor de la actividad agraria como determinante para la conservación del medio ambiente y como valor fundamental para Canarias como destino turístico.
  - f. el aumento de los niveles de autoabastecimiento alimentario dentro de las posibilidades de la geografía insular, prestando atención a los cultivos forrajeros y energéticos.
  - g. la innovación en los procesos de gestión, producción, transformación y comercialización de productos agrarios de industrias agroalimentarias.
  - h. el aprovechamiento sostenible de la biomasa forestal, agrícola y ganadera.
  - i. la potenciación de la cooperación con otros sectores económicos, en especial el comercio, la industria y el turismo, además del fomento del vínculo productivo entre distintas explotaciones.

### 3.2.8 CANARIAS LABORATORIO NATURAL

---

- Fomentar el desarrollo y la implantación de proyectos de almacenamiento de energía y redes de distribución inteligentes.
  - a. la adaptación de la planificación.
  - c. el fomento de proyectos de centrales hidroeléctricas de bombeo similares a la de El Hierro, donde sea factible.
  - d. el fomento de proyectos de acumulación de agua puesta en servicio o excedente en altura con fines de alcanzar balance neto.
  - e. el fomento de proyectos de sistemas de almacenamiento de energía.
  - f. el desarrollo de Smart Grids.
- Identificar y atraer proyectos.
  - a. el apoyo y orientación de proyectos canarios.
  - b. la atracción de proyectos externos a la región.

### 3.2.9 EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

---

- Formación profesional para el empleo
  - a. la adaptación del catálogo de Formación Profesional a las necesidades de la economía canaria y a los yacimientos de empleo que se detecten.
  - b. la potenciación mediante la incidencia en la parte práctica, la adecuación a las demandas del sistema productivo y el fomento del emprendimiento.
  - c. la mejora de la cualificación de los trabajadores, tanto ocupados como desempleados, priorizando las acciones formativas correspondientes a especialidades conducentes a certificado de profesionalidad.
  - d. la impartición de acciones formativas en la modalidad de teleformación.
  - e. la adquisición de competencias profesionales a través de la formación en entornos reales de trabajo.
  - f. la adquisición de competencias profesionales a través de la formación en alternancia con el empleo.
  - g. el reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia profesional.

- h. y/o vías no formales de formación.
- o Estrategia canaria para la mejora de la educación superior.
- a. Inserción laboral de los universitarios, y el seguimiento del empleo universitario y el refuerzo de la relación de la universidad con los distintos agentes en materia de formación y empleo.
- b. fortalecimiento del papel de la universidad, mediante el impulso de su internacionalización competitividad.

### 3.2.10 CULTURA

---

- o Estrategia canaria de cultura.

La cultura es un agente de conectividad social, territorial y simbólica. Genera flujos y relaciones que permiten la interactividad en un sistema cultural complejo. Para impulsar la proyección exterior de la cultura canaria y potenciar la industria cultural, se promoverá:

- a. Canarias como puente cultural entre África, América y Europa.
- b. la apertura de mercados para la producción cultural canaria en los principales centros europeos.
- c. la promoción del Archipiélago como plató natural.
- d. el establecimiento de estrategias conjuntas entre las áreas de cultura, economía y turismo para lograr sinergias.

### 3.2.11 EMPRENDIMIENTO Y CREACIÓN DE EMPRESAS

---

- o Emprendimiento y creación de empresas.
- a. facilitar el establecimiento de iniciativas empresariales.
- b. fomentar, difundir y formar para el trabajo autónomo y la creación de empresas.
- c. fomentar el emprendimiento, especialmente en sectores emergentes y con potencial de generar empleo.
- d. facilitar el mantenimiento de la actividad de autónomos y pymes en dificultades.

### 3.2.12 LUCHA CONTRA LA POBREZA Y LA EXCLUSIÓN

---

- Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza.
- a. promover la diversificación en la tipología actual de servicios de atención social básica, adaptando los mismos a las diferentes situaciones y necesidades derivadas del deterioro de las condiciones sociales y económicas.
- Inclusión activa de los jóvenes.
- a. promover la ciudadanía activa de los jóvenes, en general, y su ciudadanía europea, en particular.

### 3.2.13 INTERNACIONALIZACIÓN DE LA ECONOMÍA CANARIA

---

- Internacionalización de la economía canaria
- Desarrollar una estrategia de comunicación y marketing para dar a conocer y promover el potencial de Canarias como plataforma internacional de negocios: centro logístico, de transbordo marítimo, tránsito aéreo, centro de telecomunicaciones y de transferencia de tecnología, sede de personal expatriado, sede de centros corporativos, centro de servicios financieros y centro de prestación de servicios (educativos, sanitarios, turísticos...).

### 3.2.14 MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE LA PYME CANARIA

---

- Mejora de la competitividad de la pyme canaria
- Fomento de la colaboración y cooperación empresarial (incluido dentro del instrumento de clúster).
- Mejora de la calidad industrial y la excelencia.
- Modernización y diversificación del sector industrial.

### 3.2.15 MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

---

- Modernización y mejora de las Administraciones Públicas
- Aproximar la Administración al ciudadano, facilitándole el ejercicio de sus derechos, y promover y desarrollar la actividad económica, mejorando la competitividad del tejido empresarial a través de las posibilidades que ofrecen las TIC para la prestación de servicios eficientes y de calidad, y la

simplificación y reducción de las cargas administrativas, eliminando las barreras burocráticas con las que se encuentra la ciudadanía de Canarias a la hora de relacionarse con la administración (supresión de trámites innecesarios, reducción de plazos, revisión de procedimientos administrativos).

- Aumentar la eficacia, la eficiencia y la transparencia de la Administración Pública, mejorando los sistemas de dirección y los procesos de gestión administrativa.
- Prestación de servicios electrónicos.
- Promover cambios organizativos que permitan prestar unos servicios públicos orientados a la ciudadanía, seguros, sostenibles y ágiles, reduciendo cargas administrativas y optimizando los procesos organizativos.
- Fomentar la participación ciudadana en la acción y gestión pública, así como en los procesos de elaboración de las políticas y programas públicos sectoriales.
- Fortalecer los mecanismos de programación y transparencia, fomentando la ética y la responsabilidad del servidor público, la evaluación del desempeño y la racionalidad de la gestión administrativa.
- Modernizar y fortalecer los sistemas y los procesos de información y rendición de cuentas.
- Fortalecer los programas de capacitación y actualización del personal de la Administración, para contribuir a una mayor eficiencia y efectividad en sus gestiones y a la profesionalización en la prestación de los servicios públicos.

### 3.2.16 ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, INFRAESTRUCTURAS Y OBRA PÚBLICA

---

- Ordenación del territorio, Infraestructuras y obra pública.
- A través de este instrumento deben plantearse las medidas oportunas para la planificación de todas las infraestructuras y su interrelación con el tejido productivo y la sociedad dentro de sus ámbitos de competencia.
- Las inversiones en infraestructuras nuevas y existentes deberán combinarse de la manera más eficiente y eficaz con los instrumentos y recursos disponibles, así como con las prioridades estratégicas planteadas para Canarias.
- Infraestructuras de generación, transferencia y aplicación del conocimiento.

- El desarrollo de este tipo de infraestructuras debe ayudar a la creación y refuerzo de capacidades, a la concentración de capital humano de elevada cualificación, y a convertir la ciencia y la innovación en instrumentos clave del desarrollo regional, en términos de generación de retornos socioeconómicos; en definitiva, es necesario sacar provecho de las capacidades existentes, estimulando la dinamización de la economía real.
- Para ello la CE propone crear un ecosistema en torno a las infraestructuras, de manera que se facilite la transformación de sus resultados en productos y servicios de mercado. Las regiones deben prever las condiciones de financiación de la I+D+i adecuadas para favorecer la conversión de ideas innovadoras en nuevos productos y servicios que creen puestos de trabajo y crecimiento económico, buscando sinergias con el sector empresarial privado.
- Estas infraestructuras constituyen la base de la innovación, y su existencia en una región es fundamental para que su economía pueda pasar de una estrategia de innovación basada en la copia (réplica de las regiones pioneras) a tener un papel de liderazgo.
- Las infraestructuras de investigación a menudo se integran en un ecosistema más amplio que abarca parques científicos, incubadoras, centros sectoriales de excelencia, living labs, centros de servicio tecnológico, centros de diseño, oficinas de derechos de propiedad intelectual, oficinas de transferencia de tecnología, etc., que a menudo facilitan la comercialización de resultados de investigación en el mercado aplicaciones.
- Para el impulso de este tipo de infraestructuras y dado su carácter estratégico puede ser necesario la adaptación y revisión de las Directrices de Ordenación del Territorio dada la importancia y beneficios que este tipo de instalaciones tiene para el desarrollo económico de las Islas.

### 3.2.17 TRANSPORTE SOSTENIBLE

---

- o Transporte sostenible
  - El "concepto verde" se está convirtiendo en la piedra angular. La idea de "Puertos verdes", "Naves verdes", "Cadenas Verdes" y "corredores verdes" refleja que el enfoque verde no se debe olvidar, lo que significa hacer una oferta para las tecnologías de energía renovable, baja emisión / vehículos eléctricos, combustibles alternativos, transporte público etc.
  - Short Sea Shipping /Autopistas del Mar.
- o Desarrollo de I+D orientado a la SOSTENIBILIDAD del sistema de transporte
  - b.2) Tecnologías energéticas sostenibles y renovables. Parques de energía hidráulica y off-shore.
  - b.3) Vehículos y motores alternativos, bajo consumo / emisión.

- b.4) Tecnologías de ahorro de energía y de mejora / combustibles alternativos.
- b.5) Servicios urbanos y regionales de transporte público. Reducción de la congestión vial. Promoción de la transferencia modal.
- b.6) Optimización de redes de electro-movilidad. Investigación sobre la vida y el reciclaje de baterías.
- b.7) Logística verde y logística urbana de emisión de CO2 neutro.

### 3.2.18 INDUSTRIAS CULTURALES Y CREATIVAS

---

#### o Industrias culturales y creativas

En las últimas décadas, el mundo se ha transformado a gran velocidad. La rápida implantación de las tecnologías de la información y la comunicación y la creciente globalización han provocado profundos cambios que afectan no solo a la actividad productiva, donde se ha producido una reorientación desde la industria manufacturera tradicional hacia los servicios, sino también a los modos y estilos de vida.

En este entorno global en transformación, con nuevos patrones de producción, consumo y comercio, la cultura, la creatividad y el conocimiento se están convirtiendo en poderosos instrumentos de fomento del desarrollo económico y en potentes factores de competitividad.

- El término industria cultural se refiere a aquellas industrias que combinan la creación, la producción y la comercialización de contenidos creativos que contienen intangibles y que son de naturaleza cultural. En estas se incluyen tradicionalmente los sectores: editorial, audiovisual (televisión, cine, multimedia, etc.), artes escénicas, patrimonio, artes visuales y artesanía.
- El término industria creativa supone aquellas en las que el producto o servicio contiene un elemento artístico o creativo sustancial.

Las industrias creativas incluyen a las industrias culturales tradicionales y otras actividades como el diseño industrial, la producción de software, la arquitectura y la publicidad.

- Las industrias culturales y creativas (ICC en adelante) están llamadas a jugar un papel de primer orden en la competitividad de la economía de Canarias y en la transición hacia el nuevo modelo productivo, ya que ofrecen un elevado potencial como detonantes de procesos de innovación, activando los recursos, conocimientos y talento creativo, que son definitorios de este sector de actividad. Además, al tratarse de un sector muy intenso en factor trabajo, su desarrollo abre una perspectiva de incremento del empleo de calidad y un impulso notable de la economía basada en la creatividad y el conocimiento.

- Las ICC son una fuente de ventaja competitiva no reproducible en otro lugar, claves en el desarrollo de la innovación no tecnológica y poderosos motivadores de la innovación tecnológica, factores de desarrollo territorial y local y fuerza motriz de la transformación industrial. Por ello, la Estrategia 2020 recomienda incrementar el refuerzo e innovación de las ICC como marco del futuro desarrollo de Europa.

Este instrumento tendrá un papel importante en la generación de nuevas actividades económicas y la creación de nuevas oportunidades de empleo para la mejora de la calidad de vida en zonas urbanas y rurales, la integración social de grupos en riesgo de exclusión.

Para convertir a Canarias en referente cultural en el atlántico medio. Para ello, el instrumento se enfoca para abordar los siguientes aspectos:

- Contribuir a la creación de una nueva imagen del liderazgo en el turismo destino turístico, promoviendo la creación de una industria desarrolladora de contenidos sobre apoyada en las TIC.
- Fomento de la industria audiovisual existente y la potenciación de Canarias como Plató Natural, aprovechando su excepcional clima y una diversidad paisajística única que la convierten en un escenario natural privilegiado para el desarrollo de la industria audiovisual y el rodaje, no sólo de grandes producciones, sino también de otros muchos proyectos audiovisuales como documentales, cortometrajes, series de televisión o anuncios publicitarios.
- Promoción de la protección del patrimonio natural, cultural y artístico y su relación con el sector turístico.
- Apoyo a emprendedores y fomento de la creación de empresas creativas y culturales.
- Dinamización de las actividades formativas y de capacitación en el sector.
- Impulsar medidas de apoyo a los instrumentos de propiedad intelectual.
- Establecimiento de plataformas y redes, así como, el apoyo la creación de asociaciones/clústers con representantes de la triple hélice que permitan la creación de sinergias valiosas para el desarrollo económico regional.
- Fomento de la cooperación intersectorial para la ejecución de proyectos.
- Promover la cooperación transnacional para el intercambio de experiencias de las pymes ICC y las autoridades a cargo de desarrollar estrategias creativas locales.



## 4 ANÁLISIS Y PROPUESTAS GLOBALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL DE VASEQUILLO

### 4.1 SITUACIÓN GENERAL DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de los datos más relevantes sobre la situación general del municipio de Valsequillo de Gran Canaria y que por su propia definición no pueden encasillarse en ninguno de los ejes del desarrollo sostenible integral.

#### 4.1.1 DATOS DE TERRITORIO Y DEL MEDIO NATURAL

##### ■ SITUACIÓN GEOGRÁFICA

Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria es un municipio canario perteneciente a la provincia de Las Palmas. Está situado en la zona centro-oriental de la isla de Gran Canaria. La cabecera municipal dista 28 km de la capital insular: Las Palmas de Gran Canaria. Valsequillo de Gran Canaria se ubica mayoritariamente en la zona de las medianías, entre los 300 y los 1.800 m sobre el nivel del mar. El casco urbano se encuentra a 574 m de altitud.

Valsequillo limita al Norte con los municipios de Santa Brígida y Vega de San Mateo; al Sur con Telde, Ingenio y Agüimes, en la cabecera del Barranco de Guayadeque; al Este con Telde; y al oeste con Vega de San Mateo y San Bartolomé de Tirajana.



*Situación geográfica de Valsequillo de Gran Canaria*

Las características territoriales son las siguientes:

Superficie (km <sup>2</sup> )	Perímetro Municipal (km)	Altitud de la capital (m)	Distancia a la capital isleña (km)
38,77	28,72	574,00	28,00

*Ámbito territorial municipal*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC)*

El municipio adopta una forma ovalada, delimitada al norte, con los municipios de Santa Brígida y San Mateo; al sur, con San Bartolomé de Tirajana y la cabecera del Barranco de Guayadeque, que discurre por los municipios de Ingenio y Agüimes; al este, colinda con el término municipal de Telde.

Es un municipio estratégicamente situado, en la base de una "T" imaginaria que le une a los dos motores económicos de la isla de Gran Canaria, ya que dista tan sólo 24 km de la capital insular, Las Palmas de Gran Canaria; unos 18 km del aeropuerto de Gran Canaria y, aproximadamente, 60 km de la zona turística de Maspalomas.

■ **SITUACIÓN GEOLÓGICA Y GEOMORFOLÓGICA**

Con una superficie de casi 4.000 hectáreas y una altitud que oscila entre los 300 y los 1.800 metros sobre el nivel del mar, Valsequillo de Gran Canaria presenta una morfología y unas características propias de un municipio de montaña sin acceso al mar que le confieren una orografía y paisaje peculiar.

El municipio se asienta básicamente sobre un relieve joven en términos geológicos, de formas estructurales diseccionadas por algunas redes de drenaje importantes (barrancos de San Miguel, de Tenteniguada, La Plata, Los Mocanes, San Roque, etc.) que generan materiales de deposición al pie de los escarpes y en su parte más baja.

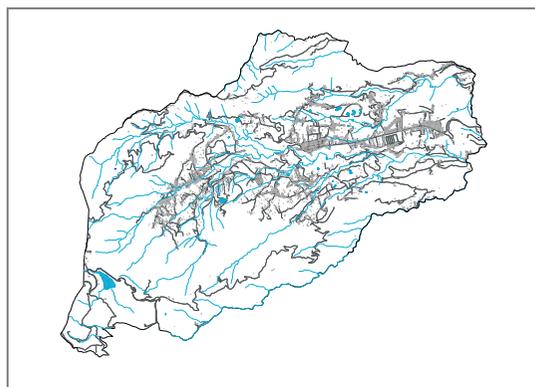


*Vista parcial de la Caldera de los Marteles*

En las cumbres del municipio el relieve más significativo es la Caldera de Los Marteles, generando una estructura con un cráter de planta circular de 550 metros de diámetro y un desnivel entre la base y la parte alta de las paredes de 80 metros.

#### ■ SITUACIÓN HIDROGRÁFICA (BARRANCOS)

Valsequillo de Gran Canaria cuenta con numerosos barrancos importantes, como son el barranco de San Miguel, de Tenteniguada, Los Cernícalos y San Roque.



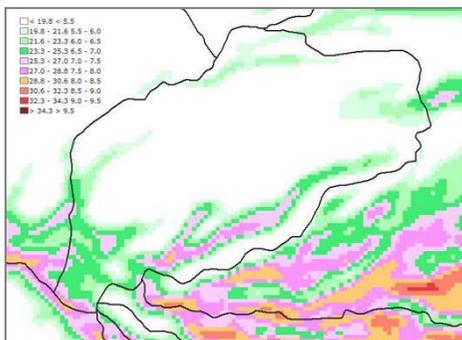
*Barrancos y Cauces en Valsequillo de Gran Canaria*

*Fuente: GRAFCAN*

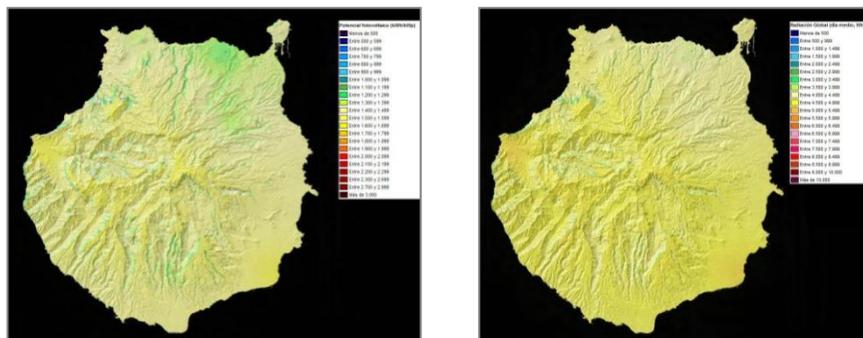
#### ■ SITUACIÓN CLIMÁTICA (TEMPERATURA, PRECIPITACIONES, HUMEDAD, INSOLACIÓN, VIENTO)

Las características climáticas de Valsequillo de Gran Canaria se corresponden con las propias de los municipios de medianías del noreste de la isla de Gran Canaria, con temperaturas suaves, lluvias ocasionales (precipitaciones medias de 400 mm anuales) y la influencia del mar de nubes, generado por los vientos alisios. Estos actúan de forma ocasional, originando un manto de nubes que cubre la práctica totalidad del municipio, que propicia estampas de gran belleza.

De los mapas de “Recurso Eólico de Canarias” y “Radiación Solar y Zonas Climáticas en España”, se deduce un mediano potencial solar y un bajo potencial eólico en el municipio, no siendo una zona idónea para la implantación de energías renovables.



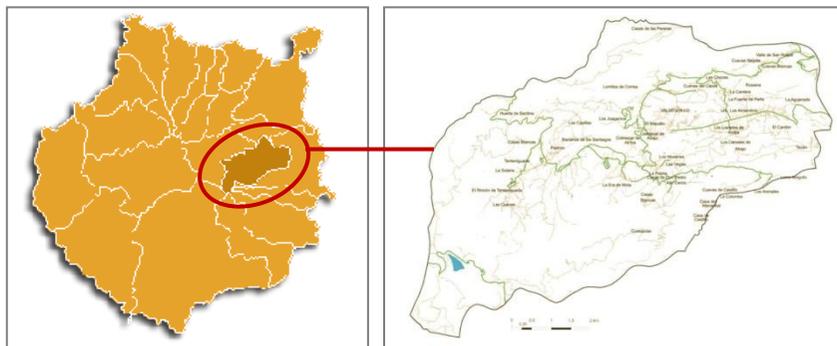
Mapa del recurso eólico en Valsequillo de Gran Canaria (60 m)  
Fuente: Instituto Tecnológico de Canarias (ITC)



Mapa del recurso solar en Gran Canaria  
Fuente: Sistema de Información Territorial de Grafcan. Gobierno de Canarias

#### 4.1.2 DATOS DEL TERRITORIO ANTROPIZADO

##### ■ NÚCLEOS HABITADOS

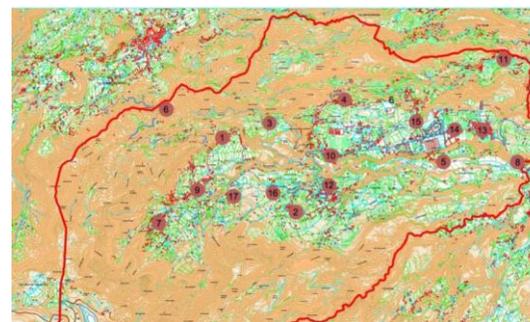


*Situación de Valsequillo de Gran Canaria en la isla de Gran Canaria*

*Fuente: Elaboración propia*

Los principales barrios de Valsequillo de Gran Canaria son:

Casas (Las)	Era de Mota	Lomitos de Correa
Llanetes (Los)	Rincón (El)	Tecén
Tenteniguada	Valsequillo de Gran Canaria (casco)	Valle de San Roque
Barrera (La)	Luis verde	Vegas (Las)
Cantera (La)		



*Mapa Valsequillo de Gran Canaria*

*Fuente: Elaboración propia*

## ■ ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

Al no tratarse de un municipio fuertemente industrializado, Valsequillo de Gran Canaria posee dos polígonos industriales, denominados “Llano Flor” y “Las Carreñas”, que ofrecen suelo, infraestructuras y concentración de toda la actividad industrial, lo cual supone muchas ventajas (fiscales, económicas, ordenación del territorio, etc.). Del mismo modo, la existencia de éstos facilita el desarrollo de la industria, ya que pone en contacto y proximidad a diferentes tipos de industrias y empresas, favoreciendo la colaboración entre ellas y fortaleciendo el tejido industrial.

Ambos polígonos representan el 0,16% del suelo total del municipio.

A pesar de todas las ventajas que posee este polígono, aún presenta muchas carencias que le impiden ser competitivo, tales como carecer de zonas verdes, servicios de mensajería, banda ancha, teléfonos públicos, servicios de vigilancia, entidades financieras, puntos limpios, instalación común contra incendios etc., es decir, que aún hacen falta realizar grandes inversiones en el polígono para impulsar la actividad industrial en el municipio.

## ■ CARRETERAS

Varias son las carreteras que conforman la red viaria del municipio, tales como la Carretera General a San Mateo (continuación de la GC-41), la carretera de acceso a El Rincón (GC-413), la de acceso a San Roque (GC-810), la de acceso al cruce del Barranco de los Cernícalos (GC-130) y GC-812 (Valsequillo de Gran Canaria-El Helechal).

La arteria principal del sistema viario de Valsequillo de Gran Canaria es la GC-41, no sólo porque se trata del acceso al municipio sino porque, como ya se comentó, es el acceso a San Mateo y a la zona central de la isla.

Prácticamente la totalidad de las carreteras trazadas en el municipio cuentan con un ancho de unos 6 m, es decir, que se tratan de carreteras de doble carril y doble sentido. La superficie aproximada ocupada por la infraestructura viaria en el municipio es de 0,48 km<sup>2</sup>, representando un 0,2% del total de la superficie del municipio.

### 4.1.3 DATOS DE LA POBLACIÓN

---

#### ■ NÚMERO DE HABITANTES

La totalidad de población a 1 de enero de 2018 era de 9.335 personas, con un porcentaje muy similar entre hombres y mujeres. Y con una densidad de población mayor en los núcleos de La Barrera, Las Vegas y Valsequillo de Gran Canaria Casco.

## ■ ORIGEN DE LOS HABITANTES

Por otro lado, de acuerdo con el lugar de nacimiento, el 53,63% de la población de Valsequillo de Gran Canaria es oriunda del municipio, siendo el resto procedentes de otros municipios de la isla (44,89%), de otras islas (1,48%), de La Península (3,51%), o del extranjero (7,37%). Los datos a nivel insular son aproximados.

POBLACIÓN SEGÚN LUGAR DE NACIMIENTO (2016)		
Lugar de procedencia	Valsequillo de Gran Canaria	Gran Canaria
Canarias	8.322	684.008
Mismo municipio/isla	4.463	467.227
Otro municipio de la isla	3.736	198.336
Otra isla de Canarias	123	18.445
Resto de España	292	59.113
Otro país	613	102.074
<b>TOTAL</b>	<b>9.227</b>	<b>845.195</b>

*Población según lugar de nacimiento. Datos 2016*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC)*

## ■ EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

La evolución demográfica de Valsequillo de Gran Canaria de 1860 a 1991 cuenta con tres etapas diferenciadas: El primer periodo, comprendió entre los años 1860 y 1950 (3.210 y 6.261 habitantes en los años 1900 y 1950, respectivamente), se caracteriza por el crecimiento moderado de la población, típico de los municipios de medianías ligados a una agricultura de autoconsumo. El segundo periodo, entre los años 1950 y 1981 (5.733 habitantes en el año 1981), se define por un despoblamiento gradual, población que emigra hacia los municipios costeros del Este insular para trabajar en el incipiente sector turístico o en las labores de empaquetado de la producción agrícola. La última etapa, entre los años 1981 y 1991 (6.467 habitantes en el año 1991), se caracteriza por una ligera recuperación de efectivos poblacionales.

La población de Valsequillo de Gran Canaria, al igual que la del resto de la isla de Gran Canaria, ha crecido en los últimos años, aunque, durante estos últimos años, el porcentaje de crecimiento de esta última ha sido inferior a la de Valsequillo de Gran Canaria. Este dato se aprecia en la evolución demográfica de la siguiente tabla, donde el porcentaje de crecimiento en Valsequillo de Gran Canaria ha sido de un 44% frente a un 20% en Gran Canaria.

Sin embargo, debido a la crisis actual, existen indicios de que se producirá una estabilización de la población (si no un ligero descenso de esta), habida cuenta del alto porcentaje de foráneos.

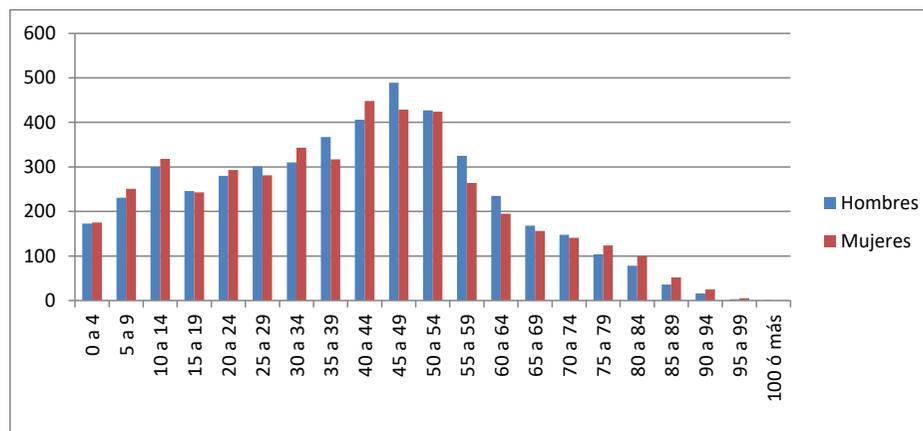
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN			
Año	Valsequillo de Gran Canaria	Gran Canaria	% Valsequillo de Gran Canaria frente a GC
1.842	2.798	83.104	3,36
1.857	2.163	68.066	3,17
1.860	2.212	68.970	3,20
1.877	2.869	90.674	3,16
1.887	3.131	98.001	3,19
1.897	3.341	115.363	2,89
1.900	3.282	128.059	2,56
1.910	3.771	164.140	2,29
1.920	4.030	180.024	2,23
1.930	5.019	217.578	2,30
1.940	6.175	281.351	2,19
1.950	6.440	334.986	1,92
1.960	6.285	404.581	1,55
1.970	6.080	489.881	1,24
1.980	6.171	630.937	0,97
1.990	6.310	704.757	0,89
2.000	8.049	741.161	1,08
2.001	8.139	755.489	1,07
2.002	8.311	771.333	1,07
2.003	8.381	789.908	1,06
2.004	8.498	790.360	1,07
2.005	8.659	802.247	1,07
2.006	8.583	807.049	1,06
2.007	8.853	815.379	1,08

2.008	8.987	829.597	1,08
2.009	9.067	838.397	1,08
2.010	9.099	845.676	1,08
2.011	9.090	850.391	1,07
2.012	9.118	852.225	1,07
2.013	9.157	852.723	1,08
2.014	9.170	851.157	1,08
2.015	9.276	547.830	1,09
2.016	9.227	845.195	1,09
2.017	9.191	843.158	1,09

*Evolución del número de habitantes en Valsequillo de Gran Canaria y en Gran Canaria*  
 Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC) y Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria

■ PIRÁMIDE DE EDADES

A continuación, se presenta una gráfica con la distribución de la población de Valsequillo de Gran Canaria en el año 2016 por grupos de edad:



*Población por grupos de edad*  
 Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de Estadística

### ■ ÍNDICES DE JUVENTUD Y VEJÉZ. CRECIMIENTO VEGETATIVO

La población de Valsequillo de Gran Canaria puede considerarse eminentemente joven, ya que la edad media de la población era de 41 años en el 2016 (aunque ha ido aumentando ligeramente). Aun así, mantiene la tendencia de la última década con respecto a estar siempre por encima de la media insular.

No obstante, siguiendo la tendencia general de Canarias, la contracción de la natalidad experimentada en los últimos años ha supuesto la reducción de la proporción de jóvenes respecto al total de la población.

EDAD MEDIA DE LA POBLACIÓN		
Año	Valsequillo de Gran Canaria	Gran Canaria
2010	38,7	37
2011	39,2	37,4
2012	39,6	37,6
2013	40	37,9
2014	40,4	38,4
2015	40,8	38,9
2016	41,1	39,5

*Edad media de la población.*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC)*

### ■ DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA POBLACIÓN. DISPERSIÓN

La estructura urbana de Valsequillo de Gran Canaria presenta la problemática de amenazante urbanización en disperso, especialmente en su componente residencial. Creándose un sistema de pequeñas concentraciones poblacionales vinculadas a la agricultura y a la ganadería. Índice de dispersión del 1,36, según fuentes del POIGC.

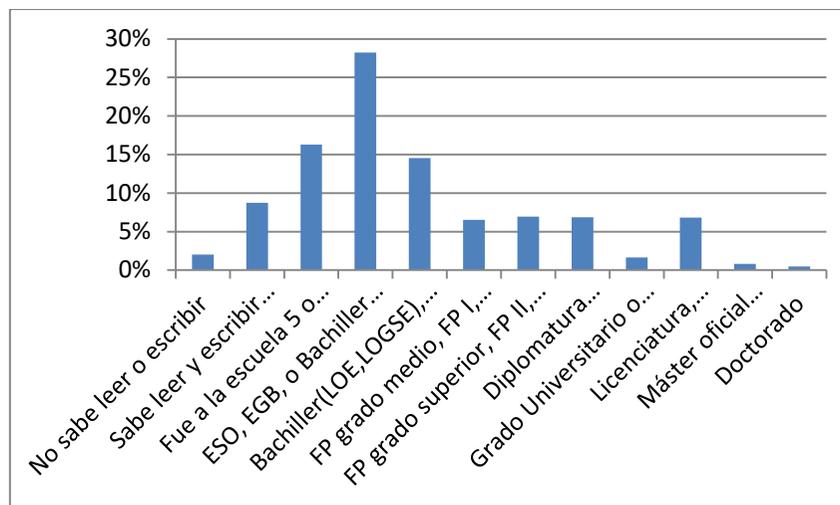
RESUMEN DE HABITANTES POR UNIDADES POBLACIONALES					
Entidad Colectiva - Entidad Singular	Varones	Mujeres	Total	% Varones	% Mujeres
- 2 CASILLAS (LAS)	74	67	141	52,48	47,52
- 5 ERA DE MOTA	184	176	360	51,11	48,89
- 6 HELECHAL (EL)	41	31	72	56,94	43,06
- 9 LOMITOS DE CORREA	283	325	608	46,55	53,45
- 11 LLANETES (LOS)	90	93	183	49,18	50,82
- 14 MONTAÑON (EL)	9	10	19	47,37	52,63
- 16 RINCON (EL)	143	137	280	51,07	48,93
- 18 TECEN DE VALSEQUILLO	56	50	106	52,83	47,17
- 19 TENTENIGUADA	382	385	767	49,80	50,20
- 20 VALSEQUILLO	1038	1077	2115	49,08	50,92
- 21 VALLE S ROQUE VALSEQUILLO	183	165	348	52,59	47,41
- 22 VEGAS (LAS)	611	550	1161	52,63	47,37
- 24 BARRERA (LA)	888	836	1724	51,51	48,49
- 26 LLANOS DEL CONDE	380	370	750	50,67	49,33
- 27 CANTERA (LA)	281	265	546	51,47	48,53
- 28 PEDREGAL (EL)	31	35	66	46,97	53,03
- 29 TRONCON (EL)	46	39	85	54,12	45,88
<b>Totales</b>	<b>4720</b>	<b>4611</b>	<b>9331</b>	<b>50,58</b>	<b>49,42</b>

*Población por entidades y núcleos o diseminados*  
Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de Estadística

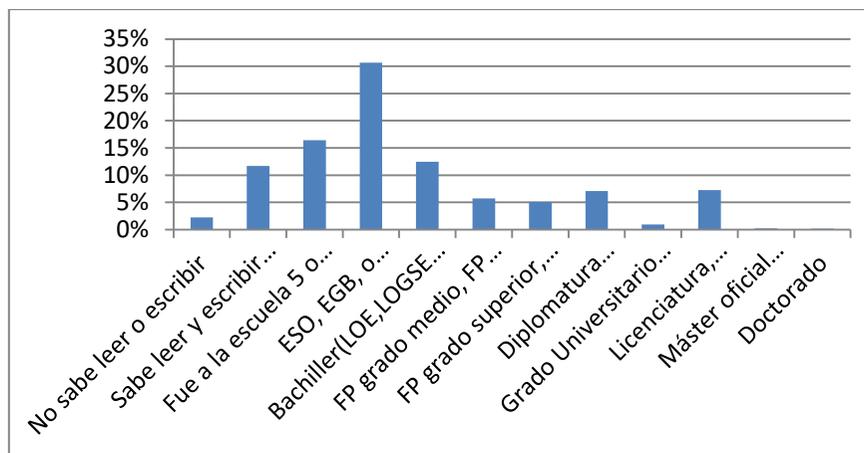
#### 4.1.4 DATOS SOCIALES

##### ■ NIVEL DE ESTUDIOS DE LA POBLACIÓN

La tasa de analfabetismo en el municipio se sitúa, según datos aportados por el Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria, en un 4,6%, por lo que es superior a la media insular y a la media regional.



Población de Gran Canaria según niveles de estudio  
 Fuente: Instituto Canario de Estadística. (ISTAC) Datos 2011



Población de Valsequillo de Gran Canaria según niveles de estudio  
 Fuente: Instituto Canario de Estadística. (ISTAC) Datos 2011

## ■ NIVELES DE RENTA

En tiempos de bonanza económica, la isla de Gran Canaria ha gozado tradicionalmente de unas buenas rentas per cápita en comparación con el resto del archipiélago. Destaca también que la comarca del centro norte de la isla es la comarca con un mayor nivel de ingresos en general.

INDICADORES DE INGRESOS				
	INGRESO DISPONIBLE EN EL HOGAR (€)	INGRESO DISPONIBLE PER CÁPITA (€)	INGRESO EQUIVALENTE (MEDIANA) (€)	INGRESO MEDIO POR TRABAJO (€)
GC - Área metropol.	2.077,29	694,81	942,98	1.220,19
GC - Centro norte	2.163,21	750,73	1.025,00	1.279,34
GC - Noroeste	1.936,50	643,83	916,67	1.185,38
GC - Oeste	2.241,19	740,96	898,55	1.044,96
GC - Sur	1.842,27	588,64	914	887,83
GC - Sureste	1.883,17	671,71	896,83	1.062,42
Gran Canaria	2.027,12	674,47	920	1.154,22

*Indicadores de ingresos y pobreza por Comarcas*

*Fuente: Encuesta de Ingresos y Condiciones de Vida de los Hogares Canarios. 2007. ISTAC*

HOGARES POR DEBAJO DEL UMBRAL DE LA POBREZA EN GRAN CANARIA								
	2.007				2.013			
	Por encima de la línea de la pobreza relativa (superior a 552€)	Pobreza moderada (entre 276€ y 552€)	Pobreza severa (inferior a 276€)	TOTAL	Por encima de la línea de la pobreza relativa (superior a 456€)	Pobreza moderada (entre 228€ y 456€)	Pobreza severa (inferior a 228€)	TOTAL
CANARIAS	558.832	114.752	34.239	707.824	630.275	112.890	58.614	801.779
	79,00%	16,20%	4,80%	100,00%	78,61%	14,08%	7,31%	100,00%
Gran Canaria	215.836	44.299	14.136	274.271	251.590	43.082	23.020	317.692
	78,7%	16,2%	5,2%	100%	79,19%	13,56%	7,25%	100%

*Hogares por debajo del umbral de la pobreza en Gran Canaria*

*Fuente: Encuesta de Ingresos y Condiciones de Vida de los Hogares Canarios. 2013. ISTAC*

FUENTE PRINCIPAL DE INGRESOS EN EL HOGAR			
FUENTE PRINCIPAL DE INGRESOS	Ingresos primarios por trabajo y propiedades	Ingresos secundarios por transf. sociales y entre hogares	TOTAL
GC - Área metropol.	126.644	51.202	177.846
	71,2%	28,8%	100%
GC - Centro norte	9.575	3.945	13.520
	70,8%	29,2%	100%
GC - Noroeste	11.067	6.183	17.250
	64,2%	35,8%	100%
GC - Oeste	2.978	847	3.825
	77,9%	22,1%	100%
GC - Sur	20.535	5.125	25.660
	80%	20%	100%
GC - Sureste	28.358	7.812	36.170
	78,4%	21,6%	100%
<b>TOTAL GRAN CANARIA</b>	<b>199.157</b>	<b>75.114</b>	<b>274.271</b>
	<b>72,6%</b>	<b>27,4%</b>	<b>100%</b>

Fuente principal de ingresos en el hogar

Fuente: Encuesta de Ingresos y Condiciones de Vida de los Hogares Canarios. 2007. ISTAC

■ CARACTERÍSTICAS DEL EMPLEO

INGRESO MEDIO POR TRABAJO Y TIPO DE OCUPACIÓN			
		CANARIAS	GRAN CANARIA
Dirección de las empresas y de las administraciones públicas	Nº trabajadores	40.721	15.782
	Importe medio (€)	1.869	1.794
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	Nº trabajadores	108.089	47.658
	Importe medio (€)	1.760	1.860
Técnicos y profesionales de apoyo	Nº trabajadores	126.257	49.738
	Importe medio (€)	1.224	1.220
Empleados de tipo administrativo	Nº trabajadores	52.078	22.766

INGRESO MEDIO POR TRABAJO Y TIPO DE OCUPACIÓN			
		CANARIAS	GRAN CANARIA
	Importe medio (€)	1.036	1.096
Trabajadores de los servicios de restauración	Nº trabajadores	72.861	24.096
	Importe medio (€)	965	960
Trabajadores de servicios personales o de protección y seguridad	Nº trabajadores	66.166	27.882
	Importe medio (€)	1.021	1.010
Dependientes de comercio y asimilados	Nº trabajadores	78.718	29.126
	Importe medio (€)	855	864
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	Nº trabajadores	28.112	8.613
	Importe medio (€)	792	682
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, la construcción, y la minería, excepto operadores de instalaciones y maquinaria	Nº trabajadores	122.982	44.021
	Importe medio (€)	1.119	1.129
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	Nº trabajadores	70.656	27.135
	Importe medio (€)	1.112	1.095
Trabajadores no cualificados	Nº trabajadores	168.708	59.583
	Importe medio (€)	801	779
Profesionales de las Fuerzas Armadas	Nº trabajadores	7.347	4.141
	Importe medio (€)	1.371	1.322
<b>TOTAL</b>	<b>Nº trabajadores</b>	<b>942.694</b>	<b>360.540</b>
	<b>Importe medio (€)</b>	<b>1.128</b>	<b>1.154</b>

*Ingreso medio por trabajo y tipo de ocupación*

*Fuente: Encuesta de Ingresos y Condiciones de Vida de los Hogares Canarios. 2007. ISTAC*

En términos absolutos, las cifras que corresponden al municipio de Valsequillo de Gran Canaria son las siguientes:

POBLACIÓN PARADA EN EL MUNICIPIO DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA					
		Diciembre 2017		Octubre 2011	
<b>Población parada registrada</b>		<b>903</b>	<b>Per</b>	<b>1082</b>	<b>Pers</b>
Población parada registrada - Hombres.		342	Per	516	Pers
Población parada registrada - Mujeres.		561	Per	566	Pers

POBLACIÓN PARADA EN EL MUNICIPIO DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA				
	Diciembre 2017		Octubre 2011	
Población parada registrada. Agricultura.	36	Per	51	Pers
Población parada registrada. Industria.	60	Per	83	Pers
Población parada registrada. Construcción.	87	Per	211	Pers
Población parada registrada. Servicios.	664	Per	677	Pers
Sin empleo anterior	56	Per	60	Pers

*Población parada en diciembre de 2017*

*Fuente: Instituto Nacional de Empleo (INEM)*

CONTRATOS DE TRABAJO REGISTRADOS EN EL MUNICIPIO DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA				
	Diciembre 2017		Octubre 2011	
<b>Población activa registrada</b>	<b>193</b>	<b>Per</b>	<b>60</b>	<b>Pers</b>
Población activa registrada - Hombres.	85	Pers	29	Pers
Población activa registrada - Mujeres.	108	Pers	31	Pers
Población activa registrada. Agricultura.	1	Pers	22	Pers
Población activa registrada. Industria.	14	Pers	3	Pers
Población activa registrada. Construcción.	3	Pers	2	Pers
Población activa registrada. Servicios.	175	Pers	40	Pers

*Población activa en diciembre de 2017*

*Fuente: Instituto Nacional de Empleo (INEM)*

## RESUMEN POR TITULACIÓN

Titulación	Varones	Mujeres	Total	% Varones	% Mujeres
45 Arquitecto o Ingeniero Técnico	33	9	42	78,57	21,43
42 Bachiller superior. BUP	321	421	742	43,26	56,74
40 BACHILLER, FP-II O TÍTULOS EQUIVALENTES O SUPERIORES	296	239	535	55,33	44,67
44 Diplomados en Escuelas Universitarias (Empresariales, Profesorado de EGB, ATS y similares)	62	178	240	25,83	74,17
48 Doctorado y estudios de postgrado o especialización para licenciados	15	15	30	50,00	50,00
22 Enseñanza Prim. Incompleta, cinco cursos EGB o equivalente	299	201	500	59,80	40,20
31 ESO, Bach. Elemental, Grad. Escotar, EGB, Primaria Completa	989	969	1958	50,51	49,49
32 Formación Profesional de Primer Grado. Oficialía Industrial	162	182	344	47,09	52,91
41 Formación profesional segundo grado. Maestría Industrial	140	130	270	51,85	48,15
30 GRADUADO ESCOLAR O EQUIVALENTE	462	380	842	54,87	45,13
46 Licenciado Universitario. Arquitecto o Ingeniero Superior	129	163	292	44,18	55,82
10 NO SABE LEER NI ESCRIBIR	0	328	328	0,00	100,00
11 No sabe leer ni escribir	254	258	512	49,61	50,39
10 NO SABE LEER NI ESCRIBIR	306	0	306	100,00	0,00
43 Otras Titulaciones medias (Aux. de Clínica, Secretariado, Programador de informática, etc...)	10	14	24	41,67	58,33
21 Sin estudios	208	196	404	51,49	48,51
20 TITULACIÓN INFERIOR A GRADO ESCOLAR	1023	915	1938	52,79	47,21
47 Titulados de estudios superiores no universitarios	11	13	24	45,83	54,17
Totales	4720	4611	9331	50,58	49,42

## Resumen por titulación

Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de estadística.

## ■ CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES

En Valsequillo de Gran Canaria, perteneciente a la zona Centro Norte, en 2013, última fecha de la que se dispone de datos existía un promedio de 2,69 personas por hogar aproximadamente.

A falta de datos desagregados para el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se exponen los datos de Gran canaria, que es de suponer son representativos de los del municipio

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES

	TAMAÑO MEDIO DEL HOGAR			% HOGARES UNIPERSONALES			% PAREJA CON HIJOS			% PAREJA SIN HIJOS			% MADRES SOLAS CON HIJOS			% PERSONA PRINCIPAL MUJERES		
	2004	2007	2013	2004	2007	2013	2004	2007	2013	2004	2007	2013	2004	2007	2013	2004	2007	2013
GC - Área metropol.	3,10	2,99		17,9	15,8		45,8	46,3		13,9	15,5		12,3	13,1		31,6	47,7	
GC - Centro norte	2,96	3,01		23,9	21,4		51,2	52,8		16,2	12,8		4,9	7,1		18,1	42,5	
GC - Noroeste	3,12	3,02		18,2	16,2		46,8	53,3		16,2	15,7		8,2	7,8		24,7	53,7	
GC - Oeste	3,24	3,13		16	14,2		43,7	44,6		13	17,4		14	10		28,4	39	

COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES																		
	TAMAÑO MEDIO DEL HOGAR			% HOGARES UNIPERSONALES			% PAREJA CON HIJOS			% PAREJA SIN HIJOS			% MADRES SOLAS CON HIJOS			% PERSONA PRINCIPAL MUJERES		
	2004	2007	2013	2004	2007	2013	2004	2007	2013	2004	2007	2013	2004	2007	2013	2004	2007	2013
GC - Sur	2,78	2,8		26,7	23,9		37,9	37,9		19	21,2		6,6	5,9		23,2	40,4	
GC - Sureste	3,25	3,2		16,6	14,7		52,9	53,3		13,8	13,2		7,7	10		22	37,2	
<b>GRAN CANARIA</b>	<b>3,09</b>	<b>3,01</b>	<b>2,69</b>	<b>18,8</b>	<b>16,7</b>	<b>22,6</b>	<b>46,4</b>	<b>47,2</b>	<b>39,8</b>	<b>14,6</b>	<b>15,6</b>	<b>19,6</b>	<b>10,6</b>	<b>11,4</b>	<b>10,7</b>	<b>28,5</b>	<b>45,6</b>	<b>47,2</b>

Composición y características de los hogares

Fuente: Encuesta de Ingresos y Condiciones de Vida de los Hogares Canarios. 2013. ISTAC

#### ■ TASA DE MATRIMONIOS Y DIVORCIOS

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, el número de matrimonios ha aumentado considerablemente entre 2011 y 2016, alcanzándose en este último año 47 matrimonios frente a los 23 del año 2011.

En lo que respecta a los divorcios y al carecerse de datos propios del municipio, se consideran los datos globales para Canarias los cuales indican que se han triplicado en los últimos 15 años, mientras que las separaciones han caído en un 91% en el mismo periodo de tiempo.

#### ■ NIVEL DE POBREZA

El cálculo de la línea de pobreza se establece en el 60% de la mediana del ingreso equivalente mensual del conjunto de la población. El ingreso equivalente es la cantidad de ingreso disponible que le corresponde a cada miembro del hogar, dividiendo el ingreso disponible mensual del hogar por el número de miembros adultos (14 años y más) y menores (menos de 14 años) que conviven en él. A partir del primer adulto, cuyo coeficiente de ponderación es 1, se otorga a cada adulto adicional un coeficiente de 0,5 y a cada menor un coeficiente de 0,3. Este procedimiento de cálculo se conoce como Escala OCDE4 modificada y como se deduce de su procedimiento, es el ingreso correspondiente a una unidad de consumo dentro del hogar.

Para un hogar de una sola persona adulta el valor límite de sus ingresos disponibles son los 456 € (umbral de pobreza general). Si el hogar está compuesto por un adulto y un menor de 14 años, deben ingresar más de 593€ al mes para situarse por encima de la línea de pobreza; si está compuesto por un adulto, con dos menores a cargo, deben ingresar más de 730€.

## ■ HABITANTES CON LIMITACIONES Y TASA DE DEPENDENCIA

Se consideran personas dependientes aquellas que bajo cualquier circunstancia no pueden valerse por sí mismas (de cualquier edad) y toda la población de menos de 14 años y la de más de 65 años. El índice de dependencia en Valsequillo de Gran Canaria ha aumentado en los últimos 15 años, al igual que lo ha hecho en el conjunto de la Isla de Gran Canaria, según el Instituto Nacional de Estadística.

En otro orden de asuntos sociales, hay que indicar que según datos del ISTAC (1996), el municipio de Valsequillo de Gran Canaria registra un 0,015% de habitantes con limitación de actividad, es decir, con discapacidades físicas o psíquicas que las hace dependientes o las inhabilita parcial o totalmente para desarrollar una actividad normal.

### 4.1.5 DATOS ECONÓMICOS

No se dispone de datos desagregados de la economía municipal respecto a la insular, por lo tanto, los datos que se muestran en las siguientes tablas tienen carácter orientativo, debiéndose tener en consideración las particularidades de Valsequillo de Gran Canaria para su interpretación.

## ■ SECTORES PRODUCTIVOS Y DE SERVICIOS PRESENTES

VALOR AÑADIDO BRUTO (VAB) A PRECIOS DE MERCADO POR RAMAS DE ACTIVIDAD. GRAN CANARIA					
	2007	2008	2009	2010	2011
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	185.936	169.782	164.440	168.170	146.703
Industria y Energía	1.265.041	1.311.810	1.267.025	1.292.473	1.358.246
Construcción	1.544.461	1.616.097	1.516.569	1.313.406	1.130.137
Servicios	11.723.449	12.329.225	12.105.002	11.858.299	12.120.703
Comercio; transporte; hostelería; información y comunicaciones	-	5.737.927	5.427.761	5.319.183	5.555.927
Actividades financieras, inmobiliarias, profesionales y administrativas	-	3.071.368	3.033.032	2.971.629	3.078.044
AAPP; educación; sanidad; actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	-	3.519.930	3.644.209	3.567.487	3.486.732
<b>TOTAL</b>	<b>14.718.887</b>	<b>15.426.914</b>	<b>15.053.036</b>	<b>14.632.348</b>	<b>14.755.789</b>

*Evolución del Valor Añadido Bruto (VAB) de la isla de Gran Canaria*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias*

Como se observa, la económica insular depende principalmente del sector servicios (comercio, hostelería, transporte y otros). En su conjunto los servicios representaron en 2011 el 43,9% del VAB insular.

VALOR AÑADIDO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO COMPARANDO CANARIAS CON LA ISLA DE GRAN CANARIA					
	2007	2008	2009	2010	2011
CANARIAS	37.033.651	38.667.346	37.261.137	36.962.392	37.349.077
Gran Canaria	14.718.887	15.426.914	15.053.036	14.632.348	14.755.789

*Evolución del VAB per cápita de la isla de Gran Canaria*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias*

EMPLEO TOTAL (PERSONAS) POR RAMA DE ACTIVIDAD						
	CANARIAS		GRAN CANARIA		VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA	
	2011	2017	2011	2017	2011	2017
AGRICULTURA	23.060	21.758	9.828	8.370	164	2.053
INDUSTRIA	36.586	38.139	17.119	17.293	241	164
CONSTRUCCIÓN	46.504	47.317	18.343	18.136	157	278
SERVICIOS	619.385	718.270	261.465	297.558	1.324	154
SIN ESPECIFICAR	2.269	169	0	0	0	1.457
<b>TOTAL</b>	<b>727.804</b>	<b>825.653</b>	<b>306.755</b>	<b>341.357</b>	<b>1.886</b>	<b>2.053</b>

*Evolución del empleo por rama de actividad. Comparación Canarias, Gran Canaria y Valsequillo de Gran Canaria*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias*

ENTRADA DE TURISTAS EXTRANJEROS EN GRAN CANARIA					
PROCEDENCIA/AÑO	2010	2011	2012	2013	2014
Alemania	651.021	691.709	715.903	750.514	829.254
Reino unido	493.150	534.379	504.314	521.463	560.926
Holanda	174.701	228.520	210.084	194.557	186.130
Suecia	220.241	281.567	288.833	333.139	348.254
Suiza	57.103	79.831	78.863	84.582	90.622
Otros países	866.655	1.031.724	1.021.608	1.086.640	1.116.452
<b>TOTAL</b>	<b>2.462.871</b>	<b>2.847.730</b>	<b>2.819.605</b>	<b>2.970.895</b>	<b>3.131.638</b>

*Entrada de turistas extranjeros en Gran Canaria*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias*

GASTO MEDIO POR PERSONA Y DÍA												
	2010			2013			2015			2017		
	Gasto Total	En origen	En Canarias	Gasto Total	En origen	En Canarias	Gasto Total	En origen	En Canarias	Gasto Total	En origen	En Canarias
GRAN CANARIA	125,29	83,72	41,57	130,27	87,16	43,11	141,79	99,83	41,95	145,42	103,06	42,35
TOTAL CANARIAS	118,65	80,61	38,04	126,33	88,74	37,59	135,35	97,01	38,35	140,18	101,15	39,03

*Gasto medio por persona y día  
Fuente: Instituto Estadístico de Canarias*

Como se observa, el modelo está sustentado en un turismo masivo de gasto medio total un poco mayor a la media canaria, pero aun así con fuertes competidores a nivel internacional.

#### ■ INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Todas las instituciones públicas y privadas de Canarias (y por tanto las de Valsequillo de Gran Canaria) cuentan con un conjunto de instrumentos fiscales y financieros diferenciados del resto del territorio español, heredados de la antigua condición de puertos francos, y que han sido acogidos por la normativa de la Unión Europea. El conjunto de todos estos instrumentos constituye el Régimen Económico y Fiscal de Canarias (REF). En este marco en las Islas Canarias no se aplica el sistema general de impuestos indirectos (IVA), sino otro sustitutivo especial para Canarias, denominado Impuesto General Indirecto Canario (IGIC).

En términos generales los instrumentos financieros específicos de Canarias están encaminados a impulsar la economía del archipiélago por una doble vía: abaratar ciertos productos de primera necesidad que han de ser importados por un lado y poner barreras a los productos importados que pueden suponer una amenaza grave para los producidos en la región por otro. Así, Canarias dispone del Régimen Específico de Abastecimiento (REA) y del Arbitrio Insular de Entrada de Mercancías (AIEM).

También dispone Canarias de un conjunto de instrumentos encaminados a impulsar la producción local y la competitividad de las empresas locales, destacando en este sentido la Reserva de Inversiones de Canarias (RIC), la Deducción por Inversiones en Canarias, las Bonificaciones a la Producción, las Bonificaciones a la Implantación de Sociedades y la Zona Especial Canaria (ZEC).

En el marco de los programas de la Unión Europea, Canarias ha conseguido un tratamiento diferenciado, recogido en el denominado Programa de Opciones Específico por la lejanía y la Insularidad de Canarias (POSEICAN).

## 4.2 ANÁLISIS DAFO GLOBAL DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

A la vista de la información global y por ejes del municipio y el estado y perspectivas de los diferentes ejes del desarrollo en el mundo y en Canarias, se ha confeccionado el análisis global de las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades del municipio de Valsequillo de Gran Canaria que se resume a continuación. (Cada uno de los ejes del desarrollo incorpora su propio DAFO, obviamente con mayor detalle).

### ■ DEBILIDADES GLOBALES DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

- Total dependencia de los combustibles fósiles.
- Abandono del sector primario (agricultura y ganadería).
- Baja presencia de un sector industrial desarrollado.
- Escaso peso del sector turístico.
- Baja red de comunicaciones internas y con el exterior del municipio (carreteras).
- Baja red de telecomunicaciones en zonas no centrales del municipio (cable de fibra óptica).
- Inexistencia de oferta de formación de medio nivel.
- Infrautilización de las posibilidades que brindan la RIC, ZEC, etc.
- Falta de consolidación de una visión y una misión clara y definida del futuro de Valsequillo de Gran Canaria.
- Escasa conciencia por parte de la población residente de los valores ambientales y etnográficos del municipio.
- Minifundismo, con explotaciones agropecuarias de subsistencia.
- Escasa modernización de los cultivos y usos ganaderos.
- Poca difusión de cultivos ecológicos y cría ecológica de especies animales.
- Alto grado de indisciplina urbanística.
- Alta dispersión edificatoria.

**■ AMENAZAS GLOBALES DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

- Posibles crisis energéticas futuras pueden hacer colapsar todo el desarrollo del municipio.
- La crisis energética y el cambio climático (menos lluvias) pueden poner en peligro el suministro de agua potable, tanto para la población como mucho más para la agricultura del municipio.
- Las circunstancias anteriores hacen peligrar la supervivencia del sector primario, inviabilizando su expansión futura.
- Encarecimiento progresivo de todos los productos importados (incluyendo alimentos), al ritmo del incremento del precio del petróleo.
- No aprovechar los fondos dispuestos para este fin por la U.E.
- Evolución del municipio hacia la segunda residencia, o municipio dormitorio, por su cercanía a núcleos densamente poblados (Las Palmas de Gran Canaria, Telde...).
- Actuaciones puntuales de la conversión de antiguas edificaciones agropecuarias a uso residencial de primera o segunda residencia.

**■ FORTALEZAS GLOBALES DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

- Ciertos recursos energéticos renovables (sol principalmente).
- Disponibilidades elevadas de agua potable.
- Sol y clima apropiados para una agricultura de alto rendimiento.
- Planta residencial moderna y suficiente.
- Red suficiente de comunicaciones telemáticas.
- Red de servicios sanitarios, educativos y sociales de calidad aceptable.
- No excesiva entropización de su territorio.
- Alta calidad de suelos agrícolas, especialmente en las vegas de Valsequillo de Gran Canaria.
- Tradición de uso apícola.

**■ OPORTUNIDADES GLOBALES DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

- Posibilidad de incrementar el uso de las energías renovables mediante la implantación de aerogeneradores y plantas fotovoltaicas en los parques energéticos de Gran Canaria.
- Posibilidad de conseguir grandes ahorros de electricidad en el municipio.
- Por la tipología edificatoria, posibilidad del empleo masivo de energías renovables a nivel doméstico (energía solar fotovoltaica y térmica para A.C.S.).
- Grandes posibilidades de ahorro de agua en consumos doméstico y turístico.
- Posibilidad de convertir el desarrollo sostenido en un atractor turístico para todos los visitantes del municipio.
- Posibilidades de incrementar la producción agrícola en una doble dirección: cultivos ecológicos por un lado y altamente tecnificados por otro para cubrir parte de la demanda interna y para exportación de cultivos “de excelencia”.
- Posibilidad de impulsar el sector industrial en nichos concretos.
- Posibilidad de explotar otros nichos del mercado turístico ajenos al convencional de sol y playa, especialmente los relacionados con el agroturismo y el ocio y deportes asociados a la naturaleza (oferta complementaria).
- Posibilidad de reeducar la población joven en comportamientos compatibles con la sostenibilidad.
- Posibilidad de convertir el patrimonio natural en un importante recurso para lograr un desarrollo sostenible.
- Posibilidad de recoger parte de los importantes fondos que la UE. destina a acciones relacionadas con el desarrollo sostenible y el medioambiente al servicio del propio municipio.
- Posibilidad de protagonizar políticas de desarrollo sostenible en otros municipios de parecida configuración.
- Posibilidad de convertir el desarrollo sostenible en una nueva seña de identidad del municipio.
- Existencia de excedentes de capital (externos al municipio) susceptibles de ser “redirigidos” hacia las acciones necesarias para alcanzar la sostenibilidad.
- Existencia de recursos humanos cualificados que también pueden ser “reconducidos” hacia las nuevas tareas en el marco de un “nuevo proyecto” de Valsequillo de Gran Canaria.
- Tradición en el uso de caballos con fines lúdicos.

- Cultivos asentados de fresas.
- Industria asentada de quesos y agua.

#### ■ CONCLUSIONES DEL DAFO GLOBAL DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Como resumen del análisis DAFO efectuado (en el contexto del desarrollo sostenible), puede decirse que sus fortalezas son elevadas, y las oportunidades, claras.

Gran parte de las debilidades que se observan pueden ser superadas y las ideas que aquí se presentan pueden ayudar mucho más en ese sentido. La conjura de las amenazas exige la rápida aplicación de las acciones en marcha y el conjunto de las que aquí se proponen, para evitar con ello que la situación se torne irreversible.

### 4.3 OBJETIVOS GENERALES DEL PEDSI DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

De acuerdo con los resultados del análisis DAFO general efectuado, y la visión de Valsequillo de Gran Canaria al término del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral, se pueden plantear los objetivos generales de mismo.

1. Aun cuando el municipio de Valsequillo de Gran Canaria no ha sido uno de los más afectados por la inmigración elevada que se ha producido en Canarias en los últimos años si es objetivo del PEDSI el “crecimiento controlado” de su población en el futuro, si realmente los efectos de la puesta en marcha del Plan consiguen la recuperación económica deseable.  
Este objetivo general debe conseguirse de forma indirecta, como consecuencia de un conjunto de acciones correctas en diferentes ejes, y en particular con la mejora de la cualificación de los empleos en el municipio (de manera que se aminore la inmigración de bajo nivel de preparación profesional), con los reajustes en la formación de la propia ciudadanía del municipio (de manera de prepararlos para los nuevos empleos que va a demandar el Plan, sin tener que “importar”, por tanto, nueva mano de obra cualificada) e impulsando nuevos modos de asegurar la economía municipal que asegure la pervivencia de los servicios a la población residente al tiempo que no “anime” a nuevas inmigraciones del exterior.
2. Incrementar la cohesión social del municipio, integrando a todos sus residentes, incluyendo los inmigrantes llegados en los últimos años, en un “proyecto compartido” de Valsequillo de Gran Canaria.
3. Incrementar la calidad de vida de toda la ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria mediante acciones coordinadas en los ejes de la formación, la cultura, el ocio, la sanidad, la gobernabilidad, etc. Es decir, sustituir el disfrute indiscriminado de bienes materiales de incierto futuro por el disfrute de bienes y servicios inmateriales (no consumidores de recursos precederos).

4. Proteger el medioambiente y los ecosistemas del municipio, compatibilizándolo con su Plan de Desarrollo Sostenible.
5. Incrementar, hasta el máximo valor posible, la autosuficiencia energética, de agua y de alimentos, al servicio de toda la ciudadanía del municipio, lo cual lo “blindará” frente a contingencias externas que pueden vaticinarse de un análisis detallado de los escenarios futuros globales.
6. Equilibrar el peso de los diferentes sectores productivos, y en particular, potenciar los sectores primario (agricultura, ganadería), el secundario (industria) y el terciario (servicios, incluidos los turísticos). En todos ellos, utilizando como argumento básico los principios de la sostenibilidad.
7. Incrementar las acciones de solidaridad y colaboración del municipio de Valsequillo de Gran Canaria con los demás municipios de la isla, con el resto de las islas canarias y con todo el mundo (en el convencimiento que un Desarrollo Sostenible Universal es la suma de muchos desarrollos sostenibles a escala local).
8. Opción clara por la potenciación de cultivos y ganadería ecológica, lucha biológica contra plagas. Potenciación en las grandes empresas agropecuarias asentadas actualmente en el municipio de la investigación concreta sobre elementos adecuados para la lucha biológica en los cultivos existentes (p.e. fresas), de manera que se potencie el autoabastecimiento y se disminuya la dependencia del exterior.
9. Potenciar una imagen de marca del municipio, aprovechando lo ya avanzado en promoción (Valsequillo de Gran Canaria Naturaleza en Flor, Valsequillo de Gran Canaria Capital del Senderismo...), Incluir en dicha imagen los espacios naturales protegidos y los valores paisajísticos del municipio (Caldera de Tenteniguada, Roques de Tenteniguada, Montaña y laderas del Helechal, Palmeral de San Roque, Barranco de Los Cernícalos, Caldera de Los Marteles...). Importante que dicha imagen de marca incluya la opción clara de Valsequillo de Gran Canaria por la agricultura y ganadería ecológica, sin uso de pesticidas. Una imagen de marca consensuada con grupos políticos, vecinales, asociaciones, de modo que no esté sujeta a vaivenes políticos. (En este respecto, Valsequillo de Gran Canaria tiene un proyecto “fondo verde forestal” que se trata de la recuperación de parcelas en desuso).
10. Tratar los residuos agrícolas, forestales y ganaderos del municipio, y hasta de la comarca, de forma sostenible y con un método de gestión que tienda como mínimo a la autofinanciación. Aprovechar los residuos tratados para apoyar el desarrollo agropecuario de la Comarca. Dar un buen uso al agua depurada. Producir energía limpia para el autoabastecimiento del posible Centro de Tratamiento de residuos agrícolas, forestales y ganaderos.

La consecución de estos objetivos generales debe conducir a mejorar la economía y el empleo en el municipio, tanto de todas las personas que en el residen como de las propias instituciones municipales que cubren gran parte de las necesidades que estos demandan.

Los impuestos derivados de la creación de nuevos empleos y de la aparición de nuevas empresas, así como de la deseable participación pública en los recursos energéticos renovables, permitirá que las Instituciones Municipales puedan seguir brindando servicios a su ciudadanía.

Todos estos objetivos generales se conseguirán en la medida que se consigan los objetivos específicos trazados en los diferentes ejes y, serán expuestos en los puntos siguientes.



#### 4.4 ESTRATEGIAS GENERALES Y CONSIGNAS INICIALES PARA LA CONFECCIÓN DEL PEDSI DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Según se deduce del análisis DAFO global de Valsequillo de Gran Canaria, la estrategia a desarrollar para conseguir su plan de desarrollo sostenible será una “estrategia de planificación integrada”, que simultáneamente disminuya las debilidades, acreciente las fortalezas, disminuya las amenazas y aproveche las oportunidades.

En cuanto a las consignas iniciales, no se han puesto de manifiesto ninguna en especial para la confección del Plan de Desarrollo Sostenible del municipio de Valsequillo de Gran Canaria, y en particular ninguna de tipo administrativo, ni derivadas de planes preexistentes, ni económicas. Sin embargo, los ejecutores del Plan, a la vista de la situación externa al municipio (canaria, nacional, comunitaria e internacional), caracterizada por un cierto nivel de crisis, y la salida de Canarias del Objetivo 1 de la UE, se ha impuesto algunas limitaciones y algunos criterios generales a la hora de su confección. Tales son:

1. No proponer actuaciones de alto coste y de pocos efectos en la creación de riqueza y empleo (obras faraónicas “de imagen”). Así mismo. no poner restricciones presupuestarias a las actuaciones generadoras de riqueza y empleo.
2. No iniciar ninguna intervención si no se ha efectuado previamente un estudio de su viabilidad en el marco de lo señalado en los puntos anteriores.
3. Imponer a todas las actuaciones una “identidad” y un “sello de calidad” propios.
4. Distribuir las actuaciones sobre todo el territorio del municipio.
5. Enfatizar el uso de “productos y servicios intangibles” (cultura, ocio, formación, sanidad, etc.) y menos los “productos tangibles” altamente consumidores de recursos materiales y de energía, con fuertes repercusiones medioambientales y económicas negativas.
6. Integrar a todos los visitantes (incluidos los turistas) en los centros y actividades culturales, deportivas, de ocio, etc. que se encuentren disponibles para la ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria (no estableciendo “guetos” reservados para los turistas en este contexto).

Es importante resaltar que de acuerdo a la metodología seguida en este modelo de confección de Planes Estratégicos de Desarrollo Sostenible Integral las restricciones impuestas por planificaciones preexistentes en la isla de Gran Canaria no realizadas bajo el prisma de la “integralidad” y la “sostenibilidad” no han sido tenidas en cuenta para la confección del PrePlan (y tampoco del Plan Ideal), de manera que ha podido alcanzarse una visión más abierta, completa e integrada del municipio (y de la isla completa de Gran Canaria). Será en esta tercera fase, en la redacción del Plan Ejecutable, cuando todos estos aspectos legales y procedimentales, derivados de planes preexistentes, se tomen en consideración.

## 4.5 ACCIONES GLOBALES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO global, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean las siguientes acciones o medidas globales siguientes:

- AG.1.- Crear una entidad municipal (Comisión Técnica del Plan) encaminada a asegurar la implementación y seguimiento del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria (en especial que las acciones propuestas en el PEDSI inciden en la creación de empleo local cualificado, asegurando si es preciso una previa formación de los futuros ejecutores de las acciones propuestas en el PEDSI).
- AG.2.- Definir y poner en marcha el Plan Especial de Empleo derivado de la puesta en marcha del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria.
- AG.3.- Confeccionar una campaña encaminada a captar los liderazgos personales y grupales alrededor de la definición y puesta en marcha del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria.
- AG.4.- Confeccionar una campaña encaminada a concienciar a las Entidades Públicas insulares y regionales de que incluyan en sus objetivos el impulso y la ayuda a la confección y aplicación del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria (Presentaciones ante Órganos políticos, entrevistas, etc.).
- AG.5.- Confeccionar una campaña encaminada a concienciar a los responsables de los instrumentos económicos y financieros existentes (REF, REA, POSEI, RIC, ZEC, etc.) para que faciliten su adecuación a las necesidades del PEDSI.
- AG.6.- Confeccionar un estudio encaminado a determinar (y dar a conocer) los instrumentos financieros (y de todo tipo) de apoyo a la creación de empresas en Valsequillo de Gran Canaria (especialmente las innovadoras, pero no exclusivamente) que no sólo ayuden a su puesta en marcha, sino que permitan garantizar su continuidad durante al menos 2-3 años (fondos capital riesgo, tutelaje, prospectivas de mercado, etc.).
- AG.7.- Impulsar ante los órganos regionales competentes (ISTAC) la actualización de todos los datos estadísticos de Valsequillo de Gran Canaria de acuerdo a la estructura del PEDSI (incluyendo la generación de empleo y riqueza en cada eje).

Todas estas acciones son transversales y recogen los efectos de las acciones o medidas propuestas en los diferentes ejes y en particular:

- Muchas de las acciones propuestas en los diferentes ejes del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria impedirán que la población más cualificada abandone el municipio.
- Muchas de las acciones propuestas en los diferentes ejes del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria impulsarán el empleo en la población actual.
- La puesta en marcha de un amplio conjunto de acciones propuestas en diversos ejes del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria impulsará la diversificación de la economía municipal, equilibrándola.

- La puesta en marcha de un amplio conjunto de acciones propuestas en diversos ejes del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria hará que se incremente la tasa de actividad empresarial (gran parte de los trabajos que se proponen en este PEDSI exigen la creación de nuevas empresas o el reforzamiento de las existentes).
- La puesta en marcha de un amplio conjunto de acciones propuestas en diversos ejes del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria hará que se incremente el emprendimiento (gran parte de los trabajos que se proponen en este PEDSI, convenientemente coordinados a través de un nuevo plan de empleo, exigen la presencia de nuevos emprendedores, con las mismas connotaciones del punto anterior).
- La puesta en marcha de un amplio conjunto de acciones propuestas en diversos ejes del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria hará que disminuyan los niveles de paro, de pobreza y de exclusión social.



## 5 ANÁLISIS PORMENORIZADO DE LOS DIFERENTES EJES

### 5.1 EJE DE LA ENERGÍA

#### 5.1.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE DE LA ENERGÍA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento *“SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD”* así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

##### ■ RESUMEN DE LA SITUACIÓN DEL EJE EN EL MUNDO

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución del problema energético a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Ahorro energético a todos los niveles (con tecnologías apropiadas a tal fin, ya disponibles) (Economías de “bajo consumo energético”, o de “Bajo Consumo de Carbono) (EBCC), incluyendo los ahorros en iluminación, en acondicionamiento de aire, en fabricación de productos menos intensivos en energía, en disminución de los transportes innecesarios y en el uso de los más eficientes, en el uso de sistemas de cultivo menos intensivos en energía, etc.
- Mejora de la eficiencia de los equipos empleados en las transformaciones energéticas (Con tecnologías apropiadas, ya disponibles, o con nuevas tecnologías) dentro de las que cabe considerar los nuevos equipos de cogeneración y de ciclo combinado, la correcta selección del tamaño y tipo de las nuevas centrales eléctricas, tanto en tipología como en tamaño, la generación distribuida, la gestión de la demanda, etc. (En efecto, centrales pequeñas y flexibles actúan como freno al incremento de la demanda y se acoplan mejor a las variaciones de las energías renovables, mientras que las grandes centrales, muy rígidas, tienden a impulsar el consumo energético y marginar a las energías renovables).
- Uso masivo de las energías renovables, tanto a pequeña como a gran escala, incluyendo los sistemas de corrección para resolver su variabilidad y el desacople entre producción y demanda. Ambas circunstancias pueden resolverse actualmente bien recurriendo a sistemas con “gestión de demanda” (capaces de utilizar estas fuentes al máximo en los momentos en que estén disponibles), o bien a su acumulación en periodos de alta producción para



su uso posterior cuando lo exige la demanda (en forma de hidrógeno, agua embalsada en altura, agua desalada, baterías eléctricas especialmente para automoción, etc.).

- Impulso a la generación distribuida, al empleo de micro redes y al almacenamiento a pequeñas y medianas escalas (asociación productor – consumidor).
- Asunción de los costes reales de la energía, tanto los directos como los indirectos (entre estos últimos cabe resaltar los costes derivados de la contaminación ambiental, del agotamiento de los recursos fósiles, de la seguridad en las centrales nucleares, etc.). Esta cuestión es muy importante de cara al empleo masivo de las energías renovables en un mercado abierto y competitivo. No se trata de subvencionar a las energías renovables por ser “más caras” que las no renovables, sino que estas últimas están muy por debajo de sus costes reales.

En definitiva, la humanidad precisa afrontar una auténtica “revolución energética”, a todas las escalas. Y ello teniendo presente la idea que tal revolución es posible. Y especialmente si se afrontan otros modelos de vida menos intensivos en energía.

#### ■ RESUMEN DE LA SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

##### ▪ Energías renovables

Gran Canaria es una de las regiones con mayor potencial eólico y solar de toda España.

Las zonas de mayor potencial eólico se encuentran en el Sureste y Noroeste de la isla, donde actualmente se encuentran la mayoría de los parques eólicos. En estas zonas se pueden alcanzar más de 3.800 horas equivalentes de funcionamiento a 60 m de altura. En 2018 la potencia instalada es de 150 MW y en los estudios de la ULPGC se preveía alcanzar los 450 MW. El mayor potencial eólico se encuentra off-shore y aunque aún no se ha implantado ningún parque eólico en esta zona, dado que sus costes de instalación y mantenimiento son superiores a los de las instalaciones en tierra, Según establece el Plan Territorial Especial de Ordenación de Infraestructuras de Producción de Energía Eólica en Gran Canaria, PTE-32, la potencia máxima instalable de energía eólica en Gran Canaria, considerando los espacios disponibles y sus accesos, supera los 1000 MW eólicos y el estudio de optimización Energética de Gran Canaria prevé un máximo de 650 MW.

Respecto al potencial solar, las zonas con mayor radiación se concentran en el sur de la isla. Actualmente se encuentran instalados 39,6 MW repartidos por toda la isla y en el Estudio de optimización de preveían 120 MW.

En relación con la energía hidráulica, geotérmica, de las olas, mareas y corrientes marinas, se destaca el potencial de la geotérmica de baja entalpía para aprovechamiento en establecimientos turísticos y residencias en zonas costeras (pudiendo conformar anillos térmicos) y el potencial de la energía de las olas en la zona Norte de la isla de 20kW/m. Actualmente no se están aprovechando ninguno de estos recursos.

En relación con el aprovechamiento energético de la biomasa y tratamiento de residuos sólidos urbanos, se estima un potencial equivalente al 7% del consumo energético interno actual de la isla. Actualmente estos recursos no se están aprovechando.

#### ▪ Medios logísticos de almacenamiento y suministro de combustibles

Gran Canaria dispone de una importante red logística de almacenamiento y distribución de hidrocarburos, derivada de su destacada actividad portuaria y aeroportuaria.

Se dispone de diferentes depósitos de almacenamiento concentrados principalmente en los puertos de Las Palmas y Salinetas, en el aeropuerto de Gran Canaria y en las centrales térmicas de Juan Grande y Jinámar, operados por seis compañías.

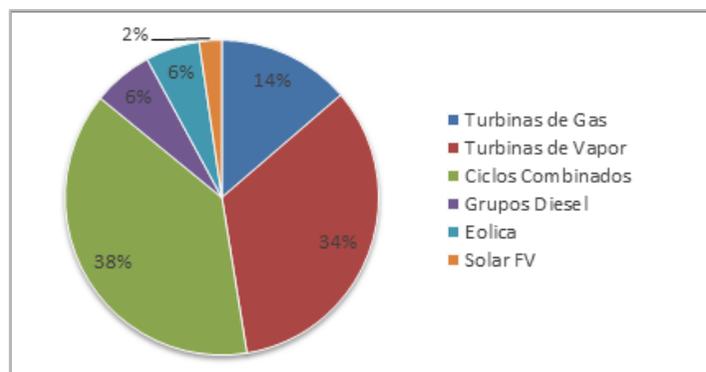
Respecto al suministro de combustibles, en Gran Canaria existen 119 estaciones de servicio repartidos por toda la isla, gestionadas en total por cuatro compañías, DISA concentrando el 37%, seguido de CEPSA (30%), BP (25%) y Repsol (8%). Las estaciones de Shell y Texaco fueron adquiridas por DISA y CEPSA respectivamente.

#### ▪ Sistema eléctrico

La isla de Gran Canaria dispone de unos sistemas de generación y transporte que actualmente garantizan el suministro continuo de energía eléctrica y la estabilidad de la red.

El sistema de generación eléctrico lo componen dos centrales térmicas propiedad de Endesa-Unelco ubicadas en Jinámar y Juan Grande (denominados grupos Bco. Tirajana), con una potencia bruta total instalada de 1.024,1 MW, un conjunto de parques eólicos con una potencia total instalada de 88,1MW e instalaciones solares fotovoltaicos con una potencia total instalada de 40 MW.





Potencia neta de generación de energía eléctrica instalada en Gran Canaria a 31/12/2011 por tecnología. Fuente: REE  
Elaboración propia.

La mayoría de los equipos disponibles en la central térmica son de baja eficiencia incurriendo en mayores costes de operación y mantenimiento (mayoritariamente en consumo de combustible) debido a su antigüedad o a la tecnología empleada, siendo los ciclos combinados los más eficientes cuando trabajan a potencia nominal.

Los Parques eólicos más antiguos tienen potencias menores de 300 kW y actualmente el mayor aerogenerador instalado en Gran Canaria tiene una potencia de 5.000 kW.

Respecto a la solar fotovoltaica existen más de 400 instalaciones con una potencia media instalada de 39,6 MW repartidos por la mayoría de los municipios de la isla. En torno al 5% superan los 100 kW siendo la mayor registrada de 1.550 kW, sobre cubierta, ubicada en Agüimes.

En relación a la red de transporte, según un informe de Red Eléctrica, en los últimos años se ha registrado un menor número de incidentes con pérdida de mercado y se ha reducido el tiempo de interrupción medio en la red de transporte y en generación siendo inferior a los cinco minutos, con ausencia de ceros, a la vez que se ha aumentado el porcentaje de planificación semanal y anual de mantenimiento de la Red de Transporte, traduciéndose en una mejora notable de la calidad de suministro. Aun así existen municipios con riesgo de corte de suministro, principalmente los del norte y sur de la isla, que requieren mejoras en la red de transporte.

Las pérdidas en la red de transporte y distribución se han mantenido históricamente entre el 5,2 y el 7%.

### 5.1.2 SITUACIÓN DEL EJE DE LA ENERGÍA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

La situación energética del municipio de Valsequillo de Gran Canaria está íntimamente ligada a la situación energética de la isla de Gran Canaria por lo que en este punto solo se harán algunas extrapolaciones y deducciones al caso particular del municipio.

#### ■ NECESIDADES DE ENERGÍA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Consumo de energía eléctrica

Se desconoce el consumo concreto de energía en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, pero se puede estimar suponiendo un consumo específico similar al del conjunto de la isla de Gran Canaria que es de 3,3 MWh/habitante año (incluye el consumo del sector hotelero y extra hotelero así como la desalación). De acuerdo con ello el consumo de energía eléctrica en Valsequillo de Gran Canaria, con una población a principios de 2018 de 9.335 residentes asciende a 30.330.300 kWh/año (30,3 GWh/año), es decir, representa aproximadamente el 1% del consumo de la isla de Gran Canaria.

##### ▪ Consumo de combustibles fósiles

El consumo de combustible fósiles está asociado al transporte por carretera y asumiendo que los datos del municipio de Valsequillo de Gran Canaria son similares al conjunto de la isla de Gran Canaria el consumo en Valsequillo de Gran Canaria en se eleva a un total aproximado de 5.381 t/año.

#### ■ RECURSOS ENERGÉTICOS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

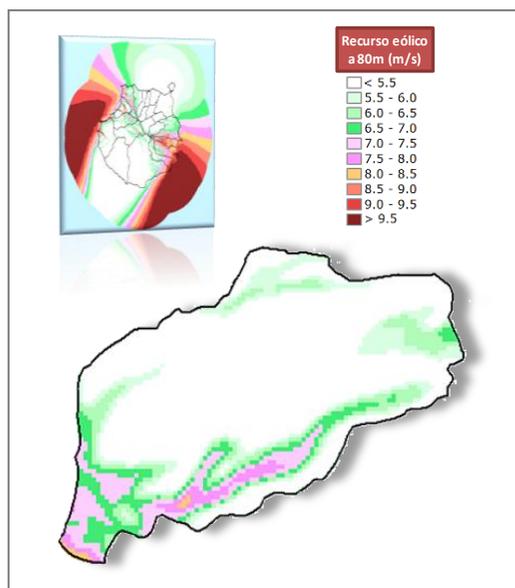
##### ▪ Recursos energéticos propios

Los únicos recursos energéticos del municipio de Valsequillo de Gran Canaria son los procedentes de energías renovables, como son el viento y el sol y en pequeña medida le minihidráulica, geotérmica y oleaje.



### Recursos eólicos

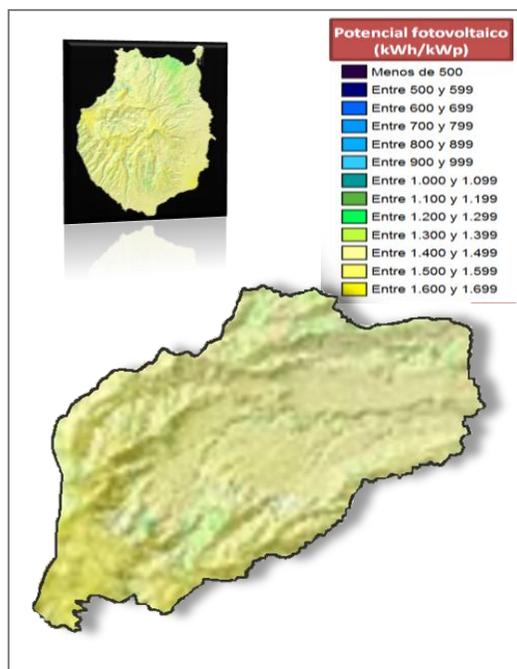
Son considerados de potencial bajo según indica el mapa eólico obtenido a partir del navegador on-line de los recursos Eólicos de Canarias, publicado por el ITC, no superándose velocidades medias de viento anuales de 5,5 m/s a 80 m. de altura en prácticamente la totalidad del municipio, lo que hace inviable la implantación de parques eólicos en el mismo.



Recursos Eólicos de Valsequillo de Gran Canaria. Fuente: ITC-DIM de ULPGC

### Recursos solares

Son aceptables con un potencial fotovoltaico entre 1.400 y 1.500 kWh/kWp.



Recursos Solares de Valsequillo de Gran Canaria. Fuente: ITC

Recursos hidroeléctricos

Aunque no hay estudios que lo confirmen, se presumen de interés ya que las zonas de captación de agua de pozos y galerías se concentran en cotas elevadas, disponiendo de grandes saltos de agua y depósitos donde almacenar el agua en altura.

Recursos de biomasa, los RSU u otros

Actualmente no se están aprovechando ni tampoco se ha efectuado ningún estudio al respecto que garantice su viabilidad. En todo caso, el potencial se presume medio/bajo.



### ▪ Almacenamiento y transporte de energía

Valsequillo de Gran Canaria no cuenta con depósitos de almacenamiento de combustible, exceptuando los existentes en las gasolineras ubicadas en el municipio. El abastecimiento de todos estos depósitos se realiza por medio de camiones cisterna, provenientes del Puerto de La Luz en el municipio de Las Palmas de Gran Canaria.

En el municipio no existen sistemas de almacenamiento para producción de energía eléctrica, aun cuando potencialmente exista la posibilidad de hacerlo aprovechando recursos hidroeléctricos.

En relación al transporte de la energía eléctrica, el municipio se nutre de la subestación eléctrica de Telde, de la que sale una red de 20kV que penetra en el municipio por el este; y de la subestación de San Mateo, que penetra por el noroeste con 66 kV, bifurcándose ambas en otras redes de media y baja tensión, garantizando el suministro eléctrico a todo del municipio.

Además, por el este del municipio pasa una red de alta tensión de 220kV que conecta la central térmica de Jinámar con la central térmica de Juan Grande.

## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS ENERGÉTICOS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Balance energético

Toda la energía consumida en Valsequillo de Gran Canaria, estimada en 8.000 Tep, se produce fuera del municipio, obtenida casi en su totalidad a través de recursos fósiles. El uso final que se le da a la misma se reparte aproximadamente en un 25 % para consumo de energía eléctrica y en 75 % para transporte por carretera.

La energía eléctrica se obtiene de la red eléctrica insular de Gran Canaria (producida en un 96% a través de recursos fósiles y en un 4% a través de energías renovables), a través de las Centrales Térmicas de Juan Grande (municipio de Santa Lucía de Tirajana) y Jinámar (municipio de Las Palmas de Gran Canaria), y los parques eólicos y fotovoltaicos repartidos por toda la isla que vierten su energía a la red insular.

El combustible que se consume en el municipio para el transporte terrestre, principalmente diésel y gasoil, llega por barco a través del Puerto de La Luz (municipio de Las Palmas de Gran Canaria) y se distribuye por las gasolineras del municipio.

### ▪ Planificación energética en Valsequillo de Gran Canaria

La planificación energética en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria está incluida en la del conjunto de la isla de Gran Canaria.

### ▪ Ahorro y eficiencia energética

Actualmente no se tiene constancia de que se estén llevando a cabo medidas globales que fomenten el ahorro y la eficiencia energética, aunque sí existen estudios realizados por la Mancomunidad de Medianías y algunas actuaciones del Ayuntamiento que están promoviendo la mejora en la eficiencia del alumbrado público y de las instalaciones y edificios municipales.

Se desconoce el aprovechamiento de la **energía térmica** para agua caliente sanitaria (ACS) a través de paneles solares térmicos.

### ▪ Seguridad energética

Valsequillo de Gran Canaria no tiene Plan de Emergencia municipal, por lo que se acoge al Plan de Emergencia Comunitario.

## ■ IMPACTOS DE LA ENERGÍA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impacto económico

La tarifa eléctrica que paga el consumidor en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria es similar al del resto del territorio español, tal como se deriva de la Ley 19/1994, de 6 de julio, de Modificación del Régimen Económico y Fiscal de Canarias, de acuerdo con el mandato de solidaridad con especial atención al hecho insular del artículo 138.1 de la Constitución, el cual exige disposiciones que habiliten un sistema de compensación que garantice en el ámbito autonómico una moderación de los precios de la energía, manteniendo su equivalencia a los del resto del territorio del Estado español. Estas compensaciones serán otorgadas directamente a las empresas generadoras de energía, en el caso de Gran Canaria, a UNELCO-ENDESA, por parte del Gobierno Español.

El consumo de electricidad en Valsequillo de Gran Canaria se estima que ascendió a unos 30,3 GWh en 2015. Si se supone un coste medio de 14 c€/kWh la factura de electricidad supone para Valsequillo de Gran Canaria más de 4.300.000 €/año.

El gasto municipal en energía eléctrica ascendió en el año 2015 a 353.040,75€ y el gasto en combustibles para el transporte a 42.941,58€.

El coste del combustible de automoción en el municipio ascendió en el mismo año a aproximadamente a 5.400.000€.



#### ▪ Impactos en el empleo

El sistema energético para producción de electricidad no genera empleos directos en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria.

El almacenamiento y distribución de combustibles genera aproximadamente 25 empleos.

#### ▪ Impactos medioambientales

De acuerdo al consumo de electricidad los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria generan más de 121.000 t CO<sub>2</sub>/año.

### 5.1.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la energía en Valsequillo de Gran Canaria:

#### ■ DEBILIDADES

- Total dependencia de combustibles fósiles importados (100%) desde la refinería de Tenerife, la cual a su vez depende de suministros de crudos externos a Canarias). Ello supondrá incrementos de precios sin posibilidad de control e incluso, presumibles recortes en el suministro (incluyendo la posibilidad derivada de catástrofes naturales, como temporales, etc.).
- Ausencia de conciencia del coste real de la energía eléctrica (al estar subvencionada).
- Ausencia de conciencia de la necesidad de ahorro energético (y de agua potable, con un alto coste energético extraída de pozos o desalada).
- Ausencia casi total de generación eléctrica a partir de energías renovables.
- Muy bajo potencial de energía eólica en el municipio.
- Un único distribuidor eléctrico.

#### ■ AMENAZAS

- Aumento incontrolado de los precios de la energía eléctrica (con todas las repercusiones que ello supone), a medida que se incremente el coste del petróleo crudo y el gas natural.

- Incremento de los costes de todos los productos y servicios que incorporen energía (en particular, los del agua potable obtenida a través de plantas desaladoras y bombeos desde pozos).
- Muy serios conflictos económicos y sociales en todo el municipio, derivados de tales supuestos.
- Posibles dificultades para acceder a tecnologías renovables en momentos de crisis de las energías fósiles y de crisis económica.
- Impedimentos legales que suponen retrasos administrativos en la implantación de sistemas de energías renovables a gran escala en otros puntos de Gran Canaria y de los que podría beneficiarse Valsequillo de Gran Canaria.

#### ■ FORTALEZAS

- Valsequillo de Gran Canaria no posee grandes recursos energéticos renovables, concentrados en energía solar (2.000 kWh/m<sup>2</sup>) y energía minihidráulica de la que se desconoce su potencial. Sin embargo, el municipio puede beneficiarse indirectamente de los grandes recursos energéticos renovables de Gran Canaria, especialmente los derivados del viento y del sol (más de 2.000 kWh/m<sup>2</sup> de energía solar y las de 2.300 kWh/m<sup>2</sup> de energía eólica).
- La especial configuración de los edificios en el municipio permite la máxima utilización de la energía solar a nivel descentralizado (tanto para producir calor como electricidad).
- Medianas posibilidades de ahorro energético, dada la situación climática algo extrema.
- Posibilidades para la aplicación de las energías renovables al transporte mediante vehículos eléctricos.
- Inexistencia de zonas pobladas sin electrificar.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES

- Engancharse en las nuevas políticas energéticas de la UE y de España en cuanto a la implementación máxima de las energías renovables (máxima autonomía energética) y del ahorro energético, desde los puntos de vista legislativo y económico.
- Aprovechar el previsible incremento de la rentabilidad de los sistemas de energías renovables frente a los convencionales basados en combustibles fósiles, para captar inversiones privadas (en especial, los recursos de la RIC).



- Posibilidad de aprovecharse del alto potencial eólico y solar de otras zonas de Gran Canaria próximas, como es el caso de la Comarca del Sureste de Gran Canaria.
- Concienciación internacional a favor del ahorro y eficiencia energética.
- Legislación favorable al uso de EE.RR. en España y la U.E.
- Existencia de importantes subvenciones para EE.RR.
- Apoyos derivados de las alianzas con otros municipios sostenibles.
- Mejor rentabilidad de EE.RR. frente a convencionales con el consecuente aprovechamiento de inversiones privadas.
- Las derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.
- Red soterrada en zonas del municipio.

#### ■ CONCLUSIONES

Del DAFO realizado se sacan como conclusiones las grandes debilidades y las fuertes amenazas que pesan sobre el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en el tema energético, y que pueden incrementarse, dramáticamente, en un futuro no muy lejano. Al mismo tiempo, tampoco cuenta el municipio con un elevado potencial de energías renovables, especialmente eólica, aun cuando son claras las oportunidades de engancharse a los recursos energéticos renovables de la isla y beneficiarse de la positiva evolución del empleo de las energías renovables en todo el mundo.

En consecuencia, existen posibilidades de mejorar, de forma sustancial, la situación energética de Valsequillo de Gran Canaria. Esta posibilidad es clara, pero su mejora está supeditada a su evolución en el conjunto de la isla de Gran Canaria.

#### 5.1.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Conseguir la máxima autosuficiencia energética del municipio, con sus recursos propios.
- Garantizar tal autosuficiencia mediante su enganche a los sistemas de energías renovables de la isla de Gran Canaria.
- Conseguir bajar los índices de consumo energético “per cápita” a los mínimos niveles (sin pérdida de la calidad de vida).

- Convertir estas dos acciones en una seña de identidad de Valsequillo de Gran Canaria.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

### 5.1.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Determinar la situación del municipio respecto de las normativas impuestas por el protocolo de Kyoto y definir, a partir de ello, las líneas de actuación futuras. (Por ejemplo, conseguir “beneficios” para el municipio derivados de sus logros en el campo del ahorro de energía y la producción de energías renovables).
- Definir un “sello de identidad” del municipio como máximo exponente del cumplimiento del protocolo de Kyoto.
- Resaltar, en todos los medios, el concurso de las energías renovables y del ahorro energético a la autosuficiencia energética del municipio.
- Extender la cultura del ahorro energético como una seña de identidad del municipio.
- Introducir las energías renovables y el ahorro energético en la construcción y forma de uso cotidiano de todas las viviendas y locales públicos del municipio.
- Conseguir que el mayor número posible de hogares del municipio pueda ostentar la etiqueta de “hogar energéticamente autosuficiente”, libre de contaminación.
- Reforzar la posición de Valsequillo de Gran Canaria como partícipe de la implantación de energías renovables en el conjunto de la isla de Gran Canaria.

### 5.1.6 ACCIONES PROPUESTAS

---

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA ENERGÍA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
1.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
1.1	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección un estudio encaminado a evaluar las posibilidades de ahorro de energía a todos los niveles (domicilios, empresas, centros públicos, alumbrado), en forma directa (sistemas de bajo consumo), o indirecta (acciones de edificaciones bioclimáticas), incluyendo las líneas de financiación y los incentivos fiscales.		ACCIÓN INICIADA	903/2017	
1.2	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita determinar las posibilidades que brinda la acumulación de energía a nivel doméstico, turístico, comercial, en el ámbito público (por ejemplo, piscina pública) (en forma de frío, agua caliente, agua bombeada, etc.). Se destaca la acción en el ámbito público.		ACCIÓN INICIADA	903/2017	
1.3	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita conocer la viabilidad de instalar parques eólicos y solares fotovoltaicos municipales en otras zonas de la isla de máximo potencial (Ubicación, potencia, forma de acceso a la propiedad, etc.).	Anexo 1.1	ACCIÓN NO INICIADA		
1.4	Confección un estudio que permita determinar la capacidad de implantación en el municipio de aerogeneradores y pequeñas plantas fotovoltaicas en condiciones de autogeneración.		ACCIÓN NO INICIADA		
1.5	Confeccionar un estudio que permita conocer la potencial demanda de paneles solares térmicos para Agua Caliente Sanitaria en todo el municipio, el potencial ahorro energético consecuente, los costes asociados a su implantación a gran escala (incluyendo el diseño y fabricación de sistemas propios) y el impacto sobre las economías domésticas y en la creación de empleo.		ACCIÓN NO INICIADA		
1.6	Confeccionar un estudio similar, ahora con paneles solares fotovoltaicos, incluyendo también diseños propios.		ACCIÓN NO INICIADA		
1.7	Confeccionar un estudio que permita determinar el potencial minihidráulico del municipio para la generación de energía eléctrica.		ACCIÓN NO INICIADA		
1.8	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un modelo informatizado de "auto auditoría energética", como medio de evaluar los beneficios del ahorro (en términos económicos familiares y generales, incluyendo la reducción del impacto ambiental), y distribuirlo entre los vecinos a través de los escolares, centros culturales e Internet.		ACCIÓN NO INICIADA		
1.9	Diseñar e implementar campañas informativas masivas (por todos los medios) para concienciar a toda la ciudadanía del municipio de la aportación de la E.R., su nivel de autosuficiencia y la necesidad (e interés pecuniario) del ahorro de energía.		ACCIÓN INICIADA	903/2017	

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA ENERGÍA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
1.10	Establecer premios y menciones públicas a particulares y empresas que destaquen por sus buenas prácticas en la producción y uso de la energía en el municipio. Destacar los premios y menciones en colegios y realizar competiciones entre ellos en este respecto.		ACCIÓN NO INICIADA		
1.11	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita nuevas fórmulas para la máxima “socialización” (reparto) de la riqueza que suponen los parques eólicos y solares, permitiendo que gran número de ciudadanos de Valsequillo de Gran Canaria y el propio municipio tengan acceso a la misma (lo cual inducirá una mayor “estabilidad social”).	ANEXO 1.2	ACCIÓN NO INICIADA		
1.12	Implementar una campaña de “entrega condicionada” de 300 kits de ahorro demostrativos, como refuerzo de la campaña de ahorro energético. Iniciar la campaña con la entrega de kits a los alumnos de los colegios del municipio, entrega en comercios, empresas etc y dar compensaciones por el ahorro conseguido en energía, agua, reciclaje etc.		ACCIÓN NO INICIADA		
1.13	Confeccionar el proyecto de una instalación demostrativa de “buenas prácticas energéticas” interviniendo preferentemente en una instalación municipal de manera que sirva de referencia y pueda dar lugar a un efecto multiplicador en todo el municipio (colegio energéticamente eficiente).	ANEXO 1.3	ACCIÓN NO INICIADA		
1.14	Definir, proyectar y ejecutar una o varias centrales de carga de electricidad para vehículos eléctricos utilizando energías renovables (fotovoltaica o minihidráulica).		ACCIÓN NO INICIADA		
1.15	Construir, en su caso, los parques eólicos municipales que procedan en las zonas propicias de Gran Canaria (proyecto y ejecución de obras).		ACCIÓN NO INICIADA		
1.16	Construir, en su caso, los parques solares fotovoltaicos municipales que procedan en las zonas propicias de Gran Canaria (proyecto y ejecución de obras).		ACCIÓN NO INICIADA		
1.17	Ejecutar, en su caso, el soterramiento de las instalaciones de electricidad y telefonía.		ACCIÓN NO INICIADA		
1.18	Confeccionar un estudio para optimizar los consumos eléctricos de los edificios municipales y ejecutarlo (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
1.19	Confeccionar las auditorías del alumbrado público y ejecutar los cambios necesarios para disminuir los consumos como reductores de flujo, led en semáforos, sistemas de tele gestión en la gestión del alumbrado público etc (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
1.20	Establecer una vigilancia de las emisiones y la contaminación ambiental e impulsar las medidas correctoras (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
1.21	Compra de energía verde verificada en edificios municipales (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
1.22	Incluir en las contrataciones públicas un apartado que fomente la eficiencia energética en las instalaciones que procedan (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA ENERGÍA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
1.23	Establecer Incentivos como puede ser la reducción del IBI en edificaciones eficientes, con instalaciones de solar térmica o autoconsumo en el municipio (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		

### 5.1.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA ENERGÍA
ACCIÓN
Apoyo municipal a la producción de agua desalada a partir de las energías renovables en la isla de Gran Canaria.
Apoyo municipal a la agricultura de alta tecnología apoyados en las energías renovables.
Apoyar la edificación energéticamente bioclimática en el municipio.
Apoyar la formación de empresas destinadas a la construcción y el mantenimiento de estos equipos (en especial, la fabricación de paneles solares térmicos y fotovoltaicos).
Apoyar los servicios de auditoría, ingeniería, etc., en relación con los temas energéticos.
Impulsar la máxima cobertura en banda ancha para reducir las necesidades energéticas asociada a la movilidad.
Impulsar el uso de las energías renovables y el ahorro energético en todas las instalaciones dedicadas directa o indirectamente al turismo en el municipio como un atractivo turístico más del mismo (Convirtiéndolo en parte de rutas turística).
Impulsar por todos los medios posibles la información relativa a la situación energética del municipio.
Impulsar las formaciones relacionadas con el tema energético en el municipio.
Impulsar desde el municipio las investigaciones relacionadas con el tema energético.
Participar en las actividades culturales relacionadas con la energía sostenible que se lleven a cabo en Gran Canaria.
Participar en las actividades de ocio basadas en el uso de las energías renovables que se lleven a cabo en Gran Canaria.
Utilizar el ahorro energético y las energías renovables como medio de protección del patrimonio natural inanimado (aire, suelo y agua).
Utilizar la energía como medio de eliminación o valoración de los residuos.
Resaltar la situación energética del municipio en todos los eventos que se desarrollen dentro y fuera de él, en el marco del desarrollo sostenible.
Apoyar a las zonas vecinas en el desarrollo de las energías renovables, formando un frente común para su consecución.
Transferir el know how adquirido en el municipio a otras zonas menos favorecidas y de similares características climatológicas y medioambientales.
Modificar las planificaciones y ordenanzas actuales para conseguir la máxima penetración de las energías renovables y el ahorro energético en el municipio.

## 5.2 EJE DEL AGUA

### 5.2.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución del problema del agua potable a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Ahorro de agua potable en todos los sectores, desde el doméstico al industrial, pasando por el agrícola (con tecnologías apropiadas a tal fin, ya disponibles).
- Almacenamiento del agua potable a todas las escalas, desde la doméstica hasta la comunitaria, desde la agrícola hasta la industrial, utilizando los incentivos apropiados a tal fin (tarifas incentivadoras).
- Eliminación de las pérdidas en las redes de transporte, a cualquier nivel de estas. Esta cuestión es de vital importancia cuando se trata de aguas tratadas, especialmente desaladas, en lo que además de derrochar el agua se derrocha también energía.
- Mejora de la eficiencia de todos los procesos en los que se emplee el agua potable (con buenos sistemas de riego puede ahorrarse más del 80% del agua que actualmente se consume en sistemas obsoletos), así como una buena planificación del uso del agua en función de sus calidades y aplicaciones. Este aspecto también es especialmente importante cuando se empleen aguas desaladas, con alto coste energético.
- “Producción industrial” de agua potable a partir del agua del mar, aguas salobres o aguas residuales.

Las tecnologías para estas “soluciones” están hoy disponibles y no presentan ninguna restricción técnica para el futuro, cualquiera que sea el nivel de desarrollo de la zona de implantación. (Existen plantas desaladoras de variado tipo y funcionando bajo principios técnicos diferentes: Basadas en

procesos de evaporación se encuentran las MSF, Multiflash y Compresión de Vapor; basadas en procesos de presión sobre membranas se encuentran las de Ósmosis Inversa; procesos de separación iónica en membranas, las de electrodiálisis; procesos de congelación, etc.).

La desalación de agua de mar puede ser una solución para los más de 2 400 millones de personas que viven en zonas costeras, donde se ubican 42 de las 70 grandes ciudades del mundo.

Sin embargo, el problema reside en el alto consumo energético de estos procesos, y por tanto su dependencia de la evolución de los combustibles fósiles, así como su concurso al incremento del cambio climático.

Este problema dejaría de existir si las energías empleadas en estos procesos de potabilizar aguas no potables tuvieran procedencia renovable y esta cuestión también está resuelta (especialmente mediante múltiples estudios e instalaciones experimentales realizadas en las Islas Canarias). En este caso la producción industrial de agua potable no es más que una “réplica” del propio proceso natural que ejecuta la naturaleza en el ciclo del agua (el agua de lluvia es en gran parte agua da mar, o de otras procedencias, evaporada a partir de recursos de sol y de viento y posteriormente condensada).

- Asunción de los costes reales del agua como medio de incentivar su ahorro y su uso más racional, al tiempo de incrementar los incentivos para el uso de sistemas de ahorro y sistemas de uso más eficientes.

En definitiva, la humanidad precisa afrontar una auténtica “revolución del agua potable”, a todas las escalas. Y ello teniendo presente la idea que tal revolución es posible. Y especialmente si se afrontan otros modelos de vida menos intensivos en el uso del agua de calidad.

## ■ SITUACIÓN DE GRAN CANARIA

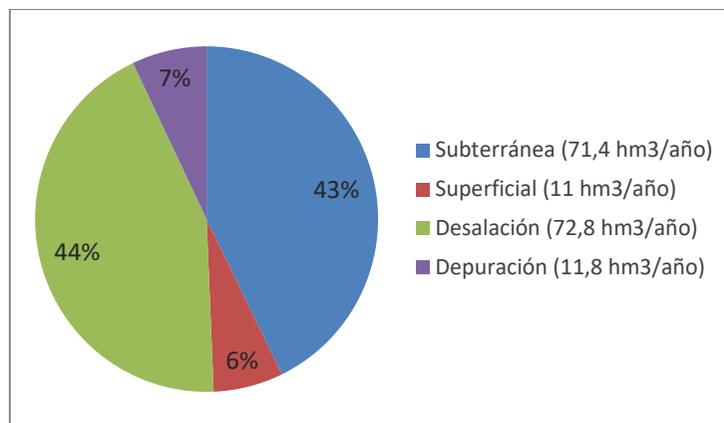
En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### I. AGUA POTABLE EN GRAN CANARIA

La isla de Gran Canaria no necesita importar agua, ya que es capaz de generar toda el agua que demanda. Esta agua generada, es almacenada en los 353 depósitos con los que cuenta la isla, distribuidos a lo largo de los 21 municipios.

Los municipios con mayor número de depósitos y mayor capacidad de almacenamiento son Las Palmas de Gran Canaria y Telde. Por el contrario, Artenara y Firgas, aún contando con un buen número de depósitos, son los municipios con menor capacidad de almacenamiento.

La distribución de los consumos según recursos en el año 2007 fue la siguiente:



Recursos de agua en hm<sup>3</sup> según origen para el año 2007. Fuente: Consejo Insular de Aguas de GC.  
Elaboración propia

▪ **Agua subterránea**

En la isla existen más de 2.500 captaciones inventariadas, ubicándose el mayor número de ellas en La Aldea de San Nicolás (15%) y en Telde (10%).

El 51% de estas captaciones, se encuentran actualmente paradas.

▪ **Agua superficial**

Gran Canaria cuenta con más de 70 grandes presas con una capacidad de almacenamiento total de 78,03 hm<sup>3</sup>. El 88,5% (69,1 hm<sup>3</sup>) se concentra en los municipios de Artenara, Tejeda, Mogán, San Bartolomé de Tirajana y Santa Lucía. Además, existen 102 pequeñas presas, tomaderos, azudes, etc.

▪ **Agua desalada**

La capacidad total de **desalación de agua de mar** en la isla es de 104 hm<sup>3</sup>/año (285.626 m<sup>3</sup>/día), procedente de un total de 46 desaladoras públicas y privadas. La producción real se estima en unos 72,80 hm<sup>3</sup>/año, lo que supone un coeficiente de utilización del 86%.

La capacidad total de **desalación de agua salobre** es de 31,6 hm<sup>3</sup>/año (86.441 m<sup>3</sup>/día), procedente de un total de unas 90 desalinizadoras. Se estima que su coeficiente de utilización oscila en torno al 20% de la capacidad instalada, dando una producción total de 6,3 hm<sup>3</sup>/año (17.261 m<sup>3</sup>/día).

El municipio que más agua desala es Las Palmas de Gran Canaria, con más de 100.000 m<sup>3</sup>/día, seguido de los municipios de San Bartolomé, Santa Lucía y Gáldar, todos con más de 25.000 m<sup>3</sup>/día de capacidad en sus plantas desaladoras.

- **Agua regenerada**

El destino del agua reutilizada es fundamentalmente para el regadío de zonas agrícolas (3,8 hm<sup>3</sup> – 32%), usos recreativos (campos de golf 3,3 hm<sup>3</sup> – 28%) y para usos de agua no potable urbanos: baldeo de calles, riego de parques y jardines, etc. (4,7 hm<sup>3</sup> – 40%).

- **Otras infraestructuras**

En lo que al trasvase se refiere, existe una línea estratégica de abastecimiento insular, que une el sur de la isla con la capital a través de 13,8 kilómetros de recorrido, de los cuales, 10,2 son de túneles. Esta línea estratégica consta de dos canales importantes en la isla, el TRASVASUR y el ACASA; La finalidad del canal hidráulico TRASVASUR es unir los embalses del sur de la isla entre sí y a su vez con el canal ACASA que distribuye el agua a los distintos puntos de consumo a lo largo de 60 kilómetros. Además, está programada su prolongación hasta el norte de la isla para uso agrícola, en un futuro próximo.

El canal está dividido en 3 tramos.

## II. AGUA DEPURADA EN GRAN CANARIA

En el año 2005 la isla de Gran Canaria contaba con 49 depuradoras en funcionamiento, con una capacidad total de 147.490 m<sup>3</sup>/día.

### 5.2.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

## I. AGUA POTABLE

### ■ NECESIDADES DE AGUA POTABLE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

El consumo medio de agua de abasto por habitante en Valsequillo de Gran Canaria es de 111 l/hab-día, que se corresponde con la media a nivel canario. La demanda de agua de abasto es prácticamente de uso doméstico (incrementándose considerablemente en verano) siendo poco significativa la de uso industrial, comercial y turística por su escasa actividad. De acuerdo con ello los 9.335 habitantes tienen un consumo anual de 1.036.185 m<sup>3</sup>/año.

Se estima que el consumo agrícola en el municipio es superior a 1.000.000 m<sup>3</sup>/año aproximadamente, aunque no existen registros que lo confirmen.

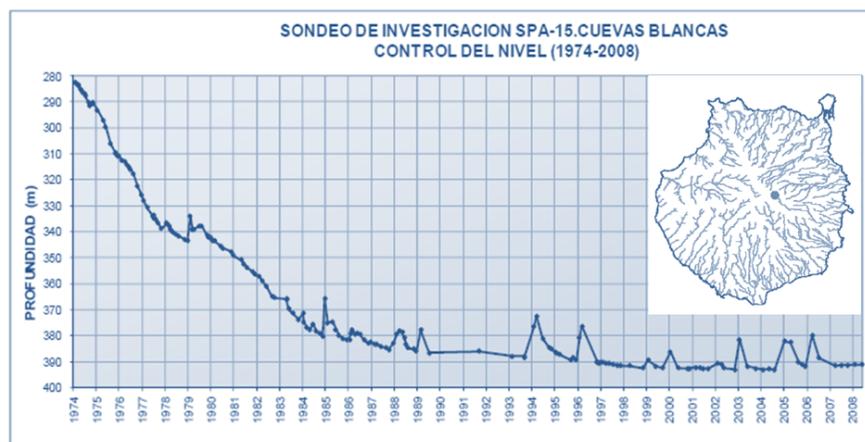
### ■ RECURSOS DE AGUA POTABLE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### ▪ Datos generales

Valsequillo de Gran Canaria dispone de recursos hídricos propios naturales de buena calidad obtenidos del acuífero insular. Toda el agua se extrae principalmente de pozos y galerías concentradas en cotas elevadas dentro del municipio.

El municipio posee recursos propios para autoabastecer a su propia población e incluso para suministrar agua a municipios colindantes principalmente en los meses de invierno, coincidiendo con la época de lluvias. Aun así no hay que olvidar que el agua es un bien escaso y que se ve afectado por incrementos de la demanda y por épocas de sequía.

Tal como indica el Plan Hidrológico 2010 de Gran Canaria, el acuífero ha experimentado un descenso generalizado de su profundidad media en los últimos 40 años (motivado en gran parte por el incremento poblacional y el aumento del turismo), estabilizándose su nivel en los últimos 10 años (por incremento de la producción de agua desalada y el avance en la reutilización de las aguas regeneradas). En este plan se propone entre otras actuaciones incrementar la sustitución del uso de aguas subterráneas por aguas regeneradas, para evitar que la extracción de agua del acuífero supere a la recarga natural, evitando el descenso paulatino del nivel freático.



Profundidad del nivel freático en el sondeo de investigación de Cuevas Blancas.

Fuente: Plan Hidrológico 2010 de Gran Canaria. Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria

El municipio carece de estaciones desaladoras de agua de mar, ya que prácticamente la totalidad del agua la obtienen de medios naturales, empleando en casos excepcionales pequeñas plantas desaladoras en pozos donde el agua posee una elevada salinidad.

#### ▪ Pozos y galerías

Todos los recursos hídricos (pozos y galerías) son de propiedad privada, excepto un pozo en el que el ayuntamiento posee una pequeña participación.

Los recursos son empleados básicamente para uso doméstico y uso agrícola. En la siguiente tabla se muestra una relación de los pozos y galerías del municipio en función de su uso, así como su capacidad de producción en verano.

USO DE ABASTO		
Fuente	Cantidad	Caudal (m <sup>3</sup> /día)
Galerías	4	1800
Pozos	9	1728

Fuente: Consorcio de Comunidades de Regante (Datos estimativos)

USO AGRÍCOLA		
Fuente	Cantidad	Caudal (m <sup>3</sup> /día)
Galerías	14	896
Pozos	30	2790
Aprovechamientos	8	18(Variable)

Fuente: Consorcio de Comunidades de Regante (Datos estimativos)

La producción de las galerías se triplica en invierno, generando recursos excedentarios que se trasvasan principalmente a los municipios de Las Palmas de Gran Canaria y Telde a través de tres líneas de tuberías que cruzan el municipio, representando aproximadamente el 25% del agua anual extraída del municipio.

#### ▪ Embalses y balsas

El municipio cuenta con un total de 7 depósitos municipales de agua de abasto, repartidos por los diferentes núcleos urbanos, cuya capacidad se muestra a continuación:

USO DE ABASTO		
Nombre	Propiedad	Capacidad (m3)
Las Cuevas I	Público	216
Las Cuevas II	Público	144
Los Benítez	Público	360
El Pino	Público	540
Vuelta Sardina	Público	288
El Montecillo I	Público	720
El Montecillo II	Público	3.960
Llano San Juan	Público	2.000
El Helechal	Público	720
La Orilla	Público	228
Las Romeras	Público	775
Urb. Los Almendros	Privado	900

Fuente: Aguas de Telde

Para el uso agrícola el municipio cuenta con numerosos depósitos y estanques privados de los que 28 son de una capacidad superior a 2.160 m<sup>3</sup>.

Aparte posee dos balsas con una capacidad total de 55.000 m<sup>3</sup>, propiedad del Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria.

El municipio cuenta también con 3 presas, la Presa de Cuevas Blancas de propiedad pública a cota elevada, cercana a la caldera de los Marteles, en proyecto de rehabilitación (actualmente inoperativa por problemas de impermeabilización), la presa de Las Vegas (privada) y la Presa de Fernando de la Fuente (privada).

USO AGRÍCOLA		
Fuente	Cantidad	Capacidad (m <sup>3</sup> )
Balsa/estanque	34	165.000
Presa	3	61.200
Balsas	2	55.000

*Fuente: Consorcio de Comunidades de Regante (Datos estimativos)*

La capacidad de los sistemas de almacenamiento tanto para agua potable como para uso agrícola es deficitaria para garantizar unos niveles aceptables de servicio y autonomía.

#### ▪ Transporte de agua potable

El municipio cuenta con redes de transporte de agua de abasto y de uso agrícola independientes.

Aguas de Telde, Gestión Integral del Servicio S.A. es la empresa encargada de la gestión, suministro y distribución del agua de abasto en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria con una concesión de 40 años. La gestión del agua se privatizó en el año 2002 y desde que comenzaron su actividad en Valsequillo de Gran Canaria, han introducido una serie de mejoras e implantado un sistema de telecontrol en la red de transporte consiguiendo que las pérdidas de red hayan pasado del 52-55% al 16-20% y solucionando los problemas de suministro que existían anteriormente. La red de agua de abasto cubre todos los núcleos poblacionales.

El Consorcio de Comunidades de Regante, creada en 1997, lleva la gestión, suministro y distribución de agua de uso agrícola. Se divide en 5 comunidades y aunque la gestión es realizada por el consorcio, la gestión de compra del agua la realiza cada comunidad por su cuenta, lo que limita su poder de negociación, no existiendo un organismo que asuma ese rol.

Desde su creación han creado una red de tuberías propia para uso agrícola, independiente de la de abasto, garantizando el suministro de agua a los agricultores del municipio y han mejorado el reparto del agua entre los mismos, solventando grandes problemas que existían de carencia de agua para riego.

Aun así, no se está garantizando un suministro continuo, debido a que la red de regadío no está correctamente dimensionada, teniendo los agricultores unas horas asignadas al mes para abastecerse. Asimismo, la red no dispone de sistemas de telecontrol que permitan mejorar la eficiencia y gestión del riego.

Existe una red de tuberías de propiedad privada, que no forma parte del Consorcio, por donde se trasvasa parte el agua producida en el municipio hacia otros municipios, principalmente para uso agrícola, indicadas a continuación:

- Tubería de Marzagán, hacia Marzagán. Caudales de 900 l/min en verano y 1.800 l/min en invierno.
- Tubería de Gómez, hacia Telde-Montaña Las Palmas. Caudales de 600 l/min en verano y 1.200 l/min en invierno.
- Tubería de Gómez, hacia Lomo Magullo. Caudales de 450 l/min en verano y 960 l/min en invierno.

#### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DEL EJE DEL AGUA POTABLE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Evolución del consumo de agua potable

En los últimos años no se aprecian grandes variaciones en el consumo manteniéndose en torno a los 410.000 m<sup>3</sup>/año, con unas pérdidas del 25%.

CONSUMO DE AGUA DE ABASTO			
	2008	2009	2010
m3 comprados	577.470,68	541.861	538.475
m3 registrados	432.369,92	411.449	412.980
rendimiento	74,87%	75,93%	76,69%
nº abonados			
domésticos	3.461	3.476	3.527
industriales	434	433	430
municipales	113	112	111
consumo medio verano (m3/abonado/mes)	60,08	54,35	56,39
consumo medio invierno	21,1	24,77	25,75

Fuente: Aguas de Telde

- **Planificación del agua potable**

En cuanto a la planificación del agua el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se rige por las normas impuestas por el el Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria.

- **Exportación/Importación de agua potable**

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria exporta agua de abasto al municipio de Telde en una cantidad variable, pero que puede estimarse en 180.000 - 200.000 m<sup>3</sup>/año.

- **Ahorro de agua**

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria, al igual que el resto de los municipios de Gran Canaria, no tiene una política específica y decidida para impulsar el ahorro de agua entre sus habitantes.

- **Seguridad en el suministro de agua potable**

Las reservas de agua en los depósitos del municipio ascienden aproximadamente a 5 días de abastecimiento. La dependencia de la continuidad de la producción de aguas.

## ■ IMPACTOS DEL AGUA POTABLE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

- **Impacto económico**

El precio medio del m<sup>3</sup> de agua potable con destino a la población asciende a 1,516 €/m<sup>3</sup> aproximadamente. Teniendo en cuenta que en Valsequillo de Gran Canaria se consumen anualmente 1.029.636 m<sup>3</sup>, el coste total del agua potable en Valsequillo de Gran Canaria asciende a 1.560.928 euros al año.

El gasto municipal en agua en el año 2015 ascendió a 52.193 €.

### ▪ Impacto en el empleo

Aguas de Telde es la empresa distribuidora de agua de abasto en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria. Esta empresa distribuye el agua en varios municipios de la isla y cuenta con una oficina en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria dando lugar a 7 empleos en el municipio: 3 fontaneros (a tiempo parcial), 1 capataz, 1 operario de agua de alta, 1 clorador y 1 responsable de área.

### ▪ Impacto ambiental

En Valsequillo de Gran Canaria no se consume agua desalada, y una parte muy pequeña del consumo es bombeada en pozos, por lo que puede considerarse que el impacto medioambiental del agua en el municipio es nulo.

## II. AGUAS RESIDUALES

### ■ NECESIDADES DE LAS AGUAS RESIDUALES

La red de saneamiento municipal se encuentra deficiente en algunas partes del ámbito municipal, principalmente en algunos asentamientos rurales, e incluso en el Suelo Urbano Sectorizado Ordenado El Perolete (SUSO-3 El Perolete), donde las aguas residuales vierten directamente al barranco, encontrándose en ejecución dicha red municipal.

En el año 2017 la producción de agua depurada en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en la EDAR de Valsequillo de Gran Canaria ascendió a 6.275 m<sup>3</sup>.

### ■ RECURSOS DE LAS AGUAS RESIDUALES

#### ▪ Sistema de recogida de aguas residuales

En Valsequillo de Gran Canaria el 95% de las viviendas poseen red de saneamiento. El restante 5% lo representan núcleos aislados.

Gran parte del sistema de transporte de la red de saneamiento es por gravedad y sus aguas grises se vierten a la Planta Depuradora del municipio.

### ▪ Estación depuradora de aguas residuales (EDAR)

Valsequillo de Gran Canaria cuenta con una planta depuradora de aguas residuales situada cercana al municipio Telde, gestionada por el Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria, que trata 468 m<sup>3</sup>/día de aguas residuales, obteniendo un agua depurada con una calidad apta para uso agrícola o riego de jardines que en principio no necesita tratamiento terciario (la planta sólo es afectada en algunos casos por vertidos de suero de la quesería existente en el municipio y de detergentes provenientes de una lavandería, cuyos vertidos actualmente están controlados).

### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS EN LAS AGUAS DEPURADAS

Actualmente esta agua depurada no está siendo aprovechada y se está vertiendo a la red de alcantarillado de Telde que a su vez en parte es nuevamente depurada en Telde y finalmente vertida al mar.

Existe un proyecto para aprovechar esa agua, impulsándola hacia el Barranco de San Miguel elevándola a 200 m, disponiendo de las infraestructuras necesarias (tuberías de impulsión hasta puente de San Miguel y grupos de bombeo), para rehabilitación y restauración de esa zona, riego de jardines (empleando cubas), limpieza municipal (empleando cubas) y suministrar agua a fincas experimentales que se pretenden implantar.

### ■ IMPACTOS DE LAS AGUAS DEPURADAS

#### Impacto económico

El coste de la depuración de aguas en Valsequillo de Gran Canaria, en la EDAR Valsequillo de Gran Canaria (el mismo que en el conjunto de Gran Canaria) se eleva a 0,57€/m<sup>3</sup> con lo cual el coste total de los 6.275m<sup>3</sup> se elevó, según la facturación de 2017 a 4.026,01€/año.

NOTA: Se preve la implantación de un canon para el agua de saneamiento que llega hasta la Depurada de Jinámar.

Esa cantidad la pagan los usuarios mediante una tarifa de 0,569 €/m<sup>3</sup> y el resto se paga con fondos públicos.

#### Impacto en el empleo

A finales del año 2015, según el Instituto de Estadística de Canarias (ISTAC), el empleo registrado en el sector de la recogida y tratamiento de aguas residuales en la isla de gran Canaria era de 11 puestos de trabajo, de los cuales sólo 2 corresponden a Valsequillo de Gran Canaria.

### Impacto medioambiental

En Valsequillo de Gran Canaria existe una pequeña parte de su población que carece de red de saneamiento por lo que el impacto medioambiental es negativo.

### 5.2.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje del agua en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria:

#### I. AGUAS POTABLES

##### ■ DEBILIDADES AGUAS POTABLES

- Escasos sistemas de recogida de agua de lluvia, a gran y a pequeña escala.
- Progresivo deterioro de los acuíferos en todo el municipio (pérdida de caudales y de calidad de las aguas extraídas).
- Escasa capacidad de almacenamiento de agua de abasto y agrícola.
- Escasa capacidad de almacenamiento de agua a escalas doméstica.
- Ausencia de conciencia de la necesidad de un máximo ahorro agua (agravada por los altos costes energéticos en el presente y mucho más en el futuro).
- Ausencia total de producción y bombeo de agua potable a partir de energías renovables, abundantes en la isla de Gran Canaria.
- Suministro discontinuo del agua para riego.
- Existencia de zonas sin conexión a la red.
- Ausencia de una planificación global que pueda coordinar las actuaciones individuales.

**■ AMENAZAS AGUAS POTABLES**

- Aumento incontrolado de los costes de la desalación del agua de mar y el bombeo de agua de pozos (con todas las repercusiones que ello supone), a medida que se incremente el coste del petróleo crudo y el gas natural y que tienen repercusión directa e indirecta en los costes del agua potable en el municipio.
- Serios conflictos económicos y sociales en todo el municipio, derivados de tales supuestos.

**■ FORTALEZAS AGUAS POTABLES**

- Mediano régimen de lluvias, aunque con fuertes irregularidades en algunos años.
- Recursos hídricos naturales elevados.
- Asociacionismo entre los regantes para la gestión común del uso del agua agrícola.
- Existencia de una amplia red de transporte de abasto y riego que prácticamente abarca todo el municipio.
- Control telemático de la red de transporte de agua de abasto.
- Grandes posibilidades de desalación de agua de mar, y bombeo de aguas potables, con el concurso único de las energías renovables en la isla de Gran Canaria, con repercusiones directas en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria.
- Grandes posibilidades de ahorro de agua potable, en los sectores residencial y agrícola.
- Grandes posibilidades de almacenamiento de agua a pequeña y mediana escala.
- Las posibilidades de derivar parte del agua desalada obtenida a partir de energías renovables para aplicaciones agrícolas en la isla de Gran Canaria favorecerán las disponibilidades y precios de estas en el municipio.
- Existencia del Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo a nivel municipal (SINAC).
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

**■ OPORTUNIDADES AGUAS POTABLES**

- Engancharse en las nuevas políticas de agua de la UE y de España en cuanto a la producción y gestión del agua.

- Aprovechar, aunque sea indirectamente, las políticas europeas y nacionales de impulso a las energías renovables para aplicarlas a los sistemas de producción industrial de agua y al bombeo de las mismas.
- Posibilidad de sostener e impulsar, el sector agrícola amenazado por los altos costes del agua.
- Aprovechar los recursos de la RIC.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES

A la vista del análisis DAFO efectuado resaltan las no muy elevadas amenazas y debilidades del eje del agua potable en Valsequillo de Gran Canaria, muy asociadas a lo que ocurra en el resto de Gran Canaria, pero que pueden incrementarse si no se separa la producción de agua potable de las energías fósiles en el conjunto de la isla.

Por contra, las posibilidades de desalación de agua de mar con energías renovables (eólica, principalmente) en Gran Canaria suponen una gran fortaleza para la isla y una gran oportunidad para mantener el suministro en el municipio en límites de cantidad, calidad y costes aceptables en el marco de un desarrollo sostenible.

## II. AGUAS RESIDUALES

### ■ DEBILIDADES AGUAS RESIDUALES

- Deficiencias en las redes de recogida de aguas residuales en puntos del municipio. Ausencia de alcantarillado en algunos puntos
- No hay una división de las aguas (blancas y negras) en la red de alcantarillado de las viviendas y obras antiguas.
- Bajo nivel de depuración (secundaria) de las aguas residuales.
- Escaso control de vertidos indebidos en el alcantarillado (que perjudican la depuración posterior).
- Escaso aprovechamiento de las aguas depuradas.
- Inexistencia de tratamientos terciarios, que posibilitarían el uso de las aguas depuradas para la agricultura.
- La depuradora de Los Llanetes puede mejorar su funcionamiento

**■ AMENAZAS AGUAS RESIDUALES**

- La crisis económica puede conducir a dificultades para implementar el necesario sistema de recogida y depuración de aguas residuales, incluyendo su posterior mantenimiento.
- Las aguas residuales pueden contaminar los acuíferos del municipio si se deteriora si buena calidad actual.

**■ FORTALEZAS AGUAS RESIDUALES**

- Posibilidad de depurar las aguas residuales utilizando las energías renovables (obtenidas de los parques eólicos municipales implantados en puntos propicios de la isla de Gran Canaria).
- Posibilidad de implementar un sistema de depuración terciario utilizando las energías renovables.
- Posibilidad de implementar plantas de depuración natural en los núcleos habitados del interior de pequeño tamaño.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

**■ OPORTUNIDADES**

- Aprovechar las ayudas procedentes del Fondo de Cohesión de la UE, y del propio Cabildo Insular, para implantar las necesarias Plantas de Tratamiento de aguas residuales.
- Subvenciones para depuración doméstica.
- Cerrar el ciclo del agua al 100% con energías renovables.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

**■ CONCLUSIONES**

A la vista del DAFO realizado para el sub-eje puede afirmarse que Valsequillo de Gran Canaria presenta medianas debilidades y amenazas en el sistema de depuración de aguas residuales, pero subsanables. Sus fortalezas y oportunidades dependen de la situación de las energías renovables en la isla de Gran Canaria y la participación del municipio en las mismas.

#### 5.2.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Conseguir la máxima autosuficiencia de agua en el municipio, tanto para fines domésticos, como turísticos, industriales y agrícolas, con independencia de los irregulares regímenes de lluvia (es decir, a través del sostenimiento de los acuíferos, el aumento de la capacidad de embalse a todos los niveles, la recuperación de las aguas residuales, el eventual acceso al agua desalada en las partes bajas del municipio y el apoyo a la desalación de agua de mar y la depuración de aguas residuales a partir de energías renovable en el conjunto de la isla).
- Conseguir bajar los índices de consumo de agua (doméstica y agrícola) al máximo posible (compatible con la mejora de la calidad de vida).
- Conseguir cerrar el ciclo industrial del agua, depurándola en su totalidad e incluso sometiendo una parte de ella a un tratamiento terciario que permita su uso extensivo en agricultura, jardinería, etc.
- Convertir el sistema integral de agua del municipio en un instrumento identitario del mismo.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

#### 5.2.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Convertir el municipio en un ejemplo de desarrollo sostenible en el contexto del agua.
- Definir un “sello de identidad” propio de Valsequillo de Gran Canaria en el marco del agua y el desarrollo sostenible.
- Resaltar, a todos los niveles, la simbiosis alcanzada en el trinomio agua-tecnología-energías renovables.
- Vincular, en todo momento, el ahorro de agua con el ahorro de energía.
- Concienciar a toda la ciudadanía del municipio de su protagonismo en todo este contexto.

### 5.2.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan.

Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DEL AGUA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
2.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
<b>I. AGUAS POTABLES</b>					
2.1	Confeccionar un estudio que permita determinar la capacidad de ahorro de agua doméstica en el municipio.	Anexo 2.1			
2.2	Creación de un organismo de gestión técnica municipal sobre el uso de agua agrícola.				
2.3	Confeccionar un estudio tendente a la optimización de los embalses y presas del municipio de cara al máximo aprovechamiento de las aguas de lluvia y de las galerías.				
2.4	Continuar con la remodelación de las tarifas de agua (primando el ahorro vía tarifas incentivadoras y disuasorias), subvenciones para las reposiciones, diferenciando la tarifa para uso agrícola y ganadero etc.				
2.5	Confeccionar y ejecutar una campaña masiva de información para impulsar el recambio de los aparatos sanitarios a niveles doméstico y público, y para la implantación de buenas prácticas en el ahorro del agua, incluyendo los beneficios económicos que de tal acción se derivarían. Impulsar esta acción a través de colegios, centros de deporte etc.				
2.6	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un modelo de “auto auditoría del agua”, con información sobre los equipos de ahorro y sus costes, de manera que a nivel familiar o público puedan conocerse las posibilidades de ahorro y los beneficios económicos consecuentes. Su divulgación puede hacerse a través de los escolares, los centros culturales e Internet.				
2.7	Definir y establecer normativas (de obligado cumplimiento) para las nuevas edificaciones en el contexto del ahorro de agua.				
2.8	Establecer premios y menciones públicas de buenas prácticas en el uso del agua. Iniciar la actividad en colegios del municipio.				
2.9	Implementar una campaña de “entrega condicionada” de 300 kits de ahorro demostrativos, como refuerzo de la campaña informativa. Entrega de los kits a los alumnos de los colegios del municipio, en				

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DEL AGUA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
	comercios, empresas etc.				
2.10	Ejecutar las acciones de incremento de los depósitos de agua potable en todo el municipio.				
2.11	Definir, proyectar e implementar instalaciones demostrativas de “buenas prácticas de agua”, creando una red de “centros de referencia”. Esta red puede iniciarse en un colegio público que pueda servir de referencia.				
2.12	Confeccionar un estudio encaminado a conocer y reducir las pérdidas en la red de agua de abasto, incluyendo acciones de telecontrol y software de caudales y ejecutar los resultados en su caso (PACTO DE LOS ALCALDES).		PROPUESTA		
2.13	Confeccionar un estudio tendente al aprovechamiento de las aguas pluviales y ejecutar los resultados en su caso (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
2.14	Confeccionar un estudio tendente a la mejora de las estaciones de bombeo (Renovación de bombas, variadores de velocidad etc) y ejecutar los resultados en su caso (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
2.15	Confeccionar un estudio encaminado al aprovechamiento de las aguas de nieblas y ejecutar sus resultados en su caso				
2.16	Confeccionar un estudio para la planificación y gestión de las redes de abastecimiento de agua agrícola				
2.17	Activar la gestión del consorcio de agua del municipio				
2.18	Impulsar, por parte de los organismos pertinentes, la confección de un estudio encaminado a determinar la viabilidad de impulsar el agua desalada hasta el municipio				
2.19	Confeccionar, por parte de los organismos públicos que procedan, un estudio que permita prever las necesidades futuras de agua en el municipio, como resultado de su puesta en marcha del PEDSI (más zonas cultivadas y más actividades consumidoras de agua)				
II. AGUAS RESIDUALES					
2.20	Confeccionar un estudio encaminado al aprovechamiento integral de las aguas residuales en todas las zonas habitadas del municipio no cubiertas por la red de alcantarillado mediante el empleo de plantas (lagunas) de depuración natural.				
2.21	Confeccionar un estudio tendente a determinar la posibilidad de la Instalación del tratamiento terciario en una planta depuradora en el municipio, si existieran vertidos indebidos que justificaran su implantación.				
2.22	Confeccionar un estudio de cara a la mejora de la calidad de las aguas residuales (incluyendo la correspondiente red de tomas de muestras y análisis de las mismas) (A corto plazo).				
2.23	Confeccionar un estudio de cara a la optimización de las redes de saneamiento. (Similar a Telde).				

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DEL AGUA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
2.24	Confeccionar un estudio encaminado a determinar las acciones pertinentes para conseguir el cierre total del ciclo del agua en el municipio.	Anexo 2.2			
2.25	Confeccionar un estudio encaminado a optimizar las aguas depuradas para el riego.				
2.26	Gestionar una posible permuta de las aguas depuradas con aguas de balsas y depósitos naturales del municipio de propiedad privada.				
2.27	Confeccionar un estudio encaminado a valorar la reutilización del agua ya tratada para otros usos.				
2.28	Ejecutar, en su caso, las instalaciones para el aprovechamiento de las aguas residuales en los caseríos del interior mediante plantas de depuración natural.				
2.29	Ejecutar, en su caso, el tratamiento terciario en una planta depuradora del municipio.				
2.30	Ejecutar, en su caso, los trabajos de optimización de la red de recogida y transporte de aguas residuales				
2.31	Proyectar y ejecutar las obras correspondientes al tratamiento terciario, depósitos y redes de transporte de esta agua (especialmente dedicada al riego de zonas agrícolas -complejos agroindustriales).				
2.32	Ejecutar las acciones pertinentes para el control de la calidad de las aguas residuales en el municipio.				
2.33	Hacer cumplir la ley vigente en esta materia en aquellas industrias que viertan a red grandes volúmenes.				

### 5.2.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL AGUA
ACCIÓN
Apoyar la aplicación de las energías renovables para la desalación y potabilización de aguas (de mar y depuradas) en la isla de Gran Canaria.
Apoyar la agricultura y la ganadería utilizando el agua desalada con energías renovables en la isla de Gran Canaria.
Apoyar la edificación de mínimo consumo de agua.
Apoyar la formación de empresas destinadas a la construcción y el mantenimiento de equipos de ahorro, almacenamiento y desalación de agua.
Apoyar los servicios de auditoría, ingeniería, etc., en relación con los temas del agua.
Ofertar el “sistema integral” de agua de Valsequillo de Gran Canaria como un atractivo turístico (Convirtiéndolo en parte de rutas turística).
Impulsar por todos los medios posibles la información relativa a la situación del agua en el municipio.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL AGUA	
ACCIÓN	
	Impulsar las formaciones relacionadas con el tema del agua.
	Impulsar las investigaciones relacionadas con el tema del agua en los centros de I+D de Gran Canaria y de toda Canarias.
	Impulsar actividades culturales relacionadas con el agua, y con el binomio agua - energía, incluyendo acciones patrimoniales (molinos de agua, etc.).
	Impulsar las actividades de ocio basadas en el uso cultural y recreativo del agua.
	Utilizar el agua de calidad como medio de protección del patrimonio natural abiótico (suelo y acuíferos degradados).
	Utilizar el agua de calidad como medio de protección del patrimonio natural biótico (especialmente la flora, recuperando las arboledas en trance de desaparecer).
	Utilizar el agua depurada o potabilizada en terciario para engrandecer los espacios verdes del municipio.
	Resaltar la situación del agua en el municipio en todos los eventos que se desarrollen dentro y fuera de ella, en el marco del desarrollo sostenible.
	Apoyar el desarrollo de zonas menos favorecidas mediante la transferencia de Know How en temas de agua.
	Modificar las planificaciones y ordenanzas actuales para conseguir el máximo ahorro de agua y su almacenamiento en el municipio.

## 5.3 EJE DE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS

### 5.3.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

Junto con la energía y el agua, los alimentos (obtenidos mediante acciones en los campos de la agricultura, ganadería y piscicultura-pesca) constituye el tercer pilar básico para disfrutar de un desarrollo sostenible.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución del problema de la alimentación a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Ajustes en las dietas, alimentos a medida y control total de la trazabilidad y la calidad.
  - V. Smil (2001) señala que “una combinación adecuada de recetas económicas y técnicas, acompañadas de medidas de protección ambiental y ajustes en la composición de la dieta (más vegetariana y menos carnívora) puede proporcionar una nutrición adecuada a las próximas generaciones, sin deteriorar irreparablemente los sistemas naturales que soportan la vida”.
  - Los cálculos habituales de energía y proteínas consumidos por los humanos pueden ajustarse a la baja. (Una dieta vegetariana producida a partir de una agricultura muy intensiva requiere entre 700 y 800 m<sup>2</sup> por persona mientras que una dieta occidental, basada en el consumo de carne, requiere más de 4.000 m<sup>2</sup>) (Puede seguirse consumiendo carne, siempre que estas provengan de animales criados con los residuos vegetales)”.
- Impulso de la producción para autoconsumo, en huertas familiares y huertas urbanas y periurbanas de propiedad pública y cesiones de uso temporales. Estas acciones requieren programas de formación ad hoc y ayudas a la producción (semillas, tratamientos, herramientas, agua, etc.).
- Producción directa al consumidor, lo que evita transportes a larga distancia y sistemas de conservación en frío (el producto se conserva en la tierra), etc.

- Este modelo de producción – consumo puede resolverse con productores y clientes fijos y servicios a medida y pactados, o con una amplia red de suministros directos vía red telemática (internet). Requiere para su uso tres condiciones: una adecuada formación en ambos, productor y consumidor, la existencia de una red telemática de conexión entre ambos y un sistema de control independiente que garantice la calidad y precio de los productos. (No se trata, como ahora ocurre en muchos casos, que el productor venda sus productos a un valor un poco más bajo que en el supermercado, lo cual puede ser injusto habida cuenta de que estos últimos han de afrontar gastos tales como transportes, seguros, frío, intermediaciones, impuestos, alquileres de locales, servicios de seguridad y control de calidad, etc. y peligroso, si no están sometidos a los adecuados controles sanitarios).
- o Mejoras en la eficiencia de los procesos de producción primaria de alimentos, especialmente en el uso de los suelos fértiles (que deben ser protegidos), el uso del agua de riego, el uso de fertilizantes, el empleo de cultivos apropiados al clima y al suelo, etc.
- o Blindaje de la producción primaria de alimentos frente al cambio climático y las adversidades atmosféricas que arruinan las cosechas.
  - Este aspecto solo puede abordarse mediante sistemas de cultivo “cerrados”, tecnificados, que garanticen la producción en condiciones adversas, el uso de técnicas de cultivo de mínimo consumo de agua (hidroponía y aeroponía), el máximo recurso a energías renovables, mínimos tratamientos químicos (lucha biológica), obtención de agua potable (desalación y bombeo) a partir de energías renovables, etc. Las tecnologías existen y pueden aplicarse en cualquier zona propicia para ello, incluyendo a los países menos desarrollados.
- o Disminución de las exigencias energéticas asociadas a la producción primaria de alimentos.
  - En este contexto cualquier actuación que pretenda superar los problemas que se avecinan deben considerar la variable energética en la producción agraria como factor fundamental y básico, tanto en lo que concierne a la energía asociada a la producción en sí misma (incluyendo el laboreo de la tierra, la producción de fertilizantes e insecticidas, la construcción de los equipos adecuados, la producción y bombeo de agua, etc.) como la asociada al transporte (de materias primas y de productos finales y elaborados) desde el punto de producción hasta el de consumo.
  - En este momento se realizan varios trabajos tendentes a definir el consumo energético asociado a la producción y transporte de los alimentos en un mundo globalizado, para tratar de minimizarlo.
  - El primero de ellos intentaba definir lo que se denominó el “kilometraje de los alimentos” (food miles), suponiendo que la distancia daría un índice del consumo energético asociado (producir en el Ecuador, o en el hemisferio sur en su verano, y trasladar los productos a Europa, implica un alto consumo energético, con lo cual podría ser más rentable producir en Europa en invierno, en invernaderos calefaccionados).
  - El segundo estudio, que responde a una visión más integral es el conocido como “huella de carbono” de la producción alimenticia, que no solo contabiliza la energía consumida en el transporte (de las materias primas y de los productos elaborados) sino también la invertida en todo el



proceso de producción (los primeros estudios indican que la energía consumida en transporte es muy inferior a la consumida en calefacción de invernaderos, por ejemplo).

- Obviamente la situación ideal de producción agraria sería aquella que consumiera la mínima cantidad posible de energías fósiles (o ninguna, si fuera posible) con una alta productividad agrícola, y a la mínima distancia de los puntos de consumo. En el caso de Europa estas circunstancias se darían en algunas zonas del Mediterráneo y de Marruecos y Canarias para cultivos invernales o para producciones continuadas durante todo el año, y en las zonas de latitudes altas para cultivos cortos de verano.
- En el caso de las zonas centrales de África y América la producción local será la mejor respuesta a la crisis que se avecina.
- o Impulso a la producción primaria de alimentos soportada en el medio marino, tanto las vegetales (cultivo de algas) como las animales (producción de peces). En este caso la asociación de cultivo de algas y de piscifactorías en tierra (con peces vegetarianos) utilizando las energías renovables al máximo posible (para la producción de oxígeno y el bombeo de agua de mar) constituirán las soluciones más adecuadas.
  - En cualquier caso, la pesca tradicional, entendida como “caza en el medio marino”, no debe ser contemplada en una planificación del desarrollo sostenible, y debe ser sustituida por las “granjas de peces” en mar abierto, con un control total de la producción, en paralelo a las granjas de peces en cautividad, que hoy constituyen las piscifactorías.
- o Asunción de los costes reales de la producción primaria de alimentos, incorporando los costes de todos los factores, como medio de incentivar una alimentación más sana y racional y la utilización de sistemas de producción más eficientes.

En definitiva, la humanidad precisa afrontar una auténtica revolución en la producción primaria de alimentos, a todas las escalas. Y ello teniendo presente la idea que tal revolución es posible. Y especialmente, si se afrontan otros modelos de vida menos intensivos en el uso de alimentos más sanos y menos intensivos en el uso de energía y agua potable.

## ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

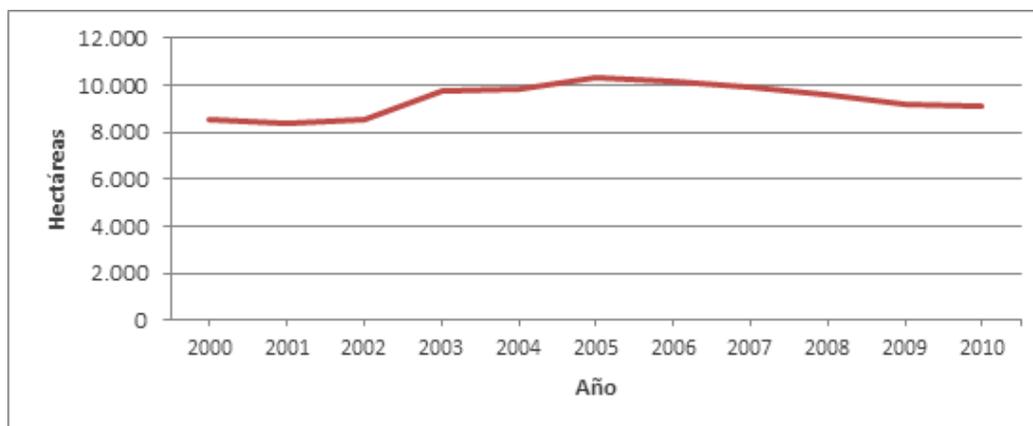
## I.AGRICULTURA EN GRAN CANARIA

La isla de Gran Canaria contaba en el año 2005 con un total de 34.518 ha de superficie agrícola (el 22,13% del total de superficie de la isla), de la que el 36% (12.426 ha) era cultivada.

Los municipios con mayor superficie agrícola eran: San Bartolomé (14%), Telde (9%), Agüimes (9%), Gáldar (8%) y Santa Lucía (8%).

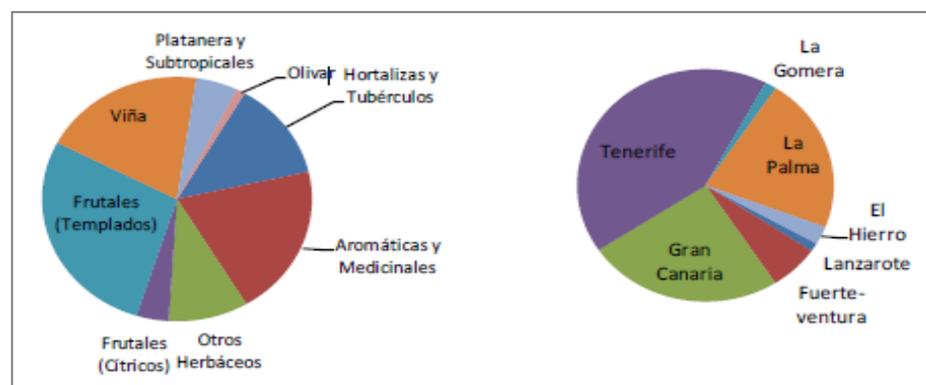
Sin embargo, con respecto a la superficie total de cada municipio, eran Gáldar, Valleseco, San Mateo y Guía, los que contaban con mayor superficie agrícola cultivada, todos con más del 50% de su superficie total agrícola.

Desde ese año, la superficie cultivada en la isla ha ido disminuyendo ligeramente, hasta alcanzar las 9.132 ha en el año 2010:



*Evolución de la superficie cultivada (ha). Años 2000-2010. Fuente: ISTAC  
Elaboración propia.*

Con respecto al cultivo ecológico, la isla de Gran Canaria es la segunda isla con mayor superficie de este tipo de cultivo en Canarias, después de Tenerife. Cuenta con el 24,8% del total de la superficie del archipiélago. Destaca en este apartado, el cultivo ecológico de plantas aromáticas y medicinales, así como la viña y frutales templados.



*Superficie registrada en cultivo ecológico por tipo de cultivo y por islas*

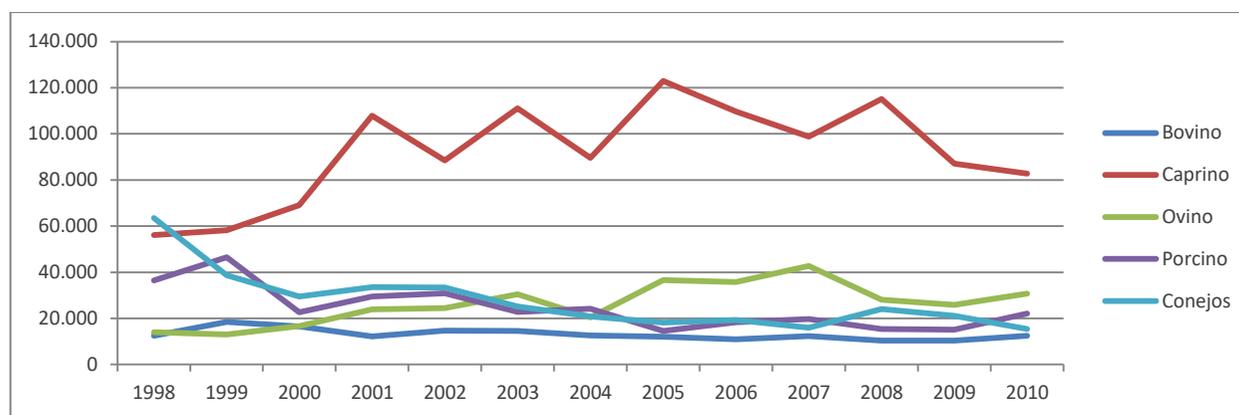
## II. GANADERÍA EN GRAN CANARIA

La situación es muy similar a la agrícola, pues en gran medida es subsidiaria de esta.

### ▪ Ganado

De acuerdo con el censo de ganado insular del 2016, se observa que en Gran Canaria había 12.141 cabezas de ganado bovino, 53.114 cabezas de ganado caprino, 20.970 cabezas de ganado ovino, 9.313 de ganado porcino, 2.152 conejos y 1.458.905 gallinas.

La evolución de las cabezas de ganado en Gran Canaria en los últimos años ha sido la siguiente:



Evolución de cabezas de ganado en GC. 1998-2010. Fuente: ISTAC.

Elaboración propia

▪ **Producción**

- Leche

En Canarias, la producción de leche ha ido disminuyendo en los últimos años, pasando de una producción en 2006 de 153.372 miles de litros a 123.765 miles de litros en 2011. Se puede considerar que, en los últimos años, la producción de leche en la isla de Gran Canaria ha ido disminuyendo de igual modo que en el resto del archipiélago.

- Carne

En Canarias la producción de carne ha variado relativamente poco entre los años 2006 y 2011. La producción de carne de ganado caprino, aves y conejos ha permanecido constante, mientras que la producción de carne de ganado bovino y porcino descendió a partir de 2009. La producción de carne de ovino ha sido bastante irregular.

- Huevos

En Canarias, la producción de huevos ha disminuido drásticamente, experimentando una recuperación de la producción en 2010, pero en el año 2011. La producción de huevos en Gran Canaria ha experimentado un descenso cercano al 20%. La producción volvió a caer, con 36.062 miles de docenas, por debajo incluso de la caída de 2007.



### 5.3.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### I. AGRICULTURA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ■ DEMANDAS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

###### ▪ Consumo de productos agrícolas sin procesar

Se carecen de los datos sobre los hábitos de consumo de la población del municipio de Valsequillo de Gran Canaria, pero se considera que serán similares a los del resto España.

De acuerdo con ello el consumo per cápita en Valsequillo de Gran Canaria fue de 680,7 kg-l en el año 2015, tal y como muestra la siguiente tabla:

Productos agrícolas	kg-l/persona/año
<b>frutas frescas</b>	<b>99,18</b>
naranjas	20,52
mandarinas	6,43
plátanos	11,31
manzanas	11,28
melón	7,82
sandía	8,65
melocotones	3,72
peras	5,49
resto de frutas	23,96
<b>hortalizas frescas</b>	<b>81,62</b>
papas	21,91
pepinos	2,32
judías verdes	2,38
pimientos	4,71

lechuga, escarola, endivia	4,55
calabaciones	3,59
tomates	13,98
cebollas	7,35
resto de hortalizas	20,83
<b>Frutas y hortalizas transformadas</b>	<b>13,29</b>
hortalizas en conserva	8,32
fruta en conserva	1,86
hortalizas congeladas	3,09
frutas congeladas	0,01
<b>legumbres</b>	<b>3,06</b>
<b>arroz</b>	<b>3,86</b>
<b>aceitunas</b>	<b>2,54</b>
<b>frutos secos</b>	<b>2,89</b>
<b>azúcar</b>	<b>3,87</b>
<b>sal</b>	<b>1,21</b>
<b>especias y condimentos</b>	<b>1,16</b>
<b>vino</b>	<b>8,45</b>

*Consumo per cápita en el año 2015 de productos de producción agrícola y derivados*

*Fuente: INE*

De acuerdo con estos valores y para una población de 9.227 habitantes, se pueden estimar los consumos globales de productos agrícolas sin procesar en Valsequillo de Gran Canaria. Se muestran a continuación:

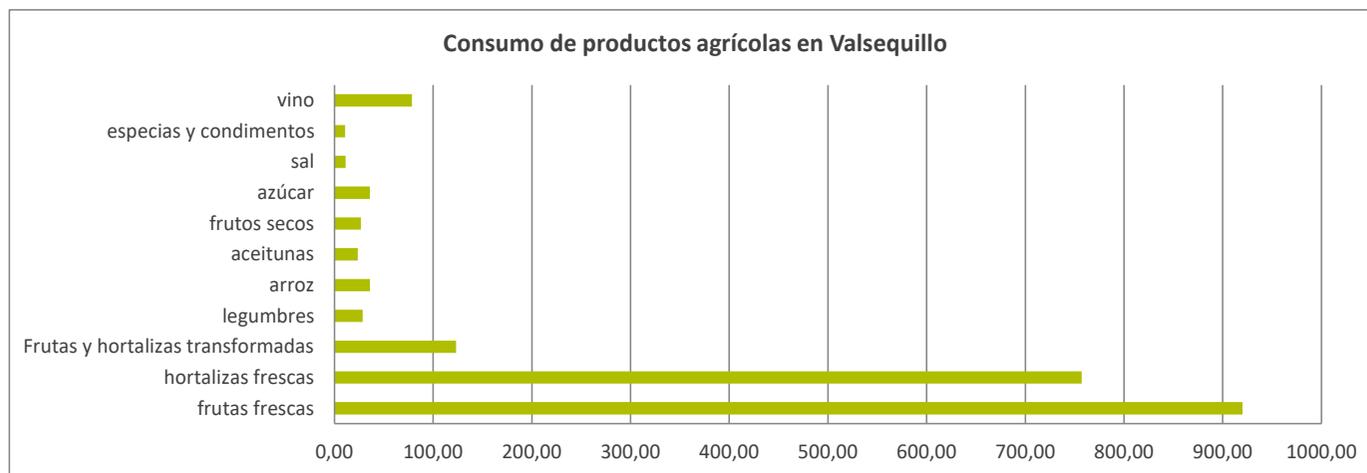
Productos agrícolas	t/año en Valsequillo de Gran Canaria
<b>frutas frescas</b>	<b>919,99</b>
naranjas	190,34
mandarinas	59,64
plátanos	104,91
manzanas	104,63
melón	72,54



sandía	80,24
melocotones	34,51
peras	50,93
resto de frutas	222,25
<b>hortalizas frescas</b>	<b>757,11</b>
papas	203,24
pepinos	21,52
judías verdes	22,08
pimientos	43,69
lechuga, escarola, endivia	42,21
calabacines	33,30
tomates	129,68
cebollas	68,18
resto de hortalizas	193,22
<b>Frutas y hortalizas transformadas</b>	<b>123,28</b>
hortalizas en conserva	77,18
fruta en conserva	17,25
hortalizas congeladas	28,66
frutas congeladas	0,09
<b>legumbres</b>	<b>28,38</b>
<b>arroz</b>	<b>35,81</b>
<b>aceitunas</b>	<b>23,56</b>
<b>frutos secos</b>	<b>26,81</b>
<b>azúcar</b>	<b>35,90</b>
<b>sal</b>	<b>11,22</b>
<b>especias y condimentos</b>	<b>10,76</b>
<b>vino</b>	<b>78,38</b>

Consumo de productos de producción agrícola y derivados en Valsequillo de Gran Canaria en 2015

Fuente: INE. Elaboración propia

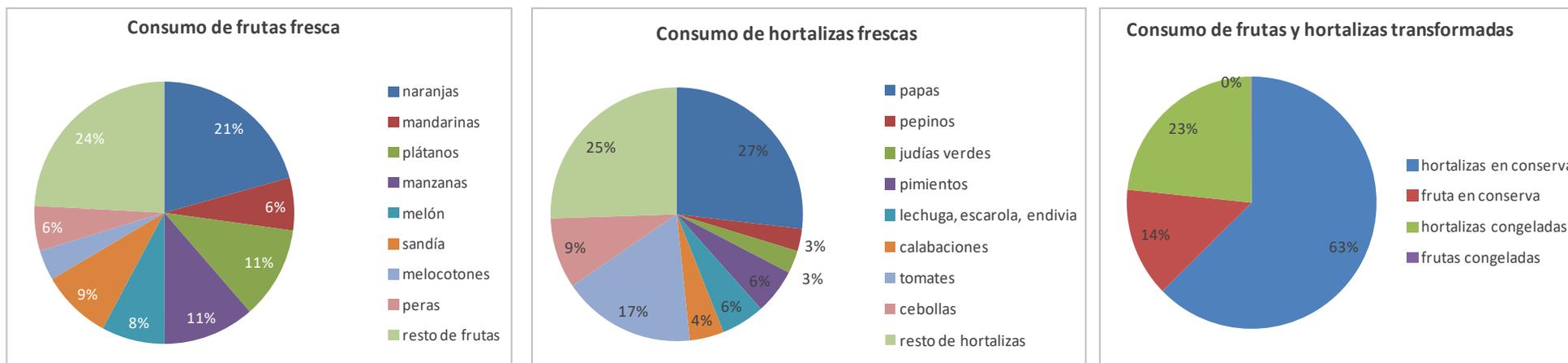


Consumo de productos de producción agrícola y derivados en Valsequillo de Gran Canaria en 2015 (t)

Fuente: INE. Elaboración propia

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se consumieron a lo largo del año 2016 unas 920 t de frutas frescas de las cuales el 21% eran naranjas, el 11% plátanos, 11% manzanas, el 8% melón etc. En cuanto a las hortalizas, fueron consumidas aproximadamente 757 t, siendo las más consumidas las papas con un 27%, seguido del tomate con un 17% y ya en menor medida el resto, como cebollas, pimientos etc. En lo que respecta al consumo de frutas y hortalizas transformadas, destaca el consumo de hortalizas en conserva con un 63% y el consumo de hortalizas congeladas con un 23%.





Consumo en el año 2015 de frutas y hortalizas frescas y transformadas en Valsequillo de Gran Canaria

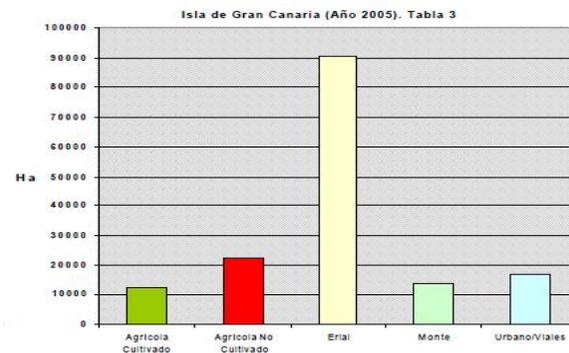
Fuente: INE

## ■ RECURSOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Suelo agrícola

En Valsequillo de Gran Canaria el uso del suelo agrícola recogido en el PGO asciende a 790,5 Ha de las 3.877,26 Ha (según PGO) o 3.913,12 Ha (según datos del 2005 del Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca) del total municipal. De aquí en adelante se adoptará la indicada por el Gobierno de Canarias, por tanto, el 20 % de la superficie total del municipio puede ser destinada a uso agropecuario.

MUNICIPIOS	Superficie Total Ha	SUPERFICIE AGRÍCOLA				SUPERFICIE NO AGRÍCOLA					
		CULTIVADO		NO CULTIVADO		ERIAL		MONTE		URBANO O VIALES	
		Ha	% sobre total	Ha	% sobre total	Ha	% sobre total	Ha	% sobre total	Ha	% sobre total
Agüete	4394,58	66,99	1,5%	337,32	7,7%	2934,62	66,8%	797,73	18,2%	257,92	5,9%
Agüimes	7872,57	612,50	7,8%	2513,43	31,9%	3538,86	45,0%	78,96	1,0%	1128,82	14,3%
Artenara	6603,60	204,34	3,1%	383,10	5,8%	3668,56	55,5%	2233,45	33,8%	116,14	1,8%
Aruca	3281,86	632,68	19,3%	812,51	24,8%	1267,75	38,6%	75,94	2,3%	492,98	15,0%
Firgas	1586,05	237,12	15,0%	380,64	24,0%	835,29	52,7%	55,20	3,5%	77,80	4,9%
Gáldar	6289,71	1755,62	27,9%	1139,12	18,1%	2730,70	43,4%	160,00	2,5%	504,27	8,0%
Ingenio	3851,65	377,73	9,8%	1297,09	33,7%	1401,82	36,4%	37,90	1,0%	737,12	19,1%
Las Palmas de GC	10184,23	575,52	5,7%	1268,53	12,5%	4412,51	43,3%	9,48	0,1%	3918,19	38,5%
Mogán	17230,16	363,42	2,1%	796,11	4,6%	12407,76	72,0%	1642,34	9,5%	2020,52	11,7%
Moya	3148,86	538,04	17,1%	573,81	18,2%	1404,68	44,6%	477,42	15,2%	154,92	4,9%
San Bartolomé de T.	33401,94	1188,96	3,6%	3525,10	10,6%	22356,00	66,9%	3259,86	9,8%	3074,03	9,2%
San Nicolás de Tolentino	12333,34	709,08	5,7%	850,07	6,9%	10036,12	81,4%	390,39	3,2%	347,69	2,8%
Santa Brígida	2384,89	325,40	13,6%	489,12	20,5%	1151,44	48,3%	0,04	0,0%	418,90	17,6%
Santa Lucía de T.	6192,58	681,56	11,0%	1725,13	27,9%	2588,69	41,8%	51,49	0,8%	1145,72	18,5%
Santa María de Guía	4260,54	900,12	21,1%	799,71	18,8%	1958,97	46,0%	325,54	7,6%	276,20	6,5%
Tejeda	10208,05	229,23	2,2%	482,86	4,7%	7097,58	69,5%	2261,51	22,2%	136,86	1,3%
Telde	10132,35	1014,82	10,0%	2261,74	22,3%	5419,46	53,5%	37,79	0,4%	1398,54	13,8%
Teror	2575,07	493,67	19,2%	578,28	22,5%	1226,50	47,8%	105,28	4,1%	171,33	6,7%
Valsequillo	3913,12	438,05	11,2%	786,36	20,1%	2130,54	54,4%	337,07	8,6%	221,09	5,7%
<b>TOTAL INSULAR</b>	<b>155832,6</b>	<b>12506,7</b>	<b>8,0%</b>	<b>22011,2</b>	<b>14,1%</b>	<b>90815,4</b>	<b>58,3%</b>	<b>13634,3</b>	<b>8,7%</b>	<b>16864,9</b>	<b>10,8%</b>

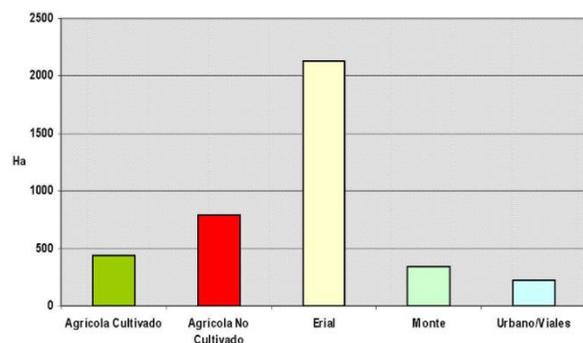


Superficie agrícola Gran Canaria

Fuente: Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Cultivos 2005

La superficie agrícola de la Isla de Gran Canaria supone un 22,1%, siendo la cultivada un 8% y la no cultivada de 14,1% respecto al total insular. El 77,8% es superficie no agrícola (Erial, Monte, Urbano y viales).





*Superficie agrícola Valsequillo de Gran Canaria*

*Fuente: Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Cultivos 2005*

Respecto al municipio de Valsequillo de Gran Canaria, del 31,3% de la superficie agrícola total solo se cultiva un 11,2% siendo la superficie no cultivada agrícola de 20,01%. El 68,70% es superficie no agrícola (Erial, Monte, Urbano y viales). El Municipio de Valsequillo de Gran Canaria aporta el 3,5% de la superficie cultivada total insular, si todo el suelo agrícola estuviera destinado a cultivo Valsequillo de Gran Canaria aportaría el 7,79 %.

Comparando Valsequillo de Gran Canaria con los municipios de medianías con los que guarda ciertas similitudes se puede observar como Vega de San Mateo es un municipio con similar superficie agrícola, de la cual esta cultivada un 21,7% del total, el doble que la de Valsequillo de Gran Canaria. Con respecto a Santa Brígida la cual posee menor superficie agrícola aprox. 800 Ha, se cultiva un 13,6%. Tejeda es un municipio no comparable al ser su superficie agrícola muy inferior. Por tanto, se puede considerar que Valsequillo de Gran Canaria tiene una mayor pérdida de la actividad agraria.

#### ▪ Zonificación de las zonas agrícolas

En Valsequillo de Gran Canaria se diferencian dos áreas agrícolas diferenciadas:

Zona Baja de Valsequillo de Gran Canaria (Los Llanetes, Llanos del Conde, etc.), pudiendo incluir algunas explotaciones situadas en las Vegas, La Helechal y Tenteniguada, predomina una agricultura intensiva. Muchas de las explotaciones que practican esta agricultura presentan una importante mecanización (riego por goteo, equipos de fertirrigación, programadores de riego, hidroponía, etc.). El 100% de la superficie que practica esta agricultura es de regadío. Esta agricultura está basada en 2 cultivos principalmente, la fresa y la flor (crisantemo, bulbos).

Zona cercana a los núcleos de población, destacando la zona alta (Era de Motas, Tenteniguada y El Rincón) se practica una agricultura de medianías. Sin embargo, el abandono de tierras de cultivo por parte de agricultores que practican esta agricultura está ocasionando problemas de desertificación.



Las condiciones climatológicas y de altitud variables que sufre el municipio, el cual abarca zonas de cumbre y medianía, condicionan la producción agrícola y hacen posible la implantación de una gama variada de productos; según superficie de cultivos cabe destacar: Cereales y leguminosas con 132,96 Ha representando el 21,34% de la superficie cultivada del municipio, los Cítricos con 77,25 Ha, Frutales templados con 62,60 Ha representando el 17,10 % , el cultivo de Papa con 43,59 Ha representando el 9,95%, y el cultivo de Hortalizas y Huerta Limpia que supone una superficie de 38 Ha cada uno, representando el 8,78% cada uno. En menor medida se cultivan el tomate, viña y platanera.

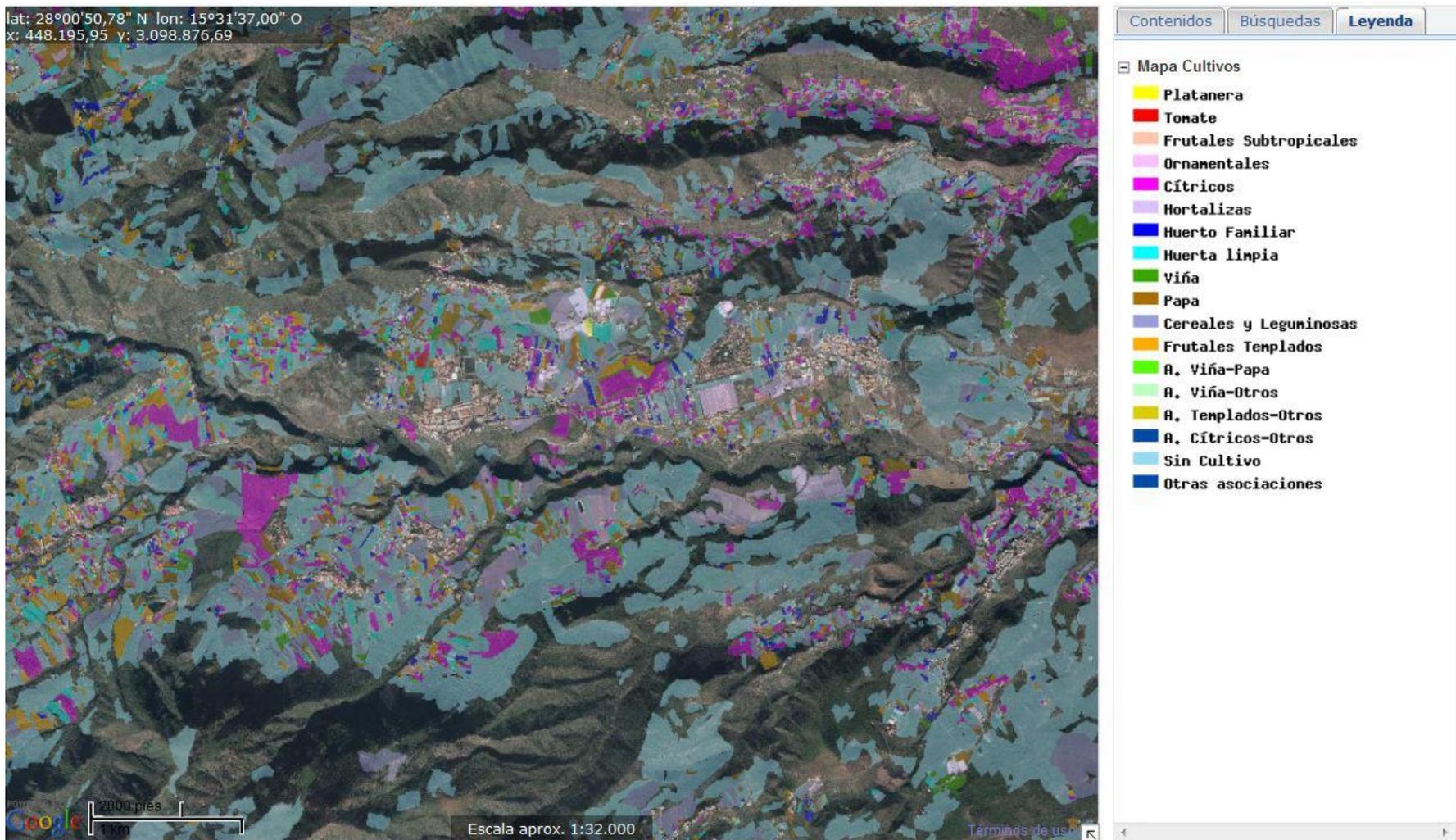
AGRUPACIÓN	CULTIVO	Superficie (Ha)	% Cultivada	Superficie Agrícola	Invernadero Superficie (Ha)	% sobre cultivo
<b>Cereales y Leguminosas</b>		<b>132,96</b>				
	Pasto	93,48	21,34	7,63		
	Cereal varios	33,29	7,60	2,72		
	Milo	4,49	1,03	0,37		
	Leguminosas	1,01	0,23	0,08		
	Tagasaste	0,70	0,16	0,06		
<b>Cítricos</b>		<b>77,25</b>				
	Cítricos	74,92	17,10	6,12	0,04	0,05
	A. Cítricos-Papa	1,62	0,37	0,13		
	A. Cítricos-Ornamental	0,40	0,09	0,03		
	Cítricos borde de huerta	0,19	0,04	0,02		
	A. Cítricos-Hortalizas	0,12	0,03	0,01		
<b>Papa</b>		<b>43,59</b>				
<b>Hortalizas</b>		<b>38,67</b>				
	Hortalizas varias	38,48	8,78	3,14	5,32	13,82
	Cebolla	0,19	0,04	0,02		
<b>Huerta Limpia</b>		<b>38,44</b>				
<b>Frutales Templados</b>		<b>62,60</b>				
	Templados varios	39,3	8,98	3,21		
	Templados hueso	7,2	1,65	0,59	0,03	0,43
	Templados pepita	5,4	1,23	0,44		
	Almendro	3,8	0,87	0,31		
	Olivo	3,0	0,69	0,25		
	Templados borde de huerta	2,6	0,58	0,21		
	A. Templados-Papa	0,9	0,22	0,08		
	Higuera	0,2	0,04	0,01		
	A. Templados-Milo	0,1	0,03	0,01		
	Higuera borde de huerta	0,01	0,00	0,00		
<b>Huerto Familiar</b>		<b>13,17</b>				
<b>Frutales Subtropicales</b>		<b>11,28</b>				
	Subtropical varios	6,85	1,56	0,56		
	Agucate	1,86	0,43	0,15		
	Tunera	1,53	0,35	0,13		
	Papaya	0,42	0,10	0,03	0,42	98,66
	Subtropicales borde huerta	0,35	0,08	0,03		
	Mango	0,21	0,05	0,02		
	Aloe	0,05	0,01	0,00		
	Tunera en borde de huerta	0,01	0,00	0,00		
<b>Viña</b>		<b>9,14</b>				
	Viña	7,27	1,66	0,59	0,04	0,53
	Viña borde de huerta	1,87	0,43	0,15		
<b>Ornamental</b>		<b>7,03</b>				
<b>A. Viña-Otros</b>		<b>1,95</b>				
	A. Viña-Templados	0,99	0,23	0,08		
	A. Viña-Cítricos	0,89	0,20	0,07		
	A. Viña-Hortalizas	0,07	0,02	0,01		
<b>Tomate</b>		<b>0,99</b>				
		0,99	0,22	0,08		
<b>A. Viña-Papa</b>		<b>0,55</b>				
		0,55	0,13	0,04		
<b>Platanera</b>		<b>0,43</b>				
		0,43	0,10	0,04	0,43	100,00
<b>SUP. AGRICOLA CULTIVADA</b>		<b>438,05</b>		<b>438,05</b>	<b>100</b>	<b>35,78 11,87 2,71</b>
<b>Sin Cultivo</b>		<b>786,36</b>				
	Abandono prolongado	504,81		41,23	0,13	0,03
	Abandono reciente	268,97		21,97	0,60	0,22
	Templados varios a abandono	5,74		0,47		
	Cítricos abandono	5,71		0,47		
	Templados hueso abandono	0,56		0,05		
	Viña abandono	0,28		0,02		
	Almendro abandono	0,17		0,01		
	H. Familiar abandono	0,12		0,01		
<b>SUP. AGRICOLA NO CULTIVADA</b>		<b>786,36</b>		<b>786,36</b>	<b>64,22</b>	<b>0,73 0,09</b>
<b>SUPERFICIE TOTAL AGRICOLA</b>				<b>1224,42</b>	<b>100</b>	<b>12,59 1,03</b>

Clasificación de superficies

Fuente: Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Cultivos 2005



Mapa de Cultivos del municipio de Valsequillo de Gran Canaria



Fuente: Gobierno de Canarias. IdeCanarias Visor. Grafcan año 2011

**CULTIVOS HERBACEOS (Ha) Año 2009** 35.031 Valsequillo de G.C.

CULTIVO	CLAVE	Secano			Regadío			Sub. en Cult. Protegido
		Ocupación Principal	Ocupaciones Posteriores	Ocupaciones Asociadas	Ocupación Principal	Ocupaciones Posteriores	Ocupaciones Asociadas	
<b>Cereales</b>	<b>01</b>				2,00			
Maíz grano	010800				2,00			
<b>Total Cereales</b>	<b>01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Leguminosas grano</b>	<b>02</b>							
Judías grano	020100				4,00			
<b>Total Leguminosas grano</b>	<b>02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Tubérculos</b>	<b>03</b>							
Papa Ex temprana	030100				22,00			
Papa Temprana	030200				12,00			
<b>Total Tubérculos</b>	<b>03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cultivos Industriales</b>	<b>04</b>							
Plantas Aromáticas y Medicinales	042002				1,00			
<b>Total Cultivos Industriales</b>	<b>04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Flores y plantas ornamentales</b>	<b>05</b>							
Claviles	050100				3,00			
Rosas	050200				3,00			3,00
Otras flores	050300				5,00			5,00
Plantas ornamentales	050499				1,00			1,00
<b>Total Flores y plantas ornamentales</b>	<b>05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,00</b>
<b>Forrajeros</b>	<b>06</b>							
Cereales de Invierno	060100	36,00						
Maíz forrajero	060200				5,00			
Otras gramíneas (Forrajeras)	060500				3,00			
Cardo y otros forrajes varios (Tagasaste)	061900				2,00			
<b>Total Forrajeros</b>	<b>06</b>	<b>41,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Hortalizas</b>	<b>07</b>							
Col	070100				7,00			
Lechuga	070500				5,00			
Escarola	070600				3,00			
Espinaca	070700				1,00			
Acelga	070800				1,00			
Calabaza	071301				10,00			
Calabacín	071302				4,00			2,00
Pimiento	071800				2,00			2,00
Fresón	072000				14,00			8,00
Coñifor	072200				1,00			
Ajo	072300				1,00			
Zanahoria	072800				6,00			
Rábano	072900				1,00			
Habichuelas (Judía Verde)	073100				3,00			1,00
Guisante verde	073200				3,00			
Haba verde	073300				3,00			
Berros	073501				1,00			
Otras hortalizas	073599				3,00			
<b>Total Hortalizas</b>	<b>07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>69,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13,00</b>
<b>Total Valsequillo de G.C.</b>		<b>41,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>127,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,00</b>

**CULTIVOS LEÑOSOS 2009** 35.031 Valsequillo de G.C.  
(Superficie en ha)

CULTIVO	CLAVE	Secano		Regadío		Sub. en Cult. Protegido	Nº de Árboles Diferenciados
		Que aún no producen	En Producción	Que aún no producen	En Producción		
Naranja	110100			1,00	55,00		2.000
Limonero	110400				20,00		1.000
<b>Cítricos</b>	<b>11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>75,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.000</b>
Manzano	120100				15,00		1.000
Peral	120200				10,00		100
Nispero	120400						500
Albaricoque	120600				9,00		300
Cerezo y guindo	120700						500
Melocotón	120800				8,00		2.000
Ciruelo	120900			1,00	7,00		3.000
Agucate	121300				2,00		500
Almendro	121800			4,00			10.000
Nogal	121900						500
<b>Frutales</b>	<b>12</b>	<b>0,00</b>	<b>4,00</b>	<b>1,00</b>	<b>51,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18.400</b>
Uva de mesa (principal)	130100				5,00		
Uva para vino (principal)	130200				4,00		
<b>Vitídeo</b>	<b>13</b>	<b>0,00</b>	<b>4,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>
Olivar de aceituna de mesa	140100				3,00		1.500
<b>Olivar y otros cultivos leñosos</b>	<b>14</b>	<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.500</b>
<b>Valsequillo de G.C.</b>	<b>11</b>	<b>0,00</b>	<b>11,00</b>	<b>2,00</b>	<b>131,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22.900</b>

*Tipos de cultivo*

*Fuente: Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Cultivos 2009.*

*(Se aportan estas gráficas como dato informativo, no obstante, los estudios se han hecho a partir de la información obtenida del año 2005, ya que se encontraba más completa)*

▪ **Medios para el desarrollo la actividad agrícola**

Sistemas de riego

En cuanto a los sistemas de riego empleados, las favorables condiciones actuales de obtención de agua contribuyen a la mejora en la actividad agrícola sufrida en los últimos años. El sistema de riesgo habitual en el 80% de los casos es mediante goteo, existiendo muy pocas áreas con uso de riego en aspersión.



### Medios y técnicas de cultivo

Los cultivos en invernadero suponen 11,87Ha en uso y 0,73Ha en desuso. Principalmente los cultivos bajo invernadero son de hortalizas, flor cortada y ornamental y frutales subtropicales como se ha comentado anteriormente.

La maquinaria empleada es en gran medida obsoleta e insuficiente. Los agricultores con más de 2Ha suelen tener su propio tractor, mientras que aquellos con menores superficies de cultivo, arrendan esta maquinaria a 3 empresas familiares del sector. No existe a disposición de los agricultores ciertas máquinas como por ejemplo trilladoras.

Existe una estación agroclimática en la zona de las Vegas.

Respecto a la tecnificación de los cultivos, la tecnología más moderna que se dispone es la automatización del riego, lo que ha incentivado el empleo de población joven en el sector.

En cuanto a las nuevas técnicas de hidroponía, se utilizan principalmente para cultivos de fresa (principal atractor), donde se aumenta la productividad utilizando menos superficie de suelo, sin llegar a crear superproducciones, utilizándose en otros cultivos menos representativos.

La agricultura ecológica no es representativa, existiendo varias fincas con no más de 4Ha, debido a la poca rentabilidad del producto.

## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Tipos de Agricultura en Valsequillo de Gran Canaria



### Agricultura tradicional

Dispersas por todo el municipio se encuentran núcleos de huertos tradicionales de actividad familiar, normalmente son explotaciones de menos de 1 ha que llenan los alrededores de los núcleos urbanos del municipio. Los cultivos de huertas se dan en mayor medida en la zona media y alta del municipio, siendo lo normal que den de dos a tres cosechas anuales. Normalmente están asociados a una ganadería compuesta por alguna cabra, oveja, cochino, gallinas o conejos. La mano de obra es familiar y las labores y el abonado intensos. No es una actividad de gran relevancia, ya que todos los agricultores con tierra del municipio dedican éstas al empleo de una agricultura intensiva.

### Agricultura intensiva

Económicamente hablando, las explotaciones dedicadas a cultivos intensivos son las más importantes en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria. Sin embargo, en la demarcación lo que predomina es una agricultura de medianías. No obstante, esta actividad, aunque a experimentado cierta recuperación en los últimos años, en términos generales tenemos que hablar de retroceso con respecto a tiempos pasados. La mayor superficie agrícola destinada a este tipo de agricultura está destinada al cultivo de hortalizas, con sistemas de riego localizado y requerimientos de mano de obra asalariada. La fresa es el cultivo que más extensión abarca, seguido del cultivo de la col, el calabacín y la calabaza. Otro sector de vital importancia en la demarcación es la floricultura.

#### ▪ Principales cultivos y datos de producción

##### Cultivos de Cítricos

Actualmente es el principal cultivo leñoso. El problema de estos frutales es que son frutales poco rústicos, consumidores de más agua, sensibles al ataque de plagas, de corta vida y no se adaptan adecuadamente a cotas elevadas, dando muestras de la equivocación en el pasado de sustituir grandes superficies de almendreros por los cultivos de naranja y limones, ubicados en las zonas más altas del municipio. Con 22 zonas cultivadas de relevancia, de las cuales existen algunas fincas en abandono y desuso.

-**Producción estimada** 12t/año (Recolección de Noviembre a abril) para un suelo de 6.000m<sup>2</sup> con una plantación de 15 años de antigüedad. Extrapolando estos datos a la totalidad de los cultivos de cítricos (74,92Ha- según datos de la tabla adjunta de Cultivos herbáceos 2009) de todo el municipio, se podrán obtener en torno a 1.498,4t/año.



### Cultivos de Frutales Templados

Los cultivos de frutales templados se han ido abandonando, pudiéndose observar por todo el municipio superficies que albergan plantaciones de estos frutales totalmente secas, con fincas en abandono y desuso, con árboles envejecidos, lo que influye en una mala producción. Sin embargo, son dos frutales templados los que tiene mayor producción, el almendro, el ciruelo, son los que más destacan junto con el durazno y la guinda, se ubican principalmente en la zona del Rincón. Con varias zonas cultivadas de relevancia.

-**Producción estimada** no se puede cuantificar por falta de datos. Se han dispuesto de datos para el cultivo de ciruelas con una producción de 6-7t/año. Extrapolando estos datos a la totalidad de los cultivos de ciruelas (7Ha- según datos de la tabla adjunta de Actividad agrícola) de todo el municipio, se podrán obtener en torno a 49t/año.

Actualmente existe un programa para la recuperación del Guindo y un plan estratégico de recuperación del Almendro, los cuales son cultivos de gran potencial para el Municipio.

El **almendrero** ha supuesto para la economía agraria isleña durante un largo periodo histórico un importante recurso económico, paisajístico y cultural, contribuyendo con ello al sostenimiento del mundo rural en la Medianías y Cumbres de Gran Canaria.

Las producciones llegaron a alcanzar en algunos momentos los 400.000kg, si la comparamos con los 30.000kg que actualmente se recolectan entre los municipios de Tejeda y Valsequillo de Gran Canaria. Actualmente es un sector desvertebrado cuyos principales problemas son el abandono de cultivos, falta de relevo generacional, ausencia de ayudas específicas al sector, producciones en terrenos de difícil acceso por la invasión de vegetación natural lo que dificulta la recolección y el cuidado de estos árboles frutales, y que la producción actual, a pesar de la alta calidad del producto, no cubre las demandas del mercado canario. Por todo esto los almendreros han dejado de ser esa fuente de ingresos en la agricultura para cumplir básicamente una función paisajística. Existiendo gran variedad de especies, dulce y amarga. La almendra local es una almendra de altísima calidad muy valorada por los consumidores y por los propios importadores, y con una gran posibilidad de transformación en la gastronomía.

La zona almendrera se ubica principalmente en la zona baja localizada en la cota 620-850m. de la orientación SE del municipio, con una densidad baja. A medida que la cota aumenta la densidad del cultivo es media, para desaparecer la presencia de almendreros por encima de la cota 950m, en donde es desplazado por frutales templados. La extensión superficial de este cultivo es de 3,8Ha, según datos de Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Cultivos 2005, datos que no corresponden con la realidad observada.

### Cultivos de Flores

En los últimos años esta superficie de cultivo ha ido disminuyendo. Prácticamente toda la superficie destinada a flores en Valsequillo de Gran Canaria es de crisantemos. Aunque también existen cultivo de claveles, bulbos, ha habido intentos de próteas, estáticas, hisófilas y una explotación de gerberas en

hidroponía, estando toda la producción destinadas al mercado local. (Cabe destacar la importancia en el pasado de la empresa Valleflor, la que fue principal productora de flor cortada y esquejes de muchas variedades y principalmente de crisantemos, pero que actualmente no está en actividad).

Existen varios agricultores aproximadamente 6-7, de los cuales una de las más grandes producciones en invernadero se encuentra en desuso por abandono de la actividad (entre ellos una antigua explotación que daba mucha rentabilidad al sector en los años 70). Dos agricultores utilizan el suelo propiedad de "Orcasal" situado en la zona de Luis Verde. Los cultivos de flor cortada y plantas ornamentales existentes se dan en muy pocos casos al aire libre y en maceta siendo en invernadero el mayor porcentaje de producción.

-**Producción estimada** no se puede cuantificar por falta de datos.

#### Cultivos de Fresas

Constituye uno de los cultivos de mayor importancia en el municipio. En los últimos años se ha incrementado la superficie de cultivo de forma muy significativa. Son destinados en su totalidad al mercado local para consumo en fresco.

El grado de tecnificación de este cultivo es bastante alto. Muchas de las explotaciones cultivan la fresa en hidroponía, habiendo realizados grandes inversiones para la puesta en marcha de las explotaciones, no llegando a rentabilizar la inversión en el tiempo previsto por el bajo precio impuesto por el producto proveniente de lugares en los que se produce a menor coste.

Existen varios agricultores dedicados a esta actividad, aproximadamente 11. Dos aéreas de cultivo son al aire libre cuya plantación es en suelo, siendo el invernadero o multitunel de cultivo hidropónico el principal medio de producción de fresas. Existe una asociación de freseros de Valsequillo de Gran Canaria.

-**Producción estimada** 9Kg/m<sup>2</sup> (2 Ciclos de cultivo/año). Extrapolando estos datos a la totalidad de los cultivos de fresas (14Ha- según datos de la tabla adjunta de Cultivos herbáceos 2009) de todo el municipio, se podrán obtener en torno a 2.500t/año. (1.260 Tn/ciclo).





### Cultivos de Papa

Este cultivo, desde tiempos pasados, tiene una marcada tradición en los campos de Valsequillo de Gran Canaria. La superficie de cultivo ha disminuido en los últimos años. Abundan las pequeñas parcelas dedicadas a este cultivo, repartiéndose parte de la producción entre la familia y el resto a un intermediario. En las explotaciones pequeñas la producción suele ser íntegramente de autoconsumo. Son cultivos ubicados en la zona media del municipio. Con 8 agricultores de especial relevancia.

-**Producción estimada** 3 Kg/m<sup>2</sup> (2-3 Ciclos de cultivo/año). Extrapolando estos datos a la totalidad de los cultivos de papa (34Ha- según datos de la tabla adjunta de Cultivos herbáceos 2009) de todo el municipio, se podrán obtener en torno a 3.060t/año. (1.020t/ciclo).

### Cultivos de Hortalizas

Existen varios agricultores aproximadamente 6 de especial relevancia, con grandes producciones de lechuga, calabacín, calabaza, brécol, col, coliflor y demás hortalizas.

-**Producción estimada** 3 Kg/m<sup>2</sup> (7 Ciclos de cultivo/año). Extrapolando estos datos a la totalidad de los cultivos de hortaliza (69Ha- según datos de la tabla adjunta de Cultivos herbáceos 2009) de todo el municipio, se podrán obtener en torno a 14.490t/año. (2.070t/ciclo).

#### ▪ **Abandono de la actividad agrícola**

La superficie de abandono es muy elevada su valor asciende a 786,36Ha, es decir un 64,22% de la superficie total agrícola de Valsequillo de Gran Canaria.



Desde la década de los 80-90, por la fuerte intrusión de la hostelería, como principal sector de actividad, se produjo una pérdida de la actividad en el sector agrícola, como se aprecia en la gráfica adjunta donde de 2001 a 2005, se produce un abandono de cultivos que ha aumentado en 227,6Ha.

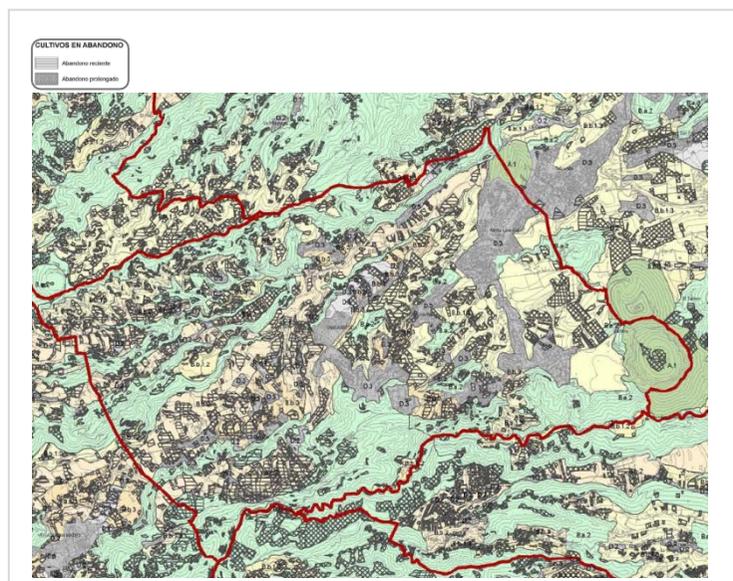
MUNICIPIO	CULTIVADO			ABANDONADO		
	Sup. (Ha)		Variación Ha	Sup. (Ha)		Variación Ha
	año 2001	año 2005		año 2001	año 2005	
Agaete	85,7	67,0	-18,7	316,5	337,3	20,8
Aguimes	524,5	612,5	88,0	2449,0	2513,4	64,4
Artenara	247,0	204,3	-42,7	219,3	383,1	163,8
Aucas	660,9	632,7	-28,3	516,0	812,5	296,5
Firgas	343,0	237,1	-105,9	217,5	380,6	163,2
Gáldar	1717,9	1755,6	37,7	822,5	1139,1	316,6
Ingenio	290,4	377,7	87,3	1365,6	1297,1	-68,5
Las Palmas de Gran Canaria	621,2	575,5	-45,7	802,8	1268,5	465,8
Mogán	360,7	363,4	2,7	488,4	796,1	307,7
Moya	711,1	538,0	-173,1	380,9	573,8	192,9
San Bartolomé de Tirajana	1354,5	1187,0	-167,5	3096,2	3525,1	428,9
San Nicolás de Tolentino	768,8	709,1	-59,8	507,9	850,1	342,2
Santa Brígida	470,7	325,4	-145,3	294,4	489,1	194,8
Santa Lucía de Tirajana	850,3	681,6	-168,8	1067,3	1725,1	657,8
Santa María de Guía de G.C.	1019,6	900,1	-119,5	628,5	799,7	171,2
Tejeda	252,3	229,2	-23,1	620,3	482,9	-137,5
Telde	1109,5	1014,8	-94,6	1889,6	2261,7	372,1
Teror	417,8	493,7	75,8	342,4	578,3	235,9
Valsequillo	438,8	361,8	-77,0	268,8	365,9	97,0
Valsequillo	553,5	438,1	-115,4	558,8	786,4	227,6
Vega de San Mateo	933,9	602,1	-331,8	410,9	703,6	292,6
<b>TOTAL INSULAR</b>	<b>13732,3</b>	<b>12506,7</b>	<b>-1225,6</b>	<b>17203,3</b>	<b>22011,2</b>	<b>4808,0</b>

Superficie cultivada y abandonada

Fuente: Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Cultivos 2005

Desde el año 2005 y tras la creación de la Comunidad de Regantes 1.997, hasta la fecha actual, el sector de la agricultura ha sufrido una recuperación considerable, incrementando la superficie de cultivo y **puediendo incrementar su área de cultivo en 64,22%, de los que solo un 30% es susceptible de cultivar.**

Existiendo buenas condiciones para el riego, se ha impulsado el sector.



Fuente: PTE-9. Plan territorial especial Agropecuario de Gran Canaria. Plano de cultivos en abandono zonificación del PIOGC.

#### ▪ Gestión y venta de productos agrícolas

En cuanto a la gestión y venta de los productos agrícolas en el municipio, algunos agricultores se organizan a través de OPFH, no existiendo ninguna propia del municipio de Valsequillo de Gran Canaria. Tampoco existen cooperativas propias de agricultores de Valsequillo de Gran Canaria. Estas OPFH son:

- COECEN (San Mateo)- Con 6 Socios de Valsequillo de Gran Canaria.
- SAT Cumbres de Gran Canaria (Moya)- Con 19 Socios de Valsequillo de Gran Canaria. (Actualmente en disolución).

- LOS CANARIONES (Sta. M<sup>o</sup>de Guía)- Con 4 Socios de Valsequillo de Gran Canaria.
- FRUTAS SERAFIN- Con 2 Socios de Valsequillo de Gran Canaria.

En cuanto a la creación de cooperativas de agricultores en los años 90 se fundó una sociedad cooperativa llamada “Coopaval” (Cooperativa Agrícola de Valsequillo de Gran Canaria), actualmente la cooperativa tiene cedidas por el Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria las instalaciones de Orcasal, que se encuentran en la calle entrada a Los Llanetes, 3 de este municipio. NOTA: La nave de Orcasal se encuentra en proceso de venta a una empresa por lo que no estará disponible en el futuro. Dicha cooperativa no cumplió con los objetivos para lo que fue creada, y se encuentra en un estado de incertidumbre acerca de su futuro inmediato, manteniendo las instalaciones de Orcasal en desuso.

La gestión de los productos agrícolas se hace a través de grandes intermediarios que compran directamente a los agricultores del municipio, casi la totalidad de sus producciones, vendiendo a diferentes municipios de la isla e incluso en mercadillos municipales.

En lo relativo a la propiedad de las diferentes explotaciones agrarias según datos del ISTAC su clasificación como: persona física, sociedad mercantil, entidad pública, cooperativas de producción etc. La mayoría de las explotaciones de Valsequillo de Gran Canaria son pequeñas por lo que pertenecen a personas físicas siendo un total de 251, 3 explotaciones pertenecen a sociedades mercantiles y 2 a entidades públicas.

Servicios del área de Agricultura que ofrece el Ayuntamiento:

- Formación: Cursos para agricultores en Poda e injerto, Manipulador de servicios fitosanitarios Agricultura ecológica, Control de plagas, Cata de quesos y vinos, Realización de quesos, y Apicultura.
- Cursos, Catas y Ferias son mecanismo que el Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria utiliza para potenciar el sector. Entre los que destaca la Cata Municipal de Fresas, vinos, quesos de Valsequillo de Gran Canaria.
- Promoción de productos agrícolas y ganaderos.
- Gestión, trámites, asesoramiento e información en el sector agrícola y ganadero.

En Valsequillo de Gran Canaria se han puesto en marcha varias iniciativas surgidas desde el Ayuntamiento o bien desde el Cabildo Insular para potenciar el sector agrícola, a través de la agencia de desarrollo local. Proyectos relevantes:

- Recuperación del guindero de Valsequillo de Gran Canaria. (2006)
- Actuaciones de apoyo al sector fresero. (2008)
- Plan estratégico de recuperación del cultivo del almendro. (2000)



### ▪ Importaciones y exportaciones de productos alimenticios agrícolas

PRODUCCIÓN: Según los datos de la estadística agraria de Canarias en 2008 la producción agrícola total de la provincia de Las Palmas alcanzo 377.487t con un valor de producción de 243.930€ y en 2009 alcanzo 364.249t con un valor de producción de 203.828€. Datos extrapolables a Valsequillo de Gran Canaria al carecer de estos datos específicos.

Una gran parte de la producción agrícola de Valsequillo se dedica al consumo interior (en gran parte de autoconsumo, como es típico de las medianías). La agricultura de exportación no es muy significativa y se dirige al mercado insular y al resto de islas de la provincia de Las Palmas, destacando la exportación de hortalizas, frutales, papa, fresas y flor cortada.

Según los datos de producción de los principales cultivos señalados con anterioridad, y según los datos de exportaciones de la isla de Gran Canaria, las ganancias percibidas por Valsequillo de Gran Canaria si se exportara el 100% de la producción sería:

- Cultivos de Cítricos -Producción estimada (74,92Ha) 1.498,4t/año.
- Cultivos de Frutales Templados-Ciruela -Producción estimada (7Ha) 49t/año.
- Cultivos de Fresas -Producción estimada (14Ha) 2.500t/año.
- Cultivos de Papa -Producción estimada (34Ha) 3.060t/año.
- Cultivos de Hortalizas -Producción (69Ha) 14.490t/año.

Respecto a las importaciones también se desconocen datos, siendo los principales productos importados: semilla de papa (procedente de Inglaterra, Chipre, Israel), planta de la fresa (procedente de Huelva), flores y esquejes (procedentes de Tenerife y Península) y productos fitosanitarios, abonos, forraje -paja, alfalfa, cereal, millo cebada y piensos compuestos- (procedentes de Península y resto de la isla).

### ▪ Seguridad alimenticia en productos agrícolas

Como puede observarse de los valores estimados de consumo y los valores de las producciones internas el nivel de autosuficiencia de este sector en Valsequillo de Gran Canaria es muy alto, mas del 70%

■ **IMPACTOS DE LA AGRICULTURA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

▪ **Impacto económico**

Si se acepta que el coste del consumo per cápita de Valsequillo de Gran Canaria es similar al de La Península, es decir, 1.502,9 €/persona/año en 2015, el gasto total de los 9.335 habitantes del municipio de alimentos sin procesar procedentes de la agricultura se elevará en 2018 a 14.029.571€.

▪ **Impacto en el empleo**

En cuanto a los datos oficiales de empleo en el sector agrícola para el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en 2010 se contabilizaron una media de 168 empleos lo cual representa un 0,02 de los empleos de en toda Canarias.

A continuación, se presenta una tabla de los empleos registrados en los tres ámbitos, Canarias, Gran Canaria y Valsequillo de Gran Canaria en diciembre de 2010 por sectores económicos:

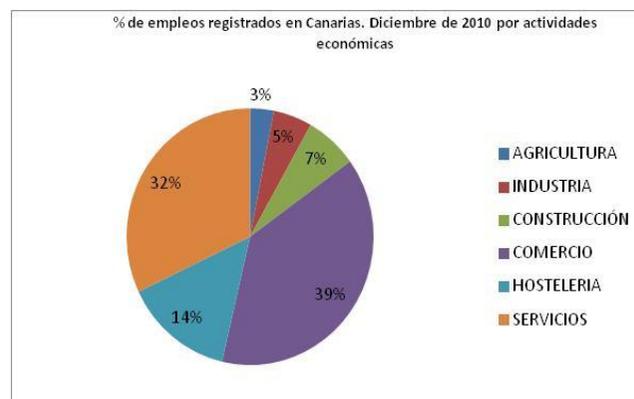
	CANARIAS	GRAN CANARIA	Valsequillo
<b>2010 Diciembre</b>			
<b>TOTAL DE EMPLEOS</b>	734.431	311.902	1.889
<b>AGRICULTURA</b>			
Cifras absolutas	22.606	9.853	168
Porcentajes sobre el total de empleos de Canarias	3,07	1,34	0,02
<b>INDUSTRIA</b>			
Cifras absolutas	37.418	17.412	265
Porcentajes sobre el total de empleos de Canarias	5,08	2,37	0,04
<b>CONSTRUCCIÓN</b>			
Cifras absolutas	50.337	19.604	191
Porcentajes sobre el total de empleos de Canarias	6,84	2,66	0,03
<b>COMERCIO</b>			
Cifras absolutas	283.698	121.170	678
Porcentajes sobre el total de empleos de Canarias	38,54	16,46	0,1
<b>HOSTELERIA</b>			
Cifras absolutas	105.017	37.152	82
Porcentajes sobre el total de empleos de Canarias	14,26	5,05	0,01
<b>SERVICIOS</b>			
Cifras absolutas	235.355	106.711	505
Porcentajes sobre el total de empleos de Canarias	31,97	14,49	0,06

Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC).

Nota: Los datos completos de este apartado con respecto a años anteriores se describen en la situación general del Municipio de Valsequillo de Gran Canaria, apartado 11.1.5

De acuerdo con los datos de empleo oficiales registrados en diciembre de 2010, los empleos por sectores de actividad en Canarias se distribuyen de la siguiente manera:

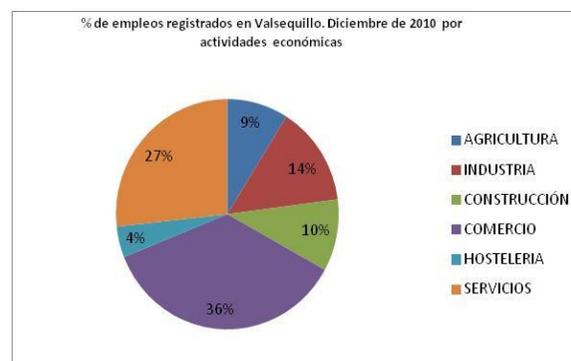




Porcentaje de empleos en Canarias

Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC)

De acuerdo con los datos de empleo oficiales registrados en diciembre de 2010, los empleos por sectores de actividad en Valsequillo de Gran Canaria se distribuyen de la siguiente manera:



Porcentaje de empleos en Valsequillo de Gran Canaria

Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC)

En el Municipio de Valsequillo de Gran Canaria se encuentra el 1,7 % de los empleos en agricultura y ganadería registrados en la Isla de Gran Canaria.

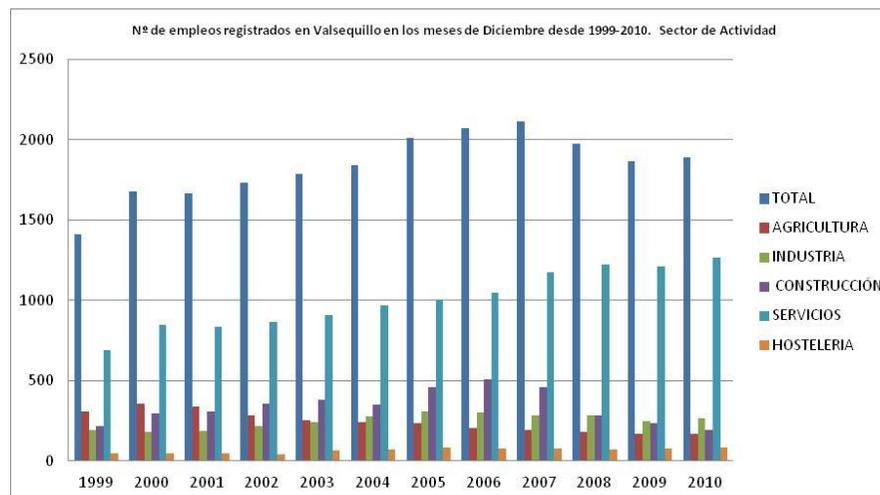
*Evolución histórica del empleo en Valsequillo de Gran Canaria*

- Evolución histórica del empleo en la Agricultura desde 1999-2008



Número de empleos en Valsequillo de Gran Canaria  
Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC)

- Evolución histórica del empleo según sectores de actividad desde 1999-2008



*Evolución según sectores de actividad*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC)*

Los datos cuantitativos expresados en las gráficas anteriores podrían entenderse que son datos de **agricultores profesionales**, (trabajadores con afiliación a la Seguridad Social y pertenecientes al censo de actividades económicas) ya que son datos contrastan con la realidad observada en Valsequillo de Gran Canaria. A través del análisis de las OPFH y tras otros estudios del municipio la población dedicada el sector de la agricultura es bastante más significativo, se estima en torno a 1.200 agricultores a tiempo parcial, en muchos casos negocios familiares, solo en la zona de Las Vegas se estima un total de 420 agricultores.

Este nuevo impulso en el sector se produce a partir el año 2005, aunque no se represente en las gráficas, donde el incremento en el empleo es considerable, tras la mejora de la producción agrícola y gestión de agua.

#### ▪ Impactos ambientales

El Plan Director Insular de Residuos de la isla de Gran Canaria (PDIR) basándose en el Plan Insular de Residuos de Canarias (PIRCAN), establece las actuaciones encaminadas a sentar las bases para el desarrollo de una solución global a la problemática de los residuos agrícolas en la isla.

La agricultura de Gran Canaria genera dos tipos de residuos diferentes: los residuos orgánicos, restos de materiales vegetales, producidos por la propia actividad agraria, y los residuos inorgánicos, plásticos, mallas, alambres, sustratos. Además de estos, la moderna agricultura produce residuos químicos fitosanitarios, clasificados como “peligrosos” no se consideran entre los residuos agrícolas propiamente dichos.

Valsequillo de Gran Canaria genera los siguientes residuos agrícolas: restos orgánicos agrícolas: 177,60m<sup>3</sup>. Residuos plásticos generados: 65,84m<sup>3</sup> y otros residuos inorgánicos 6,29m<sup>3</sup>. Aproximadamente un 0,2% de los residuos de Gran Canaria.

La Campaña de Poda municipal, es una de las acciones más importantes en materia de reutilización de los residuos, donde el 100% se destina de manera gratuita a los agricultores y ganaderos para su uso.

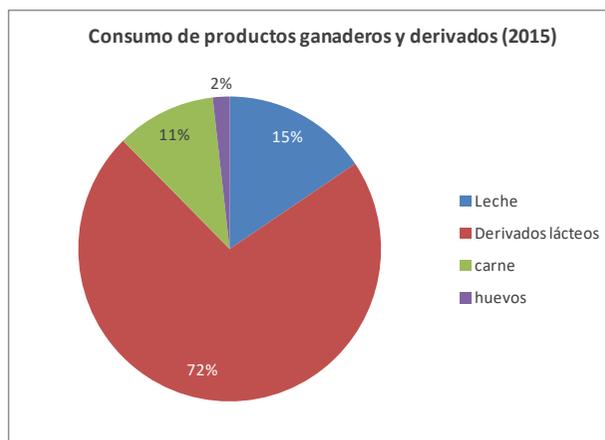
## II.GANADERÍA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ NECESIDADES DE PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA GANADERÍA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### ▪ Consumo de productos ganaderos sin procesar

Al igual que en el caso de consumo de productos agrícolas, del consumo de productos procedentes de la ganadería tampoco existen datos actualizados sobre los hábitos de consumo de la población del municipio de Valsequillo de Gran Canaria, pero se considera que serán similares a los del resto de la población de canarias y española, por lo que se toman como referencia los datos publicados en el Informe del Consumo de alimentación en España 2015 y otras estadísticas publicadas por el INE.

Aproximadamente, el consumo medio per cápita de productos ganaderos y derivados a lo largo del año 2015 fue de 471,10 kg-l. De este consumo, el 72% se corresponde con derivados lácteos, el 15% leche, el 11% carne y el 2% restante huevos.



Porcentaje de consumo per cápita en el año 2015 de productos de producción ganadera y derivados

Fuente: INE

A continuación, se presenta el consumo per cápita de los diferentes alimentos (ganaderos y derivados) en un hogar medio español:

Productos ganaderos y derivados	kg-l/persona/año
<b>Leche</b>	<b>73,32</b>



<b>Derivados lácteos</b>	<b>339,20</b>
leches fermentadas	15,25
mantequillas	0,31
queso	7,78
helados y tartas	3,29
nata	1,03
postres lácteos	6,85
batidos	3,66
resto	1,30
<b>carne</b>	<b>50,14</b>
carne fresca	37,13
carne vacuno	5,69
carne pollo	13,78
carne conejo	1,29
carne ovino/caprino	1,68
carne cerdo	10,89
carne despojos	0,87
otras carnes frescas	2,92
carne congelada	1,28
carne transformada	11,74
jamón y paleta curados	2,06
lomo embuchado	0,23
chorizos	0,97
salchichón salami	0,41
fiambres	2,36
fuet longanizas	0,67
jamón cocido	1,49
paleta cocida	0,06
jamón y paleta ibérica	0,38
otros	3,11
<b>huevos</b>	<b>8,44</b>

Consumo per cápita en el año 2015 de productos de producción ganadera y derivados

Fuente: INE

De acuerdo con estos valores y para una población de 9.227 habitantes, los consumos globales de productos ganaderos sin procesar en Valsequillo de Gran Canaria se muestran a continuación:

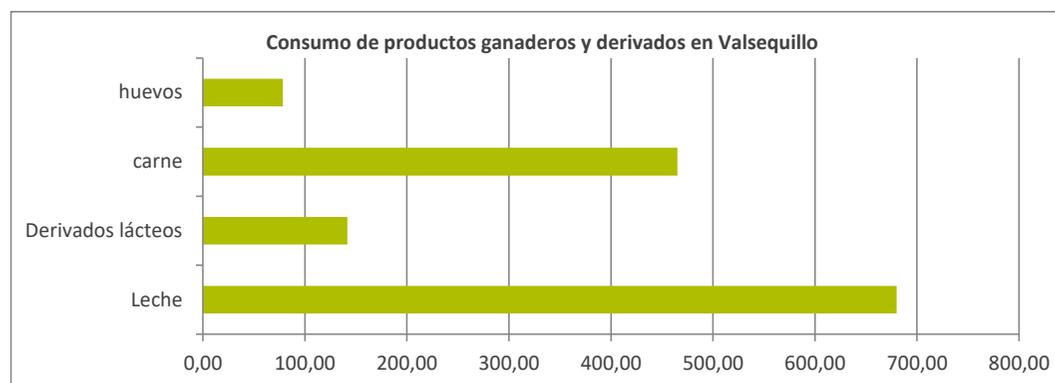
Productos ganaderos y derivados	(t-l)/año en Valsequillo de Gran Canaria
<b>Leche</b>	<b>680,12</b>
<b>Derivados lácteos</b>	<b>3146,42</b>
leches fermentadas	141,46
mantequillas	2,88
queso	72,17
helados y tartas	30,52
nata	9,55
postres lácteos	63,54
batidos	33,95
resto	12,06
<b>carne</b>	<b>465,10</b>
carne fresca	344,42
carne vacuno	52,78
carne pollo	127,82
carne conejo	11,97
carne ovino/caprino	15,58
carne cerdo	101,02
carne despojos	8,07
otras carnes frescas	27,09
carne congelada	11,87
carne transformada	108,90
jamón y paleta curados	19,11
lomo embuchado	2,13
chorizos	9,00
salchichón salami	3,80
fiambres	21,89
fuet longanizas	6,21
jamón cocido	13,82
paleta cocida	0,56
jamón y paleta ibérica	3,52



otros	28,85
<b>huevos</b>	<b>78,29</b>

Consumo en el año 2015 de productos de producción ganadera y derivados en Valsequillo de Gran Canaria

Fuente: INE

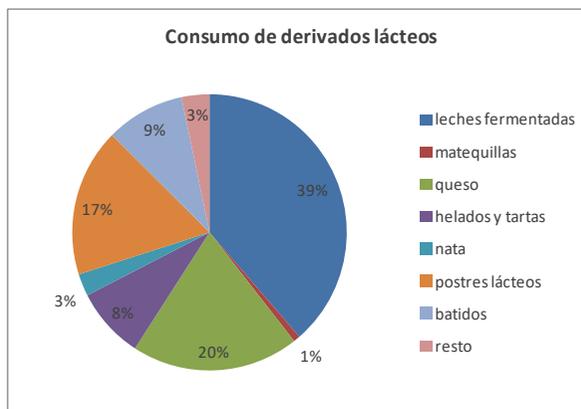


Consumo en el año 2015 de productos de producción ganadera y derivados en Valsequillo de Gran Canaria

Fuente: INE

El mayor consumo en cuanto a productos de producción ganadera y derivados son los derivados lácteos, seguidos de la leche, carne y finalmente huevos.

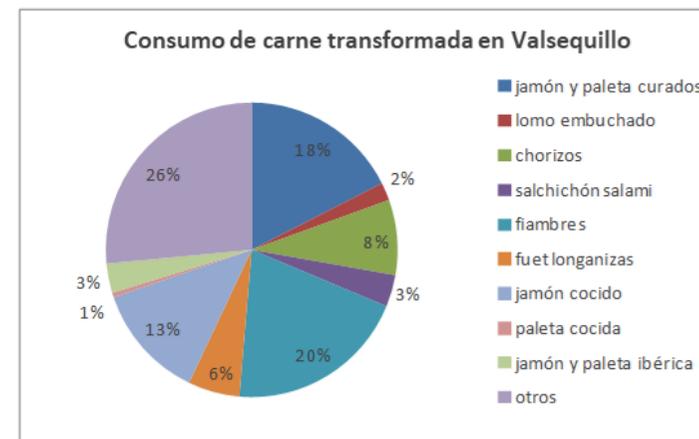
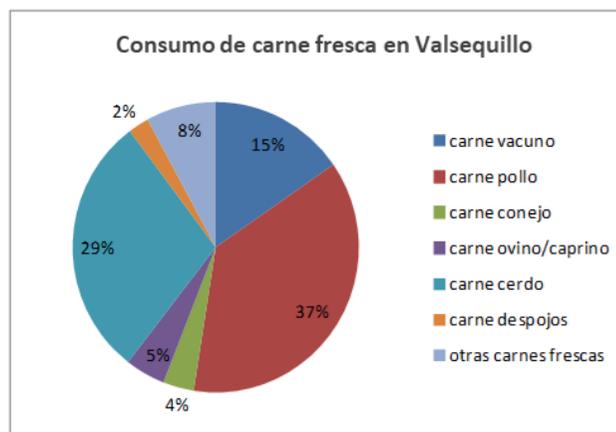
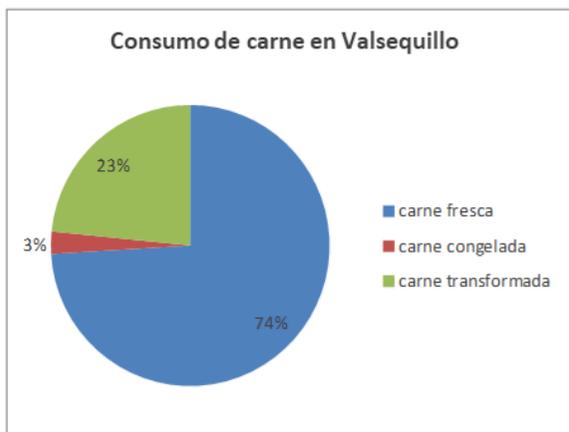
A continuación, se desglosa el consumo de derivados lácteos. En la gráfica se puede apreciar como el mayor consumo, con un 39% se corresponde con las leches fermentadas, seguidas de queso, con un 20%, postres lácteos, batidos, helados y tartas etc.



Consumo en el año 2015 de derivados lácteos en Valsequillo de Gran Canaria

Fuente: INE

En lo que se refiere al consumo de carne, el 74% de la carne consumida es carne fresca, seguida de carne transformada con un 23% y sólo el 3% se corresponde a consumo de carne congelada. Respecto a la carne fresca, la más consumida es la carne de pollo, carne de cerdo, carne de vacuno, etc. Por otro lado, el consumo mayor de carne transformada se corresponde con fiambres, jamón y paleta curados, jamón cocido etc.



Consumo en el año 2015 de carne en Valsequillo

Fuente: INE

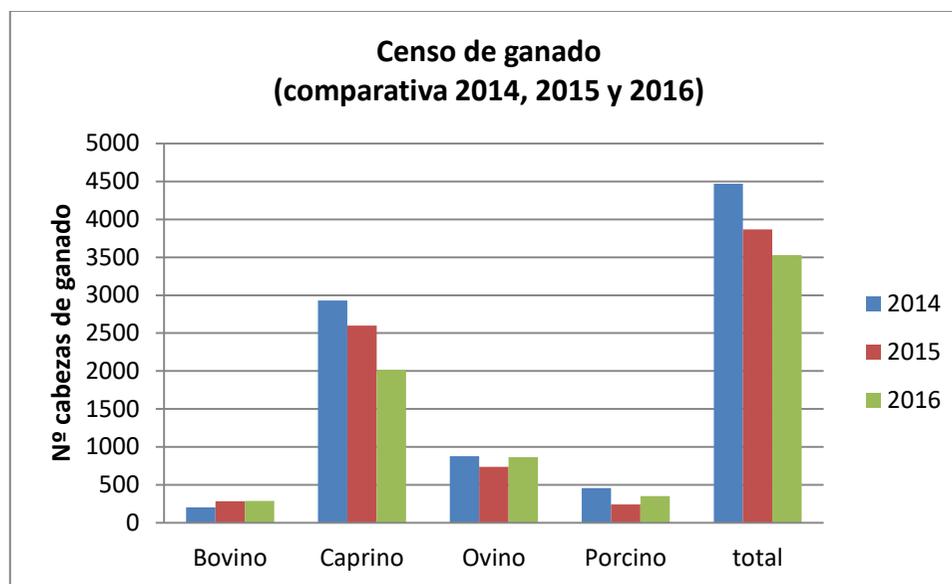


## ■ RECURSOS GANADEROS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Cabaña ganadera

En el conjunto de Gran Canaria y de acuerdo con el censo de ganado insular y el ISTAC del 2016, se observa que el 2,37% del ganado bovino se encuentra en el Municipio de Valsequillo de Gran Canaria, así como el 3,80% del ganado caprino, el 4,12% del ganado ovino y el 3,80% del ganado porcino.

En el Municipio de Valsequillo de Gran Canaria en el año 2016 había 288 cabezas de bovino, 2.020 de ganado caprino, 864 de ganado ovino y 354 de porcino. Comparando estos datos con los datos de años anteriores, se observa que, en todos los casos, es decir, en todos los tipos de ganado, ha disminuido excepto en el ovino que se ve un pequeño incremento. Por lo que en consecuencia disminuyen los productos cárnicos derivados.

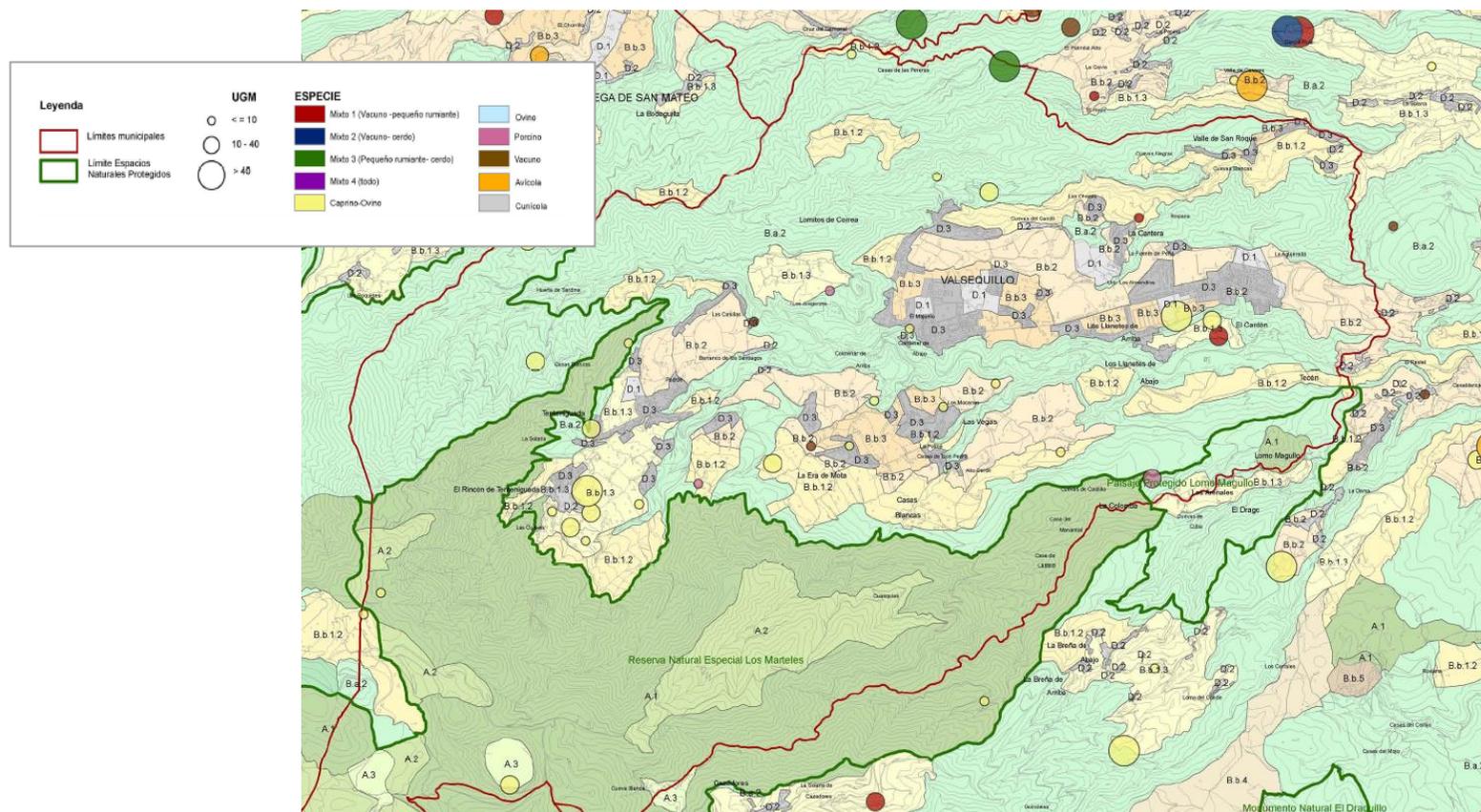


*Censo de ganado por tipos*

*Fuente: Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca.*

▪ **Actividad Ganadera**

La actividad ganadera en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria siempre ha estado ligada a la actividad agrícola, como ocurre en otros municipios de la Isla de Gran Canaria y en otras islas del archipiélago. La carga ganadera actual es muy baja, limitándose el pastoreo a la zona de cumbres, zona alta del Rincón de Tenteniguada, por debajo de Los Picachos y la zona alta de la Era de Motas. Como recuerdo de lo que fue esta actividad en el pasado, nos encontramos con un pastor que practica la trashumancia entre la zona alta del Rincón y las cumbres de Tenteniguada. El pastoreo de rebaños de cabras y ovejas ha descendido notablemente. Actualmente predominan las pequeñas explotaciones destinadas al autoconsumo.



Fuente: PTE-9. Plan territorial especial Agropecuario de Gran Canaria. Plano de explotaciones ganaderas por especie en función de Unidad de Ganado Mayor (UGM).

### ▪ Explotaciones ganaderas

Son pocas las explotaciones extensivas que aún existen en el municipio, cogiendo mayor fuerza las explotaciones intensivas. Debido a la edad avanzada de algunos ganaderos algunas explotaciones han desaparecido o han reducido considerablemente su número.

En las explotaciones extensivas lo usual en Valsequillo de Gran Canaria es el arrendamiento de terrenos de pasto mediante un acuerdo económico con el propietario de un terreno para explotar los pastos del terreno para su ganado. Es un arriendo a nivel particular, no existen sociedades de pastos.

En cuanto a las explotaciones ganaderas intensivas en Valsequillo de Gran Canaria, los censos recogidos por los organismos oficiales no suelen representar la realidad municipal. El número de explotaciones ganaderas censadas en Valsequillo de Gran Canaria ascienden a 219.



#### Ganado Ovino:

Este ganado, antaño numerosísimo en explotación extensiva, ha disminuido sensiblemente por el problema de la falta de relevo generacional que sufre todo el sector agropecuario, aunque también ha tenido que ver la escasez de pastos para su alimentación. Son muchos los rebaños que han desaparecidos en su totalidad. Actualmente solo puede verse ganado ovino de forma extensiva en las cumbres de Valsequillo de Gran Canaria, mezclado en la mayoría de los casos con ganado caprino para mezclar su leche con la finalidad de aumentar la calidad del queso. No obstante, predominan en la demarcación las explotaciones intensivas. El pastoreo en la zona de Cuevas Blancas y en El Cortijo de En medio (La Cumbre). Situándose principalmente las explotaciones en El Rincón de Tenteniguada, Era de Mota, y Los Llanetes.

El número de explotaciones que presentan ganado ovino son de 26.

### Ganado Bovino:

Es el menos representativo del municipio, situándose principalmente las explotaciones en Era de Mota, Las Casillas y El Cardón.

El número de explotaciones que presentan ganado ovino son de 24.

### Ganado Porcino:

Es poco representativo en Valsequillo de Gran Canaria. Casi todas las porquerizas se encuentran en los pagos de la zona alta, haciendo la excepción de dos que se encuentran en Correa y una en Los Llanetes. Pero son muchas las casas que crían un cochino para autoconsumo y que no están censadas. Actualmente son las granjas, ubicadas en Tenteniguada, Lomo Fregenal y la otra en la zona del Montañón, que tienen una producción media. Pero siguen siendo explotaciones no demasiado grandes en cuanto al número de madres.

El número de explotaciones que presentan ganado ovino son de 17.

### Ganado Caprino:

Es el más importante de Valsequillo de Gran Canaria, orientadas casi exclusivamente a la producción de leche para la obtención de queso, destinando los animales de desvieje al consumo de carne local. Las explotaciones caprinas se clasifican en régimen de pastoreo extensivo (mezcladas con ganado ovino) o en explotaciones intensivas que suman mayor número de animales. Las extensivas se encuentran en las zonas altas del municipio, existiendo un pastor que todavía hoy realiza trashumancia. Las explotaciones intensivas se encuentran muy repartidas por todo el municipio, pudiendo encontrar explotaciones en Los Llanetes, La Barrera, Luis Verde, Lomitos de Correa, Valsequillo de Gran Canaria, Las Vegas, Era de Mota, Tenteniguada, El Rincón y Huertas de Sardina. Pero sin duda alguna, la mayor concentración se produce en los pagos de la zona alta del municipio situándose principalmente las explotaciones en Era de Mota, Las Casillas y El Cardón.

El número de explotaciones que presentan ganado caprino son de 61.

### Sector Avícola:

Respecto al sector avícola no es muy representativo. La mayor concentración de granjas avícolas se encuentra en Tenteniguada, pudiendo encontrar otras granjas en zonas como La Barrera, Luis Verde y Era de Mota. La cría de gallinas es una actividad bastante frecuente a pequeña escala, siendo siempre complementaria de las pequeñas explotaciones, o una ayuda al autoabastecimiento de algunas familias en alimentos de primera necesidad. El número de explotaciones contabilizadas es de 45.



### Sector Apícola:

La riqueza florística del municipio es fundamental para la producción de miel de las abejas. Las colmenas se encuentran muy repartidas por toda la demarcación, pudiendo encontrar colmenas desde la zona alta hasta Tecén. La apicultura no deja de ser una actividad complementaria a la economía familiar. La miel la suele vender directamente el apicultor a gente de la zona, o tienen puntos de ventas establecidos que le compran la producción. El número de explotaciones apícolas en el municipio es de 34. Existen 3 asociaciones apícolas en el municipio.

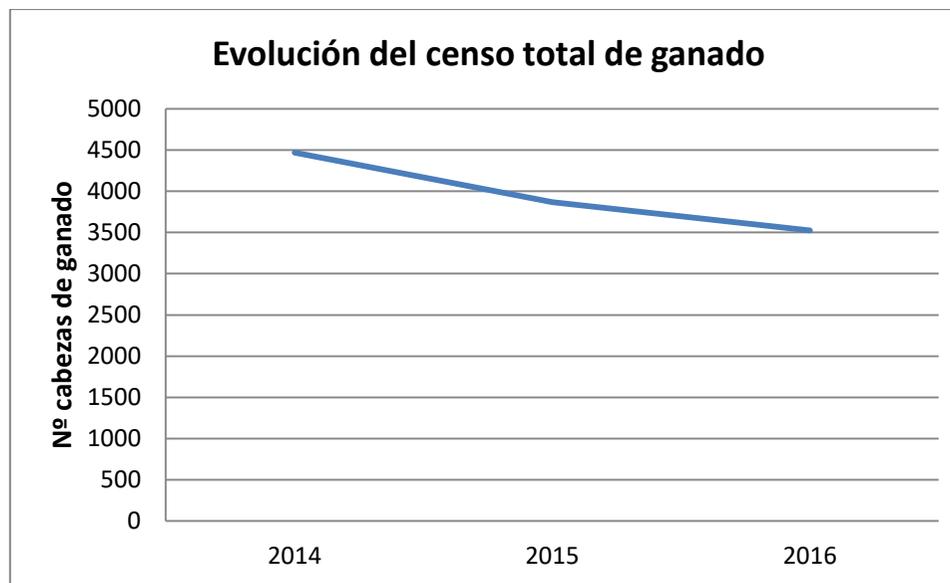
### Sector Equino:

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria es un municipio con una tradición equina bastante arraigada por varios factores. Las instalaciones suelen consistir en una pequeña cuadra de 10 m<sup>2</sup>, soliendo albergar de uno a dos animales. Asnos 17 explotaciones. Equino 48 explotaciones.

## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS GANADEROS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Evolución de la cabaña ganadera

A través del censo de ganado de la Conserjería de Agricultura, Ganadería y Pesca, se han obtenido los datos de las cabezas de ganado presentes en el Municipio de Valsequillo de Gran Canaria desde 2014 hasta 2016, pudiendo observar en la gráfica adjunta la disminución del 21%.



Censo de ganado

Fuente: Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca.

▪ **Producción de Productos derivados de la Ganadería**

El producto más rentable en el municipio es el queso. Producido tanto de manera artesanal como industrial. “Queso Flor de Valsequillo de Gran Canaria” es una de las empresas de producción industrial de queso de mayor relevancia insular.

“Queso Flor de Valsequillo de Gran Canaria” recoge la leche directamente en fincas del municipio e incluso abarca explotaciones de todos los lugares de la isla.

En cuanto a la producción artesanal en la actualidad, hay registradas 11 queserías artesanales en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria que producen queso fresco, curado o semicurado de una sola leche o mezcla. Cada una de estas queserías tienen sus características propias y su producción oscila en torno a 20-50kg/día. Se ha creado la Asociación de Artesanas Queseras de Valsequillo de Gran Canaria, “ARQUEVAL” como iniciativa de las mujeres queseras, donde actualmente están asociadas varias explotaciones.



La mayor parte de las explotaciones venden el queso directamente, pero existen casos en los que además comercializan su producto a través de un intermediario o en el mercadillo de Valsequillo de Gran Canaria.

#### ▪ Importaciones y exportaciones de productos alimenticios ganaderos

El Archipiélago Canario se caracteriza por las grandes importaciones de productos lácteos, tales como leche líquida, preparados lácteos. Mantequilla, leche concentrada, quesos, leche fermentada etc., a pesar de tener producción propia de los mismos. Los niveles de autoabastecimiento de estos productos son los siguientes: 21,03% en leche líquida, 0% de preparados lácteos, 0% de mantequilla y de leche concentrada, 51,7% de quesos y del resto de productos lácteos.

El crecimiento de la población (y la entrada de turistas), ha provocado que en los últimos años haya aumentado el consumo de productos lácteos, con el consecuente aumento de las importaciones de estos productos.

En cuanto a los productos cárnicos, se puede estimar que en Canarias (y en consecuencia en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria), el nivel de autoabastecimiento se encuentra en torno al 6%, es decir, un valor muy bajo. La mayor parte de la carne congelada importada se destina a la transformación, desarrollándose esta actividad (primera transformación), en los mataderos autorizados y salas de despiece. En el caso de la Isla de Gran Canaria esta cuenta con el Matadero Insular de Gran Canaria, lugar al que se derivan las cabezas de ganado procedentes de los diferentes municipios.

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria existe una exigua ganadería para autoconsumo, familiar, mientras que la **ganadería comercial** está dedicada al mercado interior (insular). La comercialización más importante, de exportación local, insular, peninsular e incluso del extranjero es la del "Queso Flor de Valsequillo de Gran Canaria".

#### ▪ Piensos

Para el desarrollo de la actividad ganadera son imprescindibles los piensos y forraje para animales. En Canarias prácticamente no se producen estos productos por lo que hay que importar la mayoría de ellos. Algunos de estos productos son: Alfalfa deshidratada en grano, paja, heno de alfalfa y otros forrajes henificados, harinas de carne, grasas, aditivos y correctores, minerales y puntualmente algunas partidas de cereales o tortas de oleaginosas (soja y girasol).

Los volúmenes (a nivel archipiélago) importados anualmente son alrededor de 330.000t, 200.000t son cereales, 35.000t son torta de soja y más de 45.000t son forrajes.

### ▪ Seguridad alimenticia en productos ganaderos

En cuanto a la seguridad alimenticia el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se desconoce el número y capacidad de los frigoríficos industriales con los que cuenta para la conservación de los alimentos del sector ganadero importados.

## ■ IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impactos económicos de la producción ganadera

Si se acepta que el coste del consumo per cápita en Valsequillo de Gran Canaria es similar al de la Península, es decir, 1.384€/año, el gasto total de sus 9.335 habitantes por estos conceptos se eleva a 12.919.640€.

No se han encontrado datos en cuanto al valor de las exportaciones, principalmente quesos y carnes.

### ▪ Impacto en el empleo

En cuanto a los datos oficiales de empleo en el sector ganadero para el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en 2016 no se han encontrado datos desagregados. En la tabla se muestran los empleos agregados en agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, que ascienden en conjunto a 182 empleos en lo que respecta a la agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con los mismos. Ello supone el 0,8 % de los empleos en agricultura y ganadería registrados en Canarias y el 2,3% de la isla de Gran Canaria. En todo caso estos datos solo reflejan los agricultores profesionales, (trabajadores con afiliación a la Seguridad Social y pertenecientes al censo de actividades económicas).

2016 Primer trimestre	CANARIAS	Gran Canaria	Valsequillo de Gran Canaria
<b>TOTAL EMPLEOS</b>	<b>755.034</b>	<b>316.119</b>	<b>1.969</b>
AGRICULTURA	20.387	7.925	182
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	20.387	7.925	182
1. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	18.520	7.299	182
2. Silvicultura y explotación forestal	210	39	0
3. Pesca y acuicultura	1.657	587	0
INDUSTRIA	35.342	16.419	308
CONSTRUCCIÓN	39.815	15.758	119



SERVICIOS	659.291	276.017	1.360
SIN ESPECIFICAR	199	0	0

*Empleos registrados en el primer trimestre de 2016*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC).*

#### ▪ Impactos ambientales

El Plan Director Insular de Residuos de la isla de Gran Canaria (PDIR) basándose en el Plan Insular de Residuos de Canarias (PIRCAN), establece las actuaciones encaminadas a sentar las bases para el desarrollo de una solución global a la problemática de los residuos ganaderos en la isla.

La problemática radica en el destino que se le va a dar a los residuos generados, tales como estiércol, purines, animales muertos, despojos de mataderos, animales de desvieje etc. El volumen de residuos ganaderos generados en Valsequillo de Gran Canaria asciende a 10954,33 m<sup>3</sup>.

El estiércol es empleado para la agricultura principalmente. En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, se puede aprovechar el estiércol procedente de los ganados bobino, caprino y ovino, ya que el procedente del porcino puede contener algunos componentes perjudiciales para los cultivos. El estiércol de las medianías está muy demandado por la agricultura. Hace años era demandado por la zona del cultivo del tomate. Pero el cultivo del tomate se ha hidroponizado, pasando a fertilizarse por fertirrigación. En muchos casos el estiércol se regala a agricultores conocidos o se vende. O muchas explotaciones combinan agricultura con ganadería, teniendo su propio forraje en determinada época del año, empleando el estiércol para la fertilización de los campos agrícolas.

Otro de los residuos generados son los purines, sobre todo de ganado porcino. En la mayoría de las explotaciones ganaderas, los purines son depositados en fosas abiertas y vertidos a pozos, con la consecuente contaminación del subsuelo y aguas subterráneas. En otros casos, los purines son recogidos por empresas dedicadas a la gestión de residuos, sin embargo, las depuradoras de la isla no recogen este tipo de residuos por lo tanto siguen sin estar bien gestionados estos residuos.

En cuanto a los animales muertos, la mayoría de las explotaciones tienen que solucionar el problema por su cuenta. El método que más emplean es el enterrar los animales, aunque en algunos casos tienen hornos crematorios, que en muchos casos contaminan aún más al no ser adecuados.

Los animales de desvieje, en muchos casos, deben ser eliminados, de la misma manera que se hace en el caso de los animales muertos.

Por todo ello, se pretenden realizar las infraestructuras de tratamientos de residuos adecuadas para cubrir todas estas necesidades.

Otro de los residuos generados por acción de la actividad ganadera, son los sueros (residuo industrial) provenientes de la elaboración de los quesos, que en muchos casos se destinan a la alimentación del ganado porcino, pero que en todo casi exige una mejora de control en su gestión residual.

### 5.3.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la producción primaria de alimentos en Valsequillo de Gran Canaria:

#### I. AGRICULTURA

##### ■ DEBILIDADES DE LA AGRICULTURA

- Elevados costes de los recursos existentes de agua.
- Tendencia al abandono de las áreas de cultivo, motivado por falta de relevos generacionales. Sector poco atractivo. Interés bajo para trabajar en el sector por ser trabajo duro, poco remunerado, competitividad en otros sectores.
- Bajo nivel de asociacionismo en el sector agrícola. Falta de corporativismo lo que repercute negativamente a la hora de vender y comprar los productos agrícolas, gestionar los residuos. Existencia de una escasa y obsoleta maquinaria.
- Profesional poco cualificado para abordar una agricultura técnicamente avanzada.
- Falta de infraestructura y equipamiento que garantice la cadena de frío para la producción agraria.
- Escasa conexión entre el agricultor y el consumidor final (vía TIC's).
- Escasa actividad de las asociaciones de agricultores con poca implicación de los asociados
- Presión constructiva sobre cierta parte de los suelos agrícolas.
- Población con hábitos alimenticios poco saludables (poco consumo de productos agrícolas y excesivo consumo de proteínas animales que deriva en sobrepeso).
- La producción agrícola del municipio es bastante variada, sin embargo, la evolución demuestra una cierta tendencia hacia un monocultivo.
- El acceso por carretera a algunos cultivos es deficiente
- La información a los agricultores por parte de la administración es deficiente, especialmente las necesarias para la solicitud de ayudas
- Parte del agua de buena calidad de Valsequillo se deriva al exterior y no queda disponible para el agricultor



- Exceso de burocratización y penalizaciones en los procesos de permisos de la agricultura para reparaciones, limpieza de terrenos, etc.

## ■ AMENAZAS DE LA AGRICULTURA

- Desaparición del sector agrícola debido a los costes de producción excesivos como son los diferentes insumos y los de la energía (en laboreo de la tierra y almacenamiento de los productos del sector).
- Desaparición del sector por la competencia desleal de productos importados a precios muy reducidos en origen a protegidos por aranceles a la importación. Errónea política de importaciones.
- Peligro de desabastecimiento de productos alimenticios agrícolas importados en un posible agravamiento de una crisis internacional.
- Aumento de los costes de los elementos importados actuales por disminución o eliminación de aranceles actualmente existentes.
- Degradación del suelo agrícola, por la presencia de otros usos distintos al agropecuario.

## ■ FORTALEZAS DE LA AGRICULTURA

- Agua de alta calidad.
- Generalización de los sistemas de riego de bajo consumo, y mejora en las nuevas redes de transporte de agua.
- Existencia de Comunidades de Regantes y consorcios que los agrupan.
- Cierta nivel de mercado de consumo próximo, el insular y turístico (evitando los transportes).
- Elevadas posibilidades de incrementar la producción agrícola en el municipio, de cara al consumo interno y a la exportación.
- Alta productividad agrícola derivada de la abundante radicación solar y el buen clima.
- Alta disponibilidad de suelo fértil, no contaminado y susceptible de implantar una agricultura ecológica.
- Medianas posibilidades de tecnificación del sector.
- Mantenimiento por cierta parte de la población de una alimentación tradicional y apetencia por productos de la tierra típicos de la "dieta mediterránea".
- Excelente clima para múltiples producciones agrícolas

- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## OPORTUNIDADES DE LA AGRICULTURA

- Posibilidad de selección de las mejores variedades de cultivos y aprovechamiento de los residuos agrícolas mediante proyectos de I+D, que impulsen el sector agrícola en el municipio.
- Tendencia hacia hábitos de consumo más saludables, que impulsan el consumo de productos naturales frescos (del productor al consumidor, directamente).
- Disminuir la presión sobre los acuíferos del municipio impulsando y apoyando desde el mismo el empleo de aguas de mar desaladas con recursos energéticos renovables para la agricultura en el resto de la isla de Gran Canaria.
- Posibilidad de usar agua depurada para el riego de determinadas zonas.
- Posibilidad de empleo de aguas residuales con tratamiento terciario para la agricultura.
- Posibilidad de abastecer la demanda del sector turístico con productos frescos de la tierra, percibidos directamente por el turista y cultivados en el municipio.
- Posibilidades para impulsar cultivos específicos para producir alimentos funcionales (omega 3, aloe...), cultivos fuera de temporada, etc.
- Posibilidad de incrementar los cultivos ecológicos motivado por una creciente concienciación en pro de la alimentación sana.
- Posibilidad de recuperar zonas de cultivos en abandono.
- Posibilidad de implantar cultivos tecnificados de alto rendimiento.
- Posibilidad de impulsar el asociacionismo y el cooperativismo que permita compartir infraestructuras y maquinaria, incrementando el poder de negociación, y provocando la desaparición de intermediarios, mejoras de la gestión y un abaratamiento de costes.
- El previsible incremento de los costes en el transporte de productos importados mejorará la competitividad del sector agrícola local (producción local).
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.



## ■ CONCLUSIONES DE LA AGRICULTURA

A la vista del análisis DAFO efectuado resaltan serias amenazas y debilidades del eje de la producción de alimentos derivados de la agricultura en Valsequillo de Gran Canaria y su actual elevada dependencia de las importaciones, que pueden devenir en una situación insostenible en un futuro no muy lejano.

Por contra, también existe la posibilidad de obtener gran parte de estos productos básicos en el municipio, dadas sus claras fortalezas y oportunidades.

## II. GANADERÍA

### ■ DEBILIDADES DE LA GANADERÍA

- Bajo índice de autoabastecimiento.
- Elevados costes de los piensos importados.
- Falta de relevos generacionales. Sector poco atractivo. Interés bajo para trabajar en el sector por ser trabajo duro, poco remunerado, competitividad en otros sectores.
- Degradación del suelo, generación de residuos y escasa regeneración natural, por la práctica de ganadería intensiva. Pérdida de vías pecuarias, como modelos de pastoreo sostenible, y como patrimonio etnográfico.
- Bajo nivel de asociacionismo en el sector ganadero.
- Escasa conexión entre el ganadero y el consumidor final (vía TIC's).
- Falta de infraestructura y equipamiento que garantice la cadena de frío para la producción cárnica.
- Difícil convivencia entre la agricultura y la ganadería por la no cuantificación de la carga ganadera, que en muchos casos ocasiona daños sobre los cultivos.
- La extensa clasificación del suelo como protección paisajística, también dificulta la actividad ganadera, impidiendo su crecimiento.

### ■ AMENAZAS DE LA GANADERÍA

- Debilitamiento del sector debido a los costes de producción excesivos y los fuertes apoyos a la importación de estos productos.

- Peligro de desabastecimiento de productos alimenticios ganaderos importados.
- Posibilidad de su clasificación como actividades contraproducentes en el municipio
- Aumento de los costes al consumidor final por disminución o eliminación de aranceles a la importación.

### ■ FORTALEZAS DE LA GANADERÍA

- Fuerte tradición ganadera y conservación del saber-hacer local y de prácticas tradicionales.
- Importante cabaña ganadera con grandes posibilidades de incremento.
- Importante producción quesera, con sello de identidad propio. Calidad, diversidad y prestigio del queso de Valsequillo de Gran Canaria, elaborado con leche cruda.
- Grandes posibilidades para la producción de carnes para consumo humano.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

### ■ OPORTUNIDADES DE LA GANADERÍA

- Existencia de ayudas a nivel europeo, nacional y regional para potenciar el sector.
- Posibilidad de abastecer parte de la demanda interna en la isla con productos ganaderos y lácteos obtenidos en el municipio.
- Abaratar piensos, granos y forrajes a partir de residuos de la agricultura, o cultivos ad hoc, para alimento de la cabaña ganadera (incluyendo la porcina), eliminando importaciones.
- Existencia de una cierta tradición en cría de animales de granja (conejos, gallinas, aves, etc.) que pueden recibir un nuevo impulso de cara al mercado interno.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.



## ■ CONCLUSIONES DE LA GANADERÍA

A la vista del análisis DAFO efectuado resaltan serias amenazas y debilidades del subeje de la producción de alimentos derivados de la ganadería en Valsequillo de Gran Canaria, y su elevada dependencia de las importaciones, que pueden devenir en una situación insostenible en un futuro no muy lejano.

Por contra, también existe la posibilidad de obtener gran parte de estos productos básicos en el municipio, dadas sus claras fortalezas y oportunidades.

### 5.3.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Proteger la agricultura y la ganadería tradicionales, y en particular la más ecológica (como medio de mejorar la autosuficiencia alimenticia del municipio, equilibrar ciertas economías familiares, la protección del medioambiente y la protección del patrimonio cultural ancestral).
- Impulsar la tecnificación y la investigación en la agricultura, en el marco del ahorro de agua, la eliminación de insecticidas y la potenciación de la lucha biológica para el control de plagas, la adición de valor a todos sus productos y la cualificación de la mano de obra.
- Creación de un nuevo nicho de empleo cualificado.
- Dar un nuevo impulso a la diversificación de la economía del municipio de Valsequillo de Gran Canaria.
- Convertir el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en un ejemplo de desarrollo sostenible en el campo agroalimentario.
- Convertir este tipo de actividades, junto con las tradicionales, en una seña de identidad de Valsequillo de Gran Canaria.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

### 5.3.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- “Vender” el municipio como un ejemplo de desarrollo sostenible en el campo de la suficiencia alimenticia.
- Proteger, por todos los medios posibles, la agricultura y ganadería asociada al “huerto familiar” (tanto en primera como en segunda residencia).
- Definir una “marca propia”, un sello de identidad, para todos los productos agrícolas y ganaderos del municipio.

- Proteger la agricultura tradicional con un enfoque eminentemente ecológico, mediante incentivos procedentes de los fondos de protección del patrimonio natural y de la mejora del paisaje de cara al turismo.
- Concienciar al agricultor de su trascendental papel, y de la necesidad de su máxima cualificación.
- Considerar la agricultura del municipio como “sector estratégico” imprescindible para su desarrollo sostenible.
- Utilizar todos los eventos regionales, nacionales e internacionales posibles para dar a conocer esta parcela del municipio, en el campo del desarrollo sostenible.
- Ofertar parte de este entramado agrícola u otros del municipio como un atractor turístico más del municipio (convirtiéndolo en parte de una ruta turística).

### 5.3.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
3.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
<b>I. AGRICULTURA</b>					
3.1	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita conocer la dependencia del exterior de los productos alimenticios agrícolas consumidos en el municipio (tipos, lugares de procedencia, cadena de conservación, etc.).		ACCIÓN INICIADA		Se ha realizado un estudio con la asociación FRESCANARIAS de la entrada de fresa de fuera, para tramitar solicitud del AIEM. No hay expediente.
3.2	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita conocer la dependencia de la producción agraria de los costes de estos productos del de la energía (producción y transporte), en diferentes escenarios de variación de los costes de la misma.		ACCIÓN NO INICIADA		



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
3.3	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita determinar el impacto sobre los alimentos del sector agrícola conservados de una crisis prolongada en el suministro energético y las consecuentes medidas de actuación.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.4	Confeccionar un estudio encaminado al relanzamiento y sostenimiento (protección) de productos agrícolas cultivados en el municipio por la demanda existente en el mercado (especialmente fresa, productos hortícolas, vino, almendra etc).	ANEXO 3.1	ACCIÓN INICIADA		Feria de la fresa, Noches de Vino y feria del Vino, expedientes uno cada año.
3.5	Confeccionar un estudio encaminado a conocer los cultivos más rentables (diversificación de tipos, superficies y tecnologías) a instalar en Valsequillo de Gran Canaria, en una doble vertiente: abastecimiento de la demanda interna y cultivos de exportación de alto valor y con sello de calidad (evitando competidores de otros países). Se trata de ajustar la producción a la demanda en cada momento.		ACCIÓN NO INICIADA		Estamos trabajando con la introducción de frutos rojos, pero no a nivel de estudio, haciendo pequeñas pruebas en unas pocas explotaciones.
3.6	Confeccionar (o impulsar en su caso) un estudio tendente a definir la composición y viabilidad de un parque de recursos tecnológicos al servicio de la agricultura en Valsequillo de Gran Canaria (maquinaria, herramientas, productos fitosanitarios, etc.) que podrían ponerse al servicio de los pequeños agricultores del municipio. (Por parte del ayuntamiento, y en el marco de este servicio, poner en marcha un plan formativo que acompañe a esta actividad).	ANEXO 3.2	ACCIÓN NO INICIADA		
3.7	Confeccionar (o impulsar en su caso) los estudios pertinentes tendentes a definir la composición y viabilidad de instalar en el municipio un centro de recepción, preprocesado y reexpedición de productos agrícolas directamente al consumidor final (Mercado de Abastecimiento Insular de Valsequillo de Gran Canaria).	ANEXO 3.3	ACCIÓN INICIADA		No hay nada iniciado, pero si hablamos de la necesidad de estudiar la viabilidad de aprovechar la fruta de dextrío para triturar y congelar, fruta para deshidratar, incluso IV gamas. Sería un proyecto a tener en cuenta con otras acciones que fomenten el incremento de la superficie de cultivo de hortalizas, frutos rojos, etc....
3.8	Confeccionar (o impulsar en su caso) los estudios pertinentes encaminados a conocer la viabilidad de instalar un Parque de Cultivos Tecnificados en Valsequillo de Gran Canaria (Cultivos altamente tecnificados, soportados en energías	ANEXO 3.4	ACCIÓN NO INICIADA		Estamos trabajando con Producción integrada y residuo cero. Es un trabajo que se está

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
	renovables y mínimos tratamientos químicos). (En este respecto, ya se está trabajando en el residuo 0 de la fresa para evitar que tenga productos químicos).				haciendo con las asociaciones. No hay expediente.
3.9	Confeccionar un estudio encaminado a conocer la viabilidad de crear huertos familiares en Valsequillo de Gran Canaria (situación, número, etc.), para fomentar el consumo de proximidad y a través de la potenciación de las campañas frutales.	ANEXO 3.5	ACCIÓN NO INICIADA		Cada año se hacen campañas frutales, este concretamente solo traeremos frutos rojos para hacer pruebas en algunas explotaciones. Estas acciones las subvencionamos con "Actuaciones en el Sector Primario" del Cabildo. Tiene un expediente cada año.
3.10	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio encaminado a definir las fórmulas jurídicas y financieras apropiadas para que los pequeños y medianos agricultores tengan acceso a estas instalaciones tecnificadas (Parque Bioindustrial) permitiendo la máxima "socialización" (reparto) de la riqueza que suponen este tipo de producciones agrarias (lo cual inducirá una mayor "estabilidad social).		ACCIÓN NO INICIADA		Fundamental, las ayudas se reducen cada año y las que hay se dirigen más al agricultor profesional.
3.11	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la definición de las fórmulas jurídicas y financieras que permitan "trasladar rentas de otros sectores" al sector agrícola tradicional de las medianías del municipio, en función de los valores paisajísticos y medioambientales a él asociados.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.12	Confeccionar un estudio tendente a definir los cuidados, la presentación, la comercialización y los efectos "industriales inducidos" de todos los productos agrícolas de Valsequillo de Gran Canaria. Realizar campañas para el lanzamiento de estos productos.		ACCIÓN INICIADA		
3.13	Confeccionar (o impulsar en su caso) un estudio que permita determinar las posibilidades de la transformación industrial de los productos agrícolas que procedan (y de los subproductos) en Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.14	Impulsar y potenciar el reciclado integral del sector agrícola - ganadero del municipio.		ACCIÓN INICIADA		Falta por hacer muchas más actuaciones en este aspecto. Se ha conseguido gestionar los restos de poda para su utilización para las explotaciones agrícolas y ganaderas, pero es un servicio que



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
					hay que mejorar.
3.15	Definir e implementar normativas en estos campos, de obligado cumplimiento, así como los incentivos adecuados.		ACCIÓN INICIADA		
3.16	Definir un programa de ayuda para la implementación de nuevas explotaciones, a cualquier nivel, en Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA		En el caso de la fresa, no producimos ni el 10% de la fresa que se demanda. Hay cabida más que suficiente para más explotaciones de fresas. Incluso de nuevos cultivos (frutos rojos) que demandan las cadenas comerciales continuamente y no podemos responder.
3.17	Definir un programa de ayuda para la reconstrucción (o eliminación) de instalaciones agrícolas deterioradas (o abandonadas).		ACCIÓN NO INICIADA		Existen numerosas explotaciones abandonadas con infraestructura aprovechable.
3.18	Promocionar el centro de aviso temprano de plagas del Cabildo. Monitorización de los cultivos		ACCIÓN NO INICIADA		Fundamental y complementarla con campañas de control.
3.19	Potenciar la formación y I+D en el sector agrícola (por ejemplo, estudios sobre la producción en el municipio de los insectos necesarios para el cultivo de la fresa en Valsequillo de Gran Canaria).		ACCIÓN NO INICIADA		
3.20	Ejecutar, en su caso, el programa de reconstrucción de instalaciones agrícolas abandonadas y en ruina, así como arboledas muertas o irre recuperables.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.21	Ejecutar las acciones derivadas del estudio de protección de los cultivos tradicionales en Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		Con la Asociación de viticultores, estamos buscando recopilar variedades de viña antiguas de Canarias, con la finalidad de reforzar el cultivo y aportar matices diferenciadores a los vinos de la zona. No hay expediente.
3.22	Ejecutar las acciones derivadas del estudio varietal de cultivos más competitivos y adecuados al entorno de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
3.23	Ejecutar, en su caso, las acciones derivadas del parque de recursos tecnológicos al servicio de la agricultura en Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.24	Ejecutar, en su caso, el Parque Bioindustrial de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA		
3.25	Proyectar y ejecutar, en su caso, el Mercado de Abastecimiento Insular de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.26	Ejecutar, en su caso, el programa de “huertos familiares” de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA		Se hizo un proyecto desde Servicios Sociales hace ya unos años. No tengo el expediente, creo que no hay expte.
3.27	Poner en marcha, en su caso, la Unidad de aviso temprano de plagas.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.28	Ejecutar, si procede, los trabajos de reconstrucción de instalaciones agrícolas y ganaderas abandonadas.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.29	Estudiar la posible creación de una marca de calidad e identidad para productos agrícolas de Valsequillo, como la fresa, las papas, el queso, etc. y ponerla en práctica en su caso		EXISTENTE	227/2015	
3.30	Tramitación de la norma técnica de la producción integrada en la fresa y la IGP.		EXISTENTE		
3.31	Confeccionar un estudio, y ejecutar los resultados en si caso, tendente a disminuir los costes de producción en las explotaciones agrícolas y ganaderas del municipio.		PROPUESTA		
3.32	Confeccionar campañas de promoción de los quesos de Valsequillo y en especial los premios que reciben.				
3.33	Confeccionar un estudio encaminado a promover la introducción de productos locales en los comedores y las escuelas mediante campañas de promoción, visitas, etc.				
3.34	Confeccionar un estudio encaminado a potenciar la producción agrícola ecológica, integral y sostenible que incluya medidas de control, sellos de calidad, residuos cero, etc.				
<b>II. GANADERÍA</b>					
3.35	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita conocer la dependencia del exterior de los productos alimenticios ganaderos consumidos en el municipio (tipos, lugares de procedencia,		ACCIÓN NO INICIADA		



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
	cadena de conservación, etc.).				
3.36	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita conocer la dependencia de los costes de estos productos del de la energía, en diferentes escenarios de variación de los costes de la misma.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.37	Confeccionar un estudio tendente a potenciar la ganadería ya existente en el municipio, como la ganadería caprina, vacuna, apícola, sabiendo que, debido a la orografía del territorio, las explotaciones deben tener pocas cabezas y ser combinadas con otras actividades.		ACCIÓN INICIADA		
3.38	Confeccionar un estudio que permita determinar las posibilidades de la transformación industrial de los productos ganaderos del municipio que procedan.		ACCIÓN INICIADA		
3.39	Continuar con la promoción de los cuidados, la presentación, la comercialización y los efectos “industriales inducidos” de todos los productos ganaderos de Valsequillo de Gran Canaria (especialmente el queso).		ACCIÓN INICIADA		Se está trabajando con la miel. Los expedientes son los de las Ferias de cada año, y la subvención de desarrollo Local del Cabildo para montar la sala de extracción y envasado de miel/ Proyecto Now Empleita
3.40	Confeccionar un estudio encaminado a impulsar el reciclado integral (cierre del ciclo) del sector agrícola - ganadero del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.41	Definir e implementar normativas en estos campos, de obligado cumplimiento, así como los incentivos adecuados.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.42	Confeccionar un programa de reconstrucción y modernización de instalaciones ganaderas obsoletas.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.43	Confeccionar un estudio que permita determinar la viabilidad urbanística (estudio de potenciales terrenos) para la implantación de explotaciones ganaderas, incluyendo la modificación de algunas de las clasificaciones del suelo de cara a su uso ganadero.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.44	Potenciar la formación y I+D en el sector ganadero.		ACCIÓN NO INICIADA		
3.45	Confeccionar un estudio para determinar la viabilidad de la creación de una explotación cinegética en Valsequillo de Gran Canaria, como consecuencia de la		ACCIÓN NO INICIADA		Aunque existe una sociedad de cazadores y cría.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
	fuerte actividad de caza presente en el municipio.				
3.46	Ejecutar, en su caso, la modernización de las instalaciones ganaderas obsoletas.		ACCIÓN INICIADA		
3.47	Ejecutar, en su caso, la explotación cinegética de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA		
3.48	Confeccionar un estudio encaminada a valorar las posibilidades de aprovechar los llanos para el cultivo de forraje para el ganado. Ejecutarlos en su caso.				
3.49	Definir y ejecutar un plan encaminado a la gestión adecuada de los residuos ganaderos (cadáveres de animales).				

### 5.3.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS
ACCIÓN
Apoyar la aplicación de las energías renovables en los sistemas agrícolas autosuficientes (libres de energías fósiles).
Apoyar la aplicación de las aguas depuradas solo las sometidas a tratamientos terciarios para la agricultura (tecnificada o natural), evitando la contaminación de los acuíferos
Estudiar y poner en marcha posibles vías de financiación que permitan disminuir los costes del agua de riego para las explotaciones.
Apoyar los sistemas agrícolas de mínimo consumo de agua.
Definir instrumentos de control municipales, (plan general/ley del suelo) para el control de la especulación urbanística en suelo rústico y otros que faciliten el desarrollo de la actividad agraria.
Apoyar las edificaciones residenciales y turísticas que incorporen cultivos propios.
Impulsar el uso de estos productos, con calidad contrastada, bajo la marca de Valsequillo de Gran Canaria, en hoteles y restaurantes del municipio y de toda Gran Canaria (de cara al turismo).
Apoyar la creación de empresas industriales destinadas a la construcción y el mantenimiento de sistemas y equipos para los cultivos tecnificados.
Apoyar la creación de empresas industriales destinadas al procesado y transformación industrial de los productos del sector.



ACCIONES CRUZADAS DEL EJE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS	
ACCIÓN	
Apoyar los servicios de auditoría, ingeniería, etc., en relación con el sector alimenticio.	
Apoyar el comercio local de los productos del sector producidos en Valsequillo de Gran Canaria mediante una marca propia, un exhaustivo control y sello de calidad y unos mecanismos de venta directa al consumidor (vía TICs).	
Mejorar la red de caminos y carreteras para facilitar las tareas agrícolas eliminando los problemas de accesibilidad	
Ampliar la red de internet para que llegue a todos los agricultores y permita la conexión directa con el consumidor final	
Ofertar los complejos agrícolas y ganaderos de Valsequillo de Gran Canaria como un atractivo turístico (Convirtiéndolo en parte de rutas turística).	
Impulsar por todos los medios posibles la información relativa al sector entre los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria y sus visitantes.	
Impulsar las formaciones relacionadas con la implementación y la explotación de los sistemas de cultivos técnicamente avanzados, así como los relacionados con los “huertos familiares”, y los sistemas ganaderos.	
Impulsar las investigaciones relacionadas con la mejora de tecnologías agrarias y ganaderas, y especialmente las incluidas en sistemas autosuficientes y de alto rendimiento.	
Impulsar actividades culturales relacionadas con la agricultura, la ganadería y especialmente las destinadas a mantener el acervo cultural tradicional.	
Apoyar el mantenimiento del patrimonio relacionado con la agricultura y la ganadería tradicionales.	
Impulsar las actividades de ocio basadas en las tradiciones agrícolas y ganaderas del municipio.	
Promocionar y visibilizar el papel de la mujer en la agricultura y ganadería de Valsequillo	
Apoyar la agricultura natural (y tecnificada) ecológica (libre de tratamientos químicos) como forma de mejorar la salud de los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria.	
Utilizar la agricultura como forma de protección del patrimonio natural inanimado (abiótico) (suelo y acuíferos degradados).	
Utilizar la agricultura y la ganadería como medio de protección del patrimonio natural animado (biótico) (implantación de arboledas en las zonas cultivadas, uso de estiércol natural, etc.).	
Revalorizar los residuos de la agricultura y la ganadería. Gestión adecuada de los mismos	
Aplicar a la agricultura los parámetros medioambientales por los que se ha de regir la construcción (y deconstrucción) de invernaderos.	
Resaltar la situación de la agricultura y la ganadería en el municipio en todos los eventos que se desarrollen dentro y fuera de él, en el marco del desarrollo sostenible.	
Apoyar el desarrollo de zonas menos favorecidas mediante la transferencia de Know How en estos temas.	
Modificar las planificaciones y ordenanzas actuales para conseguir el máximo suministro alimenticio de todos los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria.	
Continuar con el impulso del sector con las actividades que viene promoviendo la entidad local, y el apoyo técnico a través de la agencia del desarrollo	
Mejorar la legalización de la tenencia de cabezas de ganado (Problemas burocráticos, institución)	
Disponer de personal técnico para la asistencia en tramitación (excesiva burocracia)	

## 5.4 EJE DE LA RESIDENCIA (EDIFICACIÓN, URBANISMO Y PAISAJE)

### 5.4.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

La residencia, entendida como vivienda, forma otro de los pilares clave en el desarrollo sostenible integral de una comunidad concreta, y de todos los habitantes del planeta en su conjunto.

Y no solo la vivienda considerada como un “caparazón” necesario para mantener la supervivencia de muchos seres humanos protegiéndoles de las adversidades del medio, sino también porque todos los seres humanos tienen derecho a una vivienda digna que le permita vivir y realizarse como individuo y como grupo familiar.

A partir de las premisas anteriores, y en un escenario de incertidumbre energéticas, de cambio climático y de problemas con las disponibilidades de agua potable, las nuevas residencias, enmarcadas en un mundo sostenible, tienen que ser respetuosas con el entorno, colaboradoras con el medio ambiente (no competidoras con él), ahorradoras de materias primas, de agua y de energía, flexibles para enfrentarse a diferentes requerimientos familiares, asequibles económicamente, etc.

Todo ello les imprime una nueva característica, hasta hoy poco considerada: las nuevas viviendas han de incorporar mucha tecnología; son, en gran parte, un producto industrial (y ello sin menoscabo de mantener el patrimonio tradicional, especialmente en lo que al impacto visual de las nuevas edificaciones se refiere).

La bioclimatización y la domótica son términos que cada vez más conformarán las viviendas (y las ciudades) de un futuro sostenible.

En la medida que tales edificios, y el conjunto de estos, son altamente consumidoras de energía, el papel de las energías renovables se torna fundamental para asegurar un hábitat sostenible en el futuro.



En este contexto sería importante la definición de “certificados de eficiencia energética y de agua” en las edificaciones, así como el “certificado de impacto ambiental”, que incluiría las zonas verdes asociadas a las mismas (jardines, apoyo a reforestaciones, etc.).

Lo mismo puede decirse de la distribución de las viviendas y otro tipo de edificaciones (para usos relacionados con las actividades humanas como los servicios de todo tipo, el comercio, el turismo, etc.) sobre el territorio, es decir, el urbanismo. Según que su densidad sea más o menos intensa los consumos de territorio y energía también lo serán, haciendo que el conjunto sea más o menos sostenible. (Piénsese que una urbanización dispersa consume territorio en forma de carreteras de conexión, infraestructuras de energía, aguas potables y residuales, etc., mucho mayor que el que le correspondería si estuviera dentro de un conjunto más compacto. Así mismo, el consumo energético en transporte (de las personas y mercancías) también es mucho mayor).

## ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### I. EDIFICACIÓN EN GRAN CANARIA

En la actualidad, la planta alojativa de canarias da cobijo a más de 2.000.000 de residentes y a más de 8.000.000 turistas/año en los últimos años.

De las 401.540 viviendas que había en Gran Canaria en 2011, 314.705 eran viviendas principales, 29.153 viviendas secundarias, 57.682 viviendas vacías.

Atendiendo a una distribución municipal, el 45,55% de las viviendas se ubican en la capital, seguida del municipio de Telde con 11,57% y Santa Lucía y San Bartolomé de Tirajana con un 7,18% y un 7,00% respectivamente, mientras que los municipios con menor número de viviendas son el de Tejeda con 0,25% y Valleseco con 0,47 %.

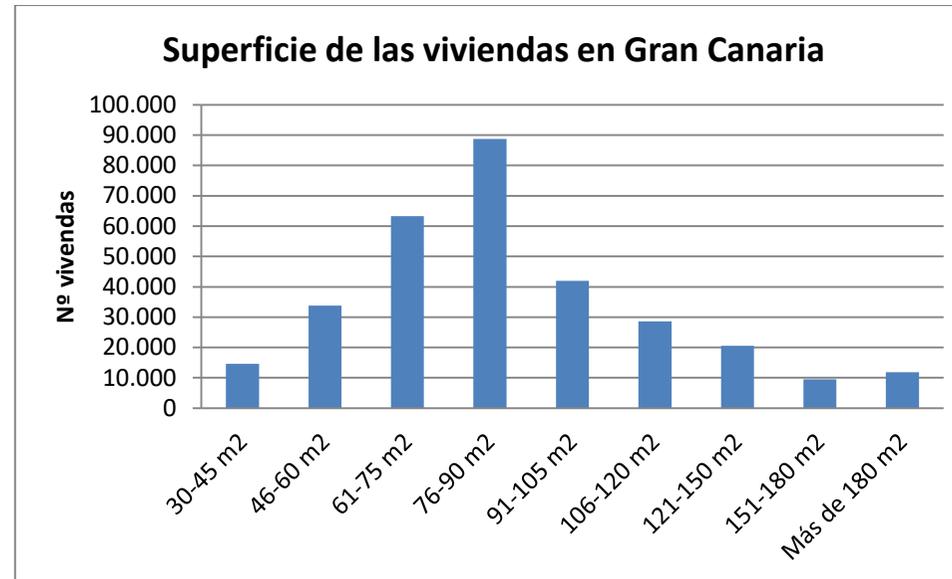


Número de edificaciones.2011. Fuente: Censos de población y viviendas. Instituto Canario de Estadística (ISTAC)  
Elaboración propia

Viviendas de protección oficial: Respecto a las viviendas de protección oficial existentes en Canarias en el año 2011, se terminaron un total de 636 viviendas. Se carece de datos insulares.

Tipología y Superficie de la vivienda: La superficie de vivienda principal media en el año 2011 en Gran Canaria se encontraba principalmente entre los 46 y los 105 m<sup>2</sup>.





Superficie útil de la vivienda 2011. Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC)  
Elaboración propia

Número de habitaciones: de las viviendas principales, suelen tener de media de 4-5 habitaciones.



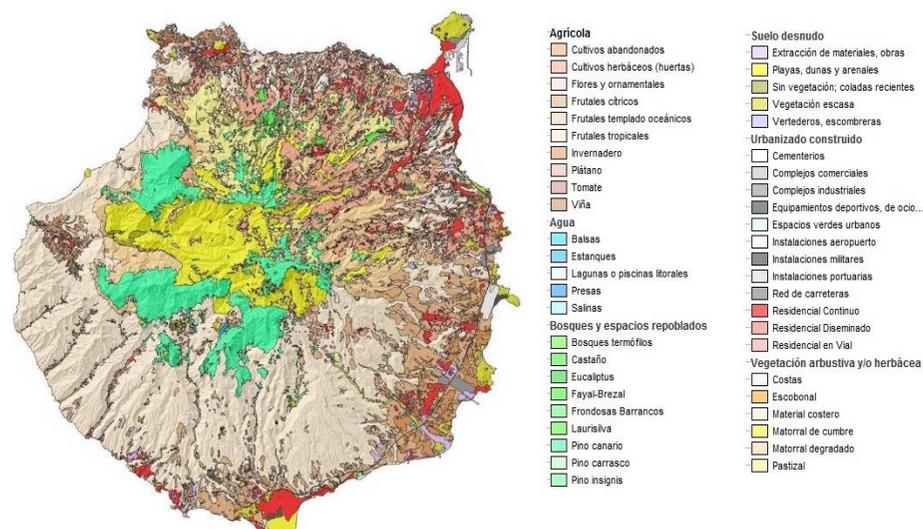
Viviendas familiares principales según número de habitaciones 2011. Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC)  
Elaboración propia

Régimen de tenencia: Respecto a la tenencia de las viviendas principales, la propiedad por compra en general representa un 60-65% frente al alquiler que representa casi un 20%.

Dotación y equipamiento de las viviendas: El 91% de las viviendas en Gran Canaria no poseen calefacción. Respecto a las instalaciones de refrigeración un 3% de las viviendas principales posee. La práctica totalidad de las viviendas tienen energía eléctrica y todas disponen de agua corriente, no disponiendo de agua caliente por temo un 2%. Disponen de termo con energía solar solo un 2,4%.



## II. URBANISMO EN GRAN CANARIA



## III. PAISAJE EN GRAN CANARIA

El paisaje es una de las características ambientales más importantes de la isla de Gran Canaria, siendo objeto de constantes estrategias de diagnóstico, análisis, ordenación y protección en el planeamiento insular.

La insularidad de Gran Canaria y los diferentes agentes que la configuran realzan el variado paisaje de la isla. Las formaciones geológicas, las formas geomorfológicas, el tapiz vegetal, la estructura agrícola-ganadera, los diferentes espacios urbanos, la discontinuidad entre lo urbano y lo rural, la ocupación territorial y las infraestructuras establecen un variado mural de estampas paisajísticas, el cual sorprende tanto al visitante como a los propios habitantes insulares.

En la actualidad, el Cabildo de Gran Canaria está redactando el Plan Territorial Especial del Paisaje (PTE-5), con aprobación provisional de fecha 27/07/2012. Dicho plan territorial realiza un análisis exhaustivo de este factor del sistema medioambiental, de donde se obtiene importantes datos en cuanto a:

- o Tipos de Paisaje

- Unidades ambientales de paisaje
- Miradores. Como elementos de visión del paisaje
- Impactos paisajísticos en la isla

## 5.4.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

### I. EDIFICACIÓN

#### ■ NECESIDADES DE EDIFICACIONES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Los 9.335 habitantes de Valsequillo de Gran Canaria precisan de una vivienda donde acogerse, aun cuando con diferentes grados de ocupación.

Lo mismo ocurre con todas las instituciones públicas y privadas que también necesitan edificios para desempeñar sus actividades.

#### ■ RECURSOS DE EDIFICACIONES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

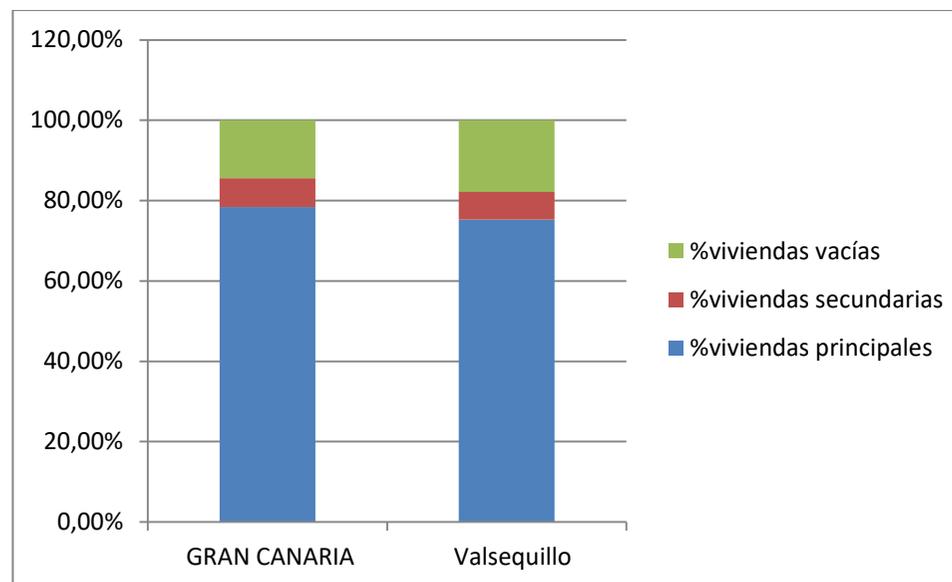
##### ▪ Número de viviendas

En el año 2011, según el ISTAC, en Valsequillo de Gran Canaria existía un total **de 4.308 viviendas**, frente a las 401.540 viviendas en Gran Canaria.

Existen 3.243 viviendas principales, 297 viviendas secundarias, 768 viviendas vacías.

Porcentajes similares en los tres ámbitos de estudio, como se puede ver en el gráfico adjunto:





Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC).

Elaboración propia

Se desconocen datos del número de viviendas distribuidas en los principales suelos urbanos consolidados SUCU del municipio y según los datos del PGO de Valsequillo de Gran Canaria se estiman alrededor de 530 asentamiento urbanos por tanto se podría estimar que existen un total de 3.778 viviendas en suelo urbano.

Respecto al número de licencias de obra nueva o de rehabilitación el área de urbanismo del Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria ha estimado un total de 60 expedientes en 2009, 65 expedientes en 2010, y 26 expedientes en 2011, por lo que se puede apreciar la disminución de la actividad edificatoria.

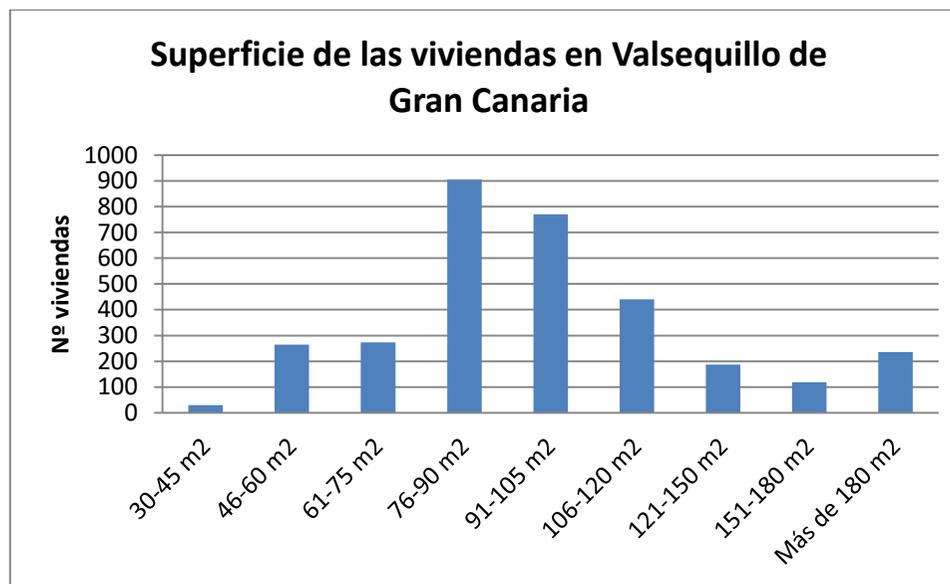
#### ▪ Viviendas de protección oficial

Respecto a las viviendas de protección oficial existentes en el municipio, se localizan, 54 viviendas de promoción pública ubicadas en la zona de Valsequillo de Gran Canaria Casco, en torno a dos calles urbanas de edificaciones plurifamiliares de dos plantas. Y 65 viviendas de promoción privada en la zona de La Barrera. Algunas de estas viviendas ya han sido descalificadas por transcurrir el periodo estipulado de protección. No se está ejecutando ningún proyecto de VPO, actualmente.

▪ **Tipología edificatoria de las viviendas y superficie**

En cuanto a la tipología edificatoria, la vivienda unifamiliar entre medianeras de 2 plantas sobre rasante es la más habitual. Las viviendas unifamiliares aisladas también son frecuentes. En cuanto a viviendas plurifamiliares, los edificios más comunes son los que desarrollan una vivienda por planta. Para limitar el uso de construcción irregulares sobre las azoteas de las edificaciones el PGO incluyo en el año 2005, la obligación de los acabamos con cubierta de teja.

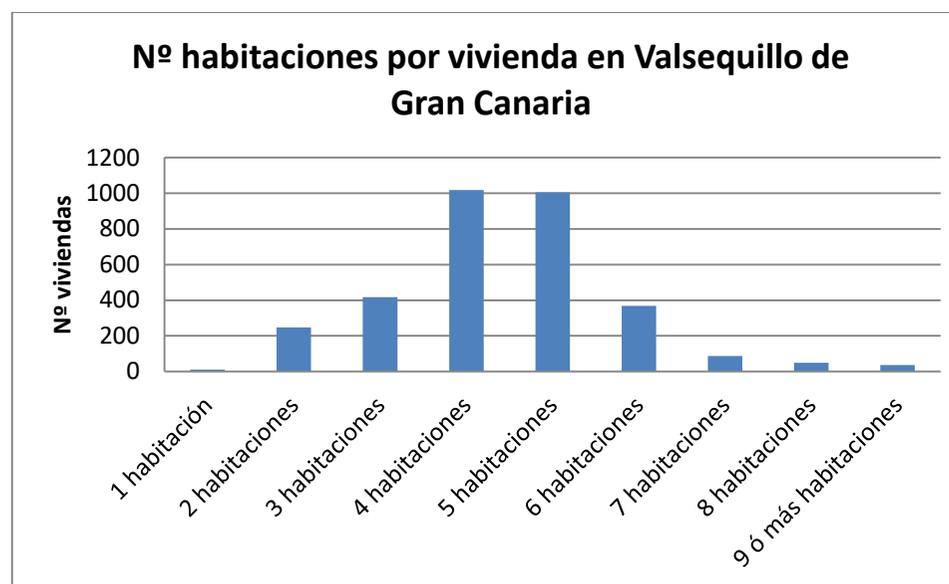
En Valsequillo de Gran Canaria en el 2011, la superficie por vivienda se encontraba principalmente entre los 76 y los 120 m<sup>2</sup>.



Superficie útil de la vivienda 2011. Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC)  
Elaboración propia

▪ **Número de habitaciones, ocupación y tenencia**

Con respecto al número de habitaciones de las viviendas, se puede indicar que en Valsequillo de Gran Canaria un gran número de viviendas posee 4 habitaciones, dato que coincide con la distribución de las viviendas de otros municipios de la Comarca del Sureste.



*Viviendas familiares principales según número de habitaciones 2011. Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC)  
Elaboración propia*

Se ha contado como habitación los dormitorios, salones, salas de estar, comedores, cocinas donde además de cocinar se pueda comer, ver la tele, etc.; trasteros, sótanos y desvanes, que teniendo 4 m<sup>2</sup> o más, tengan acceso desde el interior de la vivienda y sean utilizados para fines residenciales.

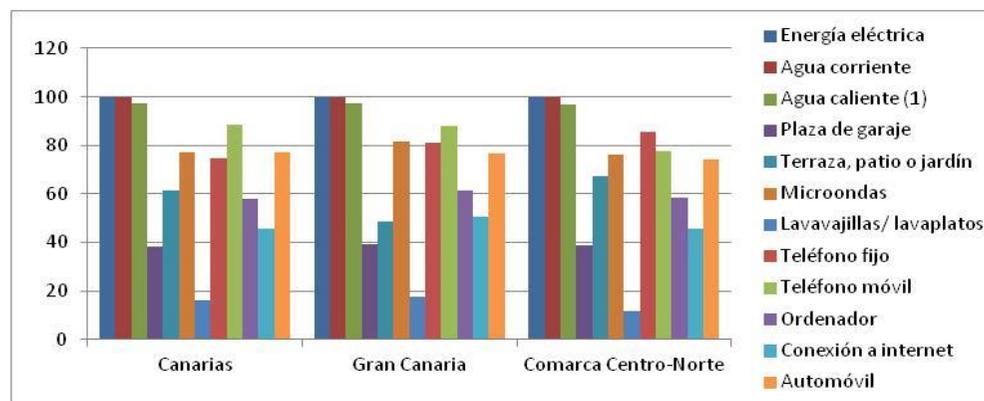
#### ▪ Ocupación de las viviendas

Desde otro punto de vista, y tomando datos de la Encuesta realizada en 2001, se puede indicar que el número medio de habitantes por vivienda para Canarias es de 3,022 para Gran Canaria 3,10 y para los municipios del Centro-Norte de 3,09.

La ocupación media por habitación es de 0,71-0,72, prácticamente igual a las medias insular y regional.

#### ▪ Dotación y equipamiento de la vivienda

Casi la totalidad de las viviendas tienen energía eléctrica y todas disponen de agua corriente (no disponiendo de agua caliente por termo un 2%). El resto de las dotaciones de la vivienda se refleja en el siguiente gráfico para los tres ámbitos según los datos de las personas encuestadas:



(1): Agua caliente por termo con energías tradicionales

Fuente: Encuesta de Ingresos y Condiciones de Vida de los Hogares Canarios 2007. Instituto Canario de Estadística (ISTAC).

En cuanto a las instalaciones de solar térmica para ACS en viviendas, no se contempla ninguna instalación ejecutada. Por la tipología de vivienda empleada, casi todas ellas disponen de depósitos privados o aljibes para el almacenamiento de agua potable.

▪ **Número de edificios de uso público y tipología**

Los edificios de uso público son en la mayoría de los casos de tipología aislada, edificio de Servicios Sociales, Centro Cívico, Mercadillo, Recinto Ferial, Piscina Municipal. En algunos casos como el edificio del Ayuntamiento son tipologías entre medianeras. No se comparten el uso público con uso privado en ninguna de las edificaciones. Cabe destacar que se quiere llevar a cabo un proyecto para la implantación de la energía solar térmica en las cubiertas de los edificios de uso público.

▪ **Accesibilidad de los edificios de uso público**

En cuanto a la accesibilidad en los edificios público del municipio (Oficinas municipales, servicios sociales) todo ellos están acondicionados para el uso de personas con limitaciones de movilidad. En cuanto a las calles y zonas urbanas no están adaptadas en muchas áreas.

▪ **Edificios de Uso comercial e industrial existentes**

No existen ningún área comercial destinada a uso exclusivo, sino que los usos comerciales se disponen en los bajos de las edificaciones residenciales.



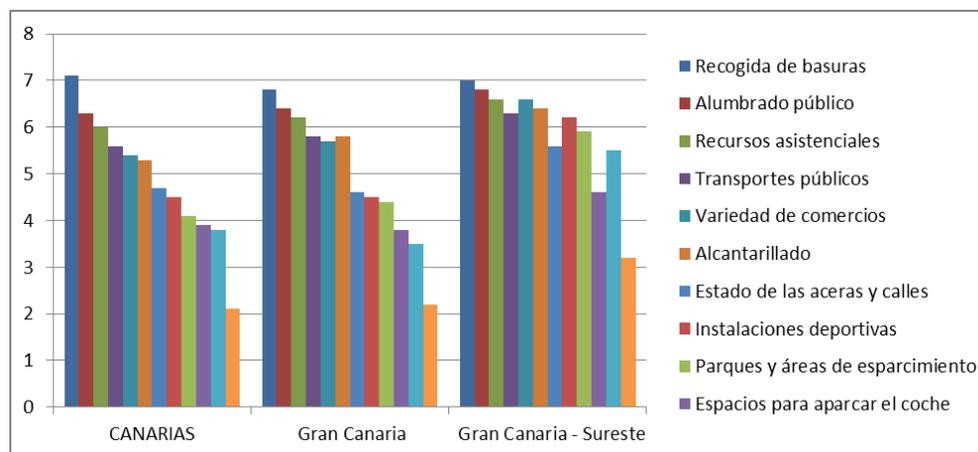
Respecto a las zonas industriales existen dos polígonos: Llanos Flor, y Las Carreñas, donde las edificaciones de la zona industrial son en algunos de los casos de tipo mixto conviviendo la tipología de salón-vivienda donde el uso residencial se desarrolla junto con industrial. Principales edificios industriales son: la Quesería “Queso Flor Valsequillo de Gran Canaria”, La Ferretería “La Cantera”, y la embotelladora de “Fuente Umbría” ubicada fuera de los polígonos industriales.

Existe en el PGO una ampliación del suelo industrial el cual está en ejecución para en el área industrial Llanos Flor.

El número de locales comerciales e industriales asciende a: 153, de los cuales se han contabilizado aquellos donde no se desarrolla actividad actualmente, al carecer de datos actualizados por parte del ayuntamiento.

#### ▪ Dotación y equipamiento del entorno de la edificación

Véase a continuación una valoración sobre la carencia de los equipamientos de los barrios de la comarca sureste a la que pertenece Valsequillo de Gran Canaria, según la encuesta realizada en 2007, donde la mayor parte de los encuestados dan valoraciones similares a nivel insular y regional. (En dicha encuesta, 10 es la puntuación más favorable y 0 la menos favorable).



Fuente: Encuesta de Ingresos y Condiciones de Vida de los Hogares Canarios 2007. Instituto Canario de Estadística (ISTAC).

Por debajo de 5 (valoración negativa) se encuentran los aspectos: variedad de comercios, estado de aceras y calles, parques y áreas de esparcimiento, aparcamientos, centros de ocio y culturales y acceso para discapacitados.

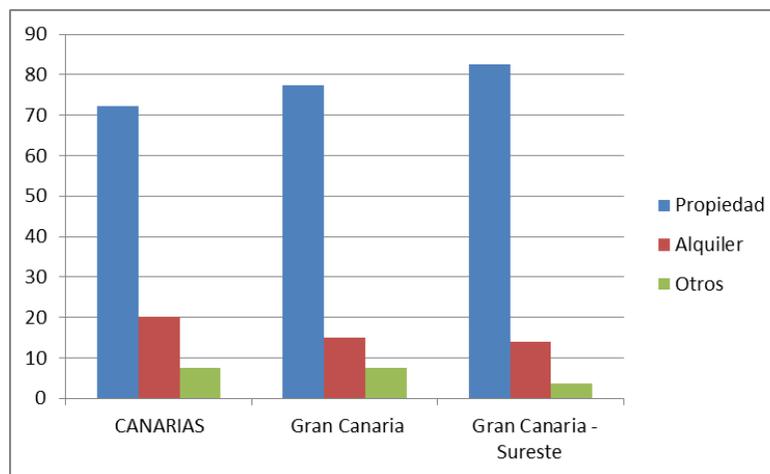
■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE EDIFICACIÓN DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

▪ **Grado de ocupación de los hogares**

El número medio de personas por hogar en Valsequillo de Gran Canaria se sitúa a fecha 2011 en torno a 3,1 personas, muy similar al de Gran Canaria que es de 2,6 personas por hogar. Este índice ha ido disminuyendo drásticamente desde 1960.

▪ **Tenencia de las viviendas**

Respecto a la tenencia de las viviendas, como se aprecia en el gráfico adjunto, los valores son similares entre Gran Canaria y Valsequillo de Gran Canaria, al representar la propiedad de viviendas un 78,5% respecto las formas de tenencia restantes.



Fuente: Encuesta de Ingresos y Condiciones de Vida de los Hogares Canarios. Instituto Canario de Estadística (ISTAC).

Con respecto a la segunda vivienda, un 11,9% de las familias dispone de segunda vivienda, para los municipios del sureste de Gran Canaria, donde se incluye Valsequillo de Gran Canaria.

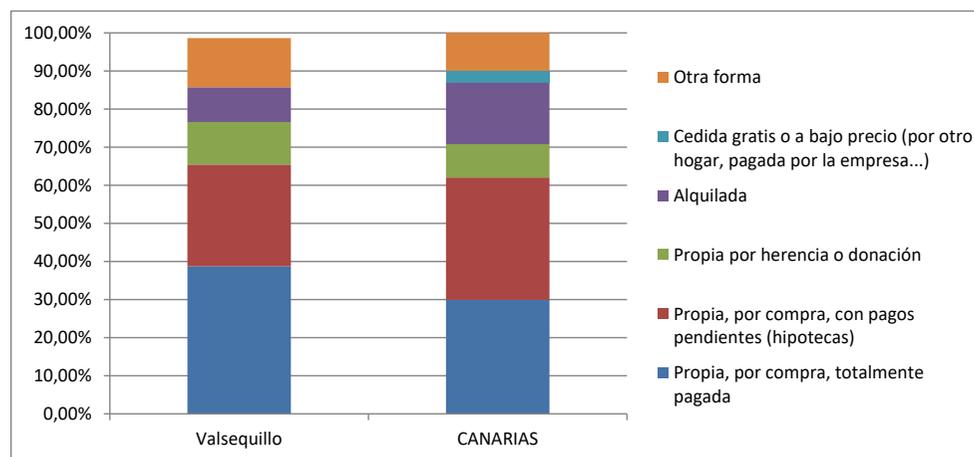
Respecto a la tenencia de las viviendas, como se aprecia en la tabla y el gráfico adjunto, el porcentaje de las viviendas en propiedad totalmente pagada es similar entre Valsequillo de Gran Canaria y Canarias siendo un poco más elevado en Valsequillo de Gran Canaria llegando al 39% frente al 30% en Canarias.



Además, se aprecia que las viviendas en alquiler muestran un porcentaje bastante mayor en Canarias con un 16% frente a un 9,2% en Valsequillo de Gran Canaria.

	Régimen de tenencia						
	Total (régimen de tenencia)	Propia, por compra, totalmente pagada	Propia, por compra, con pagos pendientes (hipotecas)	Propia por herencia o donación	Alquilada	Cedida gratis o a bajo precio (por otro hogar, pagada por la empresa...)	Otra forma
Valsequillo de Gran Canaria	3.243	1.257	864	362	297	-	418
CANARIAS	789.953	236.538	253.249	69.296	128.192	24.172	78.506

*Régimen de tenencia de viviendas (2011)*  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



*Régimen de tenencia de viviendas (2011)*  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

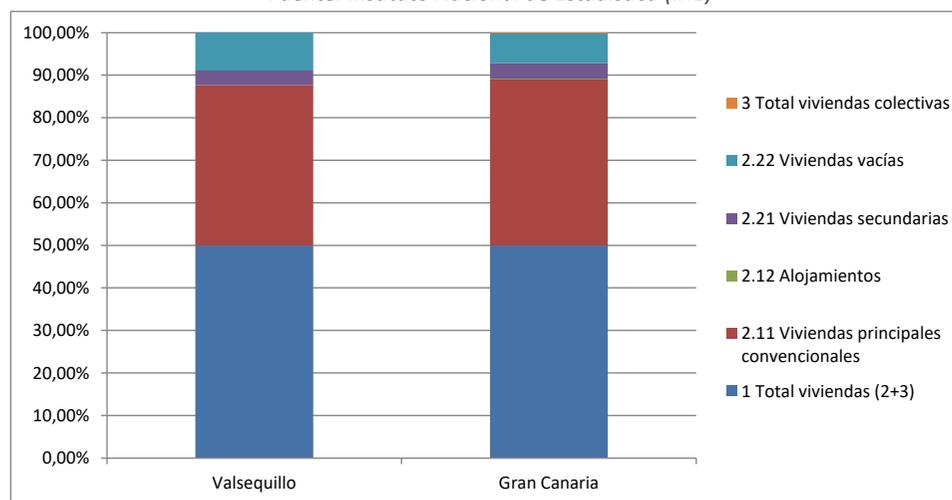
▪ Destino de las viviendas

En el año 2011 existían en Valsequillo de Gran Canaria, 4.308 viviendas principales, 297 viviendas secundarias 768 viviendas vacías. En lo que respecta a las viviendas secundarias, el porcentaje en Valsequillo de Gran Canaria y Gran Canaria es muy similar, entre el 12 y el 11% son viviendas de este tipo. En Valsequillo de Gran Canaria el 3,5% de las viviendas se encuentran vacías, prácticamente igual que en Gran Canaria. El 50% de las viviendas tanto en Valsequillo de Gran Canaria como en Gran Canaria son viviendas principales.

	Tipo de vivienda								
	1 total viviendas (2+3)	2 total viviendas familiares (2.1+2.2)	2.1 total viviendas principales (2.11+2.12)	2.11 Viviendas principales convencionales	2.12 Alojamientos	2.2 Total viviendas no principales (2.21+2.22)	2.21 Viviendas secundarias	2.22 Viviendas vacías	3 total viviendas colectivas
Valsequillo de Gran Canaria	4.308	4.308	3.243	3.243	0	1.065	297	768	0
Gran Canaria	401.013	400.924	314.181	313.969	212	86.743	29.080	57.663	89

Tipos de vivienda (2011)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



Tipos de vivienda (2011)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)



### ▪ Deficiencias en el parque de viviendas

Los principales problemas que surgen en las viviendas en Valsequillo de Gran Canaria se suponen similares al resto de la isla de Gran Canaria y su muestran en la tabla adjunta. Como se ve son problemas con la impermeabilización en un 23%, seguido de la existencia de problemas de exteriores con desperfectos con un 17%, la falta de espacio, ventanas sin aislamiento etc.

DEFICIENCIA	GRAN CANARIA	
	Absoluto	Porcentaje
Falta de espacio	49.316	15,52
Luz o ventilación insuficiente	22.982	7,23
Exterior con desperfectos	53.935	16,98
Suelos con desperfectos	21.043	6,62
Ventanas sin aislamiento	36.786	11,58
Problemas de impermeabilización	74.074	23,32
Grietas en paredes o techos	29.211	9,19
Problemas de fontanería	23.067	7,26
Problemas eléctricos	21.322	6,71

*Deficiencias en viviendas (2013)*

*Fuente: ISTAC*

## ■ IMPACTOS DE LA EDIFICACIÓN EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

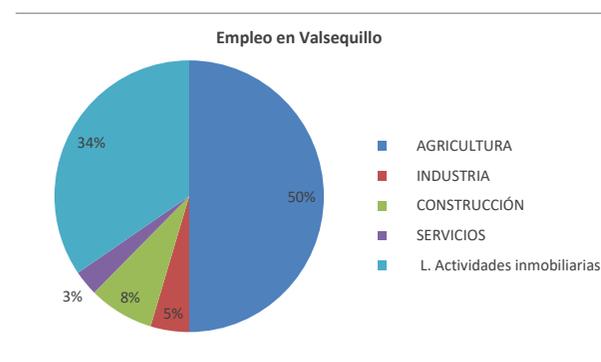
### ▪ Impactos económicos

En 2011 el precio medio de viviendas libres en Canarias es de 1.489,50 €/m<sup>2</sup>, la cual es inferior a la media nacional, de 1.740,20 €/m<sup>2</sup>. Se ha producido una bajada de un 26% desde el año 2007.

### ▪ Impactos en el empleo

Los empleos registrados en el Primer trimestre del año 2016 en las actividades inmobiliarias en Valsequillo de Gran Canaria son 5, el 0,25% de los empleos del municipio, porcentaje muy parecido al del resto de la isla de Gran Canaria.

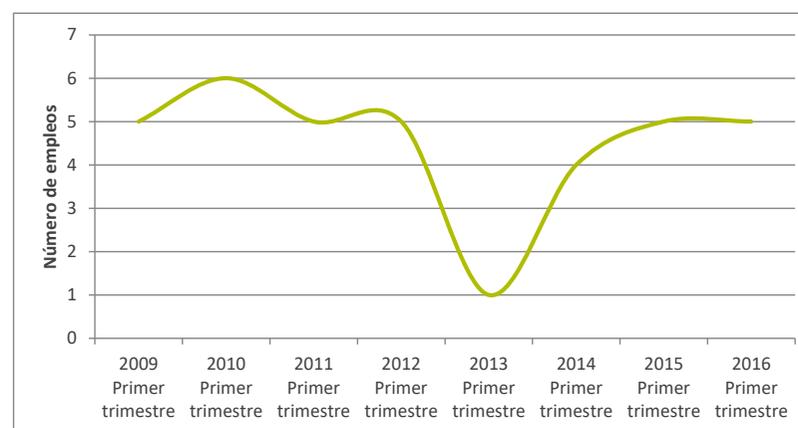
2016 Primer trimestre	GRAN CANARIA	VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA
AGRICULTURA	7.925	182
INDUSTRIA	16.419	308
CONSTRUCCIÓN	15.758	119
SERVICIOS	276.017	1.360
L. Actividades inmobiliarias	2.336	5
<b>68. Actividades inmobiliarias</b>	2.336	5
SIN ESPECIFICAR	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>316.119</b>	<b>1.969</b>



Empleos en Gran Canaria y Valsequillo de Gran Canaria en el primer trimestre del año 2016.

Fuente: ISTAC

A continuación, se presenta una gráfica con la evolución del número de empleos en el sector inmobiliario en Valsequillo de Gran Canaria desde el año 2009. Puede apreciarse como ha experimentado un continuo descenso en esos últimos años, destacando el año 2013 en donde sólo hubo 1 empleo.



Evolución del número de empleos en el sector inmobiliario

Fuente: ISTAC



### ▪ Impactos ambientales

El impacto ambiental más importante de la edificación en Valsequillo de Gran Canaria se debe a retos de construcción vertidos en zonas indebidas, y a la presencia de viviendas inacabadas y/o abandonadas con entornos degradados.

## II. URBANISMO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ NECESIDADES DE URBANISMO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Desde el punto de vista de la articulación entre la edificación (en sus diferentes usos), los equipamientos, las conectividades (movilidad y transporte), espacios verdes, etc. Valsequillo de Gran Canaria presenta un conjunto de necesidades acordes con su geografía, los asentamientos poblacionales y los planeamientos pasados y presentes.

La situación urbanística actual es la evolución de un modelo inicialmente rural el cual ha ido evolucionando al compás del crecimiento poblacional y las actividades que sobre su territorio se han ido sucediendo.

En la Zona de Valsequillo de Gran Canaria Casco el municipio se formó en un principio con edificaciones muy dispersas, su primitivo núcleo urbano acabó estructurándose en torno a la antigua ermita de San Miguel en el siglo XVII. El crecimiento del casco se efectuó de forma continua y lenta hasta el XIX, donde Valsequillo de Gran Canaria se independiza de Telde, tras la creación de la Parroquia de San Miguel. A mediados del siglo XX, que el núcleo urbano experimentó un crecimiento rápido, desvinculándose cada vez más de la agricultura y vinculándose a la vía de acceso principal. La plaza de San Miguel como el único ejemplo de un núcleo histórico bien conservado del municipio.

El caso de Tenteniguada, un núcleo de población vinculado directamente con la ganadería y la agricultura. Esto ha hecho que la arquitectura Tenteniguada se haya formado con edificaciones dispersas sobre terrazas agrícolas, relacionadas con la forma de vida. Es a partir del siglo XIX cuando surgen dos focos de población importantes que son la base del crecimiento de Tenteniguada hasta nuestros días. Uno de esos focos nace con la creación de la Iglesia de San Juan y el otro a orillas de la carretera, la actual G.C.-41. A partir de los sesenta y en la última década, el crecimiento se ha sido continuo hasta nuestros días, y casi no se distingue la trama original de esos dos núcleos diferenciados, siendo toda una trama única.

Los cambios más profundos y recientes son los debidos al movimiento de población derivado de la expansión de las urbes de mayor entidad (Las Palmas de Gran Canaria y Telde), las cuales, aportan población a los municipios más cercanos, en este caso Santa Brígida y Valsequillo de Gran Canaria, adoptándose modelos de ocupación similares al tipo ciudad dormitorio.

Los principales núcleos poblacionales son los de la Vega de Valsequillo de Gran Canaria desde Los Ortigas hasta la Barrera. También cabe destacar los núcleos de cierta entidad y consistencia urbana situados en los lindantes o en las cercanías de la carretera general GC-41, principal eje vertebrador del crecimiento residencial del municipio, como son Era de Mota, Las Vegas y Tenteniguada.

Es en estos suelos urbanos ya consolidados donde el PGOV centra el crecimiento del municipio de forma que se colmaten estas áreas y sus zonas contiguas, en contraposición de la dispersión sufrida en la edificación en las áreas rústicas.

## ■ RECURSOS URBANÍSTICOS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Recursos legislativos. Ordenación de usos del suelo

En primer lugar, se deben nombrar los diferentes instrumentos de ordenación, según jerarquía, que tienen competencia en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, y que afectan de primera mano, a la residencia. Estos son:

PIO-MP1	Plan Territorial	Plan Insular de Ordenación de Gran Canaria. Primera modificación	ORDEN de 28 de Junio de 2011_Aprobación Definitiva
PIO-GC	Plan Insular de Ordenación	Plan Insular de Ordenación de Gran Canaria. Adaptación a Ley 19/2003	2010/09/14_Consejo de Gobierno Insular_Avance
PTE-5	Plan Territorial Especial	Paisaje	2011/05/27_Acuerdo Plenario_Aprobación Provisional
PTE-9	Plan Territorial Especial	Agropecuario	2010/11/26_Acuerdo Plenario_Aprobación Provisional
PTE-12	Plan Territorial Especial	Actividad Extractiva y Vertidos	2010/05/17_Consejo de Gobierno Insular_Avance
PTE-R	Plan Territorial Especial	Residuos de Gran Canaria	2011/07/04_Consejo de Gobierno Insular_Aprobación Inicial
PGOM	Plan General Ordenación	Municipio de Valsequillo de Gran Canaria	2005/11/07_Aprobación Definitiva



### ▪ Distribución del suelo en Valsequillo de Gran Canaria

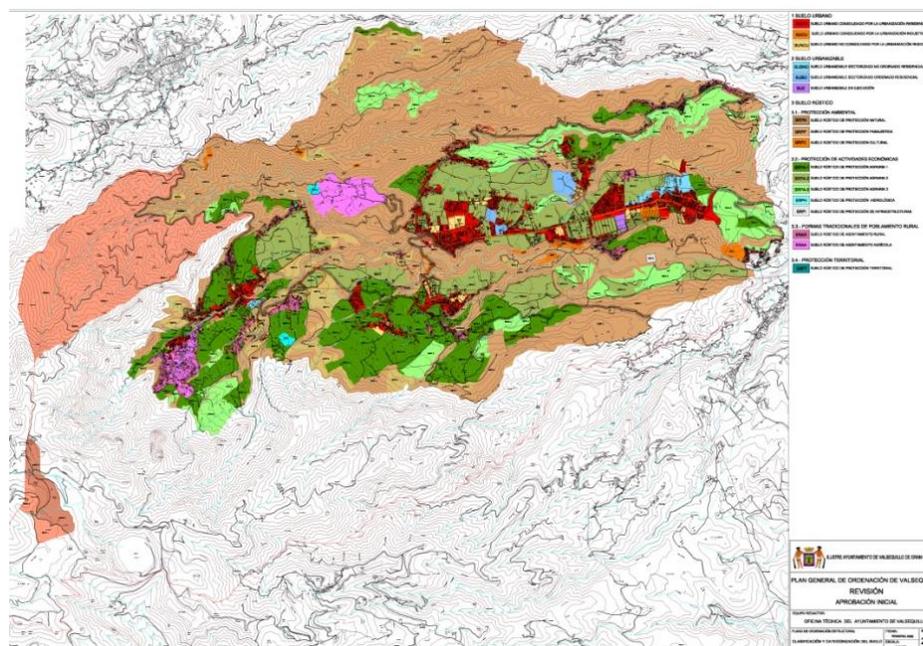
La superficie del término municipal de Valsequillo de Gran Canaria es de 38.772.600 m<sup>2</sup>, de la cual:

	SUPERFICIE	%
<b>SUELO RÚSTICO</b>		
<b>GRUPO DE CATEGORIAS</b>		
PROTECCIÓN AMBIENTAL	28.219.842	72,78
PROTECCIÓN ECONÓMICA	7.713.488	19,89
FORMAS TRADICIONALES DE POBLAMIENTO RURAL	931.049	2,40
PROTECCIÓN TERRITORIAL	2.687	0,01
<b>TOTAL</b>	<b>36.867.066</b>	<b>95,09</b>
<b>SUELO URBANO</b>		
<b>CATEGORIAS</b>		
SUCU residencial	1.227.807	3,17
SUNCU	304.611	0,79
<b>TOTAL</b>	<b>1.532.418</b>	<b>3,95</b>
<b>SUELO URBANIZABLE</b>		
<b>CATEGORIAS</b>		
SUSNO	242.391	0,63
SUSO	106.029	0,27
SUZ industrial en ejecución	24.696	0,06
<b>TOTAL</b>	<b>373.116</b>	<b>0,96</b>
<b>TOTAL SUPERFICIE MUNICIPAL</b>		
	<b>38.772.600</b>	<b>100,00</b>
	38.772.600	
Superficie de ENP en Valsequillo	16.284.866	
% de ENP respecto al total municipal	42,00	11,00

*La clasificación del suelo en el Planeamiento General*

*Fuente: Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria*

El porcentaje de suelo municipal ocupado por los espacios naturales protegidos es de un 42% (Valsequillo de Gran Canaria contiene 3 ENP de los 33 ubicados en la isla de Gran Canaria, C-6, C-25 Y C-26).



La clasificación y categorización del suelo  
 Fuente: Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria

▪ Suelo rústico

Respecto al suelo rústico se distinguen los siguientes porcentajes respecto al total del suelo municipal: suelo rústico de protección paisajística un 30,49% suelo rústico de protección natural un 42,00 % y suelo rústico de protección ambiental un 18,24%.

SUELO RÚSTICO		
CATEGORIA	SUPERFICIE	%
SRPN-1 (PP LOMO MAGULLO - PP CUMBRES)	3.303.993	8,52
SRPN-2	233.830	0,60
SRPN-3 (RNE LOS MARTELES)	12.747.043	32,88
SRPP-1	10.987.368	28,34
SRPP-2	834.239	2,15
SRPC	113.369	0,29
SRPA-1	964.796	2,49
SRPA-1.1	2.066.829	5,33
SRPA-2	2.075.599	5,35
SRPA-2.1	232.725	0,60
SRPA-3	1.731.415	4,47
SRPH	33.613	0,09
SRPI-1	10.298	0,03
SRPI-2	598.213	1,54
SRAA-1 (EL HELECHAL)	286.276	0,74
SRAA-2 (EL RINCÓN)	243.759	0,63
SRAR-1 (CASAS BLANCAS)	26.235	0,07
SRAR-2 (EL MONTECILLO)	47.417	0,12
SRAR-3 (LAS CASILLAS)	37.180	0,10
SRAR-4 (BARRANCO LOS SANTIAGOS)	7.629	0,02
SRAR-5 (EL TRONCÓN)	47.950	0,12
SRAR-6 (LA PALMA DE LAS VEGAS)	34.480	0,09
SRAR-7 (LA HUERTECILLA)	8.093	0,02
SRAR-8 (COLMENAR ALTO)	7.948	0,02
SRAR-9 (COLMENAR BAJO)	4.545	0,01
SRAR-10 (LOMO DE LA PALMA)	23.172	0,06
SRAR-11 (CUEVAS NEGRAS)	32.964	0,09
SRAR-12 (SAN ROQUE - EL LOMITO)	28.021	0,07
SRAR-13 (LA CUARTA)	4.901	0,01
SRAR-14 (EL ROQUE)	24.255	0,06
SRAR-15 (HOYA MARINA)	10.753	0,03
SRAR-16 (LOS LLANETES)	41.994	0,11
SRAR-17 (TECÉN)	13.477	0,03
SRPT	2.687	0,01
<b>TOTAL</b>	<b>36.867.066</b>	<b>95,09</b>

Tablas resumen de Suelo Rústico.

Fuente: Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria

#### ▪ Suelo Urbanizable

-SUSNO. Suelo Urbanizable Sectorizado No Ordenado

**Superficie Total: 242.391 m<sup>2</sup>**

SUSNO 1. Tenteniguada

SUSNO 2. El Laderón

SUSNO 4. Casco Oeste  
 SUSNO 5. Casco Este  
 SUSNO 6. Hoya del Peral

-SUSO. Suelo Urbanizable Sectorizado Ordenado

**Superficie Total: 106.029 m<sup>2</sup>**

SUSO 1. Mirabala  
 SUSO 2. Cercado de Casares  
 SUSO 3. El Perolete

-SU Industrial en Ejecución

**Superficie Total: 24.696 m<sup>2</sup>**

▪ **Suelo urbano**

-SUNCU. Suelo Urbano No Consolidado por la Urbanización

**Superficie Total: 304.611 m<sup>2</sup>**

SUNCU 1. El Rincón  
 SUNCU 2. Tenteniguada  
 SUNCU 3. Llano de San Juan  
 SUNCU 4. Era de Mota  
 SUNCU 5. El Laderón  
 SUNCU 6. La Suerte  
 SUNCU 8. Zomarana  
 SUNCU 9. Lomitos de Correa  
 SUNCU 10. Juagarzos  
 SUNCU 11. San Pedro  
 SUNCU 12. La Orilla  
 SUNCU 13. Casco I



SUNCU 14. Casco II  
SUNCU 15. Calle Alegranza  
SUNCU 16. Mirabala  
SUNCU 17. El Calvario  
SUNCU 18. Las Casas  
SUNCU 19. Luis Verde  
SUNCU 20. Luis Verde  
SUNCU 21. Luis Verde  
SUNCU 22. Perolete I  
SUNCU 23. Perolete II  
SUNCU 24. Perolete III  
SUNCU 26. Calle Salvia  
SUNCU 27. Los Berros

-SUCU. Suelo Urbano Consolidado por la Urbanización

**Superficie Total: 1.227.807 m<sup>2</sup>**

- El Rincón
- Tenteniguada
- El Pedregal
- Era de Mota
- Las Vegas
- Lomitos de Correa
- Jugarzos
- Casco El Majuelo
- Casco Centro
- Casco Mirabala
- Casco Las Casas
- Luis Verde
- La Cantera- Las Chozas

- La Cantera- El Perolete
- Los Almendros
- La Barrera

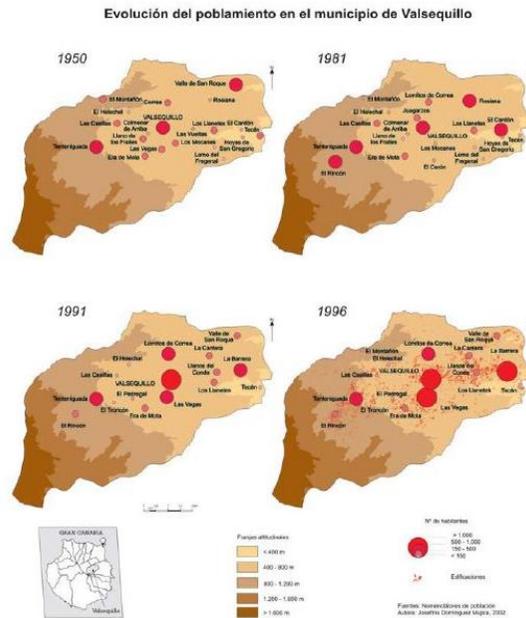
#### ▪ Suelo residencial

En el PEDSI, se considera suelo residencial a aquel que se consume con la finalidad de construir áreas de viviendas con los equipamientos y los servicios complementarios necesarios.



*Imágenes generales de Valsequillo de Gran Canaria. Núcleo urbano y Asentamiento rural*

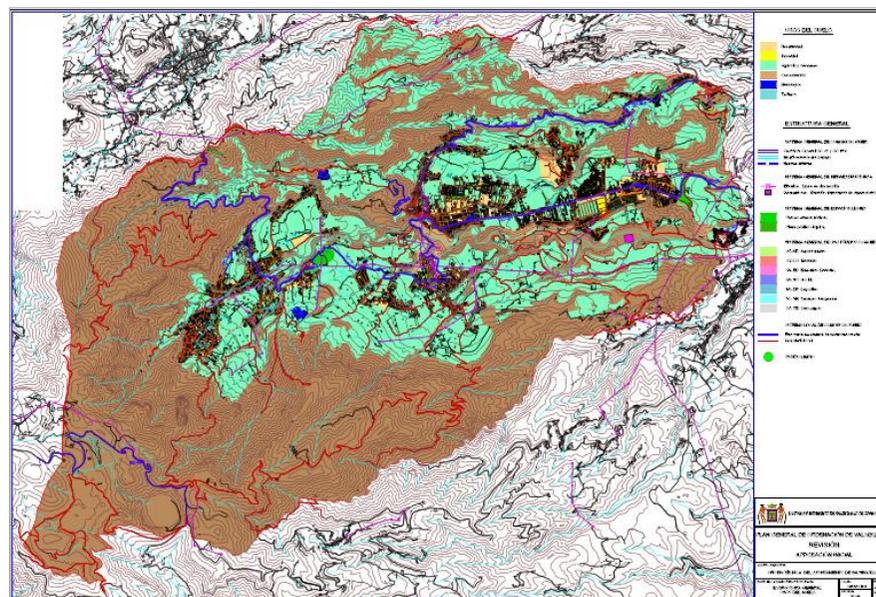
El suelo residencial lo constituye en el Plan General el suelo urbano, suelo urbanizable y los asentamientos rurales. La superficie total son 2.275.318 m<sup>2</sup>, que supone un 5,87 % del suelo total municipal.



*Evolución del poblamiento en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria*

*Fuente: Estudio Histórico de Valsequillo de Gran Canaria. Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria*

Tal y como muestra la imagen adjunta el suelo residencial ha ido evolucionando junto con el poblamiento, desde dispersión rural hacia una consolidación urbana en torno a los sistemas generales de comunicación que lo unen con otros municipios, esto junto con los accidentes geográficos son las principales causas que han ido configurando la estructura actual del casco y sus alrededores.



Ordenación Estructural

Fuente: Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria

▪ Zona edificada

Superficie actual de suelo urbano consolidado por la urbanización es de 1.227.807 m<sup>2</sup> y el número de viviendas es de 3.275 en 2001.

- *Propuestas por el PGO:* Todas las determinadas en los SUSO, SUSNO, SUNCU, para generar los siguientes crecimientos futuros:

CLASE Y CATEGORÍA DE SUELO	Nº VIVIENDAS	Nº HABITANTES
SUCU	8.572	25.716
SUNCU	1.463	4.389
SUZ	1.276	3.829
SRAR	756	2.268
<b>TOTALES</b>	<b>12.067</b>	<b>36.202</b>

Fuente: Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria

▪ **Sistema General de Espacios Libres/ Sistema General de Uso Público Comunitario**

Los sistemas generales de espacios libres (SG-EL) incluyen parques y plazas singulares. Los sistemas generales de uso público comunitario (SG-uso) incluyen los usos de: Administrativo, mercado, educativo-docente, social, deportivo, sanitario asistencial y cementerio.

- **Propuestas por el PGO:** Se recogen en los siguientes cuadros de propuestas

SISTEMA GENERAL DE ESPACIOS LIBRES Cumplimiento del apartado 2.A.7a del artículo 32 del TRELTCENC				
CLASE Y CATEGORÍA DE SUELO	Nº VIVIENDAS	Nº HABITANTES	ESPACIOS LIBRES INTEGRANTES DEL SISTEMA GENERAL DE ESPACIOS LIBRES	RESERVAS MÍNIMAS (5m <sup>2</sup> /hab)
S.U.C.U.	8.558	25.674	22.602	
S.U.N.C.U.	1.463	4.389	5.063	
S.UZ.	1.276	3.829	64.740	
AA.RR.	744	2.232		
S.R.P.I.			(El Troncón) 44.594 (Palmeral San Roque) 69.226	
<b>TOTALES</b>	<b>12.041</b>	<b>36.124</b>	<b>206.225</b>	<b>180.620</b>

Fuente: Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria

SISTEMA GENERAL DE USO PÚBLICO COMUNITARIO	
S.G. S.N. Casco	802 m <sup>2</sup>
S.G. D.P. Tenteniguada.	22.728 m <sup>2</sup>
S.G. Dotacional Tenteniguada.	3.993 m <sup>2</sup>
S.G. S P El Troncón.	3.517 m <sup>2</sup>
S.G. E.D. El Casco.	33.103 m <sup>2</sup>
S.G. D.P. El Casco.	28.669 m <sup>2</sup>
S.G. S P Casco.	2.818 m <sup>2</sup>
S.G. A.D. Ayuntamiento	388 m <sup>2</sup>
S.G. CO Mercado	1983 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>98.001 m<sup>2</sup></b>

SISTEMA GENERAL DE ESPACIOS LIBRES	
S.G. Área Recreativa del Troncón.	44.594 m <sup>2</sup>
S.G. Parque Urbano de San Roque	69.226 m <sup>2</sup>
S.G. Parque Urbano de Los Olivos	9.998 m <sup>2</sup>
S.G. Parque Urbano de la Finca de La Cruz	49.208 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>	<b>173.026 m<sup>2</sup></b>

Fuente: Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria

### ▪ **Sistemas Generales de Comunicaciones (Carreteras generales, sistemas locales de comunicación, calles y aparcamientos)**

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria presenta como principales vías de comunicación el enlace de Valsequillo de Gran Canaria con el municipio de Telde GC-41, continuando hasta el municipio de San Mateo.

Como carreteras secundarias de titularidad insular de relevancia entre núcleos urbanos del municipio o de otros municipios están la GC-810/ GC-413/GC-130.

Las carreteras terciarias a nivel local son GC-811 y GC-812, además de otro tipo de viario de titularidad local.

- **Aparcamientos:** No hay edificaciones destinadas como tal, existen varias bolsas de suelo urbanizable en el casco. En cuanto a plazas de aparcamiento en suelo municipal, aproximadamente existen unas 2.000 plazas.
- **Carriles bici:** No hay ninguno existente ni propuesto.
- **Vías peatonales:** Se concentran en la zona de casco antiguo.

### ■ **IMPACTOS DEL URBANISMO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

#### ▪ **Impactos económicos**

En 2011 el precio medio del suelo residencial para tipología unifamiliar en núcleos urbanos consolidados del municipio oscila entre 1.050 €/m<sup>2</sup> hasta 1.654 €/m<sup>2</sup>. En 2010 la media canaria fue (1.567,40 €/m<sup>2</sup>) la cual es inferior a la media nacional (1.843,0 €/m<sup>2</sup>).

#### ▪ **Impactos en el empleo**

El número de trabajadores municipales encargados del área de Urbanismo y Edificación asciende a 9 personas, 4 técnicos y 5 administrativos.

### III. PAISAJE

El paisaje antropizado es una de las características ambientales más importantes de Valsequillo de Gran Canaria, siendo objeto de constantes estrategias de diagnóstico, análisis y ordenación en el planeamiento insular.



## ■ NECESIDADES

Todos los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria, incluyendo los turistas residentes, y todos sus visitantes, son usuarios de los paisajes del municipio

## ■ RECURSOS

El propio valle de Valsequillo de Gran Canaria, sus barrancos y montañas, son un recurso paisajístico básico del municipio.

Lo mismo ocurre con sus pinares de montaña y su diversa flora autóctona de la isla.

También es un recurso esencial los paisajes que forman los almendros, especialmente en floración, en sus montañas, laderas y márgenes de caminos.

También puede considerarse un recurso paisajístico sus cultivos de medianías, de todo tipo.

## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS

Por razones diversas, gran parte de los cultivos de almendra se encuentran abandonados.

## ■ IMPACTOS ECONÓMICOS

### 5.4.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la residencia en Valsequillo de Gran Canaria.

## I. EDIFICACIÓN

### ■ DEBILIDADES DE LA EDIFICACIÓN

- Planta alojativa de media y baja calidad, con tecnología incorporada de bajo nivel.
- Proliferación de edificaciones dispersas en el medio rural, lo que genera problemas en cuanto vertebración territorial, accesibilidad, paisaje y dotaciones e infraestructura.

- Edificaciones rurales en bajo estado de conservación con posibilidades de rehabilitación para alojamientos rurales.
- Alto minifundismo de la propiedad del suelo, que hace que las fincas resultantes no sean rentables para usos agrarios, con la consiguiente presión de los vecinos para edificar en ellas.
- Tipologías casa-salón y los conjuntos de adosados, altamente impactantes en los entornos rurales de tan alto valor paisajístico como el de Valsequillo de Gran Canaria.
- No aplicación de la normativa sancionadora a las construcciones fuera de normativa, unido a la escasez de personal. (Necesidad de policía urbanística).

### ■ AMENAZAS DE LA EDIFICACIÓN

- Debido a las leyes de protección del suelo rural (y de las fuertes restricciones en su uso) y a los costes excesivos de vivir en puntos alejados de todos los servicios, puede incentivarse el abandono de estas zonas, creando auténticas ruinas en el interior del municipio.
- La crisis económica puede ocasionar un deterioro en las estructuras edificatorias existentes por falta de mantenimiento y un decremento de la calidad de las obras.
- Formas de construcción, así como materiales e instalaciones más propias de suelos urbanos.
- Edificaciones inacabadas en el paisaje.

### ■ FORTALEZAS DE LA EDIFICACIÓN

- La tipología edificatoria, basada en edificios de pocas plantas, azotea o cubierta, son muy adecuadas para generación eléctrica distribuida (paneles solares) y para la instalación de paneles solares térmicos para ACS. (Uso intensivo de energías renovables).
- Normativa que obliga al enfoscado y pintado de medianeras vistas.
- Existencia de un Catálogo de Protección del Patrimonio Arquitectónico de Valsequillo de Gran Canaria, aprobado conjuntamente con el Plan General.
- Posibilidad de dictar órdenes de ejecución por cuestiones de seguridad, salubridad y ornato público y para abordar la restauración y rehabilitación de edificaciones deterioradas.
- Existencia de unas ordenanzas municipales que obliguen a la construcción de nuevos edificios bajo parámetros bioclimáticos.



- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ OPORTUNIDADES DE LA EDIFICACIÓN

- Posibilidad de implantar sistemas de generación de electricidad y climatización a partir de energías renovables en la mayor parte de los edificios del municipio, debido a su tipología constructiva.
- Posibilidad de implantar sistemas de ahorro de energía y agua (y depósitos de acumulación de agua) en la mayor parte de los edificios del municipio, debido a su tipología constructiva.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES DE LA EDIFICACIÓN

A la vista de los resultados del análisis DAFO puede concluirse que las amenazas no son muy graves y que las debilidades no son insalvables.

Las fortalezas son acusadas y existe una gran oportunidad para una remodelación de la planta alojativa bajo criterios de sostenibilidad.

## II. URBANISMO

### ■ DEBILIDADES DEL URBANISMO

- Proliferación de edificaciones dispersas en el medio rural, lo que genera problemas en cuanto vertebración territorial, accesibilidad, paisaje y dotaciones e infraestructuras.
- Imposibilidad de implantar un adecuado sistema de saneamiento con la misma velocidad que el crecimiento de determinados núcleos urbanos.
- Aumento de costes en las infraestructuras debido a la dispersión de las edificaciones.
- Alto minifundismo de la propiedad del suelo, que hace que las fincas resultantes no sean rentables para usos agrarios, con la consiguiente presión de los vecinos para edificar en ellas.

## AMENAZAS DEL URBANISMO

- Debido a las leyes de protección del suelo rural (y de las fuertes restricciones en su uso), y a los costes excesivos de vivir en puntos alejados de todos los servicios, puede incentivarse el abandono de estas zonas, creando auténticas ruinas en el interior del municipio.
- La crisis económica impedirá rellenar los espacios vacíos en la trama urbana de los principales núcleos habitados.
- Modos de construcción no dependientes de los materiales del entorno, que eran elementos constructivos básicos en tiempos anteriores y que generaban edificaciones mejor integradas en el entorno.
- Modificación previsible e irreversible de las geoformas por la urbanización y edificación.
- Desestructuración general del suelo con la consiguiente modificación de los flujos de escorrentía.
- Edificaciones inacabadas en el paisaje.

## FORTALEZAS DEL URBANISMO

- La mayoría de los barrios del municipio, salvo viviendas aisladas, cuentan con unas buenas dotaciones.
- Progresiva extensión de la red de saneamiento a todos los asentamientos del municipio, con progresiva eliminación de pozos negros.
- Previsión del planeamiento de plantaciones sobre aceras, previendo alcorques para árboles.
- La práctica totalidad del patrimonio arqueológico municipal, consistente en conjuntos de cuevas prehistóricas y elementos con significado mágicoreligioso, quedan protegidos bajo la categoría de suelo rústico de protección cultural (0,29% de la superficie municipal).
- Existencia de un Catálogo de Protección del Patrimonio Arquitectónico de Valsequillo de Gran Canaria, aprobado juntamente con el Plan General.
- Las zonas del municipio que precisan mayor protección de valores geomorfológico y paisajísticos, quedan clasificadas y categorizadas como suelo rústico de protección paisajística, con un régimen estricto de protección de sus valores.
- Más del 80% del suelo con valores agrícolas queda categorizado como suelo rústico de protección agraria (categoría en la que se recomienda la conservación de suelos y la ordenación y mantenimiento del aprovechamiento agrícola).
- El Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria no propone actuaciones que supongan globalmente graves incompatibilidades o inadecuación en función de las características y condiciones geoecológicas del territorio.



- Las propuestas del Plan General con un mayor impacto visual potencial (como es el caso del área industrial), han conllevado un estudio detallado del impacto sobre el medio, articulando las medidas correctoras precisas, entre las que se contemplan la inclusión de un apantallamiento vegetal con especies características del entorno, o la inclusión de un parque y dotaciones públicas como zona de transición con el suelo residencial.
- La normativa del Plan General establece la obligación de acometer actuaciones de mejora del tratamiento de calzadas, empleando para ello el arbolado de aceras y otros ajardinamientos.
- Posibilidad de dictar órdenes de ejecución por cuestiones de seguridad, salubridad y ornato público y para abordar la restauración y rehabilitación de edificaciones deterioradas.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ OPORTUNIDADES DEL URBANISMO

- La presencia de grandes extensiones bajo figuras de protección supone una buena herramienta para un desarrollo territorial sostenible.
- Aprovechar que la estructura urbanística de los núcleos habitados aún admite modificaciones (trama urbana joven e incompleta) para desarrollar un modelo sostenible.
- Existencia de un planeamiento general aprobado y adaptado al Texto Refundido Canario y a las Directrices de Ordenación General de Canarias.
- Aumento progresivo del equipamiento y servicios públicos en los suelos urbanos consolidados por desarrollo del planeamiento.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES DEL URBANISMO

A la vista de los resultados del análisis DAFO puede concluirse que las amenazas no son muy graves y que las debilidades no son insalvables.

Las fortalezas son acusadas y existe una gran oportunidad para una remodelación urbanística bajo criterios de sostenibilidad.

### III. PAISAJE

#### ■ DEBILIDADES DEL PAISAJE

- Impacto visual negativo debido a la dispersión de edificaciones en el medio rural.
- Deterioro de la identidad cultural y paisajística, debido a edificaciones que se levantan en los asentamientos rurales sin las tipologías propias de la zona.
- Tipologías casa-salón y los conjuntos de adosados, altamente impactantes en los entornos rurales de tan alto valor paisajístico como el de Valsequillo de Gran Canaria.
- Escasa conciencia de los valores naturales y paisajísticos del municipio.
- Escaso respeto y valoración del patrimonio natural, paisajístico y arqueológico existente.

#### ■ AMENAZAS DEL PAISAJE

- Debido a las leyes de protección del suelo rural (y de las fuertes restricciones en su uso), y a los costes excesivos de vivir en puntos alejados de todos los servicios, puede incentivarse el abandono de estas zonas, creando auténticas ruinas en el interior del municipio y deteriorando el paisaje.
- Modos de construcción no dependientes de los materiales del entorno, que eran elementos constructivos básicos en tiempos anteriores y que generaban edificaciones mejor integradas en el entorno.
- Modificación previsible e irreversible de las geoformas por la urbanización y edificación.
- Eliminación de la cobertura vegetal.
- Alteración general del paisaje, tanto en el lugar de la actuación como en el entorno.
- Edificaciones inacabadas en el paisaje.

#### ■ FORTALEZAS DEL PAISAJE

- Normativa que prohíbe los bordes urbanos rectilíneos que no guarden relación con la topografía.



- Normativa que promueve la canalización subterránea de todo el cableado a instalar en nuevas edificaciones. Obligación de ocultación visual del cableado a su paso por la fachada de las edificaciones existentes.
- Previsión del planeamiento de plantaciones sobre aceras, previendo alcorques para árboles.
- Las zonas del municipio que precisan mayor protección de valores geomorfológico y paisajísticos, quedan clasificadas y categorizadas como suelo rústico de protección paisajística, con un régimen estricto de protección de sus valores.
- El Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria no propone actuaciones que supongan globalmente graves incompatibilidades o inadecuación en función de las características y condiciones geoecológicas del territorio.
- Las propuestas del Plan General con un mayor impacto visual potencial (como es el caso del área industrial), han conllevado un estudio detallado del impacto sobre el medio, articulando las medidas correctoras precisas, entre las que se contemplan la inclusión de un apantallamiento vegetal con especies características del entorno, o la inclusión de un parque y dotaciones públicas como zona de transición con el suelo residencial.
- La normativa del Plan General establece la obligación de acometer actuaciones de mejora del tratamiento de calzadas, empleando para ello el arbolado de aceras y otros ajardinamientos.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES DEL PAISAJE

- La presencia de grandes extensiones bajo figuras de protección supone una buena herramienta para un desarrollo territorial sostenible.
- Existencia de un planeamiento general aprobado y adaptado al Texto Refundido Canario y a las Directrices de Ordenación General de Canarias. Aun debiendo ser adaptado a la nueva Ley del Suelo 4/2017.
- Previsión de parques urbanos en el Casco de Valsequillo de Gran Canaria, Palmeral de San Roque y El Troncón.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ CONCLUSIONES DEL PAISAJE

A la vista de los resultados del análisis DAFO puede concluirse que las amenazas no son muy graves y que las debilidades no son insalvables.

Las fortalezas son acusadas y existe una gran oportunidad para una remodelación paisajística bajo criterios de sostenibilidad

#### 5.4.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Conseguir que todos los habitantes del municipio posean una vivienda digna y confortable, sin excesivas sobrecargas derivadas de los altos costes su habitabilidad.
- Incentivar la readaptación de la planta alojativa actual a condiciones de mayor sostenibilidad
- Conseguir en la medida de lo posible la autosuficiencia energética de las viviendas, mediante la implementación en las mismas de sistemas de energía solar térmica, fotovoltaica y eólica (cuando ello sea posible) y sistemas de ahorro, tanto de energía como de agua. (Tanto de las viviendas actuales como mucho más en las futuras).
- Fomentar la construcción bioclimática, sin merma del mantenimiento de la tipología tradicional.
- Restauración y embellecimiento de las zonas urbanas, y de la entrada al municipio.
- Compactar los núcleos habitados, desincentivando la ocupación de nuevos suelos.
- Mantener los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.
- Protección del suelo rústico de acuerdo con los valores en presencia (extraído del PGOM).
- Crecimiento poblacional moderado (extraído del PGOM).
- Garantizar la protección y conservación de los valores ecológicos, paisajísticos, productivos y culturales del territorio. (extraído del PGOM).
- Mantener la calidad visual del territorio evitando la localización de elementos discordantes y la práctica de actividades negativas desde el punto de vista paisajístico. (extraído del PGOM).
- Procurar el mantenimiento en actividad de aquellos elementos y usos del suelo que han definido históricamente el paisaje, incidiendo en la protección de las áreas con mayor valor agrícola, incluso como método de lucha contra la erosión. (extraído del PGOM).
- Proteger y conservar el patrimonio cultural existente, tanto arqueológico como arquitectónico y etnográfico. (extraído del PGOM).
- Evitar el incremento desmesurado de la dispersión edificatoria, limitando las nuevas edificaciones al recinto urbano y los (extraído del PGOM).



### 5.4.5 ESTRATEGIAS

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Informar a todos los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria de las bondades de la edificación bioclimática, y de la importancia de la implementación de energías renovables en las mismas y de sistemas de ahorro de energía y de agua.
- Asociar la tecnificación de las viviendas al desarrollo sostenible, la industrialización del municipio, la creación de empleo y la mejora de la calidad de vida.
- Introducir el concepto de “biovivienda”.
- Definir, en función de ello, un sello de calidad y de identidad propios.
- Potenciar los núcleos de centralidad del municipio mediante acciones de mejora de la accesibilidad (peatonal y rodada), y de impulso de zonas comerciales y de ocio en las mismas.

### 5.4.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE RESIDENCIA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
4.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
<b>I.EDIFICACIÓN</b>					
4.1	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la realización de un estudio que defina las características básicas de las futuras edificaciones residenciales (y turísticas) del municipio (bajo parámetros bioclimáticos, de mínimo metabolismo y de máximo ahorro energético) (Materiales a utilizar, tipología, orientaciones, sistema de acumulación de agua, huertos asociados en su caso, etc.) de acuerdo con las normativas existentes a nivel nacional y europeo.		ACCIÓN NO INICIADA		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE RESIDENCIA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
4.2	Exigir y educar para el cumplimiento de las normativas para las construcciones futuras, acordes con las características tipológicas y medioambientales del municipio (Tanto las residenciales como las destinadas al turismo).		ACCIÓN NO INICIADA		
4.3	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, un estudio de la viabilidad de implantar un “certificado de sostenibilidad” para los edificios residenciales (y turísticos) de Valsequillo de Gran Canaria. “Certificado de emisiones” (tal certificado podría conseguirse, en su caso, con una superficie reforestada, en una zona previamente definida y pactada) y “certificado de autosuficiencia energética y de agua” (en este caso, total o parcial).		ACCIÓN NO INICIADA		
4.4	Confeccionar un estudio encaminado a mejorar la accesibilidad de locales e instalaciones de uso público evitando las barreras arquitectónicas.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.5	Confeccionar un estudio encaminado a incentivar la reforma de las viviendas en malas condiciones (promover las reformas o reconstrucción en caso de viviendas inmovilizadas por herencias o similares).		ACCIÓN NO INICIADA		
4.6	Confeccionar un estudio encaminado a incentivar y promover que posibles inversores en turismo rural cuenten con bolsas de viviendas que se encuentran en mal estado, las cuales puedan reformar y darle uso turístico.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.7	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección del proyecto de reacondicionamiento y sensorización de una serie de “viviendas modelo” habitadas, que puedan ser “auscultadas”, y donde pueda comprobarse las bondades de este tipo de edificaciones.	Anexo 4.1	ACCIÓN NO INICIADA		
4.8	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección del proyecto y estudio de viabilidad para la construcción de complejos residenciales autosuficientes y bioclimáticos, en diferentes puntos del municipio (con financiación privada y pública).	Anexo 4.2	ACCIÓN NO INICIADA		
4.9	Definir y desarrollar una campaña informativa masiva (por todos los medios) para concienciar a la ciudadanía las ventajas de estas construcciones, desde todos los puntos de vista.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.10	Establecer premios y menciones honoríficas para particulares y empresas que destaquen por la construcción, o readaptación, de viviendas sostenibles.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.11	Crear un equipo técnico para la inspección y seguimiento de los edificios catalogados.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.12	Construir, en su caso, cuantos complejos residenciales autosuficientes y bioclimáticos sean precisos (con fines residenciales y turísticos).		ACCIÓN NO INICIADA		
4.13	Ejecutar el reacondicionamiento y sensorización de las viviendas seleccionadas, y la		ACCIÓN NO		



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE RESIDENCIA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
	campana de toma de datos y divulgación de los resultados consecuente.		INICIADA		
4.14	Reconstruir la planta residencial obsoleta bajo los criterios de sostenibilidad predefinidos.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.15	Ejecutar, en su caso, las mejoras en la accesibilidad a los centros públicos del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.16	Realizar con periodicidad fija un informe sobre la situación de los edificios catalogados y proponer (y ejecutar) las acciones pertinentes.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.17	Reparar o retirar las edificaciones y fincas abandonadas y susceptibles de eliminación o mimetización.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.18	Realización de auditorías y certificados energéticos en edificios municipales y del sector terciario (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
4.19	Servicio de asesoramiento con ventanilla única para ahorro energético, autoconsumo y cambio climático en el sector residencial, sector terciario y primario (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
4.20	Renovación de la iluminación interior de los edificios públicos, optimización de los equipos de climatización, de la envolvente etc (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
4.21	Desarrollar nuevas tipologías arquitectónicas para las condiciones bioclimáticas del municipio (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
<b>II.URBANISMO</b>					
4.22	Redefinir los parques urbanos indicados en el Plan. Se plantean en: El Troncón, Palmeral de San Roque y entrada del pueblo por la zona de la fresa.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.23	Definir las áreas de aparcamiento en las zonas centrales del municipio, así como los aparcamientos disuasorios de acceso a los núcleos más habitados formando parte de los intercambiadores con el transporte interior.		ACCIÓN INICIADA	419/2016	
4.24	Confeccionar un inventario de barreras arquitectónicas a la accesibilidad en las áreas peatonales, aceras, viales del municipio, locales de uso público incluyendo las obras a ejecutar y el coste de las mismas.		ACCIÓN INICIADA	419/2016	
4.25	Confeccionar un plan de embellecimiento de todos los barrios del municipio, especialmente los más poblados (mediante zonas verdes, jardines efímeros (ANEXO 15.1), etc.) introduciendo una gama de colores para evitar los mas impactantes negativamente		ACCIÓN NO INICIADA		
4.26	Confeccionar el diseño de toda una nueva señalética para el municipio que refleje su apuesta por el desarrollo sostenible integral (ANEXO 7.2).		ACCIÓN NO INICIADA		
4.27	Redefinir el Plan de Ordenación del Municipio actualmente en curso de acuerdo a las necesidades y oportunidades derivadas del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible		ACCIÓN INICIADA	s/nº	

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE RESIDENCIA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
	Integral.				
4.28	Realizar una campaña de concienciación y sensibilización ciudadana para pedir siempre licencia antes de fabricar.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.29	Implementar un plan para mejorar la comunicación entre la oficina técnica y los residentes del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.30	Confeccionar un inventario de patrimonio histórico o etnográfico (eras, acueductos, puentes, molinos etc) actualizado de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA	s/nº	
4.31	Ejecutar los trabajos de remodelación de las áreas verdes urbanas del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.32	Construir los aparcamientos centrales y los disuasorios en todo el municipio.		ACCIÓN INICIADA	1353/2017	
4.33	Ejecutar los trabajos de eliminación de las barreras a la accesibilidad exterior en todo el municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.34	Ejecutar el Plan de Embellecimiento de todos los núcleos habitados del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.35	Instalar la nueva señalética en todo el municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
<b>III. PAISAJE</b>					
4.36	Confeccionar un estudio encaminado a la creación en una o varias zonas del municipio de "Paisajes de la Flor y del Almendrero" de Valsequillo de Gran Canaria o similar, como "Retama Blanca".		ACCIÓN NO INICIADA		
4.37	Confeccionar un programa de ajardinamiento de solares y espacios vacíos en los cascos de las zonas habitadas, convirtiéndolos en jardines efímeros.	ANEXO 4.4	ACCIÓN NO INICIADA		
4.38	Confeccionar un programa de embellecimiento de márgenes de caminos y carreteras.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.39	Confeccionar un plan de adecentamiento de todos los pueblos y caseríos del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.40	Confeccionar un catálogo de edificaciones y fincas abandonadas y susceptibles de eliminación o mimetización.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.41	Confeccionar un programa de señalización de las zonas protegidas del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.42	Ejecutar, en su caso, los paisajes del almendro y de la flor de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE RESIDENCIA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
4.43	Ejecutar los jardines efímeros de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.44	Ejecutar el programa de embellecimiento de márgenes de caminos y carreteras.		ACCIÓN NO INICIADA		
4.45	Ejecutar el plan de adecentamiento de todos los pueblos y caseríos del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		

#### 5.4.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA RESIDENCIA
ACCIÓN
Apoyar la aplicación de las energías renovables, y el ahorro energético, en todo tipo de edificaciones del municipio (actuales y futuras).
Apoyar la implementación de sistemas de ahorro de agua en todas las edificaciones del municipio (actuales y futuras).
Apoyar las edificaciones residenciales y turísticas que incorporen cultivos propios.
Apoyar la creación de empresas industriales destinadas a la construcción (de nuevos edificios o al mantenimiento de los actuales) tecnificada.
Apoyar la creación de empresas industriales destinadas a la reconstrucción de la planta alojativa obsoleta.
Apoyar los servicios de auditoría, arquitectura, ingeniería, etc., en relación con el sector de la construcción tecnificada y bioclimática.
Ofertar los complejos residenciales bioclimáticos de Valsequillo de Gran Canaria como un atractivo turístico (Convirtiéndolo en parte de rutas turística).
Impulsar por todos los medios posibles la información relativa a las mejoras del sector entre los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar las formaciones relacionadas con la construcción y el mantenimiento de los nuevos edificios técnicamente avanzados.
Impulsar las investigaciones relacionadas con la mejora de las tecnologías edificatorias adaptadas a las condiciones locales.
Apoyar el mantenimiento del patrimonio arquitectónico relacionado con la agricultura, la ganadería y la pesca tradicionales.
Impulsar actividades culturales relacionadas con la construcción tradicional del municipio, y mantener el acervo tradicional edificatorio.
Utilizar parte de las nuevas (y antiguas) construcciones como medio de protección del patrimonio natural animado (cultivos en huertos familiares, creación y mantenimiento de arboledas, etc.).
Revalorizar los residuos de la reconstrucción de la planta alojativa obsoleta.
Resaltar la situación de la nueva construcción del municipio en todos los eventos que se desarrollen dentro y fuera de ella, en el marco del desarrollo sostenible.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA RESIDENCIA	
ACCIÓN	
	Apoyar el desarrollo de zonas menos favorecidas mediante la transferencia de Know How en estos temas.
	Modificar las planificaciones y ordenanzas actuales para conseguir el máximo confort habitacional, al mínimo coste, para todos los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar la distribución social de esta riqueza mediante nuevas fórmulas, haciendo que gran número de ciudadanos pueden tener acceso a la misma (sin cometer los errores pasados con las sociedades cooperativas).

## 5.5 EJE DE LA MINERÍA

### 5.5.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento *“SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD”* así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

La minería es uno de los recursos básicos para el desarrollo económico de muchas áreas, especialmente si los materiales disponibles son “raros” o su calidad es excelente o son abundantes o su cote de extracción es bajo.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución del problema de la minería a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Reconsideración de la explotación de minas de baja ley
- Desarrollo de tecnologías de explotación más eficientes
- Sustitución de materiales más exigentes en energía, o más escasos, en muchos productos industriales o de consumo
- Impulso a la recolección y tratamiento de materiales elaborados para recuperar las materias primas.
- Regular, de alguna manera, la propiedad, la explotación y los costes de los materiales más estratégicos, para impedir su control al margen de los mecanismos de mercado e impulsar, a través de ellos, las economías empobrecidas de muchos países donde se encuentran ubicados estos recursos.

En definitiva, si bien los recursos mineros del planeta no presentan unos problemas insalvables, si es cierto que su extracción y uso, en el modelo de desarrollo actual claramente despilfarrador de estos recursos es insostenible, por lo que se precisa un cambio en línea con lo señalado en los puntos anteriores, de modo que puedan ponerse al servicio de un desarrollo sostenible integral.

## ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### ▪ Generalidades

La minería canaria nunca ha tenido gran desarrollo. El carácter volcánico de su roquedo ha limitado mucho sus posibilidades mineras. Sí hay una cierta actividad cantera para proporcionar piedra de construcción (extracción de áridos). Otra actividad vinculada a la minería es la construcción de galerías y pozos a fin de aprovechar el agua subterránea para el consumo.

### ▪ Materiales explotados o explotables

- Materiales que se extraen de escaso valor o sólo para la construcción: **fonolita** (como material de construcción para fabricar hormigones, aglomerados asfálticos, prefabricados etc), **basalto** (como material de construcción para fabricar hormigones, aglomerados asfálticos, prefabricados etc), **depósitos de barrando o cantos rodados** (para la elaboración de hormigones), **lapilli** (picón, para la industria de prefabricados) y **lajas** (para ornamentación de muros, fachadas etc)
- Materiales que se extraen de mayor valor: **puzolana** (para la fabricación de cemento), **fonolita como roca ornamental** y **ignimbritas**

### ▪ Reservas disponibles

Reservas disponibles en las áreas extractivas (explotadas)

- Puzonlana: Reserva de 4.191.000 m<sup>3</sup> (al consumo actual, año de agotamiento: 2081)
- Lapilli: Reserva de 7.721.966 m<sup>3</sup> (al consumo actual, año de agotamiento entre 2016- 2081)
- Fonolita: Reserva de 30.544.366 m<sup>3</sup> (al consumo actual, año de agotamiento entre 2016- 3049)
- Depósito de barranco: Reserva de 3.250.000 m<sup>3</sup> (al consumo actual, año de agotamiento entre 2015- 2050)
- Roca ornamental: Reserva de 3.058.500 m<sup>3</sup> (al consumo actual, año de agotamiento entre 2043- 4600)
- Lajas: Reserva de 117.000 m<sup>3</sup> (al consumo actual, año de agotamiento desconocido)

Reservas disponibles en áreas de interés extractivo (aún sin explotar)

- AIE-1 Montaña de Amagro (Gáldar): el recurso explotable es roca ornamental y áridos con reserva estimada en 1.000.000m<sup>3</sup>
- AIE-2 Las Monjas (Moya): el recurso explotable son ignimbritas con reserva desconocida
- AIE-3 Lomo de Tomás de León (Arucas): el recurso explotable son ignimbritas con reserva desconocida
- AIE-4 “Corea” Rosa Silva (Arucas): el recurso explotable son ignimbritas con reserva estimada de 2.000.000m<sup>3</sup>
- AIE-5 “Silva” (Telde): el recurso explotable son coladas basálticas con reserva desconocida
- AIE-6 “Berriel” (San Bartolomé de Tirajana): el recurso explotable son fonolitas lajatas con reserva estimada suficientes para la demanda actual
- AIE-7: “Barranco de Ayagaures” (San Bartolomé de Tirajana): el recurso explotable son ignimbritas y tobas tranquítico - riolíticas con reserva estimada desconocida
- AIE-8: “Barranco de Balos” (Agüimes): el recurso explotable son gravas de barranco con reserva estimada desconocida

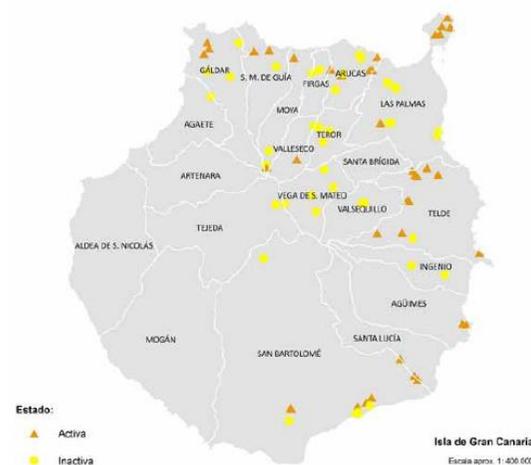
▪ **Principales características de las explotaciones**

- El 100% de las explotaciones son a cielo abierto

▪ **Canteras de Gran Canaria**

En Gran Canaria hay un total de 27 canteras en activo:

- Canteras de áridos (fonolita o depósitos de barranco) para la fabricación de hormigones y escollera: 15 canteras (7 en San Bartolomé de Tirajana, 3 en la Aldea de San Nicolás, 2 en Gáldar, 1 en Las Palmas de GC y 1 en Valleseco).
- Canteras de lapilli para la industria de prefabricados y ornamentación (picón): 5 canteras (4 en Telde y 1 en Ingenio)
- Canteras de Lajas para el revestimiento de muros y pavimento (lajas fonolita): 2 canteras, las dos en San Bartolomé de Tirajana
- Canteras de rocas ornamentales y puzolanas (piedra, ignimbritas y puzolana): 5 canteras ( 2 en Arucas, 2 en San Bartolomé de Tirajana y 1 en Moya)



▪ **Salinas**

- Las salinas en Gran Canaria no sólo constituyen un recurso industrial y comercial, sino un recurso patrimonial y cultural
- Todas las salinas de la isla son marinas, extraen la sal a través del proceso de cristalización mediante el calentamiento provocado por el agua de mar.
- Salinas de Gran Canaria: Bufadero, Bocacangrejo, Arinaga y Tenefé,

**5.5.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

## ■ NECESIDADES DE PRODUCTOS MINEROS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

La demanda de recursos mineros en el municipio se basa fundamentalmente en la construcción, creación de infraestructuras y ornamentación. Tradicionalmente también se emplean recursos mineros para el sector agrícola debido a los sistemas de cultivos propios de Valsequillo de Gran Canaria, que contribuyen a la construcción de un paisaje peculiar.

El picón es destinado fundamentalmente a la construcción, agricultura y ornamentación; Y el basalto a la construcción.

La construcción es, por lo tanto, una de las actividades principales en el municipio de la extracción y transformación minera, sobre todo los pétreos para el machaqueo.

El consumo de recursos naturales depende directamente del sector de la construcción y por tanto del consumo de cemento, áridos, lapilli o picón, arena y mezcla asfáltica. En todos los casos el consumo ha decrecido bruscamente en el periodo 2006-2012, más del 70% en el caso del cemento, siendo el consumo en este último año de 153.720 t.

## ■ RECURSOS MINEROS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

De acuerdo con lo indicado en el Diagnóstico Ambiental de Medianías, en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria existen 5 huellas extractivas de picón, 3 de Roca-Fonolita y 7 de Roca. Se trata del municipio con más huellas extractivas de la Mancomunidad de Municipios de Medianías de Gran Canaria, solamente igualado por San Mateo. En la actualidad no hay ninguna cantera en activo en el municipio.

La cantera más destacable de Valsequillo de Gran Canaria es “La Cantera”, situada en la localidad del Valle de San Roque, en la zona noreste del municipio.

Esta cantera se comenzó a explotar en el siglo XIX pero actualmente se encuentra abandonada. El estado de conservación de la misma es bueno con una elevada colonización vegetal como consecuencia del desuso. Actualmente la cantera se encuentra en suelo clasificado como suelo rústico de protección paisajística con un nivel de protección elevado.

El tipo de entidad presente en esta cantera es piedra, siendo la superficie que ocupa de 3750 m<sup>2</sup>.



*La Cantera. Valsequillo de Gran Canaria*

#### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS MINEROS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se han eliminado todas las actividades extractivas las cuales ocasionan graves daños al territorio, por lo que la dependencia del municipio en lo que a materiales extractivos se refiere es del 100%.

Por tanto, todos los materiales mineros usados en Valsequillo de Gran Canaria se importan del resto de la isla.

### 5.5.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la minería en Valsequillo de Gran Canaria:

#### ■ DEBILIDADES

- No existen en el municipio ningún tipo de productos mineros de alto valor
- El sector no puede cubrir las necesidades del municipio, especialmente para materiales de construcción

#### ■ AMENAZAS

- Elevación de los costes de la construcción debido a la necesidad de importar todos los materiales del exterior del municipio

**■ FORTALEZAS**

- Los impactos medioambientales y visuales pueden ser fácilmente corregibles
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral

**■ OPORTUNIDADES**

- Reutilización de las canteras abandonadas como zonas de vertidos controlados
- Utilizar algunos materiales naturales del municipio para conformar a partir de ellos una nueva forma de construcción de edificios bioclimáticos
- Utilizar algunos materiales naturales del municipio para asentar un nuevo sector industrial
- Incentivar la reutilización de estos materiales derivados de la deconstrucción de la planta obsoleta
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral

**■ CONCLUSIONES**

A la vista del análisis DAFO puede concluirse que el sector es completamente irrelevante en el municipio, y que sólo pueden esperarse algunas oportunidades de la explotación de ciertos materiales rocosos en el campo de la construcción y la artesanía.

**5.5.4 OBJETIVOS**

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Mejorar los parámetros constructivos de las edificaciones futuras mediante nuevos usos de estos materiales naturales
- Dar nuevos usos, o eliminar, los residuos de la construcción obsoleta
- Apoyar el desarrollo de un nuevo sector industrial en el municipio a partir de ciertos materiales naturales
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región

### 5.5.5 ESTRATEGIAS

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Impulsar el uso de materiales naturales en la renovación de la planta alojativa obsoleta
- Impulsar el uso de materiales naturales en las nuevas edificaciones bioclimáticas
- Impulsar el uso de materiales naturales en la artesanía

### 5.5.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan

Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DE LA MINERÍA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
5.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
5.1	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio para la caracterización de los materiales naturales existentes en el municipio de cara a su uso edificatorio e industrial (arcillas, basaltos, etc.).		ACCIÓN NO INICIADA		
5.2	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio encaminado a conocer las posibilidades de aplicación (en la edificación bioclimática y en la industria) de los materiales naturales presentes en el municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		

### 5.5.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA MINERÍA	
ACCIÓN	
Impulsar la edificación bioclimática como medio de incrementar el uso y el valor de los materiales naturales del municipio.	
Impulsar el sector industrial relacionado con la explotación, procesamiento y uso de estos materiales (tanto dentro de la isla como fuera de ella).	
Impulsar acciones informativas y de concienciación de las bondades de estos recursos entre la población residente y entre posibles interesados del exterior.	
Impulsar la formación de los cuadros profesionales que en su día deberían prestar sus servicios en el sector.	
Impulsar las labores de I+D que permitan el impulso del sector.	
Exigir que toda acción emprendida en este campo respete totalmente el medioambiente, incluyendo todas las acciones correctoras que fueran necesarias, hasta el punto de que el resultado final supusiera una mejora real y cuantificable de este.	
Actualizar las normativas y reglamentos actuales para permitir el uso racional de estos recursos.	

## 5.6 EJE DE LA INDUSTRIA Y ARTESANÍA

### 5.6.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

La industria conforma un pilar fundamental del desarrollo sostenible, dado que a través de ella se producen multitud de productos que no se encuentran en estado natural en la propia naturaleza, amén de otros productos y servicios “no materiales”.

Obviamente, la industria no es una necesidad por sí misma, primaria, pero sí lo es para conseguir la gran mayoría de los productos y servicios que el ser humano necesita, comenzando por la energía utilizable.

En este contexto la producción primaria de alimentos, o de minerales, no son propiamente una actividad industrial, pero si cualquier procesamiento que sobre estos productos naturales se efectúe (a título de ejemplo, la producción de naranjas no es una actividad industrial, pero la producción de zumo de naranja, si)

En particular, una industria asociada a la puesta en práctica de una “tecnología apropiada” es clave para alcanzar un desarrollo sostenible.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas de la industria a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Una fabricación de productos mucho más selectiva pensando más en su “utilidad” que en su “consumo”.
- Empleo más intenso de materiales reciclables con vistas al ahorro de minerales y de energía.
- Uso intensivo de las tecnologías de fabricación informatizadas, lo que permite la producción “a medida” y “cerca del consumidor”.

- El hecho de que diseño y fabricación se han convertido en partes totalmente separadas en los procesos de fabricación brinda oportunidades a ciertas zonas del planeta donde la fabricación no es posible por carencia de materias primas, o por la lejanía a los puntos de consumo de los productos acabados, para participar en la fase de diseño (fase en la que la disponibilidad de personal cualificado, las buenas condiciones de vida y la conexión telemática total son factores esenciales), la construcción y el ensayo de prototipos.
- Esta situación permite, por otra parte, la aparición de pequeñas industrias con personal altamente cualificado, con alto componente tecnológico, flexibles en cuanto a la producción, en contacto directo con el cliente, competitivas frente a los grandes complejos industriales tradicionales. En ellas el factor “formación” prevalece sobre el de materias primas o energía. Este tipo de empresas permiten pasar de una producción masiva unificada a otra producción, también masiva, pero diversificada, a medida del cliente, con sello de identidad y calidad propio, y en ello basan su competitividad.
  - o Necesidad de desarrollar toda una nueva “tecnología apropiada” para su aplicación en zonas de bajo nivel de desarrollo en el marco de un desarrollo sostenible planetario. En este contexto las industrias relacionadas con la explotación de las energías renovables, la producción de agua potable, la producción de alimentos seguros, el transporte racional, etc., alcanzan especial relevancia, sin olvidar todas aquellas relacionadas con la formación, el ocio, la salud, la cultura, etc.
  - o Necesidad de desarrollar toda una nueva “tecnología apropiada” para su aplicación en zonas de alto nivel de desarrollo, en el marco de un desarrollo sostenible planetario. En este contexto son de destacar, además de las mencionadas para zonas de bajo desarrollo, los productos que supongan un ahorro energético, no solo en la fase de producción, sino también en las de uso y explotación (Por ejemplo, los automóviles movidos por electricidad procedentes de recursos renovables almacenada en baterías de alto coste y baja capacidad no pueden implementar multitud de motores para el accionamiento de elevadores, movimiento de asientos, etc., lo cual deberá ser conseguido en forma manual, exigiéndose nuevos diseños al respecto).
- También en este apartado hay que destacar la necesidad del diseño de nuevos productos para la “durabilidad” y la “reparabilidad”.
  - o Necesidad de disminuir la fosa tecnológica entre los países más desarrollados y los menos desarrollados mediante acciones adecuadas en una doble dirección:
    - Desde el lado de los países menos desarrollados, concentrar esfuerzos en impulsar la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico al servicio de la resolución de sus problemas más inmediatos y de la generación de una tecnología adecuada a sus potencialidades y necesidades.
    - Desde el lado de los países más desarrollados establecer auténticas políticas de “transferencia de tecnología”, en un marco de “colaboración mutua”, lo cual casi siempre pasará por el “desarrollo conjunto” de una “tecnología apropiada”.

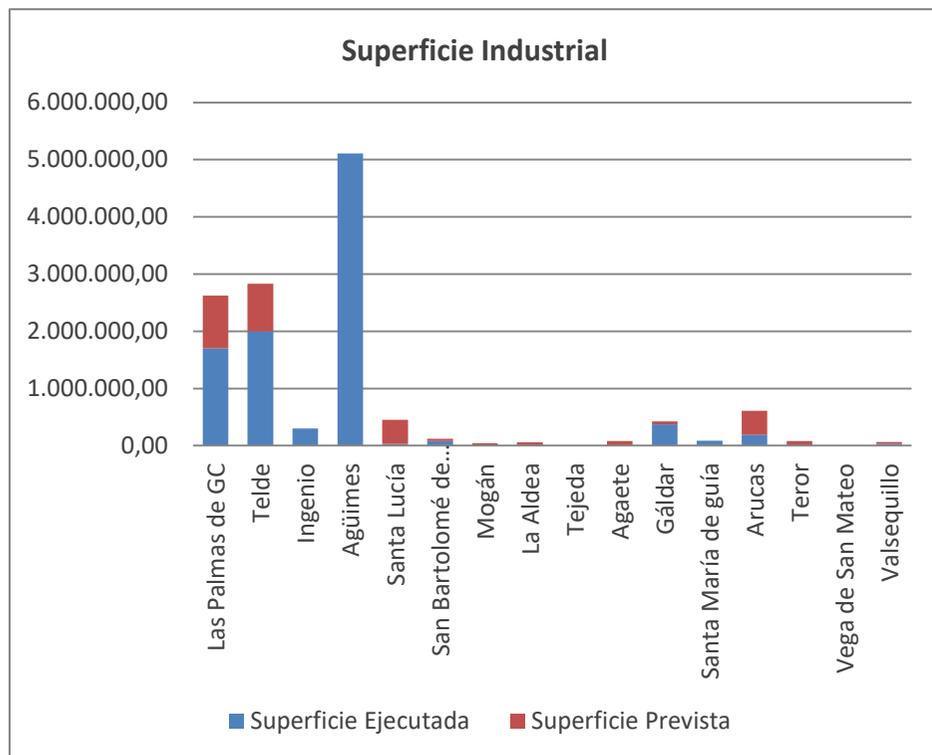
En definitiva, la humanidad precisa afrontar una auténtica revolución en la producción industrial, a todas las escalas. Y ello teniendo presente la idea que tal revolución es posible. Y especialmente si se afrontan otros modelos de vida menos intensivos en el uso de productos industriales innecesarios, más adecuados a las nuevas circunstancias climáticas y medioambientales y menos intensivos en el uso de energía y agua potable.

#### ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

##### ▪ Suelo industrial

- Gran Canaria cuenta con una superficie útil de suelo industrial de aproximadamente 3.211.879 m<sup>2</sup>.
- Las principales concentraciones de suelo industrial en la isla de Gran Canaria se encuentran en los Municipios de Agüimes (39,7% de la superficie total industrial de GC), Telde (22% de la superficie total industrial de GC) y Las Palmas de Gran Canaria (20,4% de la superficie total industrial de GC).

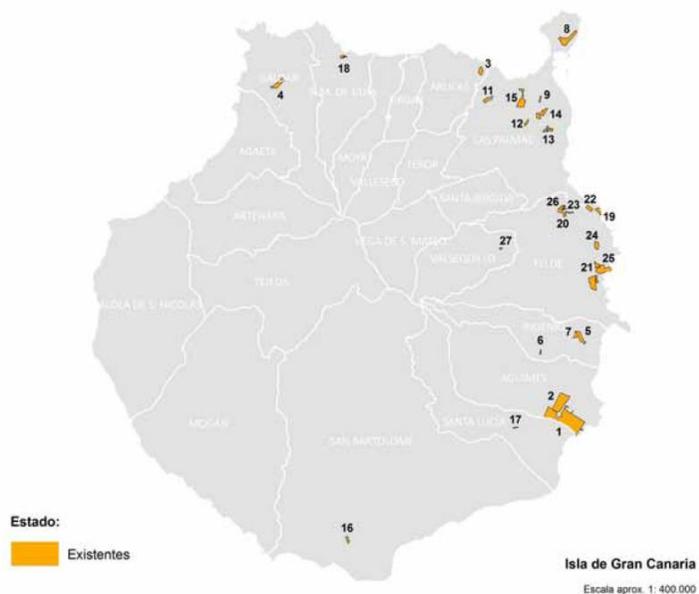


SUPERFICIE INDUSTRIAL (m2)			
Municipio	Superficie Ejecutada	Superficie Prevista	TOTAL
Las Palmas de GC	1.702.814,00	920.100,00	2.622.914,00
Telde	1.999.043,00	831.597,00	2.830.640,00
Ingenio	300.000,00	Se desconoce	300.000,00
Agüimes	5.110.071,00	Se desconoce	5.110.071,00
Santa Lucía	30.560,00	420.250,00	450.810,00
San Bartolomé de Tirajana	80.000,00	41.300,00	121.300,00
Mogán	0	41.000,00	41.000,00
La Aldea	0	60.500,00	60.500,00
Tejada	0	Se desconoce	Se desconoce
Agaete	0	80.000,00	80.000,00
Gáldar	374.292,00	47.910,00	422.202,00
Santa María de guía	88.854,00	Se desconoce	88.854,00
Arucas	186.500,00	424.564,00	611.064,00
Teror	0	82.494,00	82.494,00
Vega de San Mateo	0	Se desconoce	Se desconoce
Valsequillo de Gran Canaria	38.910,00	24.696,00	63.606,00

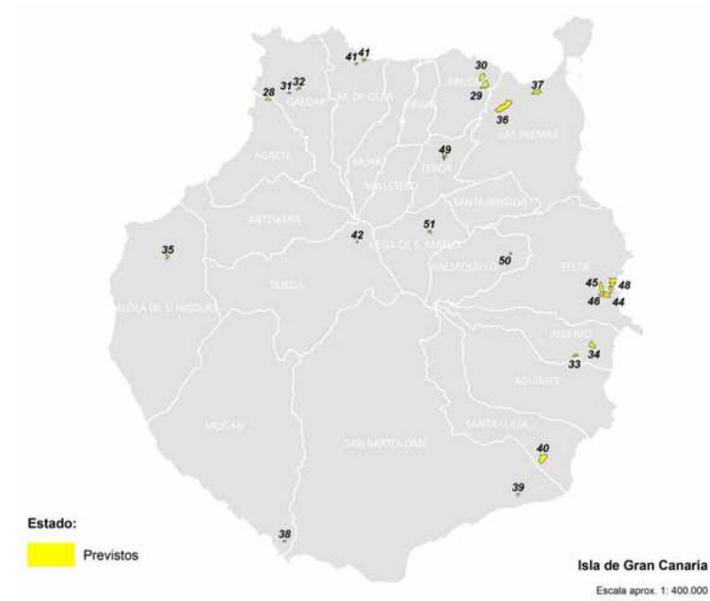
Superficies industriales de Gran Canaria. Fuente: Censo de Mapas Industriales de Canarias. Gobierno de Canarias. Elaboración propia

#### ▪ Zonas industriales

- En Gran Canaria hay (ejecutadas o previstas) un total de 51 zonas industriales (14 en Telde y 10 en las Palmas de Gran Canaria, quedando el resto de los municipios con un número mucho más reducido de zonas industriales).
- Municipios como Mogán, Al Aldea, Tejada, Agaete, Teror y Vega de San mateo, aún no tienen ejecutada ninguna zona industrial (aunque en algunos casos ya hay instaladas industrias), pero sí tienen previsto hacerlo próximamente.



Zonas industriales existentes (ejecutadas). Fuente: PIO



Zonas industriales previstas. Fuente: PIO

▪ **Zonas diferenciadas e importantes para la industria de Gran Canaria**

- Zona ZEC (Zona Especial Canaria): Gran Canaria cuenta con 5 zonas, aunque las zonas más importantes son las del Parque Aeroportuario y la del Puerto de La Luz y de Las Palmas y Arinaga.
- Zona Franca: La Zona Franca de Gran Canaria cuenta con 300.000m2 repartidos entre el Puerto de La Luz y de las Palmas y Arinaga. Operar en la zona Franca de Gran Canaria permite a la empresa tener la posibilidad de acogerse a un importante grupo de ventajas fiscales, aduaneras y logísticas.
- Zona de Actividades Logísticas (ZAL): zona que se va a desarrollar junto con la Zona Franca, con una superficie de 1.000.000m2 en el Puerto de La Luz y de Las Palmas y Arinaga.
- Parques tecnológicos: ejecutado está el Parque Tecnológico de Tafira y el Parque Tecnológica de Taliarte, estando previstos el Parque Tecnológico de Lomo Silva y el Parque Tecnológico de Arinaga

- Laboratorios de apoyo.

## 5.6.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

### I. INDUSTRIA

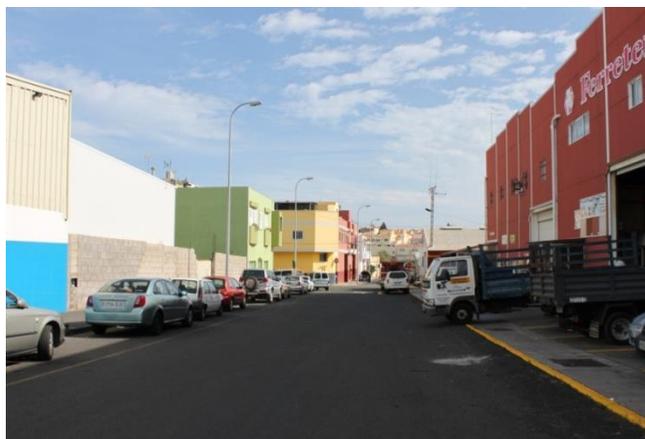
#### ■ NECESIDADES DE LA INDUSTRIA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En Valsequillo de Gran Canaria no existe demanda de insumos industriales al carecer de industrias productivas. Las demandas en este sector se concretan en superficie necesaria para la instalación de pequeños talleres de reparaciones o construcción, para el almacenamiento de mercancías y para empresas de venta de productos industriales de diferente tipo.

#### ■ RECURSOS INDUSTRIALES DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Empresas industriales

El sector industrial en Valsequillo de Gran Canaria está formado por pequeñas industrias de agroalimentación: panaderías, queserías, embotellado de agua, etc. y por pequeños talleres de reparación, carpinterías, etc., contabilizando un total de 34 empresas industriales y de la construcción.



Zona industrial

#### ▪ Zonas industriales

El municipio posee dos zonas industriales, denominados “Llano Flor” y “Las Carreñas”, que ofrecen suelo, infraestructuras y concentración de toda la actividad industrial, lo cual supone muchas ventajas (fiscales, económicas, ordenación del territorio, etc.). Del mismo modo, la existencia de éstos facilita el desarrollo de la industria, ya que pone en contacto y proximidad a diferentes tipos de industrias y empresas, favoreciendo la colaboración entre ellas y fortaleciendo el tejido industrial.

- La zona industrial Llano Flor, con una superficie total de 24.696 m<sup>2</sup>, se localiza a modo de cuña entre un área de invernaderos, encajados entre el núcleo urbano de Los Almendros y la vertiente del Barranco de San Miguel.
- La zona industrial Las Carreñas, con una superficie total de 38.910 m<sup>2</sup>, se localiza inmediatamente al Sur del núcleo urbano de Luis Verde, estando limitado al Sur por la vertiente del Barranco de San Miguel y un área de invernaderos. Se trata de un amplio terreno, de escaso pendiente, muy próximo a la carretera general GC-41.

Ambas zonas representan el 0,16% del suelo total del municipio.



*Ubicación de las zonas industriales*

Actualmente, la zona industrial del municipio cuenta con las siguientes infraestructuras:

- Los accesos son muy buenos y están asfaltados y son lo suficientemente anchos como para facilitar el acceso a grandes vehículos y transportes de mercancías.
- Dispone de red eléctrica (baja y alta tensión).
- Tiene servicios básicos como recogida de basuras y telefonía móvil.
- Existen zonas de aparcamientos próximos a las naves ya fabricadas.

Es importante señalar que se han robado instalaciones en el polígono de Llanos Flor y existe intención por parte del Ayuntamiento de acondicionarlo nuevamente.

En el caso del polígono industrial de Las Carreñas tiene dificultad de crecer debido a que se encuentra entre edificios.

#### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS

La actividad industrial del municipio, concentrada en las zonas industriales, es muy reducida. Son muy pocas las actividades que se pueden considerar como tales, además de que representan una escasa proporción del Valor Añadido Bruto.

Es importante señalar que casi todas las industrias presentes en el municipio están ligadas a la propia producción, se envasan junto con la producción (fresa, miel etc).

Destaca, sin embargo, el subsector de la fabricación de productos alimenticios; Las industrias señeras de esta rama de producción son las de envasado de aguas minerales, de gran tradición en el municipio, y las de quesos y otros derivados de la leche.



En la actualidad, la actividad de envasado y distribución de agua de mesa la realizan dos empresas que trabajan con un agua de manantial de diferentes propiedades a la distribuida años anteriores, más acorde con la nueva demanda del mercado. Una se encuentra en Tenteniguada y opera con el nombre Fuente Umbría y otra en La Barrera con el de Aguacasa.

Todas estas actividades han contribuido a que el Ayuntamiento haya intentado regular el espacio dedicado a las mismas y atender a la demanda de nuevas instalaciones. En el planeamiento vigente se reservó una parte del suelo del municipio para uso industrial en una parcela de Los Llanetes, en el margen derecho de la carretera principal en dirección a Telde, próxima a las naves industriales que ocupa la quesería y a los antiguos invernaderos. La construcción de esta zona, que obtuvo el visto bueno de la Comisión de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente de Canarias (COTMAC), fue rechazada inicialmente por algunos de los vecinos del municipio. Este polígono, ya construido, acoge hoy diferentes empresas del municipio.

Por otra parte, las materias primas prácticamente en su totalidad son importadas y la exportación es prácticamente insignificante. El mercado principal de la producción en las zonas industriales es la propia isla de Gran Canaria, y en menor escala el resto del archipiélago canario.

Uno de los productos que se exportan de Valsequillo de Gran Canaria es el queso y la fresa, llevándose a cabo el procesado en el mismo municipio.

Por otro lado, hace tiempo se llevó a cabo en el municipio una experiencia con nidos de empresas para incentivar la industria que no funcionaron, en Orcasal y en el Bajo Mercadillo.

## ■ IMPACTOS

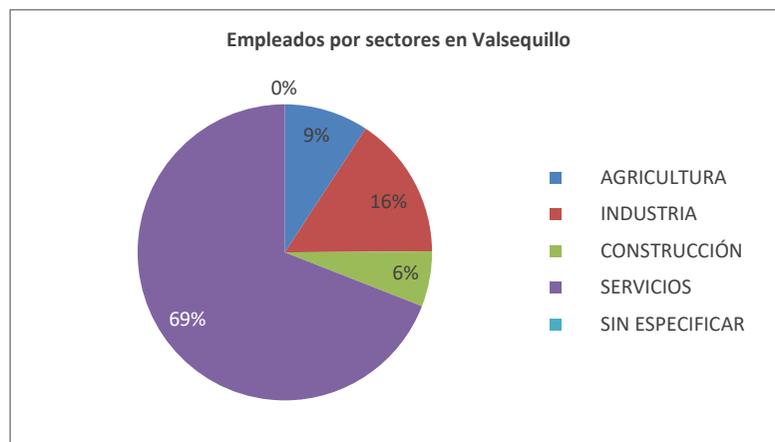
### ▪ Impacto económico

No se han encontrado datos referidos al impacto económico del sector industrial en Valsequillo de Gran Canaria.

### ▪ Impacto en el empleo

En conjunto se emplean aproximadamente 427 personas en este sector. El número de empleados representa un 21,7% con respecto al número total de empleados en dicho sector en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria.

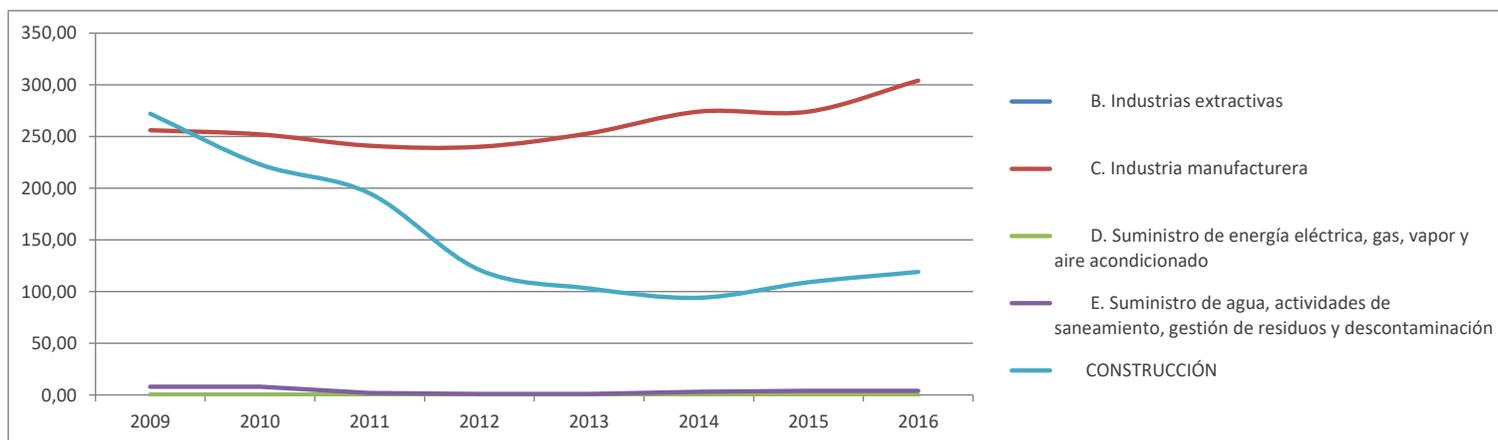
Según datos estadísticos del ISTAC y según la clasificación CNAE-09, de todos los empleados del sector, más del 70% se dedica a la industria manufacturera y el 30% restante se dedica a la construcción.



*Empleos por sectores en Valsequillo*

*Fuente: ISTAC*

A continuación, se presenta una gráfica con la evolución de los empleos en el sector de la industria y la construcción en Valsequillo de Gran Canaria. Puede observarse, en líneas generales, como a partir del año 2014 se produce un aumento del número de empleados en estos sectores en el municipio.



Evolución de empleos por sectores en Valsequillo de Gran Canaria (industria y construcción)

Fuente: ISTAC

▪ **Impacto ambiental**

Zona industrial Llanos Flor: Desde el punto de vista ambiental, el mayor valor natural radica en su suelo, de elevado potencial agrológico; presentando un alto deterioro paisajístico derivado del abandono de la zona.

Zona industrial Las Carreñas. Presenta un notable deterioro paisajístico; siendo su suelo, de elevado potencial agrológico, el valor natural más destacable.

Al margen de la afección sobre un suelo de alto valor agrícola y de la transformación paisajística que generan estos polígonos, la localización de los mismos puede repercutir sobre los núcleos de población aledaños, que pueden verse afectados en distinta medida por emisiones de humos, ruidos u olores; a la vez que por la intensificación del tráfico pesado por la vía general que atraviesa el núcleo de La Barrera.

**II. ARTESANÍA**

Existen varios tipos de artesanía en el municipio, destacando el hilado de lana, la confección de tejidos con el telar, los trabajos de caña, mimbre, tela, hierro, madera, centeno y palma, así como los fuegos de artificio.

También hay pequeños focos de alfarería y cantería (ver eje 5-Minería).

Junto con la artesanía tradicional convive en el municipio la “nueva artesanía” que ha ido cobrando importancia poco a poco, como es la juguetería, la carpintería etc.

#### ■ NECESIDADES DE LA ARTESANÍA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Como consecuencia del carácter rural del municipio, los productos de artesanía desarrollados en Valsequillo de Gran Canaria se encuentran destinados a cubrir las necesidades del día a día de sus habitantes.

La artesanía en Valsequillo de Gran Canaria, al igual que en el resto de Canarias, se puede considerar como un reclamo turístico y en ellos se centra cada vez más la demanda de estos productos.

#### ■ RECURSOS DE LA ARTESANÍA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Productos ofrecidos

Los artesanos de Valsequillo de Gran Canaria trabajan diferentes especialidades de la artesanía entre las que destacan los productos relacionados con la agricultura y la ganadería: cestas, arados, queseras, albardas, sacos etc. y los propios del uso humano: manteles, chaquetas, mantas, vestidos, escobas etc.

##### ▪ Puntos de venta

Valsequillo de Gran Canaria no cuenta con ningún punto de venta de artesanía fijo, centrándose estos en fechas señaladas (fiestas, exposiciones, etc.).

##### ▪ Centros de artesanía

- En Valsequillo de Gran Canaria existe un taller de cerámica.
- En la actualidad Valsequillo de Gran Canaria dispone de una asociación de artesanos del municipio y prevé la creación de una escuela de artesanía.

## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE LA ARTESANÍA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Por las peculiaridades del sector de la artesanía el acoplamiento entre necesidades y recursos puede entenderse como “perfecto” en cada momento (la demanda genera la oferta y viceversa, además de no necesitar infraestructuras públicas para su realización).

La única distorsión en este acoplamiento se origina por la importación de productos artesanales del exterior (principalmente del Magreb y de china y otros países asiáticos), que solo introducen sus propias artesanías, sino que replican las autóctonas, debilitando con ello la industria artesanal local.

## ■ IMPACTOS DE LA ARTESANÍA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impactos económicos

No existen datos sobre el impacto económico de la artesanía en Valsequillo de Gran Canaria.

### ▪ Impactos ambientales

Se desconocen los impactos ambientales de la artesanía en Valsequillo de Gran Canaria, pero en cualquier caso pueden considerarse despreciables.

## 5.6.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales y de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la industria en el municipio:

### I. INDUSTRIA

#### ■ DEBILIDADES DE LA INDUSTRIA

- Escasa presencia del sector industrial en el municipio.
- Subsector muy débil, sin sinergias de ningún tipo.
- Ausencia de materias primas en el territorio, excepto las derivadas del sector primario.

- Elevado coste de las materias primas importadas.
- Existen dos zonas industriales, pero una carece de calificación como tal. El único con permisos es de propiedad privada
- Elevado coste del suelo industrial.
- Parte del suelo industrial está ocupado por viviendas
- Escasa formación técnico-industrial.
- Energía y agua relativamente caras.
- Carencias de las sinergias derivadas de la tecnificación de otros sectores.
- Escaso apoyo de las administraciones públicas para las empresas industriales pequeñas (a pesar de crear empleo local).
- Excesiva burocracia, para la instalación y gestión de las empresas industriales.
- Pocas facilidades crediticias para los emprendedores industriales

#### ■ AMENAZAS DE LA INDUSTRIA

- La continuidad de la crisis económica a medio y largo plazo pueden debilitar aún más el sector.
- Incremento de los costes de las materias primas importadas derivado del aumento del precio del petróleo.
- Pérdida de protecciones arancelarias para insumos industriales.
- La ausencia de barreras de entrada en todos los productos industriales hace muy difícil la competencia con países de muy bajos costes de producción.

#### ■ FORTALEZAS DE LA INDUSTRIA

- Existe una mediana disponibilidad de suelo industrial.
- Existe un potente sector primario (o puede existir) sobre el que soportar una cierta industria de transformación y valor añadido.
- Existen instrumentos fiscales e incentivos para la actividad constructiva de nuevo cuño (RIC, ZEC, etc.).
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

### ■ OPORTUNIDADES DE LA INDUSTRIA

- El empleo adecuado de los instrumentos fiscales existentes (RIC, ZEC, etc.) permite reimpulsar el sector industrial.
- Aprovechar el impulso que va a recibir el sector primario (agricultura tecnificadas) para potenciar la creación de industrias asociadas a la producción y procesamiento de los mismos.
- Potenciar la creación de industrias asociadas a cultivos agroindustriales.
- Potenciar la creación de industrias asociada a la implantación de energías renovables
- Modificar los parámetros constructivos de las nuevas edificaciones bajo parámetros bioclimáticos.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan estratégico de desarrollo Sostenible Integral.

### ■ CONCLUSIONES DE LA INDUSTRIA

A la vista del análisis DAFO efectuado se observan serias debilidades del sector en el municipio, así como ciertas amenazas sobre el mismo.

A pesar de que el sector industrial de Valsequillo de Gran Canaria no presenta fortalezas destacables, si son de considerar las oportunidades que pueden representar el impulso del sector primario tecnificado, y el impulso de la edificación bioclimática, entre otros.

## II. ARTESANÍA

### ■ DEBILIDADES DE LA ARTESANÍA

- Campos de actividad muy tradicionales, con fuerte competencia de otros lugares de Gran Canaria.
- Escaso asociacionismo y espíritu empresarial.
- Escaso relevo generacional.
- Escasas sinergias con otros sectores, como el turismo.

#### ■ AMENAZAS DE LA ARTESANÍA

- Fuerte competencia de otras zonas de Gran Canaria con gran tradición.
- Continuidad de la crisis económica a medio y largo plazo puede conducir a la paralización del subsector en el mercado interno insular.

#### ■ FORTALEZAS DE LA ARTESANÍA

- Existen varios sectores artesanales fuertemente arraigados y con una imagen interior y exterior consolidada.
- Existen instrumentos fiscales e incentivos para actividades artesanales de nuevo cuño (RIC, ZEC, etc.).
- La potenciación del sector turístico puede suponer un fuerte impulso a la artesanía del municipio (incluyendo la participación de los turistas residentes en tales actividades).
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES DE LA ARTESANÍA

- El empleo adecuado de los instrumentos fiscales existentes (RIC, ZEC, etc.) permite reimpulsar el subsector de la artesanía en Valsequillo de Gran Canaria.
- Impulsar nuevas actividades artesanales relacionadas con la sostenibilidad en general y el turismo residente en particular.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ CONCLUSIONES DE LA ARTESANÍA

A la vista del análisis DAFO efectuado se observan no muy importantes debilidades del subsector en el municipio, así como tampoco serias amenazas sobre el subsector de la artesanía.

A pesar de que el subsector de la artesanía de Valsequillo de Gran Canaria no presenta fortalezas destacables, si son de considerar las grandes oportunidades que pueden representar el impulso del turismo en el municipio y especialmente el de larga residencia.

#### 5.6.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Consolidar el sector industrial y artesanal existente.
- Atraer nuevas industrias al municipio (utilizando como atractor el desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria, diversificando con ello el sector).
- Conseguir que las innovaciones en el sector industrial induzcan innovaciones en todos los demás sectores del municipio y de la isla.
- Conseguir que estas industrias sirvan para potenciar el desarrollo sostenible de otras zonas del planeta de similares características.
- Conseguir que las innovaciones en este sector sirvan para impulsar el desarrollo sostenible y la mejora de la competitividad en otros sectores.
- Potencia el sector agroindustrial en el municipio de manera que alcance un elevado nivel de excelencia y competitividad, que permitan la atracción de técnicos y capitales foráneos (Productos alimenticios asociadas a los complejos bioindustriales).
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

### 5.6.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Asociar el sector industrial y artesanal actual al desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria, de Gran Canaria y de Canarias.
- Utilizar mecanismos de exenciones, bonificaciones fiscales y servicios a costes reducidos (de análisis, de diseño, de publicidad, de exposiciones de productos, de contactos con el exterior, ferias, etc.), facilidades de suelo y de infraestructuras, etc. como medios de impulsar el sector industrial.
- Impulsar la I+D aplicadas a este sector, mediante los Centros que existan o se creen en el municipio o mediante acuerdos específicos con la ULPGC y otras. (Confección de tesis, tesinas, Proyectos de Fin de Carrera., estudios, etc., orientados al desarrollo sostenible y de interés para las empresas del sector).
- Redirigir la RIC para el desarrollo de productos y empresas industriales relacionadas con el desarrollo sostenible.

### 5.6.6 ACCIONES PROPUESTAS

---

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA INDUSTRIA Y LA ARTESANÍA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
6.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
<b>I. INDUSTRIA</b>					
6.1	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio encaminado a determinar las industrias relacionadas con los productos agrícolas y ganaderos que puedan instalarse en el municipio, añadiendo valor a la producción local (procesado de estos productos y reciclaje de los subproductos) (cabe señalar que, en la actualidad, las industrias de procesado y envasado se encuentran ligadas a la propia explotación).		ACCIÓN NO INICIADA		
6.2	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita conocer la viabilidad de industrias relacionadas con las biotecnologías en su sentido más amplio (como por ejemplo Humus de lombrices).		ACCIÓN NO INICIADA		
6.3	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita conocer la viabilidad de industrias de fabricación, montaje y mantenimiento de soportes tecnológicos para un sector primario tecnificado.		ACCIÓN NO INICIADA		
6.4	Confeccionar un estudio que permita reacondicionar las zonas industriales existentes bajo parámetros de calidad y sostenibilidad.	ANEXO 6.1	ACCIÓN INICIADA	218/2918	
6.5	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita conocer la viabilidad de crear un Parque Bioindustrial en Valsequillo de Gran Canaria que comprenda el parque de recursos Tecnológicos, el centro de recepción, Acondicionamiento y Distribución de productos agrícolas y otras industrias relacionadas con las biotecnologías.		ACCIÓN NO INICIADA		
6.6	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio para conocer la viabilidad de implantar en Valsequillo de Gran Canaria una planta de biogás en la zona de medianías, con el fin de recoger los residuos de las podas de los municipios colindantes, procesarlos y vender el resultado.		NS/NC		IDEA DESECHADA
6.7	Realizar campañas de concienciación y de formación sobre nuevas técnicas constructivas.		ACCIÓN NO INICIADA		
6.8	Ejecutar, en su caso, las obras de mejora de las zonas industriales existentes que sean precisas.		ACCIÓN	218/2018	

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA INDUSTRIA Y LA ARTESANÍA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
			INICIADA		
6.9	Implementar y explotar, en su caso, cuantas industrias de transformación del sector primario sean viables.		ACCIÓN NO INICIADA		
6.10	Implementar y explotar, en su caso, cuantas industrias relacionadas con la fabricación y explotación de equipos para el sector primario tecnificado que sean precisas.		ACCIÓN NO INICIADA		
6.11	Implementar y explotar, en su caso, cuantas industrias relacionadas con las biotecnologías sean precisas.		ACCIÓN NO INICIADA		
6.12	Impulsar la aparición de cooperativas que apoyen el desarrollo del sector industrial				
6.13	Estudiar la posibilidad de crear una "marca" industrial de Valsequillo				
6.14	Estudiar la posibilidad de crear una almazara de aceite en el municipio e implementarla en su caso				
<b>II. ARTESANÍA</b>					
6.15	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio integral (que incorpore las instalaciones necesarias, acción es de formación, de innovación, etc.) encaminado a conocer la viabilidad de crear un Centro Artesanal en Valsequillo de Gran Canaria, orientado a su vez al turismo y que suponga también el desarrollo de actividades culturales del sector.	ANEXO 6.2	ACCIÓN NO INICIADA		
6.16	Confeccionar un estudio encaminado a determinar cómo integrar la artesanía propia de Valsequillo de Gran Canaria en la moda actual (bordados, zapatillas, trajes típicos, etc).		ACCIÓN NO INICIADA		
6.17	Confeccionar un estudio encaminado a convertir a Valsequillo de Gran Canaria en un referente en cuanto a la confección y venta de trajes típicos canarios.		ACCIÓN NO INICIADA		
6.18	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio encaminado a conocer la viabilidad de colaborar con Moda Cálida en momentos puntuales del año (por ejemplo, campañas de verano), con el fin de fusionar moda, artesanía y tradición. Propiciar un encuentro de culturas.		ACCIÓN NO INICIADA		
6.19	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio encaminado a reconvertir y actualizar la artesanía del municipio a las necesidades de hoy y con los medios tecnológicos actuales y futuros (personalización todo tipo de objetos mediante tecnologías de impresión 3D).		ACCIÓN NO INICIADA		
6.20	Creación y difusión de la marca de Valsequillo de Gran Canaria en el área de la artesanía.		ACCIÓN NO INICIADA		
6.21	Crear, en su caso, el Centro de la Artesanía de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA INDUSTRIA Y LA ARTESANÍA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
6.22	Crear, en su caso, la Casa de la Artesanía de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
6.23	Crear, en su caso, el centro de Fabricación aditiva (fabLab) de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		

### 5.6.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA INDUSTRIA Y LA ARTESANÍA
ACCIÓN
Apoyar la aplicación de las energías renovables al sector industrial (disminución de su “factura energética”).
Apoyar los sistemas de almacenamiento y de ahorro de agua y los tratamientos terciarios de aguas residuales como un impulso del sector industrial en Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la tecnificación del sector primario, y el procesamiento de sus productos.
Impulsar la tecnificación de la planta alojativa y especialmente de la hotelera y extrahotelera.
Impulsar el uso industrial de materiales autóctonos.
Impulsar un “turismo residente” mediante los Centros de Servicios Profesionales” y asociado al sector industrial en el municipio.
Impulsar las actividades comerciales que supongan un apoyo al sector industrial de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar los servicios generales asociados al sector industrial en Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar el uso de sistemas de transporte accionados por energías renovables, y de nueva tecnología, en todo el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, y especialmente vehículos susceptibles de conectarse a las viviendas y edificios de uso público.
Impulsar los servicios tecnológicos asociados a las telecomunicaciones.
Impulsar las acciones de información y comunicación que supongan un impulso al sector industrial de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar todo tipo de formaciones que permitan impulsar el desarrollo industrial de Valsequillo de Gran Canaria. En especial las destinadas a formar nuevos empresarios o la mejora de los existentes
Realizar talleres de empresarios consolidados con otros nuevo (contando su experiencia) y utilizando las nuevas tecnologías como llamamiento, que sean empresarios de valsequillo blogueros o con perfil de instagram

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA INDUSTRIA Y LA ARTESANÍA	
ACCIÓN	
	Formación de los artesanos para adecuarlos a las nuevas tendencias tanto en necesidades de los clientes, sobre todo del sector turístico y en nuevos métodos de trabajo.
	Impulsar todas las actividades de I+D que permitan impulsar el sector industrial en Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar todo tipo de eventos culturales y patrimoniales en Valsequillo de Gran Canaria que supongan un impulso al sector industrial.
	Impulsar las actividades de ocio y deportivas que supongan un apoyo al desarrollo industrial de Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar la tecnificación del sector sanitario en Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar las tecnologías asociada a la protección del patrimonio abiótico en Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar las tecnologías relacionadas con la recogida, tratamiento, reutilización y eliminación de residuos de todo tipo.
	Impulsar tecnologías capaces de ser transferidas a países de bajo nivel de desarrollo.
	Modificar las planificaciones y ordenanzas actuales para que impulsen el desarrollo industrial en el marco de la sostenibilidad.
	Impulsar el papel de la Agencia de Desarrollo y Empleo de cara a la mejora del sector industrial (mejora de la formación, facilitar los canales de comercialización, etc.)

## 5.7 EJE DEL TURISMO

### 5.7.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento *“SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD”* así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

El turismo constituye otro sólido pilar de todo desarrollo sostenible integral de un área concreta.

En efecto, en un mundo cada vez más “reducido”, más “interdependiente”, con un flujo de información y de comunicaciones de todo tipo a nivel planetario, fuertemente “urbanizado”, con condiciones de vida casi siempre tensionantes, la movilidad de las personas, un deseo por otro lado innato al ser humano, ha pasado de ser el privilegio (o la osadía) de unos pocos, a una posibilidad realizable “a voluntad” para una parte importante de la población mundial, especialmente de aquella que habita en los países más desarrollados.

Es más, por muchas razones no sólo constituye una posibilidad, sino que en muchos casos se ha convertido en una “necesidad”, y no precisamente “caprichosa o marginal”, sino real e imperiosa: en efecto, razones laborales, el incremento de las necesidades culturales, el aumento del tiempo libre, las facilidades del transporte, etc.... exigen al individuo de hoy, mucho más que al de ayer, una elevada movilidad geográfica que procure un necesario descanso, la satisfacción de nuevas demandas culturales, el propio desempeño de su actividad laboral. Todo ello ha convertido la movilidad humana en una necesidad tan básica como otras muchas que tradicionalmente así se han entendido: educación, alimentación, etc.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas del turismo a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Necesidad de alargar los periodos de estancia en los puntos de destino con vistas a disminuir la importancia del coste del transporte en el paquete turístico global.

- Racionalizar el consumo energético (y de agua) en las residencias destinadas al turismo e incorporar en ellas las energías renovables (conjuntos residenciales turísticos bioclimáticos y autosostenidos, con baja emisión de residuos y certificados de “cero emisiones”). Obviamente en los lugares en que tales acciones sean posibles en forma directa, y cuando no sea así, en forma indirecta.
- Separación más difusa entre turismo y segunda residencia (en este caso, con la posibilidad de trabajo a distancia), en un intento de compensar los costes energéticos derivados de la residencia en zonas con climas extremos.
- Reforzamiento del turismo directo y a la carta, con una gran implicación del turista con el lugar de destino, fuertemente sectorizado (ocio, cultura, formación, deporte, salud, etc.).
- Incremento del turismo asociado a la naturaleza (en toda su extensión), y no sólo al sol y playa, así como el de destino a ciudades.
- Incremento del turismo por vía marítima (mayor tiempo de ocio, mayor movilidad y menor consumo energético que el aéreo, además del posible uso de combustibles más diversificados).

En definitiva, la humanidad precisa afrontar cambios muy serios en el concepto tradicional de turismo si desea que esta actividad sea sostenible a largo plazo. Las nuevas formas de turismo estarán condicionadas por los cambios energéticos, los cambios medioambientales, las circunstancias sociales, las redes de telecomunicaciones, los nuevos hábitos personales y entornos de trabajo, etc., todo lo cual hace a esta actividad esté fuertemente imbricada en todos los aspectos relacionados con el desarrollo sostenible.

■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

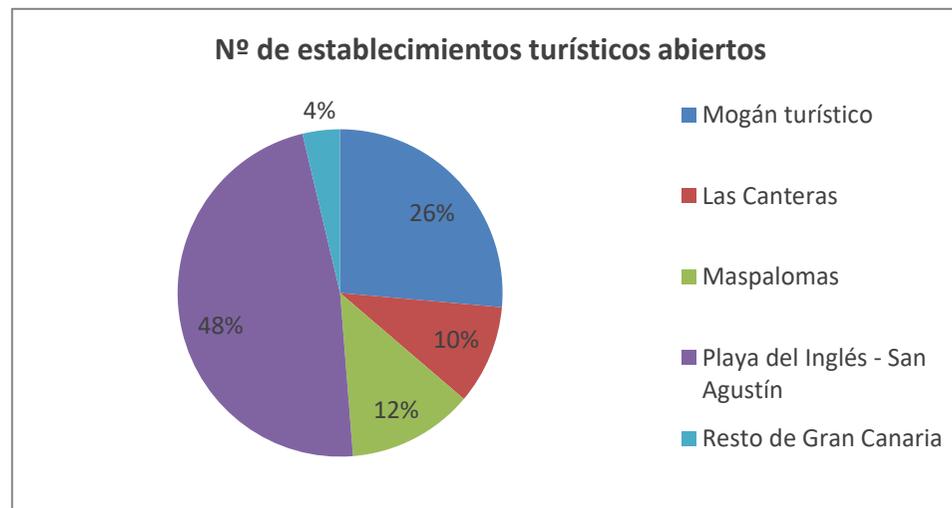
▪ **Oferta residencial turística**

Gran Canaria cuenta a final de 2017 con 591 establecimientos turísticos con un total de 130.805 plazas ofertadas. La mayoría de las plazas se concentran en los municipios de Mogán y San Bartolomé.

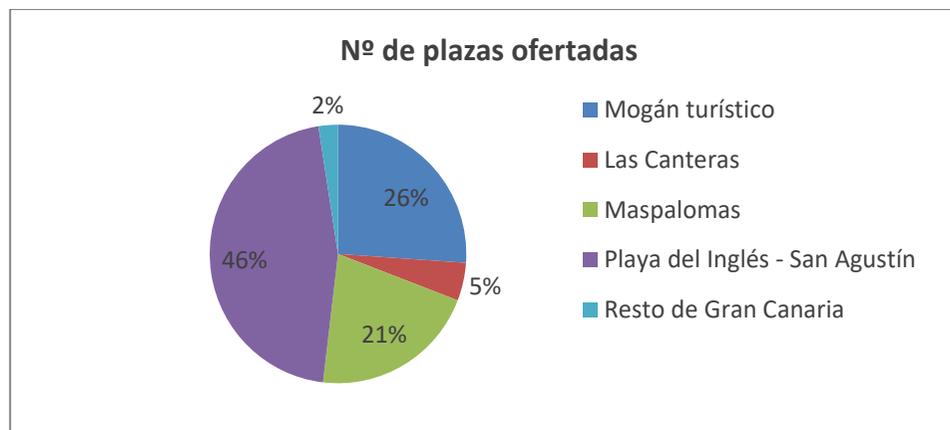
NÚCLEOS TURÍSTICOS	GRAN CANARIA	
	Establecimientos abiertos	Plazas ofertadas
Mogán	156	34.132
Las Canteras	58	6.217



NÚCLEOS TURÍSTICOS	GRAN CANARIA	
	Establecimientos abiertos	Plazas ofertadas
Maspalomas	74	27.499
Playa del inglés- San Agustín	281	59.764
Resto de la Isla	22	3.193
<b>TOTAL GRAN CANARIA</b>	<b>591</b>	<b>130.805</b>



Número de establecimientos turísticos en Gran Canaria 2017. Fuente: ISTAC.  
Elaboración propia



Número de plazas turísticas ofertadas en Gran Canaria 2017. Fuente: ISTAC.  
Elaboración propia

El número de establecimientos se ha ido incrementando a lo largo de los últimos años, mientras que la evolución de las plazas ha decrecido en los últimos 5 años.



Evolución del número de establecimientos y de plazas turísticas en Gran Canaria. Fuente: Observatorio del turismo de Canarias. Gobierno de Canarias.  
Elaboración propia

El 60 % de la oferta supera los treinta años de antigüedad, estableciendo una planta alojativa obsoleta, principalmente extrahotelera.

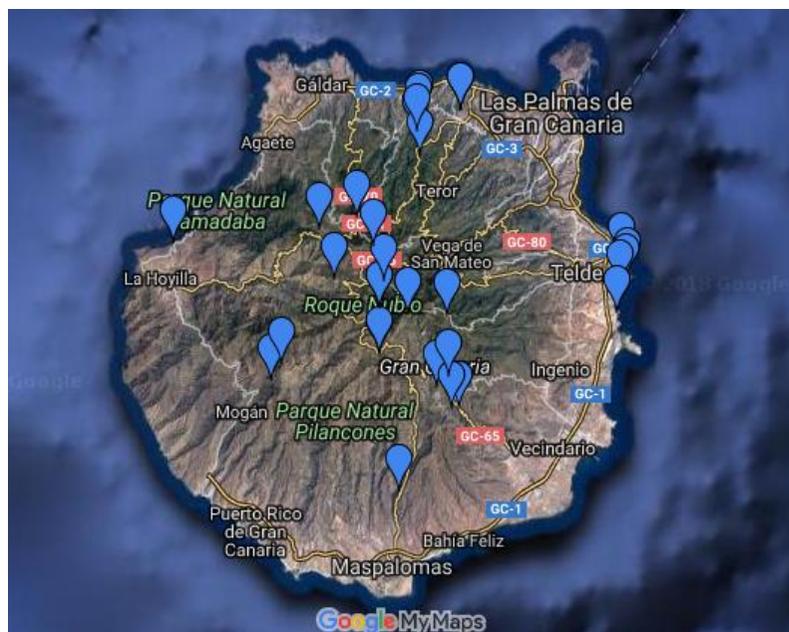
#### ▪ Oferta turística complementaria

La oferta turística en Gran Canaria está compuesta por:

- 3 grandes centros de congresos, Alfredo Kraus, Infecar y Expomeloneas, con más de 1.200 reuniones anuales.
- Más de 130 playas y calas. 15 estaban galardonadas con bandera azul en el año 2017.
- 5 puertos deportivos como son el muelle deportivo de Las Palmas de G.C., el Yatch Club de Pasito Blanco, Marina Anfi del Mar, Puerto deportivo de Puerto Rico y Puerto de Mogán.



- 35 miradores turísticos repartidos prácticamente por todo el territorio isleño, a excepción del municipio de Ingenio, donde no se ubica ningún mirador.



- Más de 55 senderos y caminos que recorren más de 300 kilómetros a lo largo de toda la isla.
- 8 campos de golf repartidos por toda la geografía insular, que han sido sede de multitud de torneos.
- Parques temáticos y parques acuáticos, la mayor parte de ellos ubicados en el municipio turístico de San Bartolomé de Tirajana.
- Amplia red conformada por 33 oficinas de información turística. 16 cuentan con el sello de Calidad Turística.





### 5.7.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

No se puede considerar a Valsequillo de Gran Canaria como un municipio eminentemente turístico, debido a un reducido volumen de oferta alojativa y de servicios, respecto a otros municipios de la isla. Aun así, en los últimos años se ha incrementado de una manera espectacular el número de viajes que realizan los turistas con motivaciones diferentes a la de “sol y playa”. En este sentido, las tendencias previstas se centran en un crecimiento del turismo rural y agroturismo, del turismo verde y ecoturismo, entre otras modalidades alternativas.

#### ■ NECESIDADES DEL TURISMO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Valsequillo de Gran Canaria no es un municipio turístico en el sentido convencional, con una oferta residencial mínima. Sin embargo, si es receptora de un turismo de paso y que acude a las varias ofertas complementarias que existen en el mismo.

El número de turistas que visitan el municipio, así como los que se hospedan en él no están cuantificados, y es difícil llegar a estimarlo. Sin embargo, y según la Oficina de Turismo de Valsequillo de Gran Canaria, cerca de 1.200 turistas mensuales acuden al municipio, ya sea para realizar actividades de senderismo o para alojarse.

Además, desde la misma Oficina, se estima que la estancia media en los alojamientos del municipio es de 1 a 2 pernoctaciones por parte de los turistas nacionales, y de 6 a 7 pernoctaciones por parte de los turistas extranjeros, con un coste medio 45€ por turista y día.

## ■ RECURSOS TURÍSTICOS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Oferta residencial (hotelera y extrahotelera)

En la actualidad, la oferta alojativa de Valsequillo de Gran Canaria se compone de un total de 23 casas rurales distribuidas por todo el municipio, según se representa en la figura siguiente:



Cinco de estas casas rurales son de propiedad privada, y tan sólo una es municipal, El Colmenar, aunque está explotada por una empresa privada.



Todos estos establecimientos rurales disponen de todos los servicios necesarios para proporcionar una estancia cómoda y agradable a un turista cada vez más reacio al turismo de sol y playa.

Para atender convenientemente esta demanda, uno de los programas sectoriales del Ayuntamiento fue tomar como iniciativa la peatonalización del casco en el año 2007, en el marco de las iniciativas de turismo rural, es decir, que se diseñó un programa de actuación integral que contempla la rehabilitación de algunos inmuebles, la adecuación de uno de ellos para la venta de artesanía y de productos agrarios típicos de la zona así como la prohibición para la circulación rodada en este sector del núcleo urbano.

Existe a su vez un único Hotel Rural, El Pinar, pero que se encuentra actualmente cerrado.

Con respecto a la oferta residencial en albergues, el municipio cuenta con varios de ellos:

- Albergue Tecén (desuso)
- Albergue Lomitos de Correa
- Casa del senderista
- Albergue El Montañón (instalación en desuso)
- Albergue Montecillo (Se encuentra en mal estado)

### ▪ La oferta turística complementaria

En general, el turismo Valsequillero puede clasificarse como turismo rural, especializado en el senderismo y en el veraneo local, con los valores añadidos y diferenciales de la tranquilidad, la idiosincrasia local, las rutas gastronómicas y un gran porcentaje de zonas naturales y paisaje singular de vegetación.



El turismo rural, promovido por el ayuntamiento y por la hostelería valsequillera, fomenta la recuperación del patrimonio contribuyendo a la restauración de inmuebles y a frenar el abandono de los caseríos rurales y, por otra parte, fomenta el empleo y favorece la diversificación productiva, pues representa una nueva fuente de ingresos en un municipio que cuenta con unos recursos limitados y con una gran tradición de carácter campesino.



### ▪ Oferta gastronómica

En lo que se refiere al Turismo Gastronómico, la variada oferta incluye desde sus famosos quesos artesanos, el vino, la miel, las fresas, las almendras y hasta toda una gama de productos del campo, que suponen un gran atractivo del municipio y que pueden ser adquiridos en el mercadillo dominical o ser degustados en alguno de los acogedores restaurantes del municipio.

El municipio cuenta con cuatro vinos con denominación de origen, además de las fresas y la miel, que cuentan también con dicha denominación.

### ▪ Agencias y servicios turísticos en Valsequillo de Gran Canaria

Existe una empresa en Valsequillo de Gran Canaria dedicada a la actividad de servicios turísticos, ya sean excursiones, organización de viajes, u otro tipo de actividades.

## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA TURÍSTICA EN VALSEQUILLO

A fin de mostrar la oferta existente en el municipio, el Ayuntamiento organiza desde hace 4 años la feria de turismo activo de Valsequillo, de gran importancia y con elevada asistencia de la población tanto del municipio como externa al mismo.

En aras de un aumento del turismo de este tipo, la Concejalía de Turismo de Valsequillo de Gran Canaria ha realizado unos folletos turísticos que promocionan el municipio y que se han ido distribuyendo por toda la isla a través de diferentes Ferias y Congresos. Así pues, tras esta labor de promoción, tanto del Ayuntamiento como de los propios artesanos, Valsequillo de Gran Canaria se convirtió durante el año 2010 en paso obligado de tres excursiones, atrayendo a diversos turistas, tanto españoles como de otras nacionalidades:

- “Gran Canaria Highlights”: Excursión que se realizaba cinco días a la semana, y a la que asistían una media de 165 turistas por semana, generalmente alemanes y holandeses.
- “Sabores de Gran Canaria”: Esta excursión se realizaba una vez a la semana, generalmente con peninsulares, y en ella se iban degustando los productos típicos en varios pueblos.
- “Canarias Verde”: Consistía en recorrer en dos horas varios lugares de Valsequillo de Gran Canaria (casco histórico, quesería artesanal Caprican y Finca de Fresas La Cruz). Se realizaba todos los jueves.

Estas excursiones han dejado de realizarse desde el año 2011.

Desde otro punto de vista, desde la Concejalía de Turismo del Ayuntamiento, a través de la Oficina de Turismo, se ha estado trabajando con el objetivo de consolidar al municipio como “Capital del Senderismo”. Para ello, además de realizar una recuperación de caminos y senderos tradicionales, se ha elaborado en formato impreso la “Guía de Senderos de Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria”, que consta de diez senderos, de los cuales dos son rutas de senderos accesibles. Todos estos caminos están debidamente acondicionados y señalizados, y cada una de las guías son un complemento perfecto para realizarlas. Incorporan el slogan de «*Capital del Senderismo*».

Otra de las iniciativas del Ayuntamiento son las visitas guiadas por el pueblo. Entre ellas cabe destacar:

- Visita a una fábrica de miel, con degustación incluida.
- Visita a una quesería artesanal
- Visita guiada a la mayor finca de fresas de Canarias, con degustación incluida.
- Visita guiada por el Casco Histórico
- Visitas a Bodegas
- Demostración de artesanía en vivo
- Visita a la embotelladora de agua, o a pirotecnia San Miguel
- Ruta del almendro en flor
- Ferias de turismo activo
- Etc...

## ■ IMPACTOS DEL TURISMO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impacto económico

No se han encontrado datos de los beneficios económicos del turismo en el municipio.



### ▪ Impactos en el empleo

El número de empleados en los establecimientos turísticos del municipio es de aproximadamente 12. Además de los 5 empleados dedicados a la explotación de las guías de senderos y 1 en la Oficina de Turismo.

Es importante hacer notar que, si no se modifican los parámetros actuales del modelo turístico de Valsequillo de Gran Canaria, el número de empleos en el sector puede disminuir aún más de forma importante en los próximos años, tanto a corto como a largo plazo.

### ▪ Impacto ambiental

Debido a la cantidad de senderos y caminos reales que tiene el municipio, resulta complicado controlar el número de senderistas, así como los deterioros que éstos realizan en los mismos. El uso no permitido de motos por estos senderos también viene generando en los últimos años un deterioro ambiental no controlado.

## 5.7.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje del turismo en Valsequillo de Gran Canaria:

### ■ DEBILIDADES

- La percepción del municipio por terceros, como reclamo turístico, está muy mediatizada por la visión global de Gran Canaria como destino turístico de sol y playa.
- Desconocimiento de las singularidades de Valsequillo de Gran Canaria de cara al turismo.
- El turismo en Valsequillo de Gran Canaria está centrado en una oferta muy limitada sobre el segmento de turismo rural tradicional.
- La oferta turística existente es muy limitada y no favorece la afluencia de visitantes de alto poder adquisitivo.
- El excesivo control de los canales de distribución por parte de los Tour-Operadores en los polos turísticos principales, afecta a la rentabilidad de la oferta turística complementaria que podría ofrecer Valsequillo de Gran Canaria.
- Falta de cobertura inalámbrica (móvil e internet) en ciertas zonas del municipio.

- Las carreteras de acceso para llegar al municipio son muy malas.
- Poca educación y conciencia con el paisaje y el medio ambiente.
- Falta de aparcamientos para grandes eventos.
- Los recursos para ofrecer a los turistas suelen estar cerrados (restaurantes, oficinas de turismo, exposiciones, iglesia...).
- Poco turismo de calidad.
- Falta de un técnico municipal especialista en turismo.
- Falta de promoción turística.
- Inexistencia del municipio en las Guías turísticas de Gran Canaria.
- Se está convirtiendo en una ciudad dormitorio.

#### ■ AMENAZAS

- El turismo es una actividad muy dependiente de múltiples factores que pueden hacer mermar la corriente de turistas que visitan Gran Canaria y en el gasto medio por visitante, con el consiguiente impacto negativo sobre la parte de la economía del municipio orientada a esta actividad (servicios complementarios a los ofrecidos en los principales polos turísticos).
- El aumento del porcentaje de visitantes a Gran Canaria en régimen “todo incluido” (menor gasto en servicios complementarios como los que se pueden prestar en Valsequillo de Gran Canaria) afecta negativamente a las actividades complementarias que oferta el municipio.
- Pérdida de competitividad del sector por incremento de los costes de explotación debido al aumento de los precios energéticos y de los suministros provenientes del exterior (incluyendo alimentos).
- Conflictos sociales o inestabilidad local, real o percibida, así como en los mercados emisores (terrorismo, inmigración ilegal, etc.), que retraigan a potenciales turistas de visitar la isla.

#### ■ FORTALEZAS

- Pertenencia a la Unión Europea.



- Entorno social y cultural europeo (la convivencia con la población residente es “normal”, mientras que la convivencia entre múltiples nacionalidades de la Unión brinda nuevas e insospechadas oportunidades).
- Seguridad y tranquilidad (sanitaria, policial, etc.).
- El excelente clima y los amplios recursos energéticos renovables permiten potenciar la vertiente ecológica y sostenible del turismo en el municipio
- Grado aceptable de conservación paisajística de las zonas rurales del municipio.
- Disponibilidad de suelo susceptible de utilizarse en la construcción de infraestructuras turísticas básicas (hostelería) y de servicios complementarios.
- Grandes posibilidades de ofertar un “agroturismo” de alto nivel.
- Importantes atractivos gastronómicos ofertados en Valsequillo de Gran Canaria.
- Posibilidad de una amplia oferta deportiva y de ocio.
- Posibilidad de cubrir una amplia gama de nichos de mercado (incluyendo el turismo a la carta).
- Integración de Valsequillo de Gran Canaria en Gran Canaria como parte del producto turístico "Islas Canarias", el cual es sólido internacionalmente.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral en el municipio.

#### ■ OPORTUNIDADES

- Aprovechar la existencia de un segmento de turismo que no demanda servicios exclusivos de sol y playa (turismo rural, turismo deportivo, turismo de la naturaleza, etc.).
- Aprovechar el centralismo del municipio con respecto a la capital, el sur y Telde.
- Centralizar en el municipio una amplia oferta turística complementaria insular que no sea posible su colocación en las zonas turísticas principales.
- Empleo de las TIC's para reducir los intermediarios de comercialización de los productos turísticos (Tour Operadores), favoreciendo la relación directa entre los clientes y los establecimientos del sector.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.
- Aprovechar los recursos disponibles y no utilizados de la guía del patrimonio para impulsar el turismo

- Aprovechar los recursos de empleo público para limpiar espacios
- Crear un sello de identidad para el municipio.
- Reconocer a ciertos embajadores del municipio.

## ■ CONCLUSIONES

A la vista de lo señalado en el análisis DAFO, puede concluirse que el turismo en Valsequillo de Gran Canaria tiene serias debilidades y sobre el mismo penden también serias amenazas (entre otras razones, por su bajo desarrollo), aun cuando ambas son superables.

Por contra, Valsequillo de Gran Canaria cuenta con magníficas fortalezas y oportunidades para impulsar un nuevo modelo de turismo que surja en un marco de desarrollo sostenible.

### 5.7.4 OBJETIVOS

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Relanzar el sector turístico de Valsequillo de Gran Canaria, en un marco de sostenibilidad (entendida como freno al crecimiento turístico tradicional, reespecialización del mismo, disminución de la presión sobre el territorio, mejora de los parámetros de autosuficiencia, menor vulnerabilidad ante eventuales crisis energéticas, etc.).
- Relanzar el sector turístico de Valsequillo de Gran Canaria en un marco de “diversidad” (entendida por tal la inclusión de nuevos segmentos en la oferta turística de Gran Canaria).
- Conseguir que el nuevo sector turístico de Valsequillo de Gran Canaria se convierta en un reforzador de su propio desarrollo sostenible (entendido por tal el que reequilibra la economía municipal, al reforzar los sectores primario –agricultura, etc. - y secundario –industria-).
- Conseguir que el sector turístico de Valsequillo de Gran Canaria se convierta en un sólido pilar de su desarrollo a largo plazo.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

### 5.7.5 ESTRATEGIAS

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Asociar el “nuevo modelo” de desarrollo turístico de Valsequillo de Gran Canaria al “desarrollo sostenible”.
- Reforzar los conceptos de identidad y calidad como atractores principales del turismo de Valsequillo de Gran Canaria.
- Ofertar el municipio como “un todo”, obviando el “turismo de gueto” (todo incluido).
- Potenciar todos los recursos del municipio asociados al desarrollo sostenible, como atractores de visitantes (extranjeros, nacionales o regionales).
- Añadir “valor” a todas las actividades turísticas que se realicen en el municipio.
- Asociar el turismo con el consumo de productos naturales, el mínimo impacto ambiental de la planta alojativa y de las actividades de los visitantes, la independencia de los combustibles fósiles, etc. Es decir, asociar la oferta turística de Valsequillo de Gran Canaria a la “seguridad” y la “sostenibilidad” (en un mundo inseguro y fuertemente dependiente de combustibles nocivos y en decadencia).
- Ofertar una planta alojativa caracterizada por su bioclimatoización y su autosuficiencia energética y de agua. Así mismo, por ser neutra frete a la emisión de gases de efecto invernadero (recurriendo, en su caso, a cultivos y arboledas asociados a las actividades hoteleras).
- En resumen, “vender” Valsequillo de Gran Canaria como un lugar “conocido”, “familiar”, “propio”, “amable”, “diverso”, “seguro”, “sostenible”, etc., donde más que venir de turista se viene a descansar, a pasar “una temporada”, como se decía antes en las islas.

### 5.7.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL TURISMO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
7.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
7.1	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita determinar el impacto sobre el sector actual de diferentes escenarios de incremento de los costes de los combustibles. Proponer medidas para contrarrestar los efectos negativos.		NS/NC		

ACCIONES CONCRETAS DEL TURISMO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
7.2	Confeccionar los estudios oportunos que permitan determinar la viabilidad de introducir al municipio de Valsequillo de Gran Canaria en nuevos nichos de mercado potenciales como pueden ser: Turismo de salud y puesta a punto (tanto para personas sin problemas como discapacitados), de ocio y cultura (en sus múltiples posibilidades), de formación (especialmente las relacionadas con la sostenibilidad), de deportes, de naturaleza, de tecnologías sostenibles, etc. Tales estudios deberán incluir: mercado potencial (número de personas/ año y rentas derivadas), exigencias de infraestructuras de soporte (residenciales y de todo tipo), impactos sobre el territorio y sobre las infraestructuras (ocupación de nuevos suelos, demandas de servicios, etc.), exigencias de personal cualificado (tipo de formación necesaria), etc.		ACCIÓN NO INICIADA		
7.3	Confeccionar un estudio que permita conocer la posibilidad de una oferta de turismo – residencia de larga estancia en el territorio municipal (que permita compensar los incrementos de costes derivados del aumento de los precios de los combustibles), sobre soportes residenciales Bioclimáticos y Autosuficientes. Esta modalidad incluirá el turismo – trabajo y el de tercera edad. (Con los mismos requisitos de estudios previos anteriores. En este caso es obvio que las construcciones actuales, de reducidas dimensiones y con fuertes requerimientos energéticos, no serían las más adecuadas).		ACCIÓN NO INICIADA		
7.4	Confeccionar un estudio oportuno que permita determinar las posibilidades de Valsequillo de Gran Canaria de cara a una nueva oferta turística asociada al campo y a las actividades agrícolas (Complejos turísticos agro residenciales con los mismos requisitos que los casos anteriores).	ANEXO 7.1	ACCIÓN NO INICIADA		
7.5	Estudiar y proponer la normativa precisa para incentivar el turismo rural asociado a la primera o segunda residencia (asociada a la autosostenibilidad, el consumo “directo” de los productos de huerta, la participación en actividades comunes, etc.).		ACCIÓN INICIADA		
7.6	Confeccionar estudios encaminados a determinar la oferta complementaria en Valsequillo de Gran Canaria para atraer el turismo residente en el resto de la isla y relacionada con el deporte y el ocio: Senderismo (ANEXO 16.3), Ciclismo (ANEXO 16.1, Equitación (ANEXO 16.2), Cinegética, Geocaching (ANEXO 16.4), Paintball (ANEXO 16.5), etc. Estos estudios deben definir los contenidos básicos de cada actuación, los costes asociados, el impacto de atracción de turistas, las exigencias de personal cualificado (y tipo de formación necesaria), la compatibilidad de uso con los residentes, etc. Potenciar las actividades que se están realizando en esta línea.		ACCIÓN NO INICIADA		



ACCIONES CONCRETAS DEL TURISMO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
7.7	Confeccionar un estudio encaminado a determinar la oferta complementaria en Valsequillo de Gran Canaria para atraer el turismo residente en el resto de la isla y relacionada con la cultura y el patrimonio: paisaje de la Flor y del almendro de Valsequillo de Gran Canaria (ANEXO 15.2), Parque y Casa de la Almendra de Valsequillo de Gran Canaria (ANEXO 15.4), Parque de Euforbias y Ficus de Valsequillo de Gran Canaria (ANEXO 15.6), Granja y Huerto de Valsequillo de Gran Canaria (ANEXO 15.5), etc. Estos estudios deben definir los contenidos básicos de cada actuación, los costes asociados, el impacto de atracción de turistas, las exigencias de personal cualificado (y tipo de formación necesaria), la compatibilidad de uso con los residentes, posible unificación de varias o todas las actuaciones en un solo lugar etc.		ACCIÓN NO INICIADA		
7.8	Confeccionar un estudio encaminado a determinar la oferta complementaria en Valsequillo de Gran Canaria para atraer el turismo residente en el resto de la isla y relacionada con las buenas prácticas de la sostenibilidad, conformando la Ruta del Desarrollo Sostenible de Valsequillo de Gran Canaria (Invernaderos de Alta Tecnología, Complejos Residenciales Bioclimáticos, Centro de Interpretación Valsequillo de Gran Canaria Sostenible”, etc.).		ACCIÓN NO INICIADA		
7.9	Crear toda una nueva familia de señalética (para información de rutas y senderos, puntos de interés, etc.) y mobiliario urbano que muestren el nuevo sello de identidad de Valsequillo de Gran Canaria, aún cuando integrada en la general de Gran Canaria y de Canarias (rotulada en varios idiomas) (El turista tiene que moverse en todo el municipio como si estuviera en su tierra).	ANEXO 7.2	ACCIÓN INICIADA		
7.10	Crear una marca propia y de calidad de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.		ACCIÓN INICIADA		
7.11	Confeccionar un estudio encaminado a determinar la viabilidad de aprovechar las viviendas obsoletas para convertirlas en explotaciones turísticas rurales, a través de una normativa municipal con el fin de una correcta planificación de esta actividad (especialmente aquellas que ostenten una mayor tipicidad constructiva).		NS/NC		
7.12	Construir y explotar, en su caso, los nuevos complejos turísticos en el municipio relacionados con nuevos nichos de mercado.		ACCIÓN INICIADA	401/2017	
7.13	Construir y explotar, en su caso, los Complejos Bioclimáticos y Autosuficientes que sean necesarios.		ACCIÓN NO INICIADA		
7.14	Construir y explotar, en su caso, los complejos agroresidenciales que sean necesarios.		ACCIÓN NO INICIADA		
7.15	Actualizar la normativa de regulación de las viviendas vacacionales.				

### 5.7.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL TURISMO	
ACCIÓN	
Poner las energías renovables y el ahorro energético al servicio del sector turístico de Valsequillo de Gran Canaria (en todas sus facetas, es decir, mejora de la competitividad vía disminución de la factura energética, mejora de la competitividad vía mejora de la imagen – cero impacto ambiental -, etc.	
Impulsar el ahorro de agua y el máximo reciclaje de la misma (como forma de mejorar la competitividad vía disminución de la factura de agua, mejora de la competitividad vía mejora de la imagen -cero impacto ambiental-, etc.).	
Impulsar el suministro a los complejos turísticos con productos de la tierra, y mediante un contacto directo productor – turista.	
Impulsar las edificaciones turísticas bajo parámetros bioclimáticos como forma de mejorar la competitividad del sector turístico por la vía disminución de costes energéticos, mejora del confort y una imagen de sostenibilidad. En la medida de lo posible se debería ofertar complejos turísticos con “certificado de cero emisiones” (tal certificado podría conseguirse, en su caso, con una superficie reforestada, en una zona previamente definida y pactada) y “certificado de autosuficiencia energética y de agua” (en este caso, total o parcial).	
Impulsar todo tipo de industrias que apoyen el desarrollo del sector turístico de Valsequillo de Gran Canaria.	
Impulsar las acciones comerciales que impulsen la compra de productos de Valsequillo de Gran Canaria por sus visitantes.	
Impulsar todo tipo de servicios tecnológicos asociados al sector turístico.	
Impulsar todos los servicios TIC’s como forma de apoyar los nuevos modos de “turismo a la carta” y de turismo concienciado con la preservación de la naturaleza y el desarrollo sostenible (que conoce “a priori” las realidades de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto).	
Impulsar los servicios formativos asociados al desarrollo sostenible como forma de atraer un nuevo sector turístico.	
Impulsar las actividades de I+D que supongan un impulso al desarrollo turístico de Valsequillo de Gran Canaria.	
Impulsar los eventos culturales (de corte local, pero también internacional) como forma de apoyar el sector turístico, así como todo tipo de infraestructuras culturales que supongan nuevos atractores turísticos para el municipio.	
Impulsar las actividades deportivas y de ocio como medio de atraer nuevas corrientes turísticas.	
Informar sobre los sistemas de seguridad del municipio (y de toda la isla) como medio de atraer turistas frente a la competencia de otros destinos.	
Informar sobre los sistemas de sanidad de Valsequillo de Gran Canaria como medio de atraer turistas frente a la competencia de otros destinos.	
Proteger el patrimonio natural abiótico como forma de atraer un turismo de calidad, fuertemente concienciado al respecto.	
Proteger el patrimonio biótico como forma de atraer un turismo de calidad, fuertemente concienciado al respecto.	
Impulsar la gestión integral de los residuos, como forma de atraer un turismo de calidad, fuertemente concienciado al respecto.	



ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL TURISMO
ACCIÓN
Impulsar el turismo en Valsequillo de Gran Canaria mediante acciones de colaboración con zonas vecinas.
Impulsar el turismo en Valsequillo de Gran Canaria mediante acciones de colaboración con zonas remotas.
Impulsar el turismo en Valsequillo de Gran Canaria mediante acciones correctas en el ámbito de la gobernanza (facilitar todas los trámites y relaciones con la administración, para los visitantes que lo precisen (traductores, documentación en diferentes idiomas, etc.).

## 5.8 EJE DEL COMERCIO

### 5.8.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento *“SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD”* así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

El comercio, entendido como el intercambio de bienes y servicios a través de una transacción comercial, es una actividad fundamental para conseguir un desarrollo sostenible.

Las políticas económicas en general, y las comerciales en particular, están directamente relacionadas con el desarrollo sostenible en la medida que éste no puede tener lugar si la economía y el comercio carece de dinamismo y estabilidad, o si existen barreras de acceso a los mercados, o incluso si los precios de los productos, incluidos los básicos, no incluyen los costes medioambientales.

En este contexto debe considerarse tanto el comercio “intracomunitario”, local, como el “extracomunitario”, regional, nacional o internacional. En todos los casos, un comercio bien planteado, abierto, equitativo, seguro, etc., tiene una importante repercusión sobre el desarrollo sostenible.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas del comercio a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Potenciar el comercio con productos próximos como medio de eliminar los altos costes del transporte (esta posibilidad esta facilitada por las tecnologías de fabricación que se están imponiendo).
- Potenciar las relaciones directas entre productor, comerciante y consumidor a través de los comercios de proximidad (asegurando calidades, transparencia en los precios – etiquetado de costes -, etc.), así como en el uso generalizado de las TIC’s.
- Impulsar normas más estrictas para el comercio internacional basadas en la equidad, la transparencia y la justicia (es insostenible el comercio con productos vendidos por debajo de los precios de coste, o utilizando mano de obra claramente explotada, u obtenidos con materias primas

producto también de la explotación de otras zonas, o sin controles de calidad certificados internacionalmente, o que no incorporen los costes medioambientales y de otro tipo en sus fases de producción y transporte, etc.).

- Impulsar la compra de productos comerciales de países pobres por parte de los países ricos como parte de sus políticas de colaboración al desarrollo (mediante cupos pactados que impida el desabastecimiento de tales productos en los países de origen).

En definitiva, la humanidad precisa afrontar cambios sustanciales en el concepto tradicional de comercio si se desea que esta actividad conforme un pilar esencial del futuro desarrollo sostenible a escalas local y global.

Tales cambios tienen una doble dimensión: un comercio centrado en productos selectivos y sostenibles (no en productos de usar y tirar, por ejemplo), y un comercio centrado en lograr un mundo más justo, solidario y, consecuentemente, más sostenible.

#### ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

Superficie comercial: 1.106.449,78 m<sup>2</sup>. (*Índice de Superficie Comercial: 1.204,4 en Gran Canaria y 1.393,7 en Canarias*).

Número de establecimientos comerciales: 7.775 establecimientos repartidos principalmente en los municipios de Las Palmas de Gran Canaria (47,3%) y en San Bartolomé de Tirajana (12,8%). (*Índice de Dotación Comercial: 9,1 en Gran Canaria y 10,6 en Canarias*).

- El 14,1% se dedica a la venta de ropa y complementos, el 11,4% son comercios mixtos y el 9,7% son autoservicios.
- Los comercios menos abundantes son los destinados a la venta de bebidas, de productos de limpieza, de artículos de bricolaje, de materiales de oficina (no informático), venta de sellos y monedas, etc... no llegando todos ellos a sumar ni el 3% del total de los comercios en la isla.
- Establecimientos dedicados al comercio justo: menos de 10.
- Número de centros comerciales: 67.
- Número de zonas comerciales abiertas: 26.
- Número de mercados fijos: 17.
- Empresas que venden sus productos fuera del archipiélago: 6,5%.

## 5.8.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

### ■ NECESIDADES DEL COMERCIO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Las necesidades comerciales en Valsequillo de Gran Canaria son las mismas que las del conjunto de la isla de Gran Canaria y están afectadas por las mismas circunstancias, aunque hay que considerar el coste del transporte desde los almacenes centralizados en Las Palmas, telde y Agüimes.

### ■ RECURSOS DEL COMERCIO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA.

#### ▪ Suelo de uso comercial

La superficie comercial en Valsequillo de Gran Canaria asume en la actualidad un total de 3.554 m<sup>2</sup> aproximadamente concentrados principalmente en el casco urbano, frente al 1.028.778 m<sup>2</sup> que existen en toda la isla de Gran Canaria, lo que representa tan sólo un 0,34%.

#### ▪ Establecimientos comerciales

Según el censo de establecimientos comerciales del Gobierno de Canarias, el municipio cuenta con 37 establecimientos repartidos en los núcleos de La Barrera, La Cantera, Era de Mota, Tenteniguada, Valsequillo de Gran Canaria casco y Las Vegas, frente a los cerca de 7.800 que hay en toda la isla, lo que implica que menos del 0,5% del comercio de Gran Canaria se encuentra en Valsequillo de Gran Canaria.

Todos estos establecimientos están dedicados al comercio minorista.



Municipio	Habitantes	Superficie de venta (m <sup>2</sup> )	Nº establecimientos comerciales	ISC	IDC
Las Palmas de GC	383.308	515.252	3.689	1.344,2	9,6
Santa Brígida	19.135	6.825	98	356,6	5,1
Tejeda	2.133	167	6	78,2	2,8
Telde	100.900	131.613	656	1.304,3	6,5
Valsequillo de Gran Canaria	9.099	3.554	37	390,5	4,0
Vega de San Mateo	7.699	6.577	79	854,2	10,2
<b>TOTAL GRAN CANARIA</b>	<b>845.676</b>	<b>1.028.778</b>	<b>7.812</b>	<b>1.216,5</b>	<b>9,2</b>

ISC (Índice de Superficie Comercial): Superficie de venta por 1.000 habitantes. Año 2011

IDC (Índice de Dotación Comercial): Número de establecimiento por 1.000 habitantes.

Con respecto a la superficie comercial y al número de establecimientos por habitante según municipio se observa en la tabla cómo en Valsequillo de Gran Canaria, tanto el IDC como el ISC, están por debajo de la media isleña y de la media capitalina.

Se conoce además la distribución de la superficie de venta según el tipo de bienes y servicios que se ofertan. En este caso, destacan los establecimientos de venta de bienes de consumo cotidiano, con una superficie de venta de 1.705 m<sup>2</sup>, un 48% del total, le siguen las ferreterías con un 16,5% y los establecimientos dedicados al equipamiento personal, con un 13,4%. Tanto la superficie destinada al consumo cotidiano, como a ferreterías, es superior a la media isleña (28,2% y 5,7% respectivamente).

De todos los establecimientos comerciales que hay en el municipio, ninguno se dedica a la venta de productos de comercio justo.

Además de este mercadillo, se realiza un día al año la feria Empresarial, así como la feria del Día del Almendro y la feria del día de Canarias.

#### ▪ Equipamientos de los comercios y centros comerciales

En lo referente al aprovechamiento de las tecnologías TIC para la mejora de la competitividad y gestión de estas empresas comerciales muy pocas poseen página web y las pocas que la tienen la suele emplear para hacer campaña publicitaria por internet, comercializar sus productos o para facilitar el acceso a catálogos de productos y precios. Por otro lado, el comercio electrónico no es un tipo de comercio muy usual entre los valsequilleros y las causas principales de no usarlo se deben a la preferencia de comprar en persona o la preocupación por falta de seguridad y/o privacidad.

### ■ IMPACTOS DEL COMERCIO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### ▪ Impacto económico

Se desconoce el volumen de ventas que genera este sector en el municipio, así como el volumen de compras, pero al igual que el resto del territorio de Canarias, la mayoría de los productos comerciales provienen del exterior del archipiélago, siendo adquiridos a mayoristas.

#### ▪ Impactos en el empleo

En conjunto se emplean cerca de 350 personas en este sector, lo que implica un 18,4% de toda la actividad del municipio. El número de empleados representa tan sólo un 0,6% con respecto al número total de empleados en dicho sector en toda la isla de Gran Canaria.

Según datos estadísticos del ISTAC y según la clasificación CNAE-09, de todos los empleados del sector, más del 70% se dedica al comercio al por menor, cerca de un 14% se dedica al comercio al por mayor y a intermediarios del comercio. El resto, un 15% se dedica a la venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas.

### 5.8.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje del comercio en Valsequillo de Gran Canaria:

#### ■ DEBILIDADES

- Mercado extremadamente pequeño.
- Falta de competitividad al tratarse de un tejido comercial en su mayoría minorista. Escaso asociacionismo por lo que los costes son elevados.
- Escasa promoción de productos locales.
- Escasos canales alternativos de comercialización (comercio justo, rastro, segunda mano, outlet).
- Poca variedad de oferta.
- Escasez de delegaciones de mayoristas.
- Bajo nivel formativo de la población empleada en este sector.
- Poca presencia del sector comercial en Internet.
- Mimetización total con las pautas comerciales tradicionales.
- Malas líneas de comunicación y transporte con el resto de la isla.

#### ■ AMENAZAS

- Posibilidad de desabastecimiento debido al incremento de la crisis económica (faltas de Stocks, problemas en el transporte de las mercancías y otros).
- Aparición de un nuevo modelo de consumo (ventas por Internet) no asumibles por el modelo actual (nuevos competidores externos).

#### ■ FORTALEZAS

- El perfil de la demanda del comercio minorista es la población residente (no turista).

- Al ser el comercio en su mayoría minorista está más cercano al cliente.
- Importante red de “comercios de proximidad”.
- Existencia de un importante sector primario susceptible de soportar un comercio directo de nuevo cuño.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES

- Posibilidad del empleo de nuevas tecnologías (Internet, teléfono, etc.) para poder abastecer a aquellas personas que tengan poca accesibilidad a pequeños comercios.
- Posibilidad de incrementar el comercio basado en productos del sector primario con fuerte valor añadido y en conexión directa productor – consumidor, con ámbito insular y regional.
- Visualizar e impulsar las zonas comerciales mediante la adecuada señalética.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ CONCLUSIONES

Del análisis DAFO se deduce que el sector del comercio de Valsequillo de Gran Canaria tiene ciertas debilidades y no excesivas amenazas. Sus fortalezas no son muy acusadas, y las oportunidades son poco relevantes, excepto las basadas en el sector primario.

En conjunto, el sector tradicional puede aspirar a mantenerse dentro de sus límites actuales, pero se abren expectativas muy interesantes entorno al comercio basado en el sector primario con alto valor añadido.

#### 5.8.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Convertir el comercio en Valsequillo de Gran Canaria en un sólido pilar del desarrollo sostenible del municipio.
- Mantener, y potenciar, el sector comercial actualmente existente, por la vía de añadir valor a todos sus productos en un marco de identidad y ecosostenibilidad.

- Hacer que el sector comercial potencie los parámetros del desarrollo sostenible del municipio.
- Fomentar la diversificación del sector, y la potenciación de los productos locales.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

### 5.8.5 ESTRATEGIAS

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Impulsar el comercio “directo”, del productor al consumidor, haciendo accesibles a este las propias instalaciones de producción. (De especial interés entre hoteles y centros de producción municipales: invernaderos, piscifactorías, etc.).
- Reforzar la identidad, calidad, trazabilidad, ecosostenibilidad, de todos los productos producidos en Valsequillo de Gran Canaria.
- Convertir el comercio enmarcado en un desarrollo sostenible en una nueva seña de identidad de Valsequillo de Gran Canaria.
- “Vender” ese “sello comercial” a todos los niveles (insular, regional e internacional).
- Apoyar todas las acciones que el comercio local emprenda en ese sentido (incentivos económicos, publicidad, presentación de productos, asistencia a ferias, etc.).
- Concienciar al comerciante de su importante papel en el desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria.

### 5.8.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A

ACCIONES CONCRETAS DEL COMERCIO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES

ACCIONES CONCRETAS DEL COMERCIO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
8.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
8.1	Confeccionar un manual de buenas prácticas comerciales de obligado cumplimiento, y hacerlo llegar a todos los comerciantes de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
8.2	Confeccionar un estudio tendente a la comercialización de productos del sector primario (agricultura y ganadería) del municipio bajo un formato comercial no tradicional (Imagen de marca, certificados de calidad, targeta comercial, apoyo en las TIC's, etc.).		ACCIÓN NO INICIADA		
8.3	Confeccionar un estudio para conocer la viabilidad de crear el "Mercado de Abastecimiento Insular de Valsequillo de Gran Canaria" basado en algunos de los productos del sector primario con fuerte valor añadido y conexión directa productor – consumidor.		ACCIÓN NO INICIADA		
8.4	Reforzar y promocionar el catálogo de productos comerciales de la web del ayuntamiento, que supongan un apoyo al desarrollo sostenible, resaltando esta faceta de los mismos. (Especialmente los cultivados sin recurrir a recursos energéticos fósiles y tratamientos químicos).		ACCIÓN NO INICIADA		
8.5	Confeccionar un "Plan de Penetración Comercial" para los productos del municipio en el mercado de Gran Canaria y del conjunto de Canarias.		ACCIÓN NO INICIADA		
8.6	Continuar con la preparación e impartición de los cursos de formación a los empleados y responsables del sector, alrededor del binomio comercio – desarrollo sostenible. (siempre "a la carta" y acudiendo al lugar concreto).		ACCIÓN NO INICIADA		
8.7	Confeccionar un plan para poner en conexión a los comerciantes de Valsequillo de Gran Canaria con otros del exterior que hayan avanzado pautas de comportamiento (buenas prácticas) en este contexto (mediante encuentros, jornadas, etc.).		ACCIÓN NO INICIADA		
8.8	Potenciar la página Web específica para el sector comercial de Valsequillo de Gran Canaria, de fácil acceso para todos los usuarios (algo parecido a la que ofertan algunos grandes almacenes).		ACCIÓN INICIADA		
8.9	Confeccionar un estudio encaminado a facilitar la implantación de este "sello de identidad" y una "marca de calidad" propia ("etiquetado") en todos los productos comerciales con origen en Valsequillo de Gran Canaria. (destaca la experiencia con la Miel).		ACCIÓN NO INICIADA		
8.10	Confeccionar un estudio encaminado a facilitar la presencia en ferias regionales, nacionales e internacionales, de los empresarios del sector.		ACCIÓN NO INICIADA		

ACCIONES CONCRETAS DEL COMERCIO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
8.11	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita establecer medidas que potencien la integración del sector comercial y de los demás sectores (productivos y de servicios) del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
8.12	Establecer medidas que impulsen la creación de pequeñas y medianas empresas de comercialización de los productos locales.		ACCIÓN INICIADA		
8.13	Implementar un servicio de “vigilancia comercial”, tendente a corregir las desviaciones de los objetivos de un comercio sostenible en el municipio, creado después de la elaboración y asimilación del manual de buenas prácticas.		ACCIÓN NO INICIADA		
8.14	Establecer premios y distinciones a los comercios que destaquen por sus buenas prácticas en este contexto.		ACCIÓN NO INICIADA		
8.15	Confeccionar un estudio que permita determinar las acciones pertinentes para impulsar la zona comercial abierta de Valsequillo de Gran Canaria, incluyendo un “sello de identidad” propio, tarjetas de compra, acceso a las TIC’s, zonas peatonales y bulevares, aparcamientos, áreas de ocio, etc.		ACCIÓN NO INICIADA		
8.16	Creación de una imagen unificada del sector en el municipio, acompañada de la elaboración de una normativa sobre colores, tipos de mobiliario de los comercios etc, y realización de campañas para la asimilación de las mismas.		ACCIÓN NO INICIADA		
8.17	Ejecutar las medidas para implantar el “sello de identidad” (“etiquetado”).		ACCIÓN NO INICIADA		
8.18	Ejecutar las acciones encaminadas a mejorar la presencia en ferias regionales, nacionales e internacionales, de los empresarios del sector.		ACCIÓN NO INICIADA		
8.19	Crear, en su caso, el “Mercado de Abastecimiento Insular de Valsequillo de Gran Canaria”.		ACCIÓN NO INICIADA		
8.20	Ejecutar, en su caso, las obras de acondicionamiento de la zona comercial abierta de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA	1928/2017,1 920/2017	

### 5.8.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL COMERCIO	
ACCIÓN	
	Fomentar el consumo de todo tipo de productos comerciales ahorradores de energía (en su generación, uso y reciclaje) y respetuosos con el medioambiente (envases reciclables, etc.).
	Fomentar el consumo de todo tipo de productos ahorradores de agua potable (en su generación), uso y reciclaje) y respetuosos con el medioambiente.
	Fomentar el comercio de todo tipo de productos que tengan su origen en el sector primario del municipio.
	Fomentar el consumo de todo tipo de productos que supongan un impulso al sector turístico del municipio.
	Fomentar el desarrollo de productos industriales basados en el sector primario.
	Impulsar los servicios generales directamente relacionados con la potenciación del sector comercial (jurídicos, traducción, etc.).
	Facilitar el transporte interior y exterior (hacia y desde) Valsequillo de Gran Canaria que permitan acercar al comprador a los locales comerciales, con el máximo de comodidad.
	Impulsar labores de I+D relacionadas con el impulso del sector comercial.
	Utilizar los recursos del patrimonio cultural para incentivar el sector comercial.
	Fomentar las colaboraciones con otros municipios de la isla para potenciar el sector comercial en Valsequillo de Gran Canaria.
	Definir e impulsar todo tipo de normas y reglamentos que supongan un apoyo al sector comercial de Valsequillo de Gran Canaria.
	Falta de aparcamiento para fomentar el acercamiento de la población a los comercios.

## 5.9 EJE DE LOS SERVICIOS GENERALES

### 5.9.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

En el mundo actual las sociedades más desarrolladas se caracterizan por su fuerte terciarización, y en este contexto los servicios de todo tipo llevados a cabo por profesionales especializados son esenciales. Esta situación se mantendrá, y aún se incrementará en el futuro, especialmente en el marco de un desarrollo sostenible.

Tales profesionales son formados desde las universidades (este es uno de los fines de las universidades modernas), desde los centros de formación profesional o también a partir de una elevada experiencia laboral mantenida en el tiempo y reconocida por los propios demandantes de sus servicios.

La actuación de estos profesionales puede ser individual o agrupados en empresas de asesoría o consultoría, pero en este contexto de “servicios generales” solo tienen cabida los considerados profesionales independientes (por ejemplo, en esta categoría cabría incluir a un profesor que imparte clases particulares, o en una academia privada, pero no al mismo profesor impartiendo docencia en un colegio público o privado).

A pesar de que es casi imposible realizar un listado exhaustivo de todos los servicios profesionales existentes, los más importantes pueden ser:

Servicios jurídicos (abogados y notarios); servicios sanitarios (médicos); servicios de arquitectura y urbanismo (arquitectos); servicios de interiorismo (interioristas); servicios de ingeniería en sus múltiples especialidades (ingenieros); servicios de banca y bolsa (banqueros y asesores de bolsa); servicios de finanzas (asesores financieros); servicios de seguros (asesores de seguros); servicios de aduanas (aduaneros); servicios de compra – venta (asesores inmobiliarios y otros); servicios de promoción (promotores); servicios de administración (de fincas, propiedades, etc.); servicios de traducción e interpretación (traductores e intérpretes); servicios de publicidad y marketing (publicistas); servicios de periodismo (periodistas); servicios de diseño gráfico (dibujantes y diseñadores gráficos); servicios de diseño de web y multimedia; servicios de producción cinematográfica (guionistas y otros); servicios de relaciones internacionales (embajadores y cónsules); servicios de asesoría en recursos humanos; servicios en TIC’s (analistas de sistemas y otros); servicios

de medioambiente (asesores en medioambiente); servicios de calidad (vigilantes de calidad); servicios de logística de mantenimiento de todo tipo (técnicos de mantenimiento); servicios de escritura, pintura, etc. (escritores, pintores, etc. que viven de su profesión); servicios de asistencia social; servicios de atención a personas con problemas físicos; servicios sociosanitarios (ayudas a domicilio, fisioterapeutas, cuidadores); servicios culturales y educativos (ludotecas); servicios de ocio; servicios deportivos; etc.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas del comercio a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

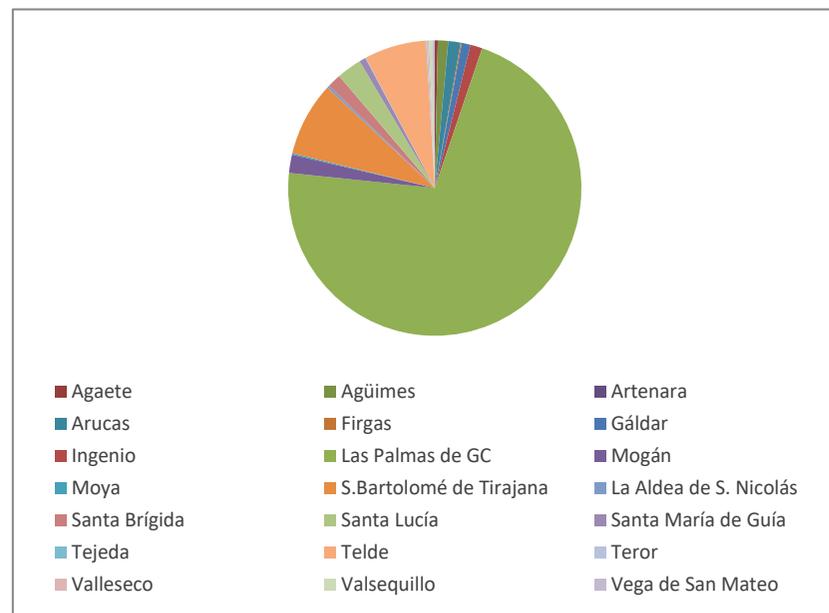
- Impulsar y proteger a los profesionales y a sus empresas, especialmente las relacionadas con las actividades de una economía productiva. Ello es especialmente importante para aquellos que no se encuentren amparados por grandes corporaciones, mediante organizaciones tales como los colegios y asociaciones profesionales.
- Impulsar los clústeres formados por equipos de profesionales de diversas especializaciones, conformando ofertas de trabajos multidisciplinares y flexibles.
- Impulsar la internacionalización de estos trabajos, especialmente de cara a mejorar el desarrollo del mundo menos favorecido. (Cooperación al desarrollo).
- Impulsar la asignación de claras responsabilidades personales a los profesionales que ejecutan estas tareas.
- Impulsar la definición de claras normas de comportamiento, éticas y deontológicas, a todos estos profesionales, y en particular a los que ejercen sus funciones en los servicios financieros y de publicidad.
- Impulsar la formación de estos profesionales en relación con su aportación a un cambio de modelo de desarrollo hacia otro que sea sostenible e integral.

En definitiva, la humanidad precisa afrontar ciertos cambios en los servicios generales tal como hoy se entienden, especialmente para ponerlos al servicio de un desarrollo sostenible integral en una triple vertiente: garantizando la pervivencia de los mismos, especialmente los basados en profesionales cualificados que actúen en el marco de una economía productiva; un mayor control de los servicios relacionados con la economía no productiva, marcando pautas estrictas de comportamiento; expandiendo tales servicios al mundo menos desarrollados, en el marco de una colaboración mutua.

■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

- Número de establecimientos destinados a servicios generales: Aproximadamente 4.528 (de los aproximadamente 10.518 que hay en Canarias).
- La distribución de estos servicios según tipo de empresas y municipios en Gran Canaria se muestra en los gráficos.



- Número de colegios profesionales: Cerca de 40, ubicados más del 90% de ellos en la capital isleña.
- Empresa de este sector que prestan sus servicios en el exterior: Se desconoce.
- Se desconoce el número de empresas del exterior que prestan este tipo de servicios en la isla.

### 5.9.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### ■ NECESIDADES DE SERVICIOS GENERALES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Puede considerarse que una gran parte de la población adulta de Valsequillo de Gran Canaria demanda, en uno u otros instantes de su vida, varios de estos servicios, que por otra parte están muy relacionados con la evolución de la economía de la isla.

#### ■ RECURSOS DE SERVICIOS GENERALES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se encuentran radicadas cerca de 60 empresas destinadas a los servicios generales, estas son:

SERVICIOS GENERALES	
TIPO DE SERVICIO	NÚMERO DE EMPRESAS
Estética y salud	11
Promoción de viviendas	1
Reformas y decoración	10
Servicios de imagen, sonido y espectáculo	6
Servicios, Asesores y profesionales	10
Talleres de vehículos y servicios de lavado	11
Otros servicios	10

### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE LOS SERVICIOS GENERALES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria no proporciona todos los servicios generales a la ciudadanía, dado que gran parte de ellos se encuentran radicados en Telde, núcleo urbano más cercano, en la capital de la isla, y otros muchos en las zonas turísticas del sur y del norte.

No existe ninguna empresa de servicios en Valsequillo de Gran Canaria que realice su actividad fuera del municipio, hay sin embargo un colectivo de personas (cerca de 30) que, siendo originarias del municipio, tienen sus empresas fuera del mismo.

### ■ IMPACTOS DE LOS SERVICIOS GENERALES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### ▪ Impacto económico

Se carece de datos sobre el impacto económico de los servicios generales en el municipio.

#### ▪ Impactos en el empleo

En conjunto se emplean cerca de 190 personas en este sector, lo que implica un 10% de toda la actividad del municipio. El número de empleados representa tan sólo un 0,34% con respecto al número total de empleados en dicho sector en toda la isla de Gran Canaria.

### 5.9.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de los servicios generales en Valsequillo de Gran Canaria:

#### ■ DEBILIDADES

- Alta dependencia y vulnerabilidad del sector frente a variaciones de la actividad económica (bonanzas o crisis periódicas), e incluso frente a la percepción general sobre el "clima" económico.
- Nivel medio-bajo de utilización de las TIC's.

- Los puestos directivos de las delegaciones de banca y empresas de servicios de ámbito nacional presentes en Valsequillo de Gran Canaria están cubiertos en su mayor parte a base de personal desplazado, por falta de cualificación del personal local.
- Mercado local de pequeño tamaño.
- Las empresas locales (criterio de residencia fiscal) son poco competitivas de cara a la ejecución de grandes proyectos, ya sean financieros, técnicos, jurídicos..., que normalmente recaen en empresas de fuera del municipio.
- La dimensión de las empresas locales (según criterio de residencia fiscal) es demasiado pequeño.

#### ■ AMENAZAS

- Aumento de los competidores externos debido a la globalización y virtualización del sector, lo que provoca una disminución de la cuota de mercado en manos de empresas locales.

#### ■ FORTALEZAS

- La alta calidad residencial de Valsequillo de Gran Canaria, y su proximidad a las ciudades de Telde y Las Palmas, así como las facilidades de trabajo a distancia que permiten las TIC's pueden permitir la radicación en el municipio de profesionales y empresas de este tipo.
- Sector con mucha capacidad para desmaterializarse: costes relativamente independientes de los precios de transporte y materiales
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES

- Utilizar la alta calidad residencial en el municipio y el uso intensivo de las TIC's para ampliar número de profesionales y empresas del sector
- Legislación europea favorable a la liberalización de todo tipo de servicios en la zona U.E.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES

A la vista del análisis DAFO efectuado puede concluirse que el sector en Valsequillo de Gran Canaria presenta claras debilidades y también ciertas amenazas. Sus fortalezas son limitadas y las oportunidades también, aun cuando la adopción en el municipio de un modelo de desarrollo sostenible integral puede suponer muy buenas oportunidades para atraer profesionales y empresas de Servicios Generales.

### 5.9.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Mejorar la oferta de servicios de este tipo a la población residente y a la visitante.
- Atraer a Valsequillo de Gran Canaria nuevos profesionales y empresas de estos sectores.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

### 5.9.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Facilitar la radicación en el municipio de profesionales y empresas del sector que ejerzan sus funciones en el ámbito canario e internacional.
- Facilitar que la mayor parte posible de los estudios y proyectos implícitos en este Plan de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria se ejecuten por empresas de servicios radicadas en el municipio.

### 5.9.6 ACCIONES PROPUESTAS

---

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LOS SERVICIOS GENERALES					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
9.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
9.1	Confeccionar un estudio que indique la potencialidad actual de este sector en Valsequillo de Gran Canaria para efectuar todos los estudios y proyectos que en relación con el Plan de Desarrollo Sostenible han de ser llevados a cabo en el municipio.				
9.2	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio tendente a conocer la viabilidad de crear un Centro de Emprendedores Tecnológicos en Valsequillo de Gran Canaria (que incluya el FabLab).	ANEXO 9.1			
9.3	Confeccionar un estudio encaminado a incentivar la presencia en Valsequillo de Gran Canaria de profesionales y nuevas empresas en este sector basadas en una alta calidad de vida y una alta conectividad a través de un Centro de Servicios Profesionales.	ANEXO 9.2			
9.4	Crear, en su caso, el centro de emprendedores de Valsequillo de Gran Canaria.				
9.5	Crear, en su caso, el centro de Servicios Profesionales de Valsequillo de Gran Canaria.				

### 5.9.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LOS SERVICIOS GENERALES
ACCIÓN
Impulsar los estudios y proyectos relacionados con el sector energético.
Impulsar los estudios y proyectos relacionados con el sector del agua.
Impulsar los estudios y proyectos relacionados con el sector de la generación de alimentos.
Impulsar los estudios y proyectos relacionados con la edificación bioclimática y sostenible.
Impulsar los estudios y proyectos relacionados con la aplicación industrial de los materiales naturales presentes en el municipio.
Impulsar los estudios y proyectos relacionados con la aparición de nuevas industrias y el reforzamiento (o reconversión) de las existentes.
Impulsar los estudios y proyectos relacionados con un nuevo modelo de turismo para Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar los estudios y proyectos relacionados con el impulso al sector comercial.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LOS SERVICIOS GENERALES	
ACCIÓN	
	Impulsar los estudios y proyectos relacionados con un nuevo modelo de transporte sostenible en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar los estudios y proyectos relacionados con la mejora de las telecomunicaciones en Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar los estudios relacionados con el impulso de una formación para la sostenibilidad.
	Impulsar los estudios y proyectos relacionados con la mejora de las actividades y el patrimonio cultural de Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar los estudios relacionados con la mejora de la oferta deportiva y de ocio de Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar los estudios relacionados con la mejora de los servicios de apoyo social y seguridad de Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar los estudios y proyectos relacionados con la protección del patrimonio abiótico de Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar los estudios y proyectos relacionados con la protección del patrimonio biótico de Valsequillo de Gran Canaria.
	Impulsar los estudios y proyectos relacionados con la recogida y eliminación de todo tipo de residuos.
	Impulsar los estudios relacionados con la colaboración con zonas remotas.
	Impulsar los estudios relacionados con la gobernanza municipal.

## 5.10 EJE DEL TRANSPORTE/MOVILIDAD

### 5.10.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

La movilidad de personas y mercancías es también una de las claves del desarrollo sostenible, aun cuando en una doble vertiente: por un lado, su necesario incremento en las zonas menos favorecidas (internamente, y con zonas vecinas); por otro lado, la necesaria disminución en las zonas más desarrolladas, al ser una de las causas más importantes del agotamiento del petróleo y del cambio climático.

Para conseguir estas necesarias movilidades se precisan de medios, y estos son los sistemas de transporte (terrestre, marino y aéreo) y las infraestructuras para el transporte (carreteras, puertos y aeropuertos).

Como se ve, no debe confundirse la movilidad con el transporte: el transporte se refiere a los “medios para la movilidad”, es decir, a los vehículos motorizados y su “circulación”, mientras que la movilidad se centra en los “fines de la movilidad”, es decir, satisfacer el movimiento de las mercancías, las personas a pie (mayores, niños, minusválidos, etc.), los ciclistas, etc., y en todos los casos considerando los aspectos sociales, medioambientales y económicos que tal movilidad supone. (A título de ejemplo, el vehículo a motor, en este contexto, es una pieza más del sistema de movilidad, sin ninguna jerarquía dentro del mismo).

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas del transporte a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Disminuir las necesidades de transporte de personas a todas las escalas, mediante acciones tales como acercar la administración a la ciudadanía, primar la residencia próxima al trabajo, fomentar el teletrabajo, utilizar las videoconferencias, etc.).
- Disminuir el transporte de mercancías por la vía de acercar la producción a los puntos de consumo.



- Disminuir los consumos energéticos asociados a todos los medios de transporte por la vía mejorar los rendimientos de las transformaciones de energía primaria a movilidad.
- Sustituir los medios de transporte intensivos en energía por otros menos intensivos (por ejemplo, parte del transporte aéreo de personas por transporte en barcos).
- Potenciar el uso de todo tipo de vehículos susceptibles de ser accionados con energías renovables (Eólica, solar, biomasa, etc., apoyadas en los correspondientes sistemas de acumulación: hidrógeno, baterías, volantes de inercia, etc.). En especial, el transporte en el interior de las grandes ciudades exigirá cambios a todos los niveles tales como:
  - Infraestructuras:
    - Adaptación de los viales y otras infraestructuras en beneficio del transporte público.
    - Reducción (o integración) del impacto visual de las infraestructuras de transporte en el interior de las ciudades.
    - Incremento de viales de circulación restringida.
    - Incremento de los aparcamientos en el exterior de las ciudades.
    - Nuevas infraestructuras de interconexión intermodal.
      - Vehículos:
        - Fin del automóvil como objeto “per se”.
        - Aumento de la oferta “tipológica” de los vehículos adaptada a las diferentes necesidades. (Vehículos de carga con facilidad de uso, automóviles de fácil acceso para personas de movilidad reducida, etc.).
        - Adaptación de las prestaciones de los vehículos a sus necesidades reales.
        - Vehículos de dos y tres ruedas con accionamiento humano y apoyo energético externo.
        - Empleo de materiales reciclables.
        - Empleo de combustibles menos contaminantes. Control total de la contaminación.
        - Empleo de energías renovables con sistemas de almacenamiento masivo de energía (Hidrógeno, baterías reciclables, volantes de inercia, etc.).

- Gestión de las flotas:
  - Mejora de las operaciones de tráfico.
  - Fomento del vehículo compartido.
  - Tratamiento prioritario a Vehículos de Alta Ocupación (VAO).
  - Gestión de alquiler temporal de vehículos de todo tipo (especialmente bicicletas).
  - Mejoras en los sistemas y horarios de reparto de mercancías y recogida de residuos.
  - Dispersión de las horas punta.
- Legislaciones:
  - Encaminadas a disminuir el transporte privado y favorecer al público.
  - Encaminadas a favorecer el uso de vehículos con prestaciones limitadas.
  - Encaminadas a favorecer el uso de vehículos propulsados por energías renovables.
  - Encaminadas a disuadir del uso de vehículos de alto consumo de combustibles y contaminantes.
  - Incremento del control de emisiones contaminantes.
- Económicas:
  - Impulsar las inversiones en I+D+I encaminadas al desarrollo de nuevos vehículos y sistemas de transporte.
  - Subvenciones a la compra de vehículos menos contaminantes y propulsados por energías limpias.
  - Subvenciones a la captación de energías renovables dedicadas al transporte.
  - Apoyo a la construcción de las infraestructuras que precisan estos nuevos medios de transporte.
- Mentalización ciudadana:
  - Desmitificar el vehículo térmico, de gran potencia, como muestra de poder, de “estatus social”.
  - Dar “valor social” al uso de vehículos ecológicos (reciclables, accionados por energías limpias).



- Fomentar el uso de transportes públicos.
- Reducir las necesidades de movilidad (favoreciendo las residencias próximas a los empleos, los comercios de proximidad, etc.).

En definitiva, la humanidad precisa afrontar cambios sustanciales en el concepto movilidad, y en los medios de transporte a ella asociados, si se desea que esta actividad, vital para toda la humanidad, no se convierta en un freno para su desarrollo sostenible.

Tales cambios tienen una doble dimensión: por un lado, cambios sobre los propios medios de transporte, incluyendo infraestructuras, vehículos y gestión de los mismos; por otro lado, cambios de mentalidad de los individuos frente a los medios de transporte, así como cambios de hábitos de vida menos intensivos en movilidad.

#### ■ SITUACIÓN SEL EJE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

## I. TRANSPORTE MARÍTIMO EN GRAN CANARIA

### Infraestructuras para transporte marítimo

Las infraestructuras portuarias existentes en la isla de Gran Canaria pueden clasificarse en dos grandes tipos según la titularidad o competencia:

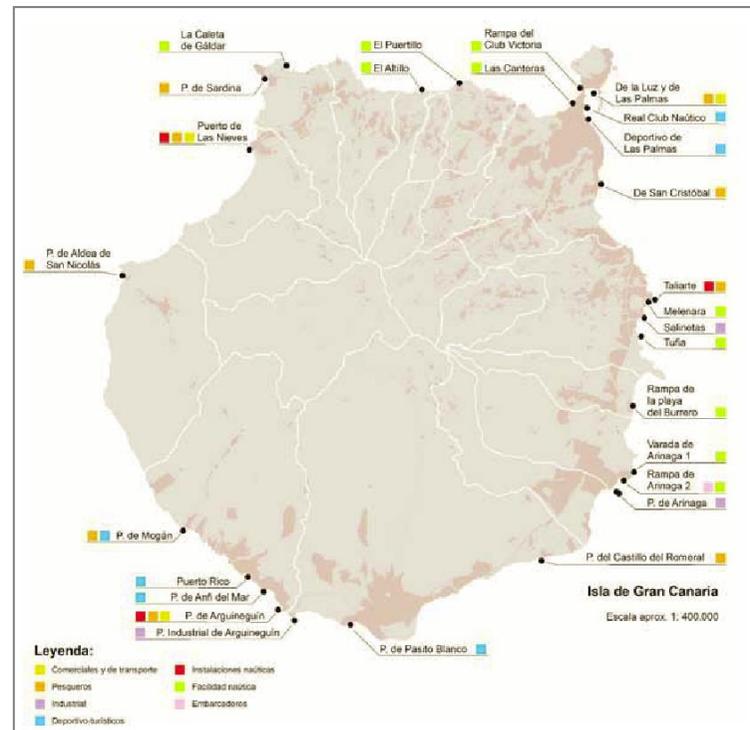
- Puertos de interés general competencia de la Administración General del Estado.
  - Puerto de La Luz y de Las Palmas. Es el mayor puerto de Gran Canaria, destinado fundamentalmente a actividades comerciales marítimas nacionales e internacionales, al tráfico interinsular de pasajeros, así como al tráfico de cruceros. Tiene una superficie de 4,5 millones de m<sup>2</sup>, 112.200 m<sup>2</sup> de afección portuaria (escollera y playa) y 13,3 km de línea de atraque; 15 muelles interiores; explanada para contenedores con 320.000m<sup>2</sup>; La configuración de la zona de servicio cuenta con una bocana de 700m de anchura y 14 m de calado y una dársena cuyas dimensiones son 500 m de ancho y 30 m de calado.
  - Puerto de Salinetas. Ubicado en Telde, se trata de un puerto industrial utilizado sobre todo para la descarga de graneles líquidos (especialmente combustibles y alcoholes).

- Puerto de Arinaga. Considerado para las actividades y tráficos de carácter industrial, en particular graneles líquidos, energéticos o combustibles, asociados a los desarrollos industriales.
  - o Puertos e instalaciones marítimas y portuarias titularidad de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Puertos de Interés General
- Puerto de Arguineguín
- Puerto de Las Nieves – Agaete
- Puertos deportivos
- Mogán
- Puerto Rico
- Pasito Blanco
- Taliarte
- Puerto de Santa Águeda
- Otras Instalaciones Portuarias (Diques de abrigo, embarcaderos...)

10



TRANS



Mapa de las infraestructuras portuarias de Gran Canaria. Fuente: Plan Insular de Ordenación de GC.

- o Empresas operadoras

En el Puerto de La Luz operan regularmente dos empresas canarias, Armas, Fred Olsen, y una empresa nacional, Acciona.

## II. TRANSPORTE AÉREO EN GRAN CANARIA

### Aeropuerto

- El aeropuerto de Gran Canaria pertenece a la red de AENA y se halla en la bahía de Gando, ocupando terrenos pertenecientes a los municipios de Ingenio y Telde. El aeródromo es de utilización conjunta con la base aérea del Ejército del Aire de Gando.

- El aeropuerto cuenta con dos pistas operativas y paralelas, separadas una distancia de 250 metros (lo que impide su uso simultáneo) de 3.000 metros de longitud cada una:

La 03L/21R, con sistemas ILS CAT I en ambas cabeceras, y es la que se suele utilizar tanto para despegues como para aterrizajes y la 03R/21L, sin ILS y utilizada principalmente por aviones militares, aunque no es raro ver despegar aviones civiles en días de mucho tráfico aéreo. La presencia de estas dos pistas permite un máximo operativo de 53 operaciones/hora.

La actual terminal (en fase de expansión) cuenta con una superficie de más de 100.000 m<sup>2</sup>, con 76 mostradores de facturación, 11 pasarelas telescópicas o fingers y 16 cintas de recogida de equipajes.

Su ubicación geográfica, situado a 23 metros sobre el nivel del mar, y sus óptimas condiciones meteorológicas, contribuyen a considerar al aeropuerto de Gran Canaria como uno de los más seguros, extendiéndose sus operaciones durante las 24 horas del día.

#### Servicios de mantenimiento

- La empresa Binter cuenta con un servicio de mantenimiento y reparación de aeronaves en el propio aeropuerto.

#### Aerolíneas

- La principal aerolínea que opera en Gran Canaria es el grupo Iberia, seguido de Air Europa, Spanair y Ryanair.

#### Rutas aéreas

Desde el aeropuerto de Gran Canaria operan un amplio número de rutas aéreas en las que sólo opera una compañía como es el caso de Bilbao, Tenerife Sur, Valencia, Santander, Zaragoza y Alicante. Otras rutas en las que operan dos compañías como son Tenerife Norte, Fuerteventura, Lanzarote, a Palma, El Hierro y Vigo. Rutas en las que operan 3 compañías que son a Málaga y Santiago de Compostela y finalmente rutas en las que operan cuatro o más compañías como son a Madrid, Barcelona y Sevilla.

10

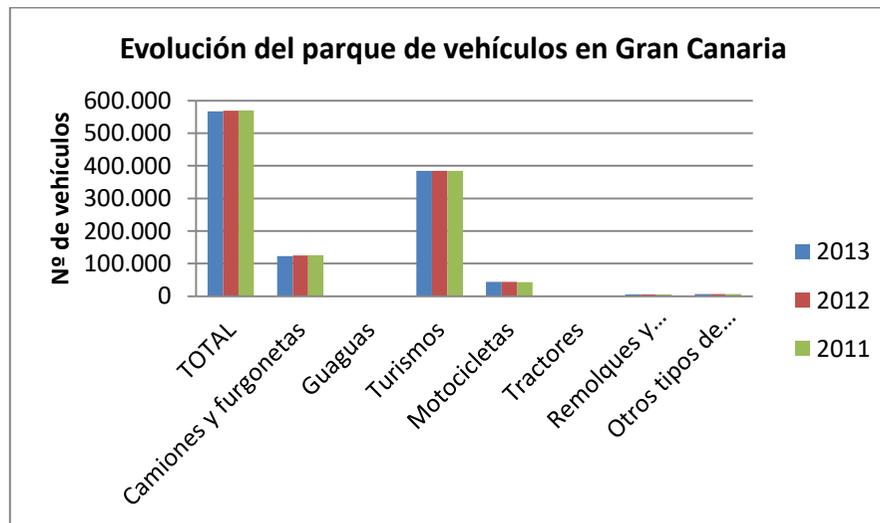


TRANS

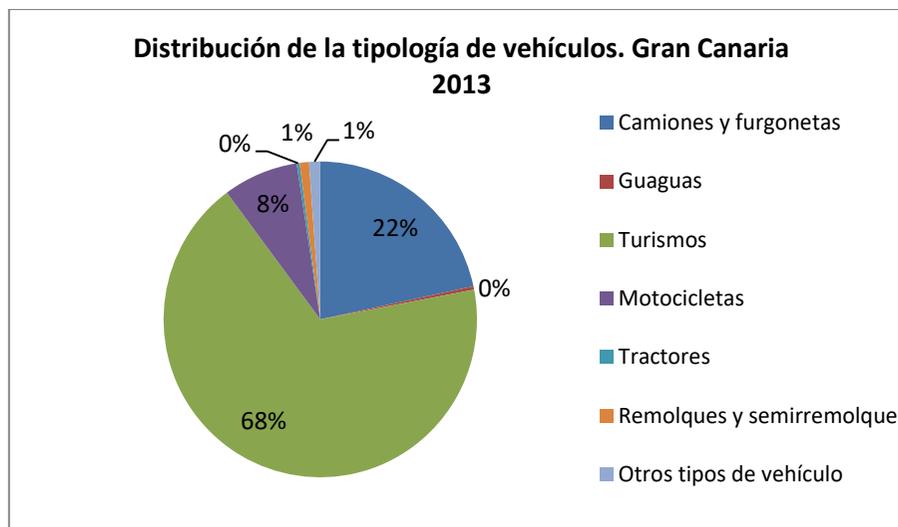
## III. TRANSPORTE TERRESTRE EN GRAN CANARIA

Equipamiento para el transporte terrestre

- El parque móvil en la isla de Gran Canaria en el año 2013 ascendía a 567.234 vehículos (67,85% eran turismos, el 21,63% camiones, y el 7,75% eran ciclomotores. Según se muestra en el siguiente gráfico:

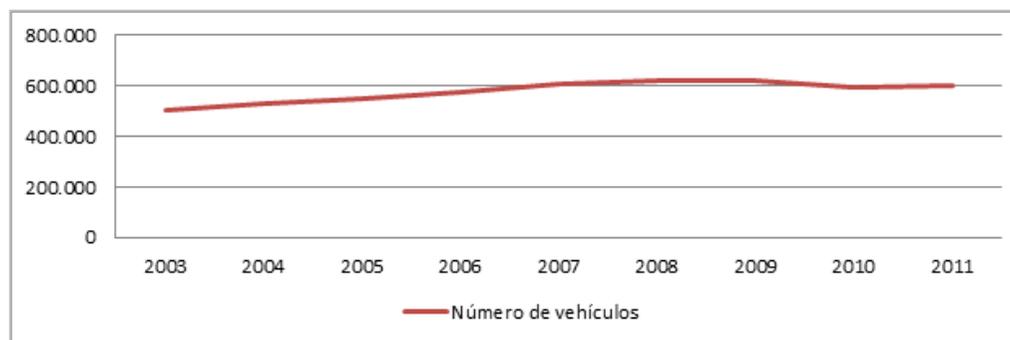


Distribución por tipos de los vehículos presentes en Gran Canaria en 2013. Fuente: ISTAC  
Elaboración propia.



Distribución de los tipos de automóviles de Gran Canaria en 2013. Fuente: ISTAC  
Elaboración propia.

- Entre los años 2003 y 2011, la evolución del parque móvil tanto en Gran Canaria como en el resto de Canarias ha sido positiva, sin embargo, a partir del año 2009, se observa que la tendencia hasta ese año de aumento del parque móvil disminuye, llegando a ser prácticamente constante.



Evolución del parque móvil en Gran Canaria (2003-2011). Fuente: ISTAC



Elaboración propia.

En cuanto a vehículos de transporte público, en la isla de Gran Canaria existen 305 autobuses de la empresa Global (aunque operan otras empresas tales como Telbus, La Pardilla, Guaguas Melenara, Guaguas gumidafe, Guaguas Municipales y Guaguas Guzmám)

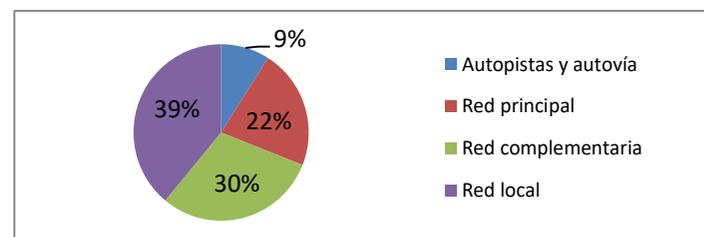
Para el transporte discrecional de viajeros (turismo y escolares), la isla cuenta con más de 25 operadores de los mismos.

#### Infraestructuras para el transporte terrestre

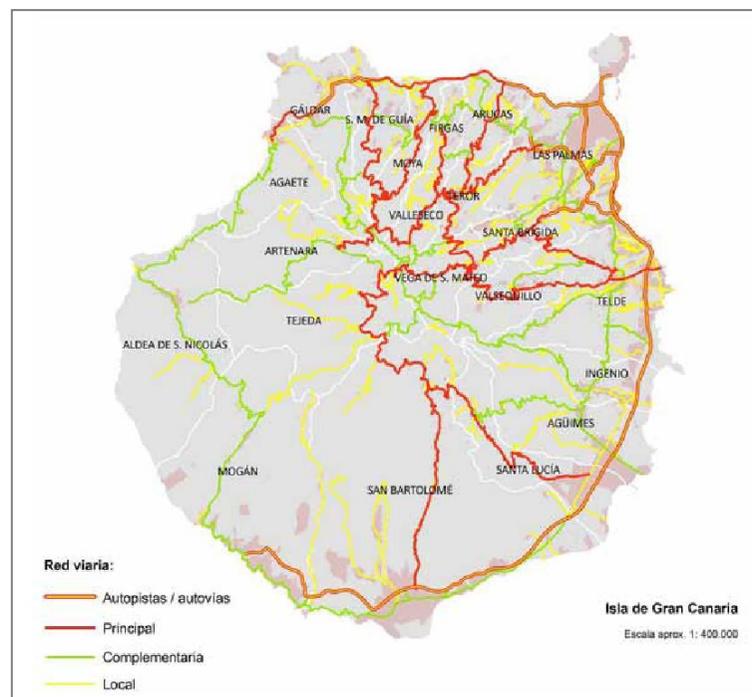
- La red de carreteras de Gran Canaria cuenta con una longitud próxima a los 1.300 km, y se compone de una línea de autopista y autovía que recorre el litoral desde el sur (Mogán) hasta Galdar en el norte, desde donde se prolonga como Carretera Insular hasta el Puerto de Agaete, estando pendiente su continuidad hasta el pueblo de La Aldea de san Nicolás. De esta línea costera surgen una red de carreteras que penetran en el interior llegando hasta el centro de la isla y de las cuales se derivan a su vez otra red de carreteras complementarias que dan acceso a todos los núcleos habitados. En el conjunto de estas últimas destaca la conexión sur-norte pasando por el centro de la isla y un cierto corredor terrestre de medianías.

Tipo de Vía	Longitud (km)	%
Autopistas y autovía	112,95	9%
Red principal	288,16	22%
Red complementaria	390,38	30%
Red local	501,54	39%
<b>Total</b>	<b>1293,03</b>	<b>100%</b>

Longitud de la red de carreteras. Fuente: PIO  
Elaboración propia.



Distribución porcentual de la red de carreteras. Fuente: PIO  
Elaboración propia.



Mapa de la red viaria de Gran Canaria. Fuente: Plan Insular de Ordenación de GC.

- La longitud total de las líneas de transporte público urbano es de 813 km mientras que las de transporte interurbano es de 1828 km.
- Existen muy pocas infraestructuras para transporte público del tipo carril bus, plataforma reservada u otros similares. La transferencia de los usuarios desde una guagua urbana a la interurbana se realiza a través de las estaciones intercambiadoras: Intercambiador de Tamaraceite, Intercambiador de Santa Catalina y el Intercambiador de Maspalomas.
- El uso de la bicicleta, no se encuentra regulado, aunque se están llevando a cabo trazados en avenidas y otras zonas para potenciar esta infraestructura. La Avenida Marítima de Las Palmas de Gran Canaria y algunos sectores de la zona turística de Maspalomas cuentan con carriles habilitados para este uso.
- En la isla de Gran Canaria, se contabilizan 12 recorridos con un tránsito peatonal considerable. Esta red para tránsito peatonal en la isla cuenta únicamente con unos 78 km.



- En Gran Canaria existen 119 estaciones de servicio repartidos por toda la isla, gestionadas en total por cuatro compañías, DISA concentrando el 37%, seguido de CEPSA (30%), BP (25%) y Repsol (8%)

#### Agentes y servicios para transporte terrestre

- Gran Canaria cuenta con 7 operadores del transporte público colectivo que contaban en el año 2011 con 1.793 guaguas para realizar sus servicios.
- Dedicadas al transporte colectivo privado existen en Gran Canaria un total de 25 empresas, con una flota de 121 guaguas para realizar sus servicios particulares, 14 para escuelas de conductores y 10 para transporte escolar.
- Transporte público privado: Se carecen de datos concretos para la isla de Gran Canaria en lo que respecta a las licencias de taxis. En el año 2012 había en Las Palmas 3.462 taxis, de los que solamente 12 carecían de taxímetro (menos del 1%). En la Provincia de Las Palmas se encontraban el 54% de los taxis de Canarias

### 5.10.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### I. TRANSPORTE TERRESTRE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ■ NECESIDADES DE TRANSPORTE TERRESTRE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En líneas generales cabe destacar que sólo un 20% de los habitantes del municipio emplean el transporte público para sus desplazamientos, mientras que más del 70% emplean transporte privado, aún así, el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se encuentra por encima de la media de Canarias en cuanto al uso de transporte público, un 7% (media canaria). En lo que concierne al transporte en bici, a pie o similar, el porcentaje es casi inexistente en parte debido a las grandes distancias con la capital y entre los núcleos poblacionales colindantes y propios, siendo también importante el considerar que no existen en el municipio carriles bici o carriles bus (usos exclusivos).

### Transporte privado

En lo que se refiere al transporte privado, es el medio más empleado por los habitantes del municipio para desplazarse tanto dentro como fuera del municipio. El principal motivo del uso del vehículo privado son las grandes distancias y relativa dispersión, que obligan al uso de medios de transporte fundamentalmente por motivos de trabajo.

Existe un elevado número de furgones, camiones, autobuses motivado por un descenso de actividades como la agraria y un aumento del sector servicios, sobre todo los que se refieren a distribución de productos, servicios y la construcción.

### Transporte público

El transporte público en la isla de Gran Canaria es llevado por la empresa Global, surgida en el año 2000 por la unión de Salcai y Utinsa. Esta empresa conecta Valsequillo de Gran Canaria con el resto de los municipios de la isla. El grado de ocupación del servicio público es medio y sin graves incumplimientos de horarios.



Existen 2 líneas regulares de Global que circulan en el interior municipio de Valsequillo de Gran Canaria. Estas líneas son: 13 (Telde-San Mateo) y 43 (Telde-Valsequillo de Gran Canaria), las cuales conectan con el resto de los municipios y sus propios núcleos urbanos. El servicio público de guaguas dispone de las siguientes conexiones: Casas Rincón, Cruce San Roque, Cuevas Blancas, Entrada Tecén/La Herradura, Jinámar, La Solana, Lechucilla, Lomitos Correa, San Jose Longueras, San Mateo, San Roque, Telde y Tenteniguada. En general, se trata de un servicio insuficiente ya que no hay conexión directa con la capital insular, únicamente se puede realizar esta conexión haciendo trasbordo en Telde.

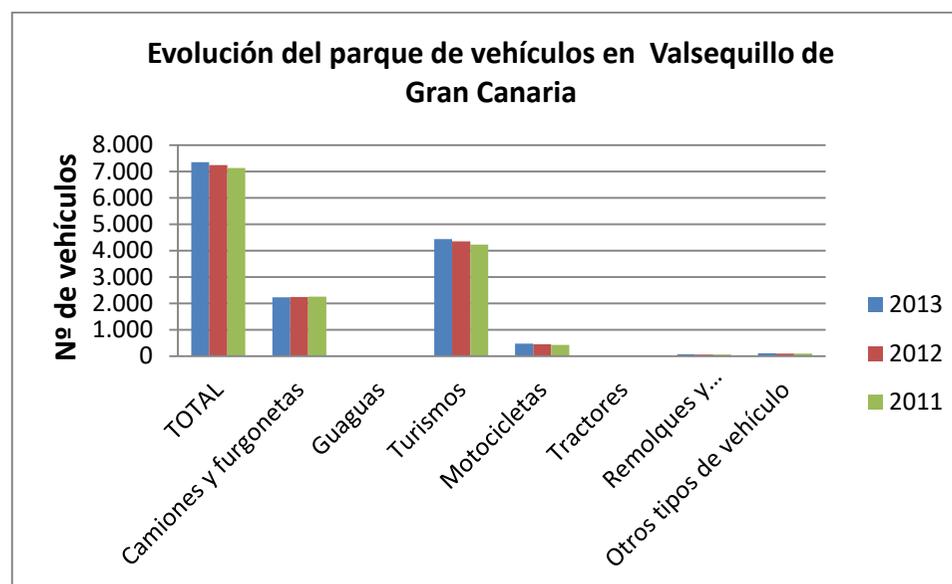


## ■ RECURSOS PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Parque de vehículos

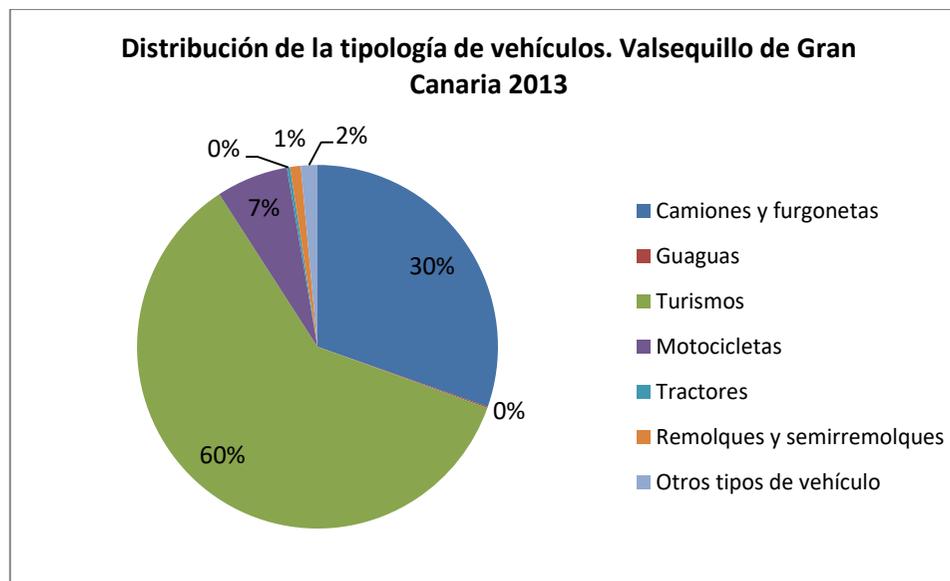
En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria estaban registrado los siguientes vehículos para transporte terrestre en el año 2013: 4.440 turismos (de los cuales 8 son taxis), 2.233 camiones, etc. De estos vehículos, 21 son vehículos oficiales (incluyendo vehículos de la policía) y cabe destacar que en ningún caso se tratan de vehículos propulsados por sistemas eficientes.

La evolución del parque móvil en Valsequillo de Gran Canaria es la siguiente:



*Distribución por tipos de los vehículos presentes en Valsequillo de Gran Canaria en 2013. Fuente: ISTAC  
Elaboración propia.*

El porcentaje más elevado de vehículos, un 60,37% se trata de turismos. Existe una elevada presencia de camiones en el municipio en comparación con el resto de los municipios de la Mancomunidad de Medianías de Gran Canaria.



Distribución de los tipos de automóviles de Valsequillo de Gran Canaria en 2013. Fuente: ISTAC  
Elaboración propia.

La antigüedad del parque móvil del municipio se encuentra por encima en su mayoría de los 10 años, lo que supone un consumo energético elevado además de un aumento de la contaminación como consecuencia.

▪ **Infraestructuras para el transporte terrestre en Valsequillo de Gran Canaria**

Una de las principales características de la red viaria del municipio de Valsequillo de Gran Canaria es que se tratan, en la mayor parte de su longitud de carreteras con curvas cerradas y elevadas pendientes, las cuales no permiten velocidades elevadas, es decir, se tratan de carreteras de “montaña” de segundo y tercer nivel.

Prácticamente la totalidad de las carreteras trazadas en el municipio cuentan con un ancho de unos 6 m, es decir, que se tratan de carreteras de doble carril y doble sentido. La superficie aproximada ocupada por la infraestructura viaria en el municipio es de 0’32 km<sup>2</sup>, representando un 0’81% del total de la superficie del municipio.

Para acceder al Municipio de Valsequillo de Gran Canaria, destaca como principal vía de acceso la carretera Telde-Valsequillo de Gran Canaria (GC-41), cuya entrada al municipio recibe el nombre de carretera Vista Alegre. A través de esta carretera se accede a la Avenida de los Almendros, siendo ésta la avenida principal de Valsequillo de Gran Canaria. Varias son las carreteras que conforman la red viaria del municipio, tales como la Carretera General a San Mateo (continuación de la GC-41), GC-413 (acceso a El Rincón), GC-810 (acceso a San Roque), GC-130 (acceso al Cruce del Barranco de los Cernícalos) y GC-812 (Valsequillo de Gran Canaria-El Helechal).

La arteria principal del sistema viario de Valsequillo de Gran Canaria es la GC-41, no sólo porque se trata del acceso al municipio sino porque es el acceso a San Mateo, a la zona central de la isla. El volumen de tráfico en esta vía es de unos 8.202 vehículos al día.



El casco urbano de Valsequillo de Gran Canaria es el lugar de mayor densidad de tráfico de todo el municipio, siendo las horas punta entre las 7 y las 8:30 de la mañana.

En el municipio no existen carriles bici, disponiendo ya de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible aprobado, donde se contempla su ejecución. Por otro lado, tampoco dispone de aparcamientos como tal, es decir de edificios destinados a este fin, sin embargo, cuenta con unas 2000 plazas de aparcamiento al aire libre.



## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS

### ▪ Tasa de vehículos por 1.000 habitantes

En cuanto a la disponibilidad de vehículos por habitante, es destacable que en el municipio la disponibilidad de vehículos por cada 1000 habitantes es superior que en el resto de la isla e incluso de Canarias (798,2 vehículos/1000 habitantes, frente a los 766,4 y 736,92 de Canarias y Gran Canaria). Esto se traduce a 0'62 vehículos/habitante o bien a 129 vehículos por km<sup>2</sup> del municipio, lo que significa, en comparación con otros municipios de la isla, una escasa presión del parque móvil sobre el territorio.

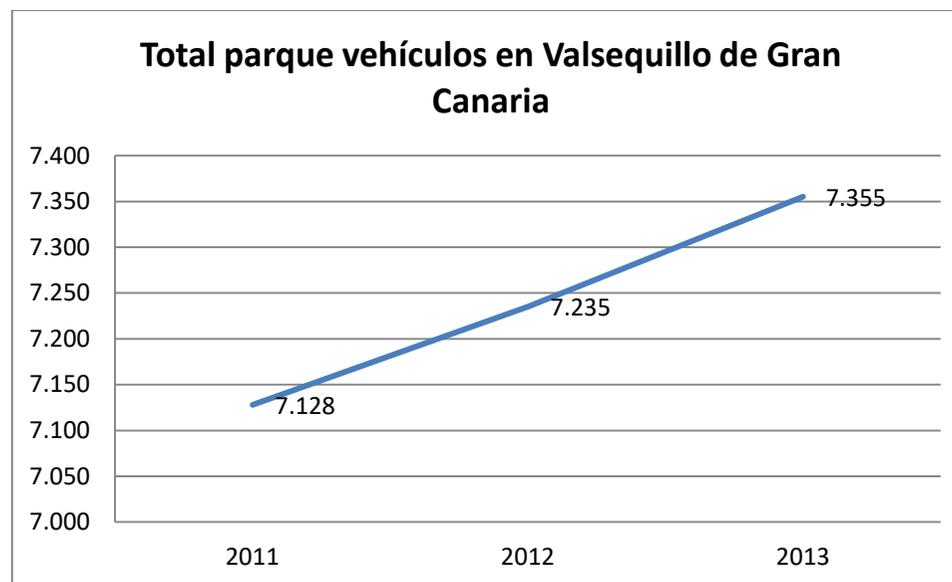
### ▪ Evolución del parque de vehículos

La evolución del parque móvil en Valsequillo de Gran Canaria desde el año 2011 al 2013 es la siguiente:

10



TRANS



*Fuente: ISTAC*

Esta evolución está acorde con el incremento paulatino del parque móvil tanto a nivel de la isla de Gran Canaria como de Canarias en general.

#### ▪ Estado de las carreteras

El estado en el que se encuentran las carreteras del municipio en la actualidad requiere una mejora en cuanto al asfaltado, señalización y embellecimiento. Del mismo modo, la red de comunicación viaria interior (caminos vecinales, por ejemplo) requiere también de un mayor cuidado y atención. Actualmente existen varios proyectos para la mejora de estas carreteras, pero ninguno de ellos se encuentra en ejecución. Algunos de estos proyectos son:

- Culminación del proyecto de mejora de la GC-41 (tramo Vuelta de Los Navarro-Telde). Este proyecto incluye el ensanchamiento, mejora de curvas, reasfaltado y rotonda de acceso a Tecén.
- Culminación del proyecto GC-41, incluyendo las rotondas de acceso a Las Casas y La Cantera.
- Proyecto de mejora y acondicionamiento de la GC-812 (Valsequillo de Gran Canaria Casco-El Helechal), incluyendo el ensanche, seguridad de taludes, aceras y reasfaltado.

- Culminación del proyecto de la GC-810 (Valsequillo de Gran Canaria Casco-Lomitos) incluyendo el ensanche, creación de aparcamientos y aceras, reasfaltado y señalización.
- Proyecto de mejora y acondicionamiento de la GC-810 (Lomitos-San Roque), incluyendo ensanche, reconstrucción de muros y reasfaltado.
- Proyecto de nueva carretera secundaria que conecte San Roque con La Barrera por la Fuente Agria y Hoya Marina, muy necesaria para casos de incomunicación del barrio.
- Plan de mejora de calles y carreteras secundarias por todos los barrios del municipio.

■ **IMPACTOS DEL TRANSPORTE TERRESTRE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

▪ **Impacto económico**

El transporte terrestre supone en Valsequillo de Gran Canaria un importante renglón de su economía. Y ello tanto en forma directa (asociada al propio eje) como indirecta (en la medida que el transporte posibilita e impulsa las economías de prácticamente todos los demás ejes).

Solo el combustible para el transporte automóvil en Valsequillo de Gran Canaria supone una facturación superior a los 6.200.000 euros (aparte de compra de vehículos, reparaciones, alquileres, etc.).

▪ **Impacto en el empleo**

	CANARIAS	G.C.	Valsequillo de Gran Canaria
2011 Septiembre			
TOTAL DE EMPLEOS			
Transporte y almacenamiento	45.344	21.509	145
Transporte terrestre y por tubería	25.587	11.560	133
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	2.675	1.202	0
Transporte aéreo	2.353	1.330	1
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	10.959	5.521	2
2010 Septiembre			



TOTAL DE EMPLEOS			
Transporte y almacenamiento	45.755	21.701	162
Transporte terrestre y por tubería	25.768	11.755	151
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	2.677	1.103	0
Transporte aéreo	2.324	1.355	1
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	11.006	5.554	2
2009 Septiembre			
TOTAL DE EMPLEOS			
Transporte y almacenamiento	46.531	22.011	155
Transporte terrestre y por tubería	25.850	11.660	144
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	2.770	1.206	0
Transporte aéreo	2.914	1.496	1
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	10.994	5.696	2

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria los empleos en el sector transporte, en líneas generales han disminuido en los últimos años, contabilizando en el último año 279 trabajadores.

#### ▪ Impacto ambiental

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria el transporte terrestre consume más de 6.500 t/año de combustible de automoción lo que supone una emisión a la atmósfera de más de 16.300 t/año de CO<sub>2</sub> y otros gases contaminantes.

### 5.10.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

A partir de los datos globales de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje del transporte en el municipio:

## I. TRANSPORTE TERRESTRE

### ■ DEBILIDADES DEL TRANSPORTE TERRESTRE

- El transporte colectivo para la conexión exterior del municipio tiene una calidad deficiente (frecuencias y paradas), tanto en las zonas centrales como en las periféricas.
- Prácticamente toda la movilidad de las personas y mercancías del municipio (y de sus visitantes) depende de vehículos térmicos (gasolina y diésel).
- Prácticamente es obligado el uso del automóvil privado para la movilidad interior y exterior de los habitantes y visitantes del municipio.
- Las pautas de comportamiento son poco respetuosas con el medio ambiente en el uso de vehículos privados.
- La flota de vehículos térmicos tiene una antigüedad media de 10 años.
- Las carreteras de acceso y salida al municipio desde Telde son muy deficientes (estrechas y con muchas curvas) y están saturadas de tráfico.
- Existen pocas calles peatonales.
- No existen carriles bici urbanos.
- No existen aparcamientos de uso público como tales, tanto en los centros poblacionales como en las periferias (disuasorios).
- No dispone de conexión directa de transporte público con la capital.

### ■ AMENAZAS DEL TRANSPORTE TERRESTRE

- Peligro de desabastecimiento de carburantes.
- Aumento incontrolado de los costes del sector.
- Aislamiento de las zonas rurales.
- Problemas de adaptabilidad del parque móvil de Valsequillo de Gran Canaria a posibles cambios en el tipo de combustible.

### ■ FORTALEZAS DEL TRANSPORTE TERRESTRE

- Cambio en las preferencias del consumidor (más vehículos tipo turismo y menos 4x4).



- Posibilidades del uso de vehículos eléctricos accionados mediante energías renovables.
- Posibilidad de ampliar la movilidad en bicicleta ayudada por sistemas de remonte.
- Existencia de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS).
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES DEL TRANSPORTE TERRESTRE

- El tamaño y la orografía de Valsequillo de Gran Canaria y la cercanía a las poblaciones más importantes de la isla favorecen el uso de vehículos ecológicos (eléctricos accionados por energías renovables o de pila de hidrógeno).
- Puede aprovecharse el posible incremento del precio del petróleo para incentivar el uso de recursos ecológicos y el cambio de percepción sobre el transporte público.
- La elevada antigüedad media de la flota de vehículos permite su recambio por vehículos más ecológicos (eléctricos-de pila de combustible (hidrógeno)).
- Aprovechar la legislación nacional y europea favorable a la aplicación de vehículos ecológicos.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ CONCLUSIONES DEL TRANSPORTE TERRESTRE

Del análisis DAFO se deducen muy serias amenazas para el sector del transporte terrestre en el municipio, y también importantes debilidades. Las fortalezas se centran en el posible uso de vehículos eléctricos a partir de energías renovables, y las oportunidades en este sentido pueden ser claras e importantes.

#### 5.10.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Disminuir la movilidad motorizada innecesaria en el municipio.
- Conseguir, un sistema de transporte terrestre (de personas y mercancías) “integrado” para el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, incluyendo el uso de vehículos eléctricos accionados mediante energías renovables o de pila de hidrógeno.

- Garantizando la movilidad a largo plazo con el mínimo consumo de energías fósiles y el mínimo impacto ambiental, cumpliendo así obligaciones derivadas del Protocolo de Kioto.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

### 5.10.5 ESTRATEGIAS

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Penalizar los transportes terrestres innecesarios.
- Potenciar los sistemas de transportes públicos.
- Impulsar el uso de vehículos de poca potencia y bajos consumos para la movilidad en el municipio mediante las normativas e incentivos que procedan.
- Crear amplias zonas peatonales y carriles para uso de la bicicleta.
- Asociar todas acciones mencionadas con el desarrollo sostenible del municipio, reforzando su sello de identidad.

### 5.10.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
10.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-

#### I. TRANSPORTE TERRESTRE



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
10.1	Culminar las obras de mejora de las carreteras de conexión entre pueblos y caseríos del municipio, y de este con el exterior (especialmente la GC 41 a Telde y las GC 810 a los Lomitos y San Roque y la GC 812 a El Helechal, entrada de Tecén.		ACCIÓN INICIADA	s/nº	
10.2	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita conocer las posibilidades reales de eliminar transportes terrestres innecesarios en el municipio e incentivar otros necesarios (por ejemplo, conexión directa con la capital).		ACCIÓN NO INICIADA		
10.3	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio tendente a definir una política de transporte público (a corto, medio y largo plazo, y que incluya tipología de los vehículos, rutas, intercambiadores, marquesinas de paradas, aparcamientos para vehículos particulares, viales restringidos, etc.) en el conjunto del municipio y en la conectividad exterior de este.		ACCIÓN INICIADA	419/2016	
10.4	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que optimice la red de infraestructuras de transporte terrestre (nuevas carreteras o remodelación de las actuales) por el interior del municipio (mejora de los accesos).		ACCIÓN INICIADA	419/2016	
10.5	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio tendente a definir la posibilidad de implantar un amplio parque de vehículos eléctricos accionados por energías renovables. (PMUS)		ACCIÓN INICIADA	419/2016	
10.6	Confeccionar el proyecto de una pequeña flota de vehículos eléctricos accionados por energías renovables, con propósitos demostrativos. (PMUS)	ANEXO 10.1	ACCIÓN INICIADA	419/2016	
10.7	Confeccionar un estudio tendente a definir las posibilidades de movilidad en bicicleta en el municipio. (PMUS)	ANEXO 10.2	ACCIÓN INICIADA	1353/2017	
10.8	Construir, en su caso, las obras e instalaciones asociadas a las nuevas políticas de transporte: áreas de aparcamientos (incluyendo las estaciones de servicio para los vehículos eléctricos), marquesinas, viales restringidos, etc.		ACCIÓN INICIADA	1353/2017	
10.8	Ejecutar, en su caso, los carriles "sólo bici" por todo el territorio municipal, y especialmente en la zona comprendida entre la barrea y el caso.		ACCIÓN INICIADA	1353/2017	
10.10	Implantar y explotar, en su caso, la flota de vehículos eléctricos accionados mediante energías renovables.				
10.11	Confeccionar el estudio y ejecutar el plan de mejora de la circulación del vehículo privado por el interior del municipio de acuerdo a la propuesta del PMUS.		PROPUESTA		
10.12	Confeccionar el estudio y ejecutar el plan de fomento de la movilidad peatonal por el interior del municipio de acuerdo a la propuesta del PMUS.		PROPUESTA		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
10.13	Establecer la normativa para la optimización del servicio del taxi de acuerdo a la propuesta del PMUS.		PROPUESTA		
10.14	Establecer la normativa para la incorporación de modelos de movilidad colaborativa de acuerdo a la propuesta del PMUS.		PROPUESTA		
10.15	Confeccionar el estudio y ejecutar el plan de mejora de la accesibilidad en todas las zonas urbanas del municipio de acuerdo a la propuesta del PMUS.		PROPUESTA		
10.16	Establecer la normativa encaminada a la optimización de la distribución urbana de mercancías de acuerdo a la propuesta del PMUS.		PROPUESTA		
10.17	Confeccionar un estudio y ejecutar en su caso las mejoras de la seguridad vial en todo el municipio de acuerdo a la propuesta del PMUS.		PROPUESTA		
10.18	Promover la implantación en el municipio de una red de recarga de vehículos eléctricos (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
10.19	Confeccionar un estudio sobre cuáles son las franjas horarias que más utilizan las personas del municipio (para ir a trabajar, estudiar...) y ver su impacto sobre el transporte para mejorar la circulación en tales franjas.		PROPUESTA		

### 5.10.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL TRANSPORTE/MOVILIDAD
ACCIÓN
Impulsar la aplicación de las energías renovables al sector del transporte.
Impulsar la producción primaria de alimentos en el interior del municipio para eliminar transportes innecesarios.
Impulsar la concentración de la planta alojativa (desincentivar la diseminación de las viviendas).
Incentivar la cercanía entre trabajo y residencia, así como el trabajo a distancia (internet).
Impulsar las industrias relacionadas con el transporte sostenible.
Impulsar el desarrollo turístico mediante la mejora de la conectividad por carretera del municipio.
Fomentar el comercio de “proximidad”.
Impulsar las TIC’s al servicio del transporte sostenible.



ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL TRANSPORTE/MOVILIDAD
ACCIÓN
Apoyar labores de formación que supongan un mejor uso de los sistemas de transporte y los cambios de hábitos en movilidad (PMUS).
Apoyar labores de I+D para definir sistemas de transporte óptimos para el municipio de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar las acciones sanitarias que exijan un transporte limpio.
Mejorar la colaboración con las zonas vecinas mediante el uso del transporte limpio con origen el municipio.
Mejorar la colaboración con zonas remotas mediante el ahorro de combustibles fósiles en el transporte del municipio.
Acercar la Administración a la ciudadanía (Uso extensivo de la Red) evitando la necesidad de desplazamientos innecesarios.

## 5.11 EJE DE LAS TELECOMUNICACIONES

### 5.11.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento *“SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD”* así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

Las telecomunicaciones la conforman los equipos y sistemas que permiten una comunicación a distancia y constituyen un pilar fundamental de todo desarrollo sostenible integral y su importancia no hará más que acrecentarse en el próximo futuro.

Las tecnologías de las telecomunicaciones la componen el teléfono, la radio, la televisión y las redes de computadoras (internet), utilizando como vehículos de la transmisión a distancia los cables, el espacio electromagnético y la fibra óptica.

Las redes de telecomunicaciones permiten la transferencia de información y de datos a escala planetaria y de manera instantánea, con todo lo que ello supone de transferencia de información, de vehículo para una formación a escala local y global (tanto la sistemática como mucho más la asistemática), de vehículo para facilitar las transacciones comerciales, el desarrollo industrial (en la medida que hoy puede separarse el diseño de la fabricación, y por tanto, la producción cercana a los puntos de consumo), agilizar la administración y acercarla a los administrados, la “individualización” de muchas de las actividades humanas y acomodarse al ritmo de cada uno (trabajo desde el domicilio, trabajo sin horarios específicos, autoformación, etc.), etc.

Y todo ello con un mínimo consumo energético, al tiempo que evita grandes consumos innecesarios para desplazamientos en vehículos accionados por energías no renovables.

En definitiva, las telecomunicaciones constituyen un sólido pilar sobre el que basar una nueva economía “desmaterializada” y, por consiguiente, más sostenible.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas de las telecomunicaciones a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:



- Extender las redes de telecomunicaciones al mundo rural en los países más desarrollados para permitir la conexión total entre productor y consumidor, además de permitir el mantenimiento de las poblaciones en este medio.
- Extender la red de telecomunicaciones a los países menos desarrollados con objeto de impulsar y acelerar su desarrollo.
- Impulsar la digitalización de los hogares y de las oficinas, especialmente aquellas destinadas a brindar servicios a la ciudadanía. Tal digitalización alcanzará su máxima importancia cuando vaya encaminada al control energético de los edificios que las soportan (ahorro energético y producción energética a partir de energías renovables) y al impulso del teletrabajo.
- Hacer transparentes los canales de comunicación.
- Definir e implementar sistemas alternativos, y mecanismos de respuesta, para el caso de graves averías o atentados.
- Impulsar las redes independientes a pequeña escala (intranet).
- Implementar sistemas que permitan discriminar los contenidos que circulan por ellos de acuerdo a exigencias particulares (por ejemplo, limitar el acceso a ciertos contenidos para menores previa petición por los padres o tutores).

En definitiva, la humanidad precisa afrontar ciertos cambios en los sistemas actuales de telecomunicaciones si se desea que estas infraestructuras conformen un pilar esencial del futuro desarrollo sostenible a escalas local y global.

Tales cambios tienen una doble dimensión: incrementar las redes de telecomunicación por un lado y dotarlas de sistemas de control de contenidos que las hagan transparentes y no manipulables por otro.

#### ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

##### Infraestructuras y empresas suministradoras de telecomunicaciones

- Telefonía: se han instalado nuevos operadores en Gran Canaria de telefonía móvil, con sus correspondientes infraestructuras. Actualmente en la isla existen censados 105 emplazamientos de infraestructuras de telefonía móvil, sobre suelo rústico, estos se concentran en las áreas metropolitanas de los mayores núcleos poblacionales y a lo largo de grandes vías de comunicación. En cuanto a la telefonía fija no ha experimentado un gran aumento de su demanda.

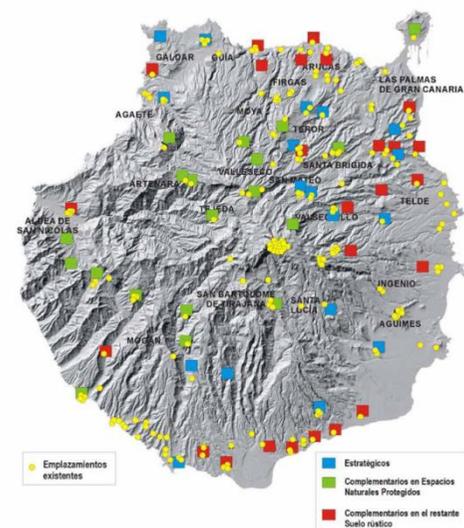
- Televisión: existe un proceso de sustitución de la televisión analógica por la digital por lo que actualmente coexisten las empresas que operan en los dos formatos. En Gran Canaria existen cadenas de ámbito Nacional, ámbito Autonómico y ámbito Local/Comarcal, operadas mayoritariamente por el operador de infraestructuras (Abertis). Se localizan en Gran Canaria 57 emplazamientos de infraestructuras televisivas censadas, ubicadas en suelo rústico. Estas se concentran principalmente en Los Pechos, Pico de La Gorra, Pozo de Las Nieves, Cazadores, Montaña de Agüimes y Mogán, según datos del PIO-GC analizados.
- Radio: Existen 2 tipos de emisoras. Analógicas y Digitales, las cuales se encuentran poco extendidas actualmente, pero se prevé un fuerte impulso de las mismas. Actualmente el número de emplazamientos censados es de 65, concentrándose la mayor parte de las infraestructuras en zonas de cumbre (Los Pechos - Pico de La Gorra – Pozo de las Nieves), según datos del PIO-GC.
- Banda ancha: a partir del Plan Avanza diseñado por el Gobierno Central y aprobado por el Consejo de Ministros el 4 de noviembre de 2005 se pretende la implantación de la banda ancha a nivel nacional.
- Otros servicios: En este punto se engloban aquellas instalaciones de radio enlace asociadas a sistemas y redes de transporte de operadores comerciales de diferentes servicios: servicios de seguridad y emergencias, protección civil, telefonía móvil privada, navegación marítima u otros servicios vinculados a actividades desarrolladas por diversas administraciones públicas. El número de instalaciones censadas como otros servicios es de 128, de las cuales 25 instalaciones comparten emplazamiento con otros servicios mencionados anteriormente, según datos del PIO-GC analizados.

#### Plan Territorial Especial de Ordenación de Infraestructuras e Instalaciones de Telecomunicación

El Plan Territorial Especial define 63 emplazamientos de infraestructuras de telecomunicaciones, diferenciando entre emplazamientos preferentes, emplazamientos preferentes en espacios naturales y emplazamientos opcionales en restante suelo rústico.

A continuación, se adjunta un mapa donde se indica el conjunto de emplazamientos localizados en el Plan Territorial Especial, realizando una comparativa respecto a las instalaciones existentes en el suelo rústico de Gran Canaria, remitidas a desmantelamiento (excepto supuestos de potencial ordenación como emplazamientos no localizados).





Fuente: Plan Territorial Especial de Ordenación de las Infraestructuras e Instalaciones de Telecomunicación (PTE33).

*Instalaciones de telecomunicación en suelo rústico. Fuente: PIO-GC. Plan Territorial Especial de Ordenación de Infraestructuras e Instalaciones de Telecomunicación (PTE 33)*

### Equipamiento doméstico y empresarial

#### Doméstico

- Casi el 100% de las viviendas de Gran Canaria poseen los tres tipos de instalación, de las cuales la conexión a internet es la única que ronda índices más bajos, dejando a un 30% de viviendas que no cuentan con dicho servicio.
- En cuanto al tipo de conexión a internet, en viviendas se establece que un porcentaje de un 96% de las viviendas usa banda ancha (Entre las cuales casi un 85,93% usan la conexión de banda ancha por ADSL, un 7,38% usan la conexión de banda ancha por red de cable, y las restantes a través conexión por teléfono móvil de banda ancha u otras conexiones).
- Respecto al equipamiento de televisión en viviendas, según el tipo de recepción de los canales, se obtiene que 96,06% de las viviendas usan la televisión digital terrestre (TDT), seguido de la recepción a través de vía satélite o antena parabólica con un 15%, y en menor medida mediante ADSL, línea telefónica o a través de cable.

#### Empresarial

- La conexión a internet en pequeñas empresas es de un 69,22% y en las grandes de un 97,59%.
- En cuanto a las infraestructuras de trabajo, las medianas-grandes empresas usan en un 80,16% la red local (LAN) y en un 35,58% Red de área local (wireless LAN).

### 5.11.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### ■ NECESIDADES DE TELECOMUNICACIONES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

De forma directa o indirecta los 9.335 habitantes de Valsequillo de Gran Canaria necesitan de uno o varios de los recursos que brindan las telecomunicaciones

#### ■ RECURSOS DE TELECOMUNICACIONES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Debido a la dificultad de encontrar datos concretos del municipio de Valsequillo de Gran Canaria, se realizará este apartado con datos de la media de todos los municipios canarios con una población de entre 0 y 10.000 habitantes, realizados por el ISTAC, en la Encuesta sobre la implantación de las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares Canarios de 2010.

#### *Equipamiento disponible en viviendas*

El equipamiento de productos TIC en las viviendas principales para municipios de entre 0 y 9.999 habitantes como es el caso de Valsequillo de Gran Canaria

EQUIPAMIENTOS DE LAS VIVIENDAS DE ENTRE 0 y 9.999 HABITANTES (%)	
Televisión	99,71
Ordenador de algún tipo	67
Ordenador personal (sobremesa o portátil)	67
Ordenador de sobremesa	48,42
Ordenador portátil	36,26
Ordenador de mano	2,12
Ordenadores de sobremesa solamente	30,16



Ordenadores portátiles solamente	17,89
Ordenadores de 2 o 3 tipos diferentes	18,95
Teléfono móvil	89,47
Conexión a Internet	59,1

*Equipamiento de productos TIC en las viviendas principales según tipos de equipamiento y tamaños de municipio*

*Fuente: Instituto Canario de Estadística. Elaboración: propia*

Casi el 100% de las viviendas poseen televisión, un 67% ordenadores de algún tipo, un 89,5% poseen teléfono móvil y el porcentaje más bajo corresponde a la conexión a internet, sólo el 60% cuenta con este equipamiento.

### Infraestructuras

#### **Telefonía móvil**

Actualmente existe una propuesta que se encuentra en vías de negociación para la instalación de una estación base de Telefónica en la Barrera.

#### **Acceso a internet**

Recientemente se ha realizado por parte de Movistar un gran despliegue en la instalación de fibra óptica, llegando actualmente a la mayor parte del municipio alcanzando una velocidad de conexión de hasta 80MB/90MB. En zonas donde no ha sido posible se continúa con instalaciones de cobre con tecnología ADLS+, con velocidades de conexión de 6MB/10 MB.

#### **Emisoras de radio**

Existen además un canal de radio perteneciente al municipio, “Radio Valsequillo de Gran Canaria” FM 107.3, y el municipio colabora esporádicamente con un canal de televisión, “Este Canal”.

En el municipio existe una antena localizada en El Helechal.



#### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE LOS ERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Valsequillo de Gran Canaria se encuentra entre los municipios que hace menor uso del móvil con un 74,8%. El empleo más habitual es para mandar mensajes cortos y hacer uso de la agenda.

En el 2016, más del 40% de la población no poseía aún internet en casa, y el 33% ni siquiera poseía ordenador. Los motivos principales eran, además de la falta de conocimientos técnicos por parte de la población, la falta de interés y la dificultad de acceso.

La inmensa mayoría suele conectarse mediante banda ancha (96,83%) y línea ADSL (Línea de Abonado Digital Asimétrica), concretamente, el 89,53% de la población y en menor medida, por telefonía móvil o red de cable. De hecho, el porcentaje de este tipo de conexión está por encima de la media canaria.

Según esta encuesta, los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria consideran que internet les ha permitido bastante acercarse al resto de las Islas Canarias, y en mayor medida, al resto de España y del mundo. Esto se debe a que el uso más frecuente que se le da a internet en la isla es a buscar información sobre bienes y servicios, sobre turismo y acceder a medios de comunicación, aunque el uso más destacable es el de visitar el correo electrónico (82%).

Con respecto a la calidad de la recepción de la imagen en la televisión destacar que casi el 100% de la población tiene una recepción buena de todas las televisiones, tanto las estatales, como las autonómicas y las privadas, aunque es importante señalar, como ya se indicó en el apartado anterior, la zona de la cumbre del municipio cuya recepción no es buena.



## ■ IMPACTOS DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impacto económico

El gasto medio anual por hogar en Canarias en el grupo de las comunicaciones según datos del INE para 2011 asciende a 967,94€ lo cual indica un gasto algo superior a la media nacional de 912,42€/año. Este gasto ocupa el 3,88% respecto al gasto anual (total) de vida de una familia canaria.

No se disponen de datos concretos para el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, pero suponiendo un número de hogares de 2.900 el gasto total en Valsequillo de Gran Canaria por este concepto se eleva a cerca de 2.800.000 euros cada año.

### ▪ Impacto en el empleo

De acuerdo con los datos obtenidos del ISTAC, en el primer trimestre de 2016 no había ningún empleado registrado en esta rama de actividad de las telecomunicaciones en Valsequillo de Gran Canaria. Desde el año 2009, el empleo asociado a la rama de las telecomunicaciones ha experimentado un descenso acorde a la situación general de crisis económica.

### ▪ El impacto ambiental

El impacto ambiental de las actividades de Telecomunicaciones es de varios tipos: la contaminación visual, debida a las antenas, la contaminación electromagnética y la contaminación de residuos de todos los aparatos e instrumentos fuera de uso y muy especialmente los teléfonos móviles.

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria cuenta con una Ordenanza Reguladora de todas las actividades relacionadas a la instalación y funcionamiento de los elementos y equipos de telefonía móvil. Fundamentalmente pretende garantizar la salud y la seguridad de las personas y mimetizar la ocupación y el impacto visual de las instalaciones, así como la regulación general de las instalaciones de telefonía móvil.

Sin embargo, todas las normativas relacionadas con el sector dependen directamente del Estado y no es competencia en ningún caso de las corporaciones locales, a excepción de los aspectos estéticos, seguridad etc. que se recogen en la Ordenanza Reguladora anteriormente mencionada.

Por el momento, no se ha medido en la zona ningún punto donde se sobrepasen los parámetros permitidos en cuanto a intensidad del campo electromagnético.

### 5.11.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de las telecomunicaciones en Valsequillo de Gran Canaria:

#### ■ DEBILIDADES

- Existen puntos de sombra en la red de cobertura de telefonía móvil.

#### ■ AMENAZAS

- Posibilidad de que profesionales y empresarios con una alta necesidad de conexión a internet y de uso del teléfono móvil no escojan Valsequillo de Gran Canaria como destino empresarial.
- Una posible caída en la red podría ocasionar la incomunicación de muchas personas que usen extensiblemente los teléfonos móviles.
- La crisis económica puede suponer un aumento excesivo de los costes para el ciudadano medio.

#### ■ FORTALEZAS

- Progresiva incorporación de las TIC's en los hogares.
- Disponibilidad de suelo susceptible de acoger antenas de telefonía.
- Existencia de un sistema de gestión de expedientes electrónicos en el propio ayuntamiento.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES

- Aprovechar el nuevo PGOM para regular la implantación de canalizaciones subterráneas (especialmente para la fibra óptica).
- Aprovechar los numerosos planes e incentivos para la extensión de las TIC's en todas las zonas urbanas y rurales, y en todas las actividades.
- Aprovechar las TIC's para hacer llegar a los residentes en Valsequillo de Gran Canaria, incluido visitantes, la situación de sostenibilidad del municipio (en el futuro) en términos de producción de energías renovables, autosuficiencia de agua, etc.

- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES

El DAFO muestra unas ciertas debilidades y amenazas para el sector, y también unas fortalezas y oportunidades bajas. De acuerdo con ello, el sector puede mejorar, especialmente si se asocia a un nuevo modelo de residencia, producción agraria y turismo acordes con un desarrollo sostenible en los que las TIC's han de recibir un considerable impulso.

### 5.11.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Conseguir un 100% de cobertura de las TIC's en todo el municipio (incluyendo sus zonas rurales).
- Conseguir que el ancho de banda sea el adecuado a los nuevos escenarios de la sociedad de la información y las telecomunicaciones (especialmente para favorecer el trabajo a distancia, desde cualquier punto del mundo).
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

### 5.11.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Vender el concepto de un municipio con "conexión total".

### 5.11.6 ACCIONES PROPUESTAS

---

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE TELECOMUNICACIONES					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
11.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
11.1	Impulsar, a través de los organismos públicos o privados competentes, la confección de un estudio para la ampliación de la red de fibra óptica a todo el municipio (Con especial cobertura de las nuevas zonas turísticas y a los Centros de Servicios Profesionales que en su caso se instauren).		ACCIÓN INICIADA	515/2017	
11.2	Impulsar, a través de los organismos públicos o privados competentes, la confección de un estudio para implantar una red Wifi en los principales núcleos habitados de Valsequillo de Gran Canaria de conectividad inalámbrica libre (incluyendo costes de instalación, de mantenimiento y fuentes de financiación).		ACCIÓN INICIADA	50/2017	
11.3	Definir medidas que impulsen el uso de Internet en todos los centros escolares, centros públicos, empresas y hogares de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
11.4	Ejecutar las acciones precisas para crear las zonas de conectividad inalámbrica libre derivadas del estudio.		ACCIÓN INICIADA	1245/2017 - 1244/2017	
11.5	Ejecutar, en su caso, la red de fibra óptica municipal.		ACCIÓN INICIADA	743/2017	

### 5.11.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DE LAS TELECOMUNICACIONES
ACCIÓN
Impulsar la informatización y automatización del sector energético del municipio.
Impulsar la informatización y la automatización del sector del agua del municipio.
Impulsar la informatización y la automatización del sector de producción de alimentos (tecnificada) del municipio.
Impulsar la informatización del sector de la edificación bioclimática y domotizada.
Impulsar la informatización del sector industrial del municipio.
Impulsar la informatización del sector del turismo en el municipio.
Impulsar la informatización del sector comercial del municipio (especialmente el comercio directo productor – consumidor).

ACCIONES CRUZADAS DE LAS TELECOMUNICACIONES	
ACCIÓN	
	Impulsar la informatización del sector de los servicios generales del municipio.
	Impulsar la informatización y automatización del sector del transporte en el municipio.
	Impulsar la aplicación de las TIC's al servicio de la mejora de la información en el municipio (en ambos sentidos).
	Impulsar la aplicación de las TIC's en la mejora de la formación en el municipio.
	Impulsar la aplicación de las TIC's para el uso óptimo de los servicios culturales del municipio.
	Impulsar la aplicación de las TIC's para el uso óptimo de los servicios deportivos y de ocio del municipio.
	Impulsar la aplicación de las TIC's para el uso óptimo de los servicios sociales del municipio.
	Impulsar la aplicación de las TIC's para el uso óptimo de los servicios sanitarios del municipio.
	Impulsar la aplicación de las TIC's para el uso óptimo de los servicios de recogida de residuos en el municipio.
	Impulsar la informatización de todos los servicios administrativos del municipio.

## 5.12 EJE DE LA INFORMACIÓN

### 5.12.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

La información, en su doble sentido, es decir, de “arriba hacia abajo” (de los líderes y responsables políticos y sociales hacia la ciudadanía, o desde los generadores de la información hacia los receptores de la misma) y de “abajo hacia arriba” (desde la ciudadanía hacia los líderes y responsables, y desde los receptores hacia los generadores) es una de las más importantes claves para alcanzar un desarrollo sostenible, especialmente si este ha de ser participativo, no impuesto.

El conocimiento exacto de las necesidades de una comunidad y de los recursos disponibles para afrontarlas, tanto los existentes en su interior como la situación de los mismos a escala global, por todas y cada una de las personas que la conforman, es fundamental para que estas puedan tomar decisiones libre y responsablemente, para evitar que puedan ser manipuladas, para calibrar cuáles son sus obligaciones y cuáles pueden ser sus derechos.

Además, y en la medida que el desarrollo sostenible no es algo fijo, inmóvil en el tiempo, esta información de doble vía tiene también que mantenerse a lo largo del tiempo, de manera que la ciudadanía pueda ir ajustando sus decisiones a los cambios habidos o por venir.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas de la información a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Hacer fácilmente accesible y comprensible la información “de arriba a abajo”, elaborándola de manera que pueda ser entendida por todas las personas a las que va dirigida.
- Facilitar que la información fluya de “abajo hacia arriba”, mediante la implementación de los mecanismos adecuados para ello.

- Disponer de mecanismos de participación, de manera que a través de ella pueda realimentarse el proceso informativo (de “abajo hacia arriba”) y el debate horizontal.
- Impulsar los sistemas de información a pequeña escala (municipio, región, etc.).
- Asegurar la libertad total de información, sometida solo al imperio de la ley, con las únicas restricciones que supongan pactos previos y públicos entre las partes (información a menores limitada por sus padres, información interna de empresas o corporaciones, etc.).
- Asegurar la pervivencia de la información por todos los canales posibles, con especial énfasis en los medios escritos que suponen una mayor capacidad de análisis y de reflexión frente a los demás.
- Exigir una clara definición en los medios como televisión e internet de lo que es información real e información irreal, fantasiosa o “realidad virtual”.
- Transparentar la propiedad de la información, su origen y quién controla los canales por donde circula.
- Asegurar los derechos de autor en relación a la distribución fraudulenta de sus obras vía internet.

En definitiva, la humanidad precisa afrontar ciertos cambios en los sistemas de información actuales si se desea que ésta conforme un pilar esencial del futuro desarrollo sostenible a escalas local y global.

Tales cambios tienen una doble dimensión: asegurar la universalidad y bidireccionalidad de la misma (que fluya de arriba a abajo y viceversa) y asegurar la no manipulación de la misma.

#### ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

En cuanto a los medios de comunicación e información existentes; los de procedencia y elaboración externa, son los mismos que los de todo el territorio nacional. En cuanto a los de elaboración interna en Gran Canaria, se distinguen los siguientes según datos del Gobierno de Canarias:

- Agencias: Existen 7 empresas en este medio.
- Prensa: Existen 6 medios de prensa canaria.
- Prensa Digital: Existen 9.

- Revistas: Existen 2.
- Radios: Existen 19 emisoras.
- Televisión: Existen 7 canales.

Servicios de Información de la Administración pública: Existe un amplio catálogo de servicios de información y atención a la ciudadanía, ofrecidos por el Gobierno de Canarias, Cabildo de Gran Canaria y a nivel municipal por los distintos ayuntamientos de la isla; tanto en oficinas de atención presencial, como oficinas y sedes electrónicas para la realización de múltiples trámites.

Así mismo, las distintas administraciones poseen correos a disposición de ciudadanía para sugerencias y reclamaciones. Existen múltiples webs para la atención a la ciudadanía, SIAC, Red 60, etc.

Servicios de Estadística y Encuestas: Cuenta con el Instituto Canario de Estadística (ISTAC).

### 5.12.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### ■ NECESIDADES DE INFORMACIÓN EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria, al igual que todos los de Canarias, son habidos usuarios de noticias, especialmente de la propia isla, y por medio de todos los canales de información: prensa, radio, televisión e internet.

Prácticamente el 100% de la población mayor de edad de Valsequillo de Gran Canaria son demandantes (reales o potenciales) de algún tipo de información.

#### ■ RECURSOS DE INFORMACIÓN EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Información por televisión

Valsequillo de Gran Canaria es uno de los escenarios del canal de televisión digital Este Canal TV, entre otros municipios como Telde, Santa Lucía de Tirajana, San Bartolomé de Tirajana, Ingenio y Agüimes.

No existe en el municipio ninguna delegación de la Televisión Canaria o de la Televisión Española en Canarias.

- **Información por radio**

Hay una emisora en el municipio Radio Valsequillo de Gran Canaria 107.3 FM, que cuenta además con emisión on-line.

- **Información por Web**

El Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria dispone de una web cuyas secciones recogen toda la información acerca de los servicios, programas, actividades y proyectos de las distintas áreas y departamentos. Así mismo, dispone de una aplicación municipal a disposición de los vecinos para quejas y sugerencias. Además, existe una web local como medio de información a la ciudadanía.

- **Puntos de información**

Existe un servicio de información turística en el municipio, así como un servicio de información juvenil.



- **Información en papel**

Hay un programa de edición bimensual para información acerca de actividades de ocio, cultura, deportes, festejos etc.

Por parte del Ayuntamiento se presentan unas hojillas informativas sin continuidad, que se editan cada cierto tiempo, indicando cierta información de interés para la ciudadanía.

### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE LA INFORMACIÓN EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

No existe información segregada de la del resto de Gran Canaria para el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, pero puede suponerse que el uso de los medios de comunicación es similar al del resto de la isla. De acuerdo con ello y a partir de la Encuesta de Ingresos y Condiciones de vida de los hogares canarios de 2013 se obtiene que, en su tiempo libre, los residentes en Valsequillo de Gran Canaria se dedican a lo siguiente:

	POBLACIÓN DE 16 Y MÁS AÑOS SEGÚN ACTIVIDADES EN EL TIEMPO LIBRE POR ISLAS	
	Absoluto	Porcentaje
<b>Ver televisión</b>		
Nunca / a veces	6.585	5,95
Algunas veces a la semana	16.208	14,07
Diariamente	92.164	79,98
<b>Escuchar la radio o música</b>		
Nunca	15.655	13,59
Esporádicamente	7.133	6,19
Algunas veces a la semana	24.862	21,58
Diariamente	67.580	58,65
<b>Navegar por internet, videojuegos, informática</b>		
Nunca	34.566	30,00
Esporádicamente	5.066	4,40
Algunas veces a la semana	26.215	22,75
Diariamente	49.383	42,86
<b>Leer periódicos deportivos o revistas del corazón</b>		
Nunca	64.222	55,73
Esporádicamente	19.633	17,04
Algunas veces a	17.096	14,84

la semana		
Diariamente	14.279	12,39
Leer periódicos o revistas de información general		
Nunca	45.010	39,06
Esporádicamente	20.742	18,00
Algunas veces a la semana	23.862	20,71
Diariamente	25.615	22,23

*Actividades en el tiempo libre por Islas. 2013*

*Fuente: Instituto Canario de Estadística según datos obtenidos de la encuesta de ingresos y condiciones de vida de los hogares canarios. Elaboración: propia*

De la tabla anterior se desprende que:

- El 79,98% ve la televisión diariamente, mientras que un 5,95% no la ve nunca. Siendo esta actividad la más desarrollada por la población de Valsequillo de Gran Canaria.
- El 58,65% de las personas encuestadas escucha la radio diariamente, mientras que un 13,59 no dedica tiempo a esta actividad.
- El 42,86% de las personas encuestadas 'navega por internet' diariamente, y un 30% nunca.
- El 12,39% de las personas también dedican, diariamente su tiempo libre a 'leer prensa deportiva y revistas del corazón' contrario al 55,73%.
- El 22,23% de las personas encuestadas dedican su tiempo libre a 'leer prensa informativa', mientras que un 39,06% no lo hace nunca.

La Asociación para la Investigación de Medios de Comunicación, AIMC, en su Estudio General de Medios EGM, para el periodo de febrero- noviembre 2012, aporta los datos de todos los medios de comunicación a nivel estatal, dentro de los cuales también se analizan los principales medios de comunicación de Canarias.

A continuación, se extraen los datos relacionados con medios canarios:

#### Emisoras de radio

Ninguna radio canaria se analiza en el EGM.

Según datos generales de España (lunes-domingo), para radio generalista el total de oyentes/día es de 11.924.000; con el mayor share de 34,10 % para cadena SER. Para radio temática es de 14.708.000 oyentes/día; con el mayor share de 20,4 % para cadena 40.

#### Cadenas de televisión

Según datos del EGM el consumo medio es de 242 minutos por persona y día total en España.

- Ranking nº 17/33 TV Canaria: 0,5% de share de lunes-domingo.

#### Publicaciones

Según datos del EGM el consumo medio de **Diarios** es de 14.223.000 lectores/diarios total España.

- Ranking nº 27/50 La Provincia: 176.000 lectores/día.
- Ranking nº 31/50 Canarias 7: 149.000 lectores/ día.

Según datos del EGM el consumo medio de suplementos es de 6.400.000 lectores/semana total España.

- Ranking nº 12/14 La revista Canaria C7: 84.000 lectores/semana.

### ■ IMPACTOS DE INFORMACIÓN EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### Impacto económico

No se dispone de datos económicos concretos para el municipio de Valsequillo de Gran Canaria. Pero dado que el acceso a la información vía radio no se paga, el gasto fundamental se debe a los abonados a televisiones de pago y a la compra de periódicos y revistas, por lo que puede suponerse que el impacto económico no debe ser muy elevado.

#### Impacto en el empleo

En el municipio hay un total de 4 empleos registrados en el sector información y comunicaciones, de los que 1 pertenece al grupo de actividades de programación y emisión de radio y televisión, otro pertenece al grupo de servicios de información y 2 al grupo de programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática.

A continuación, se presenta una tabla con los datos de empleo en Canarias, Gran Canaria y Valsequillo de Gran Canaria, desglosando el sector servicios, en concreto el de la información y comunicaciones:

2016 Primer trimestre	CANARIAS	GRAN CANARIA	Valsequillo de Gran Canaria
AGRICULTURA	20.387	7.925	182
INDUSTRIA	35.342	16.419	308
CONSTRUCCIÓN	39.815	15.758	119
SERVICIOS	659.291	276.017	1.360
J. Información y comunicaciones	7.861	3.477	4
58. Edición	839	403	0
59. Actividades cinematográficas, de vídeo y de televisión, grabación de sonido y edición musical	1.282	609	0
60. Actividades de programación y emisión de radio y televisión	644	286	1
61. Telecomunicaciones	1.486	755	0
62. Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	2.730	1.063	2
63. Servicios de información	880	361	1
SIN ESPECIFICAR	199	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>755.034</b>	<b>316.119</b>	<b>1.969</b>

*Empleos en Valsequillo según rama de actividad (CNAE-09). Primer trimestre 2016*

*Fuente: Instituto Canario de Estadística. Elaboración: propia*

#### ▪ Impacto ambiental

Al igual que en el resto de la Isla, el problema más grave es la generación de residuos y la falta de conciencia de la ciudadanía de la importancia de reciclar tanto el papel de periódicos y revistas. Así mismo también puede ser importante la contaminación radio eléctrica implícita en el uso de estos medios.

#### 5.12.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la información en Valsequillo de Gran Canaria:

**■ DEBILIDADES**

- Escaso uso de los medios de información escritos.
- Desconocimiento de los niveles de audiencias de los medios de comunicación locales.
- Ausencia de información periódica sobre el municipio en los medios de información insulares y regionales.

**■ AMENAZAS**

- Una crisis económica puede afectar a los medios de comunicación locales, debido al posible descenso de publicidad.
- Exceso de información que sature a la audiencia.
- Mayor presencia de noticias globales frente a locales (efecto de la globalización), provocando una pérdida de interés de la información local.

**■ FORTALEZAS**

- Existencia de fuentes de información local.
- Tamaño de población media que permite maximizar la penetración e impacto de campañas informativas.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

**■ OPORTUNIDADES**

- Aprovechar la juventud de la población y el hábito de uso de las nuevas tecnologías para incrementar el nivel de información.
- Reducir el impacto ambiental de la comunicación, eliminando el papel, las tintas y todos los residuos que eso conlleva.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

**■ CONCLUSIONES**

De acuerdo con los resultados del DAFO, las debilidades de Valsequillo de Gran Canaria en este eje no son muy elevadas, y las amenazas tampoco. Las fortalezas son medias y las oportunidades existen.

El sector puede encontrar un nuevo impulso en el marco del Plan de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria.

#### 5.12.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Incrementar los niveles de información a la ciudadanía, especialmente mediante información objetiva.
- Potenciar las vías de comunicación de la ciudadanía con la administración.
- Conseguir que la ciudadanía se consideren artífices de la gestión municipal.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

#### 5.12.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Impulsar la participación de la ciudadanía en los medios de comunicación de Valsequillo de Gran Canaria.
- Impulsar las programaciones que profundicen en las realidades sociales, formativas, culturales, etc. del municipio.
- Impulsar las informaciones dirigidas a los turistas para hacerles más partícipes de las actividades que se desarrollan en el municipio.
- Impulsar las informaciones relativas al Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible.

#### 5.12.6 ACCIONES PROPUESTAS

---

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE INFORMACIÓN					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
12.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
12.1	Confeccionar el “Plan de Comunicación” del Plan de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria (incluirá toda una nueva señalética, un “manual de marca” del Plan de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria).	ANEXO 12.1	ACCIÓN INICIADA	NS/NC	
12.2	Confeccionar el material de apoyo – material de siembra - necesario para el plan de comunicación (libros, postres, folleto, DVD, CD, vídeos, programas de TV, etc.).		ACCIÓN INICIADA	NS/NC	
12.3	Confeccionar el “Plan de formación de formadores” (Planificación de la formación de “sembradores”, planificación de las “siembras”, etc.).		ACCIÓN INICIADA	NS/NC	
12.4	Confeccionar una página Web del Plan de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria (interactiva, de manera que permita recoger las sugerencias de la ciudadanía de forma sencilla y estructurada). La Web debe contener un apartado específico para dar a conocer a los residentes, en todo momento, los logros alcanzados relativos a la sostenibilidad (ahorros energéticos, penetración de energías renovables, ahorro de contaminación, autosuficiencia alimenticia, etc.).		ACCIÓN INICIADA	NS/NC	
12.5	Reconfigurar la Web Municipal de Valsequillo de Gran Canaria para que los residentes puedan programar “actividades a la carta” utilizando las instalaciones municipales (por ejemplo, crear equipos para practicar un deporte concreto en un día concreto).		ACCIÓN NO INICIADA	0	
12.6	Reconfigurar la Web de Valsequillo de Gran Canaria para que sus visitantes puedan programar de antemano sus visitas y la realización de las actividades que deseen.		ACCIÓN INICIADA	NS/NC	
12.7	Organizar “Espacios de Debate sobre el Estado de Valsequillo de Gran Canaria”, abiertos y estructurados, presenciales y por internet, donde todos los habitantes del municipio puedan intervenir.		ACCIÓN NO INICIADA	0	
12.8	Ejecutar el Plan de Información, usando el material desarrollado a tal fin, a través de los “sembradores” (ejecutar la siembra del PEDSI).		ACCIÓN NO INICIADA	NS/NC	
12.9	Mantener la página Web del Plan de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria interactiva, de manera que permita recoger las sugerencias de la ciudadanía de forma sencilla y estructurada. Además, con un apartado específico para dar a conocer a sus residentes, en todo momento, los logros alcanzados relativos a la sostenibilidad (ahorros energéticos, penetración de energías renovables).		ACCIÓN INICIADA	NS/NC	

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE INFORMACIÓN					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
12.10	Mantener la Web de Valsequillo de Gran Canaria para que los residentes puedan programar "actividades a la carta" utilizando las instalaciones municipales (por ejemplo, crear equipos para practicar un deporte concreto en un día concreto).		ACCIÓN NO INICIADA	NS/NC	
12.11	Mantener la Web de Valsequillo de Gran Canaria para que sus visitantes puedan programar de antemano sus visitas y la realización de las actividades que deseen.		ACCIÓN INICIADA	NS/NC	
12.12	Seleccionar y formar a los "sembradores" del Plan.		ACCIÓN NO INICIADA	NS/NC	
12.13	Campañas de concienciación para conducción eficiente, programa 50/50, buen usuario, para el pequeño comercio etc (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		

### 5.12.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA INFORMACIÓN
ACCIÓN
Dar información sobre la situación energética del municipio en cada momento.
Dar información sobre la situación del agua en el municipio en cada momento.
Dar información sobre la situación la producción de alimentos en el municipio.
Dar informatización sobre los resultados de la edificación bioclimática y domotizada.
Dar información sobre la situación del sector industrial del municipio.
Dar información sobre la situación del sector del turismo en el municipio.
Dar información sobre la situación del sector comercial del municipio.
Dar información sobre los servicios generales del municipio.
Dar información sobre la situación del sector del transporte en el municipio.
Dar información sobre la situación de la formación en el municipio.
Dar información sobre la situación de la investigación en el municipio.
Dar información sobre la situación de los servicios culturales del municipio.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA INFORMACIÓN	
ACCIÓN	
	Dar información sobre la situación de los servicios deportivos y de ocio del municipio.
	Dar información sobre la situación de los servicios sociales del municipio.
	Dar información sobre la situación de los servicios sanitarios del municipio.
	Dar información sobre la situación de los servicios administrativos del municipio.

## 5.13 EJE DE LA FORMACIÓN/EDUCACIÓN

### 5.13.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

La formación, a todos los niveles, constituye un pilar básico y fundamental de todo desarrollo sostenible integral y su importancia no hará más que acrecentarse en el futuro.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas de la formación a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Impulsar una formación reglada integral (científica, técnica y humanista) en los niveles básicos de la enseñanza, en un marco común de formación para el impulso de un desarrollo sostenible.
- Impulsar las formaciones regladas de postgrado complementarias para reforzar las conductas de sostenibilidad (por ejemplo, comportamientos sostenibles para médicos, en todas las áreas relacionadas con la sostenibilidad integral: energía, agua, residencia, producción de alimentos, seguridad, gobernanza, etc. En este contexto es fundamental la formación de los propios educadores).
- Impulsar la formación reglada en contenidos, prácticas y valores en relación con la situación “después de los cambios necesarios”, y para fomentarlos (incluyendo la formación sobre el propio concepto de sostenibilidad, o mejor, la formación para la adquisición de conductas sostenibles).
- Impulsar formaciones a la carta, a medida, no regladas, como medio de preparar a la población formada en técnicas obsoletas a las nuevas exigencias del cambio tecnológico y cultural que se precisa.

- Impulsar la formación de adultos y la formación a lo largo de la vida (en especial la formación relacionada con el desarrollo sostenible: concepto, situación de las necesidades y recursos, modos personales de acción, etc.), incluyendo el soporte de la vivencia personal de buenas prácticas.
- Impulsar formaciones no regladas relacionadas con el disfrute de la cultura y la naturaleza, del ocio y el deporte, del mantenimiento de la salud y la cura de enfermedades, de la seguridad, del manejo de la información, de la protección del medioambiente, de la colaboración y la solidaridad, de la participación en la cosa pública, etc.
- Impulsar la formación para “hágalo usted mismo” y el trabajo informal (por ejemplo, cultivos en huertos urbanos, cuidado de niños y ancianos, etc.).
- Impulsar la formación para la innovación, desde los estudios más básicos hasta los superiores, con especial énfasis en los estudios técnicos con expectativas de generar unas “tecnologías apropiadas”.
- Impulsar la formación para la emprendeduría como forma de mejorar el empleo en los nuevos escenarios implícitos en un desarrollo sostenible.
- Fomentar la excelencia en todos los niveles educativos (en la medida que son los más capacitados, en todos los sentidos, los que “tiran del carro”, los que impulsan y sostienen los cambios necesarios).
- Impulsar, desde los países más ricos, la formación en los más pobres, en un marco de “colaboración al desarrollo global”, especialmente en lo que concierne a material e infraestructuras educativas.
- Racionalizar las estructuras educativas actuales de la formación básica, no solo de acuerdo a los medios tecnológicos disponibles, sino a las metodologías de aprendizaje asociadas a los mismos, si por ello marginar los sistemas tradicionales que han mostrado su eficacia (por ejemplo, el uso del lápiz y el papel).
- Racionalizar las estructuras educativas de la formación superior de acuerdo a las necesidades implícitas en un giro hacia el desarrollo sostenible, reordenando contenidos y especializaciones e impulsando métodos de aprendizaje que apoyen una formación más integral, la creatividad y la emprendeduría, así como la utilización óptima de los medios disponibles.

En definitiva, la humanidad necesita abordar el problema de la educación, de la formación a todos los niveles con el fin de que esta se convierta en la palanca principal para abordar e impulsar un desarrollo sostenible que sea integral y universal.



Naciones Unidas ha elaborado un documento denominado “Educación para un futuro sostenible: una visión transdisciplinar para una acción concertada”, en el que han colaborado el Banco Mundial, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico y la Organización de Estados Americanos, pero que aborda el problema de la sostenibilidad desde una óptica tradicional y no integral.

## ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### Opciones formativas y centros educativos presentes en Gran Canaria

- La Isla de Gran Canaria cuenta con 519 centros de enseñanza, de los cuales se ubican mayor número en los municipios de Las Palmas de Gran Canaria con 207 y Telde con 65.
- Los centros se distribuyen de la siguiente manera: 315 de enseñanza infantil (69 privados), 295 de enseñanza primaria (61 privados), 135 de enseñanza secundaria obligatoria (51 privados), 87 de educación secundaria postobligatoria, 38 centros de enseñanza superior (incluye centros para los ciclos formativos y estudios universitarios en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria), 7 centros de educación especial, 19 centros para adultos y centros de enseñanzas en régimen especial (69 de idiomas, arte dramático, 7 centros de danza, 20 centros de música, 1 centro de artes plásticas y diseño, 2 centros de enseñanzas deportivas).
- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC).

### Estudios de grado oficiales

1. Escuela de Arquitectura.
  - Grado en Arquitectura
2. Escuela de Ingenierías Industriales y civiles
  - Grado en Ingeniería Química
  - Grado en Ingeniería en Tecnología Naval
  - Grado en Ingeniería en Organización Industrial
  - Grado en Ingeniería Geomática y Topografía
  - Grado en Ingeniería Civil
  - Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
  - Grado en Ingeniería en Tecnologías industriales

3. Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica
  - Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación
4. Facultad de Formación del Profesorado
  - Grado en Educación Social
  - Grado en Educación Primaria
  - Grado en Educación Infantil
5. Facultad de Traducción e Interpretación
  - Grado en Traducción e Interpretación: Inglés-Alemán
  - Grado en Traducción e Interpretación: Inglés-Francés
  - Doble Grado en Traducción e Interpretación Inglés-Alemán e Inglés-Francés
6. Facultad de Economía, Empresa y Turismo
  - Grado en Turismo
  - Grado en Turismo
  - Grado en Economía
  - Grado en Administración y Dirección de Empresas
  - Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho
7. Facultad de Ciencias Jurídicas
  - Grado en Derecho
  - Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos
  - Grado en Trabajo Social
8. Facultad de Ciencias del Mar
  - Grado en Ciencias del Mar
9. Facultad de Ciencias de la Salud
  - Grado en Medicina
  - Grado en Enfermería
  - Grado en Fisioterapia
10. Facultad de Filología
  - Grado en Lengua Española y Literaturas Hispánicas
  - Grado en Lenguas Modernas
11. Facultad de Geografía e Historia
  - Grado en Geografía y Ordenación del Territorio
  - Grado en Historia
12. Escuela de Ingeniería Informática



- Grado en Ingeniería Informática
- Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas
- 13. Facultad de Veterinaria
  - Grado en Veterinaria
- 14. Facultad de CC. Actividad Física y el Deporte
  - Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- 15. Inst. Univ. de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas
- 16. Inst. Univ. de Microelectrónica Aplicada
- 17. I.U. Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas
- 18. I. U.de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria
- 19. I. U. para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación

**Estudios de postgrado oficiales (2ºciclo/ máster universitario)**

1. Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles
  - Máster Universitario en Tecnologías Industriales
2. Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica
  - Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
3. Facultad de Formación del Profesorado
  - Máster Universitario en Intervención y Mediación Familiar
  - Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.
4. Facultad de Traducción e Interpretación
  - Máster Universitario en Traducción Profesional y Mediación Intercultural.
  - Máster Universitario en español y su Cultura: Desarrollos Profesionales y Empresariales.
5. Facultad de Economía, Empresa y Turismo
  - Máster Universitario en Desarrollo Integral de Destinos Turísticos
  - Máster Universitario en Banca y Finanzas
  - Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo
6. Facultad de Ciencias del Mar
  - Máster Universitario en Cultivos Marinos
  - Máster Universitario en Gestión Sostenible de Recursos Pesqueros
  - Máster Universitario en Gestión Costera
  - Máster Universitario en Oceanografía

7. Facultad de Geografía e Historia
    - Máster Universitario en Arqueología
  8. Facultad de Veterinaria
    - Máster Universitario en Clínica Veterinaria e Investigación Terapéutica
  9. Inst. Univ. de Microelectrónica Aplicada
    - Máster Universitario en Tecnologías de Telecomunicación
  10. I.U. Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas
    - Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería
  11. U.de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria
    - Máster Universitario en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria
  12. U. para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación
    - Máster Universitario en Soluciones TIC para Bienestar y Medioambiente
- Otras infraestructuras o servicios docentes: existen 5 residencias escolares, 2 residencias universitarias y existen varios servicios que dependen de cada municipio o centro docente como asociaciones de alumnado, AMPAS, comedores escolares, red de bibliotecas, transporte escolar, actividades extraescolares etc.

### 5.13.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### ■ NECESIDADES DE FORMACIÓN EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En el aspecto educativo, en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, con más de 9.335 habitantes en la actualidad, cuenta con una población de un nivel de formación medio – bajo.

Entre la población de más de 16 años (6.813 habitantes), la distribución del nivel de estudios sería la siguiente:



## RESUMEN POR TITULACIÓN

Titulación	Varones	Mujeres	Total	% Varones	% Mujeres
45 Arquitecto o Ingeniero Técnico	33	9	42	78,57	21,43
42 Bachiller superior. BUP	321	421	742	43,26	56,74
40 BACHILLER, FP-II O TÍTULOS EQUIVALENTES O SUPERIORES	296	239	535	55,33	44,67
44 Diplomados en Escuelas Universitarias (Empresariales, Profesorado de EGB, ATS y similares)	62	178	240	25,83	74,17
48 Doctorado y estudios de postgrado o especialización para licenciados	15	15	30	50,00	50,00
22 Enseñanza Prim. Incompleta, cinco cursos EGB o equivalente	299	201	500	59,80	40,20
31 ESO, Bach. Elemental, Grad. Escolar, EGB, Primaria Completa	989	969	1958	50,51	49,49
32 Formación Profesional de Primer Grado. Oficialía Industrial	162	182	344	47,09	52,91
41 Formación profesional segundo grado. Maestría Industrial	140	130	270	51,85	48,15
30 GRADUADO ESCOLAR O EQUIVALENTE	462	380	842	54,87	45,13
46 Licenciado Universitario. Arquitecto o Ingeniero Superior	129	163	292	44,18	55,82
10 NO SABE LEER NI ESCRIBIR	0	328	328	0,00	100,00
11 No sabe leer ni escribir	254	258	512	49,61	50,39
10 NO SABE LEER NI ESCRIBIR	306	0	306	100,00	0,00
43 Otras Titulaciones medias (Aux. de Clínica, Secretariado, Programador de informática, etc...)	10	14	24	41,67	58,33
21 Sin estudios	208	196	404	51,49	48,51
20 TITULACIÓN INFERIOR A GRADO ESCOLAR	1023	915	1938	52,79	47,21
47 Titulados de estudios superiores no universitarios	11	13	24	45,83	54,17
Totales	4720	4611	9331	50,58	49,42

Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de estadística.

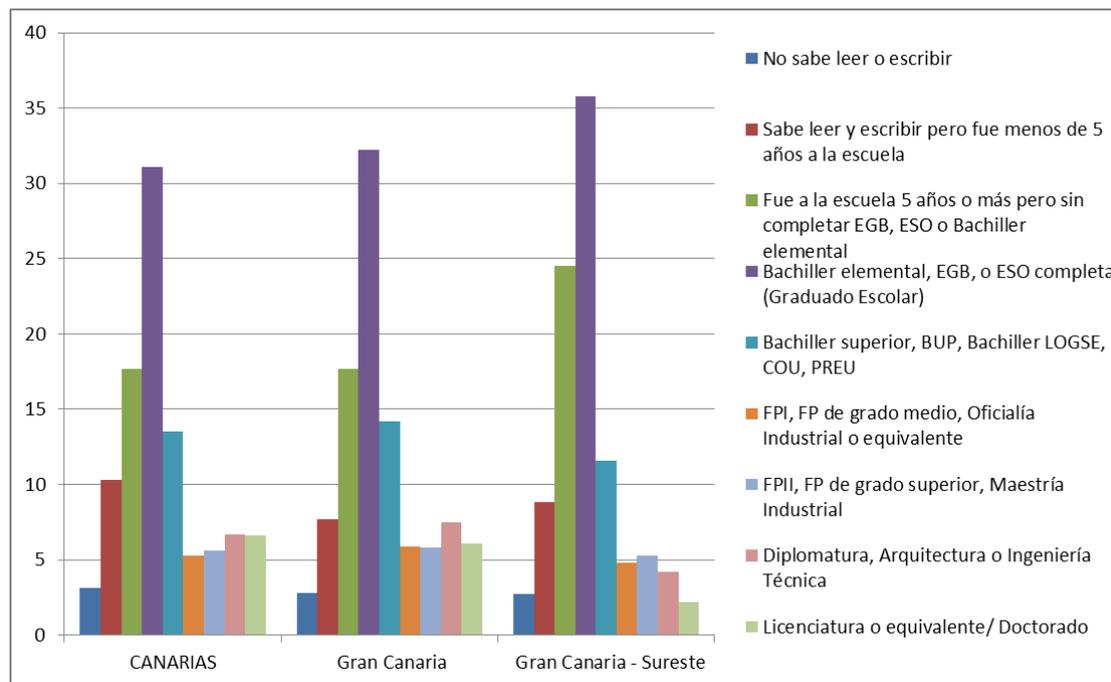
Como se ve, sólo el 6,73 % (diplomados, licenciados y doctorados) de la población cuenta con estudios superiores alcanzados en su mayoría en las dos universidades canarias, destacando la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria por proximidad. (En las especialidades de Ingenierías, Arquitectura, Ciencias, Medicina, Derecho, Ciencias Empresariales, Económicas, Construcción, Artes y Humanidades, Educación, etc.).

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria posee una tasa de analfabetismo del 4,6% respecto al total de la población de más de 16 años del municipio. Se trata de un valor más elevado que la media de analfabetismo de Gran Canaria la cual se encuentra alrededor del 3,5%. Comparando el 4,6% de Valsequillo de Gran Canaria con la tasa de analfabetismo de otros municipios con una población similar, se observa que es muy igualado. El 93,7% de las familias de Valsequillo de Gran Canaria poseen todos sus miembros alfabetizados siendo el 6,7% las familias con 1 o más personas analfabetas, porcentaje similar al 6,3% de Gran Canaria.

De acuerdo con la tabla anterior, se observa que, en Valsequillo de Gran Canaria, la mayor parte de la población sólo ha estudiado hasta el bachillerato elemental, un 20,8%.

Por sexos, las mujeres tienen niveles de formación superiores al de los hombres, dado que, de los tres niveles de estudio más avanzados, Bachiller/ BUP/ LOGSE / COU/ PREU, FPI y FPII y Universitarios, el porcentaje de mujeres es siempre mayor al de los hombres, y en los de menor nivel (ESO y EGB y sin estudios), éste es menor, como se puede apreciar que de 306 hombres analfabetos no hay ninguna mujer para el municipio de Valsequillo de Gran Canaria.

En la siguiente tabla aparece una comparativa entre el índice de la población según su nivel de estudios, respecto a Gran Canaria y la Comarca del Sureste a la que pertenece Valsequillo de Gran Canaria, donde se pueden contrastar los datos expuestos anteriormente:



Fuente: Instituto Canario de Estadística. (ISTAC) Datos 2007.

■ RECURSOS DE FORMACIÓN EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

▪ Recursos formativos reglados

Formación infantil y primaria:

En Valsequillo de Gran Canaria, existe 1 Escuela Infantil Municipal con 47 plazas, de las cuales 17 están subvencionadas, para el curso 2011-2012. Existe 1 Guardería privada con 39 plazas de las que están ocupadas un total de 19.





Existen 5 centros en los que se imparte Educación Infantil Y Primaria (CEIP), todos ellos públicos. Estos centros se encuentran ubicados en los diferentes núcleos poblacionales del municipio, tales como Tenteniguada, Las Vegas, Valsequillo de Gran Canaria Casco, La Barrera y San Roque.



#### Formación de ESO y bachillerato:

En cuanto a los institutos que imparten la ESO y Bachillerato, sólo existe actualmente 1 centro público, el IES de Valsequillo de Gran Canaria, el cual imparte también el Ciclo Formativo de Grado Medio de Técnico en Conducción de Actividades Físico-Deportivas en el Medio Natural.



### Formación universitaria y de postgrado

No existe en Valsequillo de Gran Canaria ningún centro de este tipo ni tampoco de la UNED.

#### ▪ Recursos formativos no reglados

### Formación en idiomas

En Valsequillo de Gran Canaria se imparten cursos de idiomas como es el caso de alemán para hostelería. En cuanto a cursos para estudiar o perfeccionar otro idioma en el extranjero, no hay ningún programa actualmente para el municipio, en los años 2002-2003 se llevaron a cabo varios programas de intercambio con Alemania y Portugal, desde las escuelas de Folklore.

### Formación en TIC's

La mayoría de los centros educativos de Valsequillo de Gran Canaria están acogidos al Proyecto Medusa, desarrollado por el Gobierno de Canarias, para apoyar la implantación de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), para el logro de la competencia digital y su uso como herramientas de trabajo intelectual, objetivos y fines de aprendizaje. También se imparten cursos de informática.



### Otras formaciones

Dentro de las formaciones no regladas el municipio de Valsequillo de Gran Canaria cuenta con una escuela municipal de Música, Danza y Artes Aplicadas, donde destacan actividades como teatro, pintura, atención temprana, lenguaje musical, folklore; con una gran demanda y cursos normalmente completos.

También se imparten cursos de informática e idiomas con una media de 12 personas matriculadas en cada uno, (dentro de los cursos realizados están, por ejemplo: Cursos de Manipulador de alimentos, Curso de Alemán para hostelería...).

Una de las carencias más notorias del municipio en cuanto a educación, es la ausencia de centros de educación especial, al igual que no existen centros de formación de idiomas, informática, academias de otras disciplinas, por lo que su población ha de acudir a municipios cercanos para adquirir dichos servicios como por ejemplo a Telde.

En cuanto a actividades extraescolares, existen escuelas municipales de baloncesto, balonmano y fútbol sala, que imparten actividades deportivas en los distintos CEIP. Las Escuelas de Folklore son otra de las ofertas importantes del municipio, que incluso imparten clase en horas lectivas. Las AMYPAS también se encargan de contratar otras actividades para los centros. Desde el área de Juventud se desarrollan actividades fuera de las islas, campos de trabajo...

La red canaria de escuelas promotoras de la salud, imparten cursos en los centros educativos. La Biblioteca también tiene un programa educativo junto con los centros educativos para fomentar la lectura.

Es destacable la Escuela Municipal de Música, Danza y Artes Aplicadas de Valsequillo de Gran Canaria. Se trata de un centro de enseñanza musical que ofrece una enseñanza de carácter no reglado y dirigida a todas las edades, fomentando el gusto y la afición por la música. La escuela acoge diferentes manifestaciones artísticas como danza, teatro, pintura etc.

#### ▪ **Instalaciones y equipamientos educativos**

Valsequillo de Gran Canaria cuenta con tres instalaciones educativas: Un Instituto de Enseñanza Secundaria (IES), seis centros de Enseñanza Infantil y Primaria (CEIP) y un Centro de Adultos. Se está iniciando este año la Universidad Popular.

En cuanto a los servicios complementarios de los centros existen servicio de transporte y comedor, todos los colegios disponen de ambos servicios excepto el CEIP del El Rincón y el CEIP de San Roque. El IES también dispone de servicio de transporte y el servicio de comedor es compartido con el CEIP de Valsequillo de Gran Canaria, con el que forma un complejo común.

El centro de adultos dispone de varias instalaciones tales como aulas de grupo, espacios comunes, aulas específicas, biblioteca, cafetería, pabellón deportivo cubierto y canchas al aire libre.

▪ **Personal docente**

En cuanto al personal docente, según datos facilitados por el ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria, se dispone del siguiente número de profesores por centro educativo:

Centro de educación	Profesorado
CEIP El Rincón	4
CEIP Tenteniguada	9
CEIP Las Vegas	12
CEIP Valsequillo de Gran Canaria	19
CEIP La Barrera	21
CEIP San Roque	1
IES Valsequillo de Gran Canaria	46
<b>Otros centros</b>	
Escuela Infantil municipal	4 educadoras 1 auxiliar 1 directora
Guardería Pototito	-
Centro de Educación de personas adultas	4-5

■ **ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS FORMATIVOS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

▪ **Alumnos**

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, según los datos del Ayuntamiento, se contabilizaban en el curso escolar 2011-2010 un total de 1.665 alumnos englobados en las cuatro grandes etapas educativas establecidas en el sistema educativo español. En educación infantil, 264 alumnos (15,18%), en primaria 904 alumnos (54,29%), 368 en ESO (22,10%), 129 bachillerato (7,74%). Por otro lado, los alumnos totales de ciclos formativos son 16 personas no contabilizadas dentro del total. Otros porcentajes no contabilizados son los 19 alumnos que asisten a la guardería privada “Pototito”, ubicada en Luis Verde.



Existe un cierto porcentaje de alumnos que acuden a centros fuera del propio municipio.

#### ▪ Ocupación de los centros

A continuación, se presenta una tabla con la relación de centros educativos y su nivel de ocupación, centros de infantil y primaria:

Centro de educación	Alumnado		
	Infantil	Primaria	Total
CEIP El Rincón	4	17	21
CEIP Tenteniguada	27	61	88
CEIP Las Vegas	37	92	129
CEIP Valsequillo de Gran Canaria	83	502	585
CEIP La Barrera	111	220	331
CEIP San Roque	2	12	14
Centro de educación	Secundaria	Bachillerato	Total
IES Valsequillo de Gran Canaria	368	129	497
Otros centros			
Escuela Infantil municipal	47		
Guardería Pototito	19		
Centro de Educación de personas adultas	79		

En cuanto a la tasa de alumnado por clase, el IES de Valsequillo de Gran Canaria está dentro de los máximos establecidos en torno a 25-28 alumnos, existiendo un caso puntual de 32 alumnos solamente para los cursos de Bachillerato.

#### ▪ Estado de las instalaciones educativas

En general las instalaciones de los CEIP e IES, y del centro de adultos, se encuentran en buenas condiciones, habiéndose hecho reformas puntuales o ampliaciones de comedores, como es el caso de CEIP Las Vegas.

## ■ IMPACTOS DE LA FORMACIÓN EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impacto económico

De forma directa, es decir, salarios de profesores, personal administrativo y de servicios, matrículas de alumnos, gastos de mantenimiento, material escolar, etc., el sector mueve en Valsequillo de Gran Canaria más de 3.000.000 de euros cada año.

Se trata de gastos muy estables, que en gran parte provienen del conjunto del archipiélago y del estado.

### ▪ Impacto en el empleo

El personal docente en Valsequillo de Gran Canaria asciende a 127 personas.

### ▪ Impacto ambiental

. El impacto ambiental de la formación en mínimo, reducido al uso de papel, tóner, etc.

## 5.13.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la formación/educación en Valsequillo de Gran Canaria:

### ■ DEBILIDADES

- Aunque existe de un centro de enseñanza superior en Valsequillo de Gran Canaria, hay escasa diversificación en la oferta formativa.
- Dificultades asociadas a la integración de unidades familiares sin arraigo en el municipio.
- Insuficiente orientación profesional dirigida al alumnado (expectativas profesionales vs. aspiraciones personales).
- Bajos niveles de motivación del alumnado ante un mercado laboral que sólo ofrece puestos de baja cualificación (sectores de la construcción y de servicios turísticos).
- Escasa cultura de valoración del esfuerzo entre el alumnado.



- Inexistencia de contenidos relacionados con el desarrollo sostenible en general y del municipio en particular.
- Escaso número de jóvenes con deseos de acceder a estudios superiores.
- Carencia de centros de estudios, academias de idiomas, propios del municipio, por lo que es necesario el desplazamiento a otros municipios cercanos.
- Carencia de programas de intercambio con otros países para formación y aprendizaje de idiomas.
- Carencia de ciclos formativos (como por ejemplo podrían ser los relacionados con los potenciales del municipio como es el sector agrícola, medioambiental).
- Carencia de infraestructuras educativas (las que hay no cuentan con recursos para paliar las inclemencias del tiempo, sobre todo en épocas de frío. Las aulas se encuentran masificadas en cuanto a ratios de alumnado).
- Los medios audiovisuales (TICs) de los que disponen los diferentes recursos educativos carecen de la eficiencia adecuada (WIFI lenta o ausente, hardware no actualizado, etc).
- Necesidad de incentivar la formación en estudios para los sectores de agricultura y ganadería (apicultura, ...), siendo el término municipal de Valsequillo un entorno eminentemente rural.

#### ■ AMENAZAS

- Menor disponibilidad de fondos públicos reservados para becas: disminución del número de alumnos en centros de enseñanza superior dentro y fuera de la isla.
- Menor disponibilidad de fondos públicos para la contratación de profesorado.
- Menor disponibilidad de fondos públicos para actividades complementarias.
- Menor disponibilidad de fondos públicos para equipamiento y mantenimiento de los colegios.
- Mayor índice de conflictividad social trasladado a las aulas.

#### ■ FORTALEZAS

- Buena cobertura en los niveles de enseñanza de infantil, primaria y secundaria.

- En los colegios del municipio son bien acogidos los estudiantes provenientes de otros lugares
- En la actualidad se ofrecen oportunidades para poder realizar intercambios con destino a otros países para perfeccionamiento de idiomas.
- Enseñanza libre y gratuita generalizada.
- Gran oferta de actividades extraescolares.
- Excelente conexión entre los centros educativos y las áreas municipales de servicios sociales. Llevándose a cabo medidas de prevención y actuación en menores y jóvenes.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES

- Aprovechar la mezcla de culturas en las aulas para favorecer la convivencia interracial e intercultural.
- Aprovechar al máximo las TIC's para favorecer la enseñanza a distancia en todos sus niveles.
- Aplicar las herramientas TIC's en la docencia y el aprendizaje.
- Aprovechar los fondos de empleo del Gobierno de Canarias destinados a formación para recualificar al personal en áreas de conocimiento más relacionadas con las exigencias de un desarrollo sostenible.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.
- Aprovechar los recursos del municipio para introducir contenidos propios que den nuevos valores a las formaciones recibidas, tales como los agropecuarios, arqueológicos, etnográficos, etc.

#### ■ CONCLUSIONES

Del análisis DAFO puede concluirse que el eje de formación en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria presenta algunas debilidades y también amenazas ciertas, especialmente de las derivadas de la crisis económica.

Sus fortalezas no son muy elevadas pero las oportunidades sí son ciertas, y deben ser aprovechadas.



#### 5.13.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Incentivar, por todos los medios posibles, la formación a todos los niveles, tomando como uno de los hilos conductores de la misma el desarrollo sostenible del propio municipio, y la colaboración al desarrollo de otras zonas parecidas.
- Incrementar, por todos los medios posibles, las vocaciones universitarias de los jóvenes de Valsequillo de Gran Canaria.
- Impulsar la internacionalización de algunos de los estudios efectuados en el municipio.
- Apoyar la educación, y la reeducación, de los adultos del municipio.
- Conseguir que la formación para el desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria se convierta en un “servicio vendible y rentable”.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

#### 5.13.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Asociar los conceptos de sostenibilidad a todo tipo de formaciones que se imparten en los centros educativos de Valsequillo de Gran Canaria.
- Crear una imagen regional, nacional e internacional de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.
- Dar un contenido formativo a todas las acciones que se lleven a cabo en el municipio y que guarden relación con el desarrollo sostenible.
- Resaltar las relaciones entre formación, investigación, desarrollo sostenible, riqueza y empleo entre toda la población del municipio, y especialmente entre los más jóvenes, por todos los medios.
- Fomentar el uso de las TIC, a todos los niveles, al servicio de la formación de todos los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria.
- Potenciar que la formación asistemática (radio, televisión, revistas, actos culturales, etc.) se ponga al servicio de la asunción de valores (como el esfuerzo personal para alcanzar el éxito), y del desarrollo sostenible.

- Conseguir que la formación para el desarrollo sostenible en Valsequillo de Gran Canaria sirva para crear una “nueva conciencia” de colaboración y de hermandad entre los jóvenes de Europa y del Mundo.

### 5.13.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE FORMACIÓN/EDUCACIÓN					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
13.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
13.1	Confeccionar un “Catálogo de la Oferta Educativa de Apoyo” que podría “informar” las diferentes actividades realizadas por los Centros Públicos del municipio en el marco de la formación para la sostenibilidad.		ACCIÓN INICIADA		
13.2	Impulsar, por los organismos públicos que proceda, la confección de un estudio encaminado a proponer un catálogo de “intensificaciones de la formación profesional” relacionadas con los diferentes ejes del desarrollo sostenible (y que preparen a los jóvenes para enfrentar tal desarrollo), para su implantación en los centros de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
13.3	Impulsar, por los organismos públicos que proceda, la confección de un estudio encaminado a conocer la viabilidad de crear en Valsequillo de Gran Canaria un Centro de Formación a Medida, y que la actual formación reglada no cubre, o lo hace ineficientemente (e independiente del sistema educativo oficial) de ámbito insular (que incluya estructura, formaciones a impartir en todos los campos, etc.). Tanto en formaciones relacionadas con el medio que rodea a los alumnos (agricultura, ganadería, entorno natural, gastronomía, ...) como en aquellas otras relacionadas con las nuevas actividades derivadas del PEDSI	ANEXO 13.1	ACCIÓN NO INICIADA		
13.4	Impulsar, por los organismos públicos que proceda, la confección de un estudio encaminado a conocer la viabilidad de crear en Valsequillo de Gran Canaria un Centro de Formación en Prácticas de la Sostenibilidad, (a partir del centro demostrador de buenas prácticas energéticas (ANEXO 1.3).		ACCIÓN NO INICIADA		
13.5	Impulsar, por los organismos públicos que proceda, la confección de un estudio encaminado a conocer la viabilidad de crear una “Escuela de Europa” en Valsequillo de Gran Canaria.	ANEXO 13.2	ACCIÓN NO INICIADA		



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE FORMACIÓN/EDUCACIÓN					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
13.6	Impartir las formaciones derivadas del Plan de Formación Estratégico.		ACCIÓN NO INICIADA		
13.7	Crear, en su caso, el "Centro de Formación a Medida".		ACCIÓN NO INICIADA		
13.8	Crear, en su caso, el Centro de Formación en Prácticas de la Sostenibilidad.		ACCIÓN NO INICIADA		
13.9	Crear, en su caso, la Escuela de Europa".		ACCIÓN NO INICIADA		
13.10	Formar al personal técnico del Ayuntamiento destinado en la ventanilla única en temas específicos asociados a la misma (energía, etc.) (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
13.11	Retomar el formato de las "Escuelas taller" de hace varios años o dirigir los PFAEs actuales hacia el entorno más inmediato que rodea al municipio (naturaleza...) o hacia una empleabilidad más inmediata, de profesiones específicas (jardinería, ganadería, agricultura). Contemplar la posibilidad de aprovechar las instalaciones existentes (ejemplo: antiguos colegios) para incentivar el sector de restauración, alojamiento, hostelería, etc., con la formación dada en los formatos mencionados con anterioridad.				
13.12	Reactivar una Escuela para Personas Adultas.				
13.13	Diseñar, construir y ejecutar una Granja Escuela Intergeneracional, de manera que la sabiduría de las personas "mayores", y no tan mayores, pudieran transmitir su conocimiento al resto de los sectores poblacionales. No sólo en cuanto a agricultura, ganadería, quesería, ...; si no a nivel etnográfico también				
13.14	Incentivar los intercambios Erasmus + en el municipio				
13.15	Fomentar e incentivar proyectos de apoyo extraescolar en los locales sociales del municipio (similares a Pegatinas)				
13.16	Proponer o generar medidas que incentiven a las personas jóvenes a obtener el título de la E. S. O., certificado esencial y mínimo para la incorporación al trabajo en la actualidad				
13.17	Estudiar y proponer acciones donde el deporte y la educación actúen en simbiosis mediante la creación espacios donde estas dos disciplinas vayan unidas e interactúen entre sí y en los que antes o después de practicar deporte, en los clubes municipales, se impartan clases de apoyo educativo, posibilitando, además la adquisición de hábitos de vida saludable				
13.18	Potenciar la empresa privada en el ámbito educativo no formal (academias...)				

### 5.13.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA FORMACIÓN/EDUCACIÓN
ACCIÓN
Definir las formaciones requeridas en el impulso del sector energético sostenible del municipio.
Definir las formaciones requeridas en el impulso del sector del agua sostenible del municipio.
Definir las formaciones requeridas en el impulso de la producción de alimentos sostenible en el municipio.
Definir las formaciones requeridas en el impulso del sector de la edificación sostenible en el municipio.
Definir las formaciones requeridas en el impulso del sector industrial en el municipio.
Definir las formaciones requeridas en el impulso del sector comercial del municipio.
Definir las formaciones requeridas en el impulso de los servicios generales del municipio.
Definir las formaciones requeridas en el impulso del transporte sostenible en el municipio.
Definir las formaciones requeridas en el impulso de las telecomunicaciones en el municipio.
Definir las formaciones requeridas en el impulso de la investigación en el municipio.
Definir las formaciones requeridas para el uso y disfrute de la cultura y el patrimonio cultural del municipio.
Definir las formaciones requeridas para el uso y disfrute de las actividades deportivas y de ocio del municipio.
Definir las formaciones requeridas para el uso de los servicios sanitarios del municipio.
Definir las formaciones requeridas para la protección del patrimonio abiótico del municipio.
Definir las formaciones requeridas para la protección del patrimonio biótico del municipio.
Definir las formaciones requeridas para la potenciación de la colaboración con zonas remotas menos favorecidas.
Definir las formaciones requeridas para el desarrollo de una mejor gobernanza en el municipio.



## 5.14 EJE DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

### 5.14.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

La investigación constituye otro pilar básico y fundamental de todo desarrollo sostenible integral y su importancia no hará más que acrecentarse en el futuro.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas de la I+D a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Crear “focos de excelencia investigadora” con atención preferente en la solución de los problemas de insostenibilidad, de manera que se marquen las pautas del nuevo modelo de desarrollo sostenible integral. Tales focos deben tener una conexión entre sí perfectamente definida.
- Distribuir tales focos de excelencia investigadora por diferentes áreas del mundo, incluyendo los países menos desarrollados (De forma que tales países no se descapitalicen de su capital humano y no abandonen las tareas de I+D que les puedan afectar directamente).
- Enfatizar la transferencia de los resultados de la I+D a las empresas mediante los adecuados mecanismos de apoyo a la innovación, así como impulsar el empoderamiento ciudadano mediante adecuados mecanismos de comunicación y divulgación de los resultados.
- No descuidar que ningún aspecto del desarrollo sostenible integral quede al margen de las necesarias acciones de investigación. Ello supone incluir en estas labores de investigación encaminadas a conseguir un mundo más sostenible no solo las científicas y tecnológicas, sino también las humanísticas en su sentido más amplio (en realidad, deben abarcar todos los aspectos relacionados con la satisfacción de todas las necesidades, tal como se han venido explicitando en este trabajo).

## ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### Empresas innovadoras

- En el año 2010 existían 802 empresas con actividad innovadora en Gran Canaria (EIN) tanto en productos como en procesos
- También existían una serie de centros que desarrollaban tales actividades de forma prioritaria, como son:
- Granja Agrícola experimental del Cabildo de Gran Canaria: Experimentación agrícola, diagnóstico de plaga de enfermedades, nematodos y virus de cultivos agrícolas. Campaña fitosanitaria y Campaña de Árboles Frutales.
- IUCTC Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas: investigación básica aplicada en ciencia y tecnología de computadores. Teoría de sistemas, ciencias cognitivas, percepción artificial, biomedicina, neurociencia y economía computacional, tecnologías de la información y robótica.
- CICEI Centro de Innovación para la Sociedad de la Información: diseño e implementación de modelos tecnológicos sostenibles para la sociedad de la información.
- IUSIANI: Instituto de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería: investigación en tecnología aplicada.
- IUMA Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada: microelectrónica.
- TIDES Instituto de Investigación el Turismo y Desarrollo Sostenible.
- Jardín Botánico Canario “Viera y Clavijo”: Centro de conservación e investigación en palinología, citogenética, corología, etc.
- ICCM Instituto Canario de Ciencias Marinas: Promueve trabajos de investigación y desarrollo tecnológico en el ámbito de las ciencias marinas, coopera como plataforma de políticas horizontales de I+D y contribuye a la educación ambiental.
- CBM Centro de Biotecnología Marina: Investigación de Algología Aplicada y Oceanografía Biológica.
- CIATEC Centro de Innovación y Actualización Tecnológica: centro de innovación.
- ITC Instituto Tecnológico de Canarias: investigación, desarrollo e innovación de las empresas canarias.
- INTA Instituto Nacional de Técnicas Aeroespaciales: astrofísica, espacio y tecnologías asociadas.

- IdeTIC Instituto de Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones.

Organismos que favorecen la investigación y el desarrollo en Gran Canaria

- Universidad ULPGC: La universidad de Las Palmas cuenta con la Unidad de Promoción de la Innovación (UPI), la Oferta Tecnológica y el Parque Científico tecnológico.
- Agencia Canarias de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información, del Gobierno de Canarias: tiene como competencia las políticas y programas públicos en materia de investigación, innovación, desarrollo tecnológico, innovación empresarial y despliegue de la sociedad de la información.
- SPEGC: Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria: promueve actividades económicas y empresariales para el desarrollo y expansión de Gran Canaria. Apoya las iniciativas de creación y consolidación de empresas, promueve el tejido productivo, promueve la competitividad de la isla, atrae empresas e inversores externos y facilita la información e contenido económico y empresarial. (bonos tecnológicos).
- Áreas de investigación de los Hospitales.

#### 5.14.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

##### ■ NECESIDADES DE I+D EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Valsequillo de Gran Canaria, como parte de la isla de Gran Canaria y de toda Canarias, demanda directa o indirectamente un conjunto de servicios de I+D entre los que destacan:

- Energía:  
Sistemas para impulsar el ahorro de energía, la producción a partir de recursos renovables a pequeña escala.
- Agua potable:  
Sistemas para impulsar el ahorro de agua potable, la potabilización, la depuración y reutilización.

- Producción primaria de alimentos:  
Sistemas de cultivo tecnificados y optimizados (con uso exclusivo de energías renovables, con protección frente a plagas y frente a inclemencias del tiempo), etc.
- Residencia:  
Mejoras en el hábitat humano mediante acciones de uso de materiales y técnicas sostenibles en la construcción, diseños adaptados a las condiciones climáticas y culturales, empleo de energías renovables, domotización en su caso, certificaciones de sostenibilidad, etc.
- Minería:  
Mejoras en los procesos de recuperación y reutilización de materiales de todo tipo, uso de materiales locales.
- Industria:  
Desarrollo de todo tipo de equipos y productos basados en el concepto de “tecnología apropiada, diseños y producción utilizando materiales reciclados, etc.
- Turismo:  
Trabajos encaminados a facilitar nuevos modos de turismo en un contexto de crisis energética y cambio climático, nuevos conceptos de turismo experiencial, de turismo a la carta, etc.
- Comercio:  
Posibilidades de conexión directa productor consumidor, comercio justo, etc.
- Transporte:  
Características de los nuevos sistemas en un marco de sostenibilidad (tipologías de vehículos, energías para accionarlos y su almacenamiento, etc.
- Información:  
Sistemas de comunicación “de abajo a arriba”, mecanismos de participación transparentes y resolutivos.
- Formación:  
Definición de contenidos y nuevas metodologías educativas en relación con la formación encaminada a procurar conductas para la sostenibilidad.

- Cultura y patrimonio cultural:
  - Impulso de una nueva cultura universal, asociada al concepto de desarrollo sostenible en un marco de colaboración global.
- Protección del patrimonio biótico:
  - Protección específica de las especies más amenazadas.
- Residuos:
  - Uso de productos libres de embalajes, sistemas de recogida selectiva de residuos más eficientes, sistemas de reutilización de residuos, etc.

#### ■ RECURSOS PARA I+D EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En Valsequillo de Gran Canaria no existe ningún centro de I+D.

#### ■ ACOPLAMIENTO NECESIDADES-RECURSOS DE I+D EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Aproximadamente en el año 2000 se llevó a cabo una iniciativa innovadora por el grupo LEADER, en el que se concedió una ayuda del 45% para la mejora de la producción y la comercialización de una empresa local “Tía Claudina”, empresa dedicada a la elaboración artesanal de mermeladas con fruta de temporada. Gracias a esta ayuda se generaron circuitos cortos de comercialización del producto, se promocionó el empleo femenino etc.

Actualmente, desde las administraciones públicas se pretende apostar por la innovación a partir de programas subvencionados (bonos tecnológicos, Plan Avanza 2, etc.); sin embargo, la única empresa que ha hecho uso hasta ahora de los bonos tecnológicos es la Industria de reparación de automóviles de Valsequillo de Gran Canaria.

La concejalía de Desarrollo Local del Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria ha puesto en marcha las jornadas de Innovación de las Pymes en el Municipio. Gracias a esta iniciativa, se pretende incentivar la innovación en las pequeñas empresas con el fin de hacerlas más competitivas y resistentes ante los grandes cambios sufridos en el sector empresarial. En febrero de 2011 tuvo lugar la segunda jornada con un gran éxito entre las empresas.

La concejalía de Desarrollo Local del Ayuntamiento tiene otras iniciativas como son: la orientación laboral, servicio integral de apoyo a la creación de nuevas empresas (centro de emprendedores rurales), apoyo directo a empresas (asesoramiento de ayudas, legal etc., organización de ferias, creación de guías comerciales para facilitar publicidad de las empresas etc.). El objetivo fundamental es contribuir a la consolidación de una cultura favorable a la innovación, el espíritu emprendedor y a la aparición de nuevas iniciativas empresariales.

Otra iniciativa importante en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria sería ser integrado en el Plan Canarias Digital, lo que permitiría el acceso a la ciudadanía de equipos informáticos con muy buenas condiciones.

#### ■ IMPACTOS DE LA I+D EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

No existen.

### 5.14.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la investigación, desarrollo e innovación en Valsequillo de Gran Canaria:

#### ■ DEBILIDADES

- Falta de tradición y cultura empresarial en el ámbito de la I+D+i en el municipio, en Gran Canaria y en toda Canarias.
- No existen en Valsequillo de Gran Canaria, ni en Gran Canaria, "clústeres" que puedan servir de germen de acciones de I+D+i.
- Bajo nivel de solicitudes de financiación de proyectos de I+D+i (bajo nivel de aprovechamiento de los fondos disponibles) por parte de las empresas de Valsequillo de Gran Canaria, ni de Gran Canaria y de Canarias.
- Escaso (prácticamente nulo) personal investigador nativo o residente en Valsequillo de Gran Canaria.
- El municipio de Valsequillo de Gran Canaria no tiene identificadas sus necesidades de I+D.
- Escasa presencia de la I+D en el sector primario del municipio.

#### ■ AMENAZAS

- Crisis económica, con la consecuente retirada de fondos y subvenciones para acciones de I+D+i.
- Fuga de "cerebros" del municipio hacia otros territorios.
- En momentos de crisis puede afectar de lleno al municipio, al no haberse adelantado a las consecuencias de la mismo mediante acciones de I+D anticipatorias y preventivas.

#### ■ FORTALEZAS

- Existencia de centros de investigación en Gran Canaria que de forma directa o indirecta pueden apoyar la I+D de interés para Valsequillo de Gran Canaria.
- Las Instituciones públicas de la isla están concienciadas sobre la necesidad de diversificar e incentivar la I+D+i.
- Posibilidad de atraer investigadores foráneos al conjugar las labores de I+D con una alta calidad de vida para el personal.
- Existe unas nuevas generaciones de canarios con capacitación para llevar a cabo estas labores.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES

- Aprovechar el interés del Gobierno de Canarias y del Nacional para modificar el rumbo del desarrollo pasado hacia otro más intensivo en conocimiento.
- Aprovechar las fuentes de financiación disponibles para acometer actuaciones de I+D+i tanto a nivel institucional como privado.
- Aprovechar el potencial del sector primario y las necesarias modificaciones en el sector turístico para desarrollar acciones de I+D+i.
- Posicionar la I+D que necesita Valsequillo de Gran Canaria para su desarrollo sostenible futuro dentro del Sistema Canario de I+D+i.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ CONCLUSIONES

A la vista del análisis DAFO efectuado puede concluirse que el eje de la investigación en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria presenta fuertes debilidades, así como también fuertes amenazas.

Existen algunas fortalezas que podrían ser aprovechadas, así como también oportunidades, ambas derivadas de las acciones propuestas en este PEDSI.

#### 5.14.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Convertir la investigación (en alguna de sus vertientes) en un pilar sólido del desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria.
- Convertir la investigación en temas relacionados con el desarrollo sostenible en un foco de atracción de investigadores de Canarias y del exterior.
- Convertir la investigación en una fuente de riqueza y empleo (directa e indirectamente).
- Convertir la investigación en temas relacionados con el desarrollo sostenible en una seña de identidad de Valsequillo de Gran Canaria.
- Posibilitar la aparición de nuevas empresas.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

#### 5.14.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Asociar todas las actividades de I+D que se desarrollen en y/o para Valsequillo de Gran Canaria al concepto de desarrollo sostenible.
- Crear una imagen exterior del municipio en ese contexto.
- Establecer sinergias entre la investigación y las diversas actividades que se desarrollen en el municipio.
- Hacer llegar a todos los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria los logros alcanzados en la I+D aplicada.
- Potenciar los vínculos (ser nexo de unión) entre los centros de investigación que efectúen tareas de I+D aplicadas a Valsequillo de Gran Canaria y los Departamento e Institutos Universitarios de Canarias y de otros puntos.
- Ofertar una alta calidad de vida a los investigadores que de forma permanente o transitoria lleven a cabo tareas de I+D que involucren al municipio.

#### 5.14.6 ACCIONES PROPUESTAS

---

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
14.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
14.1	Confeccionar un Plan de Colaboración con la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, con la Universidad de La Laguna y con otras Universidades del exterior encaminado a apoyar la realización de todo tipo de estudios y proyectos señalados en el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria y que lleven implícitos un cierto nivel de innovación e I+D.	ANEXO 14.1			
14.2	Apoyar mediante labores de asesoría la contratación por las empresas del municipio de investigadores y tecnólogos relacionados con el desarrollo sostenible.				
14.3	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, un estudio de la viabilidad para crear en Valsequillo de Gran Canaria un Centro de Investigación relacionado con el uso industrial de productos naturales derivados del sector primario (cultivos, variedades, procesamientos, envasados, trazabilidad, etc.).	ANEXO 14.2			
14.4	Crear, en su caso, el Centro de Investigación relacionado con el uso industrial de materiales naturales.				

### 5.14.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN
ACCIÓN
Definir la I+D+i requeridas en el impulso del sector energético sostenible del municipio.
Definir la I+D+i requeridas en el impulso del sector del agua sostenible del municipio.
Definir la I+D+i requeridas en el impulso de la producción de alimentos sostenible en el municipio.
Definir la I+D+i requeridas en el impulso del sector de la edificación sostenible en el municipio.
Definir la I+D+i requeridas en el impulso del sector industrial en el municipio.
Definir la I+D+i requeridas en el impulso del transporte sostenible en el municipio.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN	
ACCIÓN	
	Definir la I+D+i requeridas para la protección del patrimonio cultural del municipio.
	Definir la I+D+i requeridas para la protección del patrimonio abiótico del municipio.
	Definir la I+D+i requeridas para la protección del patrimonio biótico del municipio.

## 5.15 EJE DE LA CULTURA Y EL PATRIMONIO CULTURAL

### 5.15.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento *“SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD”* así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

La palabra cultura es un término fuertemente polisémico y es preciso aclarar su significado si se desea inscribirla en un marco de desarrollo sostenible integral, o mejor, conocer qué papel puede y debe jugar en el mismo.

Se entiende aquí como cultura en sentido amplio el conjunto de conocimientos, comportamientos y valores adquiridos por los individuos que componen una sociedad, compartidos en menor o mayor grado por sus habitantes, y no innatos.

En forma más restringida se entiende por cultura el conjunto de actividades humanas relacionadas con las artes, tanto clásicas como modernas (escritura, música, danza, teatro, cine, televisión, videojuegos, etc.), así como otras relacionadas con la artesanía, tradiciones orales, etc. es decir, las creaciones artísticas y literarias de un pueblo.

La cultura determina toda la experiencia vital de cada individuo (trato que recibe en la infancia, educación que recibe en su niñez y juventud, normas de convivencia y de familia, etc.), y de ahí su enorme importancia.

Las manifestaciones culturales más antiguas de un pueblo, de una sociedad, conforman un auténtico “patrimonio cultural intangible”, que es preciso conservar en la medida de lo posible.

Gran parte de ese patrimonio cultural intangible se soporta sobre intervenciones sobre el territorio o sobre la producción de objetos de todo tipo que han ido conformando lo que se denomina “patrimonio cultural tangible”, “patrimonio no natural” creado por las sucesivas generaciones y que han dejado su huella en una sociedad concreta. Ejemplos de este patrimonio tangible son edificios o conjuntos de estos, terrazas de cultivos, instalaciones de agua,

instalaciones industriales, instrumentos y maquinaria de diverso tipo, teatros, museos, salas de arte, auditorios, parques, jardines, mobiliario urbano, etc. (Por su excepcional importancia, algunos alcanzan la consideración de “patrimonio universal”, “patrimonio de la humanidad”).

La cultura en todas sus formas y manifestaciones, y el patrimonio cultural, tanto intangible como tangible, constituye otro de los pilares básicos y fundamentales de todo desarrollo sostenible integral y su importancia no hará más que acrecentarse en el futuro.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución mas probable la solución de los problemas de la cultura y del patrimonio cultural a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Preservar y mantener las culturas ancestrales exceptuando aquellas que atenten contra la dignidad de las personas, la igualdad, la libertad, etc.
- Favorecer la aparición de nuevas culturas bajo dos premisas: su universalidad y su apoyo al desarrollo sostenible integral. Esta nueva cultura no debe ser impuesta desde poderes más o menos bien intencionadas, sino asumida por todos los seres humanos en su conjunto a partir de propuestas efectuadas desde los oportunos análisis y estudios.
- Proteger los patrimonios tangibles ancestrales y modernos, especialmente los más amenazados y que en gran parte se encuentran en zonas empobrecidas del planeta. En el mismo sentido, proteger también los patrimonios históricos.
- Rechazar, o al menos contener y desenmascarar, gran número de pseudoculturas que hoy se proponen como auténticas, pero que pueden suponer una amenaza real para todos los seres humanos, y en especial para alcanzar un desarrollo sostenible global: entre las tales se encuentran la “cultura – negocio”, la “cultura – basura”, la “cultura – degradación del ser humano”, la “cultura del todo vale”, la “cultura del no esfuerzo”, etc. En suma, rechazar las “culturas” basadas en la ausencia de valores, relativista y acomodaticia.

En definitiva, la necesidad de que la humanidad alcance un desarrollo sostenible, que solo puede ser integral, descansa entre otros pilares en la preservación de las culturas ancestrales e históricas, así como los patrimonios también ancestrales e históricos, al tiempo que también debe generarse e impulsarse una nueva “cultura universal” asumida por todos y que de alguna manera ha de estar asociada al propio concepto de sostenibilidad.

#### ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### Patrimonio tangible histórico prehispánico

Según el Patronato de Turismo de Gran Canaria cuenta con un total de 27 yacimientos y/o recursos patrimoniales. Entre todos ellos destacan La Cueva Pintada de Gáldar y el Cenobio Valerón en Sta. María de Guía, entre otros.

### Patrimonio tangible histórico hispánico

Todos y cada uno de los municipios de la isla cuentan con numerosos recursos patrimoniales históricos y monumentales.

- Edificios y Cascos históricos: El patrimonio arquitectónico de Gran Canaria no sólo está formado por un gran número de edificios y monumentos destacados, sino por los conjuntos y barrios antiguos de ciudades y pueblos como Vegueta, en la capital, o los ejemplos de arquitectura doméstica y religiosa de Agüimes, Telde, Arucas, Guía, Agaete y Teror, entre otros.
- Iglesias y catedrales: en todos los municipios de la isla.
- Monumentos históricos: molinos de viento, poblados, parques...

### Patrimonio tangible moderno

- Galerías y Salas de Exposiciones: Cuenta la isla con varios centros de este tipo, entre ellos, el Centro Atlántico de Arte Moderno (CAAM), el Centro de Arte La Regenta, el CICCA, el Gran Canaria Espacio Digital, el Centro Insular de Cultura, etc.
- Centros culturales y casas de cultura: Hay varios repartidos por toda la isla.
- Museos: La isla de Gran Canaria cuenta con una importante Red Insular de Museos, promovida por el Cabildo de Gran Canaria, y de la que forman parte un total de 19 museos repartidos por toda la isla.
- Bibliotecas: En el año 2010 existían en la isla 74 bibliotecas, del total de las 207 que existían en canarias. De todas ellas, 58 eran de titularidad de las administraciones locales (78%), mientras que 5 eran privadas y el resto pertenecían al Estado, al Gobierno de Canarias o a la institución Universitaria.
- Teatros y auditorios: En la isla de Gran Canaria existe una oferta variada de Teatros y Auditorios (más de 15). Las Palmas de Gran Canaria, capital de la isla, cuenta con el mayor aforo en comparación del resto de municipios, contando a su vez, con el mayor número de teatros y auditorios. Entre los más importantes de la isla, destacan el Auditorio Alfredo Kraus, el Teatro Pérez Galdós, el Expomeloneras, el Teatro Víctor Jara, entre otros.
- Esculturas al aire libre: Múltiples repartidas por toda la isla.
- Escuelas de danza, música, teatro, etc.

- Parques y plazas: múltiples por toda la isla.
- Aulas de la naturaleza: Existen 10.
- Granjas escuelas: Existen 3.
- Centros de interpretación: Existen 7 actualmente.
- Miradores: Existen 41 distribuidos por el territorio insular.

#### Patrimonio intangible histórico prehispánico

Los antepasados canarios han dejado latentes actividades históricas, que aún hoy día se practican. Entre otras están:

- Lucha canaria.
- Salto del palo.

#### Patrimonio intangible histórico hispánico

La isla de Gran Canaria cuenta con una variada oferta de fiestas populares tradicionales, entre las que destacan las romerías de cada uno de los municipios y pueblos, y varias fiestas patronales entre otras

- Fiestas religiosas y Romerías: El Pino, Virgen de la Cueva, San Lorenzo, etc.
- Romerías.
- Fiestas paganas: El Charco, Bajada de la Rama, etc.

#### Patrimonio intangible moderno

- Festivales: Festival de Música de Canarias, Festival Internacional de Jazz, Festival de Ópera de Las Palmas de Gran Canaria, Festival de Zarzuela de Canarias, Encuentro de Música del Mundo, etc.; Festival Internacional de Cine de Las Palmas de Gran Canaria, Festival Internacional de Teatro y Danza, Festival de Teatro Cómico de Ingenio, Festival Internacional de Danza Contemporánea MasDanza, Canarias Mediafest, Womad, etc.
- Seminarios y encuentros: Seminario Internacional de Comarcas sostenibles, seminarios médicos y seminarios de otros sectores.

- Fiestas populares: La isla de Gran Canaria cuenta con una variada oferta de fiestas populares tradicionales, entre las que destacan las romerías de cada uno de los municipios y pueblos, y varias fiestas patronales entre otras (Carnavales, Traída del Agua de Lomo Magullo, Fiestas del Pino, Suelta del Perro maldito, Vará del Pescao...).
- Mercadillos: varios por toda la isla.
- Asociaciones culturales: múltiples, repartidas por toda la isla.

### 5.15.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### ■ NECESIDADES EN CULTURA Y PATRIMONIO CULTURAL DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En principio, el conjunto de actividades culturales (en sus diferentes manifestaciones), pueden y deben ser demandadas por el conjunto de la población de Valsequillo de Gran Canaria (a partir de los 3-4 años), además de por la población turística de paso o residente.

#### ■ RECURSOS DE LA CULTURA Y PATRIMONIO CULTURAL DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Patrimonio cultural tangible de Valsequillo de Gran Canaria

###### Bienes incoados o declarados de interés cultural

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria existen dos Bienes de Interés Cultural (BIC):

- Cuartel de Colmenar. Monumento declarado BIC por el Decreto 87/2003, de 12 de mayo 2003. BOC núm. 109 de 10/6/03. Esta construcción está vinculada a los ascendientes del novelista Benito Pérez Galdós por los cargos militares que allí ejercieron.
- Tallas Flamencas de Era de Mota. Bien Mueble declarado BIC por el Decreto 60/2007, de 26 de marzo 2007 BOC núm 67, de 3/4/07.

###### Iglesias, ermitas y conventos:

Los edificios más emblemáticos del municipio son:

- Iglesia de San Miguel Arcángel.
- Iglesia Nuestra Señora de las Vegas.
- Ermita de San Roque.
- Parroquia de San Juan Bautista.
- Antiguos oratorios.
- Ermita de San Juan de Tenteniguada.
- Oratorio de Nuestra Señora de la Salud en Era de Mota, que albergaba cinco pequeñas esculturas flamencas, actualmente en la biblioteca municipal y que, procedentes del desaparecido retablo de San Bartolomé (Basílica de San Juan, Telde) pasaron a Valsequillo de Gran Canaria.



### Arquitectura popular

Por la dispersión del municipio, es posible encontrar ejemplos de arquitectura popular en diferentes núcleos poblacionales (Era de Mota, Las Vegas, Lomitos de Correa, Tenteniguada, etc.), con algunas casas cueva.

En la actualidad, y en el marco del Plan de Desarrollo Comarcal de Valsequillo de Gran Canaria, se están llevando a cabo una serie de trabajos encaminados al embellecimiento del caso histórico.

### Archivos y bibliotecas

Valsequillo de Gran Canaria cuenta con una biblioteca municipal de acceso libre, la Biblioteca Municipal “Benito Pérez Galdós”.

Esta biblioteca ofrece varios servicios, entre los que se encuentran:

- Consulta en sala de documentos pertinentes.
- Salas de audio.
- Internet. Zona wifi.
- Prensa diaria.
- Préstamos de libros. Préstamo interbibliotecario.
- Información y renovación de libros por teléfono.
- Concursos: poesía y pintura escolar “Almendrero”. Relatos cortos.
- Exposiciones.
- Presentación de Libros.
- Actividades de Fomento a la Lectura.
- Buzón de petición de libros (Desideratas).
- Celebración del Día del Libro.

La biblioteca cuenta con un total aproximado de 18.928 fondos bibliográficos. Según las estadísticas, la evolución del número de socios ha ido aumentando progresivamente desde el año 2000 hasta la actualidad, pasando de tener inicialmente entre 64-82 socios a los 1.703 socios actuales.

De acuerdo a las estadísticas, se comprueba que un factor determinante para el aumento del número de usuarios en la Biblioteca sea consecuencia del cambio de horario de la misma, ya que inicialmente contaba con una jornada partida y actualmente se encuentra abierta de 8:00 a 20:00h.

### Museos, galerías de arte y salas de exposiciones

Valsequillo de Gran Canaria no cuenta con museos y galerías de arte ni tampoco de salas de exposiciones permanentes. Estas se realizan en los locales anexos al teatro. En el barrio de La Barrera existe un museo, pero es de propiedad privada.

En el marco del Plan de desarrollo comarcal de Valsequillo de Gran Canaria se están llevando a cabo las acciones necesarias para crear la CASA-MUSEO de la Artesanía (Rehabilitación de un edificio histórico y adaptación como Casa Museo de la Artesanía, en la que figuren talleres, centro de formación y punto de venta de productos artesanos y la CASA-MUSEO de la Herrería (Rehabilitación de la herrería de Don Miguelito y adaptación como Casa-Museo, en la que imparten talleres.

También dentro de este mismo marco se está estudiando la creación de la Casa de la Almendra (y asociada a ella la actividad Cuantaalmendra 1ª Fase (Propiciar la revalorización de almendrero, sus subproductos, así como el sector, inscribiendo los existentes en el CRAE como cultivo asilvestrado), así como la creación de un museo etnográfico y arqueológico

#### Teatros, cines y auditorios

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria dispone de un teatro, el Teatro Cronista Oficial Jacinto Suárez Martel. Se trata de una infraestructura que posee una sala con un aforo para aproximadamente 200 personas sentadas, un escenario de 10 metros de boca por 10 metros de fondo, un camerino y una cabina con un equipo básico de sonido e iluminación. En este teatro se llevan a cabo diversas actividades culturales como conciertos, obras de teatro, danza etc., pero es destacable la sala polivalente del mismo, ya que cuenta con un espacio diáfano por no tener butacas fijas y permite la celebración de jornadas, cursos, conferencias etc. Esta instalación cuenta con una acústica adecuada para la realización de todas las actividades. A pesar del considerable aforo del Teatro, se hace necesario una ampliación del mismo por la gran demanda existente.

#### Centros culturales

Valsequillo de Gran Canaria cuenta con la Casa de la Juventud, siendo ésta un lugar de encuentro para los jóvenes del municipio, desde donde se realizan todo tipo de actividades relacionadas con la juventud. Cuenta con una sala de ofimática, zona de talleres y juegos.

En el marco del Consejo Municipal de Patrimonio Cultural el Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria pretende crear:

- Escuela de folclore: Para propiciar la creación de Colectivos de personas que vivan y mantengan las tradiciones del municipio, así como potenciar y consolidar los colectivos ya existentes.
- Escuela Municipal de música, Danza y Artes Aplicadas como ejemplo de participación y encuentro intergeneracional. En este centro se estudian diversas vertientes artísticas, como el lenguaje musical, piano, percusión, violín, viola, violonchelo, canto, guitarra clásica, música moderna, armonía, música y movimiento, danza, pintura, teatro etc.

Miradores y rutas culturales

En el municipio existen varios miradores de relevancia: La Barrera, El Colmenar, Lomo El Frenegal, Huertas de Sardina 1, Huertas de Sardina 2, El Helechal 1, El Helechal 2, San Roque y Los Marteles.

Valsequillo de Gran Canaria cuenta hasta con 9 rutas para realizar senderismo, destacando la Ruta del Tajinaste Azul por su componente de patrimonio cultural.

La ruta del almendrero en flor: En la última quincena de enero se festeja la floración del almendrero en flor. Esta ruta se celebra en los barrios de La Barrera, Valsequillo (Casco), Las Vegas y Tenteniguada. Este evento se ve acompañado con la participación de distintas agrupaciones folklóricas, muestra de artesanía, degustación de productos de la tierra y el Rancho de Ánimas de Valsequillo de Gran Canaria, siendo este un fenómeno social y cultural que se ha ido transmitiendo de generación en generación. En sus cánticos van acompañados de instrumentos de cuerda y percusión. El Rancho de Ánimas actúa durante la celebración de estas fiestas en los distintos barrios que conforman la Ruta.

En el marco del Plan de Desarrollo Comarcal de Valsequillo de Gran Canaria se están llevando a cabo las acciones necesarias para la puesta en marcha de un parador – Centro de interpretación del paisaje.

También se esta desarrollando, en el marco del plan de Desarrollo Comarcal de Valsequillo de Gran Canaria, El Paisaje de la Almendra.

- **Patrimonio cultural intangible de Valsequillo de Gran Canaria**

Patrimonio cultural prehispánico

En Valsequillo de Gran Canaria existe una gran tradición de Lucha Canaria, deporte autóctono de las islas, a través del Club de Luchas Almogarén, que participa en diferentes competiciones federadas y que lleva a cabo exhibiciones durante la celebración de las diferentes fiestas del municipio.

Patrimonio cultural tradicional (Fiestas y otras)

En lo que se refiere a manifestaciones culturales tradicionales, en Valsequillo de Gran Canaria se celebran un conjunto de fiestas de relevancia en la isla.

**FESTIVIDADES EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

FESTIVIDAD - BARRIO	FECHA
El Almendrero	1ª Quincena de Febrero
Luis Verde (El Caballo)	Final de Abril-1ª de Mayo

Las Vegas	1ª Quincena de Mayo
Tecén	1ª Quincena de Mayo
Valle de San Roque	3ª fin de semana de Mayo (Virgen de Fátima)
Lomitos de Correa	Final de Mayo-Junio
Tenteniguada	Mes de Junio (San Juan Bautista)
El Rincón	1ª Quincena de Julio
Era de Mota	2ª Quincena de Julio
Valle de San Roque	16 de Agosto (San Roque)
La Barrera	Finales de Agosto-Septiembre
Valsequillo de Gran Canaria casco	Mes de septiembre-octubre (S. Miguel Arcángel)
La Cantera	1ª Quincena de Octubre

La fiesta Patronal del municipio es la de San Miguel Arcángel, que se celebra cada 29 de septiembre. En ella sobresalen distintos actos como la tradicional Romería, la Feria de Ganado Selecto, La Noche Mágica, el Pub Miguelito, Fiesta Guateque de los Años 60, la Misa- Procesión, Fuegos Artificiales y la Suelta del Perro Maldito que se trata de un espectáculo teatral de calle en la que los vecinos escenifican el siguiente dicho popular: “La noche de San Miguel a tu ventana toqué no te abro, está suelto el Perro de San Miguel”.

La celebración de San Juan Bautista es celebrada en Tenteniguada y el acto más representativo es la Noche de Brujas, representación teatral en la que participan los vecinos y vecinas del lugar.

En San Roque es popular su fiesta del 16 de agosto por las banderas y guirnalda luminosas que adornan la localidad.

*Patrimonio cultural moderno (música, teatro, pintura, concursos, etc.)*

En Valsequillo de Gran Canaria se desarrollan múltiples actividades culturales entre las que destacan:

- Cursos formativos a todos los niveles: musicales, artísticos, teatrales etc.
- Semanas Culturales como la del “Almendrero”, “Día del a mujer”, Día del libro, Día de Canarias, Fiestas de San Miguel etc.
- Programas de radio de la emisora Municipal 107.3 de la Fm: jóvenes desde instituto, Radio Ecca, Centro de Personas adultas, escuela de folclore, El Rincón de la Poesía, programas deportivos etc.
- Actuaciones de Cuenta Cuentos, encuentros literarios, etc. (desde la Biblioteca Municipal).

- Concursos y certámenes de Pintura rápida, fachadas y Balcones, Pintura y poesía escolar, fotografía, carteles ilustrativos, cartel de la Suelta del Perro Maldito, Concursos de Belenes.
- Conciertos de música de todos los estilos.
- Talleres de teatro, maquillaje artístico, diseño de vestuario, escenografía y atrezzo de la Suelta del Perro Maldito, pop-rock, zancos etc.
- Homenajes a vecinos que se merecen un reconocimiento.
- Campaña de verano.
- Acto de la Suelta del Perro Maldito.
- Encuentro de Villancicos, en el que participan todos los colectivos musicales del municipio.
- Belén municipal.
- Muestras de artesanía local.
- Jornadas de Folclore Regional.

Para mantener e impulsar todas estas actividades, y otras nuevas, el área de cultura del Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria pretende involucrar a toda la población del municipio en el ámbito cultural del mismo y a otras instituciones sin ánimo de lucro como son las asociaciones de vecinos, culturales, juveniles, agrupaciones folclóricas, Fundaciones, Organizaciones no Gubernamentales, Iniciativa Social y agrupaciones varias que pretenden lo mismo.

Como objetivos generales de estas actuaciones destacan los siguientes:

- Difundir la Cultura Tradicional del municipio a través de la enseñanza de la música (guitarra, timple, bandurria, laúd), bailes tradicionales y la artesanía canaria, en los diferentes Colegios Públicos y Colectivos del Municipio, Escuela Municipal de Folclore etc.
- Integrar a todos los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria en la vida cultural del municipio.
- Fomentar el sentido de lo colectivo.
- Fomentar el desarrollo sociocultural.
- Potenciar la interrelación mediante un trabajo común.
- Desarrollar capacidades creativas y estéticas en las artes escénicas.

- Establecer relaciones culturales entre las personas del municipio.
- Potenciar la formación de técnicas de creación plástica y teatral.
- Hacer intercambios culturales con otras zonas, otros pueblos, otras gentes.
- Mancomunar servicios culturales con otros municipios.

Para conseguir tales objetivos el área de cultura de Valsequillo de Gran Canaria se plantea diseñar un plan anual de actividades formativas, culturales, de ocio (teatro, cine, exposiciones...) que recoja la red de locales culturales del municipio y que involucre a todos los colectivos, asociaciones y grupos, en cuyos objetivos se encuentre el fomento de la cultura. Para la difusión de este plan, y entre otros medios, se propone utilizar la emisora de Radio Municipal (mediante programas que acerquen información útil al vecino de Valsequillo de Gran Canaria, además de que los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria pueden expresar sus pensamientos, sus sentimientos a través de la poesía, sus reivindicaciones, etc.)

#### ▪ Asociaciones culturales en Valsequillo de Gran Canaria

Valsequillo de Gran Canaria cuenta con un importante número de asociaciones culturales, entre as que destacan:

- Asociación de Patrimonio Cultural de Valsequillo de Gran Canaria (Asociación cultural).
- Asociación de Vecinos Cristo de La Barrera (Asociación de vecinos).
- Asociación Cultural de Tenteniguada (Asociación cultural).
- Asociación Ruta del Castillo Arenales.
- Colectivo Almogarén.
- Parrando del medio Jigo Pa`l Kilo (Asociación cultural).
- Asociación de Vecinos Reina Sofía (Asociación de vecinos).
- Asociación de Amigos de la suelta del Perro Maldito
- Asociación La Parada del Rincón (Asociación Cultural).
- Agrupación Folklórica Los Lomitos.

#### ■ ACOPLAMIENTO NECESIDADES-RECURSOS DE LA CULTURA Y PATRIMONIO CULTURAL DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

No se tienen datos sobre el número exacto de personas de Valsequillo de Gran Canaria que hacen uso, de forma directa o indirecta, de la amplia oferta cultural del municipio. E igualmente ocurre con los visitantes.

Sin embargo, puede afirmarse que la participación de los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria en este conjunto de actividades es muy amplia.

#### ■ IMPACTOS DE LA CULTURA Y PATRIMONIO CULTURAL DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Impactos económicos

No se han encontrado datos sobre el impacto económico, directo e indirecto, del patrimonio cultural y las actividades culturales en Valsequillo de Gran Canaria

##### ▪ Impacto en el empleo

No se han encontrado datos sobre el impacto global en el empleo directo e indirecto, del patrimonio cultural y las actividades culturales en Valsequillo de Gran Canaria

##### ▪ Impacto ambiental

Excepto los impactos producidos en algunas de las actividades culturales (como ruidos excesivos o residuos) el resto no general impactos a considerar.

### 5.15.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la cultura y el patrimonio cultural en Valsequillo de Gran Canaria:

#### ■ DEBILIDADES

- Inadecuadas infraestructuras para actividades culturales (teatros, salas de exposiciones, galerías de arte).

- Inexistencia de cultura y de tradición cinematográfica o de otras formas de expresión artística audiovisual que pueda promocionar el municipio en el exterior.
- Escasez de fondos bibliográficos y de aforo en las bibliotecas de las zonas rurales.
- Escaso interés por las expresiones artísticas más tradicionales (pintura, escultura, teatro, etc.).
- Progresivo alejamiento de los jóvenes de las formas artísticas más tradicionales, ante el empuje de los nuevos canales de expresión que brindan las TIC's.
- Bienes culturales sin un sistema de protección efectivo.
- Escasez de medios humanos y económicos para la preservación y difusión del patrimonio.
- Escasos planes de protección del patrimonio.
- Abandono de las actividades tradicionales.

#### ■ AMENAZAS

- Una crisis económica que puede provocar una reducción de los fondos públicos disponibles para la conservación del patrimonio y la organización de eventos culturales.
- Competencia con territorios vecinos de la isla por la organización de eventos culturales relevantes.
- Pérdida de identidad cultural debido a la globalización de costumbres y el consumo de "cultura global".
- Debilitamiento de las vías tradicionales de interrelación entre los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria debido a la tendencia al aislamiento individual que pueden conllevar las TIC's.

#### ■ FORTALEZAS

- Rico patrimonio cultural, arqueológico y etnográfico.
- Amplia oferta de manifestaciones culturales tradicionales.
- Amplia participación ciudadana en los eventos propios de la cultura popular tradicional.

- Existen empresas centradas en estas actividades en el municipio.
- Todos los núcleos rurales disponen de su propio "entorno cultural" (iglesia, plaza, centro cultural, colegio, etc.).
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.
- Amplia y continua oferta cultural diversificada, promovida por el Ayuntamiento, a lo largo de todo el año con especial incidencia en verano.

#### ■ OPORTUNIDADES

- Desarrollar en Valsequillo de Gran Canaria atractivos turísticos basados en elementos culturales que sean complementarios a los de los destinos de "sol-playa" predominantes en otros territorios de la isla (para captar la fracción de turistas que demandan "algo más", como medio para conservar el patrimonio y divulgar la cultura propia).
- Establecer alianzas con el sistema educativo para inculcar en los jóvenes aprecio por el patrimonio cultural.
- Aprovechar la amplia difusión de las TIC's entre los jóvenes para promocionar las actividades culturales.
- Convertir la propia ejecución del Plan de Desarrollo Sostenible Integral en una seña de identidad cultural de Valsequillo de Gran Canaria.
- Mayor sensibilización y concienciación de la sociedad.
- Existencia de programas e iniciativas que facilitan recursos económicos para la recuperación del patrimonio.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ CONCLUSIONES

A la vista del análisis DAFO efectuado puede concluirse que el municipio de Valsequillo de Gran Canaria presenta claras debilidades, así como también ciertas amenazas, pero ambas no son insalvables.

Sus fortalezas tampoco son elevadas, pero las oportunidades son ciertas, especialmente en el marco de un plan de desarrollo sostenible.

#### 5.15.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Mantener el patrimonio ancestral, y las pautas culturales a él asociados, como vínculo de Valsequillo de Gran Canaria del pasado con Valsequillo de Gran Canaria del futuro.
- Propiciar una nueva cultura, y un nuevo patrimonio cultural, alrededor del concepto de desarrollo sostenible, y su importancia para su propia supervivencia.
- Conseguir que tal cultura, y las pautas de comportamiento que de ella se derivan, entre a formar parte de los comportamientos cotidianos de todos sus habitantes (que sea aceptada, que la hagan suya).
- Encontrar, por estas vías, la “nueva cultura” y el “nuevo patrimonio cultural” de Valsequillo de Gran Canaria.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

#### 5.15.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Utilizar el sistema educativo reglado (colegios, institutos, etc.) como vehículo transmisor y fomentador de esta cultura asociada al desarrollo sostenible.
- Utilizar los modernos medios informáticos y de telecomunicaciones para hacer llegar a todos las bases de esta nueva cultura, y especialmente los logros del municipio en este contexto.
- Utilizar un nuevo sector turístico como sostenedor de parte de las actividades culturales del municipio y de su patrimonio cultural.
- Asociar todas las actividades culturales al concepto de desarrollo sostenible.

#### 5.15.6 ACCIONES PROPUESTAS

---

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE CULTURA Y PATRIMONIO CULTURAL					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
15.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral y en particular las las fiestas locales tradicionales, para impedir su desaparición y mantener los lazos con el pasado (El Perro maldito, Rancho de Ánimas, Ferias de Ganado y Agrícolas, etc.).	-	-	-	-
15.1	Potenciar fiestas y festivales interculturales e internacionales, capaces de generar unas nuevas señas de identidad de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA		Festival interancional de Payasos, Festival de Folclore, Festival Intercultural, otros...
15.2	Crear Premios y Distinciones por “buenas prácticas” relacionadas con el fomento de la conservación del patrimonio cultural, tangible y intangible de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA	39/2018	Almendra de plata con motivo de la Fiesta de La Ruta del Almendrero en Flor.
15.3	Confeccionar un programa de actividades que facilite el acceso de todos los residentes en Valsequillo de Gran Canaria, y especialmente a los jóvenes, a todas aquellas instalaciones que existan en el municipio y que puedan ser un ejemplo de desarrollo sostenible, dentro de un programa de “visitas programadas” (que puedan programarse a través de la propia Web del Ayuntamiento).		ACCIÓN NO INICIADA		
15.4	Confeccionar un portal de Internet, específico, en el que se reflejen todas las actividades del municipio relacionadas con el desarrollo sostenible.		ACCIÓN NO INICIADA		
15.5	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de “Programas de Juegos informatizados” que permitan a los jóvenes de Valsequillo de Gran Canaria “simular” diferentes “comportamientos” de del municipio en relación a su sostenibilidad.		ACCIÓN NO INICIADA		
15.6	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la preparación de películas y videos para su visualización en los locales públicos al efecto (Centros cívicos).		ACCIÓN NO INICIADA		
15.7	Confeccionar un estudio encaminado a definir las rehabilitaciones y usos del barranco de San Miguel (y de otros lugares del municipio), como apoyo de actividades culturales (espacios de encuentro, de picnic, etc.) y de ocio ciudadano.		ACCIÓN INICIADA	1570/2013	
15.8	Confeccionar un estudio que defina los parámetros estéticos por los que tienen que regirse todas las intervenciones futuras en Valsequillo de Gran Canaria (en los campos de los espacios verdes, espacios de ocio, mobiliario urbano, señalética, pavimentos, ordenamiento de cultivos bajo invernaderos, etc.).		ACCIÓN NO INICIADA		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE CULTURA Y PATRIMONIO CULTURAL					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
15.9	Confeccionar un estudio encaminado a potenciar las escuelas de teatro, de danza, de música, y sus actividades extramunicipales, así como a la creación de una escuela de audiovisuales en Valsequillo de Gran Canaria (en el seno de los Centros Cívicos), incluyendo los recursos necesarios, costes y vías de financiación.		ACCIÓN NO INICIADA		
15.10	Confeccionar un estudio encaminado a conocer la viabilidad de crear un “Centro Cívico” en el municipio.	ANEXO 15.1	ACCIÓN NO INICIADA		
15.11	Confeccionar un estudio encaminado a conocer la viabilidad de crear un Centro de Interpretación del Desarrollo Sostenible, donde se muestren todas las “buenas prácticas” relacionadas con el desarrollo sostenible que se lleven a cabo, o se proyecten, en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
15.12	Confeccionar un estudio encaminado a conocer la viabilidad de crear la “Casa y Parque del Almendro” en Valsequillo de Gran Canaria.	ANEXO 15.2	ACCIÓN NO INICIADA		
15.13	Confeccionar un estudio encaminado a conocer la viabilidad de crear el “Granja y Huerto de Valsequillo de Gran Canaria”.	ANEXO 15.3	ACCIÓN NO INICIADA		
15.14	Confeccionar un estudio encaminado a conocer la viabilidad de crear un Parque de Euforbias y Ficus (higueras, Ficus, etc.) (Con actividades industriales y artesanales que añadan valor).	ANEXO 15.4	ACCIÓN NO INICIADA		
15.15	Confeccionar un estudio encaminado a definir la Ruta del Desarrollo Sostenible de Valsequillo de Gran Canaria que incluirá un programa de “visitas programadas” que permitan el acceso a todos los residentes en el Municipio, especialmente a los jóvenes.	ANEXO 15.5	ACCIÓN NO INICIADA		
15.16	Ejecutar, en su caso, el centro de las tradiciones Ancestrales de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
15.17	Ejecutar, en su caso, las obras de acondicionamiento del Barranco de San Miguel.		ACCIÓN NO INICIADA		
15.18	Ejecutar, en su caso, los “Paisajes del Almendrero” de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
15.19	Crear, en su caso, las escuelas de teatro, de danza, de música, de confección de audiovisuales, etc. (en el seno de los Centros Cívicos).		ACCIÓN NO INICIADA		
15.20	Ejecutar, en su caso, el “Centro Cívico” del municipio.		ACCIÓN INICIADA		Hay un sólo centro cívico en el municipio, el resto son para nosotros locales sociales. La Escuela de Música, Danza,

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE CULTURA Y PATRIMONIO CULTURAL					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
					Teatro y Artes Aplicadas, se crea en el año 98 y está en un espacio físico. Se llega al resto de la población (barrios y centros escolares) a través del área de folclore y pintura.
15.21	Ejecutar, en su caso, la Casa y el Parque del Almendro de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
15.22	ejecutar, en su caso, la Granja y Huerto de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
15.23	Ejecutar, en su caso, el Parque de Euforbias y Ficus.		ACCIÓN NO INICIADA		
15.24	Ejecutar, en su caso, las infraestructuras necesarias para poner en marcha la Ruta del Desarrollo Sostenible.		ACCIÓN NO INICIADA		

### 5.15.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

#### ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA CULTURA Y PATRIMONIO CULTURAL

##### ACCIÓN

Diseñar las nuevas instalaciones energéticas del municipio de manera que permitan ser visitadas y comprendidas.

Rediseñar partes de las instalaciones de obtención y transporte de agua del municipio de manera que permitan ser visitadas y comprendidas.

Diseñar las nuevas instalaciones de producción de alimentos tecnificadas del municipio de manera que permitan ser visitadas y comprendidas.

Diseñar algunas de los nuevos complejos bioclimáticos y autosostenidos del municipio de manera que permitan ser visitados y comprendidos.

Diseñar las nuevas instalaciones de transporte sostenible del municipio de manera que permitan ser visitadas y comprendidas.

Exigir que todas las actividades relacionadas con la formación en energía, agua, medioambiente, etc. en los centros radicados en el municipio tengan una componente de divulgación que pueda hacerse llegar a todos sus habitantes.

Hacer partícipes a toda la ciudadanía de los logros alcanzados en todos los sectores, y que guardan relación con el desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria.

Impulsar la "gobernanza" de todas las actividades culturales públicas del municipio.



16



D&O

## 5.16 EJE DEL DEPORTE Y EL OCIO

### 5.16.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento *“SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD”* así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

En cualquier comunidad el deporte y el ocio son dos componentes importantes para alcanzar un desarrollo sostenible integral.

El ocio, parte de las actividades humanas no relacionadas con el trabajo productivo o de servicios, ha adquirido gran importancia en los últimos tiempos.

En cuanto al deporte, se ha convertido en una necesidad relacionada con la salud, el tiempo libre, el encuentro entre personas, el ocio..., además, la salud, el ocio y el deporte son palancas fundamentales sobre las que se puede sustentar una política de desarrollo turístico “sostenible” (más allá del monotema de sol y playa).

El deporte y el ocio, en todas sus formas y manifestaciones, constituye otro importante pilar sobre el que sustentar un desarrollo sostenible integral.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución mas probable la solución de los problemas del deporte y el ocio a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Fomentar las prácticas deportivas en todas las edades y en múltiples campos.
- Fomentar las actividades de deporte y ocio grupales, colectivas.
- Fomentar las actividades de deporte y ocio variadas, a la carta, de acuerdo a circunstancias cambiantes en cada persona.
- Fomentar las actividades de ocio que supongan un enriquecimiento personal.
- Impulsar las actividades de ocio “experienciales”, tanto a escala individual como grupal.

- Impulsar las actividades de deporte y ocio que supongan una integración intercultural, una forma de compartir relaciones entre personas de procedencias y culturas diversas.
- Impulsar las actividades deportivas federadas.

En definitiva, la necesidad de que la humanidad alcance un desarrollo sostenible descansa entre otros pilares en el impulso de modalidades de ocio saludable y del deporte a todas las edades y en todos los lugares, formando parte de una nueva cultura menos consumista de bienes materiales y más de aquellas que preservan la salud y bienestar individual y colectivo.

## ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### I. DEPORTE

Áreas deportivas, aéreas, terrestres y marinas:

La isla de Gran Canaria cuenta con varias áreas para la práctica del deporte

- Áreas de deporte aéreo: paracaidismo deportivo, parapente, ala delta.
- Áreas de deporte marítimo: surf, windsurf, kitesurf, buceo.
- Áreas de deporte terrestre: vehículos todo terreno, circuitos de kart y automovilismo no de competición.

#### Instalaciones deportivas

- Dentro de las áreas deportivas, y fuera de ellas, en Gran Canaria un total de 5.674 instalaciones y espacios deportivos. Lo que representa un 40,10 % del total de espacios e instalaciones de Canarias (1.731 instalaciones deportivas y 3.943 espacios deportivos).
- El Cabildo de Gran Canaria posee 8 instalaciones deportivas: Centro Insular de Deportes, Ciudad Deportiva de Gran Canaria, Ciudad Deportiva de Siete Palmas, Polideportivos de la Paterna, Polideportivo Jesús Telo, Casa del Deporte, Complejo Deportivo de La Gallera y Campo de Fútbol “Joseph García Umpiérrez”.

Sobre ese conjunto de recursos pueden realizarse múltiples actividades, entre las que cabe mencionar:

- Deportes terrestres: Artes marciales (Todas las modalidades), Atletismo, Bádminton, Baloncesto, Balonmano, Bolos, Boxeo, Kick Boxing, Ciclismo, colombofilia, Deportes autóctonos (Bola Canaria y petanca. Palo canario. Garrote canario. Pastor canario. Arrastre canario), Triatlón, Deportes de Montaña (Montañismo. Pentatlón moderno. Orientación. Espeleología. Deportes de Invierno), Deportes Minusválidos (Varias categorías, Esgrima, Fútbol, Fútbol sala, Gimnasia, Golf, Halterofilia, Hípica, Hockey, Juegos de mesa, Natación, Patinaje, Rugby, Béisbol-Softbol, Tenis, Squash, Pelota, Pádel-Frontenis, Tiro olímpico, Voleibol, Motor (Automovilismo. Motociclismo).
- Deportes marítimos: Motonáutica, Surf, Windsurf, Vela, Vela latina, Piragüismo, Actividades Subacuáticas, Pesca, Esquí náutico.
- Deportes aéreos: Parapente y modelismo.

## II. OCIO

Gran Canaria cuenta con gran número de instalaciones dedicadas al ocio, tanto de los residentes como de los visitantes, destacando:

- Albergues y paradores: Existe un Parador Nacional en La Cruz de Tejeda. Existen 15 albergues.
- Áreas de acampada: Dentro de esta clasificación se engloban las de acampada espontánea, reducida, colectiva, colectiva para caravanas y camping. Existen 40 áreas de acampada espontánea, 9 áreas de acampada reducida, 6 áreas de acampada colectiva, 3 áreas de acampada para caravanas, 9 áreas de camping.
- Refugios: Existen 3. (San Bernardo, Díaz Bertrana o Cañada del Escobón y Refugio de Pargana).
- Rutas de senderismo: múltiples, por toda la isla, especialmente la zona central.
- Áreas recreativas: Existen 33 actualmente.
- Campamentos: Existen 2. (El Garañon y Tamadaba).
- Parques recreativos: Existen 6. (Gran Karting Club, Sioux City, Parque Acuático Ocean Park, Holliday World, Parque Acuático Aqualand Maspalomas, Aqua Park Puerto Rico).
- Parques temáticos: Existen 9. (Jardín Canario Viera y Clavijo, Parque de Cocodrilos, Mundo Aborigen, Palmitos Park, Cactualdea, Reptilandia Park, Plantas Medicinales de Gran Canaria, Cueva pintada de Gáldar, Parque Norte).

- Otros espacios de interés: parques, playas (60 km de playas) como Playa de Maspalomas, Playa del Inglés, Playa de San Agustín, Playa de Amadores, Playa de Mogán, Playa de Puerto Rico, Playa de Agaete y playa de Las Canteras y 8 puertos deportivos.
- Salas de cine.
- Discotecas.
- Casinos y salas de fiesta.
- Restaurantes.

Todos estos recursos, así como los culturales, ofrecen múltiples oportunidades de ocio, entre las que destacan:

- Actividades relacionadas con la naturaleza: Senderismo, bicicleta, acampada, hípica, rápel, escalada, campamentos, tiro con arco, piragüismo, juegos de pista o paintball entre otros. Excursiones en moto, jeeps, camellos, caballos, etc.
- Actividades marítimas: Submarinismo, Actividades en puertos deportivos y centros de buceo, pesca deportiva y pesca de altura, avistamiento de cetáceos. Excursiones, alquiler de barcos y embarcaciones, surf, kitesurf, windsurfing.
- Ocio en parques temáticos, acuáticos y atracciones. Campos y clubes de golf.
- Actividades de ocio de la salud. (Centros Spa, talasoterapia, salud y bienestar).
- Actividades comerciales. (Mercadillos, áreas comerciales).
- Actividades culturales (Museos, teatros, cines y exposiciones. Cultura aborigen). Gastronomía canaria.

### 5.16.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.



## I. DEPORTE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ NECESIDADES DEL DEPORTE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En principio el conjunto de actividades deportivas (en sus diferentes manifestaciones), pueden y deben ser demandadas por el conjunto de la población (a partir de los 3-4 años), además de por la población turística de paso o residente.

### ■ RECURSOS DEL DEPORTE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### ▪ Instalaciones deportivas de Valsequillo de Gran Canaria

En la actualidad, hay en Valsequillo de Gran Canaria varias instalaciones deportivas repartidas en todos los barrios. La mayoría están gestionadas directamente por el ayuntamiento. Casi el 50% de estas instalaciones están ubicadas en colegios e institutos públicos, y son, en su mayoría terrenos de juego y pistas polideportivas.

Estas instalaciones se configuran en:

- 13 Canchas polideportivas, 5 canchas dependientes de los colegios: CEIP de Valsequillo de Gran Canaria, Los Llanetes, La Barrera, Las Vegas, Tenteniguada. Y 8 canchas al aire libre en Era de Mota, Las Vegas, Los Llanetes, Las Casas, La Cantera, Correa, San Roque, La Barrera y Rincón de Tenteniguada.
- 1 Cancha multijuegos de césped artificial de Luis Verde. nº de usuarios aprox. 55.
- 1 Cancha del mercadillo municipal cubierta, nº de usuarios aprox. 250.
- 1 Nueva cancha en ejecución PGO.
- Terrenos de Bola Canaria: 2 ubicadas en La Barrera y 1 en Valsequillo de Gran Canaria, nº de usuarios aprox. 15-25 en cada instalación.
- 1 Parque Skate, nº de usuarios aprox. 18.
- 1 Terreno de Lucha, recinto cubierto, nº de usuarios aprox. 120.
- 1 Gimnasio de clubes, nº de usuarios aprox. 110.
- 1 Pabellón Deportivo, en el IES de Valsequillo de Gran Canaria, nº de usuarios aprox. 365.

- 1 Campo de fútbol, Estadio municipal de "José Antonio Atta", nº de usuarios aprox. 140.
- 1 Campo de fútbol, Estadio municipal de futbol 7, nº de usuarios aprox. 60.
- 1 Canchas de pádel, gestión indirecta no municipal, nº de usuarios aprox. 36.
- 1 Campo de Tiro, Caldereta.
- Complejo de Ocio y Deportes La Piscina, gestión indirecta no municipal.



#### ▪ Actividades deportivas en Valsequillo de Gran Canaria

Sobre el amplio equipamiento deportivo disponible en Valsequillo de Gran Canaria destacan un amplio número de actividades deportivas:

##### Deportes federados

- Balonmano, Baloncesto, Fútbol, Lucha Canaria, Bola Canaria y Petanca, Dominó, futbol sala, ciclismo de montaña, senderismo.
- Las Escuelas deportivas municipales son de fútbol, baloncesto, balonmano y lucha canaria. Existen otras escuelas de gimnasia rítmica.

Otros deportes

- Fútbol sala, atletismo, gimnasia rítmica, judo, taekwondo, jujitsu, bushi-tedo.
- Natación y actividades acuáticas. (Para todos los grupos de edad).

Actividades físicas dirigidas en gimnasio

- aerobio, pilates, step, spinning, musculación, zumba, gap, etc.
- También se dirigen actividades físicas especializadas para mayores, personas con movilidad reducida, jóvenes y adultos.

Actividades extraescolares infantiles.

- Escuela deportiva de verano infantil "Sarantontón" con plazas para 240 niños.

Senderismo

El senderismo es una de las actividades deportivas más destacadas de Valsequillo de Gran Canaria debido al gran atractivo de sus paisajes y recursos naturales, siendo este deporte uno de los principales focos de atracción para deportistas y turistas.

#### ▪ Organizaciones deportivas

Muchas de estas actividades deportivas se realizan a través de Escuelas y Clubes Deportivos repartidos por diferentes barrios del municipio que llevan a cabo ligas, campeonatos, entrenamientos, encuentros etc. **Clubes del municipio de Valsequillo de Gran Canaria:** Club de fútbol UD. Valsequillo de Gran Canaria (231 participantes), Club de Baloncesto Roque Grande (210 participantes), Club de Balonmano Valsequillo de Gran Canaria (257 participantes), Club de Lucha Almogarán (22 participantes), Club de Bola Canaria y petanca Los Lomitos (31 participantes), Club de Dominó Los Mocanes (20 participantes), Club de fútbol aficionado 600 Almogarán (25 participantes), Club de fútbol aficionado La Cantera (25 participantes), Club Momval (145 participantes), Club Saucillo CentroBike, Amigos senderistas de Valsequillo de Gran Canaria y Club Fútbol Sala (15 participantes), Club gimnasia rítmica (41 participantes).

Por otra parte, la Concejalía de Deportes del Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria organiza anualmente un programa deportivo para los niños, jóvenes, adultos, mayores y personas discapacitadas. Lleva una coordinación con propuestas donde se trabaja conjuntamente con las diferentes áreas y concejalías del municipio:

- Deportes y Desarrollo Local: Taller de monitores deportivos 2009-2017...

- Deportes y Turismo: Actividades relacionadas con la naturaleza. (Carreras de montaña, Senderismo, Bicicleta).
- Deportes y Servicios Sociales: –Deportes sin exclusiones, para personas y familias en riesgo de exclusión. –Sarantontón, programa vacacional para niños. –Deportes para personas con discapacidad.
- Deportes e Infancia-Escuelas deportivas.
- Deportes y Festejos: Torneos y competiciones en los distintos barrios del municipio.
- Deportes y Salud: Jornadas dirigidas a alumnos de los colegios del municipio, donde se desarrollan actividades diversas.
- Deportes y Juventud: –Días de bicicleta. –Torneos de ajedrez, ping-pong, ciclismo de montaña.
- Deportes y Cultura.

#### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DEL DEPORTE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En el año 2017 Valsequillo de Gran Canaria contaba con 722 deportistas federados y 4.279 personas practicaban algún deporte sin estar federados.

En ese año el número total de usuarios diarios de las instalaciones deportivas se elevó a 2.259 personas, incrementándose este número en años posteriores.

El número de eventos y competiciones realizados en el año 2010 por la concejalía de deportes ascendió a 39, con una participación de 5.677 practicantes y 6.435 espectadores.

El número de inscripciones de participación en alguna de las 34 actividades deportivas asciende a 2.894 usuarios, en el año 2010.

En el año 2010 el número de abonados en la piscina ascendió a 2018 y a 1190 el número de Cursillistas. En años posteriores estas cifras se han incrementado.

#### ■ IMPACTOS DEL DEPORTE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Impacto económico

Se desconoce la facturación directa por parte de las empresas dedicadas a la realización de todas estas actividades, así como la compra de material deportivo y otros gastos.



- **Impacto en el empleo**

Se desconoce el empleo asociado a las actividades deportivas en Valsequillo de Gran Canaria

- **Impacto ambiental**

El impacto ambiental generado por las prácticas deportivas es muy escaso, limitándose a contaminación del agua, limpieza de piscinas y poco más.

## II. OCIO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ NECESIDADES DEL OCIO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En principio, el conjunto de actividades de ocio (en sus diferentes manifestaciones), pueden y deben ser demandadas por el conjunto de la población (a partir de los 3-4 años), además de por la población flotante y turística. El número se aproxima, por tanto, a 8.000 personas.

### ■ RECURSOS DEL OCIO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

- **Instalaciones de ocio de Valsequillo de Gran Canaria**

*Parques urbanos, parques infantiles, plazas públicas, jardines, etc.*

D destacan las siguientes infraestructuras: 2 Parques urbanos en La Barrera, uno de ellos incluye un parque infantil, 1 Parque urbano en Valsequillo de Gran Canaria-Casco, Las Casas, Las Vegas, Luis Verde y Tenteniguada, de titularidad y gestión municipal. Se proponen 4 Nuevos sistemas generales de espacios libres según el PGOV. Valsequillo de Gran Canaria dispone de 3,65 m<sup>2</sup> de zonas verdes y al aire libre por habitante.

*Locales sociales*

Existen 8 Locales sociales en las distintas entidades poblacionales.

### Recinto ferial

Valsequillo de Gran Canaria no cuenta con un recinto ferial como tal. Sin embargo, las instalaciones del Mercadillo municipal lo convierten en un punto clave de actividades y celebraciones.

### Áreas recreativas

El Troncón, con equipamiento de ocio y recreo situado en el barrio de Tenteniguada que ocupa un espacio de 10.000 m<sup>2</sup>.

### Equipamientos sociales

Centro Cívico, Casa de La Cultura, Centro de Información Juvenil.

### Locales de ocio nocturno

No existe ninguna discoteca ni pub. La oferta de ocio en este sentido se centra en bares y restaurantes, existiendo aproximadamente 26 establecimientos.

### Otros centros de ocio

La carencia de cines, centros comerciales y de más establecimientos hace que la población se desplace a los municipios más cercanos, como Telde, para satisfacer las necesidades de ocio y tiempo libre.

#### ▪ **Actividades de ocio en Valsequillo de Gran Canaria**

Sobre el conjunto de recursos destinados al ocio en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se realiza un amplio número de actividades de este tipo, entre las que destacan: natación, senderismo, patinaje, bicicleta, ajedrez, baile, música, juegos de mesa y de salón. A través de talleres, convivencias, excursiones, cursos, campeonatos, etc.

La cultura y la naturaleza son fuente de múltiples actividades de ocio. Desde cultura se organizan talleres de artesanía, manualidades,...Y desde el punto de vista de la naturaleza se realizan actividades relacionadas con el senderismo, excursiones o acampadas.

El Senderismo en Valsequillo de Gran Canaria se compone de 9 rutas (8 senderos locales y 1 de pequeño recorrido), las cuales se enumeran a continuación, y entre las que destaca la Ruta 1- Del Tajinaste Azul, Ruta 2- Camino de los Alfaques, Ruta 3- Presa de Cuevas Blancas-Rincón de Tenteniguada (Bco. Cernícalos), Ruta 4- Caldera de Los Marteles- Las Vegas, Ruta 5- Valsequillo de Gran Canaria-Las Vegas, Ruta 6- Tenteniguada- Valsequillo de Gran Canaria, Ruta 7- Valsequillo de Gran Canaria-Corona del Montañón, Ruta 9- Presa de Cuevas Blancas-Rincón de Tenteniguada (Bco. Pasadera).



Cada grupo de edad tiene actividades de ocio dirigidas por las distintas áreas que integran servicios sociales, (desde el sector de mayores, juventud, infancia, familia, sector de discapacidad, sector de la mujer etc.).

#### ▪ Organizaciones para el ocio

En Valsequillo de Gran Canaria existen 3 asociaciones y 5 colectivos juveniles situadas en varios núcleos poblacionales, los cuales llevan a cabo actividades de ocio y tiempo libre.

Para los mayores existe un Club de la Tercera Edad.

#### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DEL OCIO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

El perfil de los jóvenes que salen con más frecuencia las noches de los fines de semana corresponde, en mayor medida, a adolescentes y jóvenes entre los 16 y los 25 años, estudiantes, trabajadores o sin empleo. La mayor demanda de los jóvenes, como propuesta alternativa de ocio nocturno, va dirigida a conciertos o actividades relacionados con la música, seguida de actividades deportivas.

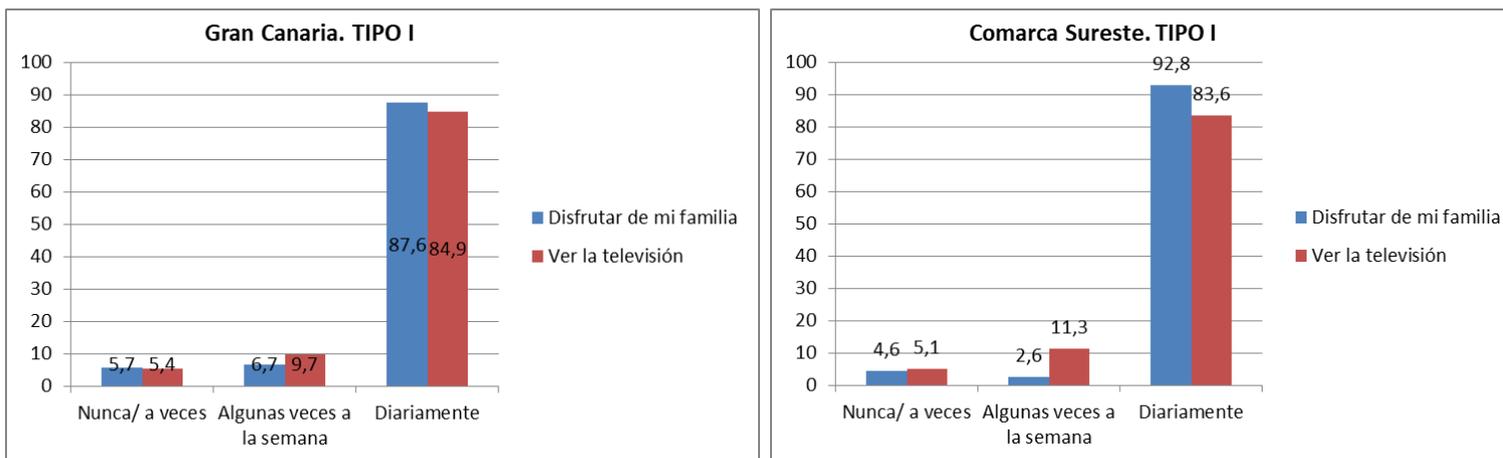
Bimensualmente el Ayuntamiento elabora un programa de actividades relacionadas con deportes, ocio, cultura etc, dirigida a todos los sectores poblacionales. Cabe destacar la importancia de las actividades en las fiestas y ferias del municipio, como la Fiesta del Almendro, la Suelta del Perro Maldito y demás fiestas patronales. La Campaña de Navidad y la Campaña de Verano son dos de los programas municipales donde también el deporte y ocio tiene un papel fundamental.

Para conocer las actividades de ocio a las que dedica la población su tiempo libre se ha procedido a analizar las encuestas realizadas por el ISTAC en el año 2007, sobre las condiciones de vida de los hogares canarios (EICV-HC) sobre el uso del tiempo libre. Los datos obtenidos se compararán con los del resto de

la isla para obtener así un marco de la situación actual, los datos se refieren a la Comarca del Sureste y por tanto extrapolables a Valsequillo de Gran Canaria.

**Actividades TIPO I:** Disfrutar de la familia y ver la televisión.

En la comparativa entre el conjunto de la isla y la comarca del sureste, en la Comarca se el 92,8% de las personas encuestadas disfruta de la familia diariamente, mientras que en la isla como conjunto disfrutan de la familia un 87,6%, es decir, 5 puntos menos de lo que se hace en la comarca del sureste. Por otro lado, en la comarca ven la televisión diariamente un 83,6% de las personas encuestadas, un punto menos que en el conjunto de la isla.

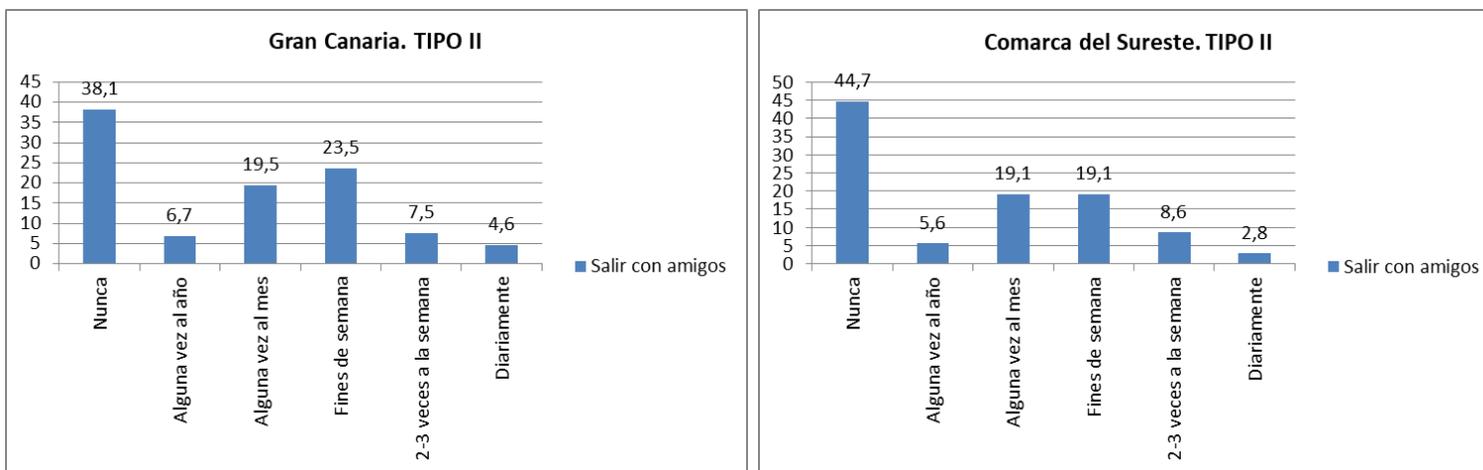


Fuente: Encuesta de ingresos y condiciones de vida de los hogares canarios 2007. ISTAC

**Actividades TIPO II:** Salir con amigos.

En la Comarca del Sureste el 44,7% de las personas encuestadas nunca salían con amigos, mientras que a nivel insular este porcentaje se reduce al 38%. Diariamente el 4,6% de los encuestados a nivel insular salen con los amigos y en la comarca del sureste sólo salen diariamente el 2,8%, un porcentaje muy inferior.

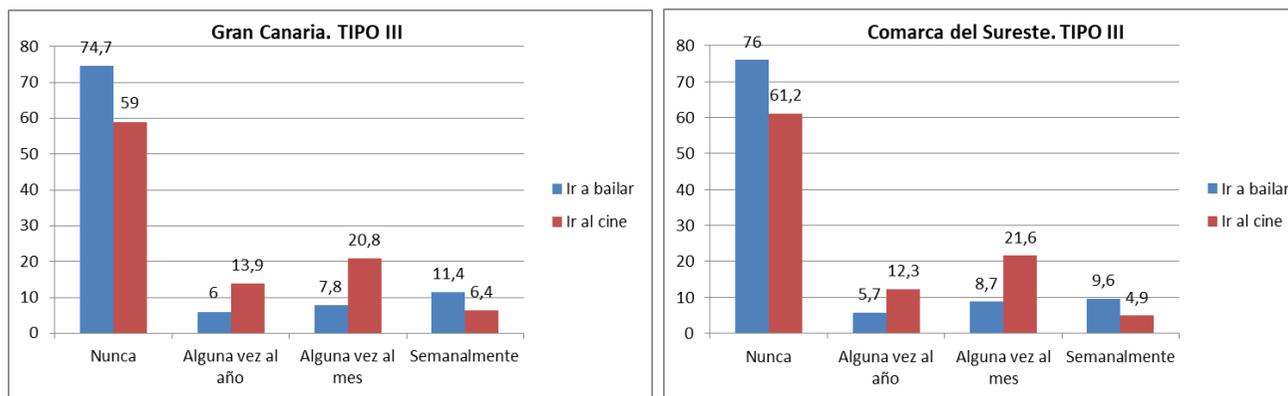




Fuente: Encuesta de ingresos y condiciones de vida de los hogares canarios 2007. ISTAC

**Actividades TIPO III:** Ir a bailar e ir al cine.

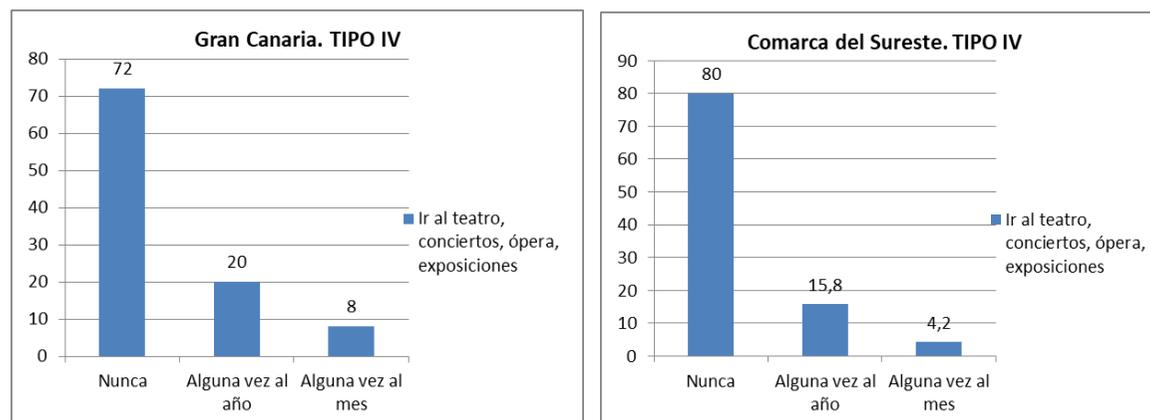
En líneas generales, en lo que respecta a ir a bailar o ir al cine alguna vez al año o alguna vez al mes, los porcentajes de las personas encuestadas a nivel insular y comarcal coinciden aproximadamente. Semanalmente, a nivel insular se sale más a bailar y al cine que en la comarca.



Fuente: Encuesta de ingresos y condiciones de vida de los hogares canarios 2007. ISTAC

**Actividades TIPO IV:** Ir al teatro, conciertos, óperas, exposiciones

En la isla el porcentaje de personas encuestadas que van alguna vez al mes al teatro, conciertos, óperas o exposiciones asciende al 8% de los encuestados, mientras que en la comarca del sureste este porcentaje se reduce prácticamente a la mitad.



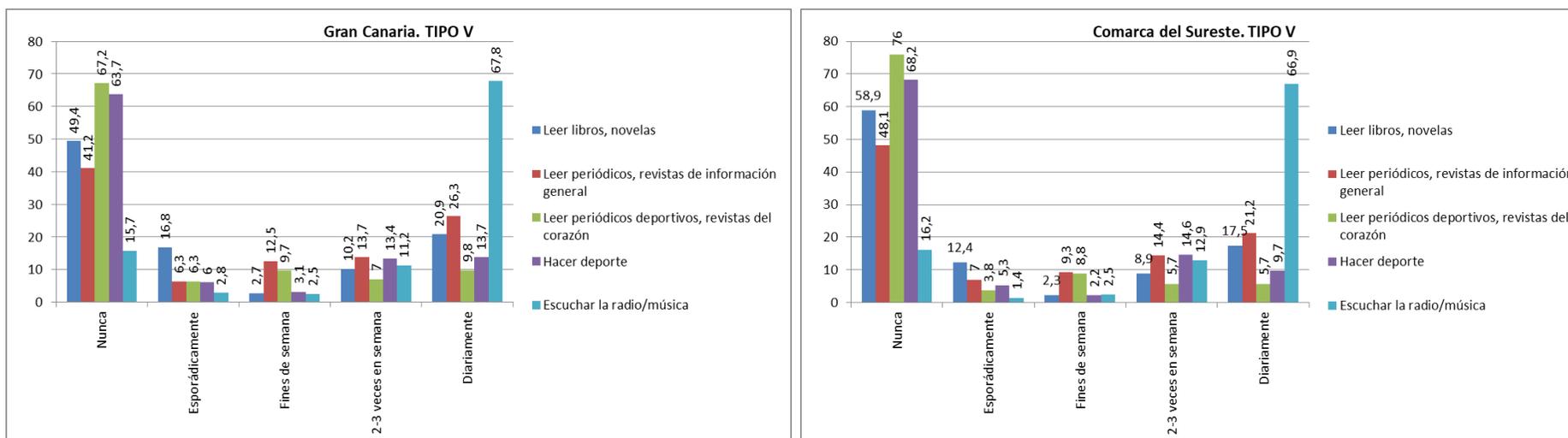
Fuente: Encuesta de ingresos y condiciones de vida de los hogares canarios 2007. ISTAC

**Actividades TIPO V:** Leer libros, leer periódicos, revistas, leer periódicos deportivos, hacer deporte, escuchar música

En lo que se refiere a leer libros, el 50% de los encuestados en la isla nunca lee frente al casi 60% en el caso de la comarca y diariamente leen en la isla del 21% y en la comarca un escaso 18%. En cuanto a leer periódicos, revistas etc. nunca leen el 41% de los encuestados a nivel insular mientras que a nivel comarcal este porcentaje sube al 48% y diariamente lee a nivel insular un 26,3% y en la comarca un 21,2%. En lo que respecta a leer periódicos deportivos en la isla no lee nunca este tipo de prensa un 67,2% y en la comarca este número se incrementa casi en 10 puntos mientras que diariamente si leen a nivel insular un 9,8% y la mitad en el caso de la comarca.

Por otro lado, hacer deporte a diario a nivel insular lo hace un 13,7% de los encuestados y un 9,7% de los encuestados de la comarca.

Finalmente, el porcentaje a nivel insular y comarcal de las personas encuestadas que escuchan la radio es muy similar, en torno al 67%.



Fuente: Encuesta de ingresos y condiciones de vida de los hogares canarios 2007. ISTAC

## ■ IMPACTOS DEL OCIO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impactos económicos

No se han encontrado datos sobre el impacto económico, directo e indirecto, de las actividades de ocio en Valsequillo de Gran Canaria.

### ▪ Impacto en el empleo

No se han encontrado datos sobre el impacto global en el empleo, directo e indirecto, de las actividades de ocio en Valsequillo de Gran Canaria.

### ▪ Impacto ambiental

Excepto los impactos producidos en algunas de las actividades culturales (como ruidos excesivos o residuos) el resto no general impactos a considerar.

### 5.16.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

A partir de los datos globales analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje del deporte y el ocio en Valsequillo de Gran Canaria:

#### I. DEPORTE

##### ■ DEBILIDADES DEL DEPORTE

- Falta de un pabellón cubierto, que limita el crecimiento de la práctica deportiva y disminuye la oferta de actividades que requieren del mismo.
- Escaso porcentaje de población que practica deporte habitualmente, el cual es sustituido por prácticas más sedentarias y menos saludables.
- Disminución de la oferta deportiva en las zonas rurales dispersas del municipio, en comparación con el centro.
- Estado bajo de conservación de algunas de las instalaciones deportivas (algunas en situación de abandono).
- Déficit de centros deportivos con finalidades terapéuticas especiales.
- Preocupación a la hora de la integración de los ancianos en las actividades deportivas.
- Carencia de un plan de mantenimiento de las instalaciones y equipamientos deportivos.
- No se contempla presupuesto municipal para el mantenimiento de las instalaciones deportivas.
- Falta de información a la ciudadanía sobre todas las actividades deportivas a realizar en el municipio

##### ■ AMENAZAS DEL DEPORTE

- En caso de época de crisis, existirá un recorte de los fondos destinados a este sector.
- Pérdida de salud por pocas prácticas deportivas saludables.
- Envejecimiento de la población y abandono del deporte
- La falta de prácticas deportivas sanas puede provocar que la juventud caiga en hábitos inadecuados.

- Posibles altas inversiones en instalaciones deportivas que no respondan a las necesidades reales

## ■ FORTALEZAS DEL DEPORTE

- Potenciación en mayor grado de las prácticas de actividades deportivas infantiles y juveniles.
- Programas municipales de incentivo de las prácticas deportivas y hábitos saludables.
- Existencia de alianzas con el sistema educativo, social y cultural. Amplia oferta para los distintos grupos de población. Oferta deportiva integral.
- Los deportistas de alto nivel promocionan el municipio.
- Conservación de deportes autóctonos (lucha canaria, bola canaria).
- Escuelas municipales de deporte que abarcan los distintos centros educativos del municipio.
- Existencia de clubes y asociaciones deportivas.
- Las cualidades medioambientales de Valsequillo de Gran Canaria la convierten en un lugar de práctica de deportes específicos como el senderismo, bicicleta de montaña y otras actividades exclusivas.
- Existencia del abono “Valsequillo de Gran Canaria se mueve” que se trata de un bono en el que se incluyen servicios de deporte, ocio, cultura etc.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.
- Aumento de los usuarios deportivos en el municipio gracias a los programas municipales (juegos insulares, mantenimiento físico, ...).
- Aumento del número de clubes federados y el consecuente aumento del número de deportistas.
- Aumento del número de deportistas individuales en campeonatos de España (tiro al plato, selecciones canarias de balonmano y baloncesto, jugadores de fútbol en equipos de alto nivel, artes marciales, gimnasia rítmica, ...).

## ■ OPORTUNIDADES DEL DEPORTE

- Aprovechar la juventud de la población para fomentar el deporte.
- Incrementar el porcentaje de población que practica deportes y tiene hábitos sanos de vida mediante la promoción de actividades deportivas dirigidas a los más jóvenes.

- Educación en valores a través de la práctica deportiva.
- Mejorar la calidad de vida de las personas de la 3ª edad mediante la práctica habitual de servicios deportivos apropiados (habilitar zonas preparadas al efecto).
- Recuperar y actualizar las instalaciones deportivas en estado de abandono
- Facilitar aún más la gestión y uso de las instalaciones públicas deportivas mediante las TIC's.
- Promocionar Valsequillo de Gran Canaria en el exterior aprovechando la afluencia de turistas a Gran Canaria que desean realizar actividades deportivas y de ocio que se ofertan en el municipio.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## CONCLUSIONES DEL DEPORTE

A la vista del DAFO efectuado puede considerarse que Valsequillo de Gran Canaria no presenta grandes debilidades en este eje, ni tampoco muy serias amenazas, y que ambas son superables.

Así mismo, ni sus fortalezas ni sus oportunidades tampoco son elevadas, también, aunque pueden mejorarse en el marco de este Plan de Desarrollo Sostenible Integral.

## II. OCIO

### DEBILIDADES DEL OCIO

- Poca oferta de ocio especialmente para los jóvenes en horas nocturnas.
- Disminución del número de bares, cafeterías etc. en el último año por la crisis.
- Desplazamiento de los juegos tradicionales infantiles por otros juegos de ordenador y consola.
- Actividad pasiva de la juventud ante la selección de actividades lúdico- deportivas que se ofertan en el municipio.

## ■ AMENAZAS DEL OCIO

- Recorte de los fondos destinados a este sector por la crisis económica.
- Pérdida de salud, especialmente de la población más joven, por pocas prácticas de ocio insanas.
- Escasez de actividades de ocio atractivas (o de falta de cultura para practicarlas) que puede provocar que la juventud caiga en malos hábitos.

## ■ FORTALEZAS DEL OCIO

- Condiciones climáticas idóneas para desarrollar actividades de ocio al aire libre.
- Buena calidad del entorno medioambiental y paisajístico.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ OPORTUNIDADES DEL OCIO

- Potenciación en mayor grado las prácticas de ocio en la edad infantil.
- Mejorar la formación, la comunicación y la solidaridad de los jóvenes mediante prácticas de ocio adecuadas.
- Mejorar la calidad de vida de las personas de la 3ª edad mediante la práctica habitual de actividades de ocio preparadas al efecto.
- Planificar zonas destinadas al ocio nocturno específicas.
- Facilitar la gestión y uso de las instalaciones públicas destinadas al ocio mediante las TIC's.
- Aprovechar el buen clima de Valsequillo de Gran Canaria para fomentar ciertas actividades de ocio al aire libre.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES DEL OCIO

A la vista del DAFO efectuado puede considerarse que Valsequillo de Gran Canaria presenta claras debilidades en este eje, así como serias amenazas, pero ambas son superables.

Por contra, sus fortalezas son elevadas, y sus oportunidades, también, especialmente en el marco de las propuestas de este Plan de Desarrollo Sostenible Integral.

#### 5.16.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Mejorar la “forma física” (y la salud) de todos los habitantes (y visitantes) del municipio.
- Mejorar las actividades de “excelencia” que se desarrollan en el municipio (o que puedan desarrollarse en el futuro), convirtiéndolas en un foco atractor de visitantes y profesionales, creando empleo y riqueza.
- Crear una imagen propia de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto del ocio y el deporte.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

#### 5.16.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Utilizar el Sistema Educativo Reglado como vehículo impulsor de nuevas pautas de comportamiento relacionadas con estos temas.
- Utilizar los modernos medios informáticos y de telecomunicaciones para estos mismos fines.
- Asociar el ocio y el deporte a otros ejes del desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria. (Por ejemplo, ofertar estos temas a los futuros investigadores radicados en los centros de I+D, a los trabajadores y empresarios de las empresas radicadas, etc.).
- Promocionar Valsequillo de Gran Canaria en el exterior aprovechando la afluencia de turistas a Gran Canaria que desean realizar actividades deportivas y de ocio que se ofertan, o puedan ofertarse, en el municipio.
- Definir un “sello de identidad” de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

### 5.16.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DEL DEPORTE Y OCIO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
16.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
<b>I. DEPORTE</b>					
16.1	Actualizar y difundir un catálogo de actividades deportivas que se desarrollan, o podrían hacerlo, en Valsequillo de Gran Canaria (a escala insular, regional e internacional) y difundirlo por todos los medios (sistema educativo, centros culturales, oficina de turismo e Internet).		ACCIÓN INICIADA		Sin expediente, (confeccionada a principio de año)
16.2	Estudiar la creación de una Oficina de Asesoramiento que informe y oriente a la ciudadanía de todas estas actividades y le faciliten su participación, incluyendo la organización en el municipio de intercambios deportivos a nivel nacional, para favorecer la interrelación entre jóvenes. Estudiar como posible ubicación la piscina municipal.		ACCIÓN INICIADA		Sin expediente (oficina en la misma concejía de deportes)
16.3	Confeccionar un estudio para conocer la viabilidad de crear un “circuito profesional de bicicleta de montaña” en el municipio.	ANEXO 16.1	ACCIÓN NO INICIADA		
16.4	Confeccionar un estudio para conocer la viabilidad de crear “circuitos ecuestres profesionales” acondicionados con todas las medidas de atención a los usuarios (que puede incluir una escuela y zona de saltos).	ANEXO 16.2	ACCIÓN NO INICIADA		
16.5	Confeccionar un estudio para conocer la viabilidad de crear “circuitos de senderismo profesionales”, acondicionados con todas las medidas de atención a los usuarios.	ANEXO 16.3	ACCIÓN NO INICIADA		
16.6	Confeccionar un estudio para conocer la viabilidad de crear “circuitos de motocros profesional”, acondicionados con todas las medidas de atención a los usuarios.		ACCIÓN INICIADA		Sin expediente (con proyecto)
16.7	Potenciar actividades de ocio “bajo techo”, en el marco de los Centros Cívicos, tanto para jóvenes como para adultos (juegos de mesa, de salón, etc.).		NS/NC		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DEL DEPORTE Y OCIO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
16.8	Impulsar estudios de participación deportiva dividida en sectores y en especial en las personas mayores		ACCIÓN INICIADA		No requiere expediente (se hace difusión continua)
16.9	Estudiar la posibilidad de crear un mecanismo de control para que el Ayuntamiento controle el conjunto de las actividades desarrolladas en este ámbito en el municipio, realizando inspecciones periódicas. En especial las desarrolladas por particulares y que reciben subvenciones públicas		FINALIZAR		Sin expediente (Este trabajo lo hacemos desde la oficina de la concejalía de deportes)
16.10	Poner en marcha la Oficina de Asesoramiento, que informe y oriente a la ciudadanía de todas estas actividades, y le faciliten su participación.				
16.11	Crear, en su caso, el "Circuito Profesional de bicicleta de Montaña" de Valsequillo de Gran Canaria.				
16.12	Crear, en su caso, los "Circuitos Profesionales Ecuestres" de Valsequillo de Gran Canaria.				
16.13	Crear, en su caso, los "Circuitos Profesionales de Senderismo" de Valsequillo de Gran Canaria.				
16.14	Recuperar y dinamizar los espacios deportivos y culturales en situación de semiabandono. En particular los parques biosaludables y la posible utilización de la finca El Roque para el aprovechamiento en este ámbito (albergue, zona deportiva acotada, etc.). Estudiar la posible ubicación de una pista de atletismo				
16.15	Promover el Consejo de deportes y salud en coordinación con el centro de salud y desarrollar las acciones del abono "Valsequillo se mueve"				
<b>II. OCIO</b>					
16.16	Crear un catálogo de actividades de ocio que se desarrollan, o podrían hacerlo, en Valsequillo de Gran Canaria (a escala insular, regional e internacional) y difundirlo (sistema educativo, centros culturales, oficina de turismo e Internet).				
16.17	Preparar campañas de verano, espacios para juegos en varios sitios del municipio (juego de cartas, ajedrez etc), pudiendo realizar la recogida y la devolución del material en los diferentes lugares designados.				
16.18	Confeccionar un estudio que permita planificar zonas destinadas a ocio nocturno en diversos puntos del municipio.				



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DEL DEPORTE Y OCIO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
16.19	Confeccionar un estudio encaminado a definir las rehabilitaciones y usos del barranco de San Miguel (y de otros lugares del municipio como Tecén, San Roque, Tanteniguada, Troncón y Juajarzos), como apoyo de actividades culturales, deportivas y de ocio ciudadano (parques infantiles, áreas de picnic y merenderos, áreas de encuentro de jóvenes, áreas de encuentro de mayores, etc).				
16.20	Confeccionar un estudio para conocer la viabilidad de crear un “Circuito permanente de Geocaching” en Valsequillo de Gran Canaria.	ANEXO 16.4			
16.21	Confeccionar un estudio para conocer la viabilidad de crear un “Circuito permanente de Paintball” en Valsequillo de Gran Canaria.	ANEXO 16.5			
16.22	Confeccionar un estudio para conocer la viabilidad de crear “circuitos – paseos” de bicicletas por diferentes zonas del municipio y en especial aquellos que incluyan en su recorrido centros de interés desde el punto de vista del desarrollo sostenible.				
16.23	Definir rutas que faciliten la afluencia adecuada de diferentes actividades en los mismos espacios, en el caso de las rutas de bicis, rutas ecuestres, senderismo etc. Crear puestos de vigilancia y control.				
16.24	Crear una Oficina de Asesoramiento, que informe y oriente a la ciudadanía de todas estas actividades, y le faciliten su participación.				
16.25	Crear, en su caso, el Circuito permanente de Geocaching de Valsequillo de Gran Canaria.				
16.26	Crear, en su caso, el Circuito Permanente de Paintball de Valsequillo de Gran Canaria.				
16.27	Crear, en su caso, los circuitos de paseo en bicicleta de Valsequillo de Gran Canaria.				
16.28	Estudiar la posibilidad de crear un mecanismo de control para que el Ayuntamiento controle el conjunto de las actividades desarrolladas en este ámbito en el municipio, realizando inspecciones periódicas.				

### 5.16.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL DEPORTE Y OCIO	
ACCIÓN	
Impulsar acciones en el eje de la energía que permitan asociarle actividades relacionadas con el deporte y el ocio. (Por ejemplo, parques eólicos visualmente atractivos o convertidos en un espectáculo nocturno).	
Impulsar actividades del sector primario que actúen como relleno del tiempo libre de la ciudadanía que lo deseen (por ejemplo, huertos urbanos).	
Aumentar la oferta alojativa para albergar a equipos deportivos y de grupos más numerosos, ya sea a través de zona de acampadas autorizadas, caravanas, adaptación de viviendas para uso como pensiones, rehabilitación de antiguas unitarias, etc	
Apoyar la creación de empresas en la Comarca que realicen actividades de este tipo.	
Ofertar parte de estas actividades como un atractivo turístico de Valsequillo de Gran Canaria.	
Facilitar que una parte de la movilidad en Valsequillo de Gran Canaria se efectúe sobre bicicletas en el marco de los circuitos de ocio.	
Acomodar los servicios de transporte para facilitar el acceso de la población a las actividades deportivas (complejo de la piscina y otras)	
Impulsar la información relativa a la participación y planificación de la población en las actividades deportivas y de ocio.	
Impulsar las actividades formativas de apoyo al disfrute del deporte y el ocio.	
Impulsar las actividades culturales relacionadas con el deporte y el ocio.	
Impulsar las acciones sanitarias que impliquen una mejoría de la salud y del bienestar ciudadano mediante la práctica del deporte y el ocio saludables.	
Mejorar la “gobernanza” de las actividades deportivas públicas de Valsequillo de Gran Canaria.	
Utilizar la oficina de turismo para poder informar sobre la oferta deportiva, alojativa y de ocio y cultura, de restauración, etc	



## 5.17 EJE DEL APOYO SOCIAL

### 5.17.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

De acuerdo con el análisis de la situación de los ejes en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas I del apoyo social, a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas generales entre las que cabe señalar:

- Impulsar nuevas formas de apoyo social, tales como “bancos de trabajo” o “bancos de tiempo”.
- Fomentar las jubilaciones a la carta, de modo que no queden socialmente excluidas personas en plenitud de sus capacidades, o por el contrario, que se obligue a trabajar a personas realmente incapacitadas.
- Filtrar las prestaciones al desempleo (y las prestaciones de jubilación) en función de las características personales del desempleado, es decir, desacoplar el seguro de desempleo del puesto laboral desempeñado, exclusivamente. (No puede recibir las mismas prestaciones por desempleo un joven sin hijos, que vive en la casa de sus padres, que un padre de familia con dos hijos a su cargo, por mucho que el puesto laboral que ambos desempeñaban fuera el mismo).
- Centrar los esfuerzos de formación de desempleados, o de excluidos, en áreas de trabajo de futuro, y no del pasado.
- Impulsar los controles de la economía sumergida mediante acciones concretas que las hagan aflorar (por ejemplo, beneficios fiscales temporales para los contratantes de trabajos que normalmente permanecen ocultos).
- Impulsar el apoyo social a residentes en países pobres mediante programas de colaboración permanentes y anticipatorios, más allá de apoyos puntuales en casos de catástrofes, epidemias, hambrunas, etc.

- Apoyar (sostener) los empleos en una zona impidiendo la competencia desleal de otras basadas en la explotación de sus trabajadores.
- Impulsar políticas educativas, culturales, deportivas, de ocio, etc. encaminadas a evitar que la juventud caiga en malos hábitos que conduzcan posteriormente a la marginación y la violencia (drogas, por ejemplo).
- Impedir, mediante métodos respetuosos con las personas, las concentraciones de marginados, del tipo que sea, en zonas urbanas concretas (guetos marginales).

En definitiva, la necesidad de que la humanidad alcance un desarrollo sostenible, que solo puede ser integral, descansa entre otros pilares en el apoyo decidido a los más desfavorecidos. Estas acciones formarán parte de una nueva “cultura universal” asumida por todos y que de alguna manera ha de estar asociada al propio concepto de sostenibilidad.

## ■ SITUACIÓN EN LA UE Y ESPAÑA

Los Sistemas de Protección Social son fundamentales para prevenir y reducir la desigualdad en todas las etapas de la vida de las personas, al otorgar derechos en forma de recursos o prestaciones de servicios a la ciudadanía, especialmente para las personas que se encuentran jubiladas, sin empleo, en situación de riesgo de exclusión, marginalidad o pobreza.

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje de Apoyo Social. El conocimiento de la situación respecto a este eje permitirá entender e identificar las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

La profunda crisis económica que hemos atravesado en los últimos años y las políticas de austeridad económica y recortes en todos los sistemas de protección social, han puesto al descubierto la brecha que ya se vislumbraba en el sistema de protección social europeo, como por ejemplo el desempleo juvenil a largo plazo, las enormes desigualdades sociales, o el aumento de riesgo de pobreza. Hacer frente a las consecuencias de esta crisis es una prioridad para la Unión Europea, por ello, durante la Cumbre Social de Gotemburgo (Suecia), celebrada el pasado 17 de noviembre 2017, Los dirigentes de los veintisiete Estados miembros subrayaron la necesidad de hacer frente con prioridad a la inseguridad económica y social, e instaron a crear un futuro económico prometedor para todos. Para abordar el impacto que la crisis ha provocado en la ciudadanía europea, el Consejo, el Parlamento Europeo y la Comisión han firmado lo que será el “Pilar europeo de los Derechos Sociales”.

El “Pilar europeo de los derechos sociales”, pretende contribuir al progreso social mediante el apoyo a mercados laborales y sistemas de bienestar justos. Para lo que se establece 20 principios y derechos, divididos en tres categorías: igualdad de oportunidades y acceso al mercado laboral; mercados de trabajo dinámicos y condiciones de trabajo justas, y apoyo público, protección e inclusión social.



En España, a principio de los años 80 se inicia el proceso para la implementación del Sistema Público de Servicios Sociales universal como garantía frente a la exclusión social, de manera que se aborda la atención a las necesidades de la ciudadanía con la finalidad reducir desigualdades y exclusión para contribuir a la cohesión social. Constitución- Plan Concertado de Prestaciones Básicas- Leyes de Servicios Sociales de CCAA- Leyes Sectoriales y Ley Base de Régimen de Local. Por tanto, los Servicios Sociales son el cuarto pilar de los Sistemas Públicos de Protección Social en España, junto con Sanidad, Educación y el sistema de Pensiones...

El Sistema Público de Servicios Sociales está constituido por una cartera de prestaciones y servicios de la Administración del Estado, la Administración de las Comunidades Autónomas (CCAA) y las Corporaciones locales (Ayuntamientos) para cubrir las necesidades sociales de la ciudadanía.

En España el alargamiento de la crisis y los recortes de servicios públicos destinados a este fin ha multiplicado el número de demandas de todos los sectores más necesitados de la sociedad. El gasto público en el periodo que va desde 2009 a 2014 se recortó en un 30% afectando a prácticamente todos los sistemas de protección Social del país: prestaciones sociales y servicios públicos. Así en la Estrategia Europa 2020, España se marcó el objetivo de reducir entre 1.400.000 y 1.500.000 el número de personas en riesgo de pobreza o exclusión social y una reducción proporcional para el caso de la pobreza infantil, antes de finalizar 2019. Las estadísticas muestran que no se alcanzará el objetivo marcado.

La Red Europea contra la pobreza en España (EAPN- España) tomando con referencia los indicadores AROPE de 2017. En España, indica que, a pesar de la recuperación macroeconómica, la pobreza afecta a un 22,3% de la población, porcentaje que es el más alto de la serie histórica y equivale a 10.382.000 personas. Es decir, este indicador no está siendo “sensible” a la mejora de la economía. En otras palabras, PIB y pobreza no van de la mano. Cuando amenaza crisis, los daños comienzan siempre por la población pobre y, cuando se controla, ésta es la última en beneficiarse. Desde el año 2008, el número de personas en riesgo de pobreza se ha incrementado en más de 1.242.000.



Fuente: Arope

En 2016 el indicador se ha reducido en 0,7 puntos porcentuales (345.000 personas menos), hasta llegar al 27,9% de la población, afectando a 12.989.405 personas. Es el segundo año que se produce una reducción, aunque modesta, del indicador. El riesgo de pobreza y exclusión es similar entre los hombres (28%) y las mujeres (27,9%). Las diferencias más notables se registran entre los grupos de edad. Para los mayores de 65 años, el AROPE (At-Risk-Of Poverty and Exclusion) es el más bajo, con un 14,4% (13,7% en 2015). La tasa de adultos de entre 30 y 64 años baja al 27,10 (28,5% en 2015). Las personas adultas jóvenes (16-29 años) tienen la tasa más alta, con un 37,60%, (36,4% en 2015). La infancia (menores de 16 años) presenta una tasa de 31,70% (33,4% en 2015).

Otro aspecto importante que muestra el informe de la Red Europea contra la pobreza en España (EAPN- España) tomando con referencia los indicadores AROPE de 2017 es que la relación entre pobreza y desempleo no es absoluta, lo cual lleva a plantear que, además de resolver el tema de la falta de empleo, será necesario atacar de lleno las dificultades de carencia material y de rentas suficientes, mediante políticas económicas y sociales complementarias.

En relación con la Actividad Laboral, un 48,5% (44,8% en 2015) de las personas en desempleo y el 25,7% (21% en 2015) de las “inactivas” constituyen los grupos más afectados por la pobreza, si se analiza según la actividad. Sin embargo, una cuestión muy importante con respecto al perfil de las personas pobres es que sólo el 31,4 % de ellas está en paro. Es decir, no es el desempleo lo que define a la pobreza. La tasa de trabajadores pobres (cuyos ingresos no superan el umbral de pobreza, a pesar de tener un trabajo) ha pasado de 14,8% en 2015 a 14,1% en 2016.

Respecto a la desigualdad de Rentas medias a nivel territorial, la red EAPN- España manifiesta que La renta media española fue de 10.708 € en 2016, cifra que, al igual que otros muchos datos incluidos en este informe, no es en absoluto representativa de la realidad nacional, que mantiene diferencias de hasta 6.000 € entre algunas regiones. Las más elevadas corresponden al País Vasco y Navarra, respectivamente con 14.345 € y 13.408 € de renta media, y Cataluña, Comunidad de Madrid, Baleares y Asturias, con cifras entre 12.000 € y 13.000 €. Por el lado contrario, las más bajas se registran en Murcia y Andalucía, con rentas medias en torno a los 2.400 € por debajo de la media nacional, y Castilla-La Mancha, Canarias y Extremadura, con rentas medias casi 2.000€ inferiores. Los valores más elevados de Desigualdad S80/S20 corresponden a las comunidades de Andalucía, Cataluña, Murcia y Canarias, con coeficientes entre 5,94 y 8,12.

Según el último informe de 2017 que publica CCOO respecto al sistema de protección social en nuestro país, que ya antes de la crisis “presentaba un resultado manifiestamente mejorable”, con políticas económicas de austeridad y recortes sociales impuesto por casi todos los países europeos para enfrentar la crisis, han intensificado gravemente las carencias que ya mostraba nuestro Sistema de protección social en los últimos años. Según el informe de CCOO, la Encuesta de Población Activa ha venido registrando durante la crisis un incremento paulatino y continuado del número de hogares en los que ninguno de sus miembros percibe rentas laborales (salario, pensión, prestación de desempleo, o subsidios). En la última década se ha duplicado su número y, pese a su leve reducción en los últimos años, en el primer trimestre de 2017 siguen estando en esta situación cerca de 650.000 hogares, en los que viven unos 1,3 millones de personas. Junto a este colectivo sin ningún tipo de ingresos se ha identificado otro igualmente numeroso con ingresos muy bajos, que precisamente sigue aumentando. No se trata de un fenómeno nuevo, pero sí lo es el crecimiento que ha experimentado en los últimos años. La devaluación creciente de la calidad del empleo (menor estabilidad, menor jornada, menor salario, ...) ha acentuado el fenómeno de los “trabajadores pobres”, quienes tienen empleo precario y sueldos muy bajos, que entran y salen del mercado de trabajo, y para quienes las actuales estructuras de protección social (que no fueron diseñadas para esta realidad) no les garantizan una renta suficiente. Los programas de Rentas Mínimas puestos en marcha por las Comunidades Autónomas cuentan con sus propias definiciones, diferentes entre sí, y también han establecido diferentes alcances en la definición de las prestaciones (en ocasiones reguladas como “derecho subjetivo” y otras como mera prestación asistencial).

Las prestaciones económicas denominadas Rentas Mínimas de Inserción que van destinadas a personas y/o familias con carencias de recursos económicos suficientes para cubrir sus necesidades básicas de subsistencia vinculada mayoritariamente a personas y/o grupos en situaciones de riesgo de exclusión, desde que comenzó la crisis a finales de 2007 el número de beneficiarios que son titulares de Rentas Mínimas se ha triplicado, tal cómo refleja el siguiente cuadro:



Evolución de las cuantías, perceptores/as y Gasto de Rentas Mínimas de Inserción 2002-2015

Fuente: Ministerio de Sanidad y Servicios Sociales.

## SITUACIÓN EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en Canarias según los datos del último informe 2008-2016 de la Red Europea contra la pobreza en España (EAPN- España).

En el año 2016, las tasas más altas de pobreza severa se registran en Canarias, con un 13,6% de la población y, en un segundo nivel, Murcia y Andalucía, con 8,1% y 9,9%, respectivamente. Respecto a su variación en el total del período estudiado, debe destacarse a Canarias, Castilla-La Mancha y Extremadura, cuyos porcentajes se han más que duplicado.



	PERSONAS EN POBREZA SEVERA (%)									VARIACIÓN 2016-2008	
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	pp	%
Total nacional	4,1%	4,5%	5,3%	5,3%	6,2%	6,1%	6,8%	7,6%	6,4%	2,3%	55%
Andalucía	6,2%	6,7%	6,6%	8,4%	7,5%	9,0%	10,4%	12,8%	9,9%	3,7%	61%
Aragón	2,6%	2,2%	2,4%	5,0%	3,3%	3,3%	3,2%	2,1%	2,4%	-0,1%	-6%
Asturias	2,0%	3,3%	3,1%	2,5%	4,7%	6,2%	6,8%	4,4%	4,6%	2,6%	129%
Illes Balears	6,8%	5,4%	7,5%	8,8%	8,3%	7,6%	9,4%	10,4%	4,5%	-2,2%	-33%
Canarias	5,9%	8,2%	10,5%	9,0%	8,9%	8,8%	10,2%	13,3%	13,6%	7,7%	130%
Cantabria	2,5%	4,6%	3,2%	5,3%	5,1%	4,9%	3,4%	2,9%	2,3%	-0,3%	-11%
Castilla y León	2,6%	5,0%	5,7%	3,9%	3,8%	3,5%	6,1%	5,1%	3,4%	0,8%	30%
Castilla-La Mancha	3,2%	2,8%	4,8%	5,9%	9,7%	10,5%	8,6%	9,4%	7,7%	4,5%	141%
Cataluña	3,5%	3,9%	4,5%	3,9%	5,2%	4,2%	5,8%	5,2%	4,3%	0,8%	22%
Com. Valenciana	5,7%	4,1%	5,7%	5,4%	7,9%	8,0%	6,4%	8,0%	7,8%	2,1%	36%
Extremadura	3,1%	5,4%	4,3%	4,2%	8,4%	6,4%	9,5%	6,7%	6,7%	3,6%	118%
Galicia	3,4%	4,0%	4,4%	4,8%	5,0%	3,3%	3,5%	4,8%	4,0%	0,6%	18%
Com. de Madrid	3,0%	2,7%	3,5%	3,3%	4,4%	4,7%	5,2%	6,3%	5,7%	2,7%	91%
Reg. de Murcia	4,7%	6,0%	8,7%	4,6%	6,9%	6,0%	8,5%	9,5%	8,1%	3,4%	71%
C. F. Navarra	,9%	1,8%	2,9%	1,1%	1,0%	1,2%	1,8%	2,3%	3,9%	3,0%	322%
País Vasco	2,3%	2,9%	4,1%	4,3%	6,6%	1,9%	3,6%	3,7%	2,7%	0,5%	21%
La Rioja	2,5%	3,3%	5,1%	6,5%	6,1%	8,5%	6,0%	2,6%	3,0%	0,6%	23%
Ceuta	10,8%	18,2%	11,6%	6,9%	12,8%	14,7%	7,8%	5,5%	4,0%	-6,7%	-63%
Melilla	5,3%	11,6%	5,8%	9,8%	3,2%	8,2%	8,3%	3,9%	7,2%	1,9%	36%

Personas en pobreza severa

Fuente: AROPE

En 2016 el 44,6 % de la población canaria está en riesgo de pobreza y/o exclusión social. Lo que supone un incremento de 6,7 puntos respecto del año anterior y siendo la más alta de todas las comunidades autónomas. En la actualidad la tasa AROPE en Canarias está 10 puntos porcentuales por encima de la que había antes de la crisis y en términos absolutos, 937.458 personas sufren pobreza y/o exclusión social en las islas, 215.000 más que en el año 2008.

CANARIAS: POBLACIÓN AROPE POR SEXO									
CANARIAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
POB. TOTAL	2.075.968	2.103.992	2.118.519	2.126.769	2.118.344	2.118.679	2.104.815	2.100.306	2.101.924
Hombres	1.040.137	1.052.636	1.058.706	1.061.591	1.056.240	1.055.302	1.046.373	1.043.203	1.042.838
Mujeres	1.035.831	1.051.356	1.059.813	1.065.178	1.062.104	1.063.377	1.058.442	1.057.103	1.059.086
% AROPE	34,8%	38,2%	35,7%	37,8%	40,3%	35,5%	37,0%	37,9%	44,6%
% Hombres	33,3%	39,0%	35,3%	37,4%	41,6%	38,0%	38,5%	40,1%	47,1%
% Mujeres	36,3%	37,4%	36,1%	38,2%	39,1%	33,1%	35,4%	35,7%	42,2%
POB. AROPE TOTAL	722.437	803.725	756.311	803.919	853.693	752.131	778.782	796.016	937.458
AROPE Hombres	345.899	410.548	373.291	397.253	439.423	401.205	403.358	418.800	491.220
AROPE Mujeres	375.602	393.463	382.910	406.768	414.861	351.844	374.867	377.799	446.752

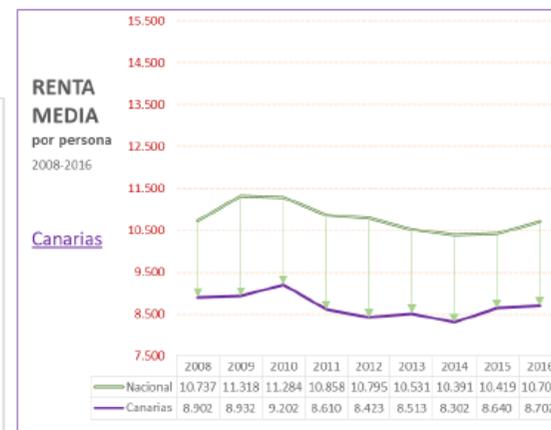
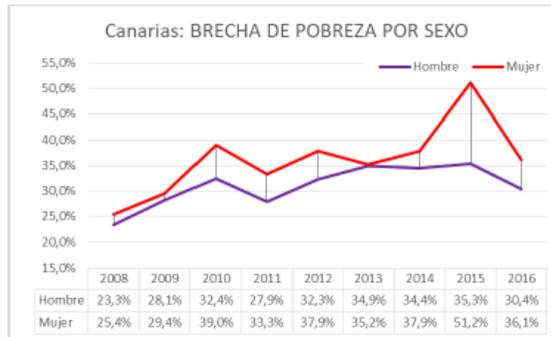
Personas en riesgo de pobreza en Canarias

Fuente: AROPE

En el año 2016 La tasa de riesgo de pobreza de la Comunidad Canaria es casi 13 puntos superior a la media nacional. En términos absolutos unas 735.000 personas en riesgo de pobreza. La brecha de pobreza femenina en Canarias ha sido siempre mucho más elevada que la masculina, indicando con ello la mayor dificultad de sus condiciones de vida con respecto a los hombres.

En términos cuantitativos, el principal componente del AROPE es la “Tasa de Riesgo de Pobreza” que en Canarias 2016 alcanzó al 35% de la población residente casi 13 puntos superior a la media nacional y la segunda más alta de todas las comunidades autónomas. En términos absolutos, entonces residen en las Islas Canarias unas 735.000 personas en riesgo de pobreza.

Para tener una clara visión de intensidad de las condiciones de vida de las personas pobres en Canarias, la Red Europea contra la pobreza en España (EAPN-España) incorpora en su informe el cálculo, de la llamada “Brecha de pobreza” y que muestra la distancia que hay entre los ingresos de una persona pobre y el umbral de pobreza (los ingresos que le faltan” a esa persona para dejar de ser pobre).



Brecha de pobreza y población en riesgo de pobreza por sexos  
Fuente AROPE

Las gráficas muestran que la Brecha de pobreza en Canarias ha crecido 10 puntos porcentuales en la totalidad del período para situarse, este año, en el 33,4 %, por lo que EAPN concluye que las condiciones de aquellas personas que permanecieron pobres empeoraron radicalmente. En términos absolutos, la Brecha de Pobreza de las personas pobres residentes es de 2.743€/año. Siendo más intenso en la Mujer que se sitúa en el 36,1%, la que vuelve a constatar que la brecha de pobreza femenina ha sido siempre más elevada que la masculina.

Otro sector poblacional que tiene incidencia directa en la tasa de pobreza es el caso de las personas mayores, ya que el 51,1% de las pensiones que se abonan en Canarias tienen un importe inferior al umbral de la pobreza estamos hablando de unas 164.000 personas mayores. Además, el 10% de las pensiones está por debajo del umbral de la pobreza Severa. El 77,7% de las pensiones de viudedad están por debajo del umbral de la pobreza.

Respecto al conjunto de la población el gráfico muestra que la renta media en Canarias alcanza los 8702€ por persona, 2006€ menos que la renta media nacional por persona.

Nº de pensiones a 31 diciembre de 2016)

CANARIAS	Incapacidad permanente	Jubilación	Viudedad	Orfandad	Favor familiar	Todas las pensiones
Hasta 150 euros	221	2.771	1.296	612	42	4.942
De 150,01 a 250,00	177	1.691	2.159	8.900	271	13.198
De 250,01 a 300,00	169	1.219	3.816	983	37	6.224
Parte Proporcional hasta Umbral de Pobreza Severa (342 € mes)	595	1.923	4.592	622	48	7.779
De 300,01 a 350,00	708	2.289	5.467	740	57	9.261
De 350,01 a 400,00	3.583	3.783	3.613	574	17	11.570
De 400,01 a 450,00	2.387	5.485	3.843	612	326	12.653
De 450,01 a 500,00	1.701	2.209	3.314	316	669	8.209
De 500,01 a 550,00	1.512	2.577	2.105	363	71	6.628
De 550,01 a 600,00	3.618	5.672	3.786	501	62	13.639
De 600,01 a 655,19	3.662	37.612	29.345	153	65	70.837
Parte Proporcional hasta Umbral de Pobreza (684 € mes)	1.051	3.333	1.691	1.351	20	7.447
De 655,20 a 700,00	1.631	5.172	2.624	2.097	31	11.555
De 700,01 a 800,00	4.346	24.724	4.867	199	71	34.207
De 800,01 a 900,00	2.439	9.410	3.716	110	53	15.728
De 900,01 a 1.000,00	1.982	7.458	2.392	104	48	11.984
De 1.000,01 a 1.100,00	1.574	6.794	1.658	120	39	10.185
De 1.100,01 a 1.200,00	1.279	5.747	1.124	92	51	8.293
De 1.200,01 a 1.300,00	991	5.019	825	91	35	6.961
De 1.300,01 a 1.400,00	841	4.372	911	34	14	6.172
De 1.400,01 a 1.500,00	728	3.949	1.355	10	7	6.049
De 1.500,01 a 1.600,00	610	3.759	319	14	7	4.709
De 1.600,01 a 1.700,00	489	3.681	76	4	3	4.253
De 1.700,01 a 1.800,00	379	3.036	26	9	4	3.454
De 1.800,01 a 1.900,00	334	2.691	6	15	3	3.049
De 1.900,01 a 2.000,00	283	2.455	2	10	5	2.755
De 2.000,01 a 2.100,00	288	2.221	3	11	1	2.524
De 2.100,01 a 2.200,00	210	2.008	3	6	-	2.227
De 2.200,01 a 2.300,00	185	1.661	3	2	-	1.851
De 2.300,01 a 2.400,00	155	1.548	2	-	-	1.705
De 2.400,01 a 2.567,26	222	2.833	2	-	-	3.057
De 2.567,27 a 2.567,29	554	4.610	1	2	-	5.167
Más de 2.567,29 euros	149	845	--	-	-	994
Todos los tramos	37.407	169.301	78.659	16.684	1.989	304.040
TOTAL EN POBREZA	18.789	68.641	60.435	15.105	1.637	164.608
%	50,2%	40,5%	76,8%	90,5%	82,3%	54,1%
TOTAL EN POBREZA SEVERA	1.162	7.604	11.863	11.117	398	32.143
%	3,1%	4,5%	15,1%	66,6%	20,0%	10,6%

Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Empleo y Seguridad Social

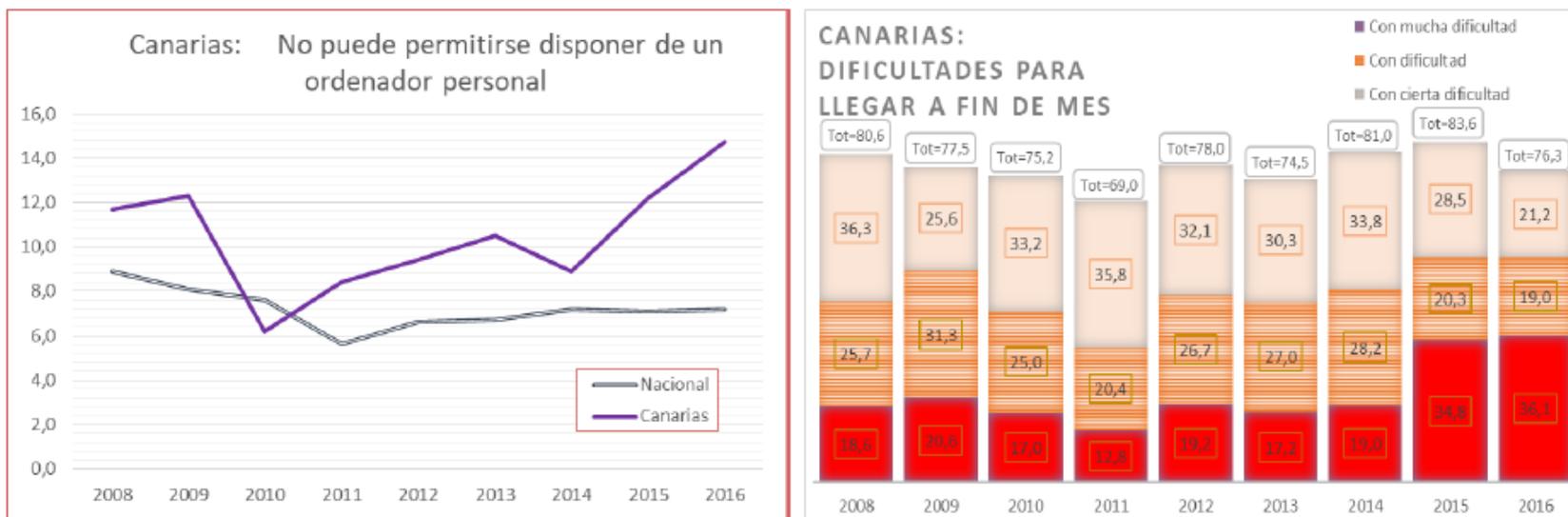
*Tramos de cuantía por clase de pensión 2016.*

*Fuente AROPE*

Una persona que soporta “Privación Material Severa” no puede hacer frente al menos a cuatro de los nueve conceptos o ítems de consumo básicos definidos a nivel europeo que se muestran en la tabla incluida en el texto. En la actualidad, el 10,8 % de la población de Canarias, es decir unas 227.000 personas soporta una situación de Privación Material Severa. Dada la crudeza de las cifras, es difícil destacar alguna en particular. Las más alejadas de las medias nacionales son el porcentaje de personas que no puede permitirse una comida con proteínas cada dos días, que multiplica por cuatro la tasa media nacional y el porcentaje de personas que no tiene capacidad para afrontar gastos imprevistos, que es del 61,3% de la población, es decir, 23 puntos porcentuales por encima de la media nacional. También debe destacarse, por su importancia para el desarrollo educativo y económico futuro, que el 14,7 % de las personas -más del doble de la media nacional- no puede permitirse disponer de un ordenador personal. Finalmente, aún es posible dar una cifra más áspera: más de tres de cada cuatro personas que residen en las Islas Canarias (76,3 %) experimentan dificultades para llegar a fin de mes y más de una de cada tres (36,1 %) llega a fin de mes con “muchísima dificultad”.

ITEMS DE PRIVACIÓN MATERIAL SEVERA									
Nacional	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1) No puede permitirse ir de vacaciones al menos una semana al año	36,2	42,0	42,7	40,9	46,6	48,0	46,4	41,5	40,3
2) No puede permitirse una comida de carne, pollo o pescado cada dos días	2,2	2,1	2,6	3,2	2,6	3,5	3,3	2,6	2,9
3) No puede permitirse mantener la vivienda con una temperatura adecuada	5,9	7,2	7,5	6,5	9,1	8,0	11,1	10,6	10,1
4) No tiene capacidad para afrontar gastos imprevistos	29,9	36,5	38,7	37,6	42,1	42,1	42,6	39,8	38,7
5) Retrasos en pago de gastos de vivienda principal en los últimos 12 meses	7,1	9,6	10,4	7,9	9,9	11,0	11,7	11,0	9,8
6) No puede permitirse disponer de un automóvil	5,9	5,7	5,9	5,6	5,7	6,2	6,0	5,8	6,0
No puede permitirse disponer de un ordenador personal	8,9	8,1	7,6	5,6	6,6	6,7	7,2	7,1	7,2
Canarias	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1) No puede permitirse ir de vacaciones al menos una semana al año	44,5	56,1	54,2	50,0	55,9	56,2	58,1	56,5	58,7
2) No puede permitirse una comida de carne, pollo o pescado cada dos días	4,4	6,3	3,6	1,8	5,3	7,0	7,7	11,7	13,2
3) No puede permitirse mantener la vivienda con una temperatura adecuada	3,7	18,4	4,0	3,3	8,0	4,7	0,2	7,4	7,4
4) No tiene capacidad para afrontar gastos imprevistos	49,6	60,1	55,5	61,2	62,7	65,6	66,9	67,0	61,3
5) Retrasos en pago de gastos de vivienda principal en los últimos 12 meses	10,1	19,1	12,8	10,9	9,3	16,8	16,2	17,0	12,7
6) No puede permitirse disponer de un automóvil	8,6	11,0	6,1	10,7	11,4	9,3	5,3	7,8	8,5
No puede permitirse disponer de un ordenador personal	11,7	12,3	6,2	8,4	9,4	10,5	8,9	12,2	14,7

*Items de privación material severa. Fuente AROPE*



Fuente AROPE

En la actualidad, la pobreza severa alcanza en las Islas Canarias al 13,6 %de la población, cifra que es el doble de la nacional y la más alta de todas las comunidades autónomas, con una diferencia de 3,7 puntos porcentuales sobre la siguiente Comunidad Autónoma.

#### Instalaciones y servicios de apoyo social de Gran Canaria

- Centros de menores: 63 (42 privados y 21 públicos).
- Centros de familia: 50 (32 privados y 18 públicos).
- Centros de mayores: 67 (22 privados y 45 públicos).
- Centros para discapacitados: 122 82 privados y 40 públicos).
- Centros de la mujer: 29 (12 privados y 17 públicos).
- Centros de inmigración-emigración: 18 (sólo uno privado).
- Centros de exclusión-inclusión social: 30 (20 privados y 5 públicos).

- Centros de drogodependencia-adicciones: 29 (19 privados y 10 públicos).
  - Centros de grupo general de población: 49 (12 privados y 37 públicos).
  - Centros sociosanitarios: 31 (24 privados y 7 públicos).
  - Unidades de trabajo social (Según datos del ISTAC para el año 2011, estos eran un total de 10 en Gran Canaria, respecto a las 65 de Canarias, las cuales se han reducido un 56% respecto a 2010).
  - Centros de cooperación internacional y voluntariado: Existen siete fundaciones u ONG privadas sin ánimo de lucro, entre ellas: Farmacéuticos Canarios solidarios, Fundación Jóvenes del tercer mundo, Asoc. Promoción claretiana de cooperación al desarrollo de Canarias, Médicos del mundo Canarias, Manos Unidas Campaña contra el hambre, ONG africano, Asoc. Mensajeros de la Paz-Canarias.
  - Centros de servicios religiosos (católicos y no católicos).
  - Tanatorios y cementerios.
- Servicios ofertados por Servicios Sociales de Gran Canaria:
- Servicios de información, orientación y asesoramiento.
  - Servicios de apoyo a la unidad convivencial.
  - Servicio de ayuda a domicilio.
  - Servicios de asistencia, atención y acompañamiento sociosanitario.
  - Servicios de alojamiento alternativo.
  - Servicios de prevención e inserción.
  - Servicios de intervención psicológica y social.
  - Servicios lúdicos y culturales.
  - Servicios de tratamiento y rehabilitación.
  - Servicios educativos-formativos.
  - Promoción de la vida comunitaria.



- Planes y proyectos dirigidos a los distintos grupos poblacionales.
- Protección y asilo a refugiados.
- Oficinas de asistencia integral con mujeres víctimas de violencia de género.
- Consejos de Servicios Sociales.
- Respiro familiar.
- Voluntariado.

### 5.17.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### ■ NECESIDADES DE APOYO SOCIAL EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Los factores físicos, demográficos y económicos existentes en Valsequillo de Gran Canaria configuran al municipio y los condicionan para la puesta en marcha de diferentes proyectos. Los servicios sociales en el medio rural, al igual que en cualquier comunidad, dependen de muchos factores y entre ellos cabe señalar: la zona geográfica en que está ubicado; el número de habitantes; el desarrollo socio-cultural de la población.

##### ▪ Servicios requeridos en Valsequillo de Gran Canaria

De conformidad con la Constitución Española, con el Plan Concertado de Prestaciones Básicas de Servicios Sociales para Canarias, con La Ley de Servicios Sociales de Canarias, las leyes Sectoriales y La Ley de Bases de las Administraciones Públicas Locales.

De acuerdo con el marco normativo, el Ayuntamiento configura el servicio denominado: “Centro Integral de Servicios Sociales y Comunitario de Valsequillo de Gran Canaria” que actúa entre otras con las personas en exclusión o en situación de riesgo de exclusión. Tiene como objetivo garantizar la calidad de vida digna de las personas y de su entorno y trabaja para asegurar los derechos de las personas, la igualdad y la justicia social, promoviendo dinámicas que favorezcan el desarrollo de las capacidades de las personas y de los entornos económicos sociales y culturales. Aporta una cartera de prestaciones Básicas y específicas que configuran un conjunto de recursos, servicios y programas estructurados entorno a una metodología estratégica de coordinación y dinamización entre área y sectores de actuación municipal.

El “Centro Integral de Servicios Sociales y Comunitario de Valsequillo de Gran Canaria” se organiza en torno a dos unidades de intervención o bloques:

- A.- Servicios de Atención Básica y Especializados.
- B.- Servicios de Prevención, Promoción y Dinamización Comunitaria y/o sectoriales.
  
- A.- Servicios de Atención Básica y Especializados. Dirigidos a toda la población y colectivos poblacionales específicos, se ofrece información, orientación y gestión sobre derechos, prestaciones y recursos. Además, se desarrollan actividades de prevención e inserción social destinadas a personas o grupos en riesgo, situación de riesgo y/o exclusión.

SERVICIOS DE ATENCIÓN BÁSICA ESPECIALIZADOS OFRECIDOS EN 2017	
Programa, proyecto o servicio	Nº personas atendidas
Servicio de Información-Orientación (SIO)	1.664 personas
Servicios de Atención domiciliaria y Respiro Familiar (S.A.D.)	95 personas
Servicio de Teleasistencia	10 personas
Programa de Prestación Canaria de Inserción. (PCI)	12 personas
Programa de Seguimiento derivados de Centros Penitenciarios (Trabajos en Beneficio de la Comunidad). TBC.	7-10 personas
Programa de Acciones Emergencia Social	66 familias
Servicio de Apoyo al Menor y Familia	43 familias / 74 menores
Servicio de Atención y Prevención Integral a mujeres y menores víctimas de violencia de género. (Intervención directa)	66 mujeres / 9 menores
Servicio de Estancia Diurna personas con Discapacidad “Centro Ocupacional”	16 personas

*Elaboración propia. Fuente. Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria*

- B.- Servicios de Prevención, Promoción y Dinamización Comunitaria y/o sectoriales

Los programas y servicios de Prevención, Promoción y Dinamización Comunitaria en Valsequillo de Gran Canaria se caracterizan por una metodología de intervención diseñada entre áreas municipales y/o sectores poblacionales, para ofrecer una atención integral, de calidad y adaptada a los sectores específicos. De ahí que el Centro Integral de Servicios Sociales programa y planifica sus actividades, (siempre que se dan las

condiciones), mediante la coordinación técnica e institucional con diferentes áreas municipales tales como sanidad, deportes, cultura, educación... para la optimización de todos los recursos del ayuntamiento o municipio.

SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN OFRECIDOS EN 2017	
Programa, proyecto o servicio	Nº personas atendidas
G.C. Joven Valsequillo de Gran Canaria "Dale la Vuelta"	1.773 jóvenes
Servicio de Atención y Prevención Integral a Mujeres y Menores víctimas de violencia de género. (Prevención)	563 personas
Proyecto "Entrénate en Igualdad"	318 personas
Proyectos Pegatinas	30 menores
Sarantontón	172 menores
Proyecto "Miradas al Mar"	
Proyecto "Accesibilidad"	Sin contabilizar
Proyecto "Aula del Mayor"	64 personas
Proyecto Convivencia Ciudadana	
Servicio de Información Juvenil "Punto de Información"	1366 jóvenes
Programa Municipal Tercera Edad	Bailes mayores: 1.503 Excursiones mayores: 1012 Salidas culturales: 451

*Elaboración propia. Fuente. Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria*

DINAMIZACIÓN COMUNITARIA OFRECIDA EN 2017	
Programa, proyecto o servicio	Área o sector poblacional
Campaña de verano	Todos los sectores
Aula del Mayor y Programa Municipal Tercera Edad	Tercera Edad
Proyecto "Entrénate en Igualdad"	Igualdad /Mujer
Miradas al Mar/ Pegatinas	Familia y Menores
Intervención en Centros Educativos	Juventud
Proyecto "Dale la Vuelta"	Juventud
Diagnóstico de la población del municipio que presenta diversidad funcional y	Discapacidad

elaboración del plan de Accesibilidad Universal	
Sarantontón	Infancia

*Elaboración propia. Fuente. Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria*

### ▪ Condiciones de acceso a la ley de dependencia

A efectos de la Ley de Dependencia: *“es el estado de carácter permanente en que se encuentran las personas que, por razones derivadas de la edad, la enfermedad o la discapacidad, y ligadas a la falta o a la pérdida de autonomía física, mental, intelectual o sensorial, precisan de la atención de otra u otras personas o ayudas importantes para realizar actividades básicas de la vida diaria o, en el caso de las personas con discapacidad intelectual o enfermedad mental, de otros apoyos para su autonomía personal.*

*Existen tres grados de dependencia:*

- Grado I. Dependencia moderada: La persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, al menos una vez al día o tiene necesidades de apoyo intermitente o limitado para su autonomía personal.
- Grado II. Dependencia severa: La persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria dos o tres veces al día, pero no quiere el apoyo permanente de un cuidador o tiene necesidades de apoyo extenso para su autonomía personal.
- Grado III. Gran Dependencia: La persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria varias veces al día y, por su pérdida total de autonomía física, mental, intelectual o sensorial, necesita el apoyo indispensable y continuo de otra persona o tiene necesidades de apoyo generalizado para su autonomía personal.”

Según la Comisión Europea una persona está en riesgo de pobreza si cumplen estos 3 puntos:

- “Cuando no se alcanza un 60 % del Salario mínimo del país (645,30 Euros) aun recibiendo ayudas del Estado. Eso serían 387,18 Euros.
- Cuando existe desempleo de larga duración en gran parte de los miembros de la familia. Hablan de sólo un 20 % de días trabajados de los posibles de los adultos que convivan en esa casa (Entre 19 y 59 años).
- Cuando las personas no pueden acceder a más de 4 de estos 9 puntos: Pagar el alquiler o las facturas de servicios públicos; Calefacción adecuada; No poder enfrentarse a gastos inesperados; Comer Carne, Pescado o Proteínas equivalentes cada 2 días; Una semana de vacaciones fuera de casa; Un coche; Una lavadora; Una televisión en color; Un teléfono”.

Según la Unión Europea se consideran personas en riesgo de exclusión social las siguientes:

“Internos y exreclusos, toxicómanos y alcohólicos en proceso de rehabilitación, minorías étnicas, perceptores de la renta mínima de inserción, víctimas de violencia doméstica, jóvenes de 18 a 30 años que hayan estado tutelados por la Administración, inmigrantes ajenos a la UE y emigrantes retornados son graves necesidades personales y familiares.”

Los factores físicos demográficos y económicos existentes en Valsequillo de Gran Canaria configuran al municipio y los condicionan para la puesta en marcha de diferentes proyectos. Los servicios sociales en el medio rural, al igual que en cualquier comunidad, dependen de muchos factores y entre ellos cabe señalar: la zona geográfica en que está ubicado; el número de habitantes; el desarrollo socio-cultural de la población.

Por todo ello, los servicios sociales precisan de un espacio dirigido a prestar servicios sociales de carácter general a toda la población del municipio, teniendo como objeto promover el desarrollo del bienestar social básico de toda la ciudadanía dentro de la red de Servicios Sociales.

Los servicios comunitarios se circunscriben a un ámbito territorial definido y prestan a la población una atención de carácter primario. Son, además, servicios generales, con respuestas globales a las necesidades que se plantean.

Al ser servicios comunitarios permiten el establecimiento de una política integral de Servicios Sociales, a través de la cual se desarrollan programas orientados a la atención de todos los ciudadanos y a cada uno de los sectores específicos, mediante la utilización de todos los recursos.

El Centro de Servicios Sociales del municipio de Valsequillo de Gran Canaria se caracteriza por este carácter integral de las actuaciones, de ahí que los contenidos de las programaciones por sectores contemplen aspectos que comparten contenidos de las diferentes áreas, tales como sanidad, deportes, cultura, educación, etc.

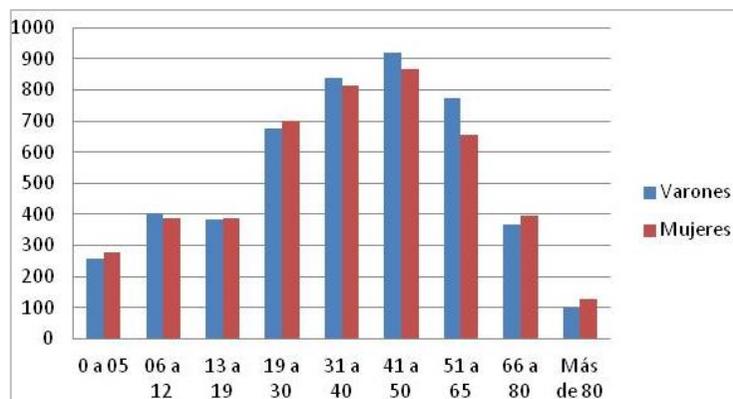
#### ▪ **Cuantificación y caracterización de la población dependiente en Valsequillo de Gran Canaria**

##### Población total

La totalidad de población es de 9.227 personas, con un porcentaje muy similar entre hombres y mujeres. Y con una densidad de población mayor en los núcleos de La Barrera, Las Vegas y Valsequillo de Gran Canaria Casco.

##### Distribución por edades

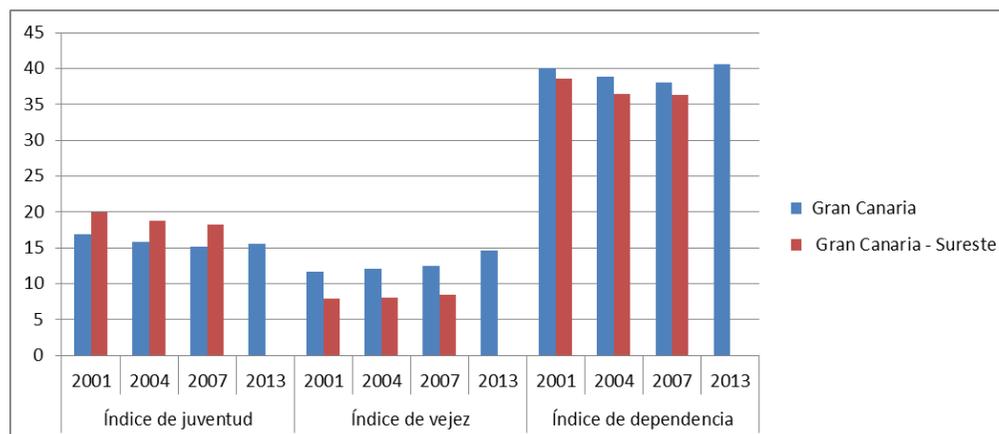
Su distribución por edades se muestra en el gráfico.



Índices de juventud, vejez y dependencia por edad

La tabla siguiente muestra la comparativa de los índices de juventud, envejecimiento y dependencia, para los cuatro años 2001-2004-2007-2013.

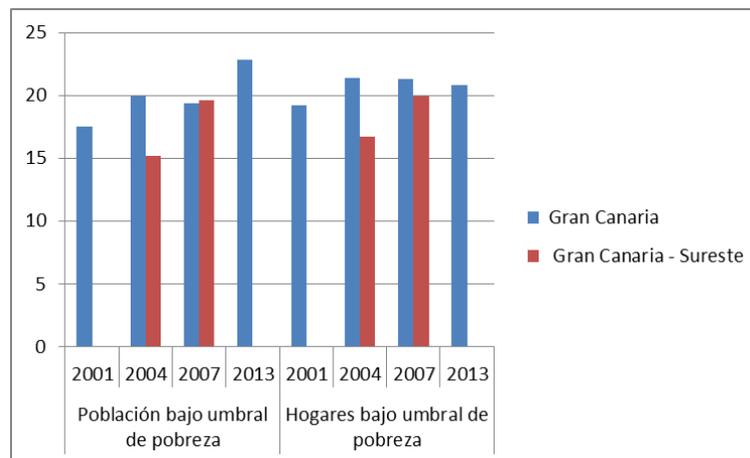
Como puede observarse los índices de juventud disminuyen en los últimos años, aumentando los de envejecimiento. Dado que, en gran medida la dependencia se incrementa con la edad se llega a la conclusión de un incremento del nivel de dependencia de la población de Valsequillo de Gran Canaria en los años futuros (dato a tener en cuenta para las actuaciones del área de Mayores, dentro de los Servicios Sociales).



Fuente: Instituto Canario de Estadística. (ISTAC). Datos en porcentaje según nº de personas encuestadas.

### Situación socioeconómica. Índice de pobreza

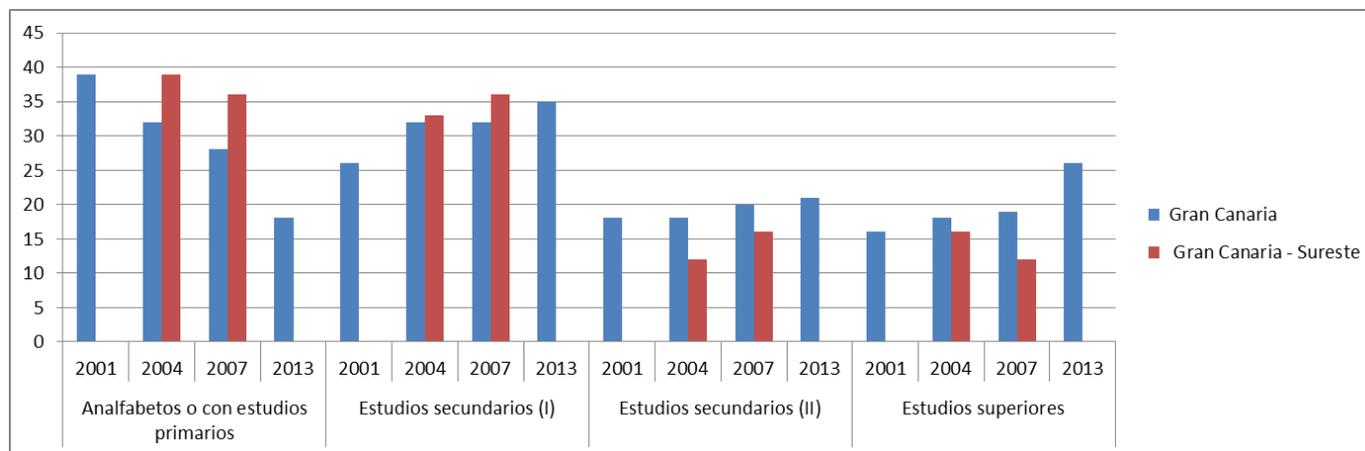
En cuanto a la situación socio-económica se puede apreciar en el gráfico que en la Comarca del Sureste (cuyos datos se extrapolan a Valsequillo de Gran Canaria, el índice de hogares bajo el umbral de pobreza es más elevado que en el resto de la isla con un valor del 19,6% en el año 2007, según las personas encuestadas. Al igual que las familias con dificultades económicas. Con respecto a los hogares, son más las que a nivel insular declaran situarse por debajo del umbral de la pobreza, siendo menor el porcentaje en el caso de la comarca.



Fuente: Instituto Canario de Estadística. (ISTAC). Datos en porcentaje según nº de personas encuestadas.

### Situación Socio-Cultural de Valsequillo de Gran Canaria

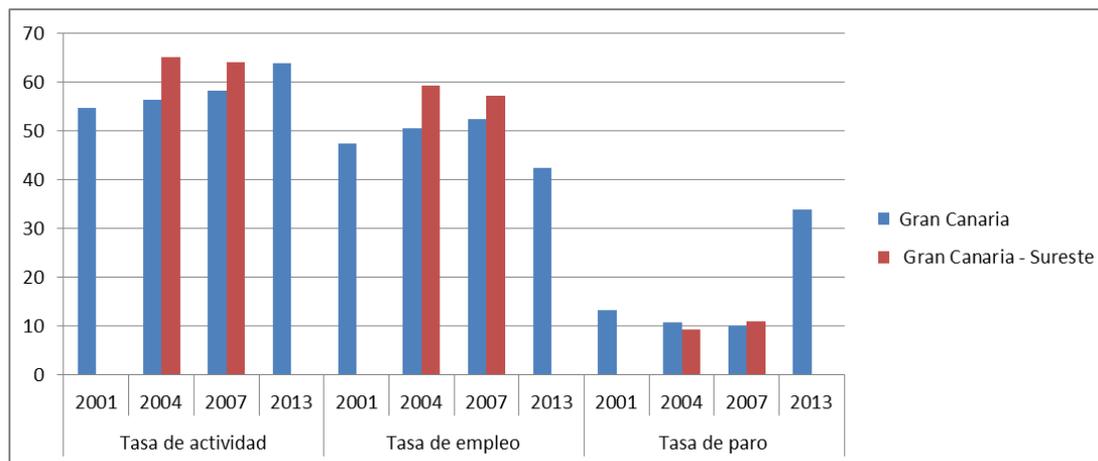
En cuanto al grado de formación de la población, se puede decir que existe un mayor porcentaje de personas con nivel de estudios primarios respecto al resto de la isla, donde existe un mayor nivel de estudios secundarios.



Fuente: Instituto Canario de Estadística. (ISTAC). Datos en porcentaje según nº de personas encuestadas.

Situación Laboral de Valsequillo de Gran Canaria

Respecto a la situación laboral según datos actuales la tasa de paro fue ligeramente superior en la comarca del sureste que, en el conjunto de la isla, siendo los valores muy similares entre la Comarca y Gran Canaria.



Fuente: Instituto Canario de Estadística. (ISTAC). Datos en porcentaje.

## ■ RECURSOS DE APOYO SOCIAL DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Instalaciones de apoyo social en Valsequillo de Gran Canaria

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria cuenta en la actualidad con los siguientes centros con apoyo social:

- 1 Centro Integral de Servicios Sociales.
- 1 aula del mayor, ubicado en el centro Cívico.
- 1 Escuela Infantil de Valsequillo de Gran Canaria. Con un número de plazas en el curso 2017-2018 de 57 plazas de las cuales 17 están subvencionadas.
- 1 guardería privada, “Pototito”.
- 1 Centro de adultos.
- 1 Piso Tutelado para menores inmigrantes. A cargo de la CCAA.
- 1 Centro de Información Juvenil, situado en Valsequillo de Gran Canaria.
- 8 Locales sociales: en La Cantera, Los Llanetes, Luis Verde, San Roque, Las Vegas, Era de Mota, El Rincón, La Barrera.
- A nivel privado, existen en el municipio 1 gabinete de psicología, 2 centros de terapias.
- Varios templos para servicios religiosos.
- 1 Tanatorio.
- 2 cementerios municipales. El de Valsequillo de Gran Canaria gestionado por el Ayuntamiento con un total de 1027 nichos de los cuales existe una ocupación de 96,01% quedando 41 libres, donde se realizo hace poco tiempo una ampliación de 36 nichos. El cementerio de Tenteniguada lo gestiona la iglesia directamente y no se disponen de datos de ocupación.



#### ■ Organismos y asociaciones de apoyo social en Valsequillo de Gran Canaria

- 11 Asociaciones vecinales, todas de ámbito municipal.
- 8 Asociaciones culturales, todas de ámbito municipal.
- 1 Club de tercera edad San Miguel.
- 5 Colectivos juveniles, todas de ámbito municipal.
- 7 Asociaciones de madres y padres (AMYPAs) todas de ámbito municipal.
- 3 Asociaciones juveniles, todas de ámbito municipal.
- Asociación en el ámbito de la discapacidad Junt@s, en proceso de reactivación. Proyecto de ayuda a la mujer.
- Servicio municipal de atención a los mayores
- Servicio de prevención y atención integral a mujeres y menores víctimas de violencia de género.
- Cáritas: Participa en materia de solidaridad mediante programas de desarrollo social y cooperación internacional. Desempeña una labor de apoyo y promoción social a diversos grupos sociales en situación de precariedad y/o exclusión social.

### ▪ Servicios existentes de apoyo social en Valsequillo de Gran Canaria

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se brindan una serie de servicios de apoyo social dirigidos a grupos y sectores poblacionales determinados, abarcando la totalidad de la población. Entre estos se encuentran:

- Servicio de Información, valoración y Orientación (SIO).
- Servicio de ayuda a domicilio (SAD).
- Servicio de apoyo a la unidad de convivencia.
- Servicio de Alojamiento Alternativo.
- Servicio de prevención e Inserción.
- Servicio de promoción de la vida comunitaria (infancia, juventud, mayores, discapacidad, mujer).



#### **Servicio de información, valoración y orientación. sio.**

- *Objetivo:*

*Informar y orientar a toda la población de los derechos que pudieran corresponderles y los recursos sociales existentes y los procedimientos o alternativas disponibles ante una situación de necesidad social determinada.*

- *Servicios:*

- Información individual, grupal y comunitaria, de recursos, servicios existentes y necesarios para la resolución de conflictos y orientaciones formativas.
- Difusión de los programas del Centro de Servicios Sociales.
- Investigación.
- Valoración.
- Orientación y asesoramiento.
- Tramitación.
- Derivación a otros servicios o áreas.
- Tramitación de Prestaciones Sociales.
- Gestión de la Ley de Dependencia.
- Ayudas de Emergencia Social. Ayudas económicas básicas.
- Gestión del banco de alimentos.

**Dirigido a:** Todos los grupos poblacionales.

**Número de Usuarios 2018:** 1.936 usuarios (Según sector de población: 560 Familia/ 500 Mujer/ 450 mayores/ 85 discapacitados/ 9 reclusos/ 1 toxicómanos/ 60 inmigrantes). Nº de personas que han accedido a un puesto de trabajo 70.

**Número de Usuarios 2017:** 1.664 usuarios.

#### **Otros servicios de apoyo**

- o Prestación Canaria de Inserción. PCI

*Proyecto con actuaciones dirigidas a facilitar la integración social de individuos, familias y grupos en los que aparecen factores asociados a la génesis de diferentes problemáticas o necesidades sociales, que es donde se inician, mantienen y consolidan las situaciones de marginación y exclusión social.*

*-Información, Orientación y Tramitación.*

*-Tramitación para la aplicación de la ley de Dependencia*

-Seguimiento y valoración de los Trabajos en Beneficio de la Comunidad. TBC. Usuarios derivados de servicios penitenciarios de 7-10 en los últimos tres años).

- Prestaciones económicas de emergencia social y ayudas individuales tercera edad y para personas con diversidad funcional.

El programa atiende con carácter de urgencia, situaciones en que los recursos propios de las personas de la 3ªEdad y personas con minusvalía, grupos o comunidades se encuentren gravemente limitados para hacer frente a sus necesidades básicas.

### **Servicio de ayuda a domicilio. sad**

- Servicio de Ayuda domiciliaria general
- Favorecer en el usuario el desarrollo de capacidades personales y de hábitos de vida adecuados.
- Potenciar la mejora de las condiciones de convivencias del usuario en su grupo familiar y en su entorno.
- Atender situaciones coyunturales de crisis personal y familiar
- Prevenir y evitar el internamiento de las personas que recibiendo esta ayuda puedan permanecer en su medio habitual.
- Servicios:
- Actuaciones básicas: Doméstico, Personal, Educativo Rehabilitador.
- Actuaciones complementarias

**Dirigido a:** 3ª Edad y personas con diversidad funcional.

**Número de Usuarios 2018:** 100 usuarios. (Según sector de población: 88 Mayores/ 9 personas con diversidad funcional/ 3 enfermos terminales).

**Número de Usuarios 2017:** 94usuarios.

- Complementos con carácter preventivo y rehabilitador. Fisioterapia a domicilio. Orden de Ayuda. Proyecto de Atención domiciliaria interdisciplinar.

**Número de Usuarios actuales:** 55 personas/ semana aprox.

- Teleasistencia domiciliaria es un servicio que a través de la línea telefónica y con un equipamiento informático específico, ubicado en un centro de atención y en el domicilio del usuario, permite a las personas mayores y/o discapacitadas, al pulsar el botón que llevan constantemente y

sin molestias, entrar en un contacto verbal "manos libres", durante las 24 horas del día y los 365 días del año, con el centro, atendido por profesionales capacitados para dar respuesta adecuada a la crisis presentada.

**Número de Usuarios actuales:** 11 expedientes tramitados en 2017.

### Servicio de apoyo a la unidad de la convivencia

**Número de Usuarios 2018:** 69 usuarios. (Según sector de población: 29 hombres/40 mujeres).

### Alojamiento alternativo para personas en situación de necesidad, cuando no exista apoyo familiar suficiente o se den relaciones de conflicto.

**Número de Usuarios 2018:** 8 usuarios. (Según sector de población: 3 Mujer/ 5 hombre).

### Servicio de prevención e inserción

#### o Objetivo:

- Favorecer procesos de participación e integración social de las personas y colectivos más desfavorecidos (Infancia, juventud).
- Potenciar y consolidar la creación de grupos en los diferentes sectores de población de los distintos barrios del municipio.
- Dotar de técnicas e instrumentos a los diferentes grupos, facilitando la dinamización en la vida social de sus barrios.
- Potenciar las expresiones de solidaridad y el fomento de la responsabilidad social en el municipio ante las distintas situaciones de necesidad.

Las programaciones tienen cuatro pilares fundamentales como son: la dinamización, la investigación, formación y coordinación, siendo este último fundamental. Dentro del programa de prevención e inserción, los recursos humanos y económicos van destinados principalmente a las acciones con infancia y juventud, ya que se considera prioritaria la intervención.

**Número de Usuarios 2018:** 2.520 usuarios. (190 familias/ 720 infancia/ 390 juventud/ 550 mujeres/ 420 mayores/ 150 discapacitados/ 1 toxicómano/ 100 inmigrantes).

### Servicio de promoción de la vida comunitaria

## **SECTOR 1: INFANCIA**



**PROGRAMA DE INFANCIA Y EDUCACIÓN**

*Fomentar la participación de los/as niños/as en la vida comunitaria del municipio, promoviendo su desarrollo integral y previniendo problemáticas.*

*Objetivos:*

- Coordinación con los diferentes Centros Escolares del municipio, APAS, Asociaciones de Vecinos, Colectivos y Parroquia para desarrollar el programa de actividades conjuntas en épocas concretas (Día del Libro, Medio Ambiente, Día de la Paz, etc.)
- Potenciar los encuentros entre los/as niños/as del municipio.
- Actividades de conocimiento del medio.
- Promoción de la salud.
- Promoción de actividades favorecedoras de la creatividad en los menores, que repercutan en su autoestima y en valores saludables.
- Desarrollo de actividades culturales relacionadas en coordinación con las escuelas artísticas municipales (Programa de Teatro, educación musical.)

*En el marco del Plan Integral del Menor en Canarias:*

- o *Proyecto de Atención a la Familia*

*Programa de apoyo a la familia para la atención a las situaciones de marginación de la infancia y la familia mediante la aplicación de las*

- Investigar y verificar las situaciones sociofamiliares de menores en posible situación de riesgo.
- Elaborar propuestas de declaración de menores en situación de riesgo.
- Ejecutar las medidas de protección mediante proyectos educativos en intervención sociofamiliar.
- Promover la reintegración de los menores en guarda y desamparo.
- Fomentar la participación de las familias en la comunidad.
- Coordinar las acciones con el resto de las áreas y otros recursos del municipio (colegios, centro de salud, etc.).

*La coordinación con los recursos de la zona es fluida. Como protocolo se mantienen reuniones mensuales con los Centros Educativos para hacer un seguimiento a los menores de las familias, así como los menores absentistas del municipio. **Mesa de Absentismo:** (de forma trimestral), centros educativos,*

la trabajadora social del equipo psicopedagógico de zona, la policía, la directora del Centro de salud y los servicios sociales, para llevar a cabo un seguimiento del protocolo de absentismo.

- Servicio de Día “Pegatinas”

Este Proyecto, supone una propuesta municipal de carácter formativo, educativo y de ocio, que se oferta a la población infantil del municipio de Valsequillo de Gran Canaria, con edades comprendidas entre los 5 y los 14 años de edad. Pretende favorecer el desarrollo personal y social en un marco de educación no formal, a través de actividades de refuerzo educativo, actividades lúdicas, recreativas y de animación y tiempo libre.

- Mejorar la calidad de vida y autonomía de las familias promoviendo la integración familiar y social de sus miembros, como medida para garantizar los derechos de los y las menores del municipio.
- Ofrecer un espacio alternativo a las familias para lograr la conciliación de la vida familiar y laboral.
- Favorecer el desarrollo personal y social de los niños y niñas de Valsequillo de Gran Canaria en un marco de educación no formal.
- Fomentar estilos de vida saludables en los niños y niñas de Valsequillo de Gran Canaria.
- Propiciar un contexto de aprendizaje sobre temas medioambientales de interés.
- Conseguir elevar la autoestima de los menores que les permita conseguir un autoconcepto positivo.

**Número de Usuarios:** Media de 18 personas.

**Otros Servicios/ Proyectos/ Talleres:**

- Escuela de Padres y Madres.

Proyecto de formación y apoyo para padres y madres en distintos temas relacionados con la educación de los hijos (pautas de crianza, relaciones afectivas, conductas desadaptadas, prevención de drogas, la sexualidad en los niños). (Media de 12 asistentes en cada sesión).

- Educar en Familia.

Programa de apoyo psico-educativo para promover el desarrollo infantil. (Media de 40 asistentes en cada sesión).

- Plan Canario de Formación de padres

**SECTOR 2: JUVENTUD****PROGRAMA DE JUVENTUD. Espacios de Encuentro**

*Fomentar la participación de los jóvenes en el desarrollo sociocultural del municipio a través de la dinamización del sector, para así favorecer la participación y mejora de la calidad de vida de la población en su conjunto, utilizando el ocio alternativo como una de las acciones importantes dentro de este desarrollo.*

○ *Objetivos:*

- Consolidar el trabajo con jóvenes del municipio.
- Favorecer el intercambio entre jóvenes de diferentes barrios,
- Desarrollar capacidades de comunicación y organización.
- Averiguar la interrelación entre actividad en el aire libre-fenómeno educativo y medio ambiente.
- Proporcionar la oportunidad de establecer relaciones en las que primen el afecto, el respeto y la confianza hacia las personas y la naturaleza. Desarrollar capacidades corporales, estéticas y creativas en el medio rural. Propiciar la búsqueda de ideas individuales y colectivas que den solución a la pérdida de los valores del mundo rural.
- Potenciar la participación de los jóvenes en la vida cultural del municipio. Potenciar la formación en técnicas teatrales de creación plástica y teatral.
- Fomentar el rescate por parte de los jóvenes de las tradiciones populares.
- Conseguir mediante el nivel de participación de los jóvenes y de otros sectores poblacionales del municipio en le mantenimiento de esta tradición popular.
- Sensibilizar y concienciar a los jóvenes creando alternativas para el uso del tiempo libre.
- Fomentar el sentido de lo colectivo entre los jóvenes como parte importante de nuestra sociedad.
- Desarrollar e incentivar la concienciación a través de la participación en el seno de nuestra comunidad
- Unidad entre Juventud-Cultura-Ocio-Deportes-Aire Libre.

○ *Acciones y Medidas:*

- *Prevención del Consumo de sustancias psicoactivas legales e ilegales educación sobre relaciones afectivo-sexuales y enfermedades de transmisión sexual, bullying, violencia de género, integración de personas con discapacidad, inmigración.*
- *Formación en temas relacionados con el voluntariado, primeros auxilios, salud corporal...*
- *Practica actividades físicas o de deportes alternativos (ping-pong, ciclismo, fútbol sala, senderismo, etc.).*
- *Actividades de reconocimiento y análisis del entorno: se pretende conocer mejor y más de cerca el paisaje, la historia y cultura, la flora y fauna de distintos puntos geográficos tanto del municipio de Valsequillo de Gran Canaria como fuera del mismo realizando diversas actividades sensibles con el medio que nos rodea.*
- *Convivencias en el medio natural.*
- *Actividades de difusión sobre temas medio ambientales.*
- *Charlas.*
- *Talleres de reciclado.*
- *Taller de reforestación.*
- *Conocimiento de la historia.*
- *Recuperación de tradiciones.*
- *Visitas a museos, salas de exposiciones, teatro.*
- *Generar un rincón del lector.*
- *Realización de talleres itinerantes por los barrios.*
- *Realización de murales.*
- *Ocio nocturno.*
- *Salidas a la playa.*
- *Teatro de calle.*
- *Acercamiento a las nuevas tecnologías de forma responsable.*

- Charlas-Taller sobre desarrollo comunitario

**Número de Usuarios 2018:** 1.555 usuarios. (Y 2.426 usuarios del CIJ Centro de información juvenil).

- Planes de ayuda contra la drogodependencia colaboración con Proyecto Hombre

**Centro de Información Juvenil.** Información y orientación para jóvenes de dentro y fuera del municipio.

- Proyecto Azul (En el marco del Plan Integral del Menor en Canarias)

Favorecer y mantener un óptimo desarrollo personal, social, educativo y laboral de los adolescentes pertenecientes a familias en situación de riesgo. Crear la figura del o la agente de inserción entre el personal de servicios sociales, quien será un referente positivo en el tiempo para el menor adolescente en cuestión. Coordinación con otras áreas de Servicios Sociales como Juventud en la participación de actividades que se propongan desde la misma. En base a esto, se ha puesto en marcha Mesa de Prevención donde participan técnicos de las diferentes áreas de servicios sociales. Se mantienen reuniones mensuales con los Centros Educativos para hacer un seguimiento a los menores de las familias, así como los menores absentistas del municipio.

### **SECTOR 3: MAYORES**

El Centro de Servicios Sociales desarrolla un marco global de intervención con los mayores, desde la perspectiva de la animación socio-cultural capaz de responder a las necesidades de esta área, integrando nuevos modelos de disfrute del ocio y tiempo libre.

**Aula de Mayores** ubicado en el Centro Cívico desarrolla muchas de las actividades.

#### **Servicio municipal de mayores**

- Servicios:

1- Información, asesoramiento, asistencia individualizada

2-La programación de actividades que sintetizamos en cuatro apartados:

Ocupacionales/Formativas

-Talleres de manualidades/Acampadas

*Socio-Culturales:*

- Charlas / proyecciones/Visitas culturales/Viajes

*Recreativas:*

- Bailes/ Excursiones/ Fiestas/ Campeonato de juegos.

*Actividades Físicas:*

-Continuidad de la actividad de fisioterapia que se desarrolla en el centro cívico.

-Desarrollo de la actividad física grupal, en coordinación con el centro de salud y el aula del mayor.

#### **SECTOR 4: PERSONAS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL**

*Objetivo lograr los adecuados niveles de desarrollo personal y de integración en la comunidad. Para ello presta atención específica a las personas con discapacidad y a sus familias, facilitando información, orientación y tramitación para el acceso a servicios y prestaciones gestionados por los distintos organismos. Finalidad de promover la autonomía personal la integración sociolaboral del colectivo de personas que conforman el **Centro Ocupacional de personas con discapacidad de Valsequillo de Gran Canaria**.*

*Para ello el centro tiene un área de formación educativa, personal y social. Área de terapia ocupacional. Área de preparación al trabajo. Área de intervención individual, familiar y comunitaria. Area de ocio y tiempo libre. Área de trabajo social. Diversos talleres.*

**Número de Usuarios:** 17 personas.

#### **SECTOR 5: IGUALDAD**

SERVICIO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO

o *Objetivos:*

- Impulsar el principio de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en todas las áreas de políticas municipales.

- Fomentar la concienciación y sensibilización social. Adopción de medidas preventivas para luchar contra las desigualdades.
- Garantizar la atención integral de las mujeres víctimas de violencia de género e igualdad de oportunidades. Este servicio está especializado en atender en situaciones de crisis o riesgo y asesorar en casos de violencia.

- o *Servicios:*

***Líneas de Intervención:***

- Información, asesoramiento psicológico, social, laboral y jurídico.
- Intervención con la usuaria y sesión de trabajo.
- Intervenciones de seguimiento presenciales y telefónicas.
- Terapias. Intervenciones grupales. Talleres. Charlas.
- Acompañamientos de las víctimas.
- Realización de informes, tramitación, derivación y coordinación

***Líneas de Prevención:***

- Desarrollo Personal
- Sensibilización ante la violencia.
- Formación en materia de violencia de género/ igualdad. Colegios y AMYPAS)
- Difusión de material e información a través de los medios de comunicación.
- Acciones culturales, de ocio y de tiempo libre.
- Dirigido a: Infancia y Familia, Mujer, Juventud, Otros (Profesorado-Políticos-Alumnado)

***Número de Usuarios 2018:*** 37 Mujeres y 5 menores.

- o *Otras acciones:*

- Plan de Igualdad de Oportunidades.

- Protocolo de actuación municipal ente casos de violencia de género.

■ RESUMEN DEL PROGRAMA DE SERVICIOS SOCIALES DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

*A continuación, se resumen los principales programas, talleres y actividades destinadas a cada sector poblacional desde las distintas áreas, expresando la cualidad integral de actuación del área de servicios sociales.*



SECTOR	AREAS DE ACTUACIÓN				
	Educación	Deporte/ Ocio	Cultura/ Festejos	Sanidad	Igualdad
INFANCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Colorines (Pasado)</li> <li>-La Carrucha (Pasado)</li> <li>- Sarantontón y Pegatinas</li> <li>-“Programa de apoyo al menor y la familia”</li> <li>- Mesa Municipal de Prevención</li> <li>-Protocolo de Absentismo Escolar</li> <li>-Acciones socioeducativas para la integración de menores inmigrantes</li> <li>-Las Letras Encantadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Actividades en general</li> <li>-Apoyo actividades extraescolares</li> <li>-Escuelas municipales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Animación a la lectura: Cuentacuentos ( desde la Biblioteca)</li> <li>-Programa de teatro</li> <li>-Educación musical</li> <li>-Proyecto de Dinamización-Animación (Carnaval-Navidad)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Escuelas Promotoras de la Salud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Proyecto de Sensibilización y prevención de la violencia de género</li> </ul>
	- Campaña de Navidad y Campaña de Verano				
JUVENTUD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Educación Vial para bicicletas</li> <li>- Charla de prevención de educación vial y sus consecuencias</li> <li>- Taller de Fotografía Digital</li> <li>- Charlas y orientación sobre temas de empleo y formación académica</li> <li>- Formación en 1º auxilios (RCP)</li> <li>- Formación en talleres medioambientales</li> <li>- Centro de Información Juvenil- Formación en lengua de signos</li> <li>- Desarrollo de espacios concernientes a temas de actualidad: solidaridad- Realidad del Sáhara</li> <li>- Acompañamiento / asesoramiento de grupos y colectivos juveniles</li> <li>- Charlas - talleres sobre desarrollo comunitario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Senderismo</li> <li>- Excursiones en bicicleta</li> <li>- Convivencias Grupales</li> <li>- Encuentros Juveniles</li> <li>- Torneos de ping-pong</li> <li>- Salidas a medios naturales</li> <li>- Fomento de disciplinas deportivas no convencionales- Fomento de actitudes sanas y responsables</li> <li>- Realización de talleres itinerantes en espacios abiertos</li> <li>- Cinefórum</li> <li>- Recreos musicales en el IES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización de Murales</li> <li>- Taller Iniciación a la Ilustración (Humor Gráfico)</li> <li>- Taller de arquitectura efimera</li> <li>- Talleres de Recuperación Histórica</li> <li>- Formación en elaboración de elementos de teatro de calle, pasacalles</li> <li>- Difusión y diseño de actividades artísticas, fomento de las escuelas artísticas municipales: baile, pintura, música</li> <li>- Difusión de espacios culturales: asistencia a teatros, salas de exposiciones,</li> <li>- Concursos de fotografía - cortos y de relatos cortos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charla Taller sobre relaciones afectivo-sexuales</li> <li>- Prevención de consumo de sustancias psicoactivas</li> <li>- Colaboración con recursos: Proyecto Hombre, IES,</li> <li>- Uso responsable de las nuevas tecnologías</li> <li>- Charla taller sobre bullying</li> <li>- Talleres de reflexología en manos y pies y taichi</li> <li>- Prevención en el consumo de alcohol</li> <li>-“Proyecto entre pares” Prevención de drogas en el Instituto (Pasado)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Taller de formación de formadores en igualdad (Pasado)</li> <li>-Proyecto de Sensibilización y prevención de la violencia de género</li> </ul>
	- Campaña de Navidad y Campaña de Verano				

SECTOR	AREAS DE ACTUACIÓN				
	Educación	Deporte/ Ocio	Cultura/ Festejos	Sanidad	Igualdad
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dinamización de actividades de ocio nocturno saludable</li> <li>- Charlas sobre medio ambiente y cambio climático</li> <li>- Charla taller sobre el origen de las Islas Canarias (vulcanología)</li> <li>- “Construyendo tu futuro” (Pasado)</li> <li>- VSK (Pasado)</li> <li>- ¡Chócala! (Pasado)</li> <li>- Proyecto de Intervención con adolescentes en riesgo o con alta vulnerabilidad social “Azul”</li> <li>- “Programa de apoyo al menor y la familia”</li> <li>- Creando Espacios/-Espacios de Encuentro</li> <li>- Formándonos (Pasado)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización de Exposiciones</li> </ul>		
MAYORES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- “Programa de apoyo al menor y la familia”</li> <li>- Aula de Mayores</li> <li>- TIC’S y otros cursos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades en general acuáticas y física para mayores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades lúdicas y culturales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rehabilitación en Piscina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intercambio generacional</li> </ul>
DISCAPACITADOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- “Programa de apoyo al menor y la familia”</li> <li>- Escuela de Padres y Madres</li> <li>- Taller de terapia ocupacional</li> <li>- Taller de formación educativa, personal ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades en general</li> <li>- Taller de artes plásticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades en general</li> <li>- Taller de educación física</li> <li>- Taller de Danza</li> </ul>		
MUJER	<ul style="list-style-type: none"> <li>- “Programa de apoyo al menor y la familia”</li> <li>- Plan municipal de Igualdad</li> <li>- Protocolo municipal de violencia</li> <li>- Proyecto de inserción sociolaboral (Pasado)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades en general</li> <li>- Taller de Yoga</li> <li>- Taller de defensa personal</li> <li>- etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salidas culturales Viaje de mujeres</li> <li>- Acampadas de mujeres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Encuentro de salud emocional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto de Sensibilización y prevención de la violencia de género</li> <li>- Protocolo de actuación municipal</li> <li>- Charlas de formación</li> </ul>



SECTOR	AREAS DE ACTUACIÓN				
	Educación	Deporte/ Ocio	Cultura/ Festejos	Sanidad	Igualdad
ADULTOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- “Educar en Familia” está recogido dentro del Plan Canario de Formación para las familias</li> <li>- Proyecto de zona Intervención y coordinación de Ampas (asociaciones de padres y madres de alumnado)</li> <li>- Talleres “Aprender a motivar” Proyecto Las Letras encantadas</li> <li>- “Programa de apoyo al menor y la familia”</li> <li>- Campaña de Navidad</li> <li>- Escuela de padres y madres</li> <li>- Formación y Orientación -AEDL laboral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades en general</li> <li>- Día del Vecino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades lúdicas y culturales</li> <li>- Escuelas de Folklore</li> <li>- Encuentro intergeneracional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comité de Salud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- “A este lado” Proyecto de asesoramiento e Integración de Inmigrantes</li> <li>- Proyecto de Sensibilización y prevención de la violencia de género</li> </ul>

Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de Servicios Sociales.

## ■ CONCLUSIONES DE USUARIOS

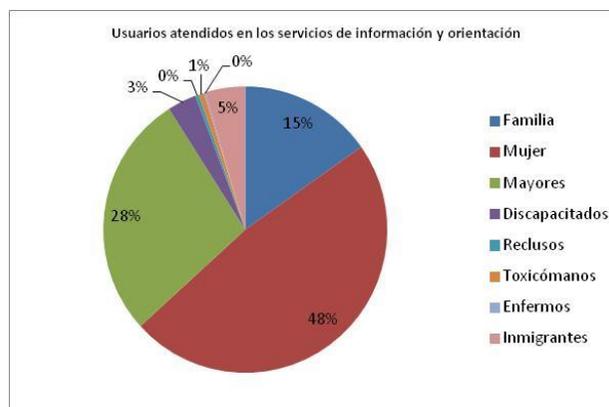
Como conclusión a los datos recogidos en las distintas áreas y departamentos del centro de servicios sociales, se presenta las siguientes gráficas que recogen el número de usuarios por sectores de población que han hecho uso de algunos de los servicios del centro, en el año 2009 y 2010. Los datos de cuantificación de usuarios son aportados por el Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria, área de Servicios Sociales, del “Plan Concertado para el desarrollo de prestaciones básicas de servicios sociales” de la Comunidad Autónoma de Canarias.

## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS

### ▪ Utilización de los recursos

#### Usuarios atendidos en los servicios de información y orientación

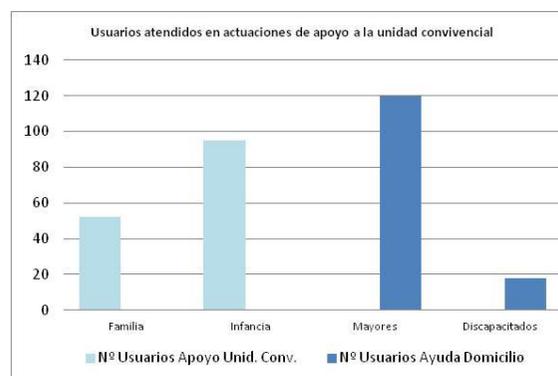
Se puede observar que en el SIO el porcentaje mayor de usuarios son: Mujeres con 950, Mayores con 550 personas y 300 Familias, con menores atenciones a Inmigrantes y Discapacitados. *Datos en porcentaje de personas.*



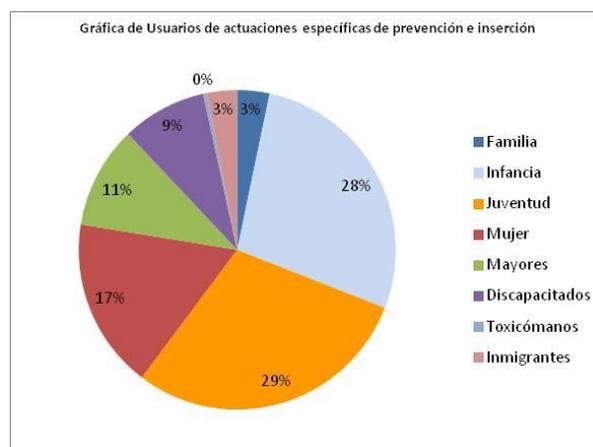
Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de Servicios Sociales.

Usuarios de actuaciones de apoyo a la unidad convivencial y Ayuda a domicilio

Con respecto a los usuarios que demandan ayuda a domicilio, se registran más casos en personas Mayores (120). Y respecto a la Unidad de Apoyo convivencial es en la Infancia donde se atendieron más casos (95). *Datos en nº de personas atendidas.*



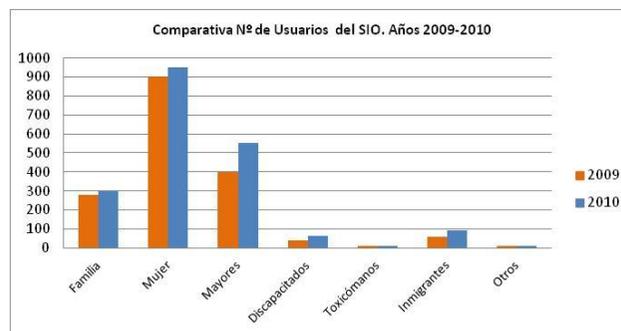
Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de Servicios Sociales.

Usuarios de actuaciones específicas de prevención e inserción

Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de Servicios Sociales.

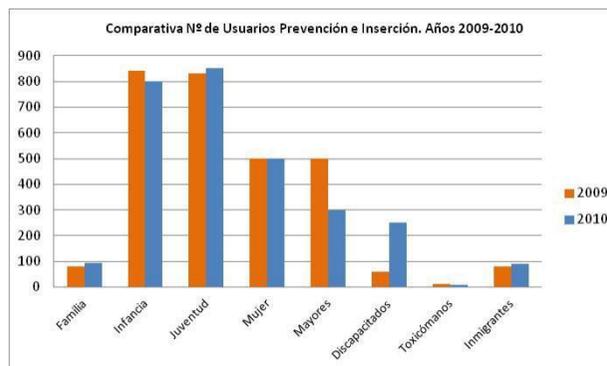
Las actuaciones de prevención e inserción a lo largo del año 2010 se registraron en mayor número en Juventud (850), en segundo lugar, Infancia (800), Mujer (500) y Mayores con (300) y demás grupos poblacionales. *Datos en porcentaje de personas.*

▪ **DATOS COMPARATIVA DE USUARIOS DEL LOS AÑOS 2009 Y 2010**

Comparativa nº Us. Atendidos en los servicios de información y orientación

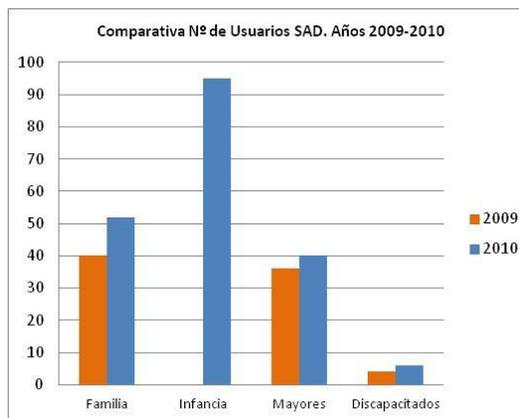
Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de Servicios Sociales.

Comparativa nº Us. En actuaciones específicas de prevención e inserción



Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de Servicios Sociales.

Comparativa nº Us. En actuaciones de apoyo a la unidad convivencial y ayuda a domicilio



Fuente: Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria. Área de Servicios Sociales.

**Todos los Datos en nº de personas atendidas.**

Como se puede observar en los gráficos el número de usuarios ha aumentado en el 2010, en todos los sectores de población, respecto al servicio de orientación e información, el sector de la mujer es el principal, incrementándose el número de consultas en el último año en 50 personas, el sector que más ha incrementado sus usuarios es el de mayores.

Respecto a las actuaciones de apoyo a la unidad convivencial (Familia e Infancia) y ayuda a domicilio (Mayores y Discapacitados), también se han incrementado los servicios ofrecidos en todos los sectores.

En cuanto a las actuaciones específicas de prevención e inserción las actuaciones más numerosas siguen siendo en sectores como infancia y juventud, habiendo aumentado mínimamente para juventud. El descenso más importante es en el sector de Mayores donde las actuaciones han descendido en 200 personas.

**■ IMPACTOS DEL APOYO SOCIAL EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

- **Impactos económicos**
- **Impactos en el empleo**

**5.17.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE**

---

A partir de los datos globales y de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje del apoyo social en el municipio:

**■ DEBILIDADES DE APOYO SOCIAL**

- No existe Casa de Acogida de personas indigentes en Valsequillo de Gran Canaria.
- No existen viviendas, residencias, pisos tutelados, etc. Destinados a cualquier sector de la población que se encuentre en crisis.
- Insuficientes medios económicos y de personal para cubrir las demandas derivadas de la ley de dependencia. Falta de continuidad, los puestos de trabajo que funcionan a nivel de subvenciones, dejan los programas a medias en muchas ocasiones.

- Carencia de departamento jurídico permanente.
- Problemática social en materia de Igualdad, por el carácter rural del municipio, desde el punto de vista del empleo.
- La dispersión geográfica hace necesaria una educación de calle. Captación de personas de los distintos barrios mediante la animación socio-cultural, vehículo para hallar casos con problemáticas sociales.
- Debe trabajarse mas directamente con los barrios en la creación de asociaciones
- Dificultades por parte de los jóvenes para la obtención de una vivienda digna. Bajo índice de viviendas de protección oficial.
- Carencia de un organigrama y una cartera de servicios clara para el ciudadano.
- Falta de iniciativa para la formación y la falta de aprovechamiento de los recursos por parte de la población.
- Queda mucho por trabajar la accesibilidad a distintos niveles como por ejemplo en el acceso a las instituciones, comercios, servicios y en el sector turístico, etc.
- La información de los servicios sociales es poco fluida y hay un desconocimiento de las actividades que se realizan en las distintas áreas a pesar de que se trabaja de forma transversal con todos los servicios del ayuntamiento.

#### ■ AMENAZAS DE APOYO SOCIAL

- La crisis económica puede incrementar el número de personas que demanden estos servicios asistenciales. Como por ejemplo el aumento de las familias demandantes del Banco de Alimentos
- Crisis económica que dé lugar a una reducción de impuestos y por lo tanto se destine menos dinero público para gasto social.
- Las Leyes u ordenanzas no acompañan en muchas ocasiones a la intervención que se realiza desde los Servicios Sociales municipales.
- Las crisis económicas pueden provocar la caída en el asistencialismo y generarse un mal uso de los recursos. Existe una baja formación y/o cualificación profesional sobre todo en las personas mayores 45 años.

#### ■ FORTALEZAS DE APOYO SOCIAL

- Existe solidaridad por parte de todos los agentes sociales.

- Amplio abanico de servicios asistenciales en Valsequillo de Gran Canaria
- Carácter integral del área de Servicios sociales. Forma de trabajo transversal con las distintas áreas municipales y sectores de población
- Personal muy implicado y con gran formación en materia social.
- Valsequillo es un municipio muy solidario tanto a nivel individual como colectivo. Hay asociaciones solidarias no públicas.
- Se desarrollan actuaciones de prevención en los barrios dispersos desde los servicios sociales, trabajando la conciliación de la vida laboral y familiar, la formación a padres y madres e intervención en centros escolares, los cuales están ubicados en los distintos barrios.
- Existe una dinamización importante en las áreas de juventud, infancia, tercera edad, deportes entre otras.
- Existencia de un gran asociacionismo juvenil. Infancia y Juventud son el activo clave en la dinamización del medio rural
- Alto porcentaje de población muy participativa en materia social
- Existencia de una red amplia básica de Servicios y Prestaciones Públicas.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral

## ■ OPORTUNIDADES DE APOYO SOCIAL

- Aprovechar la ley de dependencia para mejorar la calidad de vida de esas personas, familias y cuidadores; al tiempo que para crear oportunidades de empleo.
- Aprovechar las TIC's para mejorar la comunicación y el seguimiento de toda la población necesitada de algún tipo de protección.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES DE APOYO SOCIAL

Del análisis DAFO efectuado se desprende unas debilidades subsanables, pero no así las amenazas, que pueden ser muy elevadas.

Las fortalezas son medianas y las oportunidades existen, pero en parte están supeditadas al conjunto de las amenazas

### 5.17.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Conseguir que se complete el abanico de servicios sociales y que estos alcancen a todos los habitantes especialmente los más necesitados
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región

### 5.17.5 ESTRATEGIAS

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Hacer que la ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria, y los visitantes, se sientan integrados, seguros y protegidos en todo momento, especialmente los más desfavorecidos.
- Vender este aspecto del municipio como un atractivo para nuevos visitantes (turistas) y para la radicación en el mismo de nuevos emprendedores

### 5.17.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el **ANEXO A**.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DEL APOYO SOCIAL					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
17.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
17.1	Confeccionar la “Cartera de Servicios Sociales” del municipio y hacerla llegar a todos sus habitantes, en formato papel y vía Internet, como parte del Plan Integral de Servicios Sociales de Valsequillo de Gran Canaria. Esta cartera de servicios debe estar permanentemente actualizada y dotada de una oficina de asesoramiento para todos los que los necesiten.		ACCIÓN NO INICIADA		



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DEL APOYO SOCIAL					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
17.2	Confeccionar un estudio encaminado a reestructurar y racionalizar los múltiples servicios dispersos en una “Unidad de Intervención y Apoyo Social de Valsequillo de Gran Canaria” relacionados con el respiro familiar y ayuda a domicilio, con la atención a mayores en dificultades –aplicación de la Ley de Dependencia-, con la exclusión social y la marginación, con la violencia de género y de todo tipo, con la inmigración, con la drogodependencia, con la discapacidad, etc. Este estudio debe contemplar todos los aspectos: valoración de las necesidades actuales y futuras, metodología de trabajo (programas de actuación), recursos humanos y económicos precisos, recursos materiales de equipos e instalaciones (pisos tutelados, centros de día, centros ocupacionales, residencias de tercera edad, etc.), fuentes de financiación (convencionales y no convencionales), etc.		ACCIÓN NO INICIADA		
17.3	Confeccionar un estudio encaminado a determinar las líneas de acción para reconducir la situación de desempleo y falta de perspectivas de los jóvenes y adultos desempleados del municipio, evitando así que entren a formar parte de las personas que demanden servicios de la Unidad de Intervención y Apoyo Social. Este estudio debe contemplar y dar a conocer entre estas personas las oportunidades que brinda el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral una vez que se ponga en marcha y las oportunidades de formación, realización personal y empleo que brinda tanto dentro como fuera del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
17.4	Confeccionar un estudio encaminado a la creación de una bolsa de viviendas fácilmente accesibles para los jóvenes del municipio, incluyendo la posible rehabilitación de casas abandonadas (de manera que puedan acceder a una vida familiar digna). Puede conseguirse mediante convenios, en los que se haga una cesión de las viviendas por parte de los particulares que disponen de viviendas vacías por un tiempo definido, que el ayuntamiento se comprometa a arreglarlas y a crear los recursos mencionados anteriormente y que sean gestionados desde el ámbito local y no desde otras instituciones.		ACCIÓN NO INICIADA		
17.5	Confeccionar un estudio encaminado a crear la “Unidad de Prevención Social de Valsequillo de Gran Canaria” que defina, coordine, imparta y siga los resultados de una serie de cursos, jornadas, encuentros, debates, etc. a llevar a cabo en la misma encaminados a evitar problemas que deriven en la necesidad de recurrir a la Unidad de Intervención y Apoyo Social, como pueden serlos relacionados con la igualdad de género, el aula de la mujer, la prevención de la violencia (incluyendo la		ACCIÓN NO INICIADA		Desde nuestro punto de vista no hace falta confeccionar un estudio con el objeto de crear una unidad de prevención social, puesto que esta unidad ya existe dentro del organigrama.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DEL APOYO SOCIAL					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
	de género), la prevención de las drogodependencias, la autoestima y el rol social, escuela de padres, etc.				
17.6	Crear, en su caso, la Unidad de Intervención y Apoyo Social de Valsequillo de Gran Canaria, con todas sus instalaciones, equipos y recursos humanos que sean necesarios.		ACCIÓN INICIADA	2328/2017 814/2017 52/2018 575/2016	Existe la Unidad de Intervención dentro de la cual se desarrollan diferentes programas y/o proyectos: Plan Concertado de prestaciones Básicas, exp: 2328/2017. Proyecto "Teleasistencia", exp: 2328/2017. Protocolo Acciones Emergencia Social, exp: 2069/2017. Proyecto "La Atención Domiciliariay Respiro Familiar" exp: 814/2017. Servicio de atención Integral a mujeres y menores víctimas de violencia de género "Protocolo de Atención a víctimas de violencia de género, exp: 52/2018. Centro Ocupacional de Estancia Diurna, exp: 575/2016.
17.7	Crear, en su caso, la Unidad de Prevención Social de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA	1280/2017 645/2017 823/2017 2.387/2017 567/2017 573/2017 1435/2017	Existe la unidad de Prevención Social, dentro de la cual existen los siguientes programas o proyectos: Servicio de prevención Integral a mujeres y menores víctimas de violencia de género "Proyecto: Entrénate en Igualdad", exp: 1280/2017. Proyectos: Pegatinas/Sarantontón, exp: 645/2017. Proyecto "Miradas al Mar", exp: 823/2017. G.C. Joven - Valsequillo de Gran Canaria Dale la Vuelta, exp: 2.387/2017. Proyecto "Aula del Mayor", exp: 567/2017. Proyecto "Convivencia Ciudadana", exp:



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DEL APOYO SOCIAL					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
					573/2017. Estudio y Diagnóstico de la población del municipio que presenta diversidad funcional y elaboración del Plan Municipal de Accesibilidad, exp: 1435/2017. Programa Municipal de Tercera Edad.
17.8	Crear, en su caso, una bolsa de viviendas fácilmente accesibles (vía alquiler) para los jóvenes del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
17.9	Mejorar el velatorio y el cementerio municipal de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN INICIADA		
17.10	Conciliar la vida laboral y familiar mediante Escuela Infantil Municipal y Campaña de verano.		EXISTENTE		
17.11	Establecer en la ordenanza medidas de contraprestación para aquellas personas beneficiarias de las ayudas municipales, ya sean formativas, prestación de servicios a la comunidad u otros.				

### 5.17.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL APOYO SOCIAL
ACCIÓN
Impulsar las energías renovables en el municipio como forma de liberar rentas a sus ciudadanos y alejarlos de la pobreza energética.
Impulsar el almacenamiento de agua de lluvia y de pozos y galerías como forma de liberar rentas a sus ciudadanos y liberarlos de la pobreza de agua.
Impulsar algún tipo de agricultura de autoconsumo, como medio liberar rentas y alejarlos de la pobreza alimenticia.
Impulsar una tipología de viviendas (y urbanismo) que facilite la convivencia intergeneracional y la vida de las personas mayores o con dificultades de movilidad.
Impulsar la accesibilidad de todos los locales públicos y las aceras del municipio.
Impulsar la utilización de mobiliario y equipos tecnológicos de todo tipo que faciliten la vida de personas de movilidad reducida o enfermas.
Impulsar los servicios generales destinados al apoyo social.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL APOYO SOCIAL	
ACCIÓN	
	Impulsar los sistemas de transporte acomodados a personas de movilidad reducida.
	Impulsar las telecomunicaciones al servicio de personas con problemas de aislamiento.
	Impulsar la información al ciudadano relacionada con estos campos.
	Impulsar una buena gobernanza en estos temas.

## 5.18 EJE DE LA SEGURIDAD

### 5.18.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

De acuerdo con el análisis de la situación de los ejes en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas del apoyo social, a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas generales entre las que cabe señalar:

- Impulsar el apoyo social a residentes en países pobres mediante programas de colaboración permanentes y anticipatorios, más allá de apoyos puntuales en casos de catástrofes, epidemias, hambrunas, etc.
- Impulsar políticas educativas, culturales, deportivas, de ocio, etc. encaminadas a evitar que la juventud caiga en malos hábitos que conduzcan posteriormente a la marginación y la violencia (drogas, por ejemplo).
- Impedir, mediante métodos respetuosos con las personas, las concentraciones de marginados, del tipo que sea, en zonas urbanas concretas (guetos marginales).
- Confeccionar planes de emergencia ante todo tipo de eventualidades previsibles y preparar a la población, por todos los medios necesarios, para que pueda afrontar las situaciones con el mayor éxito posible.

En definitiva, la necesidad de que la humanidad alcance un desarrollo sostenible, que solo puede ser integral, descansa entre otros pilares en la garantía de la seguridad para todos ante circunstancias adversas de todo tipo. Estas acciones formarán parte de una nueva “cultura universal” asumida por todos y que de alguna manera ha de estar asociada al propio concepto de sostenibilidad.

## ■ SITUACIÓN EN GRAN CANARIA

### Instalaciones de Seguridad o relacionadas

- Los Cuerpos de las Policías Locales de la isla de Gran Canaria disponen en 2011, de 84 Unidades Específica, con instalaciones propias en todos los municipios de la isla (4 sedes en la capital, incluyendo 6 centros de comunicaciones): 11 Unidades de Urbanismo , 10 Unidades de Educación Vial, 10 Unidades de Tráfico, 9 Unidades de Seguridad Ciudadana, 8 Unidades de Atestado, 7 Unidades de Medio Ambiente, 7 Otros, 6 Unidades de Atención al Menor y la Mujer, 4 Unidades de Ruido, 3 Unidades Turísticas, 2 Unidades de Intervención, 1 Unidad Canina.
- Cuerpo General de la Policía Canaria (CGPC): Consta de 1 sede central y de una sede operativa.
- Cuerpo Nacional de Policía (CNP): Consta de 7 comisarías. 1 comaría provincial, 3 comisarías de distrito, 3 comisarías locales.
- Guardia Civil: Pertenecen a las Zona 16- Canarias. La Isla consta de 18 Unidades
- Recintos penitenciarios: Existen 2 recintos. Las Palmas I, II.
- Instalaciones militares: Tierra- 1 Base donde se ubican Regimiento de Artillería, Compañía de Trasmisiones nº16, Brigada de Infantería ligera, Regimiento de Infantería, Grupo logístico. Naval- 1 Comandancia Naval y El Arsenal de Las Palmas. Aire- Base Aérea de Gando donde se ubican, Escuadrón de Fuerzas aéreas/RCC de Canarias/ Ala 46. Cuartel General del Mando Aéreo de Canarias, Acuartelamiento Aéreo Las Palmas.
- Instalaciones del Consorcio de emergencias: Consta de 8 bases.

### Planes de emergencia

- *Territoriales*: Los Planes Territoriales son un instrumento y una herramienta de trabajo para los técnicos que deben hacer frente a las emergencias generales que se puedan presentar en el ámbito territorial de cada comunidad autónoma o de ámbito insular, supramunicipal o municipal. Entre ellos destacan: Plan Territorial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Canarias (PLATECA) / Plan Insular de Protección Civil de Gran Canaria/ Plan de emergencias municipales de los distintos ayuntamientos.
- *Especiales*: Los Planes Especiales son herramientas que permiten hacer frente a los riesgos específicos cuya naturaleza requiera una metodología adaptada a cada uno de ellos y específicos. En Canarias están en fase de elaboración la mayoría de estos planes, se realizarán en los próximos años los planes de riesgo sísmico y volcánico.

- *Específicos*: Destacan los siguientes: Plan Específico de Protección Civil y Atención de Emergencias de la Comunidad Autónoma de Canarias por riesgos de fenómenos meteorológicos adversos (PEFMA)/ Plan específico de contingencias por contaminación marina accidental de Canarias (PECMAR).

### 5.18.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### ■ NECESIDADES DE SEGURIDAD EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En principio las necesidades de seguridad afectan a toda la población del municipio, tanto residente como de paso.

#### ■ RECURSOS DE SEGURIDAD EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Instalaciones de seguridad en Valsequillo de Gran Canaria

La única instalación de este tipo en Valsequillo de Gran Canaria es el cuartelillo municipal ubicado en el Casco de Valsequillo de Gran Canaria y las instalaciones de Protección civil en el barrio de La Barrera

##### ▪ Servicios de seguridad en Valsequillo de Gran Canaria

Aparte de los servicios que brinda la Policía local, los restantes servicios son recibidos de la Policía Nacional de Telde, la Guardia Civil de San Mateo y los bomberos de Telde.

Las unidades permanentes de voluntarios preparadas para actuar frente a emergencias son las de protección civil, bomberos y rescate.

El ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria carece de planes de emergencia de ningún tipo en caso de contingencias en el interior.



## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS

### ▪ Delitos en Valsequillo de Gran Canaria

Los delitos más frecuentes en Valsequillo de Gran Canaria suelen ser robos en locales, robo de vehículos, hurtos, lesiones... y en menor medida, tirones y homicidios.

Las intervenciones anuales del cuerpo de policía local ante denuncias de algún tipo de delito no especificado, en el año 2009 ascendían a 60, a 69 en 2010 y a 64 delitos en 2011.

Según la ratio de policía local por cada 1000 habitantes, Valsequillo de Gran Canaria obtiene una ratio inferior al establecido por la ley, con 8 agentes en total con respecto a Gran Canaria que posee 1.408 agentes.

### ▪ Otras actuaciones de seguridad

Se desconocen datos sobre intervenciones del Cuerpo Nacional de Policía de Telde y de Guardia Civil, se estima que junto con las intervenciones del cuerpo de bomberos y policía local sean en torno a 200 intervenciones anuales.

No se han obtenido datos sobre las intervenciones de bomberos realizadas en los últimos años en el municipio.

## ■ IMPACTOS DE LA SEGURIDAD EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impacto económico

Se desconocen datos sobre impactos económicos e impactos en el empleo en el área de Seguridad.

### ▪ Impacto en el empleo

8 policías Locales de Valsequillo de Gran Canaria

35 personas de Protección Civil

1 persona de Servicio Cementerios.

Ningún vigilante privado

## ■ IMPACTO AMBIENTAL

El impacto ambiental de estos servicios no es apreciable

### 5.18.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales y de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de seguridad en el municipio:

## ■ DEBILIDADES DE SEGURIDAD

- Las grandes distancias a cubrir (zonas rurales y desde otros municipios) disminuye la eficacia de los servicios contra incendios forestales.
- No existe un plan de emergencia municipal que cubra todas las contingencias.
- La dotación de agentes de policía local por cada 1000 habitantes es inferior al mínimo establecido por Ley.
- Inexistencia de actividad en materia de prevención. (Realización de simulacros...).

- Dependencia del exterior en materia de Seguridad.

## ■ AMENAZAS DE SEGURIDAD

- Crisis económica que dé lugar a una reducción de impuestos y por lo tanto a destinar menos dinero público para seguridad interior.
- Incremento de conflictos sociales derivados de los efectos de una crisis económica.
- Aumento de la delincuencia debido a los efectos de una posible crisis económica.

## ■ FORTALEZAS DE SEGURIDAD

- Las respuestas del cuerpo de bomberos han sido eficaces en contingencias anteriores.
- Buena formación técnica de los cuerpos y fuerzas de seguridad.
- Cercanía de los vecinos, lo que permite el “darse cuenta” de posibles situaciones de riesgo que ocurren en la vecindad como puede ser el traspaso de drogas, observar conductas poco cívicas, verter productos que contaminen o perjudiquen el medio ambiente.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ OPORTUNIDADES DE SEGURIDAD

- Emplear las nuevas tecnologías para coordinar los diferentes cuerpos de seguridad.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES DE SEGURIDAD

Del análisis DAFO se desprende que la seguridad en Valsequillo de Gran Canaria presenta claras debilidades, en parte subsanables, así como muy serias amenazas si la situación económica se deteriora por una crisis, con las consecuentes repercusiones de orden social.

Las fortalezas no son muy elevadas, y pueden mejorarse, y las oportunidades no son importantes.

#### 5.18.4 OBJETIVOS

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Aumentar al máximo posible la seguridad de todos los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.

#### 5.18.5 ESTRATEGIAS

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Hacer que la ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria, y los visitantes, se sientan integrados, seguros y protegidos en todo momento, especialmente los más desfavorecidos.
- Vender este aspecto del municipio como un atractivo para nuevos visitantes (turistas) y para la radicación en el mismo de nuevos emprendedores.

#### 5.18.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el **ANEXO A**

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA SEGURIDAD					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
18.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
18.1	Confeccionar un estudio para la optimización de los servicios de policía municipal (en conjunción con zonas vecinas).		NS/NC		
18.2	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes en este caso el Cabildo, la confección de un estudio que permita predeterminar las repercusiones (técnicas, económicas, sociales, etc.) y las posibles respuestas a una crisis energética generalizada (aumento de los costes de las energías fósiles o restricciones en su suministro).		ACCIÓN NO INICIADA		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA SEGURIDAD					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
18.3	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes por ejemplo del Cabildo, la confección de un estudio que permita predefinir las repercusiones y las respuestas adecuadas ante una eventual crisis en la producción de agua potable en el municipio mediante los sistemas actuales (planes de emergencia).		NS/NC		
18.4	Confeccionar un estudio para definir unos servicios de protección civil optimizados.		NS/NC		
18.5	Confeccionar una “Guía de Recursos en Materia de Seguridad” del municipio de Valsequillo de Gran Canaria y hacerla llegar a toda la ciudadanía en formato papel y vía Internet.		NS/NC		
18.6	Confeccionar planes de emergencia ante situaciones derivadas de catástrofes naturales.		NS/NC		
18.7	Hacer campañas de seguridad encargándose de ellas la policía local para intervenir en los colegios e IES en materia de drogas, adicción a las ludopatías, violencia de género, preocupación por los salones recreativos...etc.				
18.8	Actualizar, en su caso, los conocimientos técnicos asistenciales de las FCS en situaciones de crisis, por ejemplo: cómo atender en caso de accidentes, incendios, violencia de género, medio ambiente, drogodependencias... y trasladar esos conocimientos a la ciudadanía, incluso a los centros educativos para que sepan actuar en casos de incendios, accidentes ambientales...etc.				
18.9	Impulsar la coordinación entre los cuerpos de seguridad en materia de seguridad vial. Por ejemplo: un accidente en la carretera general donde las competencias no son solo locales sino de otros organismos como el Cabildo o Gobierno de Canarias.				

### 5.18.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA SEGURIDAD
ACCIÓN
Impulsar las energías renovables en el municipio como forma de seguridad energética.
Impulsar el almacenamiento de agua de lluvia y de pozos y galerías como forma de seguridad en el suministro de agua.
Impulsar algún tipo de agricultura de autoconsumo, como forma de asegurar la producción de alimentos.
Impulsar la autosuficiencia de las viviendas.
Impulsar los servicios generales destinados a la seguridad.

**ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA SEGURIDAD****ACCIÓN**

Impulsar los sistemas de transporte accionados por energías renovables.

Impulsar la información al ciudadano relacionada con estos campos.

Impulsar una buena gobernanza en estos temas.

## 5.19 EJE DE LA SANIDAD

### 5.19.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD” así como otros datos referidos a la situación del eje en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

La sanidad, en su sentido más amplio, constituye otro de los pilares básicos y fundamentales de todo desarrollo sostenible integral y su importancia no hará más que acrecentarse en el futuro.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas de la sanidad a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Divulgar y fomentar las acciones informativas encaminadas a la protección de la salud y prácticas de vida saludables.
- Incluir en los currículos académicos, especialmente en las formaciones básicas, contenidos y prácticas para la preservación de la salud y el conocimiento de las enfermedades (síntomas) y sus tratamientos.
- Impulsar los “sistemas expertos” a escala de usuario, siempre que se mantenga una conexión con el “médico de familia”.
- Evitar la sobre tecnificación de los diagnósticos (más medicina – médicos - expertos en síntomas y consultas al paciente y menos medicina – médicos - basada en técnicas de diagnóstico complejas, caras y muchas veces innecesarias. Ello supone la potenciación del “médico de familia” y una disminución importante de los elevados costes de la sanidad tecnificada).
- Impulso de la medicina a distancia, la telemedicina, incluyendo el tele diagnóstico (aparatos de diagnóstica caseros o comunitarios capaces de enviar información a médicos distantes). Ello supondrá una importante descarga para los muy saturados sistemas sanitarios actuales.

- Impulso de la sanidad universal mediante la transferencia de conocimientos y recursos (médicos y farmacéuticos) del mundo desarrollado al mundo menos desarrollado, mediante programas de colaboración conjuntos y tecnologías sanitarias apropiadas (por ejemplo, kits para tratamientos específicos de fácil uso).

En definitiva, la necesidad de que la humanidad alcance un desarrollo sostenible, que solo puede ser integral, descansa entre otros pilares en el apoyo decidido a una mejora de la sanidad en todas las zonas del mundo, y especialmente en las menos desarrolladas.

Las acciones encaminadas a conseguirlo formarán parte de una nueva “cultura universal” asumida por todos, y que de alguna manera ha de estar asociada al propio concepto de sostenibilidad universal.

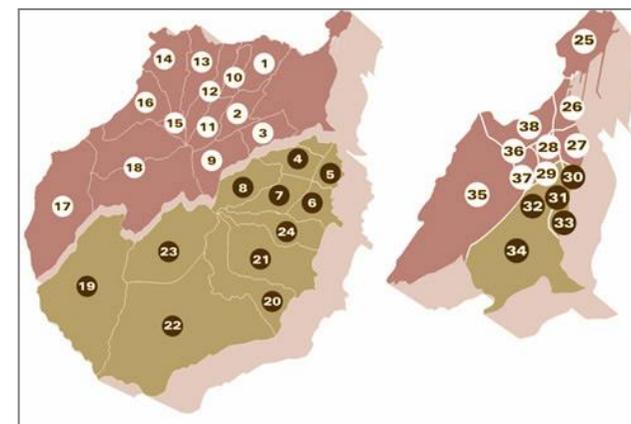
## ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### I. SANIDAD HUMANA

Centros públicos:

- Servicio Canario de Salud
- La isla de Gran Canaria es en sí un área de salud, de los 7 que conforman el servicio canario de salud (uno por isla). Dicha área está compuesta por 40 zonas básicas de salud y 86 centros asistenciales.
- Existen 2 Hospitales pertenecientes al SCS, El Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín y el Complejo Hospitalario Universitario Insular - Materno Infantil de Canarias.
- De la Gerencia del Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín dependen los centros de Atención Especializada (CAE) de Casa del Mar, Arucas y Gáldar, así como los hospitales San Roque de Guía y Juan Carlos I (Hosp. Militar).
- De la Gerencia del Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno-Infantil (CHUIMI)



Mapa sanitario por zonas básicas de salud

dependen los centros de Atención Especializada (CAE) Prudencio Guzmán, Telde y Vecindario, así como las Unidades de Salud Mental de Triana, El Lasso, Telde y Vecindario, además del Hospital de Día Infanto-Juvenil.

- Los hospitales y los denominados Centros de Atención Especializadas (CAE) se concentran casi exclusivamente en el sector nororiental de la Isla, repartiéndose todos en tan sólo cinco municipios.
- Los centros de salud, como equipamientos más básicos, si que están presentes en prácticamente todos los términos municipales, salvo en Artenara que sólo cuenta con un consultorio. Añadiendo, además, un nuevo centro de Salud en Santa Lucía de Tirajana, que está a punto de abrir sus puertas.
- Número de camas (en todos los hospitales del scs de la isla): 1.593

#### Centros privados

- Nº centros sanitarios autorizados (privados): 1.706 centros sanitarios, de los cuales, 304 están actualmente dados de baja y 1 suspendido (1.414 centros en activo, lo que indica una ratio de 603 hab/centro), frente a los 3.343 centros autorizadas en activo que hay en canarias (634 hab/centro).
- Nº de farmacias: Más de 100 en toda la isla.

#### Plan estratégico sanitario

En Gran canaria existe un Plan Estratégico 2010-2013 en ambos hospitales.

## II. SANIDAD ANIMAL

Según la Organización Colegial Veterinaria de Canarias, en el registro de clínicas veterinarias del Colegio Profesional Provincial, hay inscritas 60 clínicas veterinarias, 4 hospitales y 50 consultorios.

Existe además en la isla una Perrera Insular, Albergue de Bañaderos, a la que llegan todos los animales recogidos por los respectivos Ayuntamientos, excepto Agüimes y Mogán, y que tiene una capacidad para 400 animales.

Además, cuenta con un hospital veterinario, una vivienda para el guardián de las instalaciones, 53 perreras con capacidad controlada, así como seis naves rehabilitadas para perreras colectivas y un área para servicios, donde se encuentra el almacén, el cuarto para los operarios y los aseos del personal.

Según la propia perrera, se recogen anualmente unos 4.300 ó 4.500 animales, entre perros y gatos, en su mayoría perros. Un día cualquiera, pueden llegar entre 25 ó 30 animales. El total de abandonos de mascotas en la isla es aproximadamente de 10.000 cada año.

Además de la Perrera Insular, hay otras 3 protectoras de animales en la isla.

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

### 5.19.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

## I. SANIDAD HUMANA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ NECESIDADES DE LA SANIDAD HUMANA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En principio, las necesidades sanitarias pueden ser demandadas por el conjunto de la población residente, además de por la población flotante. La población adscrita a la Z.B.S. de Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria asciende a 9.227 personas.

### ■ RECURSOS DE LA SANIDAD HUMANA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### ▪ Instalaciones del área de Salud

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria constituye de las 40 Zonas Básicas de Salud de la Isla de Gran Canaria, la Z.B.S. de Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria. Esta Z.B.S. está compuesta por 2 Centros de Atención Primaria: un Centro de Salud y un Consultorio Local.

No existe en el municipio ningún Hospital del S.C.S., ni Hospitales Concertados. Los Centros de Asistencia Especializada de referencia son el Hospital Universitario Insular de Gran Canaria, y el C.A.E. de Telde.

ZONA BÁSICA DE SALUD DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA		
CENTRO	MUNICIPIO	POBLACIÓN ADSCRITA (2011)
Centro de Salud Valsequillo de Gran Canaria	Valsequillo de Gran Canaria	-
Consultorio de Tenteniguada	Valsequillo de Gran Canaria	-
<b>TOTAL POBLACIÓN ADSCRITA</b>		<b>8.812</b>

Fuente: Servicio Canario de Salud

En Valsequillo de Gran Canaria existe un total de cinco centros sanitarios autorizados por el Gobierno de Canarias, de los cuales, cuatro están actualmente de baja.



Estos centros sanitarios autorizados son:

- Centros médicos (baja)
- 1 Óptica (baja)
- 1 Laboratorio de análisis clínico (baja)
- 1 centro de terapias acuáticas (autorizado)



Centros privados: (Zona del Casco)

- 2 clínicas dentales.
- 3 clínicas de fisioterapia.

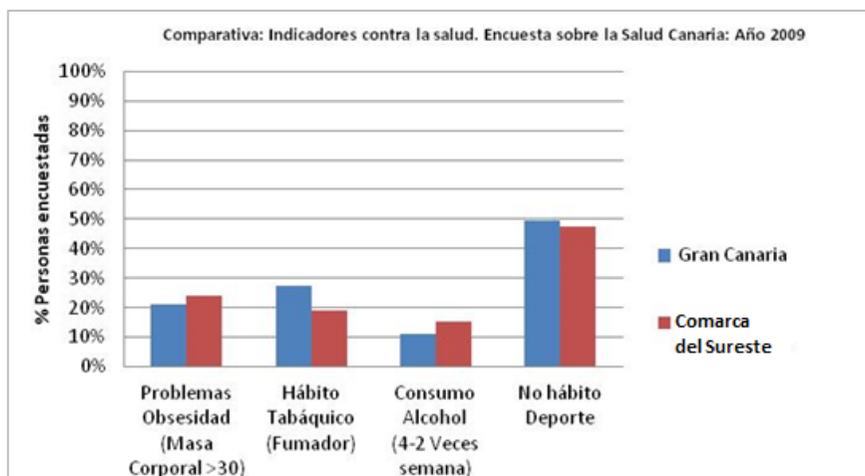
Farmacias: 3 farmacias en los 3 principales núcleos poblacionales (lo que equivale a una media aproximada de de 3.092 habitantes por farmacia, valor similar que la media de la Provincia de las Palmas).

- Farmacia Lcdo. D. Alfonso Zafra Tenorio. Valsequillo de Gran Canaria.
- Farmacia Ana M. Cortadi Lista. Tenteniguada.
- Farmacia Julio Hernández Glez. La Barrera.

Existe una unidad móvil para donaciones de sangre cada 3 meses.

■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS

▪ Condiciones de salud de la población



Fuente: Instituto Canario de Estadística. Encuesta sobre la salud canaria 2009.  
Elaboración propia

Respecto a las condiciones de salud de la población de la Comarca del Sureste, y por consiguiente a Valsequillo de Gran Canaria, se ha establecido una comparativa de los principales indicadores considerados no saludables, y su relación con a la población total insular, obteniendo resultados por debajo de los índices insulares, excepto en el hábito de consumo de alcohol que está ligeramente por encima de la media insular. Datos según porcentaje de personas encuestadas.

▪ Índice de usuarios de los servicios para la salud

Se carecen de datos precisos para el municipio de Valsequillo de Gran Canaria por lo que se extrapolan los datos de la Comarca Centro Norte de Gran Canaria

Atención Primaria: la población total que acudido a una consulta de medicina general en un centro de salud del Servicio Canario de la Salud en los últimos 12 meses en la Comarca del Sur es de 46.368 personas respecto al de Gran Canaria que es de 188.663 personas, lo que suponen porcentajes similares respecto al total de población, en torno al 22,3%.

Urgencias: la población total que acudido a servicios de urgencias en los últimos 12 meses en la Comarca del Sur es de 27.011 personas respecto al de Gran Canaria que es de 136.326 personas, lo que suponen porcentajes similares respecto al total de población.

Hospitalizaciones: la población total que ha sido hospitalizada en los últimos 12 meses Comarca del Sur es de 206.564 personas respecto al de Gran Canaria que es de 848.065 personas.

Medicamentos: Población total según haya tomado algún medicamento en las últimas dos semanas en la Comarca del Sur es de un 68,67% porcentaje menor al de Gran Canaria con un 70,45%.

## ■ IMPACTOS DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD HUMANA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impacto económico

Se desconoce el impacto económico de los servicios sanitarios en el municipio.

### ▪ Impacto en el empleo

Desde el punto de vista de trabajadores en el área de sanidad pública de Valsequillo de Gran Canaria, entre el CS y CT el personal se clasifica de la siguiente manera:

- 3 administrativos.
- 2 Auxiliares de enfermería.
- 2 Personas de mantenimiento.
- 11 enfermeros.
- 5 médicos de familia/ 2 médicos pediatras/ 3 médicos de familia de refuerzos para los fines de semana.

## II. SANIDAD ANIMAL EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ NECESIDADES DE SANIDAD ANIMAL EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Se desconoce el número exacto de animales domésticos existentes en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria. En el año 2010 había censados 2.711 perros.

Respecto al número de cabezas de ganado se obtienen los siguientes datos aproximados: 3.200-3.500 de ganado Caprino. 800-1.000 de ganado Ovino. 700 de ganado Bovino. 400 de ganado porcino y de 80-90 de Equino.

### ■ RECURSOS DE SANIDAD ANIMAL EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En Valsequillo de Gran Canaria hay dos centros veterinarios y una guardería-criadero, del total de los 105 establecimientos veterinarios con los que cuenta Gran Canaria.

La guardería criadero se destina principalmente como granja cinegética de conejos y se ubica en la zona de La Barrera.

### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS

El número de consultas mensuales de los centros de veterinaria asciende a 800-1000 consultas.

Respecto al número de animales en abandono recogidos asciende a 120-130 anuales, los cuales se trasladan al Albergue de Bañaderos, el cual tiene un convenio con Valsequillo de Gran Canaria.

Los animales de ganadería sacrificados para consumo humano ascienden a 20 cabezas de Vacuno y 200 cabezas aproximadamente de ganado caprino y ovino anuales, en época de consumo característico.

### ■ IMPACTOS DE LA SANIDAD ANIMAL EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### ▪ Impacto económico

No se han encontrado datos del impacto económico de la sanidad animal en Valsequillo de Gran Canaria.

### ▪ Impacto en el empleo

Desde el punto de vista de trabajadores en el área de sanidad animal de Valsequillo de Gran Canaria, el personal se clasifica de la siguiente manera:

- 3 personas en las 2 clínicas veterinarias.
- 2 personas en la granja cinegética.
- 1 persona en el área de animales en acogida.

### 5.19.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales y de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la sanidad en el municipio.

## SANIDAD HUMANA

### ■ DEBILIDADES DE LA SANIDAD HUMANA

- Solo existe como oferta de especialidades médicas la de odontología (la finalidad asistencial actual es de carácter general).
- Gran dependencia de los servicios hospitalarios de Telde y de la capital de la isla, y consecuentemente, problemas ocasionados por la necesidad de derivar enfermos fuera del municipio: molestias causadas a los enfermos debido a los desplazamientos, gasto económico de los familiares, etc.

### ■ AMENAZAS DE LA SANIDAD HUMANA

- Insuficiente capacidad de respuesta en caso de un siniestro o emergencia médica con gran número de afectados.
- Deterioro de la calidad de la sanidad pública por reducción del gasto debido a la crisis económica.

### ■ FORTALEZAS DE LA SANIDAD HUMANA

- Cobertura universal de la sanidad pública.

- La calidad de los servicios hospitalarios es valorada positivamente por los enfermos del municipio.
- Ratio habitantes/farmacia es mejor que la media de la Provincia.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

### ■ OPORTUNIDADES DE LA SANIDAD HUMANA

- Aprovechar el elevado porcentaje de población joven para inculcar hábitos saludables de vida.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

### ■ CONCLUSIONES DE LA SANIDAD HUMANA

Del análisis DAFO efectuado se desprende que la sanidad humana en Valsequillo de Gran Canaria presenta claras debilidades, y claras amenazas derivadas sobre todo de una eventual crisis económica.

Sus fortalezas tampoco son importantes y sus oportunidades de mejora pueden ser elevadas.

#### 5.19.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Mejora en la asistencia sanitaria a la ciudadanía del municipio.
- Mejora de la “medicina preventiva” en el municipio.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

#### 5.19.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Conectar el sistema sanitario con el educativo, en todos sus niveles (desde la enseñanza primaria hasta la propiamente universitaria).

- Conectar el sistema sanitario con el sector primario (alimentación de calidad), el secundario (industria de mantenimiento y de ingeniería médica), y el terciario (turismo de salud).
- Vender servicios sanitarios a los turistas y residentes de larga duración del municipio.

### 5.19.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el **ANEXO A**

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA SANIDAD					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
19.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
<b>I. SANIDAD HUMANA</b>					
19.1	Confeccionar un estudio de todos los impactos negativos que existen en el Municipio de Valsequillo de Gran Canaria sobre la salud humana (contaminantes atmosféricos como humos de automóviles, quemas de residuos de invernaderos, sustancias tóxicas en el aire, etc.), situación de las aguas y puntos de vertidos, contaminaciones eléctricas (líneas de alta tensión y E.T.) y radioeléctricas, etc.		NS/NC		
19.2	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, el estudio de la viabilidad de crear una red de Teleasistencia Sanitaria en todo el municipio (incluyendo la mejora del servicio de urgencias a domicilio y el traslado de enfermos).		ACCIÓN NO INICIADA		
19.3	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, el estudio de la viabilidad de crear una Red de “medicina a distancia” (desde la medicina preventiva hasta el diagnóstico a distancia, apoyadas en la figura del “médico de familia o de cabecera y en la red de telecomunicaciones). Ello exige el desarrollo en paralelo de un auténtico “Programa de Formación para la Salud” que ha de llegar a toda la ciudadanía.		ACCIÓN NO INICIADA		
19.4	Estudiar las necesidades de mejoras de los Centros de Salud en el Municipio (incluyendo la recuperación del centro de (Tenteniguada).		ACCIÓN NO INICIADA		
19.5	Estudiar la viabilidad de crear un “Complejo sanitario - residencial para personas mayores” provenientes del exterior.		ACCIÓN NO INICIADA		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA SANIDAD					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
19.6	Crear, en su caso, una red de Teleasistencia Sanitaria en todo el municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
19.7	Crear, en su caso, una Red de “medicina a distancia”.		ACCIÓN NO INICIADA		
19.8	Mejorar, en su caso, el Centro de Salud en el Municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
19.9	Crear, en su caso, un “Complejo sanitario - residencial para personas mayores” provenientes del exterior.		ACCIÓN NO INICIADA		
19.10	Programa de Teleasistencia.		EXISTENTE	2328/2016	
19.11	Consejo de Salud Municipal.		EXISTENTE		

### 5.19.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA SANIDAD
ACCIÓN
Impulsar las energías renovables como medio de mantener la pureza del aire.
Impulsar la mejora de la calidad de las aguas potables, y de las depuradas.
Impulsar el uso de una alimentación sana en todos los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar, mediante las normativas adecuadas, una edificación saludable en todo el municipio.
Impulsar los medios de transporte más seguros y limpios.
Impulsar la red de telecomunicaciones y TIC al servicio de la mejora de la asistencia sanitaria en el municipio.
Impulsar la formación sanitaria en todos los escolares de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar las labores de investigación relacionadas con la salud en el municipio.
Impulsar las actividades culturales y de ocio que mejoren la salud de los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar las acciones que procuren un medio abiótico sano en el municipio.
Apoyar todas las acciones internacionales encaminadas a mejorar la salud de los pueblos próximos menos favorecidos.
Mejorar las acciones de gobernanza en este contexto.



## 5.20 EJE DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ABIÓTICO

### 5.20.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en el archipiélago Canario y en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

Entendemos por patrimonio abiótico el suelo (en la tierra y en el mar), el aire y el agua (marina, terrestre superficial (lagos, ríos) y subterránea)

Como es obvio, todos estos componentes del ecosistema están interrelacionados, y a su vez constituyen el soporte vital para todos los seres vivos, sean vegetales, animales o los propios seres humanos.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas de la protección de patrimonio abiótico a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

#### Protección del aire:

- Disminución del consumo de energías fósiles en todas sus aplicaciones como forma de mitigar el impacto producido sobre el cambio climático.
- Uso más racional de la energía, incluyendo el ahorro de la misma.
- Incremento del uso de energías renovables.
- Impulso de la absorción de CO<sub>2</sub> de la atmósfera mediante sistemas ad hoc y reforestaciones de bosques y selvas, empezando por la protección de los actuales.
- Considerar los costes indirectos relacionados con la contaminación del aire en todas las acciones en la que este se produzca.

- Impulsar políticas económicas y de colaboración con países en desarrollo encaminadas a que estos protejan sus ecosistemas y protejan con ello la deforestación, que supone una menor absorción de CO2 de la atmósfera.

Protección del agua (terrestre y marina):

- Ahorro del agua potable (en consumos domésticos, agrícolas e industriales).
- Reutilización del agua potable mediante acciones de depuración y reutilización.
- Impedir la sobreexplotación de los acuíferos.
- Evitar los vertidos contaminantes al subsuelo y al mar.
- Producción artificial de agua potable, a partir de agua de mar, por procedimientos respetuosos con el medioambiente, como es el caso de algunos sistemas de desalación basados en energías renovables.

Protección del suelo (natural o modificado, urbano o agrícola):

- Proteger la capa vegetal fértil impidiendo su contaminación o su destrucción (por ejemplo, manteniendo libres los cauces de agua, manteniendo los cultivos tradicionales en bancales, etc.).
- Control de los suelos antropizados (espacios habitados e infraestructuras) y mantenimiento de sus superficies a ser posible (no incrementarlos a expensas de la destrucción de suelos fértiles).
- Compensar la antropización de nuevos territorios mediante acciones de mejora, o recreación, de nuevos suelos fértiles.

En definitiva, la necesidad de que la humanidad alcance un desarrollo sostenible, que solo puede ser integral, descansa entre otros pilares en la máxima protección del patrimonio abiótico actual, y la recuperación de los mismos cuando ello sea posible. Estas acciones formarán parte de una nueva “cultura universal” asumida por todos, y que de alguna manera ha de estar asociada al propio concepto de sostenibilidad universal.

#### ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

## I. PROTECCIÓN DEL SUELO EN GRAN CANARIA

Para la protección del suelo la isla de Gran Canaria cuenta con los siguientes recursos:

Normativa aplicable para la conservación y protección el suelo

### Normativa sobre la Ordenación territorial:

#### ESTATAL

- Ley 8/2007, de 28 de mayo, del suelo.

#### AUTONÓMICA

- Ley 19/2003, de 14 de abril, por la que se aprueban las Directrices de Ordenación General y las Directrices de Ordenación del Turismo de Canarias.
- Ley 4/2017. de 13 de julio, del Suelo y de los Espacios Naturales Protegidos de Canarias.
- Ley 1/1987, de 13 de marzo, reguladora de los Planes Insulares de Ordenación.

### Normativa sobre la contaminación de suelos:

#### Normativa aplicable

#### AUTONÓMICA

- ORDEN de 10 de mayo de 2011, por la que se determina el contenido del informe de situación del suelo previsto en el Decreto 147/2007, de 24 de mayo, por el que se regula el régimen jurídico de los suelos contaminados en la Comunidad Autónoma de Canarias y se crea el Inventario de Suelos Contaminados de Canarias
- DECRETO 147/2007, de 24 de mayo, por el que se regula el régimen jurídico de los suelos contaminados en la Comunidad Autónoma de Canarias y se crea el Inventario de Suelos Contaminados de Canarias

#### ESTATAL

- LEY 11/2012, de 19 de diciembre, de medidas urgentes en materia de medio ambiente.

- Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios estándares para la declaración de suelos contaminados

#### **AUTONÓMICA**

- Decreto 49/2000, de 10 de abril, por el que se determinan las masas de agua afectadas por la contaminación de nitratos de origen agrario y se designan las zonas vulnerables por dicha contaminación.
- Ley 1/1999, de 29 de enero, de Residuos de Canarias.

#### **ESTATAL**

- Ley 10/1998 de Residuos, de 21 de abril.
- Real Decreto 2116/1998, de 2 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.
- Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.
- Real Decreto 261/1996: declaración de zonas vulnerables por contaminación con nitratos.
- Real Decreto Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.

#### **COMUNITARIA**

- Directiva 2008/1/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de enero de 2008, relativa a la prevención y al control integrado de la contaminación.
- Directiva 2006/21/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de marzo de 2006, sobre la gestión de los residuos de industrias extractivas.
- Directiva 1991/676/CEE del Consejo, de 12 de diciembre de 1991, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura.

#### **Normativa sobre prevención de daños al suelo en la agricultura**

#### **COMUNITARIA**

- Reglamento (CE) 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) 2092/91.
- Reglamento (CE) 1257/1999 del Consejo, de 17 de mayo de 1999, relativo al apoyo del Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agrícola (FEOGA) al desarrollo rural y por el que se modifican y derogan determinados Reglamentos.
- Directiva 1991/676/CEE del Consejo, de 12 de diciembre de 1991, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura.

#### **ESTATAL**

- Real Decreto 1514/2009, de 2 de octubre, por el que se regula la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.
- Real Decreto 486/2009, de 3 de abril, por el que se establecen los requisitos legales de gestión y las buenas condiciones agrarias y medioambientales que deben cumplir los agricultores que reciban pagos directos en el marco de la política agrícola común, los beneficiarios de determinadas ayudas de desarrollo rural, y los agricultores que reciban ayudas en virtud de los programas de apoyo a la reestructuración y reconversión y a la prima por arranque del viñedo.
- Ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el desarrollo sostenible del medio rural.
- Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias.

#### **AUTONÓMICA**

- Decreto 49/2000, de 10 de abril, por el que se determinan las masas de agua afectadas por la contaminación de nitratos de origen agrario y se designan las zonas vulnerables por dicha contaminación.

## **II. PROTECCIÓN DE AGUA (TERRESTRE Y MARINA)**

Para la protección de las aguas terrestres y marinas Gran Canaria cuenta con una serie de recursos, entre los que destacan:

### Legislativos

Las leyes con mayor peso son las siguientes:

- La protección del uso del agua, las competencias del estado en las que se regulan la protección de las aguas continentales, costeras y de transición se basan en el RD Legislativo 1/2001.
- La regulación normativa de la Comunidad Autónoma de Canarias se rige por la Ley 12/1990 de julio, de Aguas. Tiene por objeto la regulación de las aguas terrestres superficiales y subterráneas.
- Decreto 49/2000, de 10 de abril, por el que se determina las masas de agua afectadas por la contaminación de nitratos de origen agrario y se designan las zonas vulnerables por dicha contaminación.

### III. PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA

Para la protección del aire Gran Canaria cuenta con un conjunto de recursos, entre los que destacan:

#### Legislativos

Se rige a nivel europeo por la Directiva 96/62/CE.

#### ESTATAL

##### Leyes:

- Se rige en el ámbito estatal por la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (reducir la contaminación transfronteriza, proteger la capa de ozono, combatir el cambio climático).

##### Decretos:

- Real Decreto 1073/2002, de 18 de octubre, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono.
- Real Decreto 1796/2003, de 26 de diciembre, relativo al ozono en el aire ambiente. Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas.
- Real decreto 812/2007, de 22 de junio, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el arsénico, el cadmio, el mercurio, el níquel y los hidrocarburos aromáticos policíclicos.



- Decreto 833/1975, de 6 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 38/1972, de 22 de diciembre, (Ley derogada), de protección del ambiente atmosférico.

### **AUTONÓMICA**

- Orden de 17 de diciembre de 2008, por la que se aprueba el Plan de Actuación de Calidad del Aire de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Orden de 1 de febrero de 2008, por la que se aprueba la zonificación para la evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Ley 3/2009, de 24 de abril, de la Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático.

### Acciones de protección de la atmósfera

- Plan de Impulso del Medio Ambiente (PIMA): Plan para la reducción de las emisiones de gases contaminantes, mediante la renovación del parque de vehículos comerciales por otros menos contaminantes. Se rige por el Real Decreto 89/2013 de 8 de febrero, por el que se regula la concesión directa de Ayudas del Plan de Impulso al Medio Ambiente para la adquisición de vehículos comerciales.
- SABIA: es un sistema de Información para la tramitación telemática de los procedimientos de evaluación ambiental y tiene como objetivo mejorar la gestión de las evaluaciones ambientales aglutinando las bases de datos de expedientes de evaluación ambiental, planes etc.
- Sistema Español de Inventario: El Sistema Español de Inventario y Proyecciones de Emisiones de Contaminantes a la Atmósfera se desarrolla con el fin de evaluar y actualizar anualmente las emisiones antropogénicas por fuentes y la absorción de sumideros, así como sus proyecciones, de los gases de efecto invernadero regulados por el Protocolo de Kyoto del Convenio Marco sobre Cambio Climático, así como otros contaminantes regulados por el Convenio de Ginebra de Contaminación Atmosférica Transfronteriza a Larga Distancia y la Directiva de Techos Nacionales de Emisión, de acuerdo con los criterios y normas internacionales y comunitarias vigentes.

### Recursos Materiales

- Centro de Seguimiento de Emisiones de Canarias, con sede en Gran Canaria.
- Centro Meteorológico de Las Palmas de Gran Canaria.

#### IV. PROTECCIÓN DEL ESPACIO ACÚSTICO

Para la protección del espacio acústico Gran Canaria cuenta con un conjunto de recursos, entre los que destacan:

##### Legislativos

##### **EUROPEA**

- DIRECTIVA 2002/49/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 25 de junio de 2002, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental.

##### **ESTATAL**

- LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.
- REAL DECRETO 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- REAL DECRETO 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre, por el que se aprueba el documento básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

##### **NORMATIVAS DE ÁMBITO AUTONÓMICO Y LOCAL (aplicable al aeropuerto en concreto)**

- Ley 1/1998 de 8 de enero, de Régimen Jurídico de los Espectáculos Públicos y Actividades Clasificadas.

#### V. PROTECCIÓN DEL ESPACIO LUMÍNICO

##### Generalidades

Gran Canaria, salvo en situaciones locales o temporales, se puede considerar que no presenta grandes problemas en cuanto a contaminación lumínica.

La isla cuenta con un gran potencial para la observación astronómica, pero la proliferación de espacios urbanos y turísticos impide la utilización del gran recurso “oscuridad” de Gran Canaria.

Para reducir la contaminación lumínica, la Ley 34/2007 de calidad del aire y protección de la atmósfera sugiere lo siguiente:

- Promover un uso eficiente del alumbrado exterior, sin menoscabo de la seguridad que debe proporcionar a los peatones, los vehículos y las propiedades.
- Preservar al máximo posible las condiciones naturales de las horas nocturnas en beneficio de la fauna, la flora y los ecosistemas en general.
- Prevenir, minimizar y corregir los efectos de la contaminación lumínica en el cielo nocturno, y, en particular en el entorno de los observatorios astronómicos que trabajan dentro del espectro visible.
- Reducir la intrusión lumínica en zonas distintas a las que se pretende iluminar, principalmente en entornos naturales e interior de edificios.

#### Legislación aplicable

Ley 34/2007 de calidad del aire y protección de la atmósfera.

El Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07 que plantea una serie de medidas principalmente desde la perspectiva del ahorro energético, y para limitar el resplandor luminoso nocturno o contaminación luminosa y reducir la luz intrusa o molesta.

El Gobierno Español a propuesta del parlamento de las Islas, aprobó el 31 de octubre de 1988 la Ley sobre Protección de la Calidad Astronómica de los Observatorios del IAC (Ley 31/1988) y el 13 de marzo de 1992 el Reglamento que la regula (R.D. 243/1992).

El IAC dispone de una Oficina Técnica para la Protección de la Calidad del Cielo (OTPC), que orienta a la ciudadanía sobre cómo cumplir la ley y controla su aplicación.

La ley abarca cuatro aspectos fundamentales:

- Contaminación lumínica: Regula la iluminación de exteriores en la Isla de la Palma y la parte de la isla de Tenerife que tiene visión directa desde la isla de La Palma protegiendo estas zonas de la contaminación lumínica.
- Contaminación radioeléctrica: Establece los niveles de radiación electromagnética para que no se interfieran los equipos y medidas de los observatorios protegiéndolos de la contaminación radioeléctrica.
- Contaminación atmosférica: Controla las actividades que puedan degradar la atmósfera en el entorno de los observatorios protegiéndolo de la contaminación atmosférica.
- Rutas aéreas: Regula el tráfico aéreo sobre los observatorios evitando interferencias por rutas aéreas.

## VI. PROTECCIÓN DEL ESPACIO RADIOELÉCTRICO

### Generalidades

Gran Canaria no se encuentra especialmente afectada por contaminación radioeléctrica.

La isla, al igual que el resto de Canarias, está protegido por la realización periódica de medidas de fondo de radioinfluencia en los observatorios del Teide y El Roque de los Muchachos y por un equipo operativo, automático, de registro de niveles que funciona las 24 horas a fin de detectar frecuencias con niveles superiores a los establecidos por Ley. La Ley establece los niveles de radiación electromagnética para que no se interfieran los equipos y medidas de los observatorios.

Esto afecta a la instalación y funcionamiento de estaciones de radiocomunicaciones y se establece un límite de la densidad de flujo de potencia W/m<sup>2</sup>, producido sobre los observatorios del Instituto de Astrofísica de Canarias.

### Legislación aplicable

Ley sobre Protección de la Calidad Astronómica de los Observatorios del IAC (Ley 31/1988) y el 13 de marzo de 1992 el Reglamento que la regula (R.D. 243/1992).

La ley abarca cuatro aspectos fundamentales, uno de ellos la contaminación radioeléctrica: Establece los niveles de radiación electromagnética para que no se interfieran los equipos y medidas de los observatorios protegiéndolos de la contaminación radioeléctrica.

## 5.20.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

## I. PROTECCIÓN DEL SUELO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ NECESIDADES DE PROTECCIÓN DE SUELOS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria tiene una orografía muy accidentada y posee hitos geológicos y geomorfológicos de gran peculiaridad e interés, tanto a nivel nacional como internacional.

En la Mancomunidad de Municipios de Medianías de Gran Canaria se tienen ejemplos de todos los ciclos eruptivos de la isla. El ciclo eruptivo II, denominado Ciclo Roque Nublo, es el más destacable de la parte central de la isla, formando importantes relieves en plancha. El Ciclo Post Roque Nublo aparece en Valsequillo de Gran Canaria, en donde se encuentran el sistema de pitones de carácter ácido, de tipo domático y composición fonolítica identificados en los Roques de Tenteniguada. Del mismo modo, el ciclo eruptivo más reciente tiene también importantes representaciones en diferentes estados de conservación según su antigüedad, destacando sobre todo los siguientes volcanes: Montaña Cabreja, La Bodeguilla; Los Marteles, Montaña de Troya, La Calderilla, La Vinculación, Las Arenas, Camaretas, Monte Lentiscal o Bandama (en toda la MMMGC).

Los impactos directos sobre el territorio en Valsequillo de Gran Canaria, al igual que en Gran Canaria, se vinculan principalmente al desarrollo urbanístico e infraestructuras. Se tratan de impactos negativos visibles y de alta significación, con claras repercusiones sobre el paisaje y el sistema ambiental.

Por otro lado, la actividad agrícola tradicional que en los últimos años se ha abandonado parcialmente ha contribuido al deterioro y pérdidas de suelo al igual que el uso indiscriminado de fertilizantes y fitosanitarios.

También se debe considerar que en el deterioro del suelo influye la erosión debido a causas dinámicas y naturales, siendo muy significativa en ciertas zonas.

## ■ RECURSOS PARA LA PROTECCIÓN DE SUELOS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Superficies protegidas y niveles de protección

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se encuentran presentes diferentes figuras de protección ambiental y paisajística, pertenecientes a la Red de Espacios Naturales Protegidos de Canarias. Se debe tener en cuenta el carácter supramunicipal de los espacios Naturales Protegidos, lo cual significa que puede suceder que los espacios naturales no pertenezcan exclusivamente al municipio de Valsequillo de Gran Canaria.

Cabe destacar que en lo que se refiere a la MMMGC, Valsequillo de Gran Canaria es el municipio con mejor superficie protegida, con sólo un 42% del territorio, frente al 98% de Tejeda, que es el municipio de la MMMGC que posee una mayor extensión territorial protegida.

Superficie protegida en has según figuras de protección

Municipios	Paisaje protegido	Parque rural	Monumento natural	Reserva natural integral	Reserva natural especial	Total
San Mateo	1777,2	153,7	0	0	75	2005,9
Santa Brígida	1106,7	0	51,4	0	0	1158,1
Tejeda	3,2	10135,6	482,3	2121,1	30,4	12772,6
Valsequillo	349,6	0	4,4	0	1302,1	1655,5
Mancomunidad	3236,7	10289,3	538,1	2121,1	1407,5	17592,1*

Fuente: Plan de Desarrollo Comarcal

### ▪ Espacios protegidos

#### - Paisaje Protegido de Las Cumbres:

La superficie que abarca este paisaje protegido es de 4329 hectáreas, integrando a los municipios de Artenara, Gáldar, Guía, Moya, Valleseco, Tejeda, San Mateo y Valsequillo de Gran Canaria.

Se trata de un espacio que ejerce un papel importante en el mantenimiento ecológico de la captación de aguas, al situarse en el sector de la cumbre de la isla, insertándose en él la mayoría de las cabeceras de los barrancos del noreste de la isla. En la mayoría de estos barrancos existen presas de ahí la importancia que supone la protección de los suelos a fin de evitar la colmatación de las charcas.

En conjunto se trata de un paisaje de cumbres y de gran belleza, donde existen elementos de gran interés geológico y geomorfológico, lomo del Montañón Negro, la Caldera de Gáldar o el Roque Saucillo.

#### - Paisaje Protegido Lomo Magullo:

La superficie que ocupa esta zona protegida es de 176 hectáreas y pertenece a los municipios de Telde y Valsequillo de Gran Canaria.

Constituye uno de los espacios protegidos de mayor valor paisajístico peculiar, al albergar un tramo de Barranco de los Cernícalos con marcado carácter rural, en donde existen áreas de cultivo tradicional y viviendas diseminadas en dos núcleos bien diferenciadas del principal de Lomo Magullo: los Arenales y la Colomba. Además del interés paisajístico tiene un elevado interés geológico al incluir parte de la erupción cuaternaria del volcán de Barros.

#### - Monumento Natural Riscos de Tirajana:

La superficie denominada Monumento Natural riscos de Tirajana posee una superficie total de 772,2 hectáreas, e incluye los municipios de San Mateo, Tejeda, San Bartolomé, Santa Lucía y Valsequillo de Gran Canaria.

Destaca por su elevado interés geológico y geomorfológico, constituyendo un marco paisajístico de gran belleza y singularidad

También ha sido clasificado con área de sensibilidad ecológica.

#### - Reserva Natural de Los Marteles:

La superficie total de esta reserva natural es de 3568,7 hectáreas incluyendo a los municipios de Santa Lucía, Agüimes, Valsequillo de Gran Canaria, San Mateo, San Bartolomé de Tirajana, Ingenio, Telde y Tejeda.

La reserva posee un paisaje de gran belleza con elementos geomorfológicamente destacados, como la caldera de los Marteles o el pitón fonolítico de Roque Blanco, entre otros. El área en general juega un papel importante a la hora de mantener los procesos ecológicos esenciales como la recarga hídrica del acuífero, alberga grandes cuencas de recepción como los barrancos de San Bartolomé, Tenteniguada, Temisas, etc., por lo que lo convierte en un elemento fundamental para impedir la erosión de estas cabeceras mediante la protección de los suelos.

▪ **Normativa aplicable para la conservación y protección el suelo**

El Plan General de Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria recoge la legislación relacionada con la protección del medioambiente:

- Ley 11/1990, de 13 de julio, de Prevención del Impacto Ecológico.
- Reglamento de contenido ambiental de los instrumentos de planeamiento, aprobado por Decreto 35/1995, de 24 de febrero.
- Ley 1/1999, de 29 de enero, de Residuos de Canarias.
- Orden de 20 de febrero de 1991, sobre protección de especies de la flora vascular silvestre de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Orden de 19 de julio de 1995, por la que se regulan los tipos de señales y su utilización en relación con los espacios naturales protegidos de Canarias.
- Ley 4/1994, de 25 de abril, de Ordenación de la Actividad Comercial de Canarias.
- Decreto 35/1995, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Contenido Ambiental de los Instrumentos de Planeamiento (B.O.C. nº 36, de 24 de marzo de 1995).
- Decreto 237/1998, de 18 de diciembre, por el que se aprueban los Criterios Generales de Equipamiento Comercial de Canarias.
- Ley 8/1987, de 28 de abril, del Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Reglamento para la aplicación de la Ley del Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Canarias, aprobado por Decreto 133/1988, de 22 de septiembre.

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria las zonas más erosionadas suelen ser los barrancos como consecuencia de una erosión natural o bien humana, provocada por el mal uso de los senderos. Por este motivo, se están llevando a cabo algunas acciones de protección de estos barrancos, por ejemplo, el Plan Integral de Recuperación del Barranco de San Miguel.

El Barranco de San Miguel se constituye como la principal red de drenaje de la cuenca de Valsequillo de Gran Canaria al confluir en el los barrancos del Agua, Tenteniguada, Pedregal y La Aguajerada. Además, el barranco de San Miguel representa parte de la oferta del patrimonio y turismo cultural que ofrece el

municipio y con la recuperación del mismo se pretende conservar y difundir la gran cantidad de valores tanto en materiales arqueológicos, etnográficos e históricos, riqueza botánica etc. presentes en él.

A través de la iniciativa Agenda 21 local, se promueve una mejora de la Gestión Medioambiental. Inicialmente se propone una revisión Medioambiental, del que se elabora un Plan de Acción Ambiental Local hacia la Sostenibilidad y se genera un Sistema de Gestión Medioambiental para el Ayuntamiento que permite actuar sobre unas bases más sólidas.

## ■ IMPACTOS DE LA PROTECCIÓN DEL SUELO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impacto económico

La existencia de estos espacios protegidos en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria supone importantes repercusiones económicas para el municipio de manera indirecta, siempre y cuando se realice una buena gestión comercial y publicitaria de los mismos.

La existencia de todos estos espacios naturales protegidos supone un importante reclamo turístico para el municipio, y por tanto, fundamento importante de su principal pilar económico.

### ▪ Impactos ambientales

Es importante considerar el uso que se le da al suelo para conocer el estado del mismo. En Valsequillo de Gran Canaria la mayor parte del suelo presenta vegetación arbustiva o herbácea (62,68%), seguida de un uso agrícola (24,81%) y finalmente construido urbanizado (3,43%). El que la mayor parte de la cobertura sea de carácter vegetal arbustiva supone un alto grado de protección del recurso del suelo. Sin embargo, uno de los factores contaminantes del suelo es el uso de productos químicos para el cultivo de la fresa, tan abundante en el municipio, por lo que debe establecerse un equilibrio entre la producción, tan importante para Valsequillo de Gran Canaria, y la protección del suelo evitando estos productos.

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria destaca por la amplia oferta de senderos, sobre todo por el Camino del Tajinaste Azul. Existe una normativa de la EP que indica que no se debe sobrepasar las 40 personas día de visita, sin embargo, esto no se cumple, provocando la consecuente sobreexplotación de los senderos.

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, mediante Decreto 147/2007, de 24 de mayo, regula el régimen jurídico de los suelos contaminados en la Comunidad Autónoma de Canarias y crea el Inventario de Suelos Contaminados de Canarias. Con este decreto, todos los suelos de

Canarias, incluyendo el de Valsequillo de Gran Canaria, son estudiados anualmente para determinar su nivel de contaminación. En el caso de esta isla, pocos son los elementos de riesgo encontrados (como almacenamiento masivo de productos dañinos para el suelo, vertidos tóxicos, etc.).

## II. PROTECCIÓN DEL AGUA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ NECESIDADES DE PROTECCIÓN DEL AGUA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En la Mancomunidad de Municipios de Medianías de Gran Canaria los recursos hídricos son mayoritariamente de origen subterráneo y superficial. Los recursos subterráneos proceden de manantiales, galerías y pozos lo que implican una gran calidad de caudal de agua disponible. El paulatino abandono de las diferentes captaciones subterráneas son consecuencia de los descensos registrados en los niveles piezométricos de los acuíferos ha conducido a pérdidas de caudal en unos y otros se han secado.

El 85% del consumo de agua en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria es procedente de recursos subterráneos del mismo con lo que se observa una fuerte dependencia de estas aguas en el municipio.

Las mayores amenazas sobre las aguas basales del municipio son provocadas en mayor medida por la sobreexplotación de las mismas y vertidos de aguas fecales. Otros posibles factores que pueden implicar una contaminación directa de estas aguas es la inexistencia de alcantarillado en algunas zonas del municipio, la presencia de la quesería y explotaciones ganaderas dispersas.

Para el almacenamiento de los recursos superficiales se han construido gran cantidad de presas con el fin de aprovechar al máximo las aguas de las escorrentías de las principales cuencas hidrográficas y el municipio de Valsequillo de Gran Canaria cuenta con tres, siendo la de mayor relevancia la de Cuevas Blancas con una capacidad de 424.000 m<sup>3</sup>, procedente del Barranco de Cuevas Blancas.

### ■ RECURSOS DE PROTECCIÓN DEL AGUA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### ▪ Legislación

Aplicable a la protección de aguas terrestres.

- Directiva 1991/676/CEE del Consejo, de 12 de diciembre de 1991, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura.
- Real Decreto 1514/2009, de 2 de octubre, por el que se regula la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro

- Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias.
- Decreto 49/2000, de 10 de abril, por el que se determinan las masas de agua afectadas por la contaminación de nitratos de origen agrario y se designan las zonas vulnerables por dicha contaminación.

#### ■ Medios de protección

El principal medio para la protección para del agua en el municipio es la recogida de aguas residuales para evitar su vertido a pozos negros.

Se desconoce la presencia de otros medios para la protección de las aguas en el municipio.

#### ■ ACOPLAMIENTO NECESIDADES Y RECURSOS DE PROTECCIÓN DEL AGUA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Todas las aguas de Valsequillo de Gran Canaria que necesitadas de protección se encuentran protegidas por las legislaciones vigentes, aun cuando los medios de protección son insuficientes.

#### ■ IMPACTOS DE LA PROTECCIÓN DEL AGUA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ■ Impactos económicos

El principal impacto del agua en Valsequillo de Gran Canaria lo constituye su venta por los propietarios de pozos, galerías y embalses, tanto para su consumo interior como para el consumo en Telde. Sin embargo, no se han encontrado datos sobre estos valores.

##### ■ Impacto en el empleo

No se han encontrado datos sobre el empleo generado por el agua en el municipio.

### III. PROTECCIÓN DEL AIRE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### ■ NECESIDADES DE PROTECCIÓN DEL AIRE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

De acuerdo al Plan de Actuación de Calidad del Aire, vasado en el Real Decreto 1073/2002, de 18 de Octubre, sobre la evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono así como el Real Decreto 1796/2003, de Diciembre, relativo al ozono en el aire ambiente la calidad del aire en el sector en el que se ubica Valsequillo de Gran Canaria, ES0504, la calidad del aire es buena, mostrando niveles de aceptables en los principales parámetros (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>, inferiores a los límites permitidos) situación que se explica fundamentalmente por la interrelación de dos factores: la baja actividad industrial, con volúmenes de emisión muy moderados, y la acción del viento, agente atmosférico muy presente en la isla y que actúa como un factor de dispersión natural.

Sin embargo, resultan especialmente relevantes las concentraciones de partículas en suspensión (PM<sub>10</sub>) que, si se encontraban por encima de los valores diarios permitidos, sobre todo durante los episodios de calima por la llegada del aire sahariano, aunque el valor medio anual se encuentra por debajo de los valores permitidos. Por otro lado, Valsequillo de Gran Canaria, al igual que el resto de gran Canaria, no representan ningún problema en cuanto al ozono.

#### ■ RECURSOS DE PROTECCIÓN DEL AIRE DEL AIRE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Legislativos

###### Comunitaria

- Se rige por la Directiva 2008/50/CE.

###### Estatal

- Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (reducir la contaminación transfronteriza, proteger la capa de ozono, combatir el cambio climático).
- Real Decreto 1073/2002, de 18 de octubre, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono.
- Real Decreto 1796/2003, de 26 de diciembre, relativo al ozono en el aire ambiente. Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas.

- Real decreto 812/2007, de 22 de junio, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el arsénico, el cadmio, el mercurio, el níquel y los hidrocarburos aromáticos policíclicos.
- Decreto 833/1975, de 6 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 38/1972, de 22 de diciembre, (Ley derogada), de protección del ambiente atmosférico.

#### Autonómica

- Orden de 17 de diciembre de 2008, por la que se aprueba el Plan de Actuación de Calidad del Aire de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Orden de 1 de febrero de 2008, por la que se aprueba la zonificación para la evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Autónoma de Canarias.
- Ley 3/2009, de 24 de abril, de la Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático.

#### ■ **Acciones de protección de la atmósfera**

- Plan de Impulso del Medio Ambiente (PIMA): Plan para la reducción de las emisiones de gases contaminantes, mediante la renovación del parque de vehículos comerciales por otros menos contaminantes. Se rige por el Real Decreto 89/2013 de 8 de febrero, por el que se regula la consición directa de Ayudas del Plan de Impulso al Medio Ambiente para la adquisición de vehículos comerciales.
- SABIA: es un sistema de Información para la tramitación telemática de los procedimientos de evaluación ambiental y tiene como objetivo mejorar la gestión de las evaluaciones ambientales aglutinando las bases de datos de expedientes de evaluación ambiental, planes etc.
- Sistema Español de Inventario: El Sistema Español de Inventario y Proyecciones de Emisiones de Contaminantes a la Atmósfera se desarrolla con el fin de evaluar y actualizar anualmente las emisiones antropogénicas por fuentes y la absorción de sumideros, así como sus proyecciones, de los gases de efecto invernadero regulados por el Protocolo de Kyoto del Convenio Marco sobre Cambio Climático, así como otros contaminantes regulados por el Convenio de Ginebra de Contaminación Atmosférica Transfronteriza a Larga Distancia y la Directiva de Techos Nacionales de Emisión, de acuerdo con los criterios y normas internacionales y comunitarias vigentes.

### ▪ Recursos Materiales

En el caso de Valsequillo de Gran Canaria, no existe ninguna estación para la evaluación de la calidad del aire ya que estas estaciones no se disponen aleatoriamente, sino que son ubicadas de acuerdo con la población y ecosistemas existentes, las diferentes fuentes de emisión, características climatológicas y topografía etc. y Valsequillo de Gran Canaria no se trata en ningún caso de una zona de riesgo.

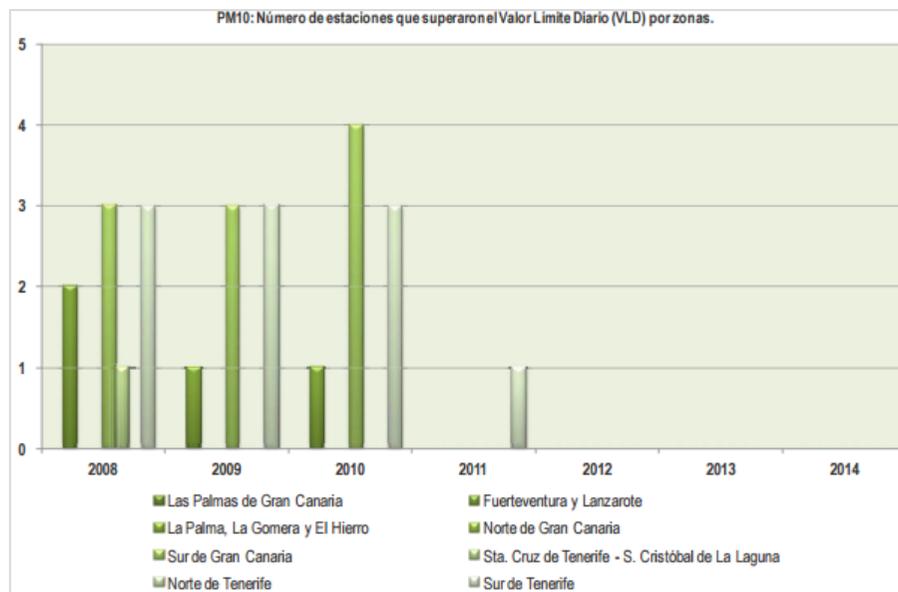
Los valores de control de la calidad del aire se llevan a cabo en los centros ubicados en la isla de Gran Canaria. El Centro de Seguimiento de Emisiones de Canarias, con sede en Gran Canaria (que comprende 4 redes de análisis de la calidad del aire UNELCO, CEPESA, Sanidad y Medio Ambiente) que contralora las emisiones y determinan el grado de contaminación en el Centro Meteorológico de Las Palmas de Gran Canaria.

### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE PROTECCIÓN DEL AIRE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

De acuerdo con el Plan de Actuación de Calidad del aire de la Comunidad Autónoma de Canarias, se contempla la evaluación de la calidad del aire exigida por normativa, aplicada a las diferentes zonas definidas en función de diversas características. En el caso de gran Canaria su zona es ES0504.

Los resultados de este efectuados en 2008 estudio fueron los siguientes:

- **Partículas PM10:** en lo que respecta a la superación del valor límite anual de esta partícula, se registraron 13 superaciones en Canarias, descontando los aumentos de esta partícula por intrusiones saharianas de polvo, sin embargo, a partir de este año no se han vuelto a registrar ninguna superación del valor límite permitido.



Partículas PM10 en Canarias, estaciones que superan el valor límite  
Fuente: Informe de la Coyuntura Atmosférica y calidad del Aire en Canarias

- **Partículas PM2,5:** no se han registrado.
- Dióxido de Nitrógeno (NO2): no se ha registrado.
- Dióxido de azufre (SO2): no se ha registrado.
- **Ozono (O3):** El valor objetivo para el ozono se establece en una concentración máxima de 120 µg/m<sup>3</sup>, como promedio de las medias octohorarias del día, valor que no deberá superarse más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años. El umbral de información está establecido en 180 µgrm3 y el de alerta en 240 µgrm3. En el caso de Gran Canaria, se registran superaciones del valor objetivo a largo plazo para la protección de la salud humana en algunos momentos: en el año 2011 se registraron 4 superaciones, en el 2012 se registraron 27 superaciones, en el siguiente año 23 y finalmente en el 2014, 30 superaciones, siendo la zona de canarias con mayor número de superaciones de O3 en el último año.

## ■ IMPACTOS DE PROTECCIÓN DEL AIRE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Impacto económico

No se han encontrado datos sobre el impacto económico de la protección del aire en el municipio.

### ▪ Impacto en el empleo

No se han encontrado datos sobre el impacto en el empleo de la protección del aire en el municipio.

## IV. PROTECCIÓN DEL ESPACIO ACÚSTICO

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria no se hace necesario el análisis del espacio sonoro ya que los mapas estratégicos de ruido (MER), elaborados a nivel Canarias, solo se realizan para aquellas zonas (carreteras) que soportan un tráfico superior a los seis millones de vehículos al año y aglomeraciones con más de 250.000 habitantes.

## V. PROTECCIÓN DEL ESPACIO LUMÍNICO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

La situación del espacio lumínico en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria no presenta ningún problema, dado que no existen actividades que obliguen a restringir la radiación directa y de fondo emitida por las luminarias de los espacios públicos

Sin embargo, para el control en Canarias de la contaminación lumínica se propone que toda nueva instalación de alumbrado de exteriores debe estar acompañada por un informe técnico preceptivo emitido por el IAC, de modo que la nueva instalación cumpla con la normativa.

Para reducir la contaminación lumínica, la Ley 34/2007 de calidad del aire y protección de la atmósfera sugiere lo siguiente:

- Promover un uso eficiente del alumbrado exterior, sin menoscabo de la seguridad que debe proporcionar a los peatones, los vehículos y las propiedades.
- Preservar al máximo posible las condiciones naturales de las horas nocturnas en beneficio de la fauna, la flora y los ecosistemas en general.
- Prevenir, minimizar y corregir los efectos de la contaminación lumínica en el cielo nocturno, y, en particular en el entorno de los observatorios astronómicos que trabajan dentro del espectro visible.

- Reducir la intrusión lumínica en zonas distintas a las que se pretende iluminar, principalmente en entornos naturales e interior de edificios.

El Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07 que plantea una serie de medidas principalmente desde la perspectiva del ahorro energético, y para limitar el resplandor luminoso nocturno o contaminación luminosa y reducir la luz intrusa o molesta.

## VI. PROTECCIÓN DEL ESPACIO RADIOELÉCTRICO EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria está sometido a tres tipos de contaminación radioeléctrica: la radiofrecuencia de fondo, las antenas de telefonía móvil y la línea de alta tensión.

En cuanto a la radiofrecuencia de fondo el municipio, al igual que el resto de los municipios de Canarias, está protegido por la realización periódica de medidas de fondo de radioinfluencia en los observatorios del Teide y El Roque de los Muchachos y por un equipo operativo, automático, de registro de niveles que funciona las 24 horas a fin de detectar frecuencias con niveles superiores a los establecidos por Ley.

En cuanto a las radiaciones procedentes de las antenas de telefonía y la línea de alta tensión se desconoce la existencia de medidas puntuales, pero, al igual que el resto de Canarias, es de suponer que se encuentran por debajo del nivel de daño de acuerdo a los parámetros actuales.

### 5.20.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

A partir de los datos globales y de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la protección del patrimonio abiótico en el municipio:

## I. SUELO

### ■ DEBILIDADES DEL SUELO

- Fuerte erosión en gran parte del suelo de Valsequillo de Gran Canaria.
- Abandono de importantes zonas agrícolas del municipio.
- Falta de cubierta vegetal en las zonas bajas.

- Suelo pobre en materia orgánica en algunas zonas.
- Mediana pluviométrica anual.
- Excesiva generación de residuos (sistemas intensivos, vertederos incontrolados etc).
- No existe control de las actividades económicas, presión urbanística, turismo etc sobre el medio natural.
- Insuficiente oferta de educación ambiental.
- Escaso uso de los recursos naturales como activo del desarrollo económico rural.
- Escaso nivel de planificación de uso y gestión de los Espacios Naturales Protegidos (ausencia de oficinas de gestión).
- Falta de entendimiento entre la administración ambiental y los propietarios del suelo a la hora de gestionar los valores ecológicos del territorio.
- Contaminación de los suelos por abuso de pesticidas y empleo de aguas de mala calidad para riego.

#### ■ AMENAZAS DEL SUELO

- Deterioro del medio rural por abandono del mismo por la población.
- Presiones especulativas urbanísticas sobre el medio rural.
- Contaminación del subsuelo debido a malas prácticas agrícolas y ganaderas.

#### ■ FORTALEZAS DEL SUELO

- Mediana, pero suficiente, disponibilidad de suelo para la construcción.
- Red viaria suficiente para acceder a las zonas forestales del municipio.
- Alta calidad paisajística en las zonas de medianías y altas.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

### ■ OPORTUNIDADES DEL SUELO

- La crisis energética (y las nuevas tecnologías energéticas renovables) puede brindar nuevas oportunidades de cara a la protección del patrimonio abiótico.
- Incremento de la demanda de bienes agrícolas y ganaderos que permite recuperar terrenos baldíos.
- Posibilidades de aplicar técnicas de reciclaje de materia orgánica.
- Fondos Europeos.
- Existencia de una estrategia contra el cambio climático.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

### ■ CONCLUSIONES DEL SUELO

Del análisis DAFO se desprende que los suelos del municipio de Valsequillo de Gran Canaria presentan ciertas debilidades, así como amenazas medianas (aún cuando, paradójicamente, una crisis generalizada, especialmente sobre el sector de la construcción, puede suavizar tales amenazas, tanto por la disminución de la presión constructora sobre el terreno como por la vuelta a los cultivos de huerta en el interior de la isla).

Las fortalezas no son elevadas, pero las oportunidades si son importantes, si se gestionan adecuadamente. En este sentido, la existencia de un Plan de Desarrollo Sostenible Integral puede ser fundamental.

## II. PROTECCIÓN DEL AGUA

### ■ DEBILIDADES DEL AGUA

- La disponibilidad de aguas subterráneas depende mucho del régimen de lluvias.
- Las galerías de agua no permiten el control del caudal extraído.
- Las aguas subterráneas se están salinizando progresivamente.
- Existencia de vertidos de aguas residuales en algunos puntos del municipio.
- Existencia de vertidos no depurados en interior del municipio.



- Los barrancos contaminados arrastran residuos al mar.
- Contaminación de acuíferos por bajos niveles de depuración y reutilización de aguas residuales.
- Sobreexplotación de acuíferos que aumenta la salinización y sodificación de las aguas subterráneas.
- Excesiva canalización de las aguas superficiales.

#### ■ AMENAZAS DEL AGUA

- Incrementos de las sequías puede disminuir las reservas de aguas fósiles y perjudicar su calidad.
- Posibles fallos en los sistemas de recogida de aguas residuales pueden contaminar los acuíferos.

#### ■ FORTALEZAS DEL AGUA

- Alta calidad de las aguas naturales en la mayoría de las zonas del municipio.
- Extracción controlada de las aguas basales del municipio.
- Existencia de un Plan estratégico de desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES DEL AGUA

- En empleo de energías renovables abundantes en Gran Canaria para la depuración de aguas residuales, incluyendo su tratamiento terciario, y la desalación de agua de mar, puede hacer disminuir la presión sobre los acuíferos del interior de la isla, incluyendo los del municipio de Valsequillo de Gran Canaria.
- El bombeo de aguas desaladas a partir de energía eólica en las zonas costeras de alto potencial de Gran Canaria hasta las zonas bajas más pobladas del municipio puede evitar, llegado el caso, una excesiva presión sobre el acuífero del municipio.
- Existe una gran concienciación de la población de Valsequillo de Gran Canaria en relación a mantener la calidad de las aguas naturales.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan estratégico de desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES DEL AGUA

Del análisis DAFO se desprende que las aguas naturales del municipio de Valsequillo de Gran Canaria no presentan debilidades importantes, ninguna insalvable, así como tampoco amenazas no muy elevadas.

Las fortalezas son importantes, y las oportunidades también, si se gestionan adecuadamente. En este sentido, la existencia de un Plan de Desarrollo Sostenible Integral puede ser fundamental.

### 5.20.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Convertir el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en una comunidad “avanzada” en todos los aspectos relacionados con la protección del aire, el agua y el suelo.
- Convertir la protección del patrimonio natural abiótico en fuente de nuevas empresas y empleo.
- Dotar de nuevas señas de identidad a Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

### 5.20.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Asociar la protección de este patrimonio abiótico con el desarrollo sostenible, la mejora de la calidad de vida y la creación de riqueza y de empleo.
- Asociar la protección del patrimonio abiótico a una “nueva seña de identidad” de Valsequillo de Gran Canaria, tanto de cara a sus propios residentes, como mucho más de cara al exterior.
- Conseguir que los espacios exteriores, públicos o no, del municipio sean considerados la casa común de todos sus habitantes.

### 5.20.6 ACCIONES PROPUESTAS

---



A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL ABIÓTICO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
20.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
20.1	Confeccionar un estudio que defina los parámetros por los que tienen que regirse todas las intervenciones futuras en Valsequillo de Gran Canaria susceptibles de impactar sobre el patrimonio abiótico (en los campos de los agricultura y ganadería, transportes, industrias, residuos, etc.).		ACCIÓN NO INICIADA		
20.2	Confeccionar un estudio específico que valore las emisiones de gases contaminantes por todos los conceptos en el Municipio, y las acciones correctoras necesarias.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.3	Buscar innovaciones en empresas extranjeras relacionadas con el medioambiente y animarlas a que instalen sus productos en el municipio, a efectos demostrativos.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.4	Confeccionar un estudio encaminado a crear una oficina encargada de recopilar todos los parámetros medioambientales de Valsequillo de Gran Canaria para volcarlos en el portal, incluso en tiempo real (producción de energías renovables y ahorro consecuente de energías fósiles, nivel de autonomía energética en cada instante y por periodos de tiempo, ahorro de contaminación ambiental por ese motivo, niveles de producción de agua y de autosuficiencia, niveles de depuración de aguas, empleo de las aguas depuradas, etc.) y que permita a los habitantes del municipio “ser conscientes de su esfuerzo” en estos temas.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.5	Definir y desarrollar una campaña informativa masiva (por todos los medios) para concienciar a la ciudadanía de las ventajas de la protección del medioambiente, y de la necesidad de unos nuevos modos de vida más respetuosos con el mismo.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.6	Diseñar e instalar un conjunto de paneles (o tótems) informatizados, distribuidos en puntos estratégicos del municipio, que informen al ciudadano y a los visitantes de aspectos tales como “nivel de autosuficiencia energética” en cada momento, niveles de ahorro de energía, agua y contaminación alcanzados en periodos de tiempo, etc.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.7	Establecer premios y menciones honoríficas para particulares y empresas que se destaquen por la protección del medioambiente en un marco de sostenibilidad. (Ejemplo, para generadores de residuos 0).		ACCIÓN NO INICIADA		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL ABIÓTICO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
20.8	Definir e implementar un servicio de vigilancia medioambiental en todo el municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.9	Confeccionar los estudios pertinentes para armonizar las necesidades de protección del medio abiótico con las derivadas de la implantación del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.10	Construir, instalar y mantener el conjunto de paneles informatizados.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.11	Crear, en su caso, la oficina encargada de recopilar todos los parámetros medioambientales y volcarlos en el portal de Internet.		ACCIÓN NO INICIADA		
<b>I. PROTECCIÓN DEL SUELO</b>					
20.12	Concentrar las actividades grandes consumidoras de espacio e incentivar la “compactación” de los núcleos rurales (estudiar medidas al respecto).		ACCIÓN NO INICIADA		
20.13	Continuar con la definición de “puntos limpios” relacionados con la recogida de vehículos, electrodomésticos y otros residuos industriales, (Para su evacuación a otros puntos de Gran Canaria o del exterior donde pueda completarse su ciclo de tratamiento).		ACCIÓN NO INICIADA		
20.14	Definir un plan para la protección de los suelos agrícolas producida por el uso de pesticidas en la agricultura, mediante el establecimiento de normas de calidad y del fomento de la producción agrícola con métodos respetuosos con el medioambiente.		ACCIÓN INICIADA		Se está trabajando en la Norma Técnica de Producción Integrada para el cultivo de la fresa desde la Asociación. No hay EXPTE en el Ayto.
20.15	Definir un plan para la protección de suelos frente a la contaminación producida por residuos orgánicos y no orgánicos procedentes de los diferentes cultivos.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.16	Ejecutar el plan de recuperación de zonas de extracción de áridos abandonadas, escombreras, etc.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.17	Ejecutar el plan para la protección de los suelos agrícolas producida por el uso de pesticidas en la agricultura, mediante el establecimiento de normas de calidad y del fomento de la producción agrícola con métodos respetuosos con el medioambiente.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.18	Ejecutar el plan para la protección de suelos frente a la contaminación producida por residuos orgánicos y no orgánicos procedentes de los diferentes cultivos.		ACCIÓN NO INICIADA		
<b>II. PROTECCIÓN DEL AGUA (TERRESTRE)</b>					

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL ABIÓTICO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
20.19	Definir un plan de control de la calidad de las aguas residuales, para proteger los acuíferos, realizando informes previos a la apertura de cualquier actividad industrial y haciendo un seguimiento continuo de los vertidos de estas a la red de alcantarillado.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.20	Ejecutar el plan de control de la calidad de las aguas residuales, para proteger los acuíferos, realizando informes previos a la apertura de cualquier actividad industrial y haciendo un seguimiento continuo de los vertidos de estas a la red de alcantarillado.		ACCIÓN NO INICIADA		
<b>III. PROTECCIÓN DEL AIRE</b>					
20.21	Revisar el plan para la prohibición de la quema de residuos agrícolas y urbanos existente.		ACCIÓN NO INICIADA		
<b>IV. PROTECCIÓN DEL ESPACIO RADIOELÉCTRICO</b>					
20.22	Confeccionar una Ordenanza Reguladora de Instalaciones de Telecomunicaciones en Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		
20.23	Estudiar y aplicar un régimen sancionador (municipal) para diversas actuaciones contra el patrimonio biótico (mal uso del agua- piscinas-, usos no compatibles con el tipo de suelo, contaminación agua-suelo, quemadas, etc.		PROPUESTA		

### 5.20.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL PATRIMONIO ABIÓTICO
ACCIÓN
Incentivar el ahorro energético y el uso de las energías renovables como medio de mejorar la calidad del aire en el municipio.
Mejorar los sistemas de control de vertidos en las aguas residuales, como medio de mejorar la calidad de estas en el municipio.
Impulsar la producción y consumo de alimentos libres de tratamientos químicos en todo el municipio.
Impedir el uso de productos contaminantes y no degradables en las viviendas y establecimientos turísticos del municipio.
Impulsar la aparición de “industrias limpias” en el municipio. En particular empresas que dediquen su actividad a la producción de bienes y servicios relacionados con el medioambiente.
Ofertar espacios “medioambientalmente excelentes” como atractor turístico de Valsequillo de Gran Canaria.

**ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL PATRIMONIO ABIÓTICO****ACCIÓN**

Impulsar la aparición de sistemas de transporte “limpios” (o mínimamente contaminantes), especialmente los vehículos eléctricos impulsados por energías renovables o de pila de hidrógeno.

Impulsar la información al ciudadano relativa al estado del patrimonio abiótico.

Impulsar las formaciones relacionadas con el conocimiento y el respeto al patrimonio abiótico de Valsequillo de Gran Canaria.

Incentivar las acciones de I+D que redunden en la mejora del medioambiente del municipio, en el marco de su desarrollo sostenible (en particular en las áreas del diseño industrial, diseño arquitectónico, ingeniería urbana, etc.).

Convertir los desarrollos medioambientales del municipio en ejemplo de desarrollo sostenible para otras zonas parecidas, en especial los situados en áreas menos desarrolladas.

Impulsar la buena gobernanza en este contexto.

**5.21 EJE DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO BIÓTICO****5.21.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE**

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento *“SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD”* así como otros datos referidos a la situación del eje en el archipiélago canario y en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

**■ SITUACIÓN GLOBAL**

Entendemos por patrimonio biótico todos los seres vivos que pueblan un área de intervención, excluyendo los seres humanos (que como se he expuesto repetidas veces, es el objeto central de todo plan de desarrollo sostenible integral).

Estos seres vivos serán tanto los animales como los vegetales, y tanto los terrestres como los marinos (en todos sus órdenes, es decir, vegetales superiores e inferiores y tanto los mamíferos como los reptiles, aves, insectos, peces, crustáceos, etc.).

Como es obvio, todo este patrimonio animado se sustenta sobre el inanimado, formando el ecosistema del área de intervención, el cual a su vez es una parte fundamental del ecosistema planetario. Constituyen, por tanto, un pilar fundamental de todo desarrollo sostenible integral.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas de la protección de patrimonio biótico a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Protección de los hábitats naturales, tanto terrestres como marinos, de la contaminación y la antropización (especialmente de la especulación salvaje).
- Crear “corredores verdes” como soporte de conexión y movilidad para especies de flora y fauna.
- Impedir la transferencia de especies radicadas en espacios naturales a otros espacios en los que puedan generar colisiones (y en particular, el tráfico y comercio de especies exóticas).
- Preservación en su caso, o repoblación en otros, de especies en vías de extinción sobre hábitats protegidos.

En definitiva, la necesidad de que la humanidad alcance un desarrollo sostenible, que solo puede ser integral, descansa entre otros pilares en la máxima protección del patrimonio biótico actual, y la recuperación del mismo (en cuanto a especies amenazadas) cuando ello sea posible. Estas acciones formarán parte de una nueva “cultura universal” asumida por todos, y que de alguna manera ha de estar asociada al propio concepto de sostenibilidad universal.

## ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### I. FLORA (TERRESTRE)

Para la protección de este rico patrimonio natural Gran Canaria cuenta con un conjunto de recursos, entre los que destacan:

#### Legislativos

- Ley 4/2010, de 4 de junio, del Catálogo de Especies Protegidas, que deroga el Decreto 151/2001, de 23 de Julio por el que se crea el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias, adaptándose al nuevo marco legislativo derivado de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, según la cual se identifican las especies y sus categorías de protección.

## II. FAUNA (TRRESTRE)

Para la protección de este rico patrimonio natural Gran Canaria cuenta con un conjunto de recursos, entre los que destacan:

### Legislativos:

#### Espacios protegidos

RED NATURA 2000: es un referente para la conservación de la naturaleza.

- La Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres (DirectivaAves), que ha dado lugar a las denominadas Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs). En Gran Canaria se han declarado 5 ZEPAs, que ocupan una extensión aproximada de 21.181 ha.
- La Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (Directiva Hábitats), que recoge la obligatoriedad de proteger una lista de hábitats, muchos de los cuales de han localizado en Gran Canaria, siendo de especial valor aquellos endémicos. De hecho, existen 38 de Zonas de Especial Conservación (ZECs) declaradas, que ocupan tanto espacios terrestres como marinos y suman una superficie total de 114.074,74 ha. de las cuales 51.671,74 son de carácter oceánico.

Centros de protección:

- CEPLAM Centros de Planificación Ambiental: información ambiental, biografía ambiental, videoteca ambiental, diapoteca y educación ambiental.
- Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre de Tafira: recuperación de la fauna accidentada.

#### Espacios naturales protegidos

Gran Canaria cuenta con numerosos Espacios Naturales Protegidos: Parques Naturales, Zonas de Especial Protección de ves, Lugares de interés Comunitario etc. Por otro lado, gran parte de Gran Canaria es Reserva mundial de la Bioesfera.

### 1. ÁMBITO INTERNACIONAL:

- Reserva de la Bioesfera.
- SEO/Birdlife.
- LICs.
- Red Natura.



**RED NATURA 2000:** es un referente para la conservación de la naturaleza.

Los espacios que forman parte de Natura 2000 son de dos tipos. Por un lado, las *Zonas Especiales de Conservación* (ZEC), previamente consideradas como *Lugares de Importancia Comunitaria* (LICs), y por otro las *Zonas de Especial Protección para las Aves* (ZEPA), ya designadas por los estados miembros con arreglo a las disposiciones de la Directiva de Aves Silvestres (Directiva del Consejo 79/409/CEE) pero a las que la Directiva de Hábitats integra en la red europea.

La Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres (Directiva Aves), ha dado lugar a las denominadas Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs). En Gran Canaria se han declarado 5 ZEPAs, que ocupan una extensión aproximada de 21.181 ha.

- ZEPA: Ayagaures y Pilancones. Superficie de 9.689,347has.
- ZEPA: Macizo de Tauro. Superficie de 1.244,183 has.
- ZEPA: Ojeda, Inagua y Pajonales. Superficie de 3.527,657 has.
- ZEPA: Tamadaba. Superficie de 8.557,575 has.
- ZEPA: Juncalillo del Sur. Superficie: 186,397 has.

La Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (Directiva Hábitats), que recoge la obligatoriedad de proteger una lista de hábitats, estas zonas son: Área marina de La Isleta, Bahía del Confital, Bandama, Pino Santo, Jinámar, Azuaje, Barranco de la Virgen, Los Tilos De Moya, Barranco Oscuro, El Brezal, Punta del Mármol, Amagro, Costa de Sardina del Norte, Tamadaba, El Nublo II, Ojeda-Inagua-Pajanles, Güigüí, El Nublo, Sebadales de Güigüí, Franja Marina de Mogán, Macizo de Tauro, Macizo de Tauro II, Pilancones, Fataga, Amurga, Barranco de Guayadeque, Los Marteles, Riscos de Tirajana, Hoya del Gamonal, Roque Nublo, Dunas de Maspalomas, Sebadales de Playa del Inglés, Juncalillo del Sur, Playa del Cabrón, Arinaga, Punta de la Sal, Bahía de Gando y Tufia.

## 2. ÁMBITO ESTATAL:

- La Ley 5/2007, de 3 de Abril, de la Red de Parques Nacionales regula la protección a nivel estatal. Actualmente esta competencia recae en el Gobierno de Canarias.

## 3. ÁMBITO AUTONÓMICO:

- o Parques Naturales Integrales:

**Reserva Natural Integral de Inagua:** Cuenta con 3920,3 has. y se encuentra en los municipios de Tejeda, Mogán y La Aldea de San Nicolás. Refugio principal de especies como el pinzón azul. Está declarada ZEPA.

**Reserva Natural Integral del Barranco Oscuro:** Tiene 35,2 has y se encuentra entre los municipios de Moya y Valleseco. De gran riqueza florística y faunística, sobre todo invertebrados. Entre la flora cuenta con más de 40 especies endémicas de Canarias, siendo una docena de las mismas propias de Gran Canaria.

○ Reservas Naturales Especiales:

**Reserva Natural Especial de El Brezal:** Cuenta con 107 has y pertenece al municipio de Santa María de Guía. Entre su flora destacan endemismos como el bicácaro o la esparraguera. Está declarada Zona de Sensibilidad Ecológica.

**Reserva Natural Especial de Azuaje:** Tiene 61,1 has y pertenece a los municipios de Firgas y Moya. Cuenta con flora amenazada como la laurisilva y abundantes endemismos. Está declarada Zona de Sensibilidad Ecológica.

**Reserva natural Especial de Los Tilos de Moya:** Cuenta Con una superficie de 91,5 has. y se encuentra entre los municipios de Santa María de Guía y Moya. La flora y fauna se componen de las especies típicas de laurisilva, contando con multitud de endemismos de alto interés científico (más de 50 especies de plantas y varios cientos de invertebrados), algunos en peligro como la chahorra o la cresta de gallo.

**Reserva Natural de Los Marteles:** Son 3568,7 has y se encuentra entre los municipios de Santa Lucía, Agüimes, Valsequillo de Gran Canaria, San Mateo, San Bartolomé, Ingenio, Telde y Tejeda. Cuenta con una amplia variedad de hábitats donde sobresalen los acebuchales y saucedas y los farallones. En sus escarpes se concentra una alta biodiversidad vegetal endémica de gran interés científico. Se trata de un área de Sensibilidad Ecológica.

**Reserva Natural Especial de las Dunas de Maspalomas:** Cuenta con 403,9 has y se encuentra en San Bartolomé. Gran parte de la flora y algunas especies orníticas que visitan zonas húmedas de este espacio. Abundan especies de insectos sabulícolas relacionadas con la fauna africana. Se trata de un Área de Sensibilidad Ecológica.

**Reserva Natural Especial de Güigüi:** Tiene 2920,9 has y se encuentra en San Nicolás. Entre la flora destacan endemismos en peligro cuyas poblaciones se distribuyen totalmente por el interior de la reserva, como por ejemplo el cabezón. En cuanto a la fauna, los acantilados costeros nidifican varias especies amenazadas de aves. Está considerada Área de Sensibilidad Ecológica.

○ Parques naturales:



**Parque natural de Tamadaba:** Ocupa 7538,6has y se encuentra entre Agaete, Artenara y San Nicolás. En Tamadaba se encuentra uno de los pinares naturales mejor conservados de la isla. Existen otros biosistemas bien conservados como son los de los barrancos y los cardonales y tabaibales de zonas bajas, además de los hábitats de escarpes. En los riscos de Guayedra se encuentran varias especies amenazadas. Además, determinadas especies de aves endémicas y amenazadas encuentran en los pinares áreas idóneas de nidificación. Se trata de una zona ZEPA y un Área de Sensibilidad Ecológica.

**Parque natural de Pilancones:** Son 5794,4 has en el municipio de San Bartolomé. El pinar constituye un hábitat en buen estado de conservación con buenas poblaciones avícolas, por lo que se ha incluido como ZEPA. También son importantes los cardonales y tabaibales. Por todo el espacio se distribuyen especies amenazadas de la flora y fauna, siendo estos de Interés Científico.

○ Parques Rurales:

**Parque Rural del Nublo:** Cuenta con 26307,4 has y se encuentra entre los municipios de Artenara, Tejeda, San Nicolás, Mogán, San Bartolomé, San Mateo, Valleseco y Moya. Alberga hábitats naturales en buen estado, abundantes especies endémicas y amenazadas, algunas de las cuales se restringen a este espacio natural como el rosalillo. Los pinares, las abundantes charcas artificiales y acantilados son hábitats importantes para aves. Está considerado como Área de Sensibilidad Ecológica y ZEPA.

**Parque Rural de Doramas:** Cuenta con una superficie de 3586 has encontrándose entre los municipios de Santa M<sup>ª</sup> de guía, Moya, Fingas, Valleseco, Arucas y Teror. Está considerado Área de Sensibilidad Ecológica.

○ Monumentos Naturales:

**Monumento Natural de Amagro:** Tiene 407,7 has y se ubica en Gáldar. Está declarado Área de Sensibilidad Ecológica.

**Monumento Natural de Bandama:** Cuenta con 325,7 has y pertenece a los municipios de Las Palmas, Telde y Santa Brígida. Está declarado área se Sensibilidad Ecológica. Se ubica dentro del Paisaje protegido de Tafira.

**Monumento Natural del Montañón Negro:** Cuenta con 193,6 has y pertenece a los municipios de Moya, Gáldar, Santa María de guía y Valleseco. Está declarada área se Sensibilidad Ecológica.

**Monumento Natural del Roque Aguayro:** Son 806,6 has y se encuentra en Santa Lucía y Agüimes. Está declarado área se Sensibilidad Ecológica.

**Monumento Natural de Tauro:** Cuenta con 1256,6 has y se ubica en Mogán. En la parte alta se asientan importantes comunidades boscosas. Está declarada área se Sensibilidad Ecológica y ZEPA.

**Monumento Natural de Arinaga:** Son 90,7 has y se encuentra en Agüimes. Existen varios endemismos amenazados, tanto vegetales como animales, entre ellos el lagarto Gallotia atlántica delibesii. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica.

**Monumento Natural del Barranco de Guayadeque:** Cuenta con 725,5 has y se encuentra entre Agüimes e Ingenio. Cuenta con una muestra importante de la flora autóctona, con abundantes endemismos canarios y macaronésicos. Existen elementos naturales singulares de la flora. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica.

**Monumento Natural Riscos de Tirajana:** Son 772,2 has y pertenece a los municipios de San Mateo, Tejeda, San Bartolomé, Santa Lucía y Valsequillo de Gran Canaria. Presenta numerosos endemismos con especies amenazadas y protegidas. En el escarpe ha llegado a nidificar algún halcón protegido por la normativa nacional e internacional. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica.

**Monumento Natural del Roque Nublo:** Cuenta con 451,8 has y se ubica en Tejeda. Cuenta con gran singularidad y representatividad en el paisaje de la isla. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica. Se encuentra incluido dentro del Parque Rural del Nublo.

**Monumento Natural Del barranco del Draguillo:** Son unas 234,5 has y se ubica en Telde e Ingenio. En sus laderas se encuentran ecosistemas, las naturales y flora autóctona, con endemismos canarios y macaronésicos. La vegetación potencial corresponde casi exclusivamente al dominio del bosque termófilo, salvo en cotas bajas que corresponde al piso basal. La vegetación actual está formada en su mayor parte por matorral de sustitución como tabaiba amarga, vinagrera, tajinaste, verode y aulaga. Existe una formación acebuchal-palmeral en la cabecera. En las zonas más bajas aparecen cardonales y tabaibales de Euphorbia balsamífera. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica.

○ Paisaje Protegido

**Paisaje Protegido de La Isleta:** Son 462,49 has y se encuentra en el municipio de Las Palmas. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica.

**Paisaje Protegido de Pino Santo:** Cuenta con 3012,3 has y se encuentra en Las Palmas, Santa Brígida, Teror y San Mateo. Cuenta con importantes representaciones de acebuchales.

**Paisaje Protegido de Tafira:** Cuenta con 1413,6 has y se ubica en Telde, Santa Brígida y Las Palmas. Entre la vegetación existente destacan endemismos como palmeras, dragos, marmulanos etc. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica.

**Paisaje Protegido de Las Cumbres:** Son unas 4329 has y se ubica en los municipios de Artenara, Gáldar, Santa María de Guía, Moya, Valleseco, Tejeda, San Mateo y Valsequillo de Gran Canaria. Hay abundantes endemismos y especies amenazadas como la margarita plateada protegida por la normativa regional. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica.

**Paisaje Protegido de Lomo Magullo:** Cuenta con 176 has y se ubica en Telde y Valsequillo de Gran Canaria.



**Paisaje protegido de Fataga:** Tiene 3004,6 has y se encuentra en San Bartolomé. Alberga hábitats naturales en buen estado de conservación, como son los palmerales y los escarpes. Es importante destacar la presencia de sabinas. Esta declarado como ZEPA.

**Paisaje Protegido de Montaña de Agüimes:** Cuenta con 285,2 has. y se ubica en los municipios de Ingenio y Agüimes.

○ Sitios de Interés Científico:

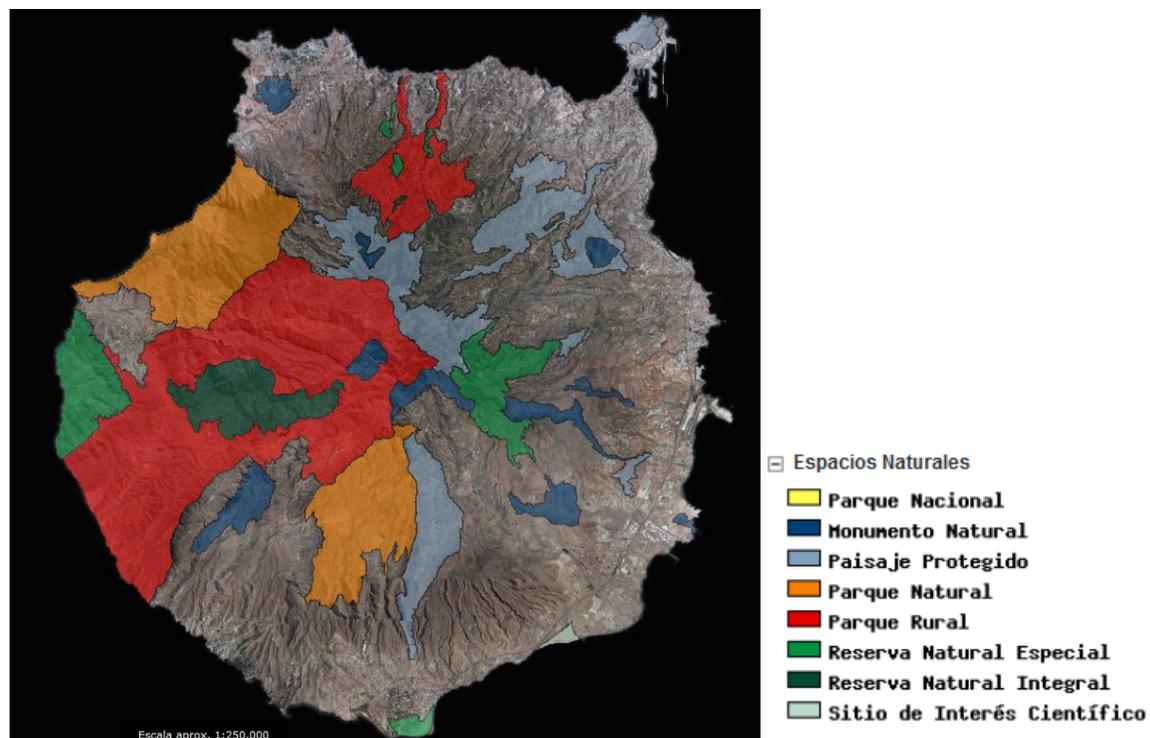
**Sitio de Interés Científico de Jinámar:** Tiene 29,6 has. y se encuentra entre las Palmas y Telde. Cuenta con un endemismo muy amenazado, la hierbamuda. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica.

**Sitio de Interés Científico de Tufia:** Tiene 54,1 has y se ubica en Telde. Cuenta con dos endemismos vegetales protegidos que están seriamente amenazados, como son el chaparro y la piña de mar. Hay una buena representación de hábitats halófilo y sabuícola. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica.

**Sitio de Interés Científico del Roque de Gando:** Cuenta con 0,5 has y se encuentra en Telde. Está declarado área de Sensibilidad Ecológica.

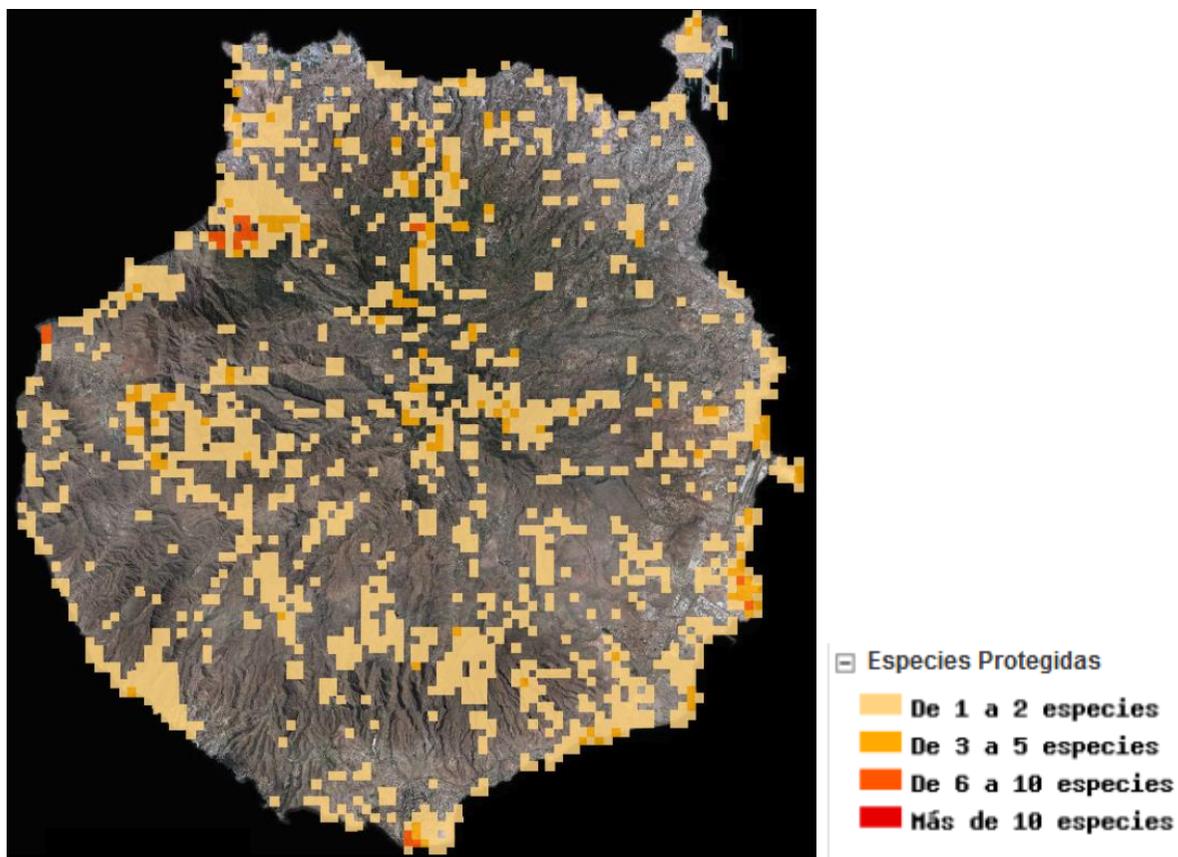
**Sitio de Interés Científico de Juncalillo del Sur:** Cuenta con 192 has y se ubica en San Bartolomé. Alberga una de las escasas poblaciones del amenazado chaparro. Las charcas naturales de la costa constituyen un hábitat en buen estado de conservación incluido en la red de ZEPA donde se refugian muchas especies limícolas y migradoras.

A continuación, se presenta un mapa con la distribución de los principales espacios naturales de la isla de Gran Canaria:



Espacios Naturales Protegidos. Fuente: IDE Canarias. Gobierno de Canarias.

En el siguiente mapa se presenta una distribución en la isla de las especies protegidas, de acuerdo con la información extraída del Gobierno de Canarias:



Especies Protegidas. Fuente: IDE Canarias. Gobierno de Canarias.

### Legislación aplicable (BIODIVERSIDAD)

#### AUTONÓMICA

- ORDEN de 2 de mayo de 2011, por la que se fijan determinados aspectos del marisqueo a pie para la recolección de algunas especies de mariscos de Canarias. ORDEN de 18 de mayo de 2011 por la que se modifica puntualmente.
- LEY 4/2010, de 4 de junio, del Catálogo Canario de Especies Protegidas.

- DECRETO 62/2006, de 16 de mayo, por el que se establecen medidas para favorecer la protección, conservación e identidad genética de la palmera canaria (*Phoenix canariensis*).
- DECRETO 188/2005, de 13 de septiembre, por el que se modifica el Decreto 151/2001, de 23 de julio, que crea el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias. DEROGADO excepto los términos segundo, tercero y cuarto según se establece en la Disposición Transitoria de la Ley 4/2010.
- ORDEN de 19 de febrero de 2003, por la que se desarrolla la Disposición Adicional Segunda del Decreto 178/2000, de 6 de septiembre, que regula las actividades de observación de cetáceos.
- DECRETO 151/2001, de 23 de julio, por el que se crea el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias. DEROGADO excepto los artículos 5.2, 5.3, 5.4, 7, 8 y 9 según se establece en la Disposición Transitoria de la Ley 4/2010.
- DECRETO 178/2000, de 6 de septiembre, por el que se regulan las actividades de observación de cetáceos.
- ORDEN de 1 de junio de 1999, por la que se crea el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias.
- DECRETO 98/1998, de 26 de junio, por el que se prohíbe la liberación en el medio natural y la comercialización en vivo del cangrejo de río americano (*Procambarus clarkii*) en Canarias.
- ORDEN de 20 de febrero de 1991, sobre protección de especies de la flora vascular silvestre de la Comunidad Autónoma de Canarias.

#### ESTATAL

- REAL DECRETO 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras.
- REAL DECRETO 1599/2011, de 4 de noviembre, por el que se establecen los criterios de integración de los espacios marinos protegidos en la Red de Áreas Marinas Protegidas de España.
- REAL DECRETO 1274/2011, de 16 de septiembre, por el que se aprueba el Plan estratégico del patrimonio natural y de la biodiversidad 2011-2017, en aplicación de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- ORDEN ARM/2090/2011, de 22 de julio, por la que se establecen medidas provisionales de protección frente al caracol manzana *Pomacea insularum* y *Pomacea canaliculata*. ORDEN ARM/2294/2011 por la que se modifica.
- REAL DECRETO 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.
- REAL DECRETO 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. Corrección de errores.



- REAL DECRETO 342/2010, de 19 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 664/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la alimentación de aves rapaces necrófagas con subproductos animales no destinados a consumo humano.
- REAL DECRETO 1432/2008, de 29 de agosto, por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión.
- REAL DECRETO 1727/2007, de 21 de diciembre, por el que se establecen medidas de protección de los cetáceos.
- LEY 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- REAL DECRETO 664/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la alimentación de aves rapaces necrófagas con subproductos animales no destinados a consumo humano.
- REAL DECRETO 435/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Inventario nacional de zonas húmedas.
- LEY 31/2003, de 27 de octubre, de conservación de la fauna silvestre en los parques zoológicos.

#### COMUNITARIA

- REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) nº 828/2011 de la Comisión, de 17 de agosto de 2011, por el que se suspende la introducción en la Unión de especímenes de determinadas especies de fauna y flora silvestres.
- DIRECTIVA 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres.
- REGLAMENTO (CE) nº 865/2006 de la Comisión, de 4 de mayo de 2006, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) nº 338/97 del Consejo relativo a la protección de especies de la fauna y flora silvestres mediante el control de su comercio (Texto consolidado 25/02/2008).
- DIRECTIVA 1999/22/CE del Consejo, de 29 de marzo de 1999, relativa al mantenimiento de animales salvajes en parques zoológicos.
- REGLAMENTO (CE) nº 338/97 del Consejo, de 9 de diciembre de 1996, relativo a la protección de especies de la fauna y flora silvestres mediante el control de su comercio (Texto consolidado 15/08/2010).
- DIRECTIVA 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (Texto consolidado 01/01/2007).

#### CONVENIOS INTERNACIONALES

- CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA. Instrumento de ratificación de 16 de noviembre de 1993 del Convenio sobre la Diversidad Biológica, hecho en Río de Janeiro 5 de junio de 1992.
- CONVENIO DE BONN. Convención sobre la conservación de las especies migratorias de animales silvestres, hecho en Bonn el 23 de junio de 1979. Texto corregido según acuerdo de la tercera reunión de la conferencia de los Estados contratantes celebrada en Ginebra del 9 al 13 de septiembre de 1991.
- CONVENIO DE BERNA. Instrumento de ratificación de 13 de mayo de 1986 del convenio de 19 de septiembre de 1979 relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural en Europa, hecho en Berna. Relación de especies endémicas de flora canaria propuestas por el Estado Español para su inclusión en el anejo
- CONVENIO CITES. Instrumento de Adhesión de España de 16 de mayo de 1986 a la Convención de 3 de marzo de 1973 sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, hecho en Washington.
- CONVENIO RAMSAR. Instrumento de 18 de marzo de 1982 de adhesión de España al Convenio relativo a Humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas, hecho en Ramsar el 2 de febrero de 1971. Resolución de 17 de octubre de 2002, con la inclusión en la lista del Convenio de Ramsar del saladar de Jandía.

### 5.21.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### I. FLORA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ■ NECESIDADES DE PROTECCIÓN DE LA FLORA DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

De acuerdo con lo expuesto en el Diagnóstico Ambiental de Medianías de la Mancomunidad de Municipios de Medianías de GC, dentro de la cual se encuentra Valsequillo de Gran Canaria, se identifican las diferentes especies vegetales naturales que han de ser protegidas.



### ▪ Descripción general

Las formaciones presentes en la Mancomunidad de Municipios de Medianías de Gran Canaria se corresponderán con los pisos bioclimáticos encuadrados dentro de las zonas de vegetación de: Bosques Termófilos, bosques subhúmedos de árboles perennifolios (laurisilva y fayal-breza), pinares y matorrales de cumbres, todos ellos con sus particularidades de composición de los matorrales y cortejo florísticos, derivadas de las diferentes circunstancias climáticas. A partir de estas formaciones básicas, la actividad humana ha ido mermando utilizando los diferentes recursos que ofrecían, y empleando tierras para el cultivo. La temporalidad de las acciones y el diferente uso del territorio ha ido dando lugar a una vegetación muy alterada, caracterizada por las actuales comunidades de sustitución y relictos de antiguas formaciones.

En las cotas bajas de la Mancomunidad de Municipio de Medianías de GC aparecen restos de formaciones de carácter termófilo con dominio de rodales de lentisco (*Pistacia lentiscus*), Acebuches (*Oleada europea ssp cerasformis*) y almácigos (*Pistacia atlántica*), así como palmerales de *Phoenix canariensis* de los barrancos. Estos rodales se encuentran generalmente dentro de matrices de matorrales de vinagreras (*Rumez lunaria*), inciensos (*Artemisa canariensis*) (*Kleinia nerifolia*) cornicales (*Periploca laeviagarta*) tabaibas amargas (*Euphorbia obtusifolia*).

En el piso bioclimático de transición, las formaciones más importantes son: Acebuchal-lentiscal de la Caldera de Bandama, acebuchal del barranco de los Cernícalos, almácigos en el barranco del Almacigal de Tejeda, palmeral con almácigos en el barranco del Carrizal de Tejeda, bosque termófilo en Barranco de la Plata de Valsequillo de Gran Canaria, drago de Pino Santo. También se pueden localizar especies aisladas de interés en esta formación como pueden ser formaciones xéricas, que, aunque tienen menor representación son destacables como enriquecedoras de la biodiversidad del espacio, tal es el caso del cardonal en cabecera Varranquillo Calixto, Valsequillo de Gran Canaria.

El piso bioclimático de medianías posee las formaciones relictuales del bosque subhúmedo de especies perennifolias de laurisilva y fayal-breza, el llamado monte verde, localizado entre las cotas 400 m y 1500 m de altitud. Así sería la zona de influencia directa de los alisios, con importantes tasas de humedad. De esta formación queda ya muy poco, ya que ha sido muy alterada a lo largo de los años. Las especies más características de esta formación son las lauráceas, como el laural, *Laurus azorica*, el Til (*Ocotea foetens*), el viñatigo (*Persea indica*) y el barbusano (*Apollonias barbujana*). Todas estas especies arbóreas se encuentran acompañadas de un cortejo florísticos y también están muy relacionadas con formaciones de Fayal-Breza, asociación compuesta por *Erica arbórea* y *Myrica faya*.

En cuanto a los matorrales presentes, están compuestos por codesos (*Adenocarpus folisus*), retama amarilla (*Teline micrófila*) y escobones (*Chamaecetysus porliferus*), siendo también frecuentes los zarzales (*Rubus inermis*). Esta zona se caracteriza por ser fundamentalmente agrícola, de ahí las facies degradadas de matorral, aportando especies foráneas de gran desarrollo, como las Pitas (*Agave americana*) y tuneras (*Opuntia ficusbarbarica* y *Opuntia ssp*), muy comunes y con un carácter agresivo. También son destacables los prados y pastos de gran productividad y empleado para el uso pastoril. Por la zona se localizan también zonas con plantaciones de castaños (*Castanea sativa*).

Debido a la presencia de formaciones como bosquetes y relictos, se trata de una zona de gran valor ecológico. El lomo de las Pitás es un reducto importante de laurisilva secundaria, con predominio de Laureles, El Barranco de Antona en donde se desarrolla también un bosquete con especies muy representativas del bosque de laurisilvia. El Barranco de los Mireles, la Bodeguilla y el Madroñal, con una alta presencia de madroños (*Arbustis canariensis*) puntuales y los riscos y Roques de Tenteniguada, con especies rupícolas y elementos aislados del monte verde.

En la zona de las cumbres, se encuentra el piso bioclimático húmedo de cumbres, en el que se desarrollan formaciones de fayal-Brezal y pinares (*Pinus canariensis*), con matorrales de escobones, retamas, codesos, margarzas (*Argirantemun ssp*), alhelíes (*Erisimun escoparium*), gamonas (*Asphodelus aestibus*). Este piso bioclimático está ocupado casi en su totalidad por formaciones de *Pinus canariensis* de repoblación, con los que se mezclan otras especies de pinos foráneos como *Pinus insignis* y *Pinus radiata*. Las cumbres constituyen la mayor superficie forestal de toda la MMMGC. En la zona sur, las formaciones de pinar cambian su fisonomía, siendo más abiertas y con matorrales con carácter más xérico. Son bastante frecuentes los jarales (*Cytus monspeliensis*, *Cystus simpitifolius*), los cuales toman gran representación en el ambiente semiárido del Suroeste. Cabe destacar que la explotación de estas formaciones en su día fue muy destacada por la extracción de la pez y la actividad de carboneo.

También deben considerarse los pinares antrópicos para la mayor parte de las formaciones de esta conífera. En las cotas más altas y relieves por encima de los 1800 m de altura, aparecen comunidades de matorral de montaña, compuestos fundamentalmente por margarzas, retamas y codesos.

Se deben destacar las formaciones vegetales adaptadas a condiciones muy específicas, como pueden ser la vegetación higrófila y rupícola. Existen varias representaciones de saucedas (*Salix canariensis*) en barranco de la Mina-Guiguada y vegetación muy particular en riscos y escarpes como en riscos de Tenteniguada, Riscos de Chapín. Se observa que dentro del territorio se encuentran valores muy interesantes respecto a enclaves florísticos y biodiversidad, si bien es verdad que la fragmentación del territorio, y los usos agresivos, ponen en riesgo tanto especies como formaciones con el consecuente riesgo de pérdida de flora única y ecosistemas.

#### ▪ Especies amenazadas

En el libro rojo de especies amenazadas de Canarias se recoge que las especies de flora endémica amenazada en la MMMCG son las siguientes:



## CATÁLOGO DE FLORA ENDÉMICA AMENAZADA DE GRAN CANARIA PRESENTES EN LA MMMGC

Especie	Nombre común	Categoría UICN	Localización
<i>Aeonium undulatum</i>	Oreja de abad u Oreja de gato.	(VU)	SanMateo-Lagunetas, Riscos de Tenteniguada Roque Saucillo
<i>Argyranthemum adauctum ssp. jacobaeifolium</i>	Topete o Magarza de Monte	(VU)	San Mateo
<i>Cheirolophus arbutifolius</i>	Cabezuela.	EN	Riscos de Tenteniguada.
<i>Crambe pritzelii</i>		VU)	Tenteniguada y Roque Saucillo, Barranco de los Cernicalos, sobre San Mateo, La Calzada, etc.
<i>Crambe scoparia</i>		EN	Barrancos de Tejeda y Siberio Bentayga
<i>Descurainia preauxiana</i>	Hierba pajonera	VU).	Ayacata - Tejeda, Chira Tejeda - Siberio
<i>Echium callithyrsum</i>	Taginaste azul	VU	Tenteniguada, riscos sobre S.Mateo y Lagunetas, Roque Saucillo, Bco. de Los Cernicalos
<i>Hypericum coadunatum</i>	Malforado de manantial.	CR)	Cueva Corcho, San Mateo, Tenteniguada, Barranco de Siberio y Tejeda
<i>Isoplexis isabelliana</i>	Cresta de gallo	(EN	Llanos de la Pez, Tenteniguada, Camaretas, Gamonal, y Cueva Grande
<i>Kickxia pendula</i>	Giralda colgante	(VU)	Valsequillo.
<i>Micromeria helianthemifolia</i> Var. <i>mary annae</i>	Tomillo de risco	VU	Bco. de Siberio de Ayacata
<i>Onopordon carduelium</i>		(CR)	Roque Tenteniguada Los Marteles Cernicalos
<i>Parolinia filifolia</i>		EN)	Riscos de Tenteniguada
<i>Parolinia glabriuscula</i>		CR)	Riscos de Tenteniguada
<i>Pericallis hadrosoma</i>	Flor de mayo leñosa	CR	Hoya del Gamonal, Cruz del Saucillo
<i>Scrophularia calliantha</i>	Bella de risco.	(VU)	Riscos de Tenteniguada
<i>Silene tamaranae</i>	Conejera de risco. Hierba conejera.	(VU)	Caldera de los Marteles. Bco. Siberio.
<i>Tanacetum ferulaceum</i> Var. <i>latipinnum</i>	Saladillo de risco.	VU).	Roque Bentayga
<i>Tanacetum ptarmiciflorum</i>		(EN).	Riscos de Chapin.
<i>Teline rosmarinifolia.</i>		(EN).	Santa Brigida.

Fuente: Libro rojo de especies amenazadas de canarias

- **Tabaibales y cardonales:** Todos los tipos de matorrales termomediterráneos y preestépico (*Aeonio-Euphorbion canariensis*).
- **Retamares:** Retamares termomediterráneos (*Mayteno-Juniperion canariensis*).
- **Codesares:** Matorrales mediterráneos y oromediterráneos primarios y secundarios con dominio frecuente de genistas (*Telino-Adenocaripion foliolosi*).
- **Majadales:** Formaciones herbosas secas seminaturales y fascies de matorrales (*Poetea bulbosae*).
- **Juncuales:** Prados mediterráneos de hierbas altas y juncos (*Schyzogyno-Juncetum acutii*).
- **Vegetación casmofítica:** Vegetación casmofítica de pendientes rocosas. Subtipos silicícolas *Cheilantion pulchellae*, *Bartramio- Polypodium serrati* y *Anogrammion leptophyllae*).

- **Vegetación colonizadora de coladas:** Vegetación colonizadora de coladas y cráteres volcánicos recientes (*Soncho-Sempervivion*).
- **Saucedas:** Bosques de galería de *Sáliz ssp.* Formaciones ripícolas de ríos.
- **Acebuchales, lentiscales y almacigales:** Bosques de *Olea* y *Ceratonia* (*Pistacio lentiscii-Oleetum cerasiformis*).
- **Laurisilva:** Bosques de laureles macaronesianos (*Visneo mocanerae-Arbutetum canariensis*).
- **Palmerales:** Palmerales de *Phoenix canariensis* (*Periploco laevigata-Phoenicetum canariensis*).
- **Pinares:** Pinares macaronesianos endémicos (*Cisto-Pinion canariensis*).

Por otro lado, existen una serie de localizaciones en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria de gran interés vegetal, tales son:

- Barranquillo del Pedregal. Barranco de San Miguel Valsequillo de Gran Canaria: Bosque termófilo.
- Ferrú- Montes del Sargento Tenteniguada: Elementos arbóreos de acebuches y lentiscos.
- Barranco del Colegio. Barranco San Miguel- Los Llanetes arriba de Valsequillo de Gran Canaria: Palmeral del barranco.
- Los Alfaques-Solana Tenteniguada: Localidad de madroño (*Arbustus canariensis*).

Es importante indicar la escasa representación de especies de monte verde, especies q en otras islas dentro del mismo ambiente son muy comunes y que en Valsequillo de Gran Canaria tienen una escasa representación.

## ■ RECURSOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FLORA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Espacios protegidos

A continuación, se presentan los espacios protegidos y la flora destacada en ellos:

- Paisaje Protegido de Las Cumbres:

La superficie que abarca este paisaje protegido es de 4329 hectáreas, integrando a los municipios de Artenara, Gáldar, Guía, Moya, Valleseco, Tejeda, San Mateo y Valsequillo de Gran Canaria.

En este Paisaje Protegido se pueden encontrar numerosas especies amenazadas como la margarita plateada (*Tanacetum ptarmiciflorum*) protegida por normativa regional.



- Reserva Natural de Los Marteles:

La superficie total de esta reserva natural es de 3568,7 hectáreas incluyendo a los municipios de Santa Lucía, Agüimes, Valsequillo de Gran Canaria, San Mateo, San Bartolomé de Tirajana, Ingenio, Telde y Tejeda.

Posee una amplia variedad de hábitats donde destacan los acebuchales y saucedas de la cabecera del barranco de Los Cernícalos, y los abundantes farallones que hay por todo el espacio. Los acebuchales constituyen un pequeño reducto de una gran masa arbustiva que anteriormente cubría una gran parte del noreste de la isla. En los escarpes se encuentra una alta biodiversidad vegetal endémica (sólo en los acantilados del Paso de la Plata se conocen más de 50 endemismos) de gran interés científico.

- **Recursos legislativos**

Ámbito comunitario:

Red natura 2000, referente para la conservación de la naturaleza: Los espacios que forman parte de Natura 2000 son de dos tipos. Por un lado, las *Zonas Especiales de Conservación* (ZEC), previamente consideradas como *Lugares de Importancia Comunitaria* (LICs), y por otro las *Zonas de Especial Protección para las Aves* (ZEPA), ya designadas por los estados miembros con arreglo a las disposiciones de la Directiva de Aves Silvestres (Directiva del Consejo 79/409/CEE) pero a las que la Directiva de Hábitats integra en la red europea.

La Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (Directiva Hábitats), que recoge la obligatoriedad de proteger una lista de hábitats.

Ámbito estatal:

- La Ley 5/2007, de 3 de Abril, de la Red de Parques Nacionales regula la protección a nivel estatal. Actualmente esta competencia recae en el Gobierno de Canarias.

Ámbito autonómico:

- Ley 4/2010, de 4 de junio, del Catálogo de Especies Protegidas, que deroga el Decreto 151/2001, de 23 de Julio por el que se crea el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias, adaptándose al nuevo marco legislativo derivado de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, según la cual se identifican las especies y sus categorías de protección.

### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS EN LA PROTECCIÓN DE LA FLORA DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En términos generales las formaciones vegetales más afectadas son las asociadas a cerrillares, a campos de cultivos de cultivos y a formaciones nitrófilas y ruderales relacionadas con zonas antropizadas. En algunas zonas puede verse afectado un matorral de transición mixto, así como los individuos aislados de acebuches y palmeras.

En términos más concretos la flora natural de Valsequillo de Gran Canaria se ve afectada por múltiples circunstancias, entre las que cabe destacar:

- Desbroce ligado a la limpieza y puesta en cultivo de las parcelas.
- Mantenimiento de la red viaria existente.
- Ampliación del suelo edificable (suelos urbanos, urbanizables y asentamientos rurales).
- Incendios, vinculados o no a las actividades recreativas en la naturaleza.
- Sobrepastoreo.
- Actividades recreativas y cinegéticas.
- Efecto barrera de la red viaria y embalses.
- Prácticas agrícolas incorrectas.

Para la conservación de las especies vegetales y comunidades faunísticas se ha dispuesto que el 9,12% del suelo del municipio sea de categoría Suelo Rústico de protección natural.

### ■ IMPACTOS DE LA PROTECCIÓN DE LA FLORA DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Se desconocen los impactos derivados de la protección de la flora en Valsequillo de Gran Canaria.



## II. FAUNA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ NECESIDADES DE PROTECCIÓN DE LA FLORA DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Tal y como indica el Diagnóstico Ambiental de Medianías de la MMMGC la fauna está intrínsecamente ligada a las formaciones vegetales y a las condiciones climáticas y hábitats muy concretos. En general en la MMMGC el número de vertebrados terrestres es bajo, mientras que el de los invertebrados es muy alto, mostrando tasas elevadas de endemidad.

La fauna vertebrada se estima que son unas 58 especies, 44 aves, 7 de mamíferos, 3 de reptiles, 2 anfibios y 2 peces. Cada una de esas asociadas a distintas formaciones vegetales:

- Aves de cantiles y escarpes; Representados por rapaces, palomas, cuervos.
- Fondos de barrancos y embalses; la fauna está asociada a la presencia más o menos constante de agua. Están presentes aves y anfibios entre los que destacan la rana meridional y la rana común, y entre las aves la alpispa, la polla de agua, la garza real, la garceta común y algunas especies de patos.
- Pastizales de zonas altas; con especies como el triguero, la curruca y el alcaudón y la perdiz.
- Escobonales, retamales y jarales; la mayoría de las aves presentes en este hábitat no son nidificantes de estas formaciones. El mosquitero común y el petirrojo son las que más destacan.
- Pinares; Esta formación con sus matorrales asociados alberga especies muy variadas de fauna entre los que destaca el pinzón azul, el pica pinos y el verderón. A su vez el pinar, contiene diferentes especies ligadas a sus características bioclimáticas, por lo que destaca la presencia de gavilanes y búhos chicos.
- Especies de espacios antrópicos: en este grupo se encuentran la golondrina y el vencejo.

En cuanto a los mamíferos no abundan en toda la MMMGC, sobre todo las especies naturales. Las más destacadas son la musaraña de Osorio (*Crocidura Osorio*), en medianías se encuentra el erizo moruno (*Atelerix algirus*) y el murciélago.

Los reptiles están adaptados a hábitats rocosos y zonas pedregosas. Están representados fundamentalmente por las siguientes especies: El perenquén de Gran Canaria o perenquén de Boettger (*Tarentobal boettgeri*), el lagarto de Gran Canaria (*Gallotia stehlini*) y el eslizón canario (*Chalcides sexlineatus*). El lagarto de Gran Canaria y el eslizón son especies endémicas de la isla y se desarrollan entre los 1600 m de altura y los 620 m. La coloración cambia con la altura y se alimentan de larvas e insectos.

La fauna invertebrada tiene una gran importancia debido a la alta endemicidad presente y a su elevado número. Al menos un 50% de la fauna invertebrada es endémica, siendo el grupo de los artrópodos el más destacado.

Los ambientes riparios y los cursos del agua son los ambientes con peor conservación en relación a la fauna invertebrada, mientras que los pinares parecen ser el hábitat con más zonas en buenas condiciones. Por otro lado, son hábitats interesantes desde el punto de vista de los invertebrados, los matorrales xéricos, las formaciones termófilas.

## ■ RECURSOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FAUNA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Recursos legislativos

Ámbito comunitario:

Convenio de 19 de septiembre de 1978 (Convenio Berna) relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural en Europa.

Red natura 2000, referente para la conservación de la naturaleza: Los espacios que forman parte de Natura 2000 son de dos tipos. Por un lado, las *Zonas Especiales de Conservación* (ZEC), previamente consideradas como *Lugares de Importancia Comunitaria* (LICs), y por otro las *Zonas de Especial Protección para las Aves* (ZEPA), ya designadas por los estados miembros con arreglo a las disposiciones de la Directiva de Aves Silvestres (Directiva del Consejo 79/409/CEE) pero a las que la Directiva de Hábitats integra en la red europea.

La Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres (Directiva Aves), ha dado lugar a las denominadas Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs).

La Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (Directiva Hábitats), que recoge la obligatoriedad de proteger una lista de hábitats

Ámbito estatal:

- El Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, y sus posteriores modificaciones, Orden de 9 de julio de 1998, y su corrección de errores, por las que se incluyen determinadas especies en el Catálogo de Especies Amenazadas y cambian de categorías otras incluidas en el mismo. Orden de 9 de junio de 1999 y la Orden de 10 de marzo de 2000.
- La Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales regula la protección a nivel estatal. Actualmente esta competencia recae en el Gobierno de Canarias



Ámbito autonómico:

- Resolución de 23 de febrero de 2000, de la secretaría general técnica, relativa a los apéndices I y II de la convención sobre la conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres, hecha en Bonn el 23 de junio de 1979 (publicada en el Boletín Oficial del Estado de 29 de octubre y 11 de diciembre de 1985) en su forma enmendada por la Conferencia de las Partes.
- Catálogo General de Especies Amenazadas y el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias (Decreto 515/2001, de 23 de Julio (BOC 097, 01 de agosto de 2001
- Ley 4/2010, de 4 de junio, del Catálogo de Especies Protegidas, que deroga el Decreto 151/2001, de 23 de Julio por el que se crea el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias, adaptándose al nuevo marco legislativo derivado de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, según la cual se identifican las especies y sus categorías de protección.

- **Zona Especial de protección de conservación**

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria existen las siguientes ZEC, sin embargo, no se ha dispuesto ningún LIC:

- Zona Especial de Protección de Conservación ZEC Riscos de Tirajana: Abarca los términos municipales de San Mateo, Tejeda, San Bartolomé de Tirajana, Santa Lucía de Tirajana y Valsequillo de Gran Canaria. Las especies amenazadas: *Isoplexis isabelina*, *Bencomia brachystachya*, *globulaira sarcophylla*, *tanacetum ptarmiciflorum*, *teline rosmarinifolia* y los hábitats naturales son: pinares macaronésicos, campos de lava y excavaciones naturales y brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.
- Zona Especial de Protección de Conservación ZEC Los Marteles: Las especies protegidas son: *Isoplexis isabelina*, *Pericallis hadrosoma*, *Onopordum carduelium*, *Solanum lidii*. Los hábitats naturales: Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga, bosques de olea y ceratonia, campos de lava y excavaciones naturales y bosques de laureles macaronésicos.

- **Espacios protegidos**

A continuación, se presenta una relación de las zonas protegidas en donde se encuentran especies amenazadas.

- Monumento Natural Riscos de Tirajana:

La superficie denominada Monumento Natural riscos de Tirajana posee una superficie total de 772,2 hectáreas, e incluye los municipios de San Mateo, Tejeda, San Bartolomé, Santa Lucía y Valsequillo de Gran Canaria.

En él están presentes numerosos endemismos con especies amenazadas y protegidas con normativa específica. En el escarpe ha llegado a anidar especies de halcón (Falco sp.) protegido por normativa nacional e internacional)

#### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE LA FAUNA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

La abundancia de cierta fauna en estado salvaje en Valsequillo de Gran Canaria permite una cierta actividad existiendo un espacio, Tecén, de 26 hectáreas considerado coto de caza, de gestión particular (Valsequillo de Gran Canaria es el municipio con menor número de hectáreas destinadas a la caza de toda al MMMCG).

Las especies cinegéticas de Gran Canaria, las que a través de la Ley de Protección de Flora y Fauna Silvestre (Ley 4/89), están permitido cazar son las siguientes:

- Conejo (*Oryctolagus cuniculus*).
- Perdiz roja (*Alectoris rufa australis*).
- Paloma bravía (*Columba livia canariensis*).
- Codorniz (*Coturnix coturnix*).
- Tórtola común (*Streptopelia turtur*).

#### ■ IMPACTOS DE LA PROTECCIÓN DE LA FAUNA DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Impacto económico

Se desconocen los impactos económicos derivados de la protección de la fauna en Valsequillo de Gran Canaria y en especial de la actividad cinegética.

##### ▪ Impacto en el empleo

Se desconocen los impactos en el empleo derivados de la protección de la fauna en Valsequillo de Gran Canaria y en especial de la actividad cinegética.

### 5.21.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---



A partir de los datos globales y de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de protección del patrimonio biótico en el municipio:

#### ■ DEBILIDADES

- El abandono de actividades agrarias en el municipio puede impactar negativamente sobre la flora y la fauna.
- Uso abusivo de agroquímicos.
- Daños ocasionados por las especies cinegéticas a los elementos bióticos y productos agrícolas.
- Poca educación y concienciación con el medio ambiente.

#### ■ AMENAZAS

- Peligro de extinción de algunas especies autóctonas de flora y fauna terrestre a escala insular. Erosión de la biodiversidad.
- Introducción de especies invasoras de flora y fauna en Gran Canaria que pueden afectar a Valsequillo de Gran Canaria.
- Débil gobernanza para la protección del patrimonio biótico.
- La crisis económica puede hurtar recursos para la protección del patrimonio biótico.
- Políticas conservacionistas separadas de políticas de gestión.

#### ■ FORTALEZAS

- Especies vegetales endémicas de alto interés.
- Especies forestales y frutales foráneas bien adaptados al medio de Valsequillo de Gran Canaria.
- Riqueza cinegética.
- Existencia de personal cualificado y concienciado en estas tareas.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ OPORTUNIDADES

- Existencia de una amplia legislación (regional, nacional comunitaria) para la protección de este patrimonio.
- Sensibilidad social creciente.
- Estrategia contra el cambio Climático.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES

Del análisis DAFO efectuado se desprende que la protección del patrimonio biótico del municipio de Valsequillo de Gran Canaria presenta algunas debilidades y también amenazas. Aunque no son muy graves solo pueden ser conjurarse en el contexto de las acciones que al respecto se tomen en toda la isla de Gran Canaria...

Las fortalezas son importantes y las oportunidades también, siempre que se aprovechen inteligentemente y en el marco del Plan de Desarrollo Sostenible Integral.

### 5.21.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Proteger la flora actual del municipio.
- Proteger la fauna actual del municipio.
- Incrementar la superficie de flora autóctona del municipio (replantación).
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector.
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región.

### 5.21.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:



- “Vender” la protección del patrimonio biótico del municipio como una seña de identidad de Valsequillo de Gran Canaria.
- Hacer ver que la protección del patrimonio biótico no es una carga, un problema, sino un beneficio, unas oportunidades.

### 5.21.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan.

Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el ANEXO A.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL BIÓTICO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
21.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
<b>I. FLORA TERRESTRE</b>					
21.1	Incentivar el uso en jardines públicos y privados de flora autóctona (especialmente xerojardines).		ACCIÓN NO INICIADA		
21.2	Confeccionar un estudio encaminado a la creación de “corredores verdes” que permitan la movilidad de la fauna en el interior del municipio y con las zonas vecinas existente en el municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
21.3	Confeccionar un estudio encaminado a la creación de “pequeños oasis verdes” asociados a las rutas y senderos, merenderos y puntos de descanso, en los pueblos y rutas del interior del municipio. En especial, recuperar los palmerales de Tentenigüada y San Roque y reforestaciones en el barranco de san Miguel y el Troncón.		ACCIÓN NO INICIADA		
21.4	Confeccionar un plan de reforestación y cuidados de las zonas altas del municipio.	Anexo 20.1	ACCIÓN INICIADA		Existe un expediente de reforestación en todo el municipio, la AEDL no tiene acceso.
21.5	Ejecutar, en su caso, los “oasis verdes” distribuidos por todo el territorio municipal.		ACCIÓN NO INICIADA		
21.6	Ejecutar, en su caso, los corredores verdes de Valsequillo de Gran Canaria.		ACCIÓN NO INICIADA		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL BIÓTICO					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
21.7	Ejecutar, en su caso, el plan de reforestación de zonas del interior.		ACCIÓN INICIADA		Existe plan de reforestación de fincas abandonadas en todo el municipio, la AEDL no tiene acceso.
21.8	Ejecutar, en su caso, los “pequeños oasis” asociados a las rutas y senderos, merenderos y puntos de descanso, en los pueblos y rutas del interior del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
21.9	Quitar las restricciones a recoger pinocha, ya que evita la propagación de incendios.				
II. FAUNA TERRESTRE					
21.10	Establecer una estricta normativa, y planes de vigilancia, encaminada a controlar la introducción de nuevas especies de fauna terrestre en el municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
21.11	Estudiar la necesidad de crear santuarios de protección para la fauna terrestre del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
21.12	Ejecutar, en su caso, las obras necesarias para crear los santuarios de protección de la fauna.				
21.13	Desarrollar proyectos concretos con los colegio e instituto dentro de los ya propuestos. que se realice con este colectivo proyectos tutorizados de reforestación, para desarrollar conocimientos de la flora y fauna del municipio, y crear vínculo con el medio. conseguir que los escolares sean capaces de identificar un buen grupo de especies, crear jardines autóctonos en los colegios, incluso producir plantas en pequeños viveros forestales, etc).		PROPUESTA		
21.14	Estudiar fórmulas para acercar a la población el conocimiento de estas especies y su importancia, para desarrollar vínculos entre la población local y su patrimonio biótico. (establecer rutas para nuestros propios colectivos y no solo para el foráneo).		PROPUESTA		

### 5.21.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL PATRIMONIO BIÓTICO	
ACCIÓN	
Mantener los humedales y espacios verdes del municipio que soporten flora y fauna con necesidades de protección.	



ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DEL PATRIMONIO BIÓTICO
ACCIÓN
Fomentar un tipo de turismo interesado por la contemplación de los recursos bióticos del municipio.
Impedir el comercio hacia el municipio de especies exóticas (que puedan perjudicar a las especies locales).
Mantener a la población continuamente informada sobre la situación de este patrimonio biótico (permitiendo que la propia población pueda emitir sus opiniones al respecto).
Formar a los jóvenes del municipio sobre la importancia de proteger este patrimonio.
Impulsar las labores de investigación referidas a la protección del patrimonio biótico de Valsequillo de Gran Canaria.
Ayudar a la protección del patrimonio biótico de las zonas próximas.
Mejorar las acciones de gobernanza en estos temas.

## 5.22 EJE DE LOS RESIDUOS

### 5.22.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD” así como otros datos referidos a la situación del eje en el archipiélago canario y en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

La producción de residuos de todo tipo es algo consustancial con la transformación de la naturaleza por el hombre, lo que se llama “acción tecnológica”. El procesamiento de materiales, energía e información permite la obtención de productos y servicios, pero también genera, inevitablemente, desechos.

Se entiende aquí por residuos los restos de las actividades cotidianas realizadas en los domicilios, en los centros públicos, en las instalaciones turísticas, en las instalaciones agrícolas y ganaderas, en los transportes, en los comercios, en hospitales, en la jardinería, etc., así como los producidos en industrias de todo tipo.

El tema de los residuos tiene dos vertientes diferenciadas: su generación por un lado (tipo y número de residuos) y la gestión posterior de los mismos por otro.

En cuanto a la generación de residuos, estos pueden tener forma sólida, líquida o gaseosa (gases contaminantes al margen de los que producen el efecto invernadero y que son nocivos para los seres humanos y el ecosistema) y su nivel de peligrosidad puede ir desde muy bajo hasta muy alto, como es el caso de los residuos radiactivos.

A su vez el origen de los residuos puede ser actividades domésticas y comerciales, actividades agrícolas y ganaderas y actividades industriales.

En cuanto a su gestión, esta se compone de varias fases: recogida, transporte, tratamiento, recuperación (reutilización) y eliminación.

A pesar de los crecientes esfuerzos para la recuperación, los residuos han llegado a conformar uno de los más graves problemas de las sociedades más desarrolladas y uno de los síntomas más claros de la insostenibilidad de su desarrollo (la cultura de usar y tirar es su principal causante).



El problema de los residuos alcanza su máxima importancia en las grandes ciudades, rodeadas muchas veces de enormes vertederos que amenazan con engullirlas.

La solución de este problema exige atacarlo en muchos frentes simultáneos, siendo el primero, y más obvio, su “no generación”.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución más probable la solución de los problemas de los residuos a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

Medidas generales:

- Considerar el coste del tratamiento del residuo, o de su incorporación al medioambiente, en el coste del producto final.
- Impulsar medidas en los países más desarrollados y ricos que ayuden a paliar los efectos negativos de los residuos en los países más pobres y de menor nivel de desarrollo.

Reducir:

- Impulsar el transporte a granel desde largas distancias y el envasado local en envases retornables.
- Impulsar la producción cerca de los puntos de consumo minimizando la necesidad de envasado.
- Impulsar la fabricación de productos, especialmente los de consumo, que exijan un envasado mínimo.
- Impulsar la fabricación de productos pensando en el máximo reciclado (y duración) de sus componentes (por ejemplo, el uso de botellas de un solo color facilita el tratamiento del vidrio para fabricar nuevas botellas; o el uso del acero frente a otros materiales de menor capacidad de recuperación).

Separar:

- Impulsar medidas (informativas, educativas y otras de tipo incentivador y coercitivo) y tecnologías que mejoren la separación en origen (especialmente para los residuos domésticos).

Reutilizar:

- Impulsar medidas y diseños de productos que permitan la reutilización del mismo (o que alarguen su vida útil).
- Impulsar medidas y diseño de embalajes que permitan una reutilización posterior de los mismos (para el mismo uso u otros usos).

- Impulsar materiales y diseño de embalajes que permitan el uso posterior del residuo de estos.

#### Eliminar:

- Impulsar acciones que permitan la industrialización de los residuos acumulados en los “fondos de saco” (zonas receptoras de gran cantidad de productos envasados y que se encuentran a final de la cadena de consumo).
- Impulsar medidas y tecnologías para la extracción de la energía incorporada a ciertos residuos.
- Impulsar la creación de “vertederos especializados”, a escalas local, regional y mundial.

En definitiva, la necesidad de que la humanidad alcance un desarrollo sostenible, que solo puede ser integral, descansa entre otros pilares en drástica disminución de todo tipo de residuos, especialmente de los más peligrosos, incluyendo la recuperación de los mismos cuando ello sea posible. Estas acciones formarán parte de una nueva “cultura universal” asumida por todos y que de alguna manera ha de estar asociada al propio concepto de sostenibilidad universal.

#### ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### RESIDUOS SÓLIDOS

Para afrontar el problema de los residuos sólidos Gran Canaria cuenta con los siguientes recursos:

#### Infraestructuras

- Complejos ambientales: Existen 2 grandes complejos ambientales en la isla: Complejo Ambiental de Salto del Negro y Complejo Ambiental de Juan Grande.
- Instalaciones para tratamiento de vidrio: Existe una planta de selección (Polígono Industrial de Arinaga) y molinera de vidrio ubicada con una capacidad de tratamiento de 16.000 t/año.
- Instalaciones de tratamiento papel y cartón: Existen 2 plantas de este tipo de residuos en la isla (Polígono Industrial de la Gallina y polígono Industrial del Goro), ambas con una capacidad aproximada de 33.000 t/año.



- Centros de recogida selectiva de residuos domésticos (puntos limpios): Hay en funcionamiento 8 Puntos Limpios (Pertenecientes al Cabildo de GC).
- Plantas de transferencia: Existen en la isla dos plantas de transferencia en funcionamiento, la Planta de transferencia de Santa María de Guía y la Planta de Transferencia de La Aldea de San Nicolás. Hay una planta de transferencia no construida pero prevista en el PIRCAN, en el municipio de La Vega De San Mateo.
- Gestores autorizados de residuos: Existen en Gran Canaria 418 gestores autorizados de residuos no peligrosos y 36 gestores de peligrosos.
- Vertederos incontrolados: Existe un total de 12 vertederos incontrolados en la isla, con un total de 410.600 m<sup>2</sup>.

#### Contenedores en la vía pública

- Contenedores de vidrio: 3.780 contenedores de vidrio (224,97 habitantes por contenedor).
- Contenedores de papel y cartón: 1.468 contenedores de papel y cartón (610,93 hab/contenedor).
- Contenedores de envases ligeros: 5.432 contenedores (165,06 hab/contenedor).

## RESIDUOS LÍQUIDOS

Existen 2 instalaciones de tratamiento de residuos líquidos actualmente en la isla:

- UNELCO/ENDESA, entidad gestora de las centrales térmicas que suministran energía eléctrica en el archipiélago, obtuvo en 1997 la correspondiente autorización como autogestor de los lodos recogidos en las instalaciones de las diferentes centrales, que son enviados a las centrales de Barranco de Tirajana y Granadilla, donde, tras la mezcla controlada con fuel oil, son quemados en uno de los grupos.
- Instalación de EMGRISA en el Puerto de la Luz: esta instalación, situada en el muelle pesquero del Puerto de la Luz de Las Palmas de Gran Canaria, está clasificada como de tratamiento previo, autorizada para residuos de tipo B y C.

### 5.22.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

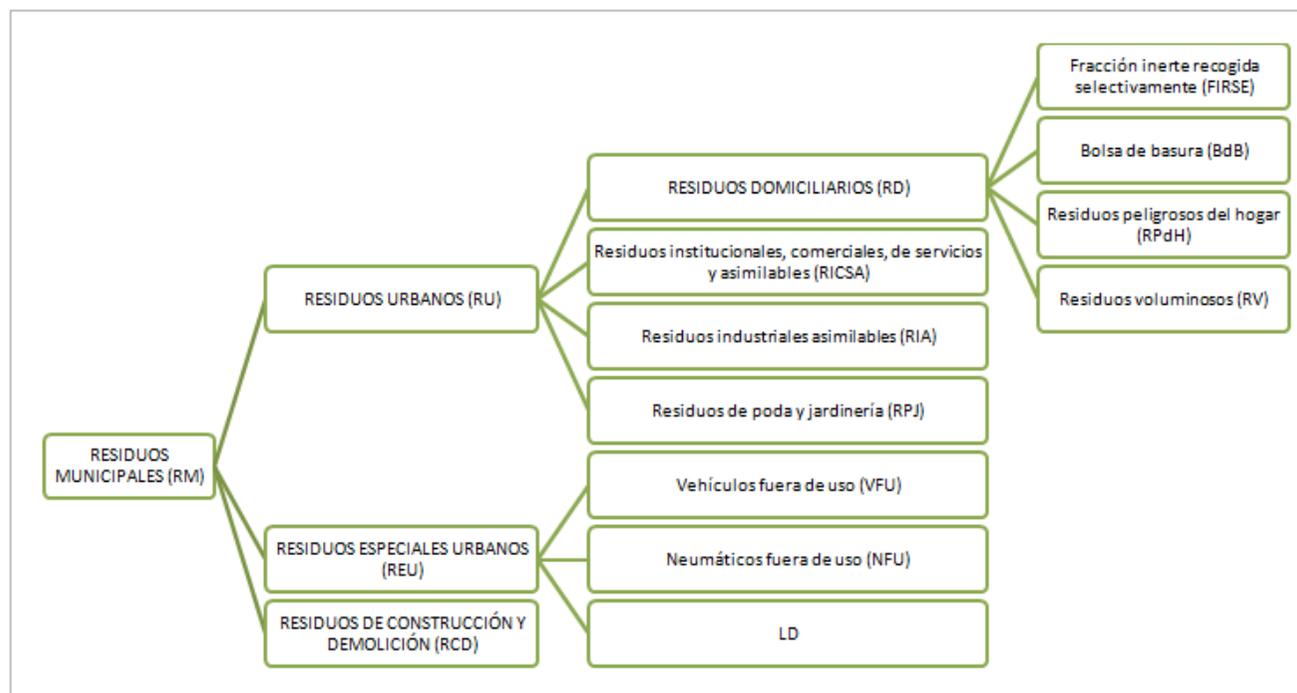
En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

I. RESIDUOS SÓLIDOS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

■ NECESIDADES ASOCIADAS A LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

▪ Residuos sólidos urbanos

El gráfico muestra la clasificación de los residuos originados en Valsequillo de Gran Canaria (se trata de una clasificación genérica).



La tabla muestra los datos de la generación de residuos urbanos en el municipio en el año 2011.

DATOS SOBRE LA RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA														
TIPO DE RESIDUO	2010				2011									TOTAL
	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	
<b>Fracción resto</b>														
Carga trasera 18 m <sup>3</sup>	314,180	299,210	312,130	365,570	411,590	310,910	297,420	290,450	320,670	325,970	350,580	366,750	331,940	
Carga trasera 6 m <sup>3</sup>					64,320	1,080	18,220	10,820	0,000	11,920	0,000	0,000	9,320	
Contenedores Punto Verde	7,440	13,760	14,460	42,180	32,080	61,780	77,800	124,190	146,220	97,300	103,640	88,300	61,960	
<b>TOTAL</b>	<b>321,620</b>	<b>312,970</b>	<b>326,590</b>	<b>407,750</b>	<b>507,990</b>	<b>373,770</b>	<b>393,440</b>	<b>425,460</b>	<b>466,890</b>	<b>435,190</b>	<b>454,220</b>	<b>455,050</b>	<b>403,220</b>	<b>5.284,160</b>
<b>Fracción Select. Envases ligeros</b>														
Carga trasera	1,760	3,760	3,140	4,380	3,140	2,840	4,020	3,360	3,440	4,560	4,340	4,200	3,580	
<b>TOTAL</b>	<b>1,760</b>	<b>3,760</b>	<b>3,140</b>	<b>4,380</b>	<b>3,140</b>	<b>2,840</b>	<b>4,020</b>	<b>3,360</b>	<b>3,440</b>	<b>4,560</b>	<b>4,340</b>	<b>4,200</b>	<b>3,580</b>	<b>46,520</b>
<b>Fracción Select. papel y cartón</b>														
Carga trasera	0,000	1,000	0,710	0,350	1,710	0,970	0,840	0,760	1,320	1,150	1,140	1,340	1,480	
Carga superior	0,000	1,160	0,710	2,530	1,810	0,840	1,090	0,860	1,300	0,990	1,850	0,730	2,070	
<b>TOTAL</b>	<b>0,000</b>	<b>2,160</b>	<b>1,720</b>	<b>2,880</b>	<b>3,520</b>	<b>1,810</b>	<b>1,930</b>	<b>1,620</b>	<b>2,620</b>	<b>2,140</b>	<b>2,990</b>	<b>2,070</b>	<b>3,550</b>	<b>28,710</b>
<b>Otros residuos</b>														
Residuos férricos y no férricos	1,360	0,970	2,920	3,150	1,920	1,700	1,720							
Basuras férricas	0,500	0,210	0,618	0,580	0,350	0,650	0,110							
<b>TOTAL</b>	<b>1,860</b>	<b>1,180</b>	<b>3,538</b>	<b>3,730</b>	<b>2,270</b>	<b>2,350</b>	<b>1,830</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>16,758</b>
<b>TOTAL</b>	<b>325,240</b>	<b>320,070</b>	<b>334,688</b>	<b>418,740</b>	<b>516,920</b>	<b>380,770</b>	<b>401,220</b>	<b>430,440</b>	<b>472,950</b>	<b>441,890</b>	<b>461,550</b>	<b>461,320</b>	<b>410,350</b>	<b>5.376,148</b>

Cabe destacar que el municipio cuenta con una tasa de generación de residuos domiciliarios inferior a la media, ya que se trata de una zona de población, que, en su mayoría, se desplaza a otras zonas de la Isla para trabajar. Aún así, muchos de ellos podrían haberse evitado con un consumo más responsable, eliminando embalajes superfluos, envases no retornables y productos de un solo uso.

#### ▪ Residuos sólidos industriales

De los vertidos sólidos industriales (residuos de la construcción, residuos de automóviles, electrodomésticos y otras máquinas y aparatos y residuos de plásticos de diversos tipos como pueden ser los de invernaderos). Aún así se desconoce el dato referente a estos residuos en Valsequillo de Gran Canaria.

## ■ RECURSOS PARA LA RETIRADA DE RESIDUOS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Equipamiento

En el año 2017 había en Valsequillo de Gran Canaria un total de 366 contenedores de residuos sólidos urbanos, 87 de papel y cartón, 106 de envases ligeros, y 41 de vidrio lo que implica unas ratios por habitante/contenedor de 25, 107, 93 y 227 respectivamente, que se pueden considerar como buenos en relación al resto de los municipios canarios.

A partir de junio de 2010 la empresa adjudicataria por concurso público FCC (Fomento de Construcciones y Contratas) había aportado una nueva maquinaria entre la que cabe destacar: la barredora, la hidrolimpiadora, la sopladora, el punto verde móvil y la trituradora. Sumar a esto una nueva flota de vehículos tales como: un camión de doble cabina con plataforma, dos camiones grandes y uno pequeño para la recogida de residuos y un camión ampliroll.

También de forma paulatina se fue renovando el parque de contenedores para suplir los existentes que en muchos de los casos se encontraban muy deteriorados. Igualmente han ido aportando cubetas para el depósito selectivo de residuos tales como escombros, madera, hierro, electrodomésticos, etc.

Desde el mes de octubre de 2018 la nueva empresa concesionaria, Ayagaures Medio Ambiente, está realizando la modernización del servicio con la inclusión de maquinaria más moderna y realizando la sustitución paulatina del parque de contenedores que se encontraba en buena parte deteriorados. A partir del tercer año de contrato se incrementarán con la inclusión del contenedor de residuos orgánicos, esperando contar con 366 contenedores de fracción resto, 118 de fracción orgánica, 87 de papel y cartón y 106 de envases ligeros.

### ▪ Servicios ofrecidos

La recogida domiciliar de residuos sólidos se hace por zonas, diferenciándose por la frecuencia de recogida. Generalmente, la recogida se hace diariamente en los principales núcleos y vías de comunicación, y periódicamente en el resto del municipio. El grado de cobertura de dicho servicio se extiende a la totalidad de los núcleos poblacionales, lo que no supone que llegue a todos los usuarios, debido al alto grado de dispersión de viviendas.

A parte de estos servicios básicos se realiza también la recogida de animales muertos, los llamados residuos domiciliarios peligrosos, tales como pilas, radiografías o material informático, los residuos y escombros de obras menores y los residuos agroganaderos, así como la poda o los envases de productos fitosanitarios. Una de las mejoras más importantes conseguida con el nuevo servicio ha sido el teléfono de atención al vecino las 24 horas del día a través del cual se gestionan todas las demandas y el aumento en la periodicidad de retirada de basura doméstica por los distintos barrios.

También se encuentra con un servicio de limpieza y mantenimiento de los contenedores.

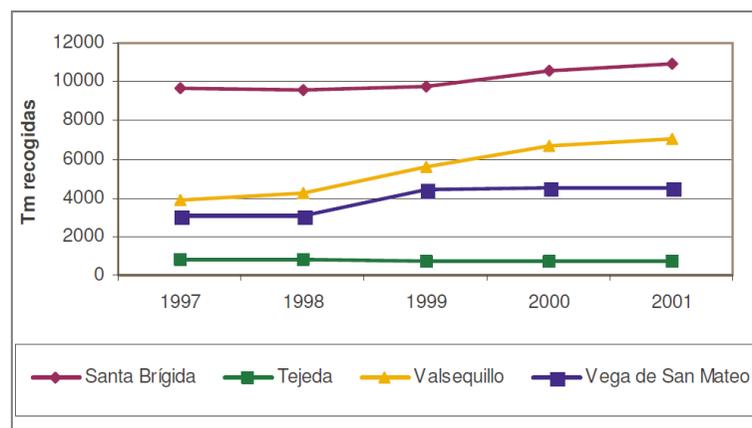
El servicio de limpieza de calles está mucho menos extendido, llevándose a cabo habitualmente en las zonas urbanas más significativas.



La recogida de los residuos llamados voluminosos, como escombros, enseres, podas de jardines..., se hace de forma paralela a la tradicional recogida domiciliaria de los residuos domésticos.

#### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE LOS RESIDUOS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Según el Plan de Desarrollo Comarcal, realizado por la Mancomunidad de Municipios de las Medianías de Gran Canaria, la evolución de la generación de residuos urbanos en Valsequillo de Gran Canaria, en el periodo 1997-2001, fue el siguiente:



#### ■ IMPACTOS DE LOS RESIDUOS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Impacto económico

El presupuesto anual de los servicios de recogida y traslado de los residuos asciende a 564.585,32 € (Media anual en los 5 años de contrato).

El volumen anual en 2017 de ingresos procedentes de las tasas de recogida de residuos sólidos (residencial) asciende a 179.226,44 euros y la de residuos sólidos (industrial) asciende a 23.958,09 euros, con un total de 203.184,53 euros.

##### ▪ Impacto en el empleo

El sector de los residuos genera en Valsequillo de Gran Canaria 10 empleos directos.

### ▪ Impacto ambiental

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria no existe ninguna planta de tratamiento de ningún tipo de residuos, ni punto limpio (el que existía anteriormente ha cerrado), ni vertedero reconocido. Sí existe, por el contrario, varios vertederos incontrolados en los barrancos del municipio.

## II. RESIDUOS LÍQUIDOS EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Dentro de los residuos líquidos urbanos, pueden considerarse los aceites domésticos y los generados en restaurantes y algunos otros líquidos generados en establecimientos comerciales. No existe una valoración cualitativa ni cuantitativa de estos residuos ni tampoco ninguna empresa en el municipio destinada a la recogida de este tipo de residuos.

### 5.22.3

#### 5.22.4 ANÁLISIS DAFO DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

A partir de los datos globales y de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de los residuos en el municipio:

## I. RESIDUOS SÓLIDOS

### ■ DEBILIDADES DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Escasa conciencia cívica que conduce al abandono de residuos en zonas no habilitadas
- No existen gestores autorizados para la recogida y tratamiento de residuos industriales y peligrosos que operen regularmente en el municipio. (Las industrias talleres etc, tratan ellos directamente los aceites, etc).
- No existe incineradora de animales muertos, subproductos cárnicos y de matadero y decomisos.
- Existe un Punto Limpio con control insuficiente. (La nueva concesionaria se va a implantar un punto limpio fijo y dos puntos limpios móviles).
- No se gestiona el 100% de los residuos generados en el municipio puesto que se detectan la existencia puntos de vertido ilegales.



- Poca implicación ciudadana en la clasificación en origen de los RSU, y especialmente en cuanto a papel-cartón y envases ligeros (la tasa de clasificación del vidrio es la más elevada).
- Marco legal que no penaliza a los mayores productores de residuos (el principio "quien contamina paga" no está instaurado a todos los niveles de la generación de residuos).
- Falta de formación de la población en la gestión de residuos y en las consecuencias del deterioro medioambiental derivado.
- Falta de educación cívica en la gestión de residuos.
- Falta infraestructura de recursos humanos y técnicos (contenedores, los servicios de limpieza no son suficientes,...)
- Falta de planta de compostaje, siendo el municipio el idóneo para ello debido al entorno rural

#### ■ AMENAZAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Incremento de puntos de vertido ilegales por negligencia, por merma de los controles, por elevados costes de transporte al vertedero más próximo o tarifas elevadas en la Planta de Tratamiento de Las Palmas.
- Crisis económica y la consiguiente reducción de recursos destinados por las empresas a la gestión de sus residuos y otras externalidades generadas por su actividad.

#### ■ FORTALEZAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Servicio de recogida de RSU de buena calidad (vehículos, personal, frecuencia y cobertura del servicio, etc.).
- Servicio de limpieza urbana aceptable (personal, frecuencia de lavado de calles, etc.).
- Política unificada a nivel insular de la gestión de residuos (competencia del Cabildo Insular).
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ OPORTUNIDADES DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Incentivar la clasificación en origen mediante campañas de concienciación y ayudas dirigidas tanto a la ciudadanía como a los grandes generadores de residuos.

- Desarrollo o implantación de un plan de formación a la ciudadanía sobre el control y gestión de residuos.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

### ■ CONCLUSIONES DE RESIDUOS SÓLIDOS

Del análisis DAFO efectuado se desprende que en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria el eje de los residuos presenta algunas debilidades, aún cuando en gran parte subsanables, así como ciertas amenazas, también en gran parte evitables (Parte de estas amenazas, derivadas de una crisis económica que detraiga fondos para emplear en la eliminación y tratamiento de residuos sólidos, también puede actuar como una oportunidad, al disminuir el número de residuos por la caída de la actividad importadora de productos con alto componente de embalajes).

Las fortalezas son importantes y las oportunidades también, especialmente las derivadas de la aplicación del Plan de Desarrollo Sostenible Integral.

## II. RESIDUOS LÍQUIDOS

### ■ DEBILIDADES DE RESIDUOS LÍQUIDOS

- No existe ningún sistema para la recogida y tratamiento de residuos líquidos industriales y peligrosos. (Las industrias talleres etc, tratan ellos directamente los aceites, etc).
- No existe un sistema de recogida de purines de procedencia ganadera.
- Solo existe un punto de recogida de aceite usado en todo el municipio.
- Ausencia de alcantarillado en algunas zonas del municipio.
- No hay una división de las aguas (blancas y negras) en la red de alcantarillado de las viviendas y obras antiguas.

### ■ AMENAZAS DE RESIDUOS LÍQUIDOS

- Los vertidos líquidos peligrosos pueden contaminar los acuíferos.
- Los aceites domésticos vertidos al alcantarillado empeoran el proceso de depuración de las aguas residuales.



- Crisis económica y la consiguiente reducción de recursos destinados por las empresas a la gestión de sus residuos y otras externalidades generadas por su actividad.

#### ■ FORTALEZAS DE RESIDUOS LÍQUIDOS

- Existen contenedores para la recogida de aceite vegetal usado y otros.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral

#### ■ OPORTUNIDADES DE RESIDUOS LÍQUIDOS

- Incentivar la separación y entrega de residuos líquidos en origen mediante campañas de concienciación y ayudas dirigidas tanto a la ciudadanía como a los grandes generadores de los mismos.
- Posibilidades del uso industrial de estos residuos (fabricación de biodiesel)
- Servicio de recogida de RSU de buena calidad (vehículos, personal, frecuencia y cobertura del servicio, etc.) que puede extenderse a la recogida de residuos líquidos (especialmente aceites domésticos).
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral

#### ■ CONCLUSIONES DE RESIDUOS LÍQUIDOS

Del análisis DAFO efectuado se desprende que en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria el subeje de los residuos líquidos presenta serias debilidades amenazas, en gran parte evitables.

Las fortalezas son importantes y las oportunidades también, especialmente las derivadas de la aplicación del Plan de Desarrollo Sostenible Integral.

### 5.22.5 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Disminuir, al máximo posible, los residuos sólidos generados en el municipio
- Separar, en la mayor medida posible, los residuos sólidos del municipio en origen

- Recoger, al máximo posible, los residuos líquidos del municipio, especialmente los aceites domésticos y de restauración y los purines
- Aumentar los niveles actuales de empleo en el sector
- Aumentar la aportación del sector al PIB del municipio, de la isla y de la región

### 5.22.6 ESTRATEGIAS

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Establecer una política innovadora en todos los aspectos relacionados con la separación en origen, recogida y tratamiento de RSU, y en especial aplicando tecnologías que minimicen el impacto visual de los recipientes de recogida (contenedores enterrados, vehículos apropiados, etc.).
- Asociar la minimización de los residuos y la reutilización de los mismos con una política avanzada de desarrollo sostenible

### 5.22.7 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el **ANEXO A**.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LOS RESIDUOS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
22.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
<b>I. RESIDUOS SÓLIDOS</b>					
22.1	Confeccionar campañas de mentalización para incentivar la separación de residuos a escalas doméstica, agrícola, ganadera e industrial.		ACCIÓN INICIADA	2268/2017	
22.2	Confección de normativas que penalicen la no separación de residuos. Nueva ordenanza de residuos		ACCIÓN NO INICIADA		
22.3	Creación de premios y distinciones por buenas prácticas en estos temas.		ACCIÓN NO INICIADA		
22.4	Estudiar la viabilidad de recogida selectiva y domiciliaria de residuos.	ANEXO 21.1	ACCIÓN NO		



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LOS RESIDUOS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
			INICIADA		
22.5	Estudiar la viabilidad del soterramiento de todos los contenedores de residuos del municipio.		ACCIÓN INICIADA		
22.6	Estudiar la exigencia de ubicar puntos limpios en empresas agrícolas, ganaderas e industriales.		ACCIÓN NO INICIADA		
22.7	Confeccionar un plan de eliminación de vertederos incontrolados, y de vigilancia para evitar su continuación.		ACCIÓN NO INICIADA		
22.8	Llevar a cabo, en su caso, la recogida selectiva y domiciliaria de residuos.		ACCIÓN NO INICIADA		
22.9	Llevar a cabo, en su caso, el soterramiento de todos los contenedores de residuos del municipio.		ACCIÓN NO INICIADA		
22.10	Instalar, en su caso, los puntos limpios en las empresas.		ACCIÓN NO INICIADA		
22.11	Ejecutar, en su caso, el plan de eliminación de vertederos incontrolados, y de vigilancia para evitar su continuación.		ACCIÓN NO INICIADA		
22.12	Disponer de puntos limpios itinerantes por los barrios (los canecones que se trasladaban de un barrio a otro están valorados positivamente).				
22.13	Informar sobre los puntos limpios estáticos o fijos, mayor información sobre el que hay (horarios, que se puede llevar,...).				
22.14	Poner en marcha una planta de compostaje.				
22.15	Fomentar la competencia entre los centros escolares por el sello (certificación simbólica) de la eficacia en la aplicación de auditorías ambientales y resultados.		PROPUESTA		
22.16	Estudiar una forma de hacer llegar a la población mensajes claros que causen impacto. ejm: nº de árboles utilizados según nuestro consumo, y el que habría sido si reciclamos." " dar a conocer nuestra huella ecológica por algunas actividades que hacemos" etc..		PROPUESTA		
22.17	Realizar un proyecto piloto de recogida de aprovechamiento de residuos orgánicos a nivel municipal (PACTO DE LOS ALCALDES).		PROPUESTA		
22.18	Recogida de poda para hacer biomasa (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
22.19	Recogida de materia orgánica en áreas de restauración, residencial etc. (PACTO ALCALDES).		PROPUESTA		
<b>II. RESIDUOS LÍQUIDOS</b>					
22.20	Confeccionar campañas de mentalización para incentivar la separación de residuos líquidos a escalas doméstica e industrial.		ACCIÓN NO INICIADA		

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LOS RESIDUOS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
22.21	Confección de normativas que penalicen la no separación de residuos líquidos.		ACCIÓN NO INICIADA		
22.22	Creación de premios y distinciones por buenas prácticas en estos temas.		ACCIÓN NO INICIADA		
22.23	Estudiar la viabilidad de recogida selectiva y domiciliaria de residuos líquidos.		ACCIÓN NO INICIADA		
22.24	Estudiar la viabilidad de crear, un gran centro insular, en Valsequillo de Gran Canaria, de tratamiento y valorización de purines.		ACCIÓN NO INICIADA		

### 5.22.8 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LOS RESIDUOS
ACCIÓN
Impedir, por todos los medios, el vertido a la red de aguas residuales de productos contaminantes.
Eliminar los vertidos al medio de productos de desecho de cultivos e invernaderos.
Impulsar el uso de materiales reciclables en la construcción.
Fomentar la recogida selectiva de desechos industriales y proteger a las industrias menos contaminantes.
Fomentar las actividades comerciales menos intensivas en el uso de embalajes no retornables.
Fomentar la educación, especialmente de los jóvenes, en la minimización de los residuos, la separación de los mismos y su reciclaje.
Incentivar las labores de I+D encaminadas al desarrollo de productos con materiales reciclados.
Fomentar actividades culturales que tengan que ver con la minimización de los residuos y la reutilización de los mismos.
Fomentar todas las acciones de una buena gobernanza en este contexto.



## 5.23 EJE DE LA COLABORACIÓN AL DESARROLLO DE ZONAS VECINAS

### 5.23.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en el archipiélago canario y en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

Es imposible alcanzar un Desarrollo Sostenible Integral de una zona concreta sin tener en cuenta las “interferencias”, positivas y negativas, de las zonas colindantes.

Obviamente, la definición de cuáles son las zonas vecinas o colindantes dependen de la escala geográfica en la que se centre la planificación de un desarrollo sostenible (para un municipio, las zonas vecinas son los municipios que le rodean, mientras que para una región las zonas vecinas son las otras regiones con las que directamente interacciona).

Por otra parte, las diferencias entre zonas territorialmente vecinas pueden deberse a muchas circunstancias: diferencias políticas acusadas (diferentes regímenes políticos, o diferentes partidos gobernantes), diferentes niveles de desarrollo (más ricos o más pobres), diferentes enfoques culturales (incluyendo las religiones), diferentes recursos disponibles (tanto físicos como intelectuales), etc.

La colaboración es más sencilla y productiva cuando las diferencias son mínimas y más dificultosas cuando las tales son máximas (grandes diferencias entre vecinos, del tipo que sean, son causa casi siempre de graves tensiones). Es evidente que una zona vecina más próspera y sin grandes diferencias facilita la implantación de un plan de desarrollo sostenible, pero solo en el caso de que esta también esté inmersa en un plan de este tipo. (En efecto, puede ocurrir, y de hecho ocurre muchas veces, que una zona donde se pretende implantar un plan de desarrollo sostenible sea el “patio trasero” de un área vecina, donde están instaladas muchas actividades claramente insostenibles)

En cualquier caso, la necesidad de colaboración es inevitable cuando se comparten recursos y necesidades, como pueden ser cursos de agua (ríos), o carencias de agua, por ejemplo.

Esta necesidad de colaboración puede plantearse en muchos campos: Desde compartir servicios de todo tipo hasta compartir infraestructuras, pasando por actividades sociales, culturales, etc.

Por otro lado, esta colaboración puede ser natural, de grado (por ejemplo, porque muchas personas residentes en el área de intervención desempeñan sus funciones laborales en áreas vecinas y viceversa) o venir impuesta desde fuera (como puede ser el caso de compartir organismos políticos o de gestión comunes, por ejemplo)

Obviamente cuando se planifica el desarrollo sostenible de una zona sin grandes diferencias políticas, culturales o económicas (como es el caso de muchos ayuntamientos en el mundo desarrollado) hay que considerar si ciertos servicios ya los están ofreciendo las zonas vecinas, lo que haría totalmente insostenible su duplicación.

En todo caso el máximo nivel de colaboración será siempre deseable, con la única salvedad de que tal colaboración ha de ser compatible con el desarrollo sostenible de la zona de intervención.

La cooperación con zonas vecinas constituye un pilar básico de para conseguir un desarrollo sostenible integral de una zona concreta en la medida que este nunca puede concebirse en forma aislada.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución mas probable la solución de los problemas de colaboración con zonas vecinas a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Impulsar los intercambios de información entre las zonas vecinas.
- Impulsar las reuniones periódicas de trabajo entre los responsables de la planificación y de la toma de decisiones de las comunidades vecinas.
- Evaluar todas las acciones individuales desde el punto de vista del impacto común (en todos los sentidos).
- Evaluar los resultados de todas las acciones emprendidas en función de si se realizan conjunta o separadamente.
- Impulsar la realización de proyectos y servicios que permitan la compartición de resultados (“forzar la unidad”).

En definitiva, la necesidad de que la humanidad alcance un desarrollo sostenible, que solo puede ser integral, descansa entre otros pilares en la máxima colaboración entre zonas vecinas. Estas acciones formarán parte de una nueva “cultura universal” asumida por todos y que de alguna manera ha de estar asociada al propio concepto de sostenibilidad universal.



## ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

A escala insular, las zonas vecinas de Gran Canaria son el resto de las islas del archipiélago, con las cuales se mantienen todas las relaciones derivadas de la constitución de una unidad geográfica y política.

Por razones de vecindad geográfica son las islas de Tenerife y Fuerteventura las más próximas, y con las cuales se mantienen lazos más estrechos, especialmente los intercambios de mercancías y personas.

Especialmente en el intercambio de mercancías, el Puerto de La Luz actúa como un hub con los puertos de Fuerteventura y Lanzarote.

### 5.23.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

## ■ NECESIDADES DE COLABORACIÓN CON ZONAS VECINAS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Desde un punto de vista geográfico, orográfico y climático pueden considerarse zonas vecinas las cuencas de San Mateo y Santa Brígida (que se encuentran al norte del municipio); San Bartolomé de Tirajana y la cabecera del Barranco de Guayadeque (situadas al sur); así como las partes más occidentales del municipio de Telde y también las más altas del municipio de Tejeda. En este marco se pueden compartir la explotación de ciertos recursos naturales, como aguas, recursos forestales, rutas turísticas, etc.

Desde un punto de vista de distribución administrativa, las zonas vecinas de Valsequillo de Gran Canaria la constituyen los municipios de Telde, San Mateo, Tejeda, Santa Brígida. Con estas zonas se comparten actualmente ciertas políticas de relaciones administrativas y algunos servicios que evidentemente son compatibles con la conectividad, así como otras relacionadas con las similitudes de entornos y recursos naturales, la idiosincrasia de los habitantes, etc.

Desde el punto de vista de gran parte de servicios administrativos, de formación, de sanidad, de movilidad exterior, etc. la zona vecina más próxima es el municipio de Las Palmas de Gran Canaria y en particular la capital de la isla, Las Palmas de GC.

## ■ RECURSOS PARA LA COLABORACIÓN CON ZONAS VECINAS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria es proveedor de servicios para algunos municipios vecinos, como puede ser el agua de abasto para el municipio de Telde (cuya gestión la realiza Telde, y no Valsequillo de Gran Canaria) así como de ciertos productos agrícolas y ganaderos. También ofrece una oferta turístico – medioambiental.

Desde el punto de vista de la conectividad terrestre el municipio Valsequillo de Gran Canaria brinda la conexión por carretera entre el municipio de Telde (menos de 20 minutos e Ingenio (menos de 30 minutos) con los de San Mateo y Tejeda. En este marco de “vecindad operativa” se pueden compartir servicios de educación, de sanidad, de seguridad (bomberos), etc.

Desde un punto de vista administrativo y de gestión y optimización de los recursos, Valsequillo de Gran Canaria brinda (y comparte) recursos con tres mancomunidades

- Mancomunidad de Medianías; junto con los municipios de Santa Brígida, San Mateo y Tejeda.
- Mancomunidad de Municipios de Montaña no costeros de Canarias; junto con los municipios de Firgas, Tejeda, Teror, Valleseco, San Mateo, y Santa Brígida, en Gran Canaria, los municipios de El Tanque, Tegueste y Vilaflor en Tenerife, y los de El Paso en la Palma.
- Mancomunidad de Municipios de Gran Canaria para la Potenciación de las Energías Renovables, la Investigación y el Desarrollo (a punto de disolverse).

## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS

A pesar de la pertenencia a tres Mancomunidades, y de la amplia gama de servicios que pueden mancomunarse, la realidad es que la colaboración con los demás municipios es relativamente baja.

Esto pone en evidencia la necesidad, y las posibilidades, de colaboración de Valsequillo de Gran Canaria con las zonas vecinas, y especialmente con Telde.

También podría ser interesante la colaboración con otros municipios de la isla donde el potencial de las energías renovables, especialmente la eólica, fuera más elevado, para instalar en ello parque de propiedad municipal.

Dado que Valsequillo de Gran Canaria ha confeccionado su Plan estratégico de Desarrollo Sostenible integral sería muy importante la colaboración mutua para impulsar muchas de las acciones que se proponen en ambos planes y que sobrepasan las capacidades aisladas de cualquiera de los dos municipios.

## ■ IMPACTOS DERIVADOS DE LA COLABORACIÓN CON ZONAS VECINAS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ Impactos ambientales

El impacto negativo mas importante es el derivado de la sobre explotación del acuífero del municipio para enviar agua al municipio de telde. También podría serlo los incendios generados en los municipios vecinos que se trasladen a Valsequillo de Gran Canaria.

## 5.23.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales y de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la colaboración con zonas vecinas en el municipio:

### ■ DEBILIDADES

- La economía de Valsequillo de Gran Canaria depende, en gran parte, de sectores como el turismo o la construcción radicados en las zonas vecinas de Gran Canaria
- La colaboración con las zonas vecinas está muy condicionada por la conectividad por carretera y por la complicada orografía.
- El municipio no tiene un gran peso político en las decisiones insulares.
- La isla de Gran Canaria, el conjunto de sus municipios y de su ciudadanía, no percibe a Valsequillo de Gran Canaria como un municipio fundamental para garantizar el futuro de todo.

### ■ AMENAZAS

- La crisis externa que se abate sobre Canarias, y que en parte afecta al turismo y a la construcción, afecta negativamente al municipio de Valsequillo de Gran Canaria
- Un cierto “aislamiento político” del municipio puede agravar la situación.
- La presión de municipios como Telde y Las Palmas de Gran canaria pueden suponer una amenaza para un desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria en algunos aspectos.

## ■ FORTALEZAS

- El potencial elevado de energía eólica y solar en zonas próximas de Gran Canaria puede servir de apoyo a la cobertura de las demandas energéticas de Valsequillo de Gran Canaria.
- En épocas de invierno Valsequillo de Gran Canaria es excedentario en aguas potables que puede transferir a zonas bajas limítrofes de Gran Canaria.
- Las características del terreno y la climatología de Valsequillo de Gran Canaria pueden brindar recursos alimenticios para el resto de la isla de Gran Canaria.
- Buena parte de la cabaña ganadera de Gran Canaria se encuentra en el municipio y brinda recursos al resto de Gran Canaria.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ OPORTUNIDADES

- Valsequillo de Gran Canaria puede convertirse en un actor fundamental para la garantía de agua potable para la isla de Gran Canaria mediante sus recursos naturales.
- Valsequillo de Gran Canaria puede reforzar su papel de suministradora de productos alimenticios libres de carbono para el consumo interno de la isla de Gran Canaria y para la exportación
- Valsequillo de Gran Canaria puede servir de impulsora para el desarrollo industrial de toda la isla de Gran Canaria, y de toda Canarias basado en el procesamiento de productos del sector primario.
- Valsequillo de Gran Canaria puede representar un nuevo papel como impulsora de una nueva oferta turística para Gran Canaria, incluyendo la oferta complementaria.
- Valsequillo de Gran Canaria puede ofertar nuevas actividades deportivas y de ocio para el conjunto de habitantes de la isla.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES

Del análisis DAFO se desprende que Valsequillo de Gran Canaria no presenta serias debilidades ni tampoco amenazas en este eje.

Sus fortalezas, y aún mucho más sus oportunidades, especialmente las derivadas de la puesta en marcha del Plan de Desarrollo Sostenible Integral son muy elevadas, y pueden suponer un gran impulso para toda la isla de Gran Canaria.

#### 5.23.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Reforzar la colaboración con las áreas vecinas.
- Reforzar el papel de Valsequillo de Gran Canaria en el contexto de Gran Canaria y de toda Canarias.
- Hacer que las mismas perciban a Valsequillo de Gran Canaria como un “área amiga”.
- Conseguir que en los repartos de presupuestos del Cabildo y del Gobierno de Canarias los proyectos incluidos en el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral tengan la consideración y el apoyo que merecen, en el interés de toda Gran Canaria y de toda Canarias.

#### 5.23.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Pactar con los municipios vecinos la optimización de recursos que puedan ser compartidos.
- Considerar que los municipios vecinos constituyen el auténtico interland de Valsequillo de Gran Canaria.
- Establecer programas de colaboración, en todos los órdenes, con los municipios vecinos (programas culturales, educativos, etc.).
- Hacer ver que parte de los recursos naturales del municipio se encuentran al servicio de otros municipios de la isla, (beneficios de los parques eólicos, por ejemplo).
- Vigilar que “poderes políticos” insulares o regionales bloqueen las iniciativas que surjan en Valsequillo de Gran Canaria, encaminadas a lograr su desarrollo y mayor bienestar para todos sus habitantes.

#### 5.23.6 ACCIONES PROPUESTAS

---

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el **ANEXO A**.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA COLABORACIÓN AL DESARROLLO DE ZONAS VECINAS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
23.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.	-	-	-	-
23.1	Confeccionar un catálogo de servicios que el municipio de Valsequillo de Gran Canaria brinda al resto de municipios de la isla.				
23.2	Previos los estudios que sean precisos, encaminados a valorar los servicios que reciben toda la ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria, poner en marcha las acciones oportunas para lograr su equilibrio, tanto a nivel isla como a nivel región. (Coste del agua de abasto, coste de la recogida de RSU, número de servicios asistenciales por 1.000 habitantes, etc.).				
23.3	Estudiar las diferentes posibilidades de compartir servicios con las zonas vecinas y establecer los acuerdos pertinentes. En particular servicios educativos y culturales, servicios agrícola – ganaderos (difusión de productos de las medianías, control de plagas, asesoramiento a agricultores y ganaderos, etc.), servicios de asesoría comercial, servicios de imagen turística (Las medianías de Gran Canaria), servicios de impulso de la artesanía (Feria Itinerante de las medianías de Gran Canaria), servicios de medicina de proximidad, servicios de seguridad (contra incendios), servicios de protección del patrimonio biótico (planes de reforestación, picado de monte bajo y poda, impulso del Paisaje del Almendro, etc.), servicio de recogida de residuos sólidos y eliminación de purines.				
23.4	Estudiar las posibilidades, y establecer los acuerdos pertinentes con otros municipios de la isla encaminados a que Valsequillo de Gran Canaria pueda beneficiarse también (en su caso) de los recursos naturales del conjunto del territorio insular (energías renovables).				
23.5	Establecer un “observatorio” que vele por los intereses de la población residente en Valsequillo de Gran Canaria cuando desde otras instancias políticas pueden verse perjudicados.				

### 5.23.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA COLABORACIÓN CON ZONAS VECINAS
ACCIÓN
Impulsar el papel de Valsequillo de Gran Canaria como municipio ahorrador de energía de Gran Canaria.
Impulsar el papel de Valsequillo de Gran Canaria como “fuente de agua potable de calidad” para toda la isla de Gran Canaria.
Impulsar el papel de Valsequillo de Gran Canaria como garantizadora de alimentos básicos de calidad para toda la isla de Gran Canaria.
Impulsar el papel de Valsequillo de Gran Canaria como ejemplo de buenas prácticas en construcción sostenible.
Impulsar el papel de Valsequillo de Gran Canaria como centro industrial de Gran Canaria asociado al sector primario.
Impulsar el papel de Valsequillo de Gran Canaria como centro cultural y de ocio de Gran Canaria.

## 5.24 EJE DE LA COLABORACIÓN AL DESARROLLO DE ZONAS REMOTAS

### 5.24.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD” así como otros datos referidos a la situación del eje en el archipiélago canario y en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

En la Aldea Global el desarrollo sostenible de una comunidad concreta no puede dissociarse del desarrollo sostenible del conjunto de todas ellas.

Y ello atañe tanto a la colaboración de zonas desarrolladas entre sí como mucho más a la colaboración entre las zonas desarrolladas y aquellas que no lo están.

Entre las primeras la colaboración supone aunar esfuerzos para lograr un nivel de sostenibilidad conjunta más elevado (por ejemplo, el empleo masivo de energías renovables en zonas de alto potencial libera combustibles fósiles para ser usados en zonas donde no existan tales recursos, como puede ser el caso de Canarias frente a la Unión Europea)

En cuanto a la colaboración entre los países más desarrollados y aquellos que no lo han conseguido la consecución de un imprescindible desarrollo sostenible planetario exige que los primeros impulsen, por todos los medios, el desarrollo de los pueblos menos favorecidos, en un marco de “colaboración mutua”, y no de “ayudas para los pobres”

En otras palabras, la “cooperación para el desarrollo” es un asunto que compete a todos e interesa a todos, tanto ricos como pobres (o empobrecidos), desarrollados o subdesarrollados (o en vías de desarrollo, como suele denominarse en términos políticamente correctos).

La cooperación con zonas remotas constituye un pilar básico de para conseguir un desarrollo sostenible integral y universal, partiendo de acciones de planificación concretas en una comunidad concreta. Ello es así porque cualquier comunidad, por aislada que aparente estar, forma parte de la comunidad universal, planetaria.



De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución mas probable la solución de los problemas de la colaboración con zonas remotas a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

- Confección de Planes de Desarrollo “conjuntos”, consensuados entre todas las partes, con especial énfasis en planes “concretos”, “visibles”, con resultados a corto, medio y largo plazo y donde los protagonistas principales sean los propios afectados. (Estos planes tenderán a superar el concepto “tradicional” de ayudas ante catástrofes, o los problemas de la pobreza y el subdesarrollo, mediante acciones caritativas que no ayudan a salir de la situación de partida puesto que no actúan contra las causas de los males sino contra sus consecuencias. Los planes permiten actuar “antes de” y no “después de” y se apoyan más en el concepto de “ingenieros sin fronteras” que en el de “médicos, o bomberos, sin fronteras”).
- En el marco de tales planes definir y ejecutar un conjunto de acciones de referencia, a pequeña escala, de rápida implantación y susceptibles de ser “imitadas” posteriormente.
- Impulsar la investigación y el desarrollo conjunto de tecnologías apropiadas para ser transferidas desde los países más desarrollados a los menos, lo cual no quiere decir que sea “atrasada”. Tal tecnología debe conducir a una calidad de vida homologable a la de los países más desarrollados y que no incite al abandono de las pequeñas comunidades ni empeore las condiciones de vida en las grandes aglomeraciones. Se trata, en suma, de una “tecnología avanzada” pero al mismo tiempo “apropiada”. (No se trata de sustituir la iluminación con velas por otra con una bombilla eléctrica accionada por una batería. Ambas suministran una luz mortecina durante un corto espacio de tiempo por la noche que no permite mejorar la calidad de vida según parámetros de modernidad: trabajo nocturno, acceso a televisión o internet, etc.).
- Impulsar planes de formación y planes de intercambio entre estudiantes y profesionales de ambas partes para mejorar el conocimiento mutuo y lograr la asunción de valores comunes.
- Modificar los “vehículos de comunicación y de colaboración” actuales y tradicionales en el sentido de sustituir la palabra “ayuda” por la de “colaboración mutua”, la “donación dineraria” por la de “donación-colaboración en especies”, los “conductos oficiales” e incluso las “ONG’s espontáneas” por auténticas “sociedades internacionales de colaboración mutua”. (Del “voluntariado” y la “improvisación” ha de pasarse a auténticas acciones “planeadas”, tanto para casos de emergencia como para desarrollos a corto y medio plazo).

Para la ejecución y supervisión de estos planes deben definirse unas estructuras profesionalizadas y al margen de los avatares políticos (Una especie de “Agencias internacionales para el desarrollo sostenible” de propósito específico).

- Definir e impulsar unas políticas encaminadas a propiciar el retorno de emigrantes cualificados a sus países de origen en unas condiciones de vida y laborales completamente diferentes de las que dejaron atrás, de forma que estos se conviertan en los auténticos promotores y líderes de los cambios necesarios en pos de la consecución de un desarrollo sostenible local y universal.

En definitiva, la necesidad de que la humanidad alcance un desarrollo sostenible, que solo puede ser integral, descansa entre otros pilares en la máxima colaboración entre zonas remotas del planeta, entendiéndose que un desarrollo sostenible global no es más que la suma de muchos desarrollos sostenibles a escalas locales. Estas acciones formarán parte de una nueva “cultura universal” asumida por todos y que de alguna manera ha de estar asociada al propio concepto de sostenibilidad universal.

#### ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

Gran Canaria dispone de numerosos recursos para la colaboración con zonas remotas, entre los que cabe destacar:

- Instrumentos:
  - Cooperación técnica y científica.
  - Cooperación económica y financiera.
  - Ayuda humanitaria y de emergencia.
  - Alianzas público-privadas para el desarrollo.
  - Educación para el desarrollo y sensibilización social.
- Herramientas
  - Programas de cooperación para el desarrollo.
  - Proyectos de cooperación para el desarrollo.
  - Proyectos de educación y sensibilización social.
  - Convenios.



- Agentes Canarios
  - Administraciones públicas Canarias (Gobierno de Canarias, Cabildo de Gran Canaria y ayuntamientos de la isla de Gran Canaria).
  - Universidades y centros e institutos de investigación.
  - Organizaciones no gubernamentales de desarrollo (ONGD).
  - Asociaciones de inmigrantes.
  - Empresas y organizaciones empresariales.
  - Las organizaciones sindicales.
  - Otras entidades públicas y privadas nacionales o extranjeras que actúen en el ámbito de cooperación al desarrollo.
    - Red de agentes nacionales e internacionales.
  - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
  - Organismos internacionales.
  - Red de agentes locales en destino.

Además, existe una Ley Canaria de Cooperación Internacional para el Desarrollo, y un Plan Director de la Cooperación Canaria 2010-2013.

#### 5.24.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

---

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

#### I. ZONAS MENOS FAVORECIDAS

##### ■ NECESIDADES DE ACCIONES DE COLABORACIÓN CON ZONAS REMOTAS MENOS FAVORECIDAS

A pesar de la pequeñez del municipio de Valsequillo de Gran Canaria el hecho de compartir la existencia con todo el mundo obliga a contemplar un conjunto de acciones de solidaridad en pro de la consecución de un desarrollo sostenible universal.

En particular estas acciones de solidaridad adquieren gran importancia cuando se dirigen a las zonas del mundo menos favorecidas y especialmente los que se encuentran en las áreas africanas próximas (como Mauritania, Senegal, Cabo Verde) y también otras más remotas como pueden ser las de América con las que se comparte lengua y cultura).

#### ■ RECURSOS DE COLABORACIÓN CON ZONAS REMOTAS MENOS FAVORECIDAS

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria cuenta con el Plan Estratégico de Desarrollo Local de Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria, en el que está presente el Departamento de Solidaridad, que persigue crear redes o lazos sociales que unan a Valsequillo de Gran Canaria con otros miembros de la sociedad menos favorecidos. Varias son las líneas de actuación de esta iniciativa: desarrollo de proyectos solidarios con pueblos empobrecidos, dedicar parte del presupuesto a proyecto de desarrollo, fomentar el comercio justo etc.

Además, el municipio de Valsequillo de Gran Canaria es un asociado de FECAM, Federación Canaria de Municipios la cual trabaja en multitud de áreas entre las que destaca la solidaridad y cooperación con los pueblos. A través de la FECAM el municipio de Valsequillo de Gran Canaria realiza labores de apoyo destacables hacia el Pueblo Saharaui.

Por otro lado, existe un Convenio de colaboración con la Fundación Vicente Ferrer (la cual tiene como objetivo sacar de la pobreza al mayor número de personas posibles mediante donaciones destinadas a apadrinamiento de niños, puesta en marcha de hospitales, desarrollo de agricultura primaria etc.,) para articular la colaboración en el proyecto de desarrollo integral de las comunidades rurales del estado de Andhra Pradesh (India). Esto lo consigue con lo que Valsequillo de Gran Canaria colabora activamente.

Valsequillo de Gran Canaria mantiene un convenio de colaboración con la Asociación de personas mayores y familias. Esta asociación pretende generar una solidaridad intergeracional y está dirigido a personas con discapacidad, personas mayores y a todos los familiares de las mismas.

Valsequillo de Gran Canaria también puede brindar su apoyo el desarrollo de otras zonas remotas menos favorecidas a partir de las realidades y lecciones aprendidas en la puesta en marcha de su Plan estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE COLABORACIÓN CON ZONAS REMOTAS MENOS FAVORECIDAS

Se desconocen las acciones realizadas por el Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria a través de su Departamento de solidaridad, a través de la FECAM y a través de la Fundación Vicente Ferrer.



## ■ IMPACTOS POR LA COLABORACIÓN CON ZONAS REMOTAS MENOS FAVORECIDAS

### ▪ Impacto en el empleo

Las acciones de solidaridad con zonas menos favorecidas no generaron empleo en Valsequillo de Gran Canaria.

## II. ZONAS MÁS FAVORECIDAS

### ■ NECESIDADES DE ACCIONES DE COLABORACIÓN CON ZONAS REMOTAS MÁS FAVORECIDAS

A pesar de la pequeñez del municipio de Valsequillo de Gran Canaria el hecho de compartir la existencia con todo el mundo obliga a contemplar un conjunto de acciones de solidaridad en pro de la consecución de un desarrollo sostenible universal.

En particular estas acciones de solidaridad también son necesarias cuando se dirigen a las zonas del mundo más favorecidas y especialmente con los países de Europa con la que se comparte espacio político, económico y cultural.

### ■ RECURSOS DE COLABORACIÓN CON ZONAS REMOTAS MÁS FAVORECIDAS

Valsequillo de Gran Canaria no tiene ningún plan de colaboración establecido con zonas más favorecidas de España, la Unión Europea u otras zonas similares.

Sin embargo, gran parte de las acciones llevadas a cabo en Valsequillo de Gran Canaria y en particular muchas de las incluidas en su Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral pueden inscribirse en una contribución positiva del municipio de cara a la sostenibilidad de esas zonas más favorecidas, tanto de forma directa (servicios residenciales, de ocio, culturales, etc. para los visitantes y residentes foráneos) como indirecta (ahorro de energías fósiles, producción de alimentos de calidad, cuidado del medioambiente, minimización de los impactos medioambientales, etc.).

### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS PARA LA COLABORACIÓN CON ZONAS REMOTAS MÁS FAVORECIDAS

En este contexto las acciones de colaboración no son tanto las actuales existentes como mucho más las derivadas de la puesta en marcha del plan estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

La parte más visible de esta colaboración será la satisfacción de las necesidades de descanso, ocio, etc. de los turistas que visiten el municipio y el ahorro de recursos energéticos fósiles y de contaminación ambiental que se lleven a cabo.

## ■ IMPACTOS DE LA COLABORACIÓN CON ZONAS REMOTAS MÁS FAVORECIDAS

### Impactos económicos

Son los derivados de la ejecución en el municipio de proyectos financiados por la Unión Europea.

## 5.24.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

---

A partir de los datos globales y de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la colaboración con zonas remotas en el municipio:

### I. ZONAS MENOS FAVORECIDAS

#### ■ DEBILIDADES DE ZONAS MENOS FAVORECIDAS

- No existe política una local de cooperación internacional para el desarrollo (CID).
- Escasos fondos públicos locales destinados a CID (tanto proyectos sobre el terreno como actividades de concienciación ciudadana).
- Escasa rentabilización de los esfuerzos movilizados ocasionalmente.
- Nula visibilidad de las acciones puntuales ejecutadas.
- Escasa experiencia institucional en la gestión de CID (ausencia de estructuras e instituciones locales adecuadas).
- Desconocimiento generalizado de las culturas propias de países en vías de desarrollo.
- Información sesgada y subjetiva recibida por la opinión pública sobre fenómenos como la inmigración ilegal.
- Margen de maniobra limitado del municipio en materia de política exterior.
- Desconocimiento por la mayoría de la población de los idiomas de los países próximos menos avanzados.
- Escaso conocimiento de los problemas socioeconómicos que dificultan el desarrollo de países del entorno próximo.

**■ AMENAZAS DE ZONAS MENOS FAVORECIDAS**

- Reducción de las ayudas disponibles para CID debido a la situación económica internacional y española en particular.
- Incremento incontrolado del fenómeno de la inmigración ilegal.
- Conflictos sociales por motivos de raza, religión, cultura...
- Despegue económico, como competidores y no como socios, de territorios de países del entorno próximo.
- Aumento de la influencia de otros países donantes en los países del entorno próximo.

**■ FORTALEZAS DE ZONAS MENOS FAVORECIDAS**

- Población sensibilizada por los problemas del tercer mundo.
- Existencia de personas deseosas de colaborar/trabajar en CID (fuerza de trabajo voluntaria que puede ser movilizada).
- Experiencia vivida por muchos habitantes de Valsequillo de Gran Canaria como territorio deprimido económicamente y emisor de emigrantes.
- Proximidad de la isla a países en vías de desarrollo.
- Población de Valsequillo de Gran Canaria culturalmente diversa.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

**■ OPORTUNIDADES DE ZONAS MENOS FAVORECIDAS**

- Legislación estatal y autonómica favorable a iniciativas descentralizadas de CID.
- Posibilidad de posicionar a Valsequillo de Gran Canaria como territorio solidario (mejora de la percepción de Valsequillo de Gran Canaria por parte de terceros y motivo de orgullo para su ciudadanía).
- Favorecer la estabilidad política, económica y social de países próximos menos avanzados: disminución de conflictos en zonas próximas.
- Mayor seguridad jurídica en potenciales mercados cercanos.
- Favorecer la fijación de población en países en vías de desarrollo en su lugar de origen.

- Internacionalización de empresas y profesionales locales.
- Exportación de know-how acumulado en Valsequillo de Gran Canaria sobre las soluciones a problemas comunes con los países menos avanzados del entorno próximo.
- Participación directa en la elaboración de la política exterior española y canaria, pasando de una posición reactiva a una posición activa frente a problemas como el fenómeno de la inmigración ilegal.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

#### ■ CONCLUSIONES DE ZONAS MENOS FAVORECIDAS

El análisis DAFO muestra que Valsequillo de Gran Canaria presenta claras debilidades en este eje, y ciertas amenazas, aun cuando ambas son superables.

Sus fortalezas y sus oportunidades son ciertas y especialmente las derivadas de su Plan de Desarrollo Sostenible Integral.

## II. ZONAS MÁS FAVORECIDAS

#### ■ DEBILIDADES DE ZONAS MÁS FAVORECIDAS

- El escaso desarrollo de las energías renovables y el ahorro energético en el municipio no pueden ser utilizados como “forma de apoyo” al desarrollo sostenible de la España peninsular y la Unión Europea.
- El escaso desarrollo de las relaciones con las zonas menos desarrolladas de África y América no pueden ser utilizados como “forma de apoyo” al desarrollo sostenible de la España peninsular y la Unión Europea.
- Desconocimiento de gran parte de la población de las culturas propias de países desarrollados y que pueden beneficiarse de estas ayudas indirectas.
- Información sesgada y subjetiva recibida por la opinión pública sobre la inmigración desde países ricos y de los males del turismo.
- Margen de maniobra limitado de Valsequillo de Gran Canaria en materia de política exterior.
- Desconocimiento por la mayoría de la población de los idiomas de los países próximos más avanzados.

**■ AMENAZAS DE ZONAS MÁS FAVORECIDAS**

- Reducción de los fondos disponibles, debido a la situación económica mundial, que mermarían las inversiones en el municipio con repercusiones positivas para los más favorecidos.
- Incremento incontrolado del fenómeno de la inmigración ilegal desde países fuera de la UE que disuadirían a residentes de la UE a acudir al municipio como turistas o residentes (y a toda Canarias) y por tanto no percibiéndolo como un “apoyo” sino como una “carga”.
- Posible aparición en el municipio de conflictos sociales por motivos de raza, religión, cultura en condiciones de extremas tensiones con los mismos efectos anteriores.
- Despegue económico, como competidores y no como socios, de territorios de países del entorno próximo, relegando el municipio (y toda Canarias), a un segundo plano en este tipo de “colaboraciones indirectas”.

**■ FORTALEZAS DE ZONAS MÁS FAVORECIDAS**

- Valsequillo de Gran Canaria cuenta con excelentes posibilidades para el ahorro de energías fósiles a los países más desarrollados de la UE (a través del uso de energías renovables y el ahorro energético en el municipio).
- El municipio de Valsequillo de Gran Canaria cuenta con excelentes posibilidades para la producción de alimentos de alta calidad, libres de carbono y de tratamientos químicos, para su envío a los países de la UE a lo largo de todo el año.
- Valsequillo de Gran Canaria cuenta con excelentes posibilidades para ofertar un turismo y una segunda residencia para personas de España y la Unión Europea con la máxima seguridad en un escenario de crisis generalizadas (lugar “refugio”).
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral que puede ser exportado como modelo de planificación del desarrollo sostenible integral de los pueblos más desarrollados.

**■ OPORTUNIDADES DE ZONAS MÁS FAVORECIDAS**

- Aprovechar los grandes recursos que España y la Unión Europea van a destinar a políticas de seguridad energética y residencial.
- Aprovechar los problemas derivados del alza de los combustibles tradicionales para impulsar en el municipio una nueva industria de producción primaria de alimentos libres de carbono para la exportación a la UE.
- Aprovechar las tensiones presumibles en el futuro para ofertar el municipio como un “refugio seguro” a personas de la UE.

- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral, que puede ser exportado como modelo de planificación del desarrollo sostenible integral de los pueblos más desarrollados.

#### 5.24.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Convertir el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en un foco europeo de colaboración para el desarrollo de municipios de similares características.
- Hacer que esta situación redunde en el desarrollo sostenible del propio municipio, de la isla de Gran Canaria y de toda Canarias.
- Reforzar la posición de Valsequillo de Gran Canaria como apoyo al desarrollo sostenible de todos los pueblos que conforman la UE (indirectamente, mediante el ahorro de combustibles fósiles, la producción local de alimentos de calidad y la aportación a la calidad de vida de todos sus habitantes).

#### 5.24.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- “Vender”, a nivel internacional, y en todos los foros, estas “vocaciones” de Valsequillo de Gran Canaria.
- Conseguir que los habitantes de los países más desarrollados perciban a Valsequillo de Gran Canaria como un municipio colaborador de su propio desarrollo sostenible.
- Transmitir tales intenciones a todos los habitantes del municipio, para que la hagan suya.
- Facilitar la venida de personas de países menos desarrollados, y más desarrollados, para realizar actividades de información y de formación relacionadas con el desarrollo sostenible.
- Poner todos los recursos disponibles en el municipio al servicio de este fin.

#### 5.24.6 ACCIONES PROPUESTAS

---

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas:

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan.

Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el **ANEXO A**.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA COLABORACIÓN AL DESARROLLO DE ZONAS REMOTAS					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
24.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el PEDSI.	-	-	-	-
<b>I. ZONAS MENOS FAVORECIDAS</b>					
24.1	Crear un catálogo de actividades que se desarrollan en el municipio, actuales y futuras, que pueden brindarse en el marco de la cooperación para el desarrollo de los pueblos menos favorecidos.				
24.2	Difundir tales catálogos a nivel mundial, en congresos y ferias, así como por medio de Internet (en varios idiomas).				
24.3	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la formación en los propios centros del Municipio de Valsequillo de Gran Canaria de personas procedentes de otros países, en temas relacionados con el desarrollo sostenible.				
24.4	Establecer todo tipo de acuerdos, con este fin, con organismos internacionales afines, o relacionados.				
24.5	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la introducción en el mercado municipal, insular y canario de productos procedentes de los países en vías de desarrollo, previo control de la calidad de los mismos (y su procesado si fuera preciso).				
<b>II. ZONAS MÁS FAVORECIDAS</b>					
24.6	Crear un catálogo de recursos de Valsequillo de Gran Canaria al servicio del desarrollo sostenible de España Peninsular y el resto de los países de la Unión Europea, derivados de la puesta en marcha de su plan estratégico de Desarrollo Sostenible Integral, y divulgarlo.				
24.7	Establecer todo tipo de acuerdos con organismos internacionales afines con el fin de intercambiar experiencias y colaborar en proyectos encaminados a impulsar el desarrollo sostenible en zonas más favorecidas.				

### 5.24.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

#### ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA COLABORACIÓN CON ZONAS REMOTAS

##### ACCIÓN

Impulsar las políticas de ahorro de combustibles fósiles, en todas sus aplicaciones (producción de energía eléctrica mediante energías renovables, ahorro de energía).

Impulsar la implantación de cultivos tecnificados, que garanticen la calidad de la producción y su trazabilidad.

Impulsar la transferencia de know how de las tecnologías energéticas, constructivas y agrícolas sostenibles hacia los países menos desarrollados.

Facilitar la implantación en Valsequillo de Gran Canaria de empresas de ámbito internacional.

Incrementar el comercio con los países menos desarrollados de África y América.

Desarrollar todo tipo de material didáctico en relación con la sostenibilidad y que pueda ser transferido como ayuda al desarrollo.

Establecer acuerdos con la Universidades Canarias, y con otras, para la ejecución de acciones que tengan que ver con la cooperación para el desarrollo.

Impulsar todo tipo de actividades culturales y deportivas con el sello de la tricontinentalidad.

Impulsar las acciones de una correcta gobernanza en este contexto.

## 5.25 EJE DE LA GOBERNANZA

### 5.25.1 ESCENARIO GLOBAL Y PRÓXIMO AL EJE

En este apartado se expone un resumen de la situación global del eje extraída del documento “*SITUACIÓN DE LOS EJES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE INTEGRAL. PERSPECTIVAS DE SOSTENIBILIDAD*” así como otros datos referidos a la situación del eje en el archipiélago canario y en la isla de Gran Canaria.

El conocimiento de estas situaciones permite comprender y definir las amenazas y oportunidades con las que se encuentra el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en este contexto.

#### ■ SITUACIÓN GLOBAL

Un aspecto fundamental del desarrollo sostenible integral es el que se refiere a sus herramientas de dirección y gestión político - administrativas y a las de participación ciudadana.

Estos son aspectos cruciales, como lo demuestra el hecho de que existen territorios y estados con grandes recursos naturales (minas, campos para cultivos y agua, etc.), no despreciables recursos humanos cualificados, y sin embargo son incapaces de alcanzar un desarrollo apropiado (estados “fallidos”), precisamente por no disponer de una organización de gobierno y control (de una “gobernanza”) adecuadas.

La gobernanza puede relacionarse con dos dimensiones diferenciadas de la actividad pública, política: Por un lado, con las formas de organización territorial y de la administración pública y por otro con la forma en que se toman y reparten las responsabilidades y se toman las decisiones por los actores involucrados en la cosa pública.

La primera contempla la gobernanza como una “estructura” (la estructura de gobierno), mientras que la segunda la contempla como un “proceso” (la forma de gobernar)

Una “nueva gobernanza” debería suponer “nuevas estructuras” de gobierno y “nuevos modos” de gobernar, superando los condicionamientos y limitaciones de la gobernanza al uso, de manera que permita abordar mejor los nuevos retos, los nuevos escenarios que van apareciendo, y que ha de conducir, en último término, a un desarrollo sostenible.

Esta “nueva gobernanza” deberá reflejarse en los cuatro “campos” siguientes:

- En el de la administración y gestión de la cosa pública (gobierno o poder ejecutivo)

- En el de la gestión y aplicación de la justicia (poder judicial)
- En el de la discusión y aprobación de las normas y leyes (legislativo)
- En el de la cooperación ciudadana

La gobernanza en su cuádruplo sentido (participación ciudadana, administración, legislación y justicia) constituye un pilar fundamental de todo desarrollo sostenible integral y su importancia no hará más que acrecentarse en el futuro.

De acuerdo con el análisis de la situación de este eje en el mundo y su evolución mas probable la solución de los problemas de la gobernanza a largo plazo exige la aplicación de una serie de medidas, entre las que cabe señalar:

#### Participación ciudadana:

- Impulsar la confección de Planes de Desarrollo Sostenible con la implicación del mayor número de ciudadanos posible para conseguir que sea asumido (empoderado) por los mismos. Tal participación debe realizarse sobre unos documentos estructurados y aceptados de manera que el aporte de opiniones sobre el mismo pueda tener efectos positivos en su definición última (planes de desarrollo sostenible consensuados).
- Comprometer a la ciudadanía más capaz, más comprometida, en esta tarea (los líderes del cambio).
- Impulsar la participación de los más jóvenes haciéndoles ver que son ellos los llamados a materializar las acciones propuestas en los planes.
- Comprometer a las instituciones representativas en esta tarea: Universidades, Asociaciones Empresariales y Sindicales, Asociaciones Culturales y Vecinales, Asociaciones Profesionales, etc.
- Impulsar los mecanismos de comunicación en el doble sentido, de la ciudadanía hacia los responsables de la gobernanza y viceversa.
- Impulsar mecanismos de participación directa, más allá de la intermediación tradicional de los partidos políticos al uso (sin excluir a estos)

#### Administración de lo público y ejecutivo:

- Impulso de la administración electrónica.
- Racionalización de la administración y de la burocracia asociada en el marco de nuevos planes de desarrollo sostenible (simplificación).
- Definir, con la máxima precisión, las competencias de cada escalón de la administración (local, regional, nacional, comunitaria, global) en el marco de los nuevos Planes de desarrollo sostenible, evitando los solapes y redundancias.

- Aplicar el principio de subsidiaridad a todas las administraciones, reforzando el papel de las más próximas a la ciudadanía como son los municipios y mancomunidades de estos.
- Centrar más la labor de los funcionarios en el control de las tareas que se ejecutan al margen de la administración y menos en labores de ejecución directa de las mismas.
- Externalizar servicios de la administración, especialmente para aquellos trabajos que sean coyunturales o muy especializados.
- Impulsar la máxima transparencia en todas las acciones de la administración mediante los oportunos mecanismos de comunicación “de arriba hacia abajo” (cercanía al administrado).
- Mejorar los sistemas de acceso a la función pública y en particular los accesos no reglados.
- Reasignación de tareas a los funcionarios de acuerdo a las nuevas necesidades asociadas a los planes de sostenibilidad. En particular, reagrupación de los mismos por objetivos, por tareas, para conseguirlos (task force).
- Exigencia de responsabilidades personales ante las acciones que cada uno ejecute (en cuanto a la ejecución de sus funciones en tiempo y forma).
- Proponer incentivos salariales o de otro tipo para los más aplicados sin necesidad de tener que cambiar de escala o de puesto de trabajo.
- Formar a los funcionarios, y especialmente a sus cuadros sobre los conceptos de desarrollo sostenible y su planificación de manera que actúen como impulsores de estos y no como freno.

#### Legislación:

- Formar a los legisladores sobre el concepto de desarrollo sostenible y su planificación en caso de no estarlo.
- Reformar toda la maraña legislativa actual (a la escala que sea: local, regional, nacional y comunitaria) de acuerdo a las nuevas realidades y exigencias de los planes de desarrollo Sostenible, incluyendo la derogación de muchas de las normativas actuales que actúan como freno de los mismos.
- Potenciar el poder de la sociedad civil y de toda la ciudadanía con independencia de su filiación política en las grandes decisiones que competen al legislativo y en particular en la confección de los planes de desarrollo sostenible. (Consejos Ciudadanos Asesores, Consejos Ciudadanos fiscalizadores, etc.).

#### Justicia:

- Formar a jueces y magistrados en el concepto de desarrollo sostenible y su planificación que les permita entender y adaptarse a los cambios por venir, con una visión más omnicompreensiva de las “nuevas y complejas realidades”.

- Agilizar la acción de la justicia mediante la informatización de su gestión y el apoyo de nuevas figuras que filtren la llegada de recursos a los máximos niveles, como puede ser la mediación y el arbitraje.
- Impulsar la máxima transparencia en todas las actuaciones de la justicia y en especial a las que afecten a cargos públicos.
- Es importante observar que la existencia de Planes de Desarrollo Sostenible Integrales mejora la propia gobernanza en el sentido que todos los responsables quedan de alguna manera “atados” al plan. En particular un Plan de Desarrollo Sostenible Integral supone un fuerte blindaje frente a los cambios políticos que en el tiempo se van sucediendo, constituyendo un “hilo conductor”, una “hoja de ruta” en todas las actuaciones futuras de los poderes ejecutivo, legislativo y judicial.

En sentido contrario una correcta gobernanza propicia la aparición de estos Planes de Desarrollo Sostenible Integrales, su correcta aplicación y su mantenimiento en el tiempo.

## ■ SITUACIÓN DEL EJE EN GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de la situación del eje en la Isla de Gran Canaria y en concreto en la situación de los recursos del mismo en la medida que Valsequillo de Gran Canaria, de forma directa o indirecta, comparte los recursos municipales con el resto de la isla.

### I. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Para la participación ciudadana Gran Canaria cuenta con una serie de recursos, entre los que se cuentan:

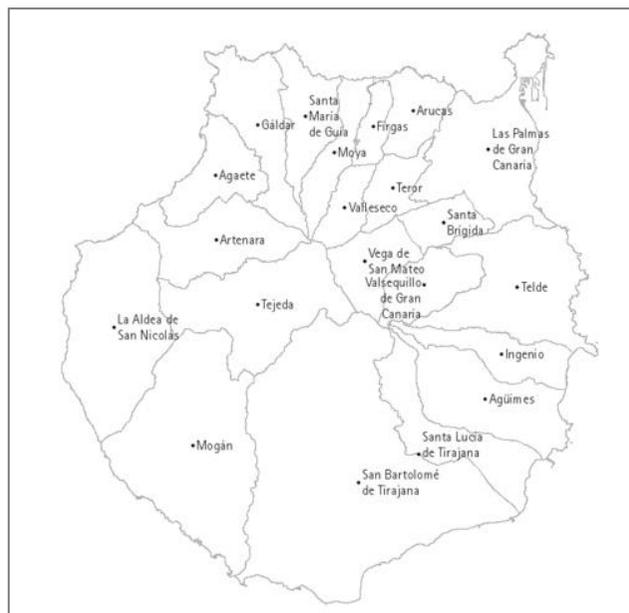
- Elecciones a cargos públicos locales (Ayuntamientos), insular (Cabildo), regional (Parlamento de Canarias), nacional (Congreso y Senado) y comunitario (Parlamento Europeo), cada cuatro años. Se trata de una participación puntual y mediatizada por las listas que los partidos presentan a las elecciones, sin que la ciudadanía pueda votar a los candidatos que prefieran.
- Confección de Iniciativas legislativas populares, a ser debatidas en el Parlamento de Canarias.
- A una escala más reducida (local), y con efectos “no reglamentados”, la ciudadanía pueda participar a través de sus sugerencias en las páginas web de estos organismos (cuando las tienen), mensajes telefónicos, encuestas, artículos en prensa, intervención en radios y televisiones, blogs oficiales, etc.
- Otra forma de participación más o menos “irregular” la constituyen las manifestaciones en la calle, cartas colectivas, etc.
- Finalmente, la participación ciudadana puede realizarse a través de grupos organizados, con mayor o menor poder de “convicción”, como pueden ser las agrupaciones vecinales, sindicatos, asociaciones patronales, colegios y asociaciones profesionales, etc.

## II. ADMINISTRACIÓN DE LO PÚBLICO Y EJECUTIVO

### Administración municipal

La isla de Gran Canaria cuenta con 21 municipios, cuyos gobiernos y administraciones municipales corresponden a cada Ayuntamiento, integrado por el alcalde y los concejales (cada uno de los municipios está dividido en diferentes concejalías).

Algunos ayuntamientos (los más grandes) también tienen Empresas Públicas (como es el caso de Las Palmas de Gran Canaria y de Telde, entre otros).



Municipios de la isla de Gran Canaria

Fuente: Idecán. Grafcan

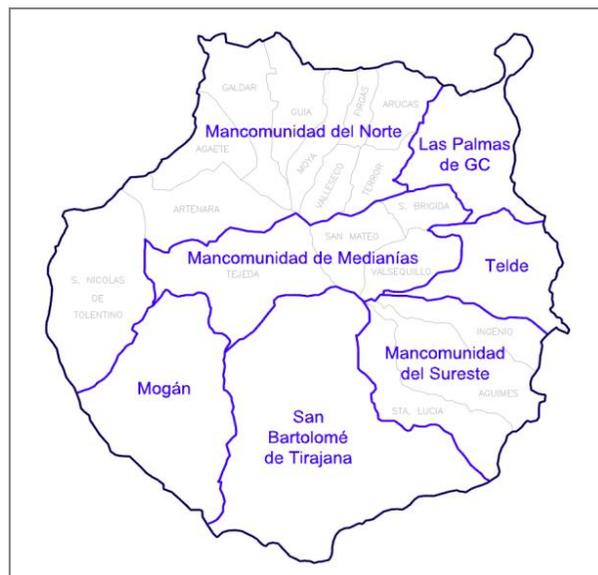
Todos estos municipios disponen de instalaciones y equipamiento para desempeñar sus actividades (a veces en edificios dispersos) así como de personal, tanto funcionarios como laborales contratados.

### Administración comarcal

En Gran Canaria existen tres grandes mancomunidades:

- A. Mancomunidad del Sureste (3 Aytos.): Agüimes, Ingenio y Santa Lucía.
- B. *Mancomunidad del Norte (10 Aytos):* Agaete, Artenara, Arucas, Firgas, Gáldar, La Aldea de San Nicolás, Moya, Santa María de Guía, Teror y Valleseco.
- C. *Mancomunidad de Medianías (4 Aytos):* Santa Brígida, Tejeda, Valsequillo de Gran Canaria y Vega de San Mateo.

Los municipios de Las Palmas de Gran Canaria, Telde, San Bartolomé de Tirajana y Mogán no pertenecen a ninguna mancomunidad.



*Mancomunidades en la isla de Gran Canaria  
Elaboración propia*

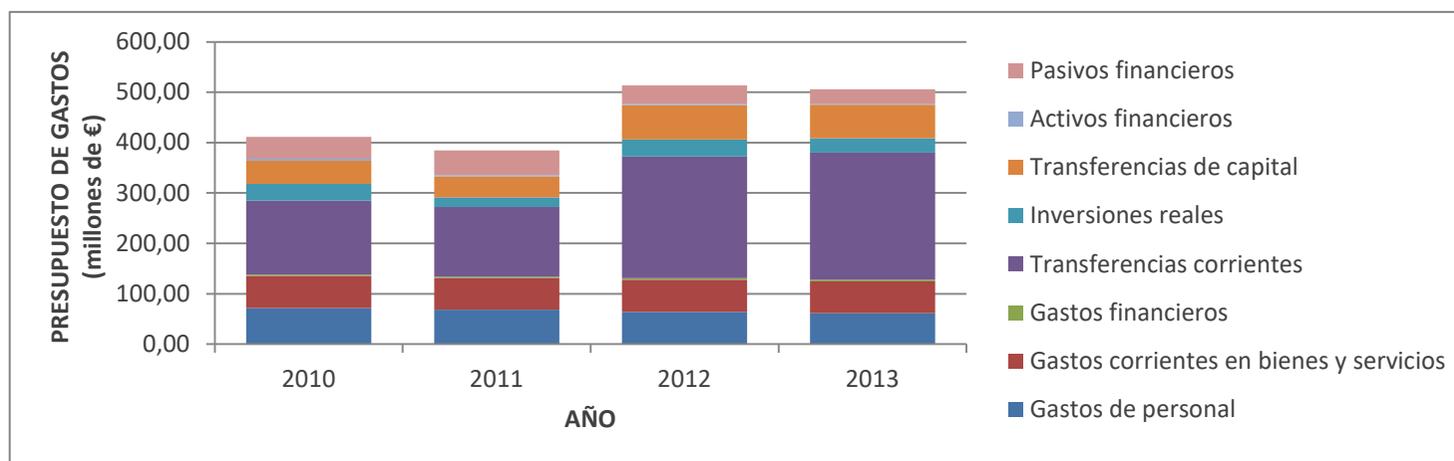
Todas las Mancomunidades disponen de unas instalaciones y equipamiento muy reducidos para desempeñar sus actividades, así como de personal, también muy reducido.

### Administración Insular

El Cabildo de Gran Canaria se compone de una Presidencia y 15 consejerías, además de varias Empresas Públicas:

El Cabildo de Gran Canaria dispone de instalaciones para sus servicios centrales en cinco puntos de la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria encontrándose la sede de Presidencia en la calle Bravo Murillo. Las instalaciones y equipamientos relacionadas con diversos servicios, sociedades, Fundaciones, etc. se encuentran dispersos por toda la isla, aún cuando más concentrados en la capital.

En cuanto a los presupuestos que maneja el Cabildo de Gran Canaria, en la siguiente gráfica puede observarse la evolución de los mismos:



*Evolución del presupuesto económico de gastos (millones de euros). Fuente: Cabildo de Gran Canaria  
Elaboración propia*

### Administración autonómica

En la isla de Gran Canaria existen los siguientes órganos del Gobierno de Canarias:

- Sede de Presidencia de Gobierno que incluye la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI), las sociedades, Hoteles Escuela de Canarias SA (HECANSA) y la Escuela Oficial de Turismo de Canarias.
- Subse de la Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad que incluye un Cibercentro, un Ciberinfo y el servicio 012.
- Subse de la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad.

- Sede de la Consejería de Economía, Hacienda y Seguridad que incluye el Instituto Canario de estadística (ISTAC) la Coordinadora de emergencias y Seguridad 112 - un cuerpo policial - Cuerpo General de la Policía Canaria, la Sociedad para el Desarrollo Económico de Canarias (SODECAN) y la Sociedad de Promoción Exterior de Canarias (PROEXCA).
- Subsede de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas.
- Subsede de la Consejería de Cultura, Deporte, Políticas Sociales y Vivienda.
- Sede de la Consejería de Empleo, Industria y Comercio que incluye el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC), el Servicio Canario de Empleo (SCE).
- Sede de la Consejería de Obras Públicas, Transporte y Política Territorial la sociedad de Gestión Urbanística de Las Palmas (GESTUR LP), la de Gestión y Planeamiento territorial y del Medioambiente de canarias (GESPLAN GC), una entidad.
- Sede de la Consejería de sanidad que incluye el Instituto canario de Hemodonación y Hemoterapia (ICHH) y el Servicio de Urgencias de Canarias (SUC).

Dentro de los Órganos independientes, tiene su sede en Gran Canaria la Audiencia de Cuentas de Canarias, una subsede del Diputado del Común, y la sede del Consejo Económico y Social de canarias.

En Gran Canaria también se encuentra la sede de la Federación Canaria de Municipios (FECAM) (compartida con Tenerife y La Palma), y la Federación Canaria de Islas (compartida con todas las demás islas).

El Gobierno de Canarias dispone de instalaciones para sus servicios en varios puntos de la isla, aun cuando más concentrados en su capital.

La sede de Presidencia se encuentra en la Plaza Dr. Rafael O'Shanahan (aunque en el actual periodo legislativo (2011-2015) dicho edificio alberga la sede del vicepresidente, ya que la del presidente del Gobierno está ubicada en Santa Cruz de Tenerife), y las diferentes consejerías se reparten entre los tres Edificios de Usos Múltiples. El resto de las agencias, Institutos, sociedades, etc. de reparten en varios puntos de la ciudad de Las Palmas y de la isla de Gran Canaria.

El Gobierno de Canarias está compuesto por el presidente, el vicepresidente y los consejeros. El número de miembros no excederá de 11. Las consejerías de las que consta actualmente el Gobierno de Canarias son 8, con sede cuatro en Las Palmas y otras cuatro en Santa Cruz de Tenerife. Se desconoce el número exacto de funcionarios, de contratados fijos y de contratados eventuales del Gobierno de Canarias.

#### Administración nacional

En la isla de gran Canaria se encuentra la sede de la delegación del Gobierno de España en Canarias, cuyas dependencias principales se encuentran en la Plaza de la Feria.

### III. LEGISLACIÓN

En la isla de Gran Canaria no tienen presencia ninguna institución de carácter nacional o regional con capacidad para legislar. Por tanto, solo los decretos y normativas generados por el Cabildo Insular o por los diferentes Ayuntamientos pueden considerarse como recursos propios.

### IV. JUSTICIA

En la isla de Gran Canaria, y en su capital las palmas de Gran Canaria, tiene la sede el Tribunal Superior de Justicia de Canarias.

En la isla se encuentran las siguientes Salas:

- Sala de lo Civil y Penal.
- Sala de lo Contencioso-Administrativo (sede en Las Palmas de Gran Canaria y Santa Cruz de Tenerife).
- Sala de lo Social (sede en Las Palmas de Gran Canaria y Santa Cruz de Tenerife).

Existe en Gran Canaria también una Audiencia Provincial, que extiende su jurisdicción a las Islas de Gran Canaria, Lanzarote y Fuerteventura.

La isla cuenta con diferentes juzgados repartidos por algunos de los municipios, aunque la gran mayoría se encuentra en el municipio capitalino:

JUZGADOS	
JUZGADO	ÓRGANOS
Juzgados de Primera Instancia e Instrucción	5
Juzgados de Primera Instancia	26
Juzgados de Instrucción	14
Juzgado de lo Penal	6
Juzgados de lo Contencioso Administrativo	6
Juzgado de lo Social	11
Juzgado de lo Mercantil	2
Juzgado de Vigilancia Penitenciaria	2
Juzgado de Menores	2
Juzgado de Violencia sobre la Mujer	3

#### 5.25.2 SITUACIÓN DEL EJE EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En este apartado se expone un resumen de todos los datos que han sido encontrados y utilizados, con objeto de conocer las debilidades y fortalezas de Valsequillo de Gran Canaria relativas a este eje.

## I. PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ■ NECESIDADES RELACIONADAS CON LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

De forma directa y/o indirecta, activa o pasiva toda la ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria mayores de edad participan de un modo u otro en la vida pública, lo que eleva la cifra a 7.260 personas en 2016 (Según datos del ISTAC).

Estas necesidades de participación se refieren no solo a la recepción de información para conocer la situación y actividades de los órganos públicos, sino para conseguir la participación de la ciudadanía en gestión de lo público, bien directamente con el Ayuntamiento o bien a través de entidades públicas y privadas de intermediación.

### ■ RECURSOS RELACIONADOS CON LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria existen una serie de servicios relacionados con la participación de la ciudadanía, entre los que destacan:

#### ▪ Oficinas del Ayuntamiento abiertas al público:

##### Información directa

En estas oficinas se recoge información verbal y escrita y pueden realizarse reclamaciones, sugerencias, etc.

Oficinas de información (1 punto de información al ciudadano (suministran información verbal y escrita) y 2 puntos de recogida de información al ciudadano (reciben en forma verbal y escrita sugerencias, reclamaciones, etc.).

##### Información electrónica del Ayuntamiento

- Página web del Ayuntamiento (no solo presentan las informaciones desde el Ayuntamiento a la ciudadanía, sino que estos pueden hacer llegar a los regidores municipales cuantas cuestiones, dudas, propuestas y opiniones pueda realizar la ciudadanía. Es por tanto un canal comunicacional de doble dirección destinado a promover la participación de la sociedad del municipio).
- Informaciones y contactos vía telefonía móvil.



### ▪ Asociaciones privadas

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria hay registradas varias asociaciones que de forma directa e indirecta canalizan la participación ciudadana.

Aún cuando el Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria no tiene un registro de las quejas más frecuentes puestas por la ciudadanía, las formas más usuales de realizarlas son telefónicamente, por registro de entrada (en papel, sobre todo quejas de las vecindades), o verbalmente, directamente en la alcaldía.

### ▪ Participación ciudadana a través de los partidos políticos

Otra forma de participación ciudadana es la que se establece a través de los partidos políticos presentes en el municipio.

A continuación, se nombran los partidos políticos que se han presentado a las últimas elecciones en Valsequillo de Gran Canaria (Municipales 2015 según datos del ISTAC).

- ASBA: Agrupación de Electores Asociación de Barrios.
- ASAVA: Asamblea valsequillera.
- PP (Partido Popular).
- PSOE (Partido Socialista Obrero Español).
- UxGC: Unidos por Gran Canaria.

## ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Participación ciudadana de forma directa

Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria genera documentos dirigidos a informar al ciudadano del municipio de las actividades llevadas a cabo por la institución, y de otras actividades del Cabildo, pero canalizadas a su través.

El Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria cuenta también con una página web a través de la cual la ciudadanía puede recibir información y comunicarse con el mismo.

También se celebraron encuentros informativos con asociaciones profesionales, empresariales y sindicales de Valsequillo de Gran Canaria. El nivel de implicación puede considerarse aceptable.

▪ **Participación ciudadana a través de los partidos políticos**

A continuación, se exponen los datos electorales de los últimos años, con respecto a las Elecciones Autonómicas, Cabildos Insulares, Municipales, Generales y Parlamentarias de las últimas cuatro convocatorias:

A	E. Autonómicas	PART.	E. a Cabildos Insulares	PART.	E. municipales	PART.
2015	- Censo electoral = 7.241 - Votantes = 5.468 - Válidos = 5.352 - Blancos = 132 - Candidat. = 5.220 - Nulos = 116	75,5%	- Censo electoral = 7.241 - Votantes = 5.471 - Válidos = 5.377 - Blancos = 103 - Candidat. = 5.274 - Nulos = 94	75,6%	- Censo electoral = 7.281 - Votantes = 5.486 - Válidos = 5.396 - Blancos = 72 - Candidat. = 5.324 - Nulos = 90	75,3%
2011	- Censo electoral = 6.923 - Votantes = 5.683 - Válidos = 5.581 - Blancos = 154 - Candidat. = 5.427 - Nulos = 102	82,08%	- Censo electoral = 6.923 - Votantes = 5.552 - Válidos = 5.460 - Blancos = 153 - Candidat. = 5.307 - Nulos = 92	80,19%	- Censo electoral = 6.966 - Votantes = 5.716 - Válidos = 5.655 - Blancos = 82 - Candidat. = 5.573 - Nulos = 61	82,05%
2007	- Censo electoral = 6.601 - Votantes = 4.806 - Válidos = 4.759 - Blancos = 80 - Candidat. = 4.679 - Nulos = 47	72,80%	- Censo electoral = 6.876 - Votantes = 5.362 - Válidos = 5.308 - Blancos = 92 - Candidat. = 5.216 - Nulos = 54	77,98%	- Censo electoral = 6.909 - Votantes = 5.402 - Válidos = 5.375 - Blancos = 57 - Candidat. = 5.318 - Nulos = 27	78,18%
2003	- Censo electoral = 6.453 - Votantes = 5.409 - Válidos = 5.385 - Blancos = 57 - Candidat. = 5.328 - Nulos = 24	83,82%	- Censo electoral = 6.453 - Votantes = 5.400 - Válidos = 5.373 - Blancos = 49 - Candidat. = 5.324 - Nulos = 27	83,68%	- Censo electoral = 6.668 - Votantes = 5.424 - Válidos = 5.407 - Blancos = 29 - Candidat. = 5.378 - Nulos = 17	81,34%

*Evolución de la participación en las distintas convocatorias electorales de los ciudadanos de Valsequillo de Gran Canaria*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC). Elaboración propia*

A	E. Congreso	PART.	E. Senado	PART.
---	-------------	-------	-----------	-------



2016	- Censo electoral = 7.259 - Votantes = 5.037 - Válidos = 4.942 - Blancos = 29 - Candidat. = 4.913 - Nulos = 95	69,4%	- Censo electoral = 7.259 - Votantes = 4.999 - Válidos = 4.783 - Blancos = 80 - Candidat. = 4.703 - Nulos = 216	68,9%
2015	- Censo electoral = 7.270 - Votantes = 5.184 - Válidos = 5.000 - Blancos = 36 - Candidat. = 4.964 - Nulos = 184	71,3%	- Censo electoral = 7.270 - Votantes = 5.134 - Válidos = 4.811 - Blancos = 208 - Candidat. = 4.603 - Nulos = 323	70,6%
2011	- Censo electoral = 6.968 - Votantes = 4.927 - Válidos = 4.862 - Blancos = 71 - Candidat. = 4.791 - Nulos = 65	70,7%	- Censo electoral = 6.968 - Votantes = 4.959 - Válidos = 4.646 - Blancos = 317 - Candidat. = 4.329 - Nulos = 313	71,2%
2008	- Censo electoral = 6.706 - Votantes = 5.078 - Válidos = 5.051 - Blancos = 29 - Candidat. = 5.022 - Nulos = 27	75,72%	- Censo electoral = 6.706 - Votantes = 5.072 - Válidos = 4.903 - Blancos = 61 - Candidat. = 4.842 - Nulos = 169	75,63%
2004	- Censo electoral = 6.541 - Votantes = 4.937 - Válidos = 4.918 - Blancos = 40 - Candidat. = 4.878 - Nulos = 19	75,47%	- Censo electoral = 6.541 - Votantes = 4.936 - Válidos = 4.797 - Blancos = 74 - Candidat. = 4.723 - Nulos = 139	75,46%
2000	- Censo electoral = 6.354 - Votantes = 4.471 - Válidos = 4.444 - Blancos = 37 - Candidat. = 4.407 - Nulos = 27	70,36%	- Censo electoral = 6.354 - Votantes = 4.469 - Válidos = 4.371 - Blancos = 87 - Candidat. = 4.284 - Nulos = 98	70,33%

*Evolución de la participación en las distintas convocatorias electorales de los ciudadanos de Valsequillo de Gran Canaria*

*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC). Elaboración propia*

E. Parlamento Europeo

PART.

2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Censo electoral = 7.232</li> <li>- Votantes = 2.711</li> <li>- Válidos = 2.670</li> <li>- Blancos = 87</li> <li>- Candidat. = 2.583</li> <li>- Nulos = 41</li> </ul>	37,5%
2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Censo electoral = 6.822</li> <li>- Votantes = 3.046</li> <li>- Válidos = 3.040</li> <li>- Blancos = 35</li> <li>- Candidat. = 3.005</li> <li>- Nulos = 6</li> </ul>	44,65%
2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Censo electoral = 6.579</li> <li>- Votantes = 2.578</li> <li>- Válidos = 2.572</li> <li>- Blancos = 8</li> <li>- Candidat. = 2.564</li> <li>- Nulos = 6</li> </ul>	39,18%
1999	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Censo electoral = 6.257</li> <li>- Votantes = 4.860</li> <li>- Válidos = 4.814</li> <li>- Blancos = 51</li> <li>- Candidat. = 4.763</li> <li>- Nulos = 46</li> </ul>	77,67%

*Evolución de la participación en las distintas convocatorias electorales de los ciudadanos de Valsequillo de Gran Canaria*  
 Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC). Elaboración propia

A	Referendums	PART.
2005	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Censo electoral = 6.487</li> <li>- Votantes = 2.443</li> <li>- Válidos = 2.423</li> <li>- Blancos = 99</li> <li>- Candidat. = 2.324</li> <li>- Nulos = 20</li> </ul>	37,65%
1986	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Censo electoral = 4.401</li> <li>- Votantes = 2.638</li> <li>- Válidos = 2.608</li> <li>- Blancos = 113</li> <li>- Candidat. = 2.495</li> <li>- Nulos = 30</li> </ul>	59,94%

*Evolución de la participación en las distintas convocatorias electorales de los ciudadanos de Valsequillo de Gran Canaria*



*Fuente: Instituto Estadístico de Canarias (ISTAC). Elaboración propia*

Se puede comparar la participación ciudadana del municipio de Valsequillo de Gran Canaria es bastante elevada en cuanto a las elecciones generales y municipales, y ha ido incrementándose en los últimos años alcanzando cuotas de participación del 80% en el año 2011.

- **Participación a través de asociaciones ciudadanas**

En cuanto a la pertenencia de los valsequilleros a algún tipo de asociación política el porcentaje de pertenencia es superior a la media gran canaria con un índice del 12,3% respecto el 7,8% del resto de la isla.

- **IMPACTOS DERIVADOS DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

- **Impacto económico**

No se han encontrado datos relativos al impacto económico de la participación ciudadana en Valsequillo de Gran Canaria.

- **Impacto en el empleo**

No se han encontrado datos relativos al impacto en el empleo de la participación ciudadana en Valsequillo de Gran Canaria.

## II. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LA “COSA PÚBLICA” EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

- **NECESIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA CIUDADANÍA DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA**

De acuerdo a la estructura administrativa actual la ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria, residentes o no, demandan servicios relacionados con la administración local, insular (Cabildo de gran Canaria), regional (Gobierno de Canarias), nacional (Gobierno de España) y comunitaria (Unión Europea) (más intensas las necesidades relacionadas con el ayuntamiento).

La ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria mayores de edad (7.260 personas en 2016 (Según datos del ISTAC)) son los potenciales demandantes y proponentes de estos servicios de participación ciudadana.

## ■ RECURSOS DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### ▪ Estructura administrativa territorial de Valsequillo de Gran Canaria

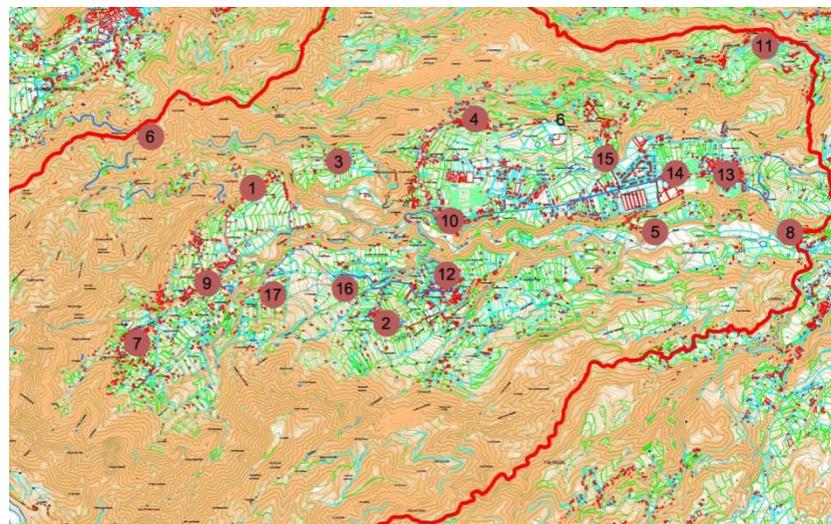
Desde el punto de vista administrativo, el municipio de Valsequillo de Gran Canaria está estructurado en los siguientes, barrios y caseríos:

1. Las Casillas
2. Era de Mota
3. El Helechal
4. Lomitos de Correa
5. Los Llanetes
6. El Montañón
7. El Rincón
8. Tecén de Valsequillo de Gran Canaria
9. Tenteniguada
10. Valsequillo de Gran Canaria (Casco)
11. Valle de San Roque de Valsequillo de Gran Canaria
12. Las Vegas
13. La Barrera
14. Llanos del Conde
15. La Cantera
16. El Pedregal
17. El Troncón

25



GOB



Fuente: Plan General e Ordenación de Valsequillo de Gran Canaria.  
Estructuración de los diferentes barrios en Valsequillo de Gran Canaria.

Aparte de la estructura administrativa señalada, el Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria está incluido en:

- Mancomunidad de Municipio de Medianías de Gran Canaria., formada además por los municipios de Tejeda, Santa Brígida, San Mateo y San Bartolomé de Tirajana.
- Mancomunidad de Municipios de montaña no costeros de Canarias. (Junto con 11 municipios de Canarias).

A efectos administrativos (y también legislativos y jurídicos), en Valsequillo de Gran Canaria tienen competencias el Cabildo de Gran Canaria, los Gobiernos de Canarias, y de España y la UE.

#### ▪ Estructura de gobierno de Valsequillo de Gran Canaria

El Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria tiene la estructura administrativa típica de todos los ayuntamientos nacionales. El Grupo de Gobierno y las áreas de las diferentes concejalías quedan definidos de la siguiente manera:

- Alcalde-Presidente. Hacienda. Registro general. Padrón. Estadísticas. Contratación. Defensa jurídica y responsabilidad patrimonial. Nuevas tecnologías. Archivo. Protocolo. Comunicación.

- Desarrollo Económico, Deportes y Seguridad. Empleo y Desarrollo Local. Agricultura y ganadería. Promoción del deporte y gestión de las instalaciones deportivas. Seguridad y emergencias, incluyendo policía local. Control del tráfico y estacionamiento de vehículos.
- Servicios Sociales y Protección Civil. Servicios Sociales de Base y Comunitarios. Infancia. Juventud. Inmigración. Solidaridad y Cooperación. Igualdad. Participación Ciudadana. Fomento de la utilización de las tecnologías de la información y comunicación.
- Gestión del Territorio, Espectáculos Públicos y Transporte. Política Territorial y Medio Ambiente. Urbanismo. Obras públicas generales y vinculadas a los servicios básicos, salvo las de mantenimiento y conservación a ejecutar por administración directa. Actividades y espectáculos públicos. Fiestas populares y de barrio. Patrimonio Histórico. Patrimonio Municipal. Callejero Municipal. Catastro. Transporte y movilidad. Taxi.
- Educación y Cultura. Escuelas de música, folclore y danza y otras culturales. Bibliotecas. Museos y exposiciones. Educación. Cumplimiento de la escolaridad obligatoria.
- Turismo, Comercio y Tercera Edad. Industria. Comercio y Comercio Ambulante. Ferias, Abastos, Mercados y Lonjas. Artesanía. Turismo. Salubridad, Sanidad y Salud. Tercera Edad.
- Servicios Básicos y Personal. Alumbrado público y servicio eléctrico de instalaciones. Ciclo integral del Agua. Cementerio y tanatorio. Gestión de residuos. Parques y jardines. Conservación y mantenimiento viario. Conservación y mantenimiento de edificios e infraestructuras. Limpieza viaria. Gestión de equipamiento y mobiliario municipal. Parque móvil. Gestión de personal.

#### ▪ **Servicios administrativos existentes en Valsequillo de Gran Canaria**

El Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria brinda a la ciudadanía, los siguientes servicios:

- Servicios relacionados con las diferentes Concejalías, como pueden ser: fiestas, puntos de información juvenil, servicios de información y orientación, atención social a la mujer, orientación sociolaboral, etc...
- Servicios de potenciación y fortalecimiento de la economía municipal, organizando proyectos de empleo y acciones formativas, asesorando en la creación de empresas, convocando subvenciones financiadas con capital municipal y promoviendo proyectos de mejora de las infraestructuras municipales, etc. a través de la Agencia de Empleo y Desarrollo Local (AEDL).
- Servicios de atención al ciudadano.
- Servicios de presentación de modelos necesarios para cualquier trámite ante el Ayuntamiento.
- Servicio de trámites a presentar de manera online.

- Calendario del Contribuyente.

- **Agencias de servicios**

Además de las propias concejalías, el ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria cuenta con una serie de agencias que brindan diferentes servicios a la ciudadanía la Agencia de Empleo y Desarrollo Local (AEDL), Servicios Sociales...etc.



### **Agencia de empleo y desarrollo local (AEDL)**

La Agencia de Desarrollo Local del Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria, realiza acciones dirigidas a fomentar el empleo y el autoempleo en la localidad. También elabora, gestiona y ejecuta proyectos que contribuyen al desarrollo del municipio, estimulando su desarrollo endógeno y oportunidades de creación de nuevas actividades económicas.

*Las diferentes áreas en las que trabaja la Agencia de Desarrollo Local son:*

*1. Formación.*

*A. Desempleados.*

*B. Empresas y perfeccionamiento técnico: Escuela Municipal de Formación Empresaria.*

*2. Servicio de orientación laboral y búsqueda de empleo.*

3. Servicio integral de apoyo a la creación de empresas.

4. Servicio integral de apoyo a las empresas.

A. Empresas en general:

-Feria municipal de saldos y empresas del municipio.

-Potenciación de Zonas comerciales abiertas.

-Asesoramiento integral a las empresas municipales. (Gestión de subvenciones, información legal, económica, financiera, asesoramiento en la diversificación de la actividad.

-Creación de guías comerciales para publicitar a las empresas.

B. Comercio interior (mercadillo municipal):

-Promoción y mejora del Mercadillo.

-Asesoramiento a la Junta del Mercadillo.

-Promocionar productos locales y ecológicos

5. Artesanía.

Desde la Agencia de Empleo y Desarrollo local, se realiza un trabajo de apoyo al sector para fomentar su viabilidad económica y conseguir, profesionalizar las actividades.

6. Turismo.

Dinamización del turismo desde la oficina turística.

### **Talleres y Programas de Empleo**

Algunos de los talleres y programas que ha llevado a cabo la Agencia de Desarrollo hasta la actualidad se enumeran a continuación:

- A.-Escuela Taller de turismo rural de Valsequillo de Gran Canaria.
- B.- Casa de Oficios de carpintería metálica de Valsequillo de Gran Canaria.
- C.- Escuela Taller de rehabilitación del patrimonio de las medianías de Gran Canaria.
- D.- Casa de Oficios de carpintería de aluminio de Valsequillo de Gran Canaria.
- E.- Escuela Taller de rehabilitación del patrimonio público de las medianías de Gran Canaria.

- *F.- Casa de Oficios de madera de Valsequillo de Gran Canaria.*
- *G.- Casa de Oficios de embellecimiento de Valsequillo de Gran Canaria.*
- *H.- Escuela Taller de restauración de edificios públicos de la comarca de medianías de Gran Canaria.*
- *I.- Taller de Empleo de servicios a la comunidad.*
- *J.- Taller de Empleo de energías renovables.*
- *K.- Casa de Oficios de jardines de Valsequillo de Gran Canaria.*
- *L.- Taller de Empleo auxiliar agrícola ganadera.*
- *M.- Casa de Oficio de nuevas tecnologías.*
- *N.- Taller de Empleo de nuevas tecnologías.*
- *Ñ.- Taller de Empleo auxiliar agrícola ganadero II.*
- *O.- Taller de Empleo de Rehabilitación del Patrimonio Histórico y Natural de Valsequillo de Gran Canaria de G.C.*
- *P.- Taller de Empleo de Rehabilitación de Patrimonio Histórico y Natural II de Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria.*
- *Q.- Taller de Empleo de Rehabilitación de Patrimonio Histórico y Natural III de Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria.*
- *R.- Taller de Empleo Senderos y Barrancos de Valsequillo de Gran Canaria de Gran Canaria.*
- *S.- Casa de Oficios Historia Viva de Valsequillo de Gran Canaria.*
- *T.- Taller de Empleo Afores I-II.*
- *U.- Escuela Taller Dinamizar Valsequillo de Gran Canaria.*
- *V.- Escuela Taller “Virtualmed”.*
- *W.- Taller de Empleo de Atención a personas en el ámbito sociosanitario.*

### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Las oficinas del Ayuntamiento permanecen abiertas al público desde las 9 h. hasta las 14 h., sólo en jornada de mañana, de lunes a viernes (en la mayoría de los casos ya que algunas oficinas abren hasta las 15). En jornada de tarde se mantienen abiertos los servicios de la Oficina de Turismo o la Policía local. Esta última abre todos los días.

EL Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria ofrece a la ciudadanía la posibilidad de realizar los trámites de la manera tradicional, cumplimentando el impreso adecuado y dirigiéndose a cualquiera de las oficinas municipales, o bien desde la comodidad de su domicilio mediante los trámites online. Para estos últimos necesita un certificado digital, que podrá obtener en el Ayuntamiento, o el DNI-e.

A su vez, el ciudadano puede consultar sus datos en el censo electoral haciendo uso de su certificado digital o DNI-e.

### ■ IMPACTOS DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

#### Impactos económicos

El presupuesto del Ayuntamiento de Valsequillo para el año 2013, de acuerdo con la información extraída del ISTAC, ascendió a 11.093.114,21€. de los cuales 3.346.102,70€ son los costes atribuidos al gasto de personal, 4.665.574,92€ son los correspondientes a bienes corrientes y servicios y el resto se reparte en gastos financieros, transferencias corrientes, fondos de contingencia, inversiones reales, transferencias de capital, y activos y pasivos financieros.

#### Impactos en el empleo

En el municipio de Valsequillo de Gran Canaria hay un total de 213 trabajadores con empleos en entidades locales (registrados en el primer trimestre de 2017 según datos del ISTAC).

## III.LEGISLACIÓN

### ■ NECESIDADES LEGISLATIVAS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

Toda la ciudadanía residente en Valsequillo de Gran Canaria mayores de edad puede verse afectados, directa o indirectamente, por las diversas leyes, normativas, decretos y otras disposiciones que al efecto puedan promulgar los diversos órganos con competencia sobre ello y en particular por las ordenanzas y decretos emitidos por el Ayuntamiento.

#### ■ RECURSOS LEGISLATIVOS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

El Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria, como cualquier otro del territorio nacional, tiene capacidad para aprobar y someter a ejecución normativas y decretos relacionados con:

- Planeamiento urbanístico.
- Normas sobre ruidos.

En otras muchas es subsidiario de las normativas insulares, regionales, nacionales y comunitarias.

#### ■ ACOPLAMIENTO ENTRE NECESIDADES Y RECURSOS LEGISLATIVOS DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

El Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria mantiene en vigor normativas propias.

#### ■ IMPACTOS DE LA LEGISLACIÓN EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

##### ▪ Impacto económico

Se desconoce el coste relacionado con la legislación en Valsequillo de Gran Canaria (el cual es fundamentalmente el derivado de la oficina de planeamiento).

##### ▪ Impacto en el empleo

Se desconoce el número de empleados de la oficina de planeamiento del ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria.

### III. APLICACIÓN Y GESTIÓN DE LA JUSTICIA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

De acuerdo con la organización de la Justicia en España y en Canarias, el municipio de Valsequillo de Gran Canaria se encuentra, junto con los municipios de Telde, Agüimes e Ingenio, dentro del “Partido Judicial de Telde”. Dicho partido judicial cuenta con 13 órganos judiciales, 1 de los cuales (Juzgado de Paz) se encuentra ubicado en el propio municipio.

Dentro de los trámites que se llevan a cabo en el Juzgado de Paz, destacan: Inscripción de nacimiento, Partida de nacimiento, Partida de defunción, Fe de vida, Expediente de matrimonio, Actos de conciliación, Juicios de falta, y Traslado de expedientes.

Para otros asuntos, los habitantes del municipio tienen que desplazarse a Telde o Las Palmas, capital de la isla.

Por otro lado, el Partido Judicial de Telde cuenta con un conjunto de locales y equipamientos destinados a estos servicios.

### 5.25.3 ANÁLISIS DAFO DEL EJE

A partir de los datos globales y de Valsequillo de Gran Canaria analizados, y de los indicadores de referencia, se obtiene el siguiente diagnóstico del eje de la gobernanza en el municipio.

## I. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LA “COSA PÚBLICA”

### ■ DEBILIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN Y LA GESTIÓN DE LA “COSA PÚBLICA”

- Personal insuficiente para atender la demanda del área de Servicios Sociales.
- Insuficiente información (cantidad y calidad) puesta a disposición de los habitantes en la web municipal, y limitado número de gestiones susceptibles de iniciarse-consultarse on-line., aunque superior a otros municipios rurales de canarias.
- Insuficiente sistematización del registro municipal de quejas y reclamaciones, en el tratamiento y resolución de las mismas; y en el análisis, caracterización y explotación de datos, resultados, tendencias, etc.
- Departamentos municipales repartidos en diferentes inmuebles diseminados por el municipio.
- Ausencia de oficinas municipales en las zonas rurales dispersas, lo que obliga a la población rural a desplazarse al centro urbano.
- No existen estudios sobre la percepción del ciudadano de las instituciones locales y sus representantes.
- Insuficiente gestión medioambiental aplicada a los bienes inmuebles municipales (sistemas de ahorro de energía y agua, contratación de suministros respetuosos con el medio ambiente, medidas de reciclaje, etc.).
- No existen los consejos de participación ciudadana.

### ■ AMENAZAS DE LA ADMINISTRACIÓN Y LA GESTIÓN DE LA “COSA PÚBLICA”

- Insuficiencia de ingresos municipales.

- Tensiones laborales y sociales por las causas anteriores que pueden deteriorar los servicios que la administración municipal brinda a la ciudadanía.

### ■ FORTALEZAS DE LA ADMINISTRACIÓN Y LA GESTIÓN DE LA “COSA PÚBLICA”

- Personal predispuesto para mejorar su formación sobre el desarrollo sostenible integral y en disposición de aceptar los cambios consecuentes.
- implantación de la Agenda 21 en el municipio.
- Administración Pública concienciada con la gestión medioambiental de los inmuebles municipales, con iniciativas de próxima ejecución.
- Uso de herramienta GESTIONA para procedimientos administrativos internos y frente al resto.
- Transparencia de lo público.
- Existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

### ■ OPORTUNIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN Y LA GESTIÓN DE LA “COSA PÚBLICA”

- Existencia de posibles fuentes de ingresos municipales de muy alto valor (ahorro energético e implementación de energías renovables).
- Mejora de la calidad y agilidad (aumento de la productividad) de la institución municipal mediante formación y empleo de nuevas tecnologías por su personal.
- Posible aumento de la productividad mediante el impulso del trabajo por objetivos y la formación de equipos ad hoc.
- Incrementar la credibilidad de la institución municipal frente a la ciudadanía mediante la publicación en la web municipal de más información sobre contratación pública, presupuesto de personal; establecimiento de recomendaciones internas y medidas propias de prevención de la corrupción, etc.
- Mejorar la proximidad a la ciudadanía mediante la utilización de un lenguaje más asequible para la mayor parte de la población, la puesta en práctica de programas de participación y vida política dirigidos especialmente a los jóvenes.
- Aumento del grado de autofinanciación del municipio mediante la instalación en bienes inmuebles municipales de sistemas de generación eléctrica en régimen especial (EE.RR.)

- Incrementar las actitudes medioambientalmente sostenibles entre la ciudadanía y los empleados públicos mediante la instalación de medidas demostrativas en los campos del ahorro de energía y de agua, y en la implantación de energías renovables, así como el acondicionamiento y mantenimiento de parques, jardines, etc.
- Sinergias derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES DE LA ADMINISTRACIÓN Y LA GESTIÓN DE LA “COSA PÚBLICA”

A la vista de los datos del DAFO efectuado se deduce que Valsequillo de Gran Canaria tiene algunas debilidades en el subeje de la administración y gestión de lo público, y también amenazas ciertas (incluyendo el “despego” de los administrados de la “cosa pública”).

Sus fortalezas son elevadas dado el tipo y tamaño de la administración y sus oportunidades son claras, especialmente las derivadas de la puesta en marcha de su Plan de Desarrollo Sostenible Integral.

## II. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE NORMATIVAS Y LEYES

### ■ DEBILIDADES DEL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE NORMATIVAS Y LEYES

- Incapacidad legal para que el Ayuntamiento pueda promulgar ciertas normativas que atañen directamente a sus funciones.
- Inexistencia de ficha financiera para aplicar la ley en las condiciones adecuadas.
- Existen algunas normativas (y exigencias a ellas asociadas) del Gobierno Regional y del nacional que son inaplicables en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria, o son contraproducentes.
- Exceso de normativas y leyes en gran parte contradictorias y que paralizan, o ralentizan, la actividad en el municipio.
- Indefinición de las competencias entre los diferentes órganos administrativos de la Comunidad Canaria que originan claras debilidades a escala municipal.
- Necesidad de una actualización de determinadas ordenanzas municipales.
- Deficit de presupuesto para abordar los servicios básicos.



## ■ AMENAZAS DEL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE NORMATIVAS Y LEYES

- Aplicación de normativas externas que compliquen la gestión administrativa del Ayuntamiento.
- Aplicación de normativas externas que paralicen, o inviabilicen, gran número de actividades en el municipio.
- Sobrecarga burocrática de las labores del Ayuntamiento, que conduzcan a una mayor crisis económica del mismo o a tener que dedicar personal y otros recursos a labores impropias.

## ■ FORTALEZAS DEL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE NORMATIVAS Y LEYES

- Las grandes expectativas de desarrollo del municipio en muchos aspectos fortalecen su posición de cara a conseguir reformas en las nuevas normativas y leyes.
- El necesario reajuste de las competencias entre los diferentes órganos administrativos de Canarias permite vislumbrar cambios positivos en este contexto.
- Existencia de un Plan estratégico de desarrollo Sostenible Integral, que puede conformar un pilar básico para la reforma de gran número de normativas y leyes a escala municipal, regional y nacional.

## ■ OPORTUNIDADES DEL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE NORMATIVAS Y LEYES

- La crisis económica puede activar una remodelación en profundidad del complejo entramado actual de normas y leyes que gravitan sobre los ayuntamientos.
- Las derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de desarrollo Sostenible Integral.

## ■ CONCLUSIONES DEL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE NORMATIVAS Y LEYES

A la vista de los datos del DAFO efectuado se deduce que Valsequillo de Gran Canaria, como cualquier otro de los municipios de Canarias, tiene claras debilidades en el subeje de normativas y leyes que conducen, además, a graves amenazas.

Sus fortalezas y sus oportunidades son elevadas, y se derivan de la necesidad imperiosa de resolver los problemas existentes y de la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral que permite una visión completa y comprensiva de las diferentes oportunidades del municipio.

### III. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

#### ■ DEBILIDADES DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- Escasos vehículos de participación ciudadana en la gestión del ayuntamiento.
- La participación de la ciudadanía en la gestión municipal es baja.
- No existe gobernanza sobre la participación ciudadana.

#### ■ AMENAZAS DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- La crisis económica puede alejar aún más a la ciudadanía de la gestión municipal, percibiéndola como algo independiente, hostil e innecesario.

#### ■ FORTALEZAS DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- La participación electoral es media-alta, superior a la media de Gran Canaria. Con lo que existen una amplia representatividad del papel de la ciudadanía.
- La ciudadanía, y los propios sistemas administrativos, precisan cada vez más una mayor participación de la ciudadanía, un mayor empoderamiento en la gestión de la cosa pública.
- Existencia de un Plan Estratégico de desarrollo Sostenible Integral en el municipio.

#### ■ OPORTUNIDADES DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- Mejorar la participación ciudadana mediante la utilización de un lenguaje más asequible para la mayor parte de la población por parte de los organismos públicos, la puesta en práctica de programas de participación y vida política dirigidos especialmente a los jóvenes.
- Aprovechar la necesidad de cambios en profundidad en todos los aspectos de la gobernanza municipal para dar un nuevo papel, más activo, a toda la ciudadanía.
- Las derivadas de la existencia de un Plan Estratégico de desarrollo Sostenible Integral que por su contenido y metodología permite encauzar de forma adecuada, racional y operativa la participación de toda la ciudadanía en la gestión de su municipio.



## ■ CONCLUSIONES DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

A la vista de los datos del DAFO efectuado se deduce que Valsequillo de Gran Canaria tiene claras debilidades en el subeje de la participación ciudadana, además, a graves amenazas.

Sin embargo, sus fortalezas y sus oportunidades son elevadas, y se derivan de la necesidad imperiosa recuperar la ciudadanía en la gestión del ayuntamiento, lo cual puede hacerse más efectiva por la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral que permite una visión completa y comprensiva de toda la ciudadanía de la complejidad de los asuntos que les atañen, al tiempo que conforman un cauce adecuada para hacer tal participación efectiva.

### 5.25.4 OBJETIVOS

---

De acuerdo al diagnóstico anterior, se han definido los siguientes objetivos generales para este eje:

- Mejorar la eficiencia de la administración municipal.
- Impulsar una administración eficaz y transparente.
- Mejorar la administración de la justicia en el municipio.
- Adaptar la legislación a las nuevas circunstancias.
- Mejorar la comunicación entre los administradores y los administrados, en ambas direcciones.
- Conseguir que la ciudadanía se involucre en la gestión del municipio y en un marco de desarrollo sostenible integral.

### 5.25.5 ESTRATEGIAS

---

Para la consecución de tales objetivos se han definido las siguientes estrategias:

- Convertir a todos los funcionarios y trabajadores del municipio en líderes del cambio hacia un desarrollo sostenible integral.
- Hacer que todos los vecinos de Valsequillo de Gran Canaria se consideren partícipes y actores de la gestión de su propio municipio.
- Apoyar acciones comunes con otros municipios, encaminadas a la clarificación del papel de los Ayuntamientos como institución más próxima al ciudadano, dotándolos de los recursos precisos.

- Utilizar el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral como mecanismo de mejora de la gobernanza en todos sus aspectos.

### 5.25.6 ACCIONES PROPUESTAS

A partir del análisis DAFO, y para cubrir los objetivos señalados, se plantean la ejecución del siguiente conjunto de acciones o medidas.

Es importante recordar que estas acciones pueden quedar modificadas, recortadas o ampliadas en las sucesivas etapas de la confección del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral. Así mismo, las acciones que precisen una mayor aclaración para su completa comprensión se encuentran en el **ANEXO A**.

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA GOBERNANZA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
25.0	Mantener las acciones actuales reflejadas en la situación del eje, compatibles con el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.				
<b>I. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE "LA COSA PÚBLICA"</b>					
25.1	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio encaminado a optimizar la burocracia municipal cuanto sea posible de acuerdo a las nuevas realidades derivadas de la informatización de los servicios a la ciudadanía y del establecimiento de niveles de competencia claros entre las diversas instituciones involucradas y muchas veces superpuestas, basadas fundamentalmente en el principio de subsidiaridad.				
25.2	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, la confección de un estudio que permita definir con claridad los límites entre la gestión política y la administrativa del municipio y del resto de las corporaciones insulares y regional.				
25.3	Confeccionar un estudio, y ejecutar sus resultados, que permita establecer una política de ajuste de la plantilla municipal a los nuevos escenarios derivados de la aplicación del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral (número, cualificaciones, puestos de trabajo, reasignaciones, etc.). (Una disminución de las actividades puramente burocráticas permitiría desplazar empleados municipales a actividades de relación directa con la ciudadanía, o a mejorar la supervisión de trabajos efectuados por terceros, por ejemplo).				
25.4	Confeccionar un estudio, y ejecutar sus resultados, encaminado a mejorar la productividad de la institución municipal mediante acciones de formación, empleo de nuevas tecnologías e incentivos asociados a la productividad en todos sus trabajadores. Hacer una valoración de puestos de trabajo según responsabilidades, cargos y tareas				



ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA GOBERNANZA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
25.5	Confeccionar un estudio, y ejecutar sus resultados, encaminado a mejorar la productividad de la institución municipal mediante el impulso del trabajo por objetivos y la formación de equipos ad hoc. (especialmente en el marco de la puesta en marcha del Plan estratégico de Desarrollo Sostenible Integral).				
25.6	Confeccionar un estudio, y ejecutar sus resultados, encaminado a incrementar las actitudes medioambientalmente sostenibles entre los empleados públicos del municipio.				
25.7	Confeccionar y ejecutar un plan de transparencia de la institución municipal basada en la publicación en la web municipal de información completa sobre planes y proyectos, plantillas de personal, contratación pública, presupuesto (de personal e inversiones) y restantes datos no existentes según la evaluación "ITA" (información de arriba hacia abajo, hacia el ciudadano mediante un lenguaje accesible y horizontal o interna)				
25.8	Confeccionar un modelo de memoria anual que permita justificar ante la ciudadanía la existencia del propio aparato burocrático en el municipio.				
25.9	Confeccionar un estudio, y ejecutar sus resultados, encaminado a la disminución de los gastos corrientes del Ayuntamiento (energía, transporte, comunicaciones, fotocopias, etc.).				
25.10	Confeccionar los estudios técnicos precisos que permitan aumentar el grado de autofinanciación del Ayuntamiento mediante la instalación en bienes inmuebles municipales de sistemas de generación eléctrica en régimen especial (EE.RR.).				
25.11	Confeccionar los estudios técnicos precisos que permitan aumentar el grado de autofinanciación del municipio mediante la participación en la propiedad de grandes parques eólicos y solares instalados en las zonas más propicias de la isla.				
25.12	Establecer mecanismos para detectar y encauzar, de forma continua, las necesidades y los deseos de los habitantes de todos los barrios (oficina municipal, buzón de sugerencias, página Web, entrevistas sistemáticas, etc.). (Información de abajo hacia arriba).				
25.13	Instalar oficinas municipales en todos los barrios (o hacerlas itinerantes), con el máximo de servicios directos posibles (igual que hace la banca, y que los actuales medios informáticos propicien). Misión primordial de estas oficinas es recibir las reclamaciones y sugerencias de todos los vecinos, confección de encuestas y entrevistas, etc. Estas oficinas deberían tener sus propios empleados municipales, especialmente en los servicios de jardinería, vigilancia, seguridad, asistencia social, educación (no reglada), limpieza, etc.				
25.14	Impulsar la Administración electrónica. (PACTO ALCALDES)				
25.15	Impartir los cursos de formación sobre el desarrollo sostenible integral y el PEDSI de				

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA GOBERNANZA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
	Valsequillo de Gran Canaria en todos los empleados públicos.				
25.16	Mejorar las estadísticas municipales que permitan conocer todas las necesidades de la ciudadanía y las posibilidades de atenderlas (de acuerdo a la estructura contenida en el Plan estratégico de Desarrollo Sostenible Integral).				
25.17	Confeccionar un estudio encaminado a la mejora y optimización de todas las instalaciones públicas del municipio, especialmente las del propio ayuntamiento (edificios, equipamientos, etc.), incluyendo en todas ellas sistemas de ahorro de energía, de agua potable, de recuperación de residuos, etc.				
25.18	Ejecutar, en su caso, todas las obras y equipamientos necesarios asociados a las oficinas de barrio y a la remodelación de los locales del propia Ayuntamiento.				
25.19	Poner en marcha la Agencia, el Observatorio y el foro del Plan Estratégico de Desarrollo sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria.	ANEXO 24.1			
25.20	Debate sobre la apertura de la administración por la tarde, se suple con el uso de la administración electrónica.				
25.21	Articular las reclamaciones y quejas como una oportunidad de mejora. Servicio de control de calidad.				
<b>II. APLICACIÓN Y GESTIÓN DE LA JUSTICIA EN VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA</b>					
25.22	Confeccionar un estudio encaminado a la mejora de los servicios jurídicos en el municipio.				
<b>III. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE NORMATIVAS Y LEYES</b>					
25.23	Confeccionar los Planes Especiales y Territoriales que sean precisos para permitir la ejecución de las actuaciones previstas en el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria. Agilizar los trámites de “calificación territorial” en su caso.				
25.24	Adaptar el Planeamiento Municipal a las exigencias del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral.				
25.25	Proponer las adaptaciones precisas al PIO de Gran Canaria que posibiliten las acciones territoriales propuestas en el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria.				

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA GOBERNANZA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
25.26	Impulsar, a través de los organismos públicos competentes, las acciones legislativas que permitan impulsar el ahorro de energía, la implantación generalizada de las energías renovables y la participación ciudadana en los beneficios de estas energías renovables, el ahorro y almacenamiento del agua (incluidos incentivos tarifarios), la producción de alimentos en huertos urbanos o en residencias de campo, la bioclimatización de viviendas y edificios públicos, el impulso del turismo asociado al campo, el comercio de proximidad, el directo productor – consumidor y el informal, los medios de transporte sostenibles (áreas de tráfico reservado, carriles bici, uso de vehículos eléctricos y de bajo consumo, etc.), la disminución del absentismo escolar, la mejora de la participación ciudadana en las actividades culturales y deportivas, la protección del espacio radioeléctrico, protección del medio abiótico, protección del medio biótico, disminución, separación y reciclaje de los residuos (incluyendo incentivos al respecto), la colaboración con zonas vecinas, etc.				
25.27	Confeccionar un “Código Ético de Buena Gobernanza” en el marco de una nueva dinámica de acción derivada de la puesta en marcha del Plan de Desarrollo Sostenible Integral.				
<b>IV. PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>					
25.28	Confeccionar un estudio encaminado a la mejora de la participación de la ciudadanía, en todos los aspectos, incluyendo la aprobación de ordenanzas (Definición e impulso de las “Asambleas de Barrio”, los Consejos Ciudadanos y en especial el Foro del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria”).				
25.29	Fomentar el uso de la web municipal como medio de impulsar la participación ciudadana en la gestión municipal (y en el seguimiento del Plan de Desarrollo Sostenible). También como espacio de encuentro entre la ciudadanía del municipio. Hacerla mas accesible				
25.30	Potenciar el apoyo a los movimientos asociativos de la ciudadanía.				
25.31	Fomentar los hábitos participativos de la ciudadanía, mediante “debates dirigidos”, jornadas, seminarios, tormentas de ideas, escenarios de futuro, etc., especialmente entre los más jóvenes del municipio.				
25.32	Facilitar la participación de los jóvenes más dinámicos y comprometidos, y darles información sobre todos los aspectos relacionados con el desarrollo sostenible, y en especial sobre el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria (formación de líderes para el cambio).				
25.33	Confeccionar un nuevo reglamento, adaptado al Plan Estratégico, de “Participación Ciudadana”.				

ACCIONES CONCRETAS DEL EJE DE LA GOBERNANZA					
Nº ACCIÓN	ACCIÓN	ANEXO	ESTADO DE LA ACCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTE	OBSERVACIONES
25.34	Poner en marcha los mecanismos de incentivo de la participación ciudadana, tanto a nivel de barrio como de municipio (apoyo a las asociaciones vecinales y de otro tipo y disponibilidad de medio de difusión y de debate, etc.).				

### 5.25.7 ACCIONES CRUZADAS

En este punto se enumeran las acciones contenidas en otros ejes y que de forma directa o indirecta han de llevarse a cabo para conseguir los objetivos previstos en este eje.

ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA GOBERNANZA
ACCIÓN
Impulsar la comunicación a la ciudadanía del sistema energético de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía del sistema de producción de agua de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía del sistema de producción de alimentos de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de las posibilidades de las viviendas bioclimáticas en Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía del sistema industrial de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía del sistema comercial de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de las nuevas posibilidades turísticas de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía del sistema de transporte sostenible de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de los sistemas de información disponibles en el municipio.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de las nuevas ofertas formativas de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de las nuevas ofertas de I+D en el municipio.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de las realidades del sistema sanitario de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía del sistema de apoyo social y seguridad de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de las ofertas culturales, actuales y nuevas, de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de las actuales y nuevas ofertas deportivas y de ocio de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de la situación del patrimonio abiótico de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de la situación del patrimonio biótico de Valsequillo de Gran Canaria.
Impulsar la comunicación a la ciudadanía de la situación del sistema de recogida y eliminación de residuos de Valsequillo de Gran Canaria.

**ACCIONES CRUZADAS DEL EJE DE LA GOBERNANZA**

**ACCIÓN**

Impulsar la comunicación a la ciudadanía de las relaciones de colaboración con el resto de Canarias.

Impulsar la comunicación a la ciudadanía de las relaciones de colaboración con pueblos remotos, y especialmente los menos favorecidos.

# PARTE C

## CONCLUSIONES



## 1 LOS PILARES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA

### 1.1 INTRODUCCIÓN

Como resultado del análisis y propuestas efectuado de la situación global y de los diferentes ejes del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria, y de los escenarios globales e insulares sobre los que va a transcurrir el desarrollo del municipio en los próximos años, pueden deducirse los pilares básicos sobre los que puede y debe sustentarse su desarrollo futuro, en un marco de sostenibilidad y de integralidad.

Tales son:

- El pilar agrícola – ganadero.
- El pilar agroturístico.
- El pilar paisajístico y medioambiental.
- El pilar del ocio, cultura y deportes al aire libre.

### 1.2 EL PILAR AGRÍCOLA–GANADERO

Tal como se desprende del análisis del eje de la producción primaria de alimentos en Valsequillo de Gran Canaria y las expectativas de la evolución de estas a escala mundial, los recursos agrícolas y ganaderos constituyen uno de los pilares más sólidos sobre el que sustentar el futuro desarrollo del municipio.

Entre las actividades y recursos actuales que es preciso mantener y potenciar se encuentran:

- o Cultivos tradicionales de medianía.
- o Cultivos intensivos de la fresa.
- o Ganadería tradicional de medianías.

Como nuevas actividades y recursos se proponen en este PEDSI las siguientes para la consolidación de este pilar de la producción primaria de alimentos:

- Plan de relanzamiento de los cultivos agrícolas tradicionales y de la ganadería de Valsequillo de Gran Canaria.
- Parque de Recursos tecnológicos de Apoyo a la Agricultura.

- Central informatizada de recepción, acondicionamiento y distribución directa de productos agrarios de Valsequillo de Gran Canaria.
- Parque bioindustrial de Valsequillo de Gran Canaria (incluye la industrialización de varios productos agrarios).
- Mercadillo insular de Valsequillo de Gran Canaria.
- Huertos familiares y urbanos de Valsequillo de Gran Canaria.
- Centro de investigación en el uso industrial de productos derivados del sector primario.

### 1.3 EL PILAR AGROTURÍSTICO

Tal como se desprende del análisis de varios ejes del desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria y en particular del turismo, y de las expectativas de la evolución de estas a escala mundial, el agroturismo constituye otro de los pilares más sólidos sobre el que sustentar el futuro desarrollo sostenible del municipio.

Entre las actividades y recursos actuales que es preciso mantener y potenciar se encuentran:

- o Cultivos tradicionales de medianías.
- o Rutas de senderismo.

Como nuevas actividades y recursos se proponen en este PEDSI las siguientes para la consolidación de este pilar de la producción primaria de alimentos:

- Complejos turísticos agroresidenciales.
- Complejos Residenciales Bioclimáticos y Autosostenidos.
- Escuela de Europa de Valsequillo de Gran Canaria.
- Rutas de senderismo (mejoradas).
- Rutas ecuestres.
- Rutas de bicicleta de montaña.

## 1.4 EL PILAR PAISAJÍSTICO Y MEDIOAMBIENTAL

Tal como se desprende del análisis de varios ejes del desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria y en particular los del patrimonio abiótico, paisaje y turismo, y de las expectativas de la evolución de estos a escala mundial, el paisaje y el medioambiente constituye otro de los pilares más sólidos sobre el que sustentar el futuro desarrollo del municipio.

Entre las actividades y recursos actuales que es preciso mantener y potenciar se encuentran:

- Cultivos tradicionales de medianías.
- Plantaciones de almendros (recuperadas).
- Pinares de montaña (incrementados).
- Miradores.
- Caseríos típicos (mejor acondicionados).
- Márgenes de carreteras y caminos acondicionados.

Como nuevas actividades y recursos se proponen en este PEDSI las siguientes para la consolidación de este pilar de la producción primaria de alimentos:

- Los jardines efímeros de Valsequillo de Gran Canaria.
- Paisajes de la Flor y del Almendro de Valsequillo de Gran Canaria.
- Parque de las Euforbias y Ficus de Valsequillo de Gran Canaria.
- Parque y Casa del Almendro de Valsequillo de Gran Canaria.
- Granja y Huerto de Valsequillo de Gran Canaria.

## 1.5 EL PILAR DEL OCIO, CULTURA Y DEPORTES AL AIRE LIBRE

Tal como se desprende del análisis de los ejes de la Cultura y Patrimonio Cultural y ocio y deporte en el municipio de Valsequillo de Gran Canaria estos pueden constituirse en otro de los pilares más sólidos sobre el que sustentar el futuro desarrollo sostenible del municipio, por una doble razón: por un

lado, por la mejora de la calidad de vida de todos sus habitantes y por otro por la posibilidad de vender estos servicios a los visitantes turistas, diversificando la demanda, incrementando su gasto en el municipio y sin necesidad de incrementar su número.

Entre las actividades y recursos actuales que es preciso mantener y potenciar se encuentran:

- Rutas de senderismo (mejoradas).
- Rutas ecuestres.
- Rutas de ciclismo de montaña (mejoradas).
- Deportes al aire libre.
- Accesibilidad Universal en el deporte.

Como nuevas actividades y recursos se proponen en este PEDSI las siguientes para la consolidación de este pilar de la producción primaria de alimentos:

- Parque y Casa del Almendro de Valsequillo de Gran Canaria.
- Granja y Huerto de Valsequillo de Gran Canaria.
- Parque de las Euforbias y Ficus de Valsequillo de Gran Canaria.
- Circuitos Permanentes de Bicicleta de Montaña de Valsequillo de Gran Canaria.
- Circuitos Permanentes Ecuestres de Valsequillo de Gran Canaria.
- Circuitos Permanentes de Senderismo de Valsequillo de Gran Canaria.
- Circuito Permanente de Geocaching de Valsequillo de Gran Canaria.
- Circuito Permanente de Paintball de Valsequillo de Gran Canaria.

## 2 LAS VISIONES DE VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA AL TÉRMINO DEL PEDSI

### 2.1 INTRODUCCIÓN

En términos generales al finalizar el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible Integral, en el año 2027, el municipio de Valsequillo de Gran Canaria en su conjunto podrá ser:

- Lo más autosuficiente posible (en términos de energía, agua y alimentación), seguro frente a eventuales crisis externas y respetuoso con el medioambiente.
- Con una economía equilibrada y próspera (no monocultivista).
- Pleno de servicios a **la ciudadanía**.
- Bien gobernado (contando con la participación de toda su **ciudadanía** a través de su PEDSI).

El municipio de Valsequillo de Gran Canaria verá reforzado su papel como un pilar sólido del Desarrollo Sostenible de Gran Canaria, un ejemplo y una guía para el Desarrollo Sostenible de todos sus municipios y los del resto de las islas.

Todo ello debe suponer el pleno empleo, la prosperidad económica de todos sus habitantes y la satisfacción de ser ciudadanos de Valsequillo de Gran Canaria.

Cada una de estas visiones se “materializa”, se “justifica” por un compendio de acciones que se proponen en este PEDSI y que se suman a las ya existentes compatibles con el mismo, y otras que puedan surgir en las fases sucesivas del PEDSI.

## 2.2 VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA, MUNICIPIO AUTOSUFICIENTE SEGURO FRENTE A CONTINGENCIAS FUTURAS Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

### 2.2.1 AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA

---

#### Situación al inicio del PEDSI

- Casi absoluta dependencia del petróleo importado y convertido en electricidad en las centrales eléctricas de Gran Canaria.
- Muy baja implantación de energías solar fotovoltaica y térmica.
- Ningún edificio, ni público ni privado, con certificado de eficiencia energética.
- Total dependencia del petróleo importado para la movilidad terrestre (vehículos de motores térmicos).
- Posible aplicación de energía minihidráulica.

#### Acciones dispersas propuestas

- Paneles solares para agua caliente sanitaria en todos los edificios del municipio en que sea posible (con diseños personalizados).
- Paneles solares fotovoltaicos en todos los edificios del municipio en que sea posible.
- Sistemas de ahorro de energía en todos los puntos de consumo del municipio (públicos y privados).
- Pequeñas plantas fotovoltaicas (o minihidráulica) para la carga de baterías de vehículos eléctricos.

#### Acciones concentradas propuestas

- Participación público – privada en las Centrales Energéticas integrales que se establezcan en la isla de Gran Canaria, compuestas por un parque eólico de 4 aerogeneradores de 2,2 MW cada uno (8,8 MW eólicos en el sur de Gran Canaria producen toda la electricidad que se consume en el municipio en un año).
- Espacio público demostrativo de buenas prácticas energéticas (centro de formación).

### Resultados previsibles al final del PEDSI

- El consumo de electricidad y de combustibles de automoción disminuye respecto de los valores al inicio del PEDSI (15% como mínimo) sin merma de la calidad de vida (alta conciencia de ahorro energético por toda la población).
- La implantación del parque eólico supone un ahorro de combustible de 8.000 t/año. En términos económicos suponen 3.420.000 €/año al precio de 60 €/barril.
- La adquisición por residentes en Valsequillo de Gran Canaria de 1/3 de los aerogeneradores supone unos ingresos de 1.000 €/año por hogar (1.500.000 €/año para el conjunto de sus habitantes).
- La adquisición por el Ayuntamiento de Valsequillo de Gran Canaria de 1/3 de los aerogeneradores supone unos ingresos de 1.500.000 €/año para las arcas municipales con lo que ello supone para los servicios del mismo.
- Amplia garantía de suministro de electricidad, independiente del suministro de energías fósiles (mínimo del 60%, aunque la superación de este valor depende de las acciones correctas que se lleven a cabo en el conjunto de la isla).
- Gran número de edificios (especialmente los públicos) con la etiqueta de “energéticamente eficientes” (mediante el ahorro y la eficiencia energética).
- El coste de la electricidad es bajo y estabilizado (liberación de rentas familiares).
- El coste de la movilidad es bajo y ecológico (en gran parte independiente de los combustibles fósiles, aunque esto depende de las acciones llevadas a cabo a escala insular).
- Los efectos positivos inducidos sobre otros sectores son muy altos (agua, residencia, turismo, transporte, industria, etc.).
- El impacto sobre el medioambiente (emisión de Gases de efecto Invernadero) es mucho más bajo que al inicio del Plan (aportación positiva de Valsequillo de Gran Canaria a la mitigación del cambio climático). Por efecto del uso de los aerogeneradores se ahorran 20.000 t/año de CO<sub>2</sub>.

## **2.2.2 AUTOSUFICIENCIA DE AGUA POTABLE**

---

### Situación al inicio del PEDSI

- 4 galerías y 9 pozos para agua de abasto con un caudal total de 2.528 m<sup>3</sup>/día.

- 14 galerías y 30 pozos para agua agrícola con un caudal total de 3.600 m<sup>3</sup>/día.
- 38 embalses y presas con una capacidad total de 281.200 m<sup>3</sup>.
- 1 planta depuradora pública de 468 m<sup>3</sup>/día (régimen nominal).

#### Acciones dispersas propuestas

- Aljibes para almacenamiento de agua de lluvia en todos los edificios privados y públicos del municipio en que sea posible. (Utilizando las superficies de azoteas y calles asfaltadas para la recogida de aguas pluviales) para alcanzar una máxima seguridad en el abastecimiento de agua en caso de fallar el abastecimiento público.
- Ídem para almacenamiento de agua procedente de galerías.
- Sistemas de ahorro de agua en todos los puntos de consumo públicos y privados del municipio.
- Sistemas de depuración y reúso de aguas residuales en todos los puntos de consumo dispersos del municipio en que sea posible (cerca del 100%).

#### Acciones concentradas propuestas

- Embalses optimizados para la recogida y almacenamiento de las aguas excedentarias en periodos invernales, especialmente procedentes de las galerías.
- Red de aprovechamiento de las aguas residuales para el riego de zonas verdes del municipio optimizada.

#### Resultados previsibles al final del PEDSI

- Existe plena garantía de disponibilidad de agua potable para todos los usos (recursos suficientes y mínimo consumo compatible con una alta calidad de vida).
- El coste del agua permanece bajo y estabilizado.
- El consumo de agua se reduce en un 35% lo que suponen 360.000 m<sup>3</sup>/año (en términos de agua desalada supone un ahorro de 1.620.000 kWh/año equivalente a 405 t/año de petróleo con un ahorro de coste de combustibles de 178.100 €/año a 60 €/barril y un ahorro de CO<sub>2</sub> de 40050 t/año

- Cierre del ciclo del agua y la energía.
- Los efectos positivos inducidos sobre otros sectores son altos (producción primaria de alimentos, residencia, industria, turismo, etc.).
- El empleo en el sector es ligeramente mayor que al inicio del PEDSI.
- El impacto medioambiental es muy bajo (incluso positivo).

### 2.2.3 AUTOSUFICIENCIA ALIMENTICIA

---

#### Situación al inicio del PEDSI

- 790 ha de suelo agrícola al aire libre (en gran parte no utilizada), 12 ha de suelo bajo invernaderos (en declive).
- Producción agrícola de 1.550 t/año de producción de cítricos y frutales, 2.500 t/año de fresas, 20.000 t/año de almendras (aproximadamente) (un 10% de la producción años atrás), 3.000 t/año de papas, 14.500 t/año de hortalizas.
- Cabaña ganadera compuesta por (en el año 2009) 756 cabezas de bobino, 3.171 de caprino, 898 de ovino, 402 de porcino.
- 303 explotaciones ganaderas de las cuales 51 de bovino, 83 de caprino, 138 de ovino, 11 de porcino, 9 avícolas, 34 apícolas y 48 equinas.
- 11 queserías artesanales y 1 industrial (quesos de flor de Valsequillo de Gran Canaria).
- 168 empleos declarados en el sector agrícola y 41 en el ganadero.

#### Acciones dispersas propuestas

- Protección de los cultivos tradicionales.
- Huertas familiares y urbanas en el municipio.

#### Acciones concentradas propuestas

- Parque de Cultivos Tecnificados de Valsequillo de Gran Canaria.

- Parque de recursos tecnológicos agrícolas de Valsequillo de Gran Canaria.
- Centro de recepción, preparación y redistribución de productos agrícolas de Valsequillo de Gran Canaria.

Resultados previsibles al término del PEDSI

- La autosuficiencia alimenticia se eleva hasta al 50%.
- El coste del agua para la agricultura es asumible y permanece constante (independiente del régimen de lluvias y del coste de los combustibles fósiles).
- La forma de explotación de la agricultura tradicional mediante el Parque de Recursos Tecnológicos Agrícolas permite el acceso de pequeños y medianos agricultores retornar a las labores en el campo. La producción agrícola se eleva por este motivo un 20%.
- La forma de comercialización de los productos agrícolas convencionales mediante el Centro de Recepción, preparación y redistribución permite asegurar un mercado directo productor consumidor. La producción agrícola se eleva por este motivo un 20%.
- La producción en los huertos familiares y urbanos supone un 5% del consumo total.
- La existencia de un Parque de Cultivos Tecnificados permite una producción agrícola blindada frente a las inclemencias del tiempo.
- La producción agrícola y ganadera de Valsequillo de Gran Canaria adquiere características propias y con sello de excelencia.
- Varios productos agrícolas se someten a procesamiento dando lugar a un nuevo sector industrial.
- Se logra el cierre del ciclo integral de la ganadería.
- La riqueza generada por el sector es más elevada que al inicio del PEDSI y está más distribuida.
- El empleo en el sector es mucho mayor que al inicio del PEDSI (110 nuevos empleos directos distribuidos en 17 debidos al relanzamiento de los cultivos tradicionales, 48 derivados del Parque de Recursos Tecnológicos (8 empleos directos y 40 indirectos en nuevos agricultores), 15 empleos directos en el Parque de recepción, preparación y redistribución de productos agrícolas, 30 en el Parque de Cultivos Tecnificados.

## 2.2.4 RESPETO POR EL MEDIOAMBIENTE

---

### Situación al inicio del PEDSI

- Zonas de cumbres con pinares de pino canario en buen estado.
- Amplias zonas con plantaciones de almendros.
- 366 contenedores de residuos sólidos urbanos, 87 de papel y cartón, 106 de envases ligeros, y 41 de vidrio lo que supone una situación correcta.
- Varias cubetas para recogida de residuos selectivos (escombros, madera, electrodomésticos, etc.).
- Correcta recogida domiciliaria de residuos domésticos.

### Acciones dispersas propuestas

- Máximo control de los vertidos indebidos al alcantarillado desde los domicilios, industrias y granjas.
- Contenedores separativos de residuos por todo el municipio, soterrados.
- Compactadores separativos de residuos a escala doméstica, de restauración, hotelera, etc.

### Acciones concentradas propuestas

- Paisajes de la flor y del almendro de Valsequillo de Gran Canaria.
- Reforestación de las zonas altas.
- Red municipal de recogida de residuos sólidos separados y compactados a domicilio (viviendas, restaurantes, etc.).
- Red municipal de recogida de residuos líquidos (aceites domésticos y de restaurantes).

### Resultados previsibles al término del PEDSI

- La superficie de pinares de las zonas altas del municipio está reforestadas y cuidadas para evitar incendios.
- Las superficies con plantaciones de almendros están mejoradas (en cantidad y calidad).

- La separación de todo tipo de residuos es una práctica habitual en todo el municipio (a escalas doméstica, comercial, turística).
- La recogida selectiva de residuos domésticos compactados minimiza el número de contenedores en las vías públicas, la flota de transporte de residuos y la utilización de los vertederos.
- La mayor parte de los residuos son reutilizados y revalorizados (más del 80%).
- La calidad de vida de los residentes en Valsequillo de Gran Canaria es mayor.
- Las rentas disponibles en los hogares de Valsequillo de Gran Canaria aumentan (por la valorización de los residuos y la desaparición de la tasa por recogida).
- Los costes del manejo de los residuos disminuyen respecto de los existentes al inicio del PEDSI.
- Aumento del empleo en el sector: 20 empleos en cuidado y reforestación de los pinares y zonas arboladas naturales.

## 2.3 VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA, MUNICIPIO ECONÓMICAMENTE EQUILIBRADO Y PRÓSPERO

### 2.3.1 APORTACIÓN DEL SECTOR PRIMARIO

---

#### *Situación al inicio del PEDSI*

- 790 ha de suelo agrícola al aire libre (en gran parte no utilizada), 12 ha de suelo bajo invernaderos (en declive).
- Producción agrícola de 1.550 t/año de producción de cítricos y frutales, 2.500 t/año de fresas, 20.000 t/año de almendras (aproximadamente) (un 10% de la producción años atrás), 3.000 t/año de papas, 14.500 t/año de hortalizas.
- Cabaña ganadera compuesta por (en el año 2009) 756 cabezas de bobino, 3.171 de caprino, 898 de ovino, 402 de porcino.
- 303 explotaciones ganaderas de las cuales 51 de bovino, 83 de caprino, 138 de ovino, 11 de porcino, 9 avícolas, 34 apícolas y 48 equinas
- 11 queserías artesanales y 1 industrial (quesos de flor de Valsequillo de Gran Canaria).
- 168 empleos declarados en el sector agrícola y 41 en el ganadero.

#### Acciones dispersas propuestas

- Protección de los cultivos tradicionales.
- Huertas familiares y urbanas en el municipio.

#### Acciones concentradas propuestas

- Parque de cultivos tecnificados de Valsequillo de Gran Canaria.
- Parque de recursos tecnológicos agrícolas de Valsequillo de Gran Canaria.
- Centro de recepción, preparación y redistribución de productos agrícolas de Valsequillo de Gran Canaria.

#### Resultados previsibles al término del PEDSI

- Las rentas del sector agrícola y ganadero se elevan considerablemente, tomando mayor peso y equilibrando la economía de Valsequillo de Gran Canaria
- El ahorro económico derivado de la disminución de alimentos frescos importados es considerable.
- La forma de explotación de la agricultura tradicional mediante el Parque de Recursos Tecnológicos Agrícolas y la forma de comercialización mediante el Centro de Recepción, preparación y Reexpedición de productos agrícolas permite el acceso de pequeños y medianos agricultores a estas instalaciones y eleva la producción local en un 20% impulsando el peso del sector en la economía municipal.
- El Centro de Cultivos Tecnificados blinda la producción agrícola y la incrementa en un 20%.
- Los efectos positivos inducidos sobre otros sectores son elevados (impulso de un nuevo sector agroindustrial, turismo más competitivo, comercio, etc.).
- La riqueza generada por el sector es más elevada que al inicio del PEDSI y está más distribuida.
- El empleo en el sector es mucho mayor que al inicio del PEDSI (110 nuevos empleos).

### 2.3.2 APORTACIÓN DEL SECTOR SECUNDARIO

---

#### Situación al inicio del PEDSI

- 34 pequeñas industrias (relacionadas con la fabricación de quesos, embotelladora de agua, talleres de reparaciones, etc.).
- 2 zonas industriales en el municipio: Llanos de Flor y Las carreñas.
- 17 pequeñas artesanías

#### Acciones concentradas propuestas

- Polígonos industriales modernizados (Empresas actuales y nuevas).
- Centro artesanal de Valsequillo de Gran Canaria.
- Laboratorios para ensayos y homologaciones al servicio del procesamiento y certificaciones de calidad del sector primario.
- Centros informáticos de apoyo al servicio del desarrollo del sector primario, del agroturismo y del deporte y ocio de Valsequillo de Gran Canaria.
- Parque Bioindustrial de Valsequillo de Gran Canaria (comprende el Parque de Recursos Tecnológicos, el Parque de Recepción, procesado y distribución de productos agrícolas de Valsequillo de Gran Canaria y centros de Procesado industrial de productos agrícolas diversos).

#### Resultados previsibles al término del PEDSI

- El Parque Bioindustrial garantiza el mantenimiento de la agricultura moderna en Valsequillo de Gran Canaria.
- Existen industrias relacionadas con el procesamiento y añadido de valor a los productos del campo.
- La riqueza generada por el sector es más elevada que al inicio del PEDSI y está más distribuida.
- El empleo en el sector es mucho mayor que al inicio del PEDSI (63 empleos directos, 8 en el Parque de Recursos Tecnológicos, 15 en el Centro de Recepción, Procesado y reexpedición, y 30 en el Parque de Cultivos tecnificados y 10 en el centro Artesanal).

### 2.3.3 APORTACIÓN DEL SECTOR TERCIARIO

---

#### Situación al inicio del PEDSI

- 3.554 m<sup>2</sup> de suelo comercial.
- 37 establecimientos comerciales (minoristas, sin uso de TIC's).
- 60 empresas de servicios generales.
- 6 casas de turismo rural.
- 1 hotel rural (El Pinar, cerrado).
- 5 albergues.
- Amplia oferta gastronómica.

#### Acciones propuestas dispersas

- Servicios de turismo a la carta, que posibilitan la conexión total entre el turista y el destino (programación de la estancia).

#### Acciones propuestas concentradas

- Complejos Residenciales Bioclimáticos y Autosuficientes.
- Complejos Agroresidenciales.
- Escuela de Europa de Valsequillo de Gran Canaria.
- Centro de Formación de Nuevos Empresarios y FabLab.
- Centro de Formación a Medida de Valsequillo de Gran Canaria.
- Centro de apoyo a la I+D de Valsequillo de Gran Canaria.
- Centro de Investigación en el uso Industrial de productos derivados del sector Primario.

- Parque y Casa del Almendro de Valsequillo de Gran Canaria.
- Granja y Huerto de Valsequillo de Gran Canaria.
- Parque de Euforbias y Ficus de Valsequillo de Gran Canaria.
- Circuitos permanentes de Bicicleta de Montaña.
- Circuito permanente Ecuestre.
- Circuito permanente de Senderismo.
- Circuitos permanentes de Geocaching.
- Circuito permanente de Paintball.
- Ruta del desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria.

Resultados previsibles al término del PEDSI

- Consolidación de un nuevo sector turístico en Valsequillo de Gran Canaria.
- Incremento de residentes temporales (segunda residencia y lugar de descanso temporal para todos los habitantes de la UE).
- Incremento del número de visitantes atraídos por la amplia oferta complementaria.
- Los nuevos nichos turísticos dinamizan otros sectores (se realimentan) como la agricultura, cultura, el ocio, el deporte, la salud, la formación, las telecomunicaciones, los servicios de asesoría, etc., induciendo nuevas actividades y empleos.
- El impacto económico, en cuanto a la generación y distribución de rentas, es más alto que al inicio del PEDSI.
- Los empleos directos alcanzan los 166 (distribuidos en 10 en el Complejo Residencial Bioclimático y Autosuficiente, 50 en los Complejos agroresidenciales, 15 en la Escuela de Europa, 3 en el FabLab, 15 en el Centro de Formación a Medida, 2 en el Centro de apoyo a la I+D, 10 en el centro de Investigación del uso industrial de productos derivados del sector primario, 10 en el Parque y Casa de la Almendra de Valsequillo de Gran Canaria, 10 en la Granja y Huerto de Valsequillo de Gran Canaria, 5 en el Parque de euforbias y Ficus, 5 en la Ruta del desarrollo sostenible de

Valsequillo de Gran Canaria, 5 en el Circuito Permanente de Bicicleta de Montaña, 10 en el Circuito Ecuestre, 10 en los circuitos de senderismo, 6 en el Circuito de geocaching y 15 en el Circuito de Paint Ball.

- El impacto medioambiental es muy bajo.

## 2.4 VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA, MUNICIPIO PLENO DE SERVICIOS A SU CIUDADANÍA

### 2.4.1 SERVICIOS DE RESIDENCIA Y URBANISMO

---

#### *Situación al inicio del PEDSI*

- 3.275 viviendas (2.557 principales, 431 secundarias, 350 viviendas vacías) (superficies medias entre 90 y 120 m<sup>2</sup>, con 4 habitaciones, dotadas de todos los servicios, con una ocupación media de 3,1 personas por vivienda).
- La mayoría de los edificios privados no cuentan con acciones de ahorro de energía y agua, autosuficiencia energética, y acciones de bioclimatización.
- El total de los edificios públicos no cuentan con acciones de ahorro de energía y agua, autosuficiencia energética y acciones de bioclimatización.
- Múltiples solares y zonas vacías en el interior de los núcleos habitados.

#### *Acciones propuestas dispersas*

- Aplicación de normas estrictas de sostenibilidad (bioclimatización, ahorro de energía y de agua, almacenamiento de agua potable, producción energética propia, etc.) a todas las viviendas (especialmente las de nueva planta).
- Muchos edificios de vivienda abandonados o deteriorados se convierten en residencias para turistas residentes y visitantes ocasionales.
- Ídem a todos los edificios públicos.
- Implantación de la etiqueta de “edificio sostenible”.
- Varias viviendas de referencia, modelo de buenas prácticas de la sostenibilidad, en el municipio.

- Unidad de inspección Técnica de Edificios operativa.
- No existen edificios públicos con barreras arquitectónicas.
- Jardines efímeros por todo el municipio.

#### Acciones propuestas concentradas

- Los núcleos urbanos habitados están crecientemente colmatados.
- Uno o varios Complejos residenciales Bioclimáticos y Autosuficientes (especialmente para residentes foráneos de larga estancia).
- Uno o varios Complejos Agro-Residenciales para turistas de media y larga estancia.
- Nuevos espacios verdes en los núcleos habitados (jardines efímeros).
- Carriles bici en todas las zonas posibles (con apoyo eléctrico).
- Zonas libres de tráfico con vehículos (especialmente térmicos).

#### Resultados previsibles al término del PEDSI

- Ningún habitante de Valsequillo de Gran Canaria sin una vivienda digna.
- En la construcción de nuevas viviendas se aplican normas estrictas de sostenibilidad (ahorro de energía, ahorro de agua, almacenamiento de agua potable, aislamientos térmicos y acústicos, implantación de energías renovables, compactación separativa de residuos, etc.).
- una parte del parque de edificios ostenta la etiqueta de “edificio sostenible” (un 30% al final de los 10 años del inicio del Plan).
- Existe un control total de la sostenibilidad de los edificios, especialmente los públicos.
- Existe un conjunto residencial reconocido bioclimático y autosuficiente en el municipio.
- Los espacios vacíos de los núcleos urbanos están cubiertos con “jardines efímeros”.
- Mejora de la calidad de vida de los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria y de los visitantes.

- Los efectos económicos positivos inducidos sobre otros sectores son altos, especialmente en la construcción y en un nuevo turismo residencial soportado en la edificación reacondicionada.
- Aumento del empleo directo e indirecto (mas de 60 empleos).
- Efectos medioambientales muy positivos.

#### **2.4.2 SERVICIOS COMERCIALES**

---

##### Situación al inicio del PEDSI

- 3.554 m<sup>2</sup> de superficie comercial.
- 37 establecimientos comerciales.
- No utilizan las TIC's.

##### Acciones propuestas dispersas

- Impulso de las TIC's en los establecimientos comerciales.
- Creación de una imagen de marca para el comercio de Valsequillo de Gran Canaria y un código de buenas prácticas.
- Creación de una web del comercio en Valsequillo de Gran Canaria.

##### Acciones propuestas concentradas

Mercado de abastecimiento insular de Valsequillo de Gran Canaria en funcionamiento.

##### Resultados previsibles al término del PEDSI

- Todos los establecimientos comerciales utilizan las TIC's.
- El comercio de Valsequillo de Gran Canaria posee una imagen de marca y un código de buenas prácticas.

- Todos los comercios de Valsequillo utilizan una web corporativa.

### 2.4.3 SERVICIOS DE MOVILIDAD

---

#### Situación al inicio del PEDSI

- 6.950 vehículos (4.182 turismos - 8 taxis-, 744 camiones, 694 vehículos mixtos, 444 furgonetas, 22 autobuses, 387 motocicletas, 16 tractores) (El número de vehículos oficiales es 21).
- Red de carreteras insulares en el municipio insuficientes (la de acceso al municipio, desde Telde, tiene un ancho de 6 metros, numerosas curvas y soporta una densidad superior a los 8.000 vehículos día).
- 2 estaciones de servicio (DISA Y CEPESA).
- 1 operadores de transporte público (Global) sólo une Valsequillo de Gran Canaria-Telde.
- No hay carriles bici.

#### Acciones propuestas dispersas

- Una parte importante de la flota de vehículos es de tracción eléctrica accionados por energías renovables instaladas en edificios privados y públicos y en espacios públicos.
- Carriles para movilidad en vehículos de tracción humana (o con ayuda eléctrica mediante energías renovables) en varios puntos del municipio.

#### Acciones propuestas concentradas

- Estaciones de servicio para recarga de baterías para vehículos eléctricos en varios puntos del municipio.
- Implantación de estaciones de servicio de hidrógeno para vehículos de pila de combustible (hidrógeno).
- Aparcamientos externos en los principales núcleos habitados, bien conexiónados con el interior de los mismos.

Resultados previsibles al término del PEDSI

- El parque de vehículos automóvil se mantiene constante (o inferior al actual).
- La flota de vehículos eléctricos (o de pila de hidrógeno) alcanza el 20% del conjunto del parque móvil.
- Existencia de vehículos de pila de combustible de hidrógeno.
- La dependencia de Valsequillo de Gran Canaria de los combustibles fósiles es menor que al inicio del PEDSI debido a una nueva flota de vehículos eléctricos basados en energías renovables (A escala insular).
- El menor coste de la energía en el transporte por carretera libera rentas personales a sus usuarios.
- El impacto medioambiental es considerablemente menor.

#### **2.4.4 SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES**

---

Situación al inicio del PEDSI

- A Valsequillo de Gran Canaria llega una línea de fibra óptica de telefónica de 300Mb.
- A todas las viviendas del municipio llega la red de telefonía fija.
- Un 91% de la población posee telefonía móvil.
- La práctica totalidad de los hogares disponen de algún equipo de televisión.
- No existen emisoras de radio locales.
- No existe emisoras de televisión locales.

Acciones propuestas dispersas

- Red de fibra óptica en todas las zonas pobladas del municipio.

*Acciones propuestas concentradas*

- Mejora de la conexión internacional a través de la red de fibra óptica.
- Red WIFI libre en todas las zonas más pobladas del municipio (especialmente las turísticas).

*Resultados previsibles al término del PEDSI*

- Impactos muy positivos en varios sectores: turismo, comercio, industria, servicios generales, agricultura, transportes, información, formación, I+D, etc.
- Positiva repercusión en cuanto a la generación de rentas y empleo.

## 2.4.5 SERVICIOS DE INFORMACIÓN

---

*Situación al inicio del PEDSI*

- Para la gran mayoría de la población la información que reciben de las administraciones es escasa, opaca, y en la mayoría de los casos no acceden a ella.
- El Ayuntamiento dispone de sistemas de información en la red (web).
- No existen puntos de información dirigida a los turistas repartidos por todo el municipio.
- Las emisoras de radio y televisión no emiten información específica de Valsequillo de Gran Canaria.

*Acciones propuestas dispersas:*

- Varios puntos de información presencial en el municipio (fijos o itinerantes).

*Acciones propuestas concentradas*

- Web interactiva sobre el PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria.

- Web interactiva que informe sobre la situación de sostenibilidad de Valsequillo de Gran Canaria en todo momento (energética, de agua, medioambiental, etc.) visitable por residentes y turistas.
- Web interactiva que permita programar todas las actividades culturales y de ocio de toda la ciudadanía, e incluso de los visitantes.
- Acuerdos con radios y televisiones locales para extender el PEDSI.

Resultados previsibles al término del PEDSI

- Todos los habitantes (y visitantes) participan activamente en el desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria, a través de los medios puestos a su disposición (web interactiva, puntos de información, etc.).
- La información disponible sobre Valsequillo de Gran Canaria induce efectos positivos en todos los sectores.
- Los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria se consideran actores principales de su desarrollo sostenible.
- Los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria realizan de forma generalizada múltiples actividades de ocio y cultura a través de la web.
- Muchos visitantes acuden a Valsequillo de Gran Canaria al tener programadas sus actividades de ocio y cultura.

#### **2.4.6 SERVICIOS DE FORMACIÓN E I+D**

---

Situación al inicio del PEDSI

- Aún cuando el 100% de la población en edad escolar está escolarizada, el nivel de fracaso escolar es alto, especialmente en secundaria.
- 1 escuela infantil municipal (con 47 plazas).
- 6 centros de Educación Infantil y Primaria (CEIP).
- 1 centro de Educación Secundaria y Bachillerato (IES) (Imparte el Ciclo Formativo de Grado Medio de Técnico de Conducción de Actividades Físico – deportivas en el Medio Natural).
- 1 escuela de adultos (con cursos de música, danza, artes aplicadas, etc.).

Acciones propuestas dispersas:

- Plan de Formación Estratégico para el Desarrollo Sostenible Integral de Valsequillo de Gran Canaria en todos los centros educativos municipales.
- Plan de colaboración con las Universidades Canarias y otras del exterior para acciones de I+d aplicables a Valsequillo de Gran Canaria en el marco de su PEDSI.

Acciones propuestas concentradas

- Centro de Formación a Medida de Valsequillo de Gran Canaria
- Escuela de Europa de Valsequillo de Gran Canaria
- Centro para la Formación de Nuevos Empresarios y FabLab de Valsequillo de Gran Canaria
- Centro de Investigación en el uso industrial de productos del sector primario
- Centro de apoyo a la I+D de Valsequillo de Gran Canaria

Resultados previsibles al término del PEDSI

- Los residentes en Valsequillo de Gran Canaria reciben todas las formaciones precisas para adaptarse a los cambios formativos impuestos por el PEDSI.
- Una parte de los visitantes de Valsequillo de Gran Canaria reciben ciertas formaciones en el seno de la Escuela de Europa (eso atrae a nuevos visitantes).
- Gran parte de los trabajos implícitos en el PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria se llevan a cabo en las Universidades Canarias y otras del exterior.
- Se crean mas de 45 empleos directos (15 en la Escuela de Europa, 15 en el Centro de Formación a Medida, 3 en el Fablab, 10 en el centro de Investigación y 2 en el de apoyo a la I+D).

## 2.4.7 SERVICIOS CULTURALES

---

### Situación al inicio del PEDSI

- Múltiples fiestas y actividades lúdicas tradicionales (destacando el Rancho de Ánimas y la Suelta del Perro Maldito).
- Varios espacios naturales protegidos y miradores.
- Dos bienes declarados de interés cultural (Cuartel del Colmenrar y tallas Flamencas de Era de la Mota).
- Varias iglesias y ermitas.
- Biblioteca y archivo.
- Casa de la juventud.

### Acciones propuestas dispersas

- Nuevas rutas culturales por el interior del municipio.
- Nuevas actividades multiculturales en diversos puntos del municipio.

### Acciones propuestas concentradas

- Ruta del desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria.
- Centro Artesanal de Valsequillo de Gran Canaria.
- Granja y Huerto de Valsequillo de Gran Canaria.
- Parque de Vegetales de Euforbias y Ficus.
- Parque y Casa del Almendro de Valsequillo de Gran Canaria.
- Ruta del desarrollo Sostenible.

*Resultados previsibles al término del PEDSI*

- Los residentes en Valsequillo de Gran Canaria adquieren (consumen) un alto nivel cultural.
- Los servicios culturales atraen a un número elevado de turistas.
- Los Centros Cívicos apoyan la integración multigeneracional y multinacional.
- Aumenta el empleo directo en el sector en mas de 45 personas (5 en la Ruta del desarrollo sostenible, 10 empleos en el centro artesanal, 10 en la Granja y Huerto, 5 en el Parque de Euforbias y Ficus, 10 en Parque y Casa del Almendro, 5 en la Ruta del desarrollo Sostenible).

**2.4.8 SERVICIOS DE DEPORTE Y OCIO**

---

*Situación al inicio del PEDSI*

- 26 instalaciones deportivas distribuidas por todo el municipio.
- Complejo de ocio y deporte La Piscina.
- Varios parques urbanos: 1 en Valsequillo de Gran Canaria Casco,2 en la Barrera y otros en diferentes puntos del municipio.
- 8 locales sociales.
- Centro Cívico.

*Acciones propuestas dispersas*

- Centros deportivos actuales optimizados (incluyendo la venta de estos servicios al exterior).
- Centros de ocio actuales optimizados (incluyendo la venta de estos servicios al exterior).

*Acciones propuestas concentradas*

- Circuitos permanentes de Bicicleta de Montaña.

- Circuito permanente ecuestre.
- Circuitos permanentes de senderismo.
- Circuitos permanentes de Geocaching.
- Centro y circuitos permanentes de Paintball.
- Centro cinegético de Valsequillo de Gran Canaria.

*Resultados previsibles al término del PEDSI*

- Los residentes en Valsequillo de Gran Canaria practican deportes con asiduidad.
- Los residentes en Valsequillo de Gran Canaria practican un ocio más sano que al inicio del PEDSI.
- Los servicios deportivos y de ocio atraen a un número elevado de turistas.
- Las rentas del sector aumentan debido al mayor gasto del turista en el municipio.
- Los empleos directos alcanzan los 46 distribuidos en 5 en el Circuito Permanente de Bicicleta de Montaña, 10 en el Circuito Ecuestre, 10 en los circuitos de senderismo, 6 en el Circuito de geocaching y 15 en el Circuito de Paint Ball.

#### **2.4.9 SERVICIOS SANITARIOS**

---

*Situación al inicio del PEDSI*

- No existen en el municipio hospitales pertenecientes al SCS.
- No existen en el municipio clínicas privadas.
- 1 centros de salud.
- 3 farmacias.
- 2 clínicas dentales.

- 3 clínicas de fisioterapia.
- 2 clínicas veterinarias y 1 consultorio.
- 1 centros de recogida de animales.

Acciones propuestas concentradas

- Red de Telemedicina (Medicina a Distancia) de Valsequillo de Gran Canaria.
- Complejo sanitario-residencial de Valsequillo de Gran Canaria.

Resultados previsibles al término del PEDSI

- Mejora de la asistencia sanitaria de los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria (y de los residentes del exterior).
- El gasto sanitario disminuye debido a la implantación de la medicina a distancia, los servicios médicos de proximidad y la mejora general de la salud de los residentes (derivadas de las múltiples actividades y modos de vida asociadas al plan).
- Los efectos positivos sobre otros sectores aumentan, especialmente sobre el turismo y la segunda residencia (por sentirse más seguros).
- La Red de asistencia animal y veterinaria presenta aspectos positivos, especialmente de cara al turismo de larga estancia (cuidado de mascotas de personas de paso).
- El empleo en el sector se mantiene en niveles similares al inicio del PEDSI.

#### 2.4.10 SERVICIOS DE APOYO SOCIAL

---

Situación al inicio del PEDSI

- Múltiples servicios de apoyo social por todo el municipio (centros Municipales de Servicios Sociales, Centros de Acogida, centros de estancia Diurna para mayores, centros de Día, centros de valoración y Orientación, Centros de atención de Discapacitados, Centros Ocupacionales, Centros de reinserción Socio laboral, pisos Tutelados, Residencias de mayores y Menores, etc.).

- Gran parte de los servicios de apoyo social pasan por dificultades de financiación y no se encuentran optimizados (infrautilizados, masificados, duplicados, etc.).

Acciones propuestas dispersas:

- Red de viviendas sociales con apoyo público (y privado) por todo el municipio.
- Red de teleasistencia de Valsequillo de Gran Canaria.

Acciones propuestas concentradas:

- Unidad de Intervención y Apoyo Social de Valsequillo de Gran Canaria (centros y personal cualificado) plenamente operativas y con resultados contrastados.
- Unidad de Prevención Social de Valsequillo de Gran Canaria (personal cualificado) plenamente operativas y con resultados contrastados.

Resultados previsibles al término del PEDSI

- El Ayuntamiento consigue la máxima racionalización y optimización de sus servicios sociales.
- Ningún habitante de Valsequillo de Gran Canaria que lo necesite queda fuera de los servicios de apoyo social.
- El número de habitantes de Valsequillo de Gran Canaria que caen en exclusión social de cualquier tipo es menor que al inicio del PEDSI debido a las actuaciones de la Unidad de Prevención Social.
- El empleo se mantiene en niveles ligeramente superiores que al inicio del PEDSI.

#### **2.4.11 SERVICIOS DE SEGURIDAD**

---

Situación al inicio del PEDSI

- Unidad de Policía Local.
- No existe una unidad de Policía Nacional y de Guardia Civil residentes en Valsequillo de Gran Canaria.

- Consorcio de Emergencias de Canarias, 112.
- Gran parte de los planes de prevención de riesgos o de actuaciones frente a situaciones catastróficas son desconocidos por la población (o no existen).

Acciones propuestas dispersas:

- Red informativa y de apoyo ante contingencias (fallos en los suministros de agua o de electricidad, terremotos, incendios, inundaciones, etc.) plenamente conocida por la población y operativa.

Acciones propuestas concentradas:

- Parque de primeros auxilios de Valsequillo de Gran Canaria.

Resultados previsibles al término del PEDSI

- Los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria se encuentran plenamente seguros y protegidos frente a actos violentos.
- Los habitantes de Valsequillo de Gran Canaria son conscientes de sus riesgos potenciales, de los medios disponibles y conocen la forma de proceder en cada caso
- El empleo se mantiene en niveles ligeramente superiores que al inicio del PEDSI.

## 2.5 VALSEQUILLO DE GRAN CANARIA, MUNICIPIO BIEN GOBERNADO

Situación al inicio del PEDSI

- 1 punto de información al ciudadano.
- Página web del ayuntamiento no interactiva.
- Baja participación ciudadana en las labores municipales.

- Instalaciones municipales (para la administración municipal) dispersas e insuficientes.
- 5 partidos políticos.
- Pertenencia a –la Mancomunidad de Municipio de Medianías de Gran Canaria., a la Mancomunidad de Municipios de montaña no costeros de Canarias y a la Mancomunidad de Municipios de Gran Canaria para la Potenciación de las Energías Renovables, la Investigación y el Desarrollo (I+D).
- Agencia de desarrollo local.
- Servicio de planeamiento urbanístico.
- Pertenencia al Partido Judicial de Telde con un juez de paz en el municipio.

Acciones propuestas dispersas

- Puntos de información y recogida de sugerencias, reclamaciones, etc. en todos los núcleos habitados (o en forma itinerante).
- Acceso a la web interactiva en todo momento.

Acciones propuestas concentradas

- Creación de la Comisión Técnica del Plan.
- Creación del Observatorio del Plan.
- Creación del Foro del plan.
- Instalaciones municipales administrativas optimizadas.
- Bioclimatización y sostenibilidad de todos los edificios públicos de Valsequillo de Gran Canaria.
- Electrificación con energías renovables el parque móvil municipal.

Resultados previsibles al término del Plan

- La Comisión Técnica del Plan está totalmente operativa y permite los reajustes continuos del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria.

- El Observatorio del Plan está totalmente operativo y permite trasladar a Valsequillo de Gran Canaria todas las buenas prácticas que ocurren en el mundo.
- El Foro del Plan está totalmente operativo y permite a la ciudadanía comprometida seguir la correcta ejecución del plan.
- Todos los residentes (y visitantes) en Valsequillo de Gran Canaria conocen el Plan de Desarrollo Sostenible, lo hacen suyo, es un proyecto de desarrollo compartido y asumido.
- Los ciudadanos residentes en Valsequillo de Gran Canaria (fijos y temporales) participan ampliamente en el seguimiento y actualización del Plan (especialmente los más jóvenes y comprometidos).
- Toda la ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria muestra su orgullo de pertenencia y el municipio presenta una imagen exterior (insular, regional, nacional e internacional) propia y avanzada (en el marco de un desarrollo sostenible).
- La ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria alcanza una elevada cohesión social y unas altas cotas de solidaridad.
- La ciudadanía y los responsables políticos y administrativos de Valsequillo de Gran Canaria poseen una auténtica “hoja de ruta”, consensuada por toda su ciudadanía, derivada de su Plan de Desarrollo Sostenible (continuamente actualizado).
- Todas las acciones de gobierno de Valsequillo de Gran Canaria se canalizan a través de su hoja de ruta y esta es de uso cotidiano por todos los responsables políticos y administrativos.
- Todos los proyectos, propuestas de trabajos, ayudas, subvenciones, etc. que son presentados desde el ayuntamiento para su financiación por organismos externos están enmarcadas en un proyecto global cual es su Plan de Desarrollo Sostenible Integral, definido y consensuado entre todos (todos forman parte de un plan que conduce al desarrollo sostenible del municipio y a su solidaridad con las zonas vecinas y remotas).
- Muchos de los trabajos incluidos en el Plan de Desarrollo Sostenible de Valsequillo de Gran Canaria son encomendados a Instituciones y Universidades, regionales e internacionales, configurando un marco de colaboración que cree una red que difunda y potencie la sostenibilidad universal.
- Valsequillo de Gran Canaria posee un Plan Especial de Empleo derivado de su Plan de Desarrollo sostenible (empleos justificados, proactivos y de calidad, incluyendo la emprendeduría local y la atracción de emprendedores foráneos).

- Toda la ciudadanía conoce perfectamente las realidades y potencialidades de Valsequillo de Gran Canaria (por medio de unas estadísticas acordes con los recursos y las necesidades especificadas en el Plan y el plan de transparencia).
- El Plan permite una gestión coordinada e integral de todos los asuntos públicos de Valsequillo de Gran Canaria.
- Los empleados municipales se constituyen en apoyo y garantes de la continuidad del Plan.
- Toda la ciudadanía de Valsequillo de Gran Canaria participa activamente en la gestión de su propio municipio.
- La Administración local y la insular están perfectamente acopladas a las necesidades derivadas de la puesta en marcha del PEDSI de Valsequillo de Gran Canaria y coordinadas entre si (El PEDSI permite la plena definición del POU de Valsequillo de Gran Canaria y el PIOT de Gran Canaria).
- Las intervenciones privadas están perfectamente canalizadas mediante el Plan y por tanto se constituyen en pieza esencial del desarrollo sostenible de Valsequillo de Gran Canaria.