

# Perfil de Sostenibilidad como punto de partida para contar con un Plan de Desarrollo Sostenible **LOCAL**

Ayuntamiento: **Arrecife** - Lanzarote

22,72 km<sup>2</sup> - 56.284 hab. (2012)

*“Liderando el proceso de reconversión hacia la sostenibilidad para ser una comunidad económicamente más competitiva, socialmente progresiva y ambientalmente responsable”*



Con la colaboración de:





## Introducción

Arrecife se sitúa en el este de la isla de Lanzarote y es la capital de la Isla.

El centro de Arrecife se corresponde con el frente marítimo de la ciudad y sus inmediaciones van desde el entorno de la playa del Reducto hasta el Charco de San Ginés.

El Charco es una laguna de agua marina que penetra hacia el interior de la ciudad, y constituye el área fundacional de Arrecife. En sus inmediaciones se hallan algunos de los lugares de mayor interés de la ciudad, como la parroquia de San Ginés Obispo, el Castillo de San Gabriel o la zona comercial de la Calle Real.



Siguiendo la línea de la costa hacia el norte se encuentran los dos puertos de la ciudad: el pesquero, llamado Puerto de Naos, y el principal (comercial, de mercancías y cruceros), llamado puerto de los Mármoles, tercero en importancia de Canarias.

Cerca de éste último se halla la otra fortaleza de la ciudad, el Castillo de San José, en el que se ubica un Museo Internacional de Arte Contemporáneo. Hacia el interior de la ciudad se sitúan los barrios periféricos, entre los que destacan Titerroy, Valterra, Altavista, Argana, La Vega, San Francisco Javier y Maneje.

Aparte de la actividad comercial, la mayor fuente de ingresos económicos de la ciudad fue durante décadas la pesca, siendo Arrecife la base fundamental de la flota que faenaba en el banco pesquero Canario-Sahariano. Con la ocupación del Sáhara Occidental por parte de Marruecos en 1975, la pesca entra en decadencia, y con ella la industria conservera y de salazones que se había generado en torno a ella.

Desde entonces, Arrecife se ha ido convirtiendo en una ciudad con una economía basada en el sector servicios, como centro comercial y administrativo de la isla de Lanzarote, que desde la década de 1970 se afianza además como importante destino turístico.

En las últimas décadas Arrecife ha experimentado también un gran crecimiento demográfico debido fundamentalmente a la llegada de población inmigrante, procedente fundamentalmente de la Península Ibérica, algunos países de Latino América y Marruecos.

## Contexto del Perfil de Sostenibilidad

El objetivo del perfil de sostenibilidad es la identificación de aquellas áreas o sectores con un mayor potencial dentro de la comunidad para establecer una línea de base para articular el progreso del municipio en los próximos años, basándose en los principios básicos de la sostenibilidad, y sobre los cuales, pueda avanzar hacia un **equilibrio** entre **desarrollo económico, social y medio ambiental**.

## Análisis DAFO como punto de partida


El primer objetivo de este tipo de análisis es el poder conocer la situación de partida en el contexto de los sectores predominantes dentro del municipio, identificando sus principales debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades para que, dentro de un contexto de participación ciudadana activa, se pueda trabajar en el **desarrollo sostenible** de toda la comunidad.

A partir de ahí, y dentro del contexto del **Sistema de Gestión Integrada para la Sostenibilidad (SIGs)**, que se está implementando a nivel Insular, el objetivo es poder integrar y presentar un primer acercamiento a los que deberá ser un **Plan de Desarrollo Sostenible Local** que contemple, tras un proceso de participación activo, **acciones concretas** para cada uno de los sectores analizados.

En este sentido, y a partir de una **evaluación cualitativa** del IMPACTO de los 4 componentes del DAFO, se presentarán dentro del Plan, acciones concretas que pueden llevarse a cabo para **mitigar** las debilidades, **aprovechando** de manera más eficaz y eficiente las fortalezas y oportunidades y **eliminando** la mayor cantidad de amenazas posibles.

A continuación se exponen cada una de las tablas con el contenido aportado en este caso por el equipo técnico del Ayuntamiento.

## ENERGÍA

	<b>INTERNAS</b>	<b>EXTERNAS</b>
	<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
	1. Sol, viento todo el año en gran cantidad	1. El compromiso con el NO a las petroleras impulsarán inversión y desarrollo en energías alternativas. 2. El nuevo PIOL a punto de aprobarse.
	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
	2. Dependencia 100% del petróleo, todo el suministro debe ser importado por mar.	1. Encarecimiento del combustible. 2. Todas las fuentes energéticas concentradas en la misma zona: abastecimiento de petróleo, generación de electricidad y desalación del agua.

### Resumen de la tabla

Una vez el nuevo PIOT esté vigente, se deberían enumerar las subvenciones y apoyos destacados como una **oportunidad**, así como los mecanismos de acceso para estimular otras fuentes de energía aprovechando los recursos naturales con que cuenta la Isla y el Municipio, desarrollando así una guía a disposición del ciudadano y potencial inversor para el desarrollo de energías renovables.


Si bien la superficie del municipio es pequeña comparándola con otros municipios de la Isla, Arrecife tiene la ventaja de contar de manera bastante concentrada con un grupo importante de naves industriales, instalaciones portuarias y/o galpones de almacenamiento de mercancías en cuyas terrazas podrían perfectamente desarrollarse la energía solar fotovoltaica.

Al ser la capital de la Isla, el 80% de los edificios públicos se sitúan en este municipio, entre los que podemos destacar; 11 Colegios, más de 5 Institutos, la Casa Consistorial, la casa de la Cultura, el propio Cabildo, naves de titularidad municipal, el Hospital General, la Escuela de Pesca y algunos ambulatorios, entre otros, como sitios potenciales en donde tomar la iniciativa instalando energías renovables como la solar fotovoltaica.

Su ubicación estratégica (centro de la Isla a la vez que costero) lo hace igualmente viable para el desarrollo de otros tipos de energías renovables como el biogás o biomasa a partir del reaprovechamiento de residuos de la propia isla, e incluso de residuos que puedan llegar de la vecina isla de Fuerteventura con un único fin: reaprovechamiento de los mismos para producir energía.

**Oportunidad de desarrollo de este sector en una escala de 1 al 10: 10;** basados en la presencia constante de sol y grandes superficies en techos de naves industriales para el desarrollo de energías renovables como la solar fotovoltaica, así como también, en instalaciones domésticas.

## RESIDUOS

	<b>INTERNAS</b>	<b>EXTERNAS</b>
	<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hay un punto limpio</li> <li>2. Tenemos gestores autorizados en el municipio capacitados para actuar</li> <li>3. Existe interés en desarrollar acciones para el aprovechamiento económico de los residuos</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Negocio, inversión, zonas urbanas industriales en las que crear infraestructuras para la gestión.</li> </ol>
	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema insular, en Arrecife se produce la máxima acumulación de residuos insular, máximo nivel de población y en consecuencia de construcción.</li> <li>2. Tenemos el vertedero insular de escombros, ilegal sobre dimensionado y ahora denunciado y cerrado.</li> <li>3. Proliferan diseminados.</li> <li>4. Tenemos en el municipio el vertedero insular de residuos, llanos próximos muy afectados por diseminados y bolsas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Aumentan los diseminados, los vasos del vertedero colmatados. Falta gestión</li> </ol>

## Resumen de la tabla


La gestión de los residuos de la Isla en su conjunto, no solo para el municipio de Tegui, constituye un importante desafío para los próximos años.

El municipio de Arrecife debe aprovechar al máximo la oportunidad de contar con actores concretos que desean invertir en un reaprovechamiento económico de los residuos. Para ello, es importante tomar la iniciativa definiendo, en el marco del plan de desarrollo local sostenible, un sub plan para residuos con acciones muy concretas para estimular esta inversión a partir de distintos mecanismos de probado éxito en otras regiones españolas y europeas y que le permitirán convertir la gestión de residuos en un sector atractivo para el capital. De hecho, está demostrado que los Residuos son uno de los recursos más rentables de cualquier ciudad.

Al mismo tiempo se deberían tomar medidas muy concretas y de forma urgente para mitigar el impacto de la amenaza real que representa la diseminación de residuos sin control ni penalización y sobre todo la colmatación de los vasos del vertedero y la escombrera de Yagabo. Dos temas que sin duda los responsables de la gestión de residuos insular deben sumar a su agenda de prioridades actuando de manera proactiva y antes de que un mayor e irreversible daño se materialice.

### Oportunidad de desarrollo de este sector en una escala de 1 al 10: 10

## AGUA

	<b>INTERNAS</b>	<b>EXTERNAS</b>
	<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corrientes y plataformas que favorecen la construcción de un emisario en condiciones, y la evacuación correcta de fecales.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recursos naturales en valor y el desarrollo portuario de la ciudad que fueren solucionar lo anterior</li> <li>2. Crecimiento turístico e interés en una costa más atractiva y sostenible.</li> </ol>
	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. No hay fuentes naturales, agua desalada 100%, no aprovechamiento 100% de las depuradas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vertidos de fecales, emisario obsoleto</li> <li>2. Bombas de depuración sobrepasadas en sus capacidades</li> <li>3. Falta de fondos y de toma de decisiones</li> <li>4. Pluviales no separadas, recientes obras ineficaces.</li> </ol>

### Resumen de la tabla

Si bien la solución a los problemas de gestión del agua en la Isla dependen más, realísticamente hablando, de la gestión insular que de la municipal, esto no debe ser un factor que provoque la paralización de las acciones que, desde el terreno municipal, se puedan impulsar para contribuir con parte de las soluciones que se necesitan de cara a contrarrestar las debilidades y reducir el impacto de las amenazas, mejorando la calidad del producto final a partir del cumplimiento de los tratamientos terciarios del agua depurada.

Esta actividad puede traducirse, por ejemplo, en que a iniciativa del municipio se promueva y coordine el diseño e implementación de un proyecto que permita contar con un emisario en condiciones y un sistema separativo de aguas pluviales y fecales para su correcta canalización y, en la medida de lo posible, ligado a un proyecto de reutilización de las llamadas aguas grises a partir de una pequeña planta depuradora del municipio y cuyas aguas resultantes se puedan por ejemplo reaprovechar para el riego de los parques y jardines de la ciudad.

**Oportunidad de desarrollo de este sector en una escala de 1 al 10: 6**

#### AGRICULTURA – Actividad no desarrollada en el municipio

	<b>INTERNAS</b>	<b>EXTERNAS</b>
	<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>

**Oportunidad de desarrollo de este sector en una escala de 1 al 10: n/a**

#### GANADERIA – Actividad no desarrollada en el municipio

	<b>INTERNAS</b>	<b>EXTERNAS</b>
	<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>

**Oportunidad de desarrollo de este sector en una escala de 1 al 10: n/a**

**PESCA**

	<b>INTERNAS</b>	<b>EXTERNAS</b>
	<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estudios que ponen en valor la costa y los recursos como criadero de pescado de interés comercial.</li> <li>2. Interés de la población en la preservación de los recursos</li> <li>3. Población escolar sensibilizada a través de campañas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fondos europeos para invertir en proyectos de recuperación de los valores de la pesca, de su cultura, interés en estos temas</li> </ol>
	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reducción de la flota pesquera a unos pocos artesanos atuneros.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proliferan los furtivos, no hay control de los mismos, no hay acuerdos, crisis económica justifica el aumento.</li> </ol>

**Resumen de la Tabla**

La pesca fue quizás la principal actividad económica de toda la Isla hasta que los acuerdos pesqueros perjudicaron enormemente a toda la Comunidad Autónoma Canaria y, con especial fuerza a la industria pesquera de Lanzarote, que contaba la mayor flota de sardinas de España.

Este contexto internacional que limita las opciones reales de poder contar con un desarrollo a los niveles de hace unas décadas atrás, obliga a pensar en soluciones creativas y a la vez realistas para un desarrollo acorde con la nueva realidad, que se ve claramente condicionada por lo establecido en los mencionados acuerdos.

En este sentido y con ventajas añadidas para el municipio de Arrecife como su ubicación geográfica estratégica y las instalaciones e infraestructuras ya existentes, como sus dos puertos, la reactivación de este sector pasa por el desarrollo de un proceso participativo para unir esfuerzos e intereses en el diseño de un Plan de reactivación económica y sostenible del sector pesquero de Arrecife, que reúna los criterios de elegibilidad del Fondo Europeo de Pesca (FEP) para acceder a buena parte de su financiación.

El objetivo principal del FEP es garantizar la conservación y explotación sostenible de los recursos marinos y para ello, cuenta con líneas de apoyo financiero en proyectos destinados o que contribuyan a:

- Garantizar el mantenimiento de las actividades pesqueras y la explotación sostenible de los recursos pesqueros,
- Reducir la presión sobre las poblaciones, equilibrando las capacidades de la flota comunitaria respecto a los recursos disponibles,
- Fomentar un desarrollo sostenible de la pesca interior,
- Reforzar el desarrollo de empresas económicamente viables en el sector pesquero y aumentar la competitividad de las estructuras de explotación de los recursos,



- Favorecer la protección del medio ambiente y la conservación de los recursos marinos,
- Promover el desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida en zonas con actividades en el sector de la pesca,
- Promover la igualdad entre hombres y mujeres en el desarrollo del sector pesquero y de las zonas de pesca.

Arrecife, en su calidad de municipio costero y con antecedentes históricos de desarrollo en este sector, tiene todas las condiciones para impulsar proyectos en cualquiera de las líneas arriba descritas.

Complementariamente, los proyectos que pueda promover el municipio deben estar alineados con cualquiera de los 5 ejes prioritarios del FEP y que son:

- **Medidas en favor de la adaptación de la flota pesquera comunitaria;** ayuda financiera a los pescadores y a los propietarios de barcos de pesca afectados por las medidas de lucha contra la sobreexplotación de los recursos o de protección de la salud pública, de retirada temporal o permanente de barcos de pesca, y de formación, reconversión o jubilación anticipada de los pescadores. Asimismo, puede participar en la financiación de la sustitución de motores, las indemnizaciones no renovables a los pescadores en paro debido a la paralización definitiva de las actividades de pesca y las primas para jóvenes pescadores que quieran comprar su primer barco de pesca sin que esto suponga un aumento de la capacidad de captura o incremento de la potencia de los motores.
- **Acuicultura, pesca en aguas interiores, transformación y comercialización;** El FEP favorece la adquisición y utilización de equipamientos y técnicas encaminadas a reducir el impacto medioambiental de la producción acuícola y mejorar la calidad de los productos y las condiciones higiénicas y de salud humana y animal teniendo prioridad dentro de esta línea de financiación las micro, pequeñas y medianas empresas.
- **Medidas colectivas;** Ciertas medidas colectivas podrán optar a ayudas otorgadas por el FEP siempre que contribuyan al desarrollo sostenible o la conservación de recursos, a la mejora de los servicios ofrecidos por los puertos pesqueros, al refuerzo de los mercados de productos pesqueros o al fomento de la colaboración entre científicos y profesionales del sector pesquero.
- **Desarrollo sostenible de las zonas de pesca;** El FEP apoya las medidas e iniciativas encaminadas a diversificar y potenciar el desarrollo económico en las zonas afectadas por la decadencia de las actividades de pesca.
- **Asistencia técnica;** El Fondo puede financiar las medidas de preparación, seguimiento, apoyo administrativo y técnico, evaluación, auditoría y supervisión necesarias para la aplicación del presente Reglamento.

**Oportunidad de desarrollo de este sector en una escala de 1 al 10: 10**

## TURISMO

	<b>INTERNAS</b>	<b>EXTERNAS</b>
	<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recursos patrimoniales e históricos, naturales.</li> <li>2. Puerto con gran capacidad.</li> <li>3. Cercanía de localidades turísticas.</li> <li>4. Buen clima todo el año.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Construcción nuevo muelle de cruceros y deportivo</li> <li>2. Apuesta de la administración por la industria turística local</li> <li>3. El clima y el paisaje natural, y la tranquilidad que desprenden.</li> </ol>
	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Percepción negativa de los residentes sobre la ciudad.</li> <li>6. Centro histórico urbanísticamente.</li> <li>7. Sensación de inseguridad.</li> <li>8. Recursos patrimoniales cerrados al público.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poca colaboración público privada</li> <li>2. Mal uso de los recursos naturales y patrimoniales</li> <li>3. Poca ordenación</li> <li>4. Crisis que afecta a los mercados turísticos.</li> </ol>

### Resumen de la Tabla

Por las características del municipio, se debería pensar en una estrategia basada en la puesta en valor de una oferta turística de excelencia, tanto para el sector servicios como para la accesibilidad y disfrute de sus espacios naturales, así como de sus recursos patrimoniales históricos.

En este sentido, y en lo que al sector servicios se refiere se debería promover más y mejor la oferta del municipio, donde hemos podido comprobar que se necesita, entre otras cosas, una mayor información (asociada a una estrategia de comunicación de sus principales atributos) y una mejor organización del tejido empresarial en general.

### Oportunidad de desarrollo de este sector en una escala de 1 al 10: 10

## BIODIVERSIDAD

	<b>INTERNAS</b>	<b>EXTERNAS</b>
	<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Especies en peligro de extinción sobreviviendo, criando, viviendo habitualmente y conviviendo en una ciudad de más de 58.000 personas.</li> <li>2. Recuperación de algunas poblaciones y descubrimiento de nuevas especies</li> <li>3. Institución volcando recursos propios en estos estudios,</li> <li>4. Nuevas especies para canarias,</li> <li>5. Gran descubrimiento de asociación algal depurativa en el Charco.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inversión en proyectos, en estudios,</li> <li>2. Puesta en valor y ganas de preservar el área bajo alguna figura de protección como el SIC, ZEPA, LIC, ETC.</li> </ol>
	<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Disminución de las grandes praderas de fanerógamas y desconocimiento por parte de la población de la biodiversidad costera</li> <li>4. Se sobre entiende ecosistema arrasado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pesca furtiva</li> <li>2. Contaminación</li> <li>3. Vertidos</li> <li>4. Desconocimiento y falta de interés</li> </ol>

### Resumen de la Tabla

Deberían fortalecerse los mecanismos de comunicación e información en torno a las bondades de la biodiversidad del municipio, particularmente su biodiversidad marina, muy elevada pero poco apreciada (*al ser el principal centro urbano de la isla se tiende a pensar que la biodiversidad esta en otras áreas de la isla mas rurales*).

Se debería fortalecer la comunicación en torno a las bondades de los ecosistemas, su alta biodiversidad y todo lo que en este sentido se puede ofrecer, con información que pueda ser compartida tanto con la población residente y a todos los niveles (niños, jóvenes y adultos), como con los responsables de la promoción turística de la Isla, lo que permitirá captar el tipo de turismo que demanda precisamente eso en una isla como Lanzarote, declarada Reserva de la Biosfera.

Paralelamente, se debería promover a Arrecife como centro logístico para la investigación científica sobre la biodiversidad de toda la Isla y, de nuevo aquí, su ubicación geográfica que facilita los desplazamientos a cualquier punto de la Isla (al norte o al sur), es una oportunidad para pensar en la sede de un *Laboratorio de Investigación Científica* y/o en un *Centro de Interpretación de la Reserva de la Biosfera* como punto de partida para todo aquel que desee explorar ese lado mágico y sumamente rico de la isla, empezando por la propia capital.

Para esto último se podría, por ejemplo, plantear un reaprovechamiento de las instalaciones (hoy abandonadas), del islote de la Fermina, que podría constituirse en un espacio de

información turística sobre la Marina de Arrecife, con un enfoque en sus recursos naturales (biodiversidad).

### Oportunidad de desarrollo de este sector en una escala de 1 al 10: 10

## Participación Ciudadana

El paso siguiente al DAFO es el diseño, definición y aplicación de una **metodología de participación ciudadana**, a partir de la cual, y con la representación de todos los actores sociales de la comunidad (comunidad de vecinos, políticos, empresarios, sindicatos, asociaciones, etc.), se pueda consensuar una **VISION** que les permita desarrollar una **ESTRATEGIA** efectiva y con **Planes de acción** muy concretos para cada sector y para caminar todos juntos en la misma dirección (**OBJETIVOS**), siendo la suma de todos estos planes sectoriales el Plan de Desarrollo Sostenible Local.

Un elemento vital del perfil y de todo el trabajo posterior es la identificación de **PRIORIDADES** para cada área en relación con las necesidades de una mayor sostenibilidad dentro del municipio vs sus oportunidades, y de cómo dichas prioridades contribuyen a la sostenibilidad de la Isla en su conjunto (**IMPACTO**).

<b>VISION</b>	• Nuestra <b>VISION</b> de futuro para <b>nuestra</b> Comunidad
<b>ESTRATEGIA</b>	• Que queremos lograr, como, cuando y donde
<b>OBJETIVOS</b>	• De corto, medio y largo plazo y para cada una de las áreas de actuación local
<b>PLANES de ACCION</b>	• Para cada uno de los sectores con mayores oportunidades de desarrollo
<b>INDICADORES</b>	• Como mediremos nuestra gestion para identificar nuestros exitos y mejorar lo necesario

## El camino hacia un MUNICIPIO equitativo, próspero y sostenible para el siglo XXI – Áreas temáticas



**Municipio Flexible:** preparar a los municipios para el cambio. El desarrollo de una comunidad solo puede ser sostenible si se adapta a los desafíos que supone la sostenibilidad y es fuerte y previsora ante el impacto del cambio climático. Potenciar a los Ayuntamientos para gestionar con mayor eficiencia todo esto es un elemento fundamental de cualquier agenda de desarrollo local.

**Municipio Verde:** trabajar en pos de una mayor eficiencia energética, tanto desde el punto de vista del consumo, como de las fuentes para obtener la energía que el municipio necesita. Impulsar un cambio desde las propias instituciones reconvirtiendo edificios que se alimenten con energías renovables, adquiriendo una flota municipal de coches eléctricos, etc. En definitiva, liderando el proceso con el ejemplo.

**Municipio Planificado:** Planificar los municipios del mañana dentro de los ciclos anuales que propone el SIGS, desarrollando procesos de toma de decisiones en sintonía con la sostenibilidad y la conservación de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos. Todo ello sin renunciar al desarrollo económico y social, buscando el equilibrio constante entre lo económico, lo social y lo medioambiental.

**Municipio Inclusivo:** construir alianzas aplicando metodologías de participación ciudadana para contar con un municipio inclusivo, accesible, equitativo que sabe escuchar a su gente y que es respetuoso con las necesidades de todos sus miembros.

**Municipio Productivo:** Hacer de cada municipio un mejor lugar donde vivir y trabajar, donde se promueve y respeta el trabajo digno, con un desarrollo económico y social equitativo como uno de los principales pilares de la sostenibilidad. Generar oportunidades de desarrollo económico respetando su entorno, facilitando el proceso y generando incentivos para todos los grupos sociales.

**Municipio Seguro y Saludable:** Aplicando acciones concretas para garantizar la habitabilidad del municipio desde un punto de vista ambiental, pero también desde un punto de vista de seguridad ciudadana (jurídica, fiscal y de integridad física y material).

## Definiendo Desarrollo Sostenible

*Se llama desarrollo sostenible a aquél desarrollo que es capaz de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las generaciones futuras.*

En el ámbito de Lanzarote y de los municipios que componen la Isla, el alcance de esta definición se puede centrar perfectamente en las siguientes 5 metas clave, que constituyen la VISIÓN a nivel Insular y dentro de la cual se encuadra la Estrategia Lanzarote 2020:

- **Meta 1:** Afrontar el desarrollo de la comunidad en su conjunto dentro del necesario equilibrio entre lo económico, lo social y lo medio ambiental.
- **Meta 2:** Mantener una comunidad informada, concienciada y con un alto nivel de participación e implicación en su desarrollo, y a todos los niveles de la sociedad (niños, jóvenes y adultos) / sector público y privado.
- **Meta 3:** Reducir la dependencia de productos y/o servicios que provengan de fuera de la Isla, potenciando el sector agrario y la pesca, así como el consumo local, desarrollando las acciones necesarias para una autosuficiencia en los distintos sectores y una promoción y expansión de las energías renovables así como una gestión decidida en todo lo referente a la eficiencia energética en instalaciones del sector público y privado.
- **Meta 4:** Promover un turismo sostenible y de calidad poniendo en valor nuestro rico patrimonio natural y cultural, para una mayor calidad de vida de la población y un efecto positivo en el medioambiente de la isla.
- **Meta 5:** Trabajar activamente en una optimización del ciclo de Residuos (Reducir, Reutilizar y Reciclar) y del ciclo del Agua (obtención, abastecimiento, tratamiento, almacenamiento y calidad) reduciendo la contaminación y promoviendo el reaprovechamiento a partir de un marco regulatorio y una vigilancia que permitan una mayor eficacia y eficiencia en ambos ciclos.

### Contribución el SIGS en el camino hacia la sostenibilidad local...

El Sistema de Gestión Integrada para la Sostenibilidad SIGS que se está implementando en Lanzarote pone a disposición de cada municipio una batería de herramientas de gestión a lo largo de todo el Ciclo de Vida de los Programas y Proyectos (*Inicio, Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación y Cierre*) asegurando una gestión eficiente y efectiva de principio a fin y con la calidad esperada.

En este sentido, **la adaptación del SIGS al desarrollo local** de un Municipio se presenta, en términos generales, de la siguiente manera:



### Resumen del nivel de oportunidad para el desarrollo de cada sector

Sector	Valoración de oportunidad siendo 10 Muy Alto y 1 Muy Bajo
Energía	10
Residuos	10
Agua	6
Agricultura	n/a
Ganadería	n/a
Pesca	10
Turismo	10
Biodiversidad	10

**Relación inicial de programas europeos a los cuales se puede solicitar financiación para proyectos para cada una de las áreas clave**

<b>Sector</b>	<b>Programas y/o líneas de financiación europeas</b>
Energía	<p>1) <b>ELENA:</b> un programa que forma parte del esfuerzo más amplio del Banco Europeo de Inversiones (BEI) para apoyar los objetivos de la UE en política energética y climática. Esta iniciativa conjunta entre de la Comisión Europea y el BEI ayuda a las autoridades locales y regionales para preparar proyectos de eficiencia energética o energías renovables y tienen previsto movilizar en los próximos años más de 1,6 millones de euros en inversiones.</p> <p>2) <b>Intelligent Energy Europe (IEE):</b>  Más de 600 proyectos en toda Europa han sido co-financiados por el programa IEE desde 2003. Estos proyectos abarcan campos tan diversos y que van desde la educación (concienciación) hasta los aparatos eléctricos, contribuyendo a la construcción de un futuro energético más ecológico y más seguro para la UE.</p> <p>Tienen convocatorias anuales para presentar nuevos proyectos.</p> <p>3) <b>Programa ALTERNER:</b>  El objetivo general del programa ALTENER es realizar una contribución esencial para el incremento del uso y la cuota de mercado de las energías renovables ambientalmente sostenibles. Este programa constituye además un elemento importante de la estrategia comunitaria para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.</p> <p>4) <b>7mo Programa Marco:</b>  La investigación sobre la energía y el transporte son financiados en el marco de este programa específico sobre cooperación y que tiene una asignación de 32,4 millones de euros.</p> <p>El mismo apoya la investigación en cooperación entre las universidades, la industria, centros de investigación y autoridades públicas en toda la UE y más allá.</p> <p>Está subdividido en diez temas como el Transporte (incluida la aeronáutica), la energía, el medio ambiente (incluido el cambio climático) y la información y las tecnologías informáticas entre otros.</p>



<p><b>Residuos</b></p>	<p>Dentro la política comunitaria de gestión de residuos la UE tiene el objetivo de una reducción significativa en la cantidad de basura generada, a través de nuevas iniciativas de prevención de residuos, un mejor uso de los recursos, y fomentar un cambio hacia patrones de consumo más sostenibles.</p> <p>En este sentido, el enfoque de la UE para la gestión de residuos se basa en tres principios fundamentales: Prevención, Reciclaje y reutilización y mejora de las condiciones en instalaciones de destino final (vertederos) y monitoreo.</p> <p>En lo acceso a fondos se refiere el programa LIFE es uno de los principales para presentar proyectos vinculados a una mayor eficiencia y reutilización de residuos.</p> <p>Al LIFE se suman además el programa Eco-Innovación y Competitividad (con más de 31 millones de euros en fondos y abierto hasta el próximo 5 de Septiembre para presentar proyectos) y el Programa Marco para la innovación.</p>
<p><b>Agua</b></p>	<p>Como en otros sectores claves la UE cuenta con un <i>European Innovation Partnership on Water</i> (EIP) cuya razón de ser para el caso del Agua es hacer uso de los mecanismos existentes para acceder a oportunidades de financiación. En este sentido vincula proyectos a distintos programas como el 7mo Programa Marco mencionado ya más arriba, la iniciativa Horizonte 2020, fondos de cohesión y fondos estructurales, entre otros instrumentos para acceder a financiación que permita desarrollar proyectos concretos, en este caso, para el sector del agua.</p>
<p><b>Turismo</b></p>	<p>A través de los denominados Fondos Estructurales (Fondo Europeo de Desarrollo Regional y Fondo de Cohesión) y otros como LEADER +, Competitividad y el Programa Marco para la Innovación los territorios europeos pueden acceder a ayudas concretas para los destinos turísticos vinculadas al desarrollo e implementación de proyectos relacionados con el turismo sostenible. Algunos ejemplos de este tipo de ayudas incluyen el desarrollo de guías culturales transnacionales, la construcción de refugios para senderismo en Dinamarca, etc.</p> <p>En este sentido, el denominado EDEN que es el acrónimo de Destinos Europeos de Excelencia, es un ejemplo de proyecto para la promoción de modelos de desarrollo de turismo sostenible en la Unión Europea.</p> <p>El mismo se basa en concursos nacionales que tienen lugar todos los años y el resultado en la selección de un "destino de excelencia" turístico por cada país participante.</p>

<b>Biodiversidad</b>	<p>El programa LIFE + Naturaleza y Biodiversidad es uno de los principales programas de la Unión Europea para todo lo relacionado con el medio ambiente. En ese sentido apoya por ejemplo proyectos vinculados con las aves y sus hábitats, la red Natura 2000 y varias otras iniciativas concretas orientadas a detener la pérdida de biodiversidad de la UE.</p> <p>Para el caso concreto de España, desde el lanzamiento del programa LIFE en el año 1992, un total de 558 proyectos se han financiado en nuestro país.</p> <p>De ellos, 321 se centran en la innovación ambiental, 228 en conservación de la naturaleza y 9 en información y comunicación. Estos proyectos representan una inversión total de € 916 millones, de los cuales 411 millones € han sido proporcionados por la Unión Europea.</p>
----------------------	--

## Conclusiones

El origen de los problemas ambientales que sufrimos a nivel general y a nivel particular está en el actual modelo de desarrollo, entendido como abandono del campo, urbanismo, producción, consumo y generación de residuos de nuestras ciudades con tendencias de expansión ilimitadas.

La omnipresente obsesión por el crecimiento solo económico y la competitividad eclipsa constantemente el debate en torno a los fines sociales y ambientales y al necesario e indispensable equilibrio entre estas tres fuerzas motrices, presentes en todas las comunidades.

En este sentido, resulta vital que los municipios, como primeros responsables de la gestión de una comunidad, impulsen un cambio real y decidido para dejar de aplicar tímidas políticas ambientales y que, con mayor frecuencia de la deseada, se caracterizan por ser sectoriales, poco integradas y de cosmética más que de fondo y con un impacto real en las bases.

En buena parte, esto se debe a que normalmente las Concejalías de Medioambiente carecen por un lado de la influencia necesaria para ejercer un mayor peso político y, consecuentemente una mayor participación en la toma de decisiones. Por otra parte, no están dotadas del personal (técnico y de gestión) suficiente para hacer frente a la labor diaria, y mucho menos de recursos financieros apropiados a través de un presupuesto coherente y acorde a la gran e importante labor que deben ejecutar.

Un ejemplo de estas carencias a nivel nacional lo representa la evolución de las Agendas 21 Local, y en donde aunque a veces se hayan logrado resultados muy interesantes y alentadores en materia de concienciación y participación ciudadana, en muy pocas ocasiones se ha conseguido reorientar las principales tendencias destructivas del suelo, el paisaje, la

acumulación de residuos ilegales, la desaparición de especies autóctonas y la contaminación de las aguas, entre otros desafíos que deben afrontar las comunidades.

Consecuentemente, resulta URGENTE la ampliación de esa influencia dentro del gobierno local para que a partir de una VISIÓN integrada y consensuada entre todas las fuerzas políticas y por el bien común (conjunto de la comunidad), prime el equilibrio entre lo económico, lo social (con un mayor índice de participación ciudadana) y lo medioambiental a la hora de tomar las decisiones.