

## MOTIVACIÓN

El proceso de elaboración de la propuesta Reserva de la Biosfera se sustenta sobre los relevantes valores naturales, paisajísticos y culturales de Gran Canaria en coexistencia con importantes zonas urbanas y actividades agropecuarias altamente tecnificadas.

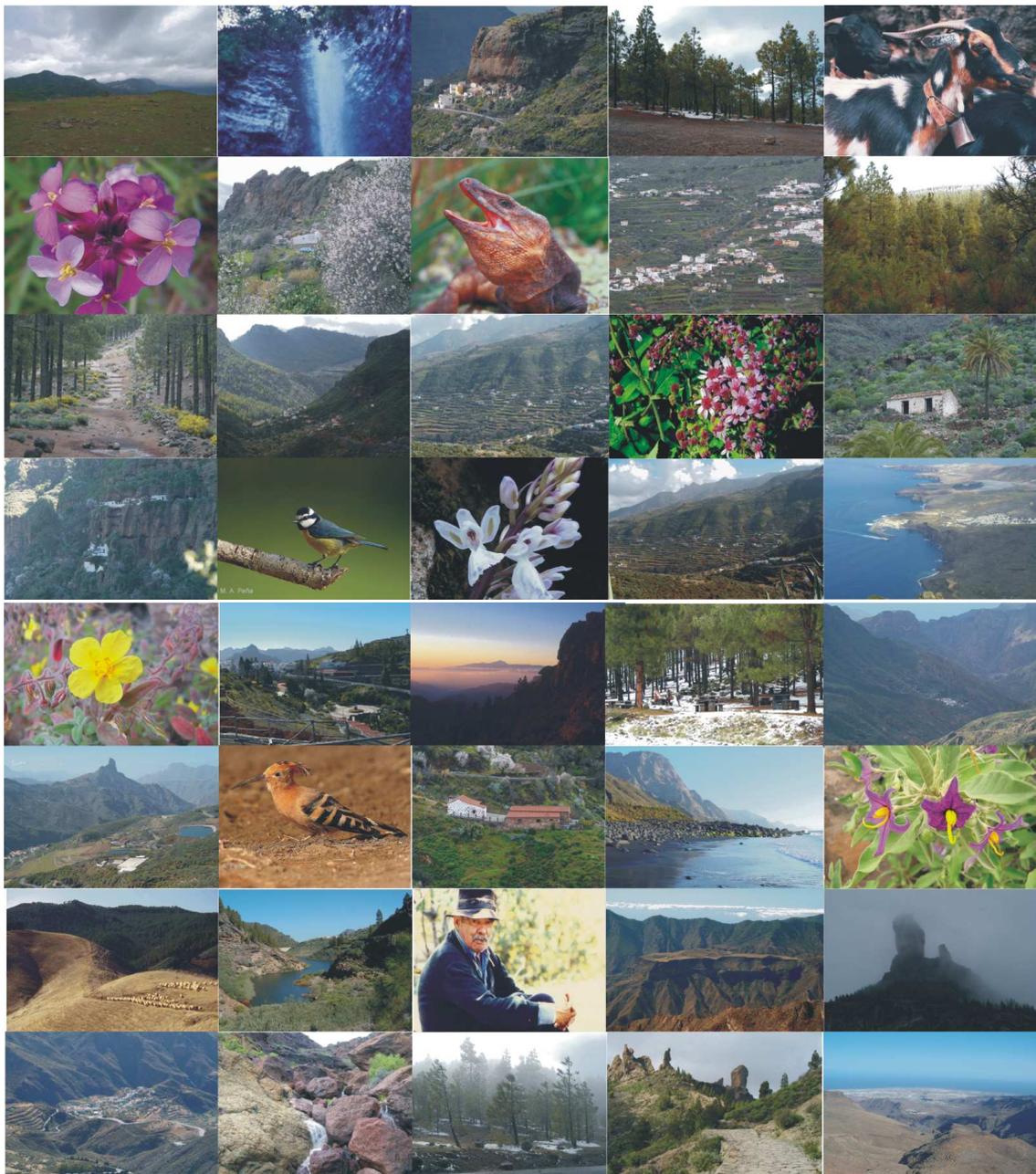
Gran Canaria, en sus 1.500 km<sup>2</sup>, sustenta una población de 790.000 personas y acoge a 4.000.000 de turistas anuales, a la vez que preserva importantes recursos naturales más allá del umbral de renovación. La isla, que está poblada desde hace más de 2.000 años, cuenta con altos valores naturales y paisajísticos integrados equilibradamente en un sistema agronatural.



Los elementos naturales y antrópicos se integran equilibradamente en este sector de la isla.

La mitad suroeste de Gran Canaria ha mantenido, a pesar de los diferentes procesos históricos, casi intacta su naturaleza original. De hecho, en este sector se localizan varios de los mejores pinares de Canarias, así como otras formaciones vegetales de carácter relíctico. Las actividades humanas se han integrado de tal forma en este complejo paisajístico, que es difícil diferenciar los elementos introducidos por el hombre de los propiamente naturales.

El resultado de la interacción de las actividades tradicionales con el paisaje natural se manifiesta en un mosaico digno de ser conservado y desarrollado para garantizar su disfrute a futuras generaciones.



La isla forma un sistema semiabierto donde los recursos naturales y económicos están condicionados por la insularidad que delimita bruscamente la disposición de territorio y que, además, queda desvinculado de los sistemas bioclimáticos continentales de su entorno.

El medio marino actúa a la vez como barrera y como vía de comunicación. Su incidencia trasciende a todos los aspectos económicos y naturales.



Acantilados del noroeste de Gran Canaria.

La limitación territorial que supone la situación de insularidad hace que el subsistema social y el natural estén íntimamente ligados y que uno sea extremadamente sensible a los cambios que se producen en el otro. No es posible sobreexplotar un recurso natural sin que se resienta la estructura socioeconómica. Esta relación de interdependencia ha propiciado una gran variedad de paisajes locales, donde los elementos naturales y antrópicos se confunden, dando lugar a singularidades rurales/naturales como el paisaje de

los almendros, donde los árboles cultivados cohabitan con otras especies naturales.

### **El camino hacia la sostenibilidad**

La población grancanaria basa su sustento económico en la explotación de la capacidad turística. Desde la década de los años 60 del siglo XX, se ha venido produciendo un crecimiento económico apoyado en el sector turístico que sólo se ha visto interrumpido por crisis coyunturales que han puesto a prueba la capacidad de los grancanarios para adaptarse a las nuevas situaciones económicas y sociales.

Los canarios son conscientes de los importantes valores naturales de las islas y de su dependencia de estos recursos para el sostenimiento del modelo económico. La consecuencia inmediata de esta conciencia ambientalista se manifiesta, institucionalmente, en la existencia de una avanzada legislación en materia de ordenación del territorio y protección de espacios naturales.



Vista del Parque Rural de El Nublo.

Por motivos geográficos y operativos, las competencias en materia de Espacios Naturales Protegidos han sido progresivamente transferidas del Gobierno Canarias a las Administraciones insulares (Cabildos) que, en la actualidad, son los principales actores en materia de conservación y protección del medio rural y natural.

En la actualidad, Gran Canaria dispone de treinta y tres (33) Espacios Naturales Protegidos, de los cuales una gran parte están, además, integrados en la Red Natura 2000 de la Unión Europea, representando aproximadamente el 43% de la superficie insular.



En general, la población de las Islas tiene una clara conciencia ambientalista.

Por su parte, la población de las Islas tiene una actitud respetuosa con el entorno de forma innata. Basta con observar la actividad diaria en cualquier sector para confirmarlo: los agricultores riegan sólo con sistemas que optimizan el consumo de agua (riego localizado por goteo, muchas veces controlado informáticamente); el sector turístico se reconvierte paulatinamente hacia modelos más extensivos y sostenibles (turismo rural); los hogares canarios consumen menos cantidad de agua de abasto que cualquier ciudadano de la Unión Europea; la mayoría de las Administraciones municipales cuenta con infraestructuras de recogida selectiva de residuos. La política de repoblación forestal ha conseguido recuperar, en las últimas décadas, una parte importante de la masa arbórea que fue sacrificada en otros períodos históricos. Gran Canaria dispone en la actualidad de un importante aporte de energías renovables, sobre todo de origen eólico y solar, entre las que destaca el campo de aerogeneradores del este grancanario.

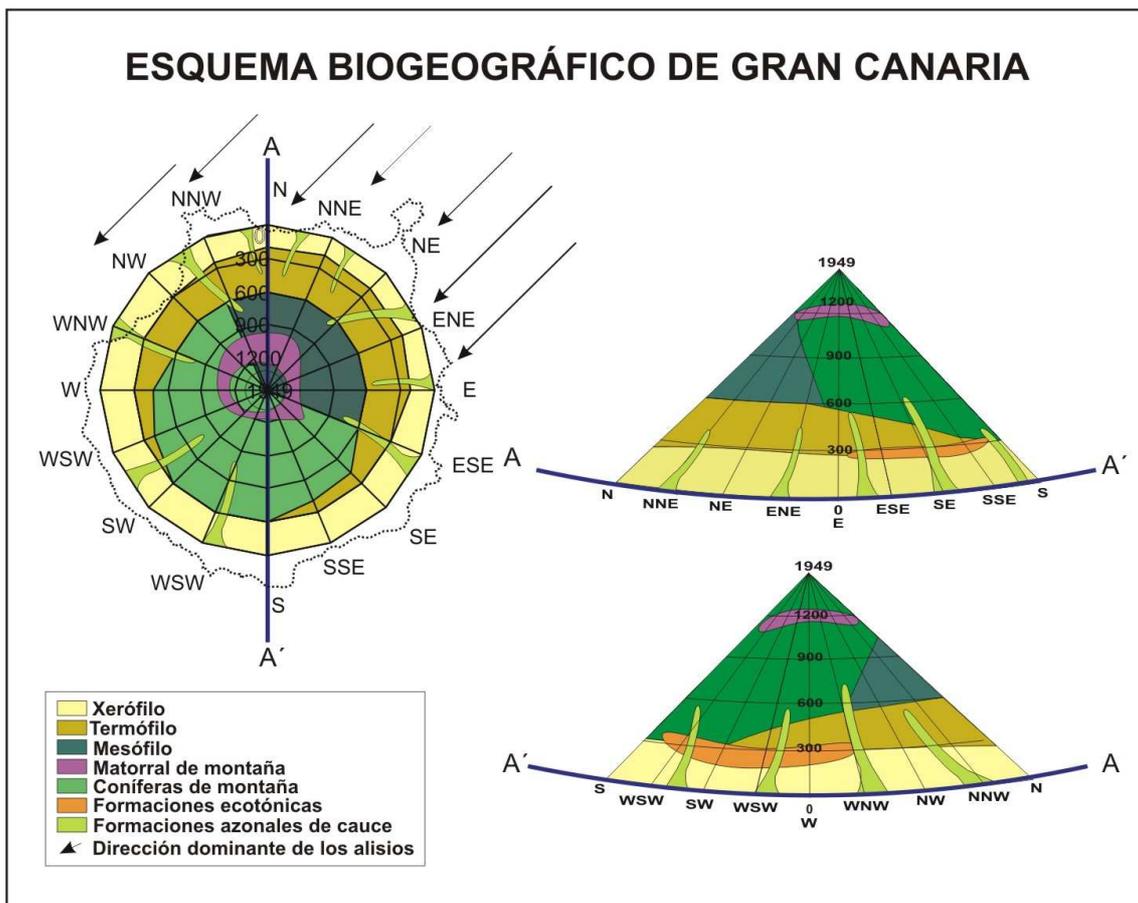
### **OBJETIVOS**

- Promover una estrategia de desarrollo sostenible de la población grancanaria.
- Garantizar la conservación del sistema agronatural de modo que permita la renovación de los recursos naturales renovables y la permanencia de los no renovables.
- Satisfacer las aspiraciones de una parte importante de los grancanarios, que muestran una actitud muy receptiva hacia iniciativas orientadas a mejorar las condiciones ambientales de su entorno.
- Estimular modelos de desarrollo sostenible a los canarios en general y en particular a la población de Gran Canaria, incluidos sus núcleos urbanos.
- Ofrecer a la comunidad internacional un modelo extrapolable de coexistencia y sinergias mutuas entre un territorio de alto valor natural y cultural en la vecindad de otro de elevada densidad de población y altamente urbanizado e interconectado con aquel.

## CARACTERÍSTICAS

La isla de Gran Canaria, junto con la vecina isla de Tenerife, asume la capitalidad del Archipiélago Canario. Es la isla canaria más poblada, tanto en términos absolutos como en relación a su superficie. Como consecuencia de su posición central en el Archipiélago y en la Macaronesia, es particularmente rica en diversidad de ambientes para la biodiversidad.

Su apreciable desarrollo altitudinal (1.949 m) y la complejidad de su relieve hace posible la identificación de múltiples pisos bioclimáticos y microclimas que posibilitan la existencia de variados hábitats. Las formaciones vegetales más representativas del complejo biogeográfico macaronésico están presentes en la isla.



Las zonas cumbreiras y vertientes meridionales están ocupadas por pinares canarios; las vertientes orientadas al Norte albergan relictos de laurisilva y brezal fayal, mientras un cinturón termófilo rodea toda la isla en altitudes medias/bajas. La franja litoral y hasta los 300 metros de altitud está dominada por ambientes áridos o hiperáridos, donde los cardones y las tabaibas son los elementos dominantes. Los fondos de barranco y los ambientes de valle están ocupados por palmerales y otras formaciones de carácter azonal.



Ambiente ecotónico entre matorral xérico y pinar canario.

La orla litoral de la isla alberga una gran biodiversidad debido a los fuertes contrastes que se dan en el ámbito costero, con amplios deltas sumergidos, coladas volcánicas submarinas, grandes acantilados y bancos de arena interconectados. Además, incluye zonas de alta producción que dan sustento, entre otras, a poblaciones de tortuga boba y diversos cetáceos, entre las que cabe destacar las de delfín mular y una importante colonia de calderón gris.



Playa de Guayedra (Agaete).

En la configuración geomorfológica de la isla reside uno de sus principales atractivos naturales. Una amplia caldera que lleva asociado un complejo cónico de diques (Caldera de Tejeda) domina el centro de la isla, condicionando una red de drenaje de aguas pluviales que se conforma radialmente a partir de la línea del borde de la caldera.



El Roque Nublo.

El sector meridional de la isla es, en general, más antiguo litológicamente que el septentrional, mientras que este último se presenta salpicado de multitud de conos volcánicos y coladas recientes, que todavía muestran cráteres y calderas casi intactos. La espectacularidad de estos elementos volcánicos y la potencia vertical de los escarpes de las vertientes de los principales barrancos de la isla hacen de esta un conjunto de gran interés por su singularidad y por la significación paisajística de las formas del relieve.

La ocupación del territorio propuesto como Reserva de la Biosfera se realiza de forma dispersa, en pequeños núcleos de casas tradicionales o en conjuntos de cuevas artificiales residenciales. La actividad económica tradicional se reduce a la agricultura de autoconsumo, la ganadería extensiva, la explotación controlada de los recursos vegetales y el comercio artesanal.

Frente a los 484 habitantes/km<sup>2</sup> de Gran Canaria, el 46% (100.459 Ha) de la superficie insular propuesta como Reserva de la Biosfera tiene una densidad de población de 18,2 h/km<sup>2</sup> (18.322 habitantes en términos absolutos).

## ZONIFICACIÓN

Atendiendo a la jerarquización establecida por el sistema de Espacios Naturales de Canarias, la propuesta de la Reserva de la Biosfera se desarrolla en torno a dos zonas núcleo, la **Reserva Natural Integral de Inagua** y la **Reserva Natural Especial de Güigüí**, que disponen de magnitud territorial suficiente para cumplir las funciones propias de las zonas núcleo y están amparadas por las figuras de protección de mayor rango en la Ley Canaria de Espacios Naturales Protegidos.

Ambas zonas quedan envueltas por una zona común de amortiguación (Parque Rural de El Nublo), a la que se suman los **Parques Naturales de Tamadaba y Pílancones**, ambos dentro de la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos contemplados por Ley.

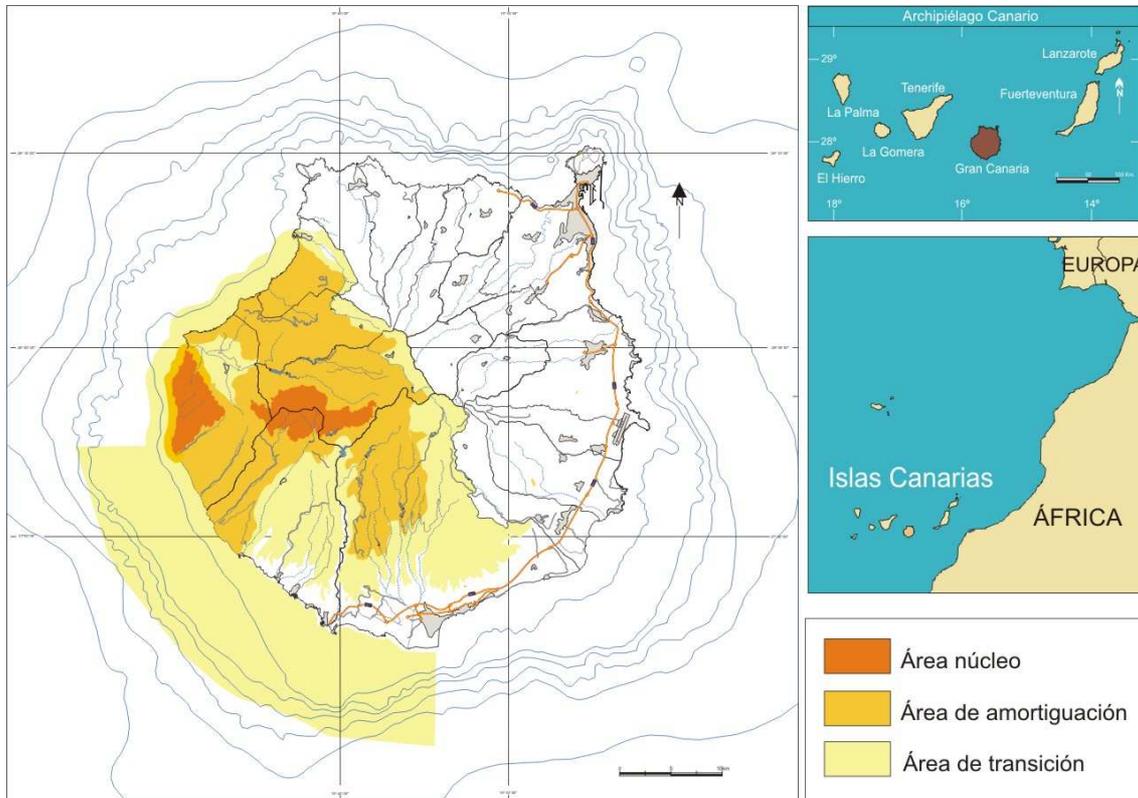
El territorio incluido como zona de transición se ajusta a los límites Leader Plus en los municipios que participan territorialmente de los Espacios Protegidos citados, a la que se suma la totalidad del territorio de los Espacios Naturales Protegidos de **Monumento Natural de Tauro, Paisaje Protegido de Fataga y Monumento Natural de los Riscos de Tirajana.**

En el contacto entre la zona núcleo costera (Reserva Natural Especial de Güigüí) y el mar se establece una franja de amortiguación de 200 m que continúa hacia el Sur con una zona de transición marina que incluye el LIC de la Franja Marina de Mogán (Sector II), y hacia el Norte con otra de 2,5 km. de anchura (Sector I). Las zonas marinas incluidas en la propuesta actual no incluyen zonas núcleo, pero es intención del Cabildo de Gran Canaria proponer zonas de este tipo cuando se elaboren los correspondientes documentos normativos (Plan de Gestión de la Franja Marina de Mogán y otros), actualmente en fase de estudio previo.

Entre los motivos por los que este sector se ha declarado LIC se encuentra la existencia de praderas de fanerógamas marinas de la especie *Cymodocea nodosa*, la presencia de comunidades de delfín mular (*Tursiops truncatus*) y de tortuga boba (*Caretta caretta*).



Delfín mular.



## FUNCIONES

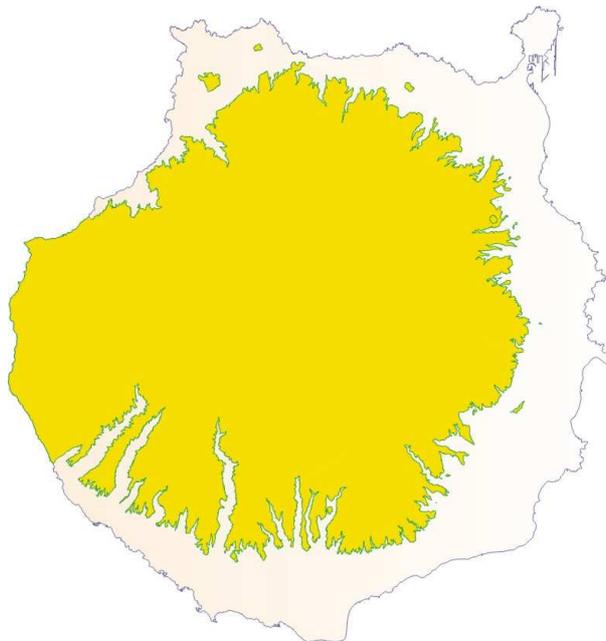
### Conservación

El *Texto Refundido de las Leyes de Ordenación del Territorio de Canarias y de Espacios Naturales de Canarias* garantiza la protección y conservación de las zonas núcleo al ser estas Reservas Naturales, máxima categoría de protección en dicha Ley. Igualmente, queda garantizada la conservación en el resto del territorio amparado por figuras de protección de la citada Ley. Asimismo, parte de la Reserva está bajo la cobertura de las directrices de la Red Natura 2000 (UE).

## Desarrollo sostenible

El programa de Desarrollo Rural de las Medianías y Cumbres de Gran Canaria, Programa Leader Plus y otros programas estratégicos del Cabildo de Gran Canaria engloban la mayor parte de zona propuesta, en la línea de fomentar las economías locales tomando como eje la preservación y potenciación de sus valores naturales y culturales.

### Ámbito territorial Leader Plus



## Logística

Supondrá compartir experiencias, investigaciones, soluciones, información y servicios con el resto de las Reservas de la Red Mundial, además de ser objeto de diferentes líneas de trabajo por parte de instituciones académicas, culturales y económicas (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Plan Forestal, Instituto de Ciencias Marinas, Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Las Palmas, ...).

El valor añadido de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria es mostrar la viabilidad y sinergias mutuas entre un territorio de alto valor natural y cultural en vecindad e interacción con otro altamente urbanizado y tecnificado.

### SISTEMA DE GESTIÓN

Se ha previsto la constitución de un órgano de gestión con participación de forma activa tanto del órgano promotor de esta propuesta, el Cabildo de Gran Canaria, como de todas las entidades con presencia en el territorio, desde los siete Ayuntamientos de los municipios que participan de la propuesta, así como de otros agentes sociales y económicos.



Sede de gestión Guinguada.

## PLAN DE ACCIÓN

Se ha previsto un Plan de Acción para el horizonte temporal de los próximos diez años (2006-2015). Para cada uno de los sectores de actividad se han marcado objetivos contextualizados y se han establecido medidas concretadas en un conjunto de acciones con las que dar cumplimiento a las funciones propias de una Reserva de la Biosfera.



Sede del Cabildo de Gran Canaria.