



**PROPUESTA
RESERVA DE LA BIOSFERA DE
LA GOMERA**

**FORMULARIO
ENERO 2011**





FINANCIACIÓN.

Fundación Biodiversidad.
Cabildo Insular de La Gomera.
Asociación Insular de Desarrollo Rural de La Gomera.

ENTIDADES PROMOTORAS.

Asociación Insular de Desarrollo Rural de La Gomera.
Cabildo Insular de La Gomera.

EQUIPO REDACTOR: AIDER LA GOMERA.

Domingo Guzmán Correa Marichal. Biólogo.
Eva Vizcaíno González. Ambientóloga.

CARTOGRAFÍA.

Sandra Cancel. Experta en Sistemas de Información Geográfica (S.I.G.).

DISEÑO.

Sebastián Díaz Afonso. Diseñador y creativo.

CORRECCIÓN Y MAQUETACIÓN.

Jesús Peña Darías. Geógrafo.

COLABORADORES.

Alberto Brito. Catedrático de la Universidad de La Laguna.
Ángel B. Fernández López. Director-Conservador del Parque Nacional de Garajonay.
Antonio Darías Plasencia. Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca del Cabildo de La Gomera.
Antonio Luis Arteaga Santos. Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca del Cabildo de La Gomera.
Carmen Dolores Fino Trujillo. Departamento de Agricultura del Cabildo de La Gomera.
Concepción Fagundo García. Departamento de Uso Público del Parque Nacional de Garajonay.
Fernando Feo González. Informático.
Gustavo Dorta Dorta. Técnico de Aider.
Inmaculada Hernández China. Gerente de Aider.
J. Ramón Herrera Castro. Oficina de Información Territorial. Cabildo de La Gomera.
Javier Ceijas. Departamento de Medio Ambiente del Cabildo de La Gomera.
Jesús Peña Darías. Geógrafo.
Jonay Izquierdo Trujillo. Técnico de la Agenda 21 de San Sebastián de La Gomera.
Juan Carlos Hernández Marrero. Unidad de Patrimonio del Cabildo de La Gomera.
Juan Luis Mora Herrera. Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca del Cabildo de La Gomera.
Juana M^a Darías Sánchez. Departamento de Medio Ambiente del Cabildo de La Gomera.
Luis A. Gómez González. Biólogo, TRAGSATEC.
Manuel Machado Fernández. Departamento de Pesca del Cabildo de La Gomera.
María Isabel Méndez Almenara. Geógrafa.



Nancy Melo Herrera. Técnico del Consejo Regulador Denominación de Origen de los Vinos de La Gomera.

Pedro Cubas Padilla. Departamento de Agricultura del Cabildo de La Gomera.

Pedro Romero Manrique. Departamento de Medio Ambiente del Cabildo de La Gomera.

Ruymán Federico Armas Fuertes. Biólogo, TRAGSATEC.

Sebastián Díaz Afonso. Creativo.

ENTIDADES COLABORADORAS.

Asociación de Vecinos La Mérica.

Asociación Tagaragunche.

Cámara de Comercio, Delegación La Gomera.

Parque Nacional de Garajonay.

Reserva de la Biosfera de La Palma.

FOTOGRAFÍA

Aider, páginas 18, 28, 38, 42, 45, 48, 51, 56, 57, 59, 62, 65, 70, 79, 85, 98, 102, 103, 106, 109, 112, 114, 116, 119, 121, 122, 124, 132, 133, 133, 134, 137, 139, 140, 142, 146, 149, 152, 156, 163, 167, 168, 170, 172, 177, 182, 187, 189, 197, 204, 210, 211, 212, 214, 215, 218, 219, 221, 240, 242, 243, 244, 245, 250, 256, 264, 269, 273, 275, 276, 278, 290, 327, 345, 348, 349, 351, 353, 356, 359, 365, 366, 377, 384 y 386.

Juan Carlos Hernández Marrero, páginas 21, 35, 63, 100, 106, 151, 160, 185, 199, 217, 239, 367, 375 y 376.

Cabildo Insular de La Gomera, páginas 19, 84, 105, 113, 131, 135, 164, 229, 285, 292, 298 y 337.

Ángel B. Fernández López, páginas 33, 193, 195, 201, 225, 226 y 228.

José Miguel Trujillo Mora, páginas 50, 150, 158, 359, 369, 375 y 386.

Parque Nacional de Garajonay, páginas 11, 20, 154 y 338.

Jesús Peña Darías, página 22, 25 y 108.

Asociación de Vecinos La Mérica, páginas 166 y 342.

Marco Zeppego, páginas 54 y 104.

Pedro Sosa Henriquez, páginas 267 y 354.

Agenda 21 local de San Sebastián de La Gomera, página 343.

Asociación Tagaragunche, página 340.

Consejo Regulador Denominación de Origen de los Vinos de La Gomera, página 71.

César Hernández China, página 101.

José Miguel Trujillo Ascanio, página 135.

María Isabel Méndez Almenara, página 118.



AGRADECIMIENTOS.

Desde el equipo redactor de la candidatura de la Reserva de la Biosfera de La Gomera queríamos expresar nuestro agradecimiento al Cabildo Insular de La Gomera, especialmente a su Presidente, D. Casimiro Curbelo Curbelo, por la confianza depositada para la realización de este trabajo, y a los Consejeros D. Juan Alonso Herrera, D. Emiliano Coello y D^a. Nieves Cámpora, por su apoyo e implicación durante todo el proceso.

A la Junta Directiva de Aider La Gomera, por apoyar el proyecto desde el primer momento y prestar su colaboración permanentemente; en especial queremos agradecer al Presidente de Aider, D. Miguel Ángel Hernández Méndez, por el trabajo realizado y el apoyo prestado.

A D. Ángel B. Fernández, Director-Conservador del Parque Nacional de Garajonay, por su apuesta e implicación por este proyecto desde el principio y por su inestimable asesoramiento cada vez que se lo requerimos.

A D. Alberto Brito, por su trabajo, ayuda y asesoramiento en todos los aspectos referentes al medio marino de La Gomera.

A D. Sebastián Díaz Afonso por su dedicación personal, su decidido apoyo y sus buenas ideas.

A D. Jesús Casas Grande, Director General de Desarrollo Sostenible del Medio Rural, D^a. Cristina Herrero Molina, Técnica de la Oficina del Programa MaB en España, y D. Josep Suárez Roa, gerente de la Reserva de Biosfera de Menorca, por su participación e implicación en las I Jornadas Técnicas de "La Reserva de la Biosfera de La Gomera: una oportunidad de futuro", organizadas en La Gomera.

A la Fundación Biodiversidad, por colaborar con este proyecto y ayudar a hacerlo realidad.

A los gerentes del resto de Reservas de la Biosfera de Canarias, por sus consejos, y especialmente a D. Antonio San Blas Álvarez, por su ayuda.

A D. Jorge Bonnet Fernández Trujillo, por su implicación con el proyecto.

A todas las personas que participaron en los Talleres Participativos para la elaboración del Plan Estratégico de la Reserva de la Biosfera de La Gomera, por su trabajo e implicación.

Y, en general, a todas aquellas personas, organismos e instituciones públicas y privadas que se han comprometido y han colaborado con el proyecto para que la isla de La Gomera obtenga la declaración de Reserva de la Biosfera que se propone en este documento.





ÍNDICE.

PARTE I: RESUMEN

1.	NOMBRE PROPUESTO PARA LA RESERVA DE BIOSFERA.....	10
2.	PAÍS.....	10
3.	CUMPLIMIENTO DE LAS TRES FUNCIONES DE LAS RESERVAS DE BIOSFERA.....	10
3.1	Función de conservación	10
3.2	Función de desarrollo	14
3.3	Función logística	17
4.	CRITERIO PARA LA DESIGNACIÓN COMO RESERVA DE BIOSFERA	21
4.1	Contener un mosaico de sistemas ecológicos representativo de regiones biogeográficas importantes, que comprenda una serie progresiva de formas de intervención humana.....	21
4.2	Tener importancia para la conservación de la diversidad biológica	23
4.3	Ofrecer posibilidades de ensayar y demostrar métodos de desarrollo sostenible en escala regional.....	25
4.4	Tener dimensiones suficientes para cumplir las tres funciones de las Reservas de Biosfera.....	29
4.5	Mediante la zonación apropiada	31
4.6	Aplicar disposiciones organizativas que faciliten la integración y participación de una gama adecuada de sectores, en la concepción y ejecución de las funciones de la Reserva de Biosfera	68
4.7	Mecanismos de ejecución	72
5.	APOYOS OFICIALES	87
PARTE II: DESCRIPCIÓN		
6.	UBICACIÓN: LATITUD Y LONGITUD.....	93



7.	SUPERFICIE.....	93
7.1	Dimensiones de las zonas núcleo	93
7.2	Dimensiones de las zonas tampón	94
7.3	Dimensiones de las zonas de transición.....	94
7.4	Justificación de la zonificación	94
8.	REGIÓN BIOGEOGRÁFICA	110
9.	HISTORIA DEL USO DE LA TIERRA	110
10.	POBLACIÓN HUMANA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA PROPUESTA.....	126
10.1	Zona núcleo	126
10.2	Zona tampón	126
10.3	Zona de transición.....	126
10.4	Comunidades locales que viven en la Reserva de Biosfera	126
10.5	Nombre de las principales ciudades	129
10.6	Importancia cultural	130
11.	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.....	154
11.1	Descripción general de las características del sitio y topografía.....	154
11.2	Alturas	154
11.3	Clima	155
11.4	Geología, geomorfología y suelos.....	157
12.	CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS.....	161
12.1	Tipos de hábitat	162
13.	FUNCIÓN DE CONSERVACIÓN	213
13.1	Contribución a la conservación de los paisajes y a la biodiversidad de los ecosistemas	213

13.2	Conservación de la biodiversidad de las especies	223
13.3	Conservación de la biodiversidad genética	237
14.	FUNCIÓN DE DESARROLLO	248
14.1	Potencial de fomento del desarrollo económico y humano sostenible desde los puntos de vista sociocultural y ecológico	248
14.2	Evolución y características de los visitantes	261
14.3	Ventajas de las actividades económicas para la población local	285
15.	FUNCIÓN DE APOYO LOGÍSTICO.....	287
15.1	Investigación y vigilancia	287
15.2	Educación sobre el medio ambiente y sensibilización del público al respecto	333
15.3	Capacitación especializada.....	346
15.4	Contribución potencial a la red mundial de Reservas de Biosfera	350
16.	USOS Y ACTIVIDADES	352
16.1	Zonas núcleo	352
16.2	Zonas tampón	354
16.3	Zonas transición.	355
17.	ASPECTOS INSTITUCIONALES	357
17.1	Estado, provincia, región u otra unidad administrativa	357
17.2	Unidades que constituyen la Reserva de Biosfera propuesta	358
17.3	Régimen de protección de las zonas núcleos y de las zonas tampón	358
17.4	Reglamento o acuerdos sobre el uso de la tierra aplicables a las zonas de transición.....	375
17.5	Régimen de tenencia de la tierra en cada zona	376
17.6	Plan o política de ordenación y mecanismos de aplicación	378
17.7	Fuente de recursos financieros y presupuesto anual.....	388
17.8	Autoridad encargada de la administración.....	390



18. DESIGNACIONES ESPECIALES.....	392
19. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS.....	395
19.1. Mapa de localización general. (Ver también ANEXO I. Cartografía).....	395
19.2. Mapa de zonación de la reserva de la biosfera de La Gomera. (Ver también ANEXO I. Cartografía).....	396
19.3. Mapa de la vegetación. (Ver también ANEXO I. Cartografía).....	396
19.4. Lista de documentos jurídicos.....	397
19.5. Lista de los planes de uso y ordenación de tierras (Ver también ANEXO IX. Instrumentos de ordenación de los ENP de La Gomera).....	400
19.6. Lista de especies (Ver ANEXOS II, III, IV Y V).....	404
19.7. Lista de las principales referencias bibliográficas. (Ver ANEXO VI).....	404
20. DIRECCIONES.....	405
DIRECTORIO DE RESERVAS DE BIOSFERA DE LA RED UNESCO – MAB. DESCRIPCIÓN DE LA RESERVA DE BIOSFERA.....	407

ANEXOS.

ANEXO I. CARTOGRAFÍA.

ANEXO II. FLORA TERRESTRE.

ANEXO III. FAUNA TERRESTRE.

ANEXO IV. FAUNA MARINA.

ANEXO V. LISTADO DE HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

ANEXO VI. BIBLIOGRAFÍA.

ANEXO VII. PLAN ESTRATÉGICO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA GOMERA.

ANEXO VIII. INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE LA GOMERA (CD-ROOM)

ANEXO IX. INFORME DEL PROCESO PARTICIPATIVO.

ANEXO X. CARTAS DE APOYO Y MODELO.