

**ANEXO AL FORMULARIO DE PROPUESTA DE RESERVA DE BIOSFERA,
FEBRERO DE 2004****Directorio de Reservas de Biosfera de la Red UNESCO - MAB
Descripción de la Reserva de Biosfera****Detalles administrativos**

País: ESPAÑA
Nombre de la RB: RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA
Año de designación: (para completar la *Secretaría del MAB*)
Autoridades administrativas: Cabildo de Gran Canaria
Consejería de Medio Ambiente y Aguas
Nombre de contacto: José Jiménez Suárez
Dirección de contacto: C/ Profesor Agustín Millares Carló s/n - 1ª planta (Edificio Insular I)
35003 Las Palmas de Gran Canaria (España)
Tfno.: +34 928 21 92 02

VÍNCULOS RELACIONADOS: <http://www.grancanaria.com>
<http://www.gobiernodecanarias.org/cmayer/>

Descripción

Descripción General: (*Características del sitio, ítem 11.1; población humana ítem 10; unidades de ordenación territorial, ítem 17.2*)

La isla de Gran Canaria forma parte del Archipiélago Canario, situándose entre las islas de Fuerteventura y Tenerife. Es un edificio volcánico que surge del fondo oceánico y que se eleva hasta los 1.949 metros de altitud del Pico de Las Nieves, en el centro de la isla.

La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria ocupa, aproximadamente, el tercio suroccidental de la isla, que incluye: los municipios de La Aldea de San Nicolás, Artenara y Tejeda; todo el territorio situado a más de 300 metros de altitud de San Bartolomé de Tirajana, Agaete y Mogán (este último también aporta el territorio correspondiente al Valle de Mogán, excepto el dominio urbano y portuario del Puerto de Mogán); y una pequeña zona del sector cumbre de Vega de San Mateo que está incluido en el Parque Rural de El Nublo.

La isla de Gran Canaria forma parte del Archipiélago Canario. Junto a la vecina isla de Tenerife asume la capitalidad del archipiélago; no en vano es la isla canaria con mayor densidad de población. Es, posiblemente, la isla macaronésica que mayor diversidad de ambientes presenta, como consecuencia de su posición central respecto a la Macaronesia y al propio Archipiélago Canario.

El gran 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 fayal-brezal.

Las principales poblaciones de la Reserva se encuentran en la zona de transición, si bien también existen numerosos núcleos de reducidas dimensiones, normalmente pequeñas agrupaciones de casas en las zonas de amortiguación, sumando en total 18.322 habitantes. El municipio de La Aldea de San Nicolás, con 8.089 habitantes, es la mayor población de la Reserva, lo que muestra que se trata de un territorio poco poblado.

En el sector terrestre de la Reserva se pueden distinguir tres zonas o “ambientes” más o menos diferenciados si nos atenemos a la influencia que el clima tiene en dicha diferenciación, y que se manifiesta fundamentalmente en el tipo de vegetación, así como una zona marina:

- a) **Ambientes árido y semiárido del Sur y Oeste.**
- b) **Ambientes subhúmedo del Oeste y húmedo de cumbre.**
- c) **Ambiente húmedo de medianías y de transición**, que se extiende por el borde norte de la propuesta Reserva de la Biosfera.
- d) **Zona marina**, situada en todo el límite oeste de la Reserva.

Tipo de ecosistema principal:

Isla: matorrales compuestos por cardonales-tabaibales y comunidades termófilas, así como pinares y otras formaciones de carácter azonal como palmeral canario, saucedas, comunidades rupícolas y matorral de leguminosas.

Principales tipos de hábitats y cobertura del suelo: Isla: cardonal-tabaibal (26%) con *Euphorbia balsamifera* y *Euphorbia canariensis*; pinares (20,5%) con *Pinus canariensis*, *Cistus symphytifolius*, *Chamaecytisus proliferus ssp. meridionalis*, *Erica arborea*; comunidades termófilas (19,5%) con *Olea cerasiformis*, *Pistacia atlantica*, *Juniperus turbinata ssp. canariensis*; cinturón halófilo-costero (4,5%) con *Euphorbia aphylla*; rupícolas (6,6%) con comunidades de la clase *Greenovio-Aeonietea* y numerosos endemismos de flora y, finalmente, el hábitat marino (8,7%) con comunidades de algas (*Padina pavonica*, *Fucus spiralis*) y otras especies.

Ubicación (latitud y longitud): 27°46'23" a 28°06'17" N; 15°28'36" a 15°50'42" W
Punto central: 15°40'10" W - 27°56'17" N

Área Total (Ha): 100.458,584 (al medio marino le corresponden 34.863,804).

Zona(s) núcleo: 6.841,20.

Zona(s) amortiguación: 33.284,90 (al medio marino le corresponden 250)

Área(s) de transición (si se indican): 60.332,484 (al medio marino le corresponden 34.613,804).



Zonificación existente diferente: (7.4)

Rango de altitud: de -145 m a 1.949 m (incluye zona marina)

Investigación y observación permanente

Breve descripción: (15.1.3)

En los últimos años se han desarrollado diversos programas específicos cofinanciados por la Comisión Europea a través del instrumento financiero LIFE (pinzón azul, tortuga boba (*Caretta caretta*) y el delfín mular (*Tursiops truncatus*), flora amenazada, vertebrados invasores, evaluación del impacto ecológico derivado de las actividades de "whale-watching"). Además, existen parcelas de observación permanente en el ámbito forestal para el análisis del estado sanitario de los bosques dentro del Inventario Forestal Nacional.

Variables específicas (complétese la tabla a continuación e indíquense los parámetros pertinentes)

Abióticos		Biodiversidad	
Aguas subterráneas	X	Algas	X
Calidad del aire		Anfibios	X
Cambio global		Áreas degradadas	
Clima, climatología		Arrecifes de coral	
Contaminación, contaminantes		Aspectos de biodiversidad	X
Contaminantes		Autoecología	X
Deposición acídica, contaminante		Benthos	
Erosión	X	Biogeografía	X
Espeleología		Biología	X
Factores abióticos		Biotecnología	X
Geofísica		Conservación	X
Geología	X	Desertificación	X
Geomorfología	X	Diseño de modelos	
Glaciología		Ecology	
Hidrología	X	Ecotonos	
Indicadores		Especies endémicas	X
Metales pesados		Especies foráneas/invasivas	
Meteorología		Especies raras/en peligro	X
Modelado	X	Estudios comunitarios	
Nutrientes		Estudios de vegetación	X
Observación permanente/metodologías		Estudios evolucionistas/Paleoecología	X
Oceanografía física	X	Etología	X
Radiación		Evaluación de ecosistemas	
Sequía	X	Evapotranspiración	X
Siltación/sedimentación		Fauna	X
Suelo	X	Fenología	
Temas de hábitat	X	Fitosociología/Sucesión	X
Temperatura del aire		Flora	X
Topografía	X	Forestación/Reforestación	X
Toxicología		Funcionamiento/estructura de ecosistemas	
		Genética/dinámica de poblaciones	
		Hongos	
		Incendios/ecología de los incendios	X
		Indicadores	
		Inventario de especies	X
		Invertebrados	X
		Jardinería doméstica	
		Líquenes	
		Mamíferos	
		Microorganismos	
		Observación permanente/metodologías	
		Organismos genéticamente modificados	

	Pájaros	X
	Peces	X
	Perturbaciones y resiliencia	
	Pestes/enfermedades	
	Plancton	X
	Plantas	X
	Poblaciones migratorias	
	Polinización	X
	Productividad	
	Productos medicinales naturales	
	Recursos genéticos	
	Recursos naturales y otros recursos	
	Crianza	
	(Re)introducción de especies	
	Reptiles	
	Restauración/Rehabilitación	
	Sistema de selvas boreales	
	Sistemas áridos y semiáridos	X
	Sistemas costeros/marinos	X
	Sistemas de agua dulce	
	Sistemas de dunas	
	Sistemas de humedales	
	Sistemas de manglares	
	Sistemas de montañas y tierras altas	X
	Sistemas de playa/soft bottom	
	Sistemas de pradera y sabana tropicales	
	Sistemas de selva pluvial templada y subtropical	
	Sistemas de selva tropical árida	
	Sistemas de selva tropical húmeda	
	Sistemas de selvas templadas	
	Sistemas de tipo mediterránea	X
	Sistemas de tundra	
	Sistemas estudios/islas	X
	Sistemas forestales	X
	Sistemas lacustres	
	Sistemas polares	
	Sistemas praderas templadas	
	Sistemas volcánicos y geotermales	X
	Taxonomía	X
	Vida Silvestre	X

VARIABLES ESPECÍFICAS (COMPLÉTESE LA TABLA A CONTINUACIÓN E INDÍQUESE LOS PARÁMETROS PERTINENTES)

Socioeconómicas		Observación integrada	
Acuicultura		Análisis/resolución de conflictos	
Agricultura/Otros sistemas de producción	X	Aspectos institucionales y legales	
Agroforestación	X	Cambios ambientales	
Arqueología	X	Capacidad de carga	X
Aspectos culturales	X	Desarrollo de infraestructura	
Aspectos sociales/socioeconómicos	X	Diseño de modelos	X
Bioprospectiva		Educación y sensibilización	X
Capacitación		Enfoque de ecosistemas	
Caza		Estudios biogeoquímicos	
Demografía	X	Estudios de impacto y riesgo	X
Desastres naturales		Estudios integrados	X
Diseño de modelos		Estudios interdisciplinarios	X
Economías de calidad/mercadeo	X	Estudios/observación permanente de cuencas	
Especies de importancia económica		Indicadores	
Estudios antropológicos	X	Indicadores de calidad ambiental	
Estudios económicos		Inventario/observación permanente de paisajes	X
Etnología/conocimientos/prácticas tradicionales	X	Mapeo	X
Forestación	X	Medidas de planificación y zonación	X
Ganadería e impactos relacionados	X	Medidas/temas transfronterizos	
Indicadores		Observación permanente/metodologías	
Indicadores de sustentabilidad	X	Sensoreo remoto	
Industria		Sistema de Información Geográfica (SIG)	X
Industria de huerta (doméstica)		Sistemas rurales	X
Iniciativas de pequeñas empresas	X	Sistemas urbanos	
Intereses de los distintos actores		Temas de ordenamiento	X
Medidas relativas al sustento		Temas relativos a políticas	
Microcrédito		Tenencia de la tierra	
Migración humana		Uso/cobertura de la tierra	
Minería		Uso/desarrollo sostenibles	X
Observación permanente/metodologías			
Participación local	X		
Pastoreo	X		
Pesca	X		
Pobreza			
Posición de la mujer			
Producción de leña	X		
Productos forestales no madereros			
Recreación	X		
Relaciones personas-naturaleza	X		
Salud humana			
Sistemas de producción de energía			
Sitios sagrados			



Temas relativos a poblaciones autóctonas			
Transporte			
Turismo	X		
Uso de recursos			