

Una Comarca
con futuro



sur**e**ste
sostenible
Gran Canaria

Índice

04	Presentación
	Una Comarca con futuro
06	Una Comarca sostenible
12	Visión actual de la Comarca
	Breve reseña histórica
14	Datos del territorio
15	Población
16	Situación Socioeconómica
17	Referente mundial de Desarrollo Sostenible
18	Plan Director de Desarrollo Sostenible
	Visión y misión
19	Los ejes del Plan Director
20	Los ejes del Plan
	Energía
	<i>Ahorro de energía</i>
	<i>Impulso a las energías renovables</i>
22	Agua
	<i>Impulso a la producción de agua a partir de energías renovables</i>
	<i>Ahorro masivo de agua de uso doméstico y agrícola</i>
24	Alimentación
	<i>Impulso del sector primario</i>
	<i>Mantenimiento de la agricultura y ganadería tradicionales</i>
	<i>Impulso a la agricultura, acuicultura y piscicultura tecnificadas</i>
27	Residencia
	<i>Un pilar básico</i>
28	Turismo
	<i>Un factor decisivo para la sostenibilidad</i>
29	Industria
	<i>Potenciación de la industria</i>
30	Transporte
	<i>Transporte sostenible, un gran reto.</i>
31	Comercio
	<i>Comercio y sostenibilidad; dos factores que pueden potenciarse mutuamente</i>
32	Información
	<i>Un nuevo lenguaje</i>
33	Formación
	<i>Una herramienta imprescindible</i>
34	Cultura y patrimonio no natural
	<i>Arte para el sureste</i>

- 36 Investigación, desarrollo, innovación
Motores del desarrollo.
- 37 Apoyo social y seguridad
El punto de mira en los más vulnerables.
- 38 Deporte y ocio
Hábitos saludables
- 39 Protección de la flora y fauna
Áreas protegidas y espacios naturales.
- 40 Protección del patrimonio natural inanimado
Control de calidad ambiental
- 41 Residuos
Óptima gestión
- 42 Cooperación al desarrollo
Sostenibilidad y solidaridad
- 44 **Acciones puntuales**
Complejo Agro-Residencial
Ocio, tecnología y naturaleza
- 46 Ingeniópolis
Tradiciones para el hombre del siglo XXI
- 48 Campus del Desarrollo Sostenible
Formación y cooperación mundial
- 50 Parque Cultural y Residencial de la Energía y el Agua
Una oferta de ocio desde la cultura
- 52 Parque Bio-Industrial. Tecnópolis
Impulso a la empresa sostenible
- 54 La Tecnópolis
Una ciudad sostenible para empresarios
- 56 Parque Científico-Técnico del Desarrollo Sostenible
La unión del comercio y la investigación para hacer frente a la crisis
- 58 **Las consecuencias del plan para la Comarca**
Beneficios del Plan de Desarrollo Sostenible
- 62 **Directorio**

Una Comarca con futuro

La Comarca del Sureste de Gran Canaria está formada por los municipios de Agüimes, Ingenio y Santa Lucía. Históricamente ha sido una zona económicamente deprimida debido en gran parte a unas condiciones meteorológicas caracterizadas por la escasez de agua y fuertes vientos dominantes.

Sin embargo, gracias al empuje y trabajo de nuestra gente, hemos convertido el infortunio del pasado en una fuente de riqueza presente y futura. Todo comienza por el aprovechamiento de una energía limpia y respetuosa con el medio ambiente como la eólica, la cual, junto a otras convencionales, es utilizada en un avanzado proceso de desalación del agua del mar

obteniendo un agua de abasto de excelente calidad que tras su utilización es depurada y sometida a un novedoso tratamiento terciario hasta obtener un agua de características similares a la potable, que permite ser utilizada en todo tipo de cultivos.

Adicionalmente contribuye al desarrollo de una importante agricultura que se exporta a los diversos mercados europeos. En síntesis, una comarca con futuro, una comarca con un modelo de desarrollo sostenible de primer orden, a escala mundial.

En busca de mejorar la calidad de vida de los habitantes de nuestra Comarca, con gran ilusión hemos emprendido

dido el camino para ser un ejemplo mundial de desarrollo sostenible, un proyecto sin lugar a duda ambicioso y de largo alcance, con la misión de convertir nuestra tierra en una comarca piloto para implantar todo tipo de acciones encaminadas a estudiar, ensayar y liderar todo un conjunto de buenas prácticas relacionadas con el desarrollo sostenible, que puedan ser transplantadas a todos los rincones del mundo, y en especial, a los pueblos menos favorecidos.



Antonio Morales
Alcalde de Agüimes



AGÜIMES



Juan Díaz
Alcalde de Ingenio



INGENIO



Silverio Matos
Alcalde de Santa Lucía



Ayuntamiento
SANTA LUCÍA



Introducción

Una Comarca Sostenible

El incremento de la población mundial, la explotación irrestricta de los recursos naturales y la degradación medioambiental que se venía produciendo en la segunda mitad del siglo pasado llevó en 1983 a la Asamblea General de Naciones Unidas a crear un grupo de trabajo para evaluar la situación.

Se formó así la Comisión Brundtland, que concluyó que los patrones de producción y consumo de la época, y la consecuente degradación medioambiental, eran insostenibles y afectarían de manera negativa a las generaciones futuras.

El informe tuvo un gran impacto y acuñó la definición de desarrollo sostenible que aún hoy perdura:

“aquel que permite satisfacer las necesidades presentes sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras”.

El siguiente paso en pos de la consecución de un desarrollo sostenible planetario lo constituyó la Cumbre de Río, en 1992, con la presencia de 180 países y el propósito de conciliar el desarrollo de las actividades socioeconómicas con la conservación medioambiental.

Uno de sus principales logros fue la adopción de la Agenda 21, entendida como un plan de acción para el logro del desarrollo sostenible a escala local, nacional e internacional, así como la creación de la Comisión de Desarrollo Sostenible (CDS), con el fin de hacer un seguimiento a los

acuerdos de Río.

También se firmó el Convenio de Biodiversidad Biológica y en 2000 se adoptó el Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad. También se aprobó el Convenio Marco de Cambio Climático, firmado por 154 estados, pero de escasa aplicación.

En 1997 se celebró una cumbre mundial en Kyoto con el objetivo de llegar a un acuerdo internacional sobre la reducción de gases de efecto invernadero para lo que se establecieron tres mecanismos: el Comercio de Emisiones, la Implementación Conjunta y el Mecanismo de Desarrollo Limpio.

En 2002 se celebró la Cumbre Mundial de Desarrollo Sosteni-

ble en Johannesburgo con el objetivo de evaluar el progreso alcanzado en materia de desarrollo sostenible y en particular en relación a la ejecución de la Agenda 21.

Los resultados prácticos, desgraciadamente, no han sido muy relevantes y así el mundo se enfrenta hoy a nuevas y muy serias amenazas, entre las cuales destaca, por sus excepcionales repercusiones, la llamada "crisis energética".

El hombre contemporáneo, especialmente el que habita en los países más desarrollados, mantiene su alto nivel de vida sobre un consumo desproporcionado de energía utilizando como fuentes de suministro las energías fósiles,

no renovables, hasta el punto que es absolutamente impensable que una merma, por pequeña que sea, de estos suministros, no acarree importantísimos cambios en las estructuras sociales y políticas actuales.

La crisis energética, materializada en escasez, altos costes y graves problemas de contaminación y cambio climático, no es algo remoto. Está entre nosotros como lo demuestran la evolución de los precios y las estadísticas sobre los consumos y producciones energéticas a nivel mundial. Ante esta situación el concepto de sostenibilidad puede trocarse para muchos en el de supervivencia y no sólo a nivel planetario sino mucho más a niveles regionales y hasta locales.

Las soluciones a los problemas derivados del desarrollo insostenible actual, cualesquiera que éstas sean, no pasan por la producción de un milagro universal sino por el esfuerzo conjunto y correctamente dirigido de todos los actores involucrados, a escala universal, nacional, regional y local.

Obviamente si todas las regiones del mundo son sostenibles lo será también el conjunto, el planeta entero. Por ello debe de existir una conjunción perfecta entre la globalización de la sostenibilidad y la regionalización de la sostenibilidad.

Evidentemente el desarrollo sostenible no tiene las mismas implicaciones para los países ricos que para los pobres. Para los primeros puede consistir en em-

plear nuevas tecnologías para mantener su actual nivel de vida, despilfarrando menos recursos, mientras que para los países pobres supone alcanzar primero un desarrollo mínimo, mucho más alto en muchos casos, aunque, eso sí, sin repetir los desarrollos inapropiados de los ricos.

El desarrollo sostenible del planeta exige pues que los países más desarrollados ayuden a los menos desarrollados transfiriéndoles pautas culturales y tecnologías compatibles con el desarrollo sostenible planetario y no tecnologías obsoletas, contaminantes, que no quieren en sus territorios.

Canarias, por su situación actual -elevada población, abandono del sector primario con la impor-

tación de más del 80% de los alimentos, absoluta dependencia de los combustibles fósiles, fuerte entropización del territorio y una economía centrada en el sector de la construcción y el turismo, a su vez fuertemente dependiente de transportes aéreos baratos-, y por las tendencias que sugieren los responsables políticos y empresariales actuales, puede representar uno de los casos más emblemáticos en el mundo de desarrollo insostenible, hasta el punto que una crisis energética, primero en forma de alza de precios, y luego por problemas de suministro, puede reflejarse en una aguda, generalizada e irreversible crisis económica.

No obstante el Archipiélago tiene recursos excepcionales para hacer frente a esta crisis: una agricultura muy variada, sin

grandes exigencias energéticas y de alta productividad; abundantes recursos de energías renovables, que incluso pueden ser aprovechados para la producción de agua potable; temperaturas medias que requieren muy poco consumo energético para mantener altos niveles de confort y un entorno natural y paisajístico que permiten soportar otro modelo de desarrollo turístico compatible con los nuevos problemas que el desarrollo insostenible plantea.

En este contexto, el desarrollo de Canarias en un nuevo marco de sostenibilidad debe ser contemplado como un objetivo estratégico, como una garantía de futuro para las generaciones actuales y venideras. El Plan de Desarrollo Sostenible de la Comarca del Sureste de Gran Canaria es una

apuesta decidida para conseguir tal desarrollo y aportar su concurso al desarrollo de Gran Canaria y de todo el Archipiélago.

Habrà a quien le parezca utópico pero en los tiempos que corren y con los que se avecinan nada habrá más peligroso que la inacción.

Si han de cambiarse las formas de hacer tradicionales, el Plan señala un camino real y posible que conducirá al desarrollo de la Comarca, que en un siglo habría pasado así de ejemplo de miseria y marginación a exponente mundial de desarrollo sostenible.

Roque Calero

Director del Proyecto



Visión actual de la Comarca

Breve reseña histórica

Hace apenas treinta años la Comarca del Sureste de Gran Canaria, que conforman los municipios de Agüimes, Ingenio y Santa Lucía de Tirajana, era la zona menos desarrollada de la Isla. Caracterizada por su escasa población, sus bajas rentas familiares y su elevado déficit de infraestructuras, se le conocía como el “triángulo de la miseria”.

- 12 A principios de la década de los setenta del siglo XX la Comarca registró un notable incremento de población, singularmente en su franja costera, a causa de la expansión de la agricultura de exportación y del asentamiento de trabajadores del sector turístico del sur de Gran Canaria que acudían al reclamo de los bajos precios del suelo, la construcción y el crecimiento aeroportuario.

Sus recursos hídricos -básicamente pozos y embalses- se hicieron entonces insuficientes para abastecer a la población y a la agricultura al punto de que el nivel freático descendió a niveles alarmantes y la mayor parte de las zonas de costa apenas recibían suministro de agua una o dos veces por semana. Para dar respuesta a este problema los tres municipios de la Comarca decidieron tomar medidas comunes y en 1990 constituyeron la Mancomunidad Intermunicipal del Sureste de Gran Canaria.

Entre 1970 y 2005 la Comarca ha duplicado su población y ha resuelto sus problemas de abastecimiento de agua, tanto para el consumo ciudadano como para el suministro agrícola, mediante el emplazamiento de una

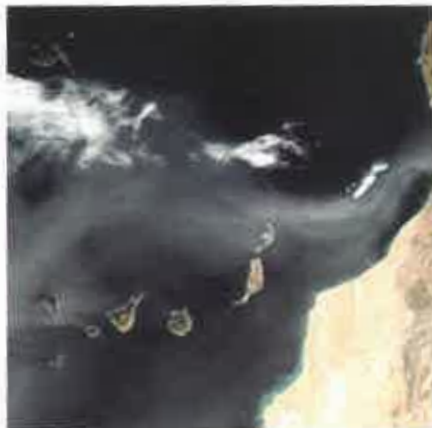
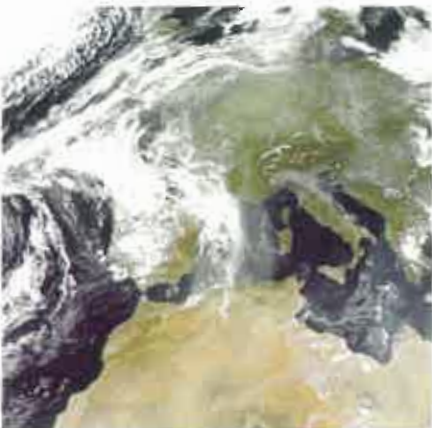




planta desaladora de agua de mar y la construcción de una red de suministro y depósitos de agua potable. Al mismo tiempo ha actuado de forma decidida en la reutilización de aguas residuales disponiendo de sistema de depuración y potabilización de las aguas con las más avanzadas tecnologías.

Tras la resolución de sus problemas hídricos, los tres municipios integrantes de la Mancomunidad han unificado también los servicios de recogida selectiva de basura, mantenimiento de

alumbrado y limpieza viaria; han elaborado ordenanzas comunes de telecomunicaciones, residuos, vertidos, etc.; han seguido un criterio común para el cobro de tasas y, entre otras muchas actuaciones, han mancomunado los servicios de seguridad y atención al ciudadano.



Visión actual de la Comarca



Datos del territorio

Situada en la vertiente sureste de Gran Canaria, la Comarca, que tiene una superficie de 178,99 km², está formada por los municipios de Agüimes, Ingenio y Santa Lucía.

Ocupa un territorio de gran variedad paisajística que se extiende desde el interior hasta la costa y desde el Aeropuerto de Gran Canaria hasta los alrededores de la zona turística del sur de la Isla.

14



Población

La Comarca del Sureste de Gran Canaria sustenta una población de aproximadamente 115.000 personas, de las cuales más de 90.000 viven en las zonas llanas próximas a la costa. Son habitantes mayoritariamente jóvenes y de procedencia exterior a la misma.



Visión actual de la Comarca

Situación socioeconómica

Las actividades económicas más importantes de la Comarca son la agricultura de exportación -con una producción económica superior a los 20 millones de euros al año-, la industria -el polígono industrial de Arinaga reúne por sí solo más de 500 empresas y más de 7.000 trabajadores directos, destacando tam-

bién los polígonos industriales de Las Majoreras y el de El Doctoral-, y el comercio, con el mayor centro comercial a cielo abierto de Europa en una vía de más de 10 Km. Además una gran parte de las personas radicadas en la Comarca realiza su trabajo en las zonas turísticas del sur de la Isla.



16



Referente mundial de Desarrollo Sostenible

Debido a los fuertes y constantes vientos que soplan en su territorio y a sus amplias llanuras costeras, en la Comarca se han levantado los mayores parques eólicos del Archipiélago, de tal modo que constituye una auténtica plataforma de generación energética que no sólo abastece a su ámbito territorial sino a toda Gran Canaria.

Simultáneamente, para solucionar sus problemas de abastecimiento de agua, la Comarca se ha dotado de un potente sistema de desalación de agua de mar y distribución de la misma y otro de recogida, depuración y reutilización de aguas residuales.

Gran parte de estas aguas depuradas son sometidas a un tratamiento terciario, que las convierte prácticamente en aguas potables, y son empleadas en la agricultura de la zona.

De esta forma, la Comarca constituye un sistema integrado de energía, agua y agricultura que, a partir de un recurso natural como la energía eólica, produce con tecnologías avanzadas agua potable para la población que posteriormente es tratada para el uso agrícola.

Éste, a su vez, constituye una parte importante de los recursos económicos de la población. Se trata, posiblemente, del mayor sistema integrado y autosostenido de energía-agua-agricultura que existe en el mundo.

Esta situación convierte a la Comarca del Sureste de Gran Canaria en un modelo de desarrollo sostenible que además posibilita el progreso en esta línea como base de su avance material y social y como referente para el desarrollo sostenible de otros pueblos.



El Plan Director de Desarrollo Sostenible

Visión y misión

Consciente de su capacidad actual y de sus enormes posibilidades de futuro, la Comarca del Sureste de Gran Canaria se ha trazado un ambicioso objetivo: convertirse en referente mundial de desarrollo sostenible. Éste comporta a su vez una nueva misión: erigirse en comarca piloto para el estudio, el ensayo y el liderazgo de un programa de buenas prácticas de desarrollo sostenible exportables al resto del mundo y en especial a los pueblos menos favorecidos.

Para cumplir el objetivo y la misión trazados, la Comarca del Sureste de Gran Canaria ha desarrollado un Plan de Desarrollo Sostenible con un horizonte temporal de diez años, centrado en 17 ejes de intervención.



Los ejes del Plan Director

■ Ejes básicos de la sostenibilidad

Energía

Agua

Alimentación

Residencia

■ Ejes de producción y desarrollo económico

Turismo

Industria

Transporte

Comercio

■ Ejes del conocimiento y desarrollo cultural

Información

Formación

Cultura y patrimonio no natural

Investigación, desarrollo, innovación

■ Ejes de calidad de vida y seguridad ciudadana

Apoyo social y seguridad

Deporte y ocio

■ Ejes de protección mediambiental

Protección del patrimonio natural inanimado

Protección de la flora y fauna

Residuos

■ Eje de solidaridad

Cooperación al desarrollo

Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Energía

Ahorro de energía

El mayor problema al que se enfrenta la sostenibilidad del planeta es el de la energía, tanto por su presumible escasez y encarecimiento como por sus efectos negativos sobre el medio ambiente. Los países menos desarrollados no podrán mejorar su situación si no incrementan su consumo energético, en tanto los países más ricos tienen que hacer serios esfuerzos para disminuir

su consumo que sólo cabe calificar de despilfarrador.

En este contexto, el ahorro energético adquiere un papel preponderante. En consecuencia uno de los principales objetivos del Plan es el ahorro masivo de energía eléctrica, especialmente en el área de la iluminación y de la energía térmica para uso doméstico.



El ahorro en iluminación se conseguirá mediante la utilización lámparas de bajo consumo y el acondicionamiento bioclimático de las futuras viviendas, mientras que el ahorro en calentamiento de agua se efectuará mediante la implantación generalizada de paneles solares térmicos. Con ello se espera alcanzar un ahorro energético superior al 20% del consumo eléctrico actual.



Impulso a las energías renovables

Las energías eólica y solar alcanzan un elevado valor en la Comarca: el Parque Eólico de El Cabezó es el de mayor aprovechamiento del mundo, con más de 4470 horas equivalentes.

En la actualidad se encuentran instalados 51 MW eólicos, con una producción de 150.000 MWh al año (el 45 % del consumo de la Comarca o 3 veces superior al consumo conjunto en desalación y depuración de sus aguas). La potencia fotovoltaica, sin embargo, es muy baja, no sobrepasando los 200 kWp.

El Plan prevé tres medidas para incrementar la potencia eólica hasta alcanzar los 528 MW, con una producción

de 2.041.106 MWh/año: La repotenciación de los parques eólicos actuales, la reubicación óptima de los mismos en el territorio y la construcción de tres grandes plataformas eólico-solares. El plan también prevé la instalación de 100MWp de paneles solares, para producir 165.000 MWh/año.

En su conjunto superan en 15 veces el consumo de la Comarca y el 68 % del consumo de energía eléctrica de la isla de Gran Canaria. Se ahorrarían 520.000 Tn de combustibles fósiles.



Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Agua

Impulso a la producción de agua a partir de energías renovables

Junto con la energía, el agua potable constituye el otro pilar de todo proyecto de desarrollo sostenible. Su escasez en muchas zonas, su contaminación en otras y su carestía progresiva en todas, constituyen los más firmes obstáculos para la sostenibilidad del planeta.

La situación es particularmente grave en los países menos desarrollados en los que la mala calidad y escasez del agua son la causa de enfermedades y de unos bajísimos índices de esperanza de vida. Estas dificultades inciden directamente en la consecución de alimentos e incrementan los niveles de pobreza.

La potabilización del agua de mar y la depuración de las aguas residuales

son acciones cruciales para conseguir un desarrollo sostenible por lo que las tecnologías disponibles y el concurso de las energías renovables pueden suponer una auténtica revolución para la resolución de estos problemas.

En este sentido otro de los fines del Plan es la consecución de un abastecimiento pleno de agua en la Comarca, para fines domésticos, industriales y agrícolas, que no dependa de las precipitaciones pluviales y del consumo de combustibles fósiles, a través de la desalación de agua de mar y la depuración de aguas residuales mediante energías renovables. El objetivo es que más del 80% del agua potable se obtenga mediante estos procedimientos.



Ahorro masivo de agua de uso doméstico y agrícola

En línea con lo expuesto en el epígrafe anterior, otro de los objetivos del Plan de Desarrollo Sostenible de la Comarca del Sureste de Gran Canaria es el ahorro masivo de agua potable, tanto en el ámbito doméstico como en el agrícola e industrial.

El Plan contempla acciones orientadas a un ahorro del agua superior al 25% del consumo actual, lo cual a su vez conduciría a un ahorro paralelo de energía eléctrica para desalación y bombeo.



Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Alimentación

Impulso del sector primario

Los productos del sector primario constituyen el tercer pilar de todo programa de desarrollo sostenible. La carencia de recursos alimenticios por problemas climáticos, falta de agua de riego o uso de sistemas improductivos y obsoletos o la extensión de monocultivos agrícolas para la exportación, son los rasgos más característicos de los pueblos menos desarrollados.

Las comunidades más privilegiadas desde el punto de vista de la sostenibi-

lidad son aquellas que disponen de un nivel de autosuficiencia elevado para cubrir sus necesidades alimenticias y sólo emplean como moneda de cambio sus excedentes.

Teniendo en cuenta la gran demanda de estos productos y los problemas de energía y agua mencionados, un sector primario sostenible ha de apoyarse en tecnologías como la de desalación de agua, el ahorro de la misma y el empleo de técnicas avanzadas.



Mantenimiento de la agricultura y ganadería tradicionales

La Comarca cuenta con más de 250 Ha destinadas a cultivos tradicionales de hortalizas y frutales, en las zonas de medianías hasta los 200 y los 400 metros de altitud, así como con unas 13.000 cabezas de ganado.

El Plan prevé su mantenimiento mediante su conversión en cultivos ecológicos y añadiendo valor a los mismos a través de la producción de vino, aceite de calidad, etc.



Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Impulso a la agricultura, acuicultura y piscicultura tecnificadas

La Comarca cuenta con más de 800 Ha de cultivos para exportación (tomates, pimientos, pepinos) en invernaderos con cultivos hidropónicos, en sus zonas costeras (por debajo de los 200 metros de altitud). También, con más de 20.000 cabezas de ganado (de todo tipo).

El Plan prevé la máxima tecnificación de estos cultivos, en invernaderos de alta producción, ecológicos (libres de tratamientos químicos), autosuficientes (sin consumo de energías fósiles, incluyendo la necesaria para desalar el agua que precisan y man-

tener controlados los parámetros ambientales de su interior).

Estos invernaderos tecnificados se concentran en tres grandes Parques Bioindustriales, dotados de todas las infraestructuras precisas, e intercalados en las tres grandes plataformas eólico-solares.

En estos Parques Bioindustriales también se instalarán Piscifactorías y plantas para cultivo de algas, así como áreas industriales para el procesado industrial de todos sus productos.



Residencia

Un pilar básico

Junto con la energía, el agua y la alimentación, la residencia es el cuarto pilar básico de cualquier desarrollo sostenible.

Las viviendas confortables, con un mínimo consumo de energía y de agua, conectadas con el exterior mediante redes telemáticas, conforman los hogares sostenibles del futuro. Y lo mismo puede decirse de los edificios destinados a oficinas y otros locales de trabajo.

La agrupación de estos edificios, conformando pueblos y ciudades, también determina la calidad de vida de los ciudadanos, las relaciones laborales y comerciales entre los mismos, las necesidades de movilidad, las posibilidades culturales y de ocio, etc.

En la actualidad, la Comarca del Sureste de Gran Canaria se compone de tres grandes núcleos poblacionales: Santa Lucía, con 60.119 habitantes, Agüimes, con 28.251 habitantes e Ingenio, con 27.671 habitantes.



En total suman más de 25.000 hogares, con una tipología constructiva tradicional en la zona (casas entre una y cuatro plantas y con azoteas planas).

El Plan prevé renovar construcciones (y la adaptación de las actuales) bajo parámetros bioclimáticos, con instalaciones para el ahorro de agua y de energía y que incorporen sistemas para la captación de energías renovables (solar fotovoltaica para produc-

ción de electricidad y solar térmica para el calentamiento de agua).

Para conseguirlo ya se han implementado las oportunas ordenanzas, más restrictivas que las exigidas a nivel nacional y comunitario.



Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Turismo

Un factor decisivo para la sostenibilidad

El turismo es un factor decisivo para el desarrollo sostenible de una zona, además de su principal vehículo de promoción exterior. La Comarca carece de recursos turísticos convencionales como grandes playas de arena pero, cuenta en cambio, con un importante potencial en su interior, atractivo para el turismo rural y excursionista, lo mismo que en la costa, en este último caso asociado a deportes como el windsurf y el submarinismo.

El Plan de Desarrollo Sostenible contempla el desarrollo del turismo, tanto el de paso como el residente. En esta última dimensión las acciones se centran en un turismo no convencional, mediante polos de atracción ligados a las energías, el agua y a actividades asociadas a una máxima simbiosis con la Naturaleza, lo que se concreta en actuaciones como el Complejo Agro-Residencial, el espacio Ingeniópolis y el Parque Cultural y Residencial de la Energía y el Agua.



Industria

Potenciación de la industria

Las actuaciones sobre el medio ambiente y el desarrollo sostenible dan lugar a un formidable impulso al sector industrial ya que la sostenibilidad va asociada a nuevos desarrollos tecnológicos y a la readaptación de los actuales.

En la Comarca del Sureste de Gran Canaria esta industria medioambiental está presente, pero no suficientemente desarrollada. Con todo el emplazamiento de polígonos industriales bien desarrollados y de tecnologías de energías

renovables, lo mismo que de tecnologías de producción y tratamiento de agua y tecnologías agrícolas, acuícolas y piscícolas, constituyen condiciones propicias para su impulso.

En este contexto, el Plan prevé un programa de potenciación de las industrias de transformación del sector primario y de todas aquellas asociadas al desarrollo sostenible en el que, entre otras acciones, destaca la creación del Parque Bio-Industrial y la Tecnópolis.



Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Transporte

Transporte sostenible, un gran reto

El transporte sostenible es otro de los grandes retos de toda política de desarrollo sostenible, principalmente por el alto consumo de combustibles fósiles asociado a los actuales sistemas de transporte terrestre y por el modelo de vida que estos comportan.

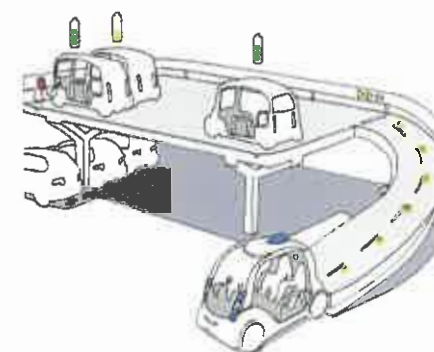
Actualmente existen matriculados en la Comarca más de 65.000 vehículos, que no solo suponen unos altos consumos energéticos y una elevada contaminación medioambiental, sino que además anula cualquier intento de intensificar los transportes públicos.

Consciente de esta situación, así como de la abundancia de recursos energéticos renovables en la Comarca, el Plan de Desarrollo Sostenible de la Comarca del Sureste de Gran Canaria

prevé actuaciones de impulso a los sistemas de transporte respetuosos con el medioambiente que usen como energía de accionamiento la energía eléctrica procedente de fuentes renovables, así como la promoción de diferentes métodos de transporte colectivo atractivos para los usuarios.

Los estudios efectuados en la Universidad de las Palmas de Gran Canaria señalan que con el parque eólico de Santa Lucía, de 200 MW, podría moverse una flota de vehículos eléctricos de 50.000 unidades.

El uso racional de transporte público también alimentado con energías renovables (bio-diesel o electricidad) y el uso extensivo de la movilidad en bicicleta son otras de las opciones contempladas en el Plan.



Comercio

Comercio y sostenibilidad, dos factores que pueden potenciarse mutuamente

Una comunidad no puede desarrollarse de modo sostenible si el comercio carece de estabilidad y dinamismo, si existen barreras de acceso a los mercados y los precios de los productos no incluyen los costes medioambientales. Si una política comercial abierta, equitativa y segura tiene una importante repercusión en el desarrollo sostenible, la inclusión de pautas de sostenibilidad en el sector comercial produce un impulso del mismo porque los productos con identidad son actualmente altamente valorados.

Consciente de la importancia del sector comercial en la Comarca, y en especial a lo largo del eje Vecindario – Cruce de Arinaga – Carrizal, el Plan de Desarrollo

Sostenible de la Comarca del Sureste de Gran Canaria contempla su potenciación en un marco de sostenibilidad y que a la vez sea el sector comercial el que contribuya a impulsar los parámetros de desarrollo sostenible de la misma.

Para ello abarca estrategias como el apoyo a las acciones que el comercio local emprenda en tal sentido mediante incentivos económicos, publicidad, presentación de productos, asistencia a ferias, etc. La conversión del desarrollo sostenible en una nueva seña de identidad de la Comarca del Sureste de Gran Canaria significará un nuevo impulso a su sector comercial a escala insular, regional, nacional e internacional.



Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Información

Un nuevo lenguaje

Disponer de información sobre la situación de partida, así como los objetivos, resultados, acciones, etc., implícitos en un Plan de Desarrollo Sostenible es básico para su realización y para que todos los afectados se impliquen en el mismo.

En este contexto, la Comarca mantiene un continuo flujo de información con sus ciudadanos, en una doble dirección: de éstos a los responsables políticos, mediante encuestas periódicas y reunión de los Foros de Debate existentes; y de los Órganos Rectores a los ciudadanos, mediante boletines y revistas periódicas y de distribución gratuita, programas de

radio, televisión en los medios locales, visitas programadas de estudiantes, etc.

El Plan de Desarrollo Sostenible se ha dotado de una “marca de identidad” (logotipo) y de un Plan de Comunicación, con actuaciones programadas y dirigidas a todos los interlocutores sociales.

Para ello se han confeccionado carteles para exposiciones, libros, folletos, videos, DVD/CD, cuñas de radio y televisión, etc.

Todo este material se canaliza a través de personas preparadas mediante el “Plan de Formación de Formadores”.



Formación

Herramienta imprescindible

La formación es una herramienta imprescindible para el desarrollo sostenible. En las primeras etapas de la vida, en las que desempeña un papel socializador decisivo, es crucial ofrecer una enseñanza de tipo transversal.

Para ello y como primer paso es necesaria una formación previa adecuada de los propios educadores y tener presente que la educación para la sostenibilidad necesita de soportes prácticos, visibles, comprensibles y creíbles, ya que la adquisición de hábitos y formas de vida no puede reducirse exclusivamente al aprendizaje de datos y teorías.

El Plan de Desarrollo Sostenible de la Comarca del Sureste de Gran Canaria propone acciones formativas a dos niveles: formación de la propia población residente y formación como moneda de cambio, para la venta de la formación. Para este último aspecto el Plan contempla la creación en la Comarca del Campus del Desarrollo Sostenible.



Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Cultura y patrimonio no natural

Arte para el Sureste

El mantenimiento de las tradiciones así como la adquisición de nuevas pautas culturales, es un pilar esencial de todo desarrollo sostenible.

La Comarca del Sureste ha mantenido un conjunto de tradiciones culturales ancestrales propias, pero también ha sabido asumir otras sobrevenidas con la fuerte población inmigrante de los últimos años.

Son de destacar el Festival Internacional de Folklore y Muestra Solidaria de los Pueblos, el Encuentro de Solidaridad de Países de África y Latinoamérica (ESPAL) y el Festival del Sur de Teatro Tres Continentes, además de numerosas fiestas de gran arraigo popular.

En cuanto al patrimonio no natural, la Comarca ha conservado los hábitats aborígenes de El Burrero y Guayadeque, la Zona Arqueológica de Balos y los Letreros de Balos, los yacimientos arqueológicos de Punta del Corral, Montaña de Agüimes y Fortaleza de Ansité, dotando a varios de ellos de centros de interpretación.

Se han rehabilitado los cascos históricos de Ingenio, Agüimes y Santa Lucía, y muchos edificios históricos, convertidos algunos en museos (Casa de Postas, Museo del Agua y del Azúcar, Museo del Mar y de la Sal, Museo de la Cal, Museo de la Zafra, Museo de Historia, etc.).





La construcción de miradores (La Sorrueda, Guriete, Tederas e Ingenio), la rehabilitación de la Batería Militar de Arinaga y el Faro, la restauración de salinas (playa de Vargas, Arinaga y Punta de Tenefé), así como de los Hornos de Cal, constituyen hitos importantes de este esfuerzo por conservar el patrimonio no natural.

La Comarca también ha querido enriquecer tal patrimonio, mediante la implanta-

ción de esculturas y monumentos por todo su territorio. Sus más de ochenta piezas escultóricas constituyen un auténtico museo al aire libre.

La creación de parques, plazas, el acondicionamiento de los bordes de carreteras, etc. han constituido asimismo un notable esfuerzo. El Plan de Desarrollo Sostenible pretende proteger y continuar en esta línea.



Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Investigación, desarrollo, innovación

Motores del desarrollo

La investigación permite avanzar por la senda de la sostenibilidad, corrigiendo los problemas derivados de las malas prácticas, proponiendo nuevas soluciones a viejos problemas. Además, la investigación y la innovación que se deriva de ella se han convertido en el principal motor del desarrollo económico, social, tecnológico y cultural de los pueblos más avanzados.

En la Comarca existe un importante centro de investigación, el Instituto Tecnológico de Canarias, que centra sus actividades en diversos campos relacionados con el

desarrollo sostenible y un conjunto de laboratorios especializados de alto nivel en agua y alimentación. También tiene una de sus sedes el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.

El Plan apuesta por su potenciación y por la ampliación de su actividad a otros campos relacionados con el desarrollo sostenible como soporte y acicate para las actividades industriales que se emplazarían en el Parque Científico -Técnico del Desarrollo Sostenible.



Apoyo social y seguridad

El punto de mira en los más vulnerables

Los servicios sociales y especialmente los referidos al cuidado y atención de mayores y a las personas menos favorecidas constituyen uno de los pilares fundamentales de una sociedad en desarrollo sostenible.

La Comarca del Sureste de Gran Canaria es un modelo de referencia por su trabajo en disminuir las desigualdades sociales entre sus habitantes, hasta el punto que en la actualidad es la Comarca con menos proporción de personas bajo el umbral de la pobreza de toda Canarias - menos del 15%, 3,5 puntos por debajo de la media regional-.

A lo largo de la última década se ha reducido significativamente la tasa de desempleo.

La Comarca del Sureste de Gran Canaria cuenta con numerosos centros que brindan servicios socio-sanitarios entre

los que destacan: actividad física para mayores, psico-estimulación para personas con deterioro cognitivo, respiro familiar para enfermos de Alzheimer y familias con menores discapacitados, atención a mujeres víctimas de la violencia, servicios a la población inmigrante, atención psico-social a los enfermos de cáncer y familiares, y servicios de atención al drogodependiente, entre otros.

Dentro del ámbito de la seguridad ciudadana, la Comarca cuenta con servicios de policía y vigilancia, bomberos, así como planes de actuación frente a situaciones de emergencia. Asimismo se ha creado la Oficina de Seguridad y Prevención Pública, encargada, entre otros, de elaborar Planes de Seguridad para eventos, dirigir el Observatorio en materia de seguridad, alimentado de encuestas y datos estadísticos, y liderar la Escuela Local de Seguridad y Emergencia.



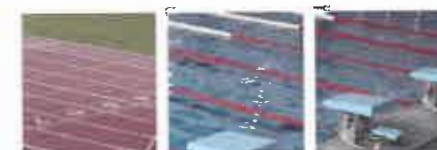
Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Deporte y ocio

Hábitos saludables

El ocio y el deporte conforman también dos pilares del desarrollo sostenible, en la medida en que contribuyen a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos -mejora de la salud, eliminación de tensiones, enriquecimiento personal, disfrute de la vida, etc.-.

La Comarca del Sureste de Gran Canaria cuenta con importantes infraestructuras deportivas y de ocio abiertas a todos los ciudadanos, registrando una amplia participación de éstos, entre las que destacan: Instalaciones de fútbol, atletismo, lucha canaria, natación, gimnasios, polideportivos cubiertos, centros de wind-surfing, etc.



38



Protección de la flora y la fauna

Áreas protegidas y espacios naturales

La protección del patrimonio natural vivo (flora y fauna) es, de acuerdo con la Carta de Alborg, uno de los rasgos más característicos que definen un desarrollo sostenible.

La Comarca del Sureste de Gran Canaria cuenta en exclusiva con importantes endemismos de la flora macaronésica en peligro de desaparición, entre los que merecen una especial atención el *Convolvulus caput-medusae* (chaparro) y el *Lotus arinagensis* (mata parda).

El Plan de Desarrollo Sostenible mantiene y refuerza estas protecciones mediante la declaración de áreas protegidas y espacios naturales.



Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

Protección del patrimonio natural inanimado

Control de calidad ambiental

La protección del aire, el agua (dulce y marina) y del suelo es fundamental para alcanzar un desarrollo sostenible.

La Comarca del Sureste de Gran Canaria ha llevado a cabo múltiples acciones en este eje de su Plan de Desarrollo, entre las que destacan:

Control de la calidad del agua:

Control de la calidad de las aguas residuales, para proteger los acuíferos y las aguas litorales marinas, realizando informes previos a la apertura de cualquier actividad industrial y haciendo un seguimiento continuo de los vertidos de éstas a la red de alcantarillado. Se aprobó para ello una Ordenanza de Control de Vertidos y se ha puesto en marcha una Unidad de Control de Vertidos.

Control de la calidad del suelo:

Control de la contaminación de los suelos agrícolas producida por el uso de pesticidas en la agricultura y establecimiento de normas de calidad y del fomento de la producción agrícola con

métodos respetuosos con el medioambiente. Para ello se creó la Agrupación para la Realización de Tratamientos Integrados en la Agricultura (ATRIAS), así como una “Ordenanza Reguladora de la Manipulación, Manejo y Aplicación vía terrestre de Productos Fitosanitarios”.

También se ha creado la Unidad de Control Agrícola y Ganadero (UCAG), encaminada a la eliminación y gestión de los residuos orgánicos y no orgánicos de los diferentes cultivos.

Control de la calidad del aire:

En cuanto al control de la calidad del aire, las acciones más importantes han sido la total prohibición de la quema de residuos agrícolas y urbanos y el impulso a la implantación en la Comarca de sistemas para la captación de energías renovables.

Los más de 50 MW eólicos existentes en la Comarca suponen un ahorro superior a las 90.000 Tn de CO₂ cada año. También se han creado la “Ordenanza de Captación Solar para Usos Térmicos” y



la de “Implantación de paneles solares fotovoltaicos”.

Control de la calidad del espacio radioeléctrico:

Se ha creado y puesta en práctica de la Ordenanza Reguladora de Instalaciones de Telecomunicaciones

Finalmente, se está implementando una red de observación de parámetros medioambientales.



Residuos

Óptima gestión

Una gestión sostenible de los residuos debe comenzar por intentar reducir su producción, lo que significa consumir menos y reutilizar más, en la medida que buena parte de los residuos se pueden reciclar convirtiéndolos de nuevo en materiales y productos útiles.

La Comarca del Sureste de Gran Canaria fue de las primeras en Canarias en implantar de forma decidida la recogida selectiva de vidrio, papel, cartón, envases (plásticos, latas y bricks), tintas, tóner y la recogida de aceite doméstico. Parte de estos residuos son enviados a la Península y otros son reciclados en la isla, como es el caso del vidrio.

La Comarca del Sureste supera con creces el número de contenedores por habitante establecido por la Unión Europea, ocupando los primeros puestos en los índices de contenerización entre los 21 municipios de Gran Canaria. De esta forma se ha conseguido aumentar



los índices de recogida de residuos, favoreciendo la colaboración ciudadana al respecto.

En los últimos años se ha realizado un importante esfuerzo para soterrar los contenedores de recogida de residuos, y se ha implantado un sistema de recogida selectiva EASY.

Recientemente se han firmado convenios específicos para el almacenamiento, depósito y eliminación de vehículos fuera de uso, denominado popularmente como "Potrero" y con la Fundación ECOLEC para la recogida, tratamiento y eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE's).

El Plan del Desarrollo Sostenible del Sureste pretende seguir por esta misma senda, hasta conseguir la minimización de los residuos y la maximización del procesado y reutilización de los mismos.



Los ejes del Plan de Desarrollo Sostenible

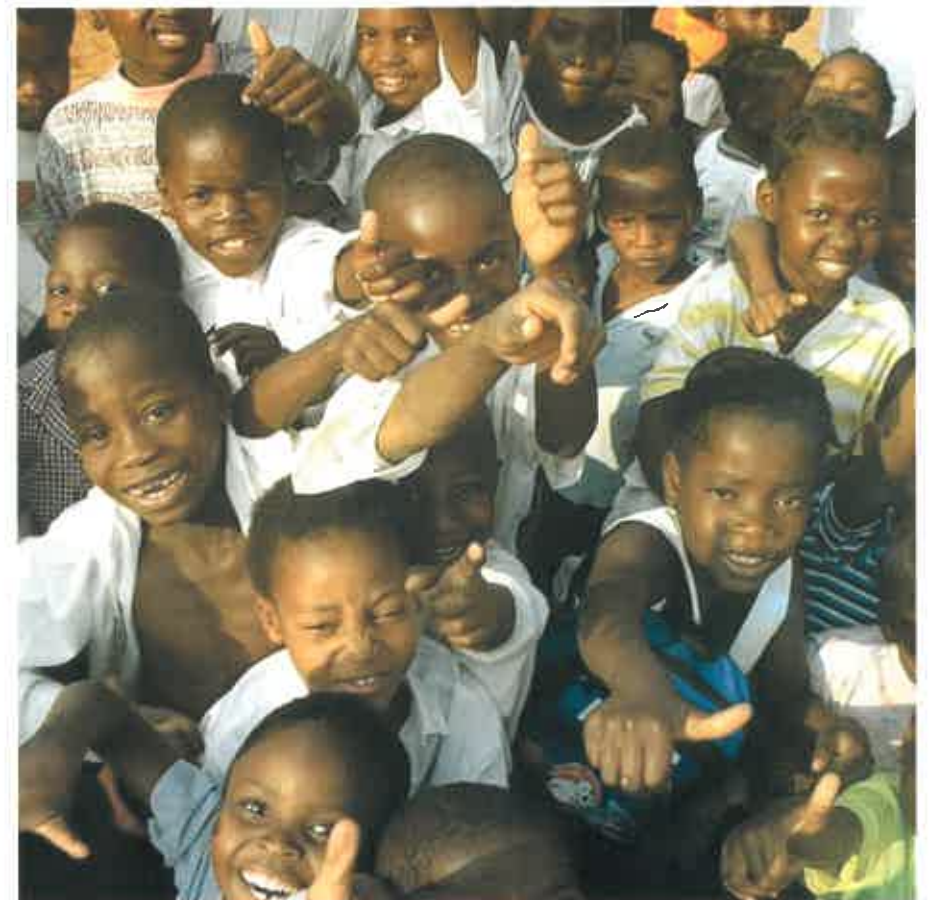
Cooperación al desarrollo

Sostenibilidad y solidaridad

En la Aldea Global el desarrollo sostenible de una comunidad no puede dissociarse del desarrollo sostenible de las demás.

Para conseguir un desarrollo sostenible planetario, los países y áreas más desarrolladas deben contribuir por todos los medios al desarrollo de los pueblos menos favorecidos en un marco de colaboración mutua, y no de “ayuda para los pobres”.

42 En este contexto el Plan de Desarrollo Sostenible de la Comarca del Sureste de Gran Canaria quiere transferir sus logros a los pueblos menos desarrollados, especialmente de África y América, a través de acciones de formación e investigación.





Acciones puntuales

Complejo Agro-residencial

Ocio, tecnología y naturaleza

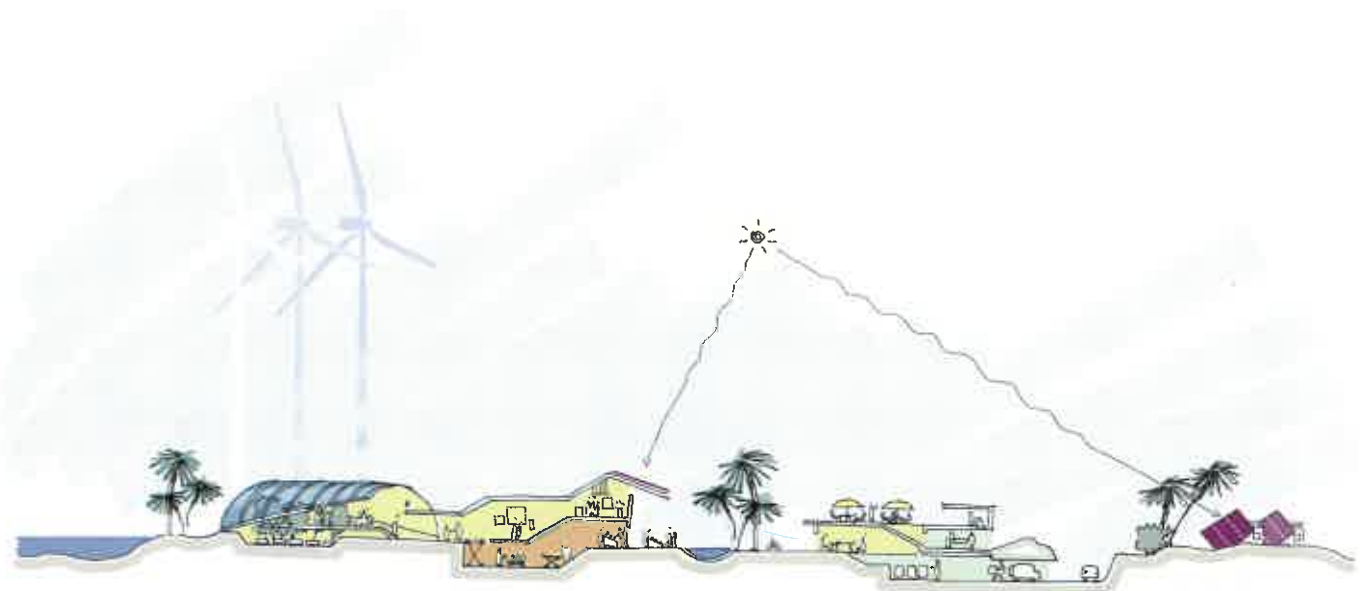
Es un proyecto que conjuga residencia, turismo, naturaleza y tecnología en un marco de desarrollo sostenible cuyos principales objetivos son potenciar una nueva forma de vida en el ámbito rural, diversificar la oferta turística de Canarias, proponer un nuevo modelo para la segunda residencia y mantener, mediante el aporte de nuevos valores, el hábitat y las actividades agrarias.

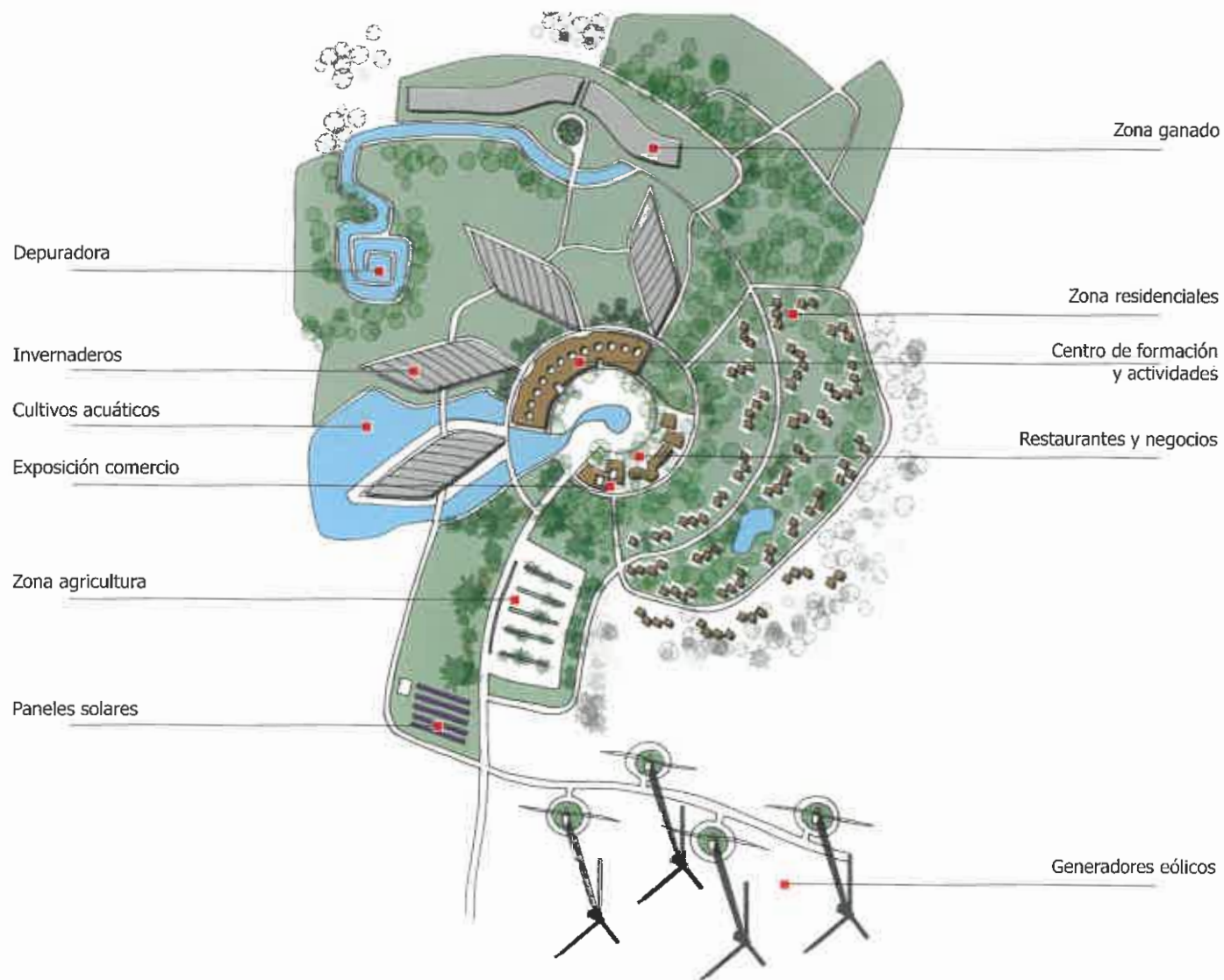
Canarias carece de ofertas de residencia que conjuguen la vida en el campo y un alto nivel de tecnología que permita el descanso y la continuidad de la actividad laboral de los residentes. A este respecto el Complejo Agro-Residencial se concibe para ofrecer oportunidades de descanso, trabajo sosegado y simbiosis con la naturaleza a aquellas personas que transitoria o perma-



nentemente quieran alejarse de las tensiones del mundo contemporáneo sin merma de su calidad de vida y, simultáneamente, para sostener una producción y una cultura agraria que si no se encuentra nueva rentabilidad están abocadas a la extinción.

El Complejo Agro-Residencial está conformado por viviendas bioclimáticas do-





45

tadas con sistemas informáticos y telemáticos de alto nivel, áreas de encuentro y ocio, centros de formación y actividad artesanal e infraestructuras agrícolas y ganaderas tecnificadas que realizan una simbiosis entre naturaleza y tecnología en un marco de desarrollo sostenible.

La existencia en la Comarca de energías renovables -solar y eólica- que posibilitan la autosuficiencia, su clima adecuado para distintos tipos de cultivo, la disponibilidad de suelo agrícola, la amabilidad del entorno natural y la proximidad a áreas pobladas y a servicios de sanidad y transporte

son inmejorables recursos de partida para la viabilidad del Complejo Agro-Residencial, proyecto que combina en un marco de sostenibilidad las ventajas de la tecnología moderna y el regreso a la naturaleza.

Acciones puntuales

Ingeniópolis

Tradiciones para el hombre del siglo XXI

Ingeniópolis se concibe como un espacio de encuentro entre diseñadores de todo el planeta que ofrece además al visitante, abrumado por una tecnología que no comprende y que sólo le permite actuar como usuario, la posibilidad de tomar contacto con formas de hacer en las que el uso de materiales naturales y las tecnologías tradicionales y modernas caracterizan la generación

de productos esenciales. En este sentido Ingeniópolis pretende mostrar de forma directa la relación entre naturaleza y desarrollo, y profundizar en el concepto mismo de desarrollo sostenible.

La Ingeniópolis, a partir de la existencia de una importante tradición artesanal en la Comarca, propone una nueva forma de entender la misma de mano de mo-

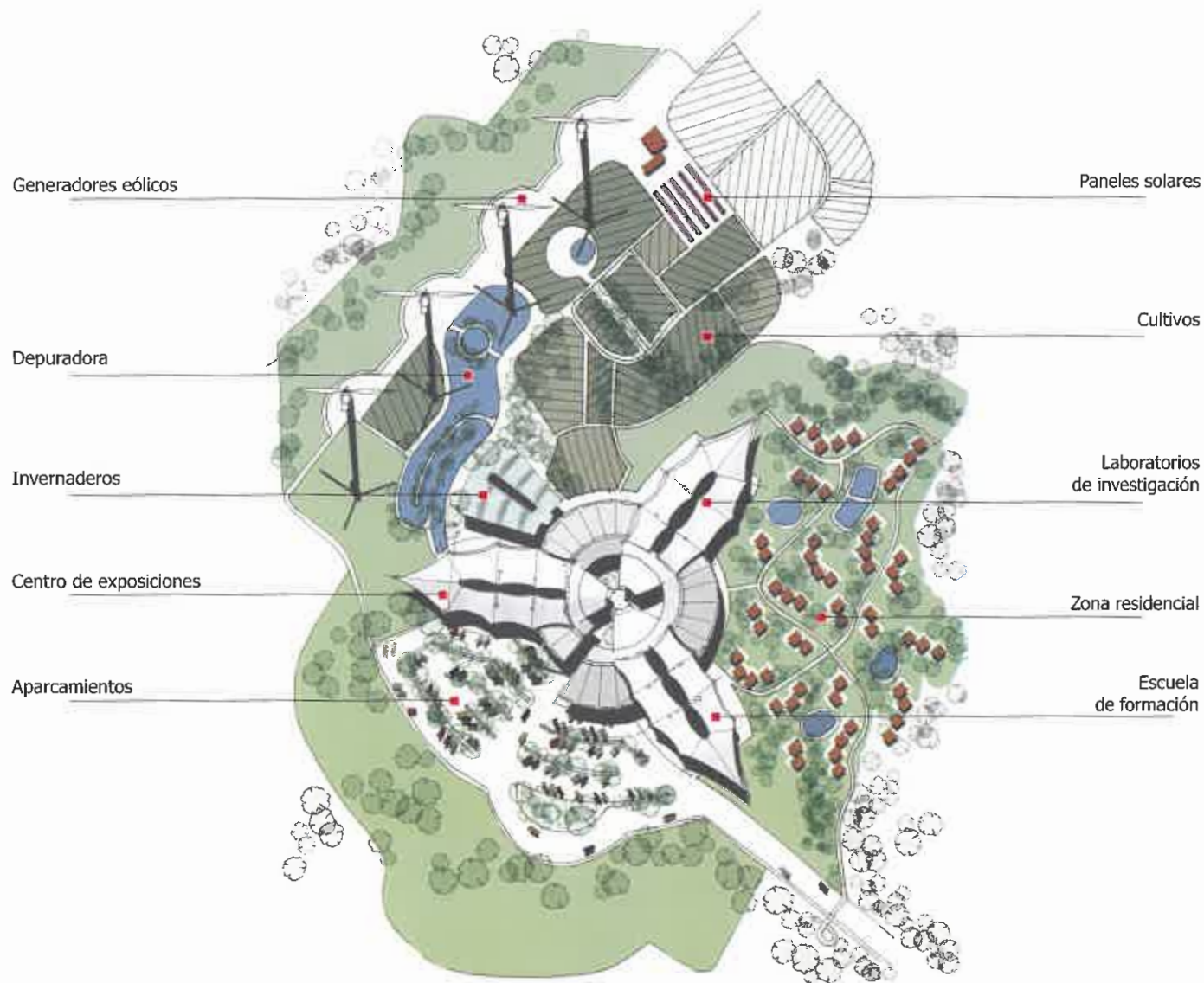


dernas técnicas de diseño y fabricación aplicadas a la generación de nuevos productos relacionados con la piedra, la arcilla, la arena, la madera, las fibras naturales, la piel y el cuero, el hilo y la seda, los metales, el vidrio, etc.

Son componentes principales de Ingeniópolis las viviendas bioclimáticas para artesanos y aprendices, el área de

46





47

encuentro y ocio, el Museo de la Artesanía, las áreas de producción artesanal, exposiciones, formación e investigación y el Centro de Interpretación de la Artesanía.

Espacio que conjuga la formación con la investigación y la conexión con las tecnologías modernas, la difusión cultural con la comercialización y el reclamo turístico, Ingeniópolis constituiría una

rotunda demostración de que la cultura tradicional de la Comarca del Sureste de Gran Canaria puede adecuarse plenamente a las demandas del hombre del siglo XXI.

Campus del Desarrollo Sostenible

Formación y cooperación mundial

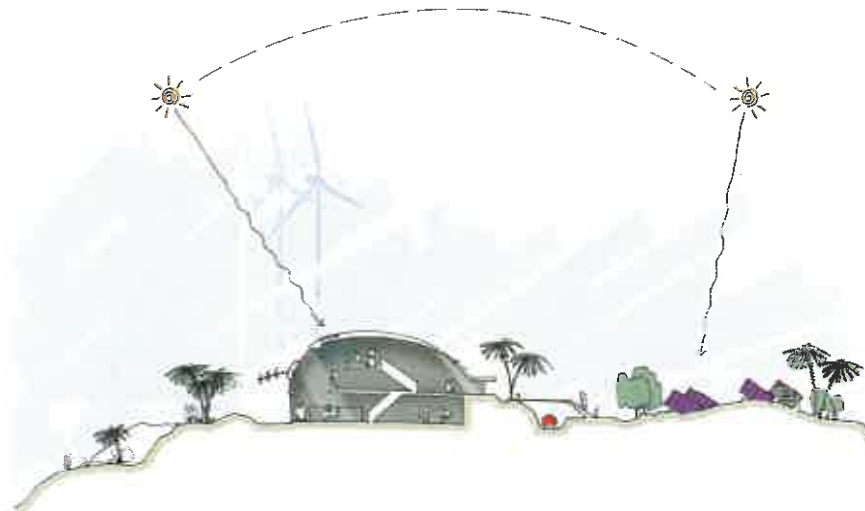
Una comunidad inmersa en un Plan de Desarrollo Sostenible como el que se propone, puede y debe ser una auténtica escuela de formación para sus habitantes y para los ciudadanos foráneos. Por ello la Comarca del Sureste de Gran Canaria está llamada a jugar un importante papel educativo a escala local, nacional e internacional mediante su Campus del Desarrollo Sostenible.

El proyecto de Campus del Desarrollo Sostenible se concibe desde la asunción de que la globalización está haciendo cada vez más interdependientes a las distintas zonas del planeta, de que las emigraciones masivas desde el Tercer al Primer Mundo constituyen uno de los mayores problemas del momento histórico presente y de que el desarrollo sostenible será, por tanto, para todos, o no será.



El Campus del Desarrollo Sostenible tiene, en este sentido, vocación de conformar una plataforma cultural y educativa de proyección internacional que propicie el conocimiento mutuo y la solidaridad entre los estudiantes. La formación en técnicas energéticas, hídricas, agrícolas y ganaderas, de cultivos marinos, de piscifactorías y de transformación de estos productos, constituyen su ámbito de actuación formativa.

Como recursos de partida el Campus del Desarrollo Sostenible cuenta, entre otros, con la presencia en la Isla de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria -muy implicada en la investigación de la sostenibilidad-, la existencia de experiencias formativas piloto de alto valor en el Instituto Tecnológico de Canarias, las excelentes conexiones de Gran Canaria con Europa, África y América y la existencia de recursos energéticos y de agua potable propios que pueden constituir ejemplos de sostenibilidad mediante tecnologías apropiadas.



El Campus de Desarrollo Sostenible se organiza en torno a tres áreas: una de formación, otra de ocio y un complejo residencial bioclimático y autosuficiente.

La primera incluye, entre otras ofertas, una Escuela Internacional de Postgrado, una Escuela de Europa y una Escuela del Mundo (Centro Internacional de Formación Profesional), así como un centro de emprendedores.

El área de ocio contempla instalaciones deportivas cubiertas y al aire libre, una escuela de wind-surf, un centro de recreo y salas de proyección, audición e internet, mientras que el complejo residencial está conformado por viviendas bioclimáticas para profesores y alumnos.

Todo el conjunto es autosuficiente en agua y energía, a partir de un parque eólico y una planta desaladora propia. Un gran espacio de formación, en síntesis, que promueve la educación como base del entendimiento de los pueblos de un mundo cada vez más interdependiente y como eje de la sostenibilidad del planeta.



Acciones puntuales

Parque Cultural y Residencial de la Energía y el Agua

Una oferta de ocio desde la cultura

En el proyecto de desarrollo sostenible de una comunidad, los aspectos culturales y de ocio constituyen una dimensión esencial. Las acciones que se emprendan deben de trascender el marco local y al mismo tiempo constituir un apoyo al propio desarrollo sostenible de la comunidad. En ese contexto la Comarca del Sureste de Gran Canaria está llamada a desempeñar un papel decisivo como catalizadora de las nuevas corrientes tu-

rísticas, que el desarrollo sostenible va a traer consigo mediante su Parque Cultural y Residencial de la Energía y el Agua.

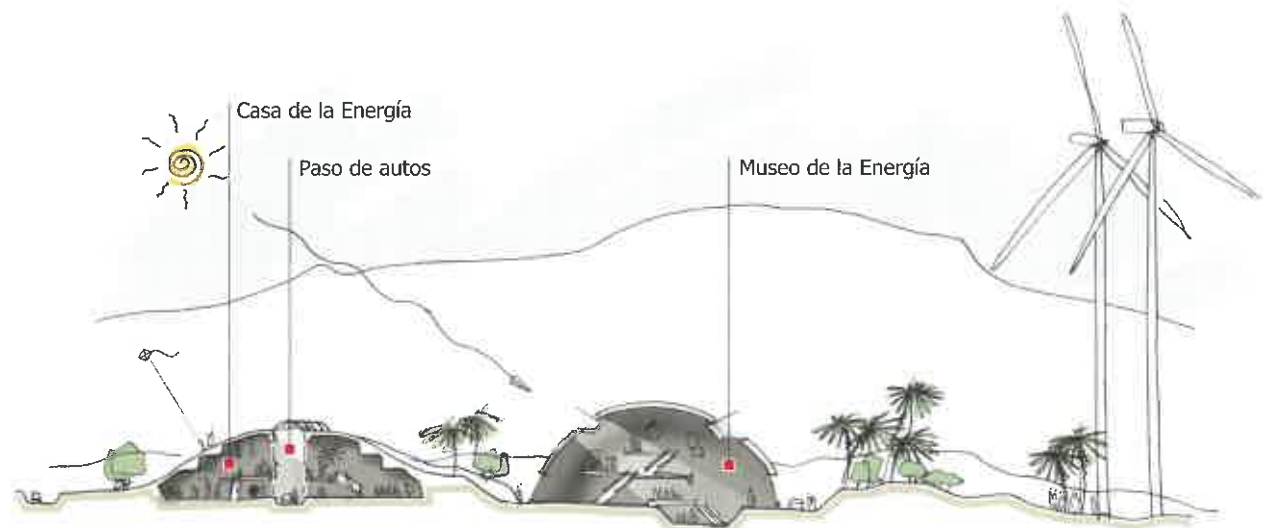
El proyecto se configura como un nuevo modelo de ocio, cultura y turismo que refuerza la simbiosis entre naturaleza y tecnología en un marco de sostenibilidad.

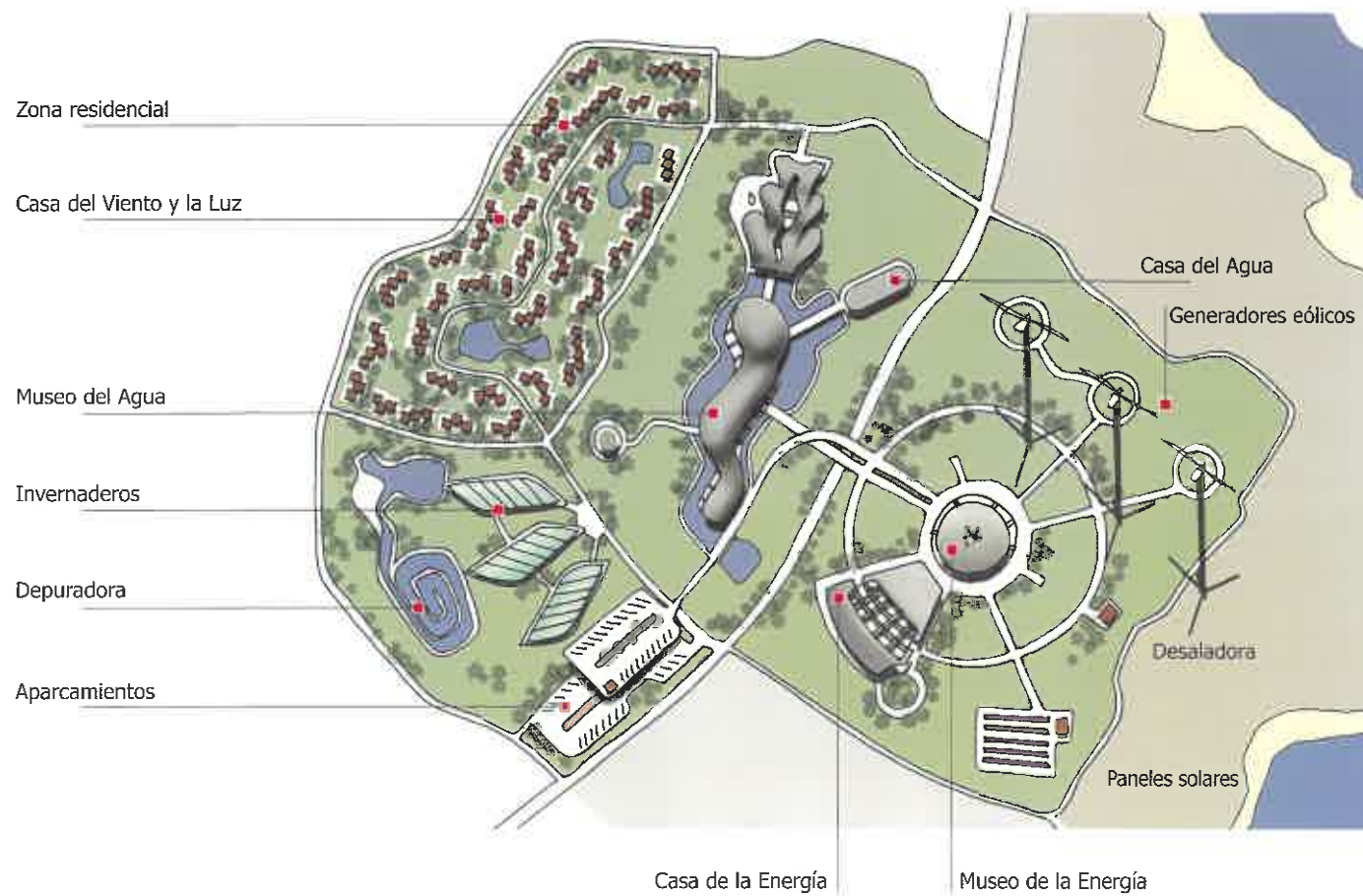
El Parque Cultural y Residencial de la Energía y el Agua incluye entre sus com-

ponentes principales un complejo residencial bioclimático y autosuficiente, un museo y casa de la energía, un museo y casa del agua, un mirador y un centro de entrenamiento de buceo. Un recinto que demuestra que ocio y cultura no tienen por qué ser términos opuestos y que está llamado además a contribuir a la diversificación de la oferta turística de Gran Canaria.

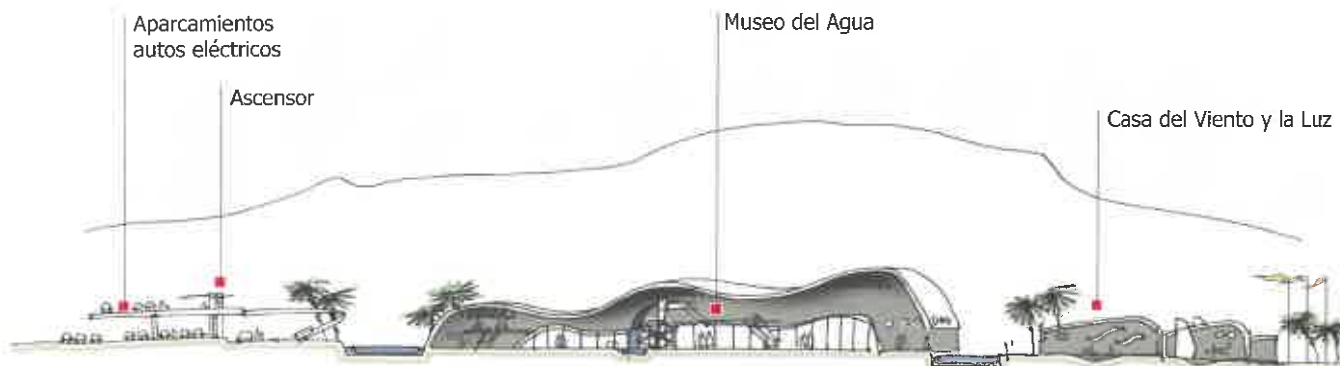


50





51



Acciones puntuales

Parque Bio-Industrial Tecnópolis

Impulso a la empresa sostenible

En una isla como Gran Canaria, con un elevado índice de población, alto nivel de vida y fuertemente antropizada, el desarrollo sostenible no puede sustentarse en la agricultura y pesca tradicionales, ni en la importación masiva de productos de primera necesidad a

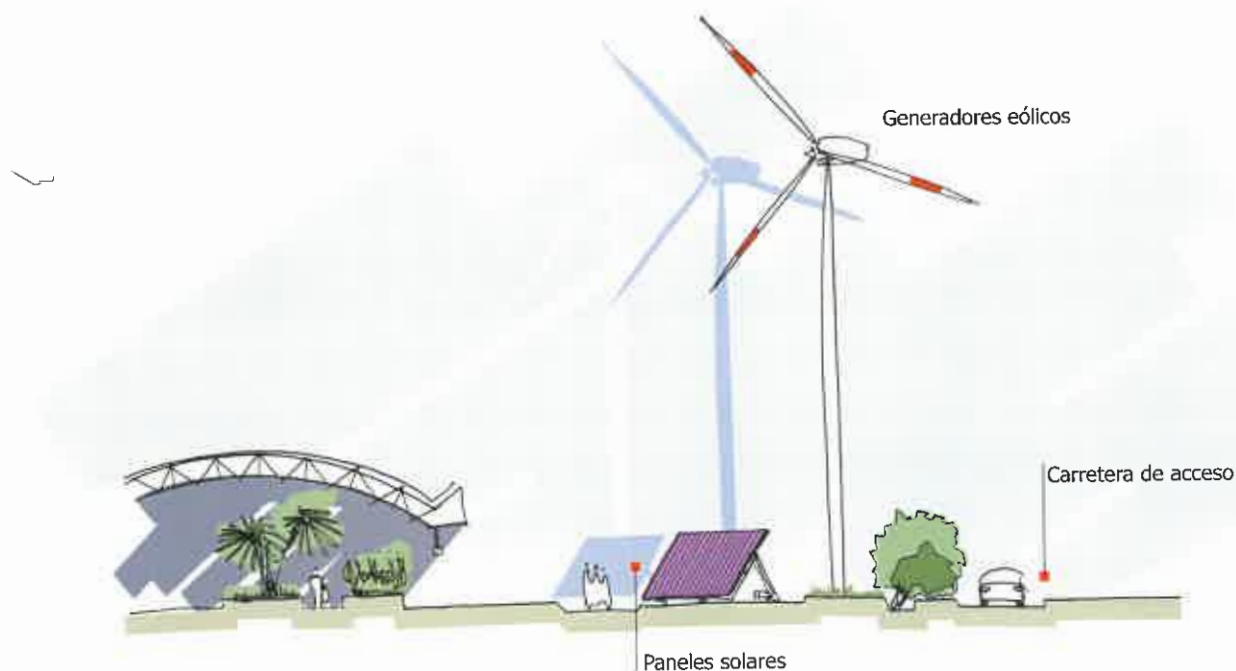
costes crecientes, ni en un monocultivo de elevados riesgos como el turismo.

El desarrollo sostenible debe apoyarse en una tecnología de alto nivel que integre la industria, la agricultura y la acuicultura en armonía con el medio

ambiente. A este respecto, la función del Parque Bio-industrial en el conjunto del Plan de Desarrollo Sostenible de la Comarca del Sureste de Gran Canaria es la de diversificar y equilibrar el actual modelo de desarrollo de Gran Canaria mediante la creación de



52





nuevas empresas en nuevos sectores, y la generación de empleos y riqueza en un marco de desarrollo sostenible.

El Parque Bio-industrial centra su actividad en la agricultura, la acuicultura y la piscicultura tecnificadas, la transformación industrial de los productos de las anteriores, la industria del medio ambiente, las energías renovables y la construcción tecnificada, así como aquella relacionada con el desarrollo sostenible y el apoyo al desarrollo de los pueblos menos favorecidos. Los mercados ha-

cía los que orienta su producción son tanto el interno como el de exportación.

Como recursos de partida el Parque Bio-industrial contabiliza su situación inmejorable en la isla de Gran Canaria y la existencia del Polígono Industrial y muelle comercial de Arinaga. El Par-

que Bio-industrial contiene también una auténtica central energética a partir del viento y del sol, en convivencia perfecta con las demás actividades. La potencia instalable en el mismo supera los 250 MW, con una producción de energía eléctrica superior al 25% de todo el consumo de Gran Canaria.

Acciones puntuales

La Tecnópolis

Una ciudad sostenible para empresarios

El proyecto de la Tecnópolis se concibe como un lugar de residencia, trabajo, encuentro y ocio constituido por edificaciones tecnológicamente avanzadas, bioclimáticas y autosuficientes cuya misión será atraer a la zona empresarios, técnicos y capitales de nuevas empresas relacionadas con las actividades del Parque Bio-industrial, mas allá de

los tradicionales atractivos económicos y fiscales como el Régimen Económico y Fiscal, la Reserva de Inversiones Canaria o la Zona Especial de Canarias.

La Tecnópolis, una oferta residencial anexa a un parque industrial que no existe actualmente en ningún lugar del mundo, se conforma también como un foco

de irradiación de buenas prácticas en el marco del desarrollo sostenible. El proyecto cuenta con la alta calidad de vida que ofrece al personal y sus familias, la extensa oferta de servicios complementarios para empresarios y técnicos, su proximidad a los centros de trabajo y su situación a diez minutos del aeropuerto internacional, a quince de la zona turís-



54





55

tica del sur de la Isla y a treinta de la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria.

Entre los componentes que integran la Tecnópolis hay que contabilizar un área de recepción y transferencia, una avenida con parques y jardines

cubiertos, áreas de encuentro y servicios generales, servicios tecnológicos, ocio y cultura, un complejo residencial autoabastecido bio-climáticamente (CRAB) y viales para vehículos ecológicos. Una ciudad, en definitiva, para la residencia de técnicos y empresarios

que han comprendido que el desarrollo económico del futuro próximo ha de pasar necesariamente por un cambio en nuestra percepción de la naturaleza.

Acciones puntuales

Parque Científico Técnico del Desarrollo Sostenible

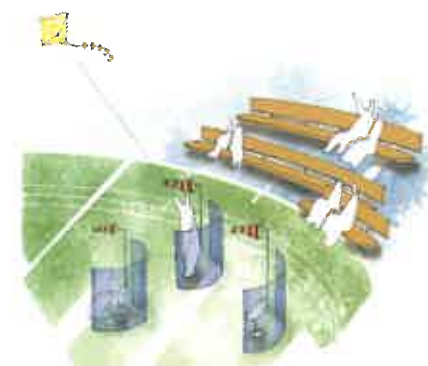
La unión del comercio y la investigación para hacer frente a la crisis

El Parque Científico-Técnico del Desarrollo Sostenible de Gran Canaria será un centro de referencia internacional sobre investigación aplicada y desarrollo de las energías renovables, producción industrial de agua potable y biotecnologías. Concebido como un punto de conexión entre las investigaciones básicas y aplicadas de las universidades y las necesidades de las empresas mediante acciones de innovación y transferencia tecnológica, el Parque pondrá en el mercado nuevas tecnologías que mitiguen los efectos de la crisis energética, el cambio climático, la escasez de agua potable y la creciente demanda de productos alimenticios y desde las empresas extenderá sus logros a otras comunidades del mundo.

Como recursos de partida que garanticen su viabilidad hay que contabilizar la existencia de importantes infraestructuras para I+D pertenecientes al Instituto Tecnológico de Canarias, la presencia en la Universidad de Las Palmas de

Gran Canaria de centros dedicados a la investigación de estas cuestiones - escuelas de Ingenieros, Facultad de Ciencias del Mar, Instituto de Algología-, los grandes recursos de energías renovables y agua de mar para desalación y cultivos de algas de que dispone la Comarca y la existencia en ella de una importante actividad agrícola e industrial.

Entre sus componentes principales el Parque Científico-Técnico del Desarrollo Sostenible de Gran Canaria incluye un área de investigación que abarca un Centro Internacional de Investigación en Energía y Agua, un Centro Internacional de Investigación en Biotecnologías y un Centro de Investigación en Tecnologías Agrarias, un área de ocio, que comprende un centro de wind-surf, otro de deportes de vela en tierra y un parque marítimo-terrestre que hacen de este proyecto un gran espacio de experimentación que aúna la investigación aplicada y las demandas del mercado en un horizonte de desarrollo sostenible.





Consecuencias del Plan para la Comarca

Beneficios del Plan de Desarrollo Sostenible

El Plan de Desarrollo Sostenible de la Comarca del Sureste de Gran Canaria constituye una prolongación de la importante labor desarrollada en los últimos veinte años en los municipios de Agüimes, Ingenio y Santa Lucía por sus habitantes y sus responsables políticos.

El Plan trata de poner en valor los recursos de la zona, actuando de forma inteligente y programada sobre los

ejes que pueden conducir a un desarrollo sostenible, entendiendo por tal la suma óptima de recursos naturales y tecnologías apropiadas, de manera que se garantice las necesidades actuales y futuras de los habitantes de la Comarca. Con una duración estimada de diez años el Plan acarreará un amplio conjunto de beneficios que se extenderán desde la Comarca a toda Gran Canaria y desde ella, a todo el Archipiélago.





Entre los puntos mas sobresalientes del Plan cabe destacar:

-Máxima autonomía energética de toda la Comarca mediante el ahorro masivo de energía eléctrica y la máxima potenciación de las energías renovables. Con ambas acciones se superará el 100% de la demanda energética de la Comarca y se contribuirá, de forma destacada, a la autonomía energética de toda la Isla y al cumplimiento de las exigencias medioambientales impuestas por el Protocolo de Kyoto.

-Total autonomía en agua potable, independientemente del régimen de lluvias, mediante la desalación de agua de mar con el solo concurso de energías renovables. Ello redundará en el sostenimiento de los recursos hídricos del resto de Gran Canaria.



-Mejora de la autonomía alimenticia de la Comarca y de toda Gran Canaria con un abaratamiento de la cesta de la compra al disminuir los actuales transportes de alimentos desde el exterior y reducirse la cadena de intermediación.

-Impulso al sector industrial de la Comarca, de Gran Canaria y del conjunto del Archipiélago al potenciarse las industrias asociadas al procesamiento de los productos del sector primario, la implantación de sistemas agrícolas tecnificados, el impulso de la edificación también tecnificada, el empleo masivo de energías renovables, el desarrollo de la industria medioambiental en su sentido mas amplio, etc.

-Mejora del transporte intracomarcal a través de nuevos sistemas de transporte público y privado accionado mediante energías renovables.

Consecuencias del Plan para la Comarca



-Iniciación del sector turístico en la Comarca y nuevo impulso del sector en toda la Isla mediante un programa de acciones enmarcadas en un turismo residente y especializado de bajo impacto y un más importante turismo de paso.

-Mejora del sector comercial y de la calidad de vida de los ciudadanos de la Comarca y de toda Gran Canaria a través de acciones formativas y de la creación de riqueza y empleo.

60 -Importante presencia internacional de la Comarca, de Gran Canaria y

del resto del Archipiélago en foros internacionales, así como presencia destacada en planes de desarrollo sostenible de otros pueblos del mundo de similares características.

Desde un punto de vista cuantitativo, al término del Plan se habrán creado en la Comarca más de 8.000 nuevos empleos y se generarán unos ingresos anuales en las siete acciones propuestas superiores a los 40 millones de euros, y más de 50 millones sólo por venta de energía en el parque eólico-solar emplazado en el Parque Bio-Industrial.





Directorio

Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria

Tlf: 928 18 28 96
www.surestegc.org

Ilustre Ayuntamiento de la Villa de Agüimes

Tlf: 928 78 99 80
www.aguimes.es

62

Ilustre Ayuntamiento de la Villa de Ingenio

Tlf: 928 78 00 76
www.villadeingenio.org

Ilustre Ayuntamiento de Santa Lucía

Tlf: 928 72 72 00
www.santaluciagc.com