

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

Ayuntamiento: **Tinajo** - Lanzarote

135,28 km² - 5.716 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

Tinajo está situado en el oeste de la isla de Lanzarote. Las principales industrias son la agricultura (vid, frutales, cebollas) y el turismo (deportivo y surf) localizado en el barrio de La Santa y el Parque Nacional de Timanfaya, que comparte con el municipio de Yaiza.

En Mancha Blanca se encuentra la ermita de Nuestra Señora de los Dolores o de los Volcanes (Patrona de Lanzarote).

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

	INTERNAS	EXTERNAS
	Fortalezas	Oportunidades
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Amplia zona costera para aprovechar La energía maremotriz. En la que las condiciones de oleaje son óptimas. 2. Gran cantidad de horas de sol, durante todo el año. 3. Presencia de vientos moderados y persistentes en todo el municipio. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abastecer a gran parte de la población de energías renovables. Sobre todo aquellos núcleos más alejados, en los que llevar el tendido eléctrico es muy costoso.
	Debilidades	Amenazas
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de Instalaciones generadoras de energías renovables. 2. Incompatibilidad con el uso del suelo agropecuario, según la normativa actual. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de financiación para el desarrollo de los proyectos. 2. Normativa energética estatal, que limita la cantidad de energía que se puede volcar en red.


Resumen de la tabla

Una vez el nuevo PIOL 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, a través del la elaboración de una guía a disposición del ciudadano y potencial inversor para el desarrollo de energías renovables.

Si bien el municipio de Tinajo cuenta con una densidad poblacional bastante baja, esto representa una oportunidad para aprovechar tierras en desuso y estimular la puesta en marcha de parques solares o eólicos que puedan abastecer de energía a la población local e incluso a municipios vecinos.

Oportunidad de desarrollo de este sector en una escala de 1 al 10: 10; basados en la presencia constante de sol y grandes superficies rurales para el desarrollo de energías renovables como la solar fotovoltaica.

RESIDUOS

	INTERNAS	EXTERNAS
	Fortalezas	Oportunidades
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disponibilidad de contenedores para el reciclaje. 2. Casi alcanzándose el ratio por habitante. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fomentar el porcentaje de residuos que se reciclan, realizando una campaña de concienciación ciudadana
	Debilidades	Amenazas
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de concienciación ciudadana a la hora de reciclar. 2. Municipio amplio y con núcleos poblacionales dispersos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aparición de vertederos incontrolados.

Resumen de la tabla


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

En este sentido, el municipio de Tinajo debería aprovechar su escasa población para de nuevo convertir este hecho en una oportunidad para desarrollar un modelo de gestión sostenible de residuos que sirva luego como inspiración a otros municipios.

Para ello, es importante tomar la iniciativa y, previo acuerdo con el Cabildo, desarrollar una gestión de residuos domésticos innovadora y sostenible, convirtiendo a Tinajo en una zona piloto y cuyo modelo pueda luego expandirse al resto de la Isla.

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

AGUA

	INTERNAS	EXTERNAS
	Fortalezas	Oportunidades
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tradición de aprovechar el agua de las lluvias, almacenándose en aljibes o maretas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fomentar el uso de las aguas depuradas, mejorando su calidad y ampliando la red de riego. 2. Conseguir que la agricultura sea una alternativa viable.
	Debilidades	Amenazas
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Condiciona el desarrollo agrícola. 2. Red de riego poco desarrollada. 3. Casi nulo aprovechamiento de las aguas depuradas debido a la falta de red de riego y a la mala calidad de las aguas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acabar con la poca agricultura que aún persiste en el municipio. 2. Pérdida de paisaje agrícola y de suelo.

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.

Estas acciones pueden traducirse, por ejemplo, en una iniciativa del municipio se promueva y coordine el diseño e implementación de un proyecto para tener 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 re-aprovechar para el riego de los parques y jardines de la ciudad, entre otros usos potenciales.

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

AGRICULTURA

	INTERNAS	EXTERNAS
	Fortalezas	Oportunidades
	1. Arraigo de la población a la tierra y sus labores.	1. Que la población no abandone el campo, convirtiéndose en un complemento en la economía familiar y conservando de esta manera el paisaje agrícola tan característico de nuestra zona.
	Debilidades	Amenazas
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gran cantidad de minifundios. 2. Imposibilidad de mecanizar muchas tareas agrícolas. 	1. Abandono paulatino del campo.

Resumen de la Tabla

En nuestra visita al municipio hemos podido apreciar que cuenta con importantes cantidades de tierra que pueden utilizarse para impulsar una reactivación agrícola que recupere, por ejemplo, variedades autóctonas.

Esto constituye la primera justificación y clara oportunidad para impulsar un proceso de reconversión agrícola, no solo para el aprovechamiento de esas tierras, sino también para lograr un beneficio añadido muy importante y con alto impacto social como es el que se derivaría de utilizar mano de obra actualmente desempleada para incorporarla a un programa o proyecto de reactivación de la agricultura autóctona y ecológica con fines de autoconsumo y para la comercialización de excedentes que otorguen una oportunidad de diversificación económica al municipio.

Una iniciativa de este tipo puede representar muchos beneficios, entre los que podemos destacar:

- Reaprovechamiento de terrenos abandonados o sin actividad productiva.
- Promoción de la agricultura ecológica y de cultivos autóctonos.
- Mejora de los hábitat y del paisaje.
- Disminución de la erosión del suelo con la consiguiente reducción del riesgo de desertificación del territorio.
- Descenso de los niveles de desempleo en los habitantes del municipio e incluso de otras partes de la Isla.
- Diversificación de la actividad económica del municipio.

En este sentido, sería muy oportuno conocer si se cuenta con un censo actualizado de agricultores activos dentro del municipio, ya que los mismos podrían constituirse en el primer grupo de interés para impulsar una iniciativa como la citada más arriba.

Entre los factores a analizar dentro de este “censo” podemos citar:

- Producción actual (tipo de cultivo, método y volúmenes actuales producidos).
- Capacidad real, tanto técnica como financiera, para diversificar los cultivos y/o incrementar la superficie cultivada con los productos actuales.
- Destino final de los productos que se cultivan actualmente y volumen de beneficios derivados, en su caso, de su comercialización.

Este análisis, entre otras medidas iniciales, permitirá contar con un conocimiento detallado del sector en este momento que facilite la identificación de áreas de trabajo concretas a desarrollar conjuntamente con los agricultores a través de una **nueva estrategia y planificación** que involucre a un mayor número de personas, y que genere oportunidades dentro de este sector con beneficios tangibles para todos.

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

GANADERÍA

	INTERNAS	EXTERNAS
	Fortalezas	Oportunidades
	1. La existencia de mercado para dar salida a la producción local.	1. Cambiando el marco normativo actual, se pueden crear nuevas ganaderías y modernizar las existentes, creándose empleo y riqueza en el municipio.
	Debilidades	Amenazas
	1. Sector expuesto al incremento excesivo de los forrajes. Dependencia casi total de importación. 2. Dificultades en la implantación de nuevas ganaderías y en la mejora de las ya existentes.	1. Un marco normativo muy rígido, que limita el suelo disponible para la implantación de las explotaciones e industrias.

Resumen de la Tabla

La ganadería es otro de los sectores productivos en cuyo planeamiento y desarrollo pueden trabajar las autoridades locales para generar nuevas oportunidades de diversificación económica reduciendo la dependencia de una sola industria (turismo), al mismo tiempo que se crean fuentes de trabajo para reducir el desempleo.

Este tipo de trabajo puede iniciarse con quienes aún se dedican a esta actividad explorando conjuntamente como poder contribuir a una mayor y mejor producción que refuerce aspectos claves como la salubridad y la calidad bajo principios de cría sostenibles u orgánicos, y al mismo tiempo, cómo el municipio puede involucrarse en la promoción de sus productos para abrir nuevos canales de comercialización y/o facilitar el acceso a tecnología para la elaboración de productos derivados.

En este sentido, uno de los mecanismos que hemos podido conocer con detalle en otros territorios e incluso participar en su diseño e implementación con un éxito probado es el de las cooperativas de pequeños productores bajo un modelo de gestión que se asegura una distribución equitativa de los beneficios.

Oportunidad de desarrollo de este sector en una escala de 1 al 10: 8

PESCA

	INTERNAS	EXTERNAS
	Fortalezas	Oportunidades
	<ol style="list-style-type: none"> 1. La presencia de una de las mayores flotas artesanales de la Isla. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mantener con vida al sector que le da empleo de forma directa o indirecta a gran parte del pueblo de la Santa, con solo realizar algunas modificaciones en las normativas que limitan la realización de nuevas instalaciones.
	Debilidades	Amenazas
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gran dependencia de los combustibles fósiles. 2. Falta de algunas instalaciones que mejoren el día a día de los marineros. 3. La competencia con algunos grandes barcos que esquilman los caladeros, ya que no utilizan las artes tradicionales. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de relevo generacional en el sector.

Resumen de la Tabla

Como sabemos, 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, 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 Tinajo, articulado con planes similares en el resto de la Isla (otros municipios y el propio Cabildo) para que, conjuntamente, se puedan impulsar proyectos que cumplan con los criterios de elegibilidad del Fondo Europeo de Pesca (FEP) para acceder a 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.

Tinajo 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

	INTERNAS	EXTERNAS
	Fortalezas	Oportunidades
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presencia del turismo rural en algunas casas del municipio. 2. Turismo deportivo de primer nivel en el Hotel Club La Santa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mejorar las perspectivas económicas del municipio, si se fomenta la creación de nuevas plazas hoteleras y se mejoran las existentes.
	Debilidades	Amenazas
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Un sector turístico poco desarrollado y que necesita reformar sus instalaciones 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pérdida de puestos de trabajo, si ni se le facilitan las gestiones burocráticas a los empresarios para reformar las instalaciones hoteleras.

Resumen de la Tabla

Por las características de este municipio, se debería pensar en una estrategia basada en la promoción de una oferta turística diversificada, ya que Tinajo puede ofrecer al mismo tiempo sol y playa, turismo deportivo, turismo cultural y turismo medio ambiental.

También debería regularizarse la oferta de turismo rural que pueda existir en la zona y, una vez hecho esto, desarrollar un plan de incentivos para fomentar el crecimiento de este sector (mejora de infraestructuras existentes con la inversión del sector público y privado), ya que puede llegar a representar una importante fuente de ingresos para la comunidad, así como un mecanismo para reducir los niveles de desempleo en la zona.

Este desarrollo debería evidentemente contemplar un trabajo conjunto con el sector privado para generar una buena y correcta comunicación con información, por ejemplo, de los espacios naturales y los sitios de interés cultural, que permita atraer a un turista de calidad a partir, por ejemplo, del establecimiento de nuevas rutas de senderismo con señalética específica y trilingüe.

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

BIODIVERSIDAD

	INTERNAS	EXTERNAS
	Fortalezas	Oportunidades
	<ol style="list-style-type: none">1. Buen estado de conservación de los ecosistemas, en general.2. Cuenta con algunas de las mejores zonas de la Isla para la observación de avifauna.	<ol style="list-style-type: none">1. Creación de senderos, que permita a la población nativa y a los visitantes disfrutar de la biodiversidad del municipio sin ponerla en peligro.
	Debilidades	Amenazas
	<ol style="list-style-type: none">1. Falta de vigilancia en aquellas zonas que tienen un especial interés.	<ol style="list-style-type: none">1. Especies exóticas invasoras.2. Desarrollo de actividades humanas en zonas de especial protección.

Resumen de la Tabla

En relación con la biodiversidad y teniendo en cuenta las características del término municipal de Tinajo, 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.

En este sentido lo ideal sería integrar dentro del Plan de Desarrollo Sostenible Local un sub plan que se ocupe del Desarrollo Turístico Sostenible, fundamental para la promoción y conservación de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos.

Por último, está claro que hay una falta de recursos financieros y humanos dedicados a la gestión y a la vigilancia de los espacios naturales protegidos, así como de mecanismos que permitan la participación de la población que vive en el entorno de dichos espacios o en su interior.

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**).

VISION	• Nuestra VISION de futuro para nuestra Comunidad
ESTRATEGIA	• Que queremos lograr, como, cuando y donde
OBJETIVOS	• De corto, medio y largo plazo y para cada una de las áreas de actuación local
PLANES de ACCION	• Para cada uno de los sectores con mayores oportunidades de desarrollo
INDICADORES	• 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	10
Ganadería	8
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

Sector	Programas y/o líneas de financiación europeas
Energía	<p>1) ELENA: 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) Intelligent Energy Europe (IEE): 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) Programa ALTERNER: 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) 7mo Programa Marco: 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>Residuos</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>Agua</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>Turismo</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>

Biodiversidad	<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.