

## FORMULARIO. TOMO I

### PARTE I: RESUMEN

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>1. NOMBRE PROPUESTO PARA LA RESERVA DE BIOSFERA .....</b>	<b>14</b>
<b>2. PAÍS .....</b>	<b>14</b>
<b>3. CUMPLIMIENTO DE LAS TRES FUNCIONES DE LAS RESERVAS DE BIOSFERA .....</b>	<b>15</b>
3.1. Función de conservación .....	15
3.2. Función de desarrollo .....	19
3.3. Función logística .....	24
<b>4. CRITERIOS PARA LA DESIGNACIÓN COMO RESERVA DE BIOSFERA .....</b>	<b>25</b>
4.1. Un mosaico de sistemas ecológicos representativos .....	25
4.2. Importancia para la conservación de la diversidad biológica .....	29
4.3. Posibilidades de ensayo y demostración de métodos de desarrollo sostenible en escala regional .....	37
4.4. Dimensión suficiente para el cumplimiento de las funciones de las Reservas de Biosfera .....	42
4.5. Zonificación apropiada, justificación y criterios generales .....	43
4.6. Aplicación de 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 .....	54
4.7. Mecanismos de Ejecución .....	55
<b>5. APOYOS OFICIALES .....</b>	<b>64</b>

**PARTE II: DESCRIPCIÓN**

<b>6. LATITUD Y LONGITUD DE LA ZONA .....</b>	<b>67</b>
<b>7. DIMENSIONES Y CONFIGURACIÓN ESPACIAL .....</b>	<b>68</b>
7.1. Dimensión de las zonas núcleo terrestres .....	68
7.2. Dimensión de las zonas de amortiguación .....	68
7.3. Dimensión aproximada de las zonas de transición .....	68
7.4. Breve justificación de la zonificación (desde el punto de vista de las distintas funciones de las Reservas de Biosfera) tal como aparece en el mapa de zonificación .....	70
<b>8. REGIÓN BIOGEOGRÁFICA .....</b>	<b>91</b>
<b>9. HISTORIA DEL USO DE LA TIERRA .....</b>	<b>92</b>
<b>10. POBLACIÓN DE LA RESERVA DE BIOSFERA PROPUESTA .....</b>	<b>99</b>
10.1. Zona núcleo .....	99
10.2. Zona de amortiguación .....	99
10.3. Zona de transición .....	99
10.4. Evolución de la población. Distribución .....	101
10.5. Otras poblaciones .....	103
10.6. Importancia cultural .....	106
<b>11. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS .....</b>	<b>119</b>
11.1. Altitud .....	120
11.2. Clima .....	120
11.3. Geología, geomorfología y suelos .....	129
<b>12. CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS .....</b>	<b>142</b>
12.1. Primer tipo de hábitat .....	145
12.2. Segundo tipo de hábitat .....	147
12.3. Tercer tipo de hábitat .....	150
12.4. Cuarto tipo de hábitat .....	154
12.5. Quinto tipo de hábitat .....	155
12.6. Sexto tipo de hábitat .....	157

<b>13. FUNCIÓN DE CONSERVACIÓN .....</b>	<b>164</b>
13.1. Contribución a la conservación de los paisajes y a la biodiversidad de los ecosistemas .....	170
13.2. Conservación de la biodiversidad de las especies .....	178
13.3. Conservación de la biodiversidad genética. Especies de interés económico para el desarrollo sostenible .....	197

## FORMULARIO. TOMO II

### PARTE II: DESCRIPCIÓN (continuación)

<b>14. FUNCIÓN DE DESARROLLO .....</b>	<b>209</b>
14.1. Potencial de fomento del desarrollo económico y humano sostenible desde los puntos de vista sociocultural y ecológico .....	209
14.2. Turismo .....	217
14.3. Ventajas de las actividades económicas para la población local .....	244
<b>15. FUNCIÓN DE APOYO LOGÍSTICO .....</b>	<b>255</b>
15.1. Investigación y vigilancia .....	255
15.2. Educación sobre el medio ambiente y sensibilización del público al respecto .....	278
15.3. Capacitación especializada .....	285
15.4. Contribución potencial a la Red Mundial de Reservas de Biosfera .....	286
<b>16. USOS Y ACTIVIDADES .....</b>	<b>287</b>
16.1. Usos y actividades en las zonas núcleo .....	287
16.2. Usos y actividades en las zonas de amortiguación .....	288
16.3. Usos y actividades en las zonas de transición .....	289
<b>17. ASPECTOS INSTITUCIONALES .....</b>	<b>291</b>
17.1. Estado, provincia, región u otra unidad administrativa .....	291
17.2. Unidades que constituyen la Reserva de Biosfera propuesta ...	291

17.3. Régimen de protección de las zonas núcleo y, según proceda, de las zonas de amortiguación .....	292
17.4. Reglamentos o acuerdos sobre el uso de la tierra aplicables a la zona de transición .....	298
17.5. Régimen de tenencia de la tierra en cada zona .....	300
17.6. Plan o política de ordenación y mecanismos de aplicación .....	300
17.7. Personal .....	304
17.8. Fuente de recursos financieros y presupuesto anual .....	306
17.9. Autoridad encargada de la administración .....	308
17.10. Disposiciones institucionales locales .....	310
<b>18. DESIGNACIONES ESPECIALES .....</b>	<b>311</b>
<b>19. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS .....</b>	<b>312</b>
<b>Ver también Tomo IV. Cartografía Complementaria</b>	
19.1. Mapa de localización general .....	312
19.2. Mapa de zonificación de la Reserva de la Biosfera .....	314
19.3. Mapa de la vegetación o de la cobertura del suelo .....	315
19.4. Mapa del ámbito territorial Leader Plus .....	316
19.5. Lista de documentos jurídicos .....	317
19.6. Lista de los planes de uso y ordenación de tierras .....	319
19.7. Lista de especies .....	320
19.7.1. Catálogo Nacional de Especies Amenazadas .....	320
19.7.2. Flora. Endemismos exclusivos de Gran Canaria .....	322
19.7.3. Flora. Endemismos de Canarias .....	324
19.7.4. Flora. Endemismos macaronésicos .....	327
19.7.5. Listado bionómico de comunidades. Arenal sin vegetación .....	328
19.7.6. Listado bionómico de comunidades. Sebadales .....	331
19.7.7. Listado bionómico de comunidades. Sebadales dispersos .....	332
19.7.8. Listado bionómico de comunidades. Fondos <i>Caulerpa spp.</i> .....	333
19.7.9. Listado bionómico de comunidades. Bioclasto vivo .....	336

19.7.10. Listado bionómico de comunidades. Poblamientos anguila jardinera.....	338
19.7.11. Listado bionómico de comunidades. Arenal con <i>Caulerpa spp.</i> dispersa .....	342
19.7.12. Listado bionómico de comunidades. Fondos mixtos .....	342
19.7.13. Listado bionómico de comunidades. Bioclasto muerto .....	343
19.7.14. Moluscos gasterópodos de la fauna de la Reserva de Biosfera de Gran Canaria .....	346
19.7.15. Fauna invertebrada de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria .....	347
19.7.16. Fauna vertebrada de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria .....	419
19.7.17. Fauna invertebrada protegida de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria .....	426
19.7.18. Fauna vertebrada protegida de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria .....	427
19.8. Referencias bibliográficas (bibliografía básica utilizada) .....	433
<b>Ver también Tomo VI. Memoria Complementaria (II). Página 797.</b>	
<b>20. DIRECCIONES .....</b>	<b>436</b>
20.1. Dirección de contacto de la Reserva de Biosfera propuesta .....	436
20.2. Organismo encargado de la administración de la zona núcleo .....	436
20.3. Organismo encargado de la administración de la zona de amortiguación .....	436
<b>ANEXO AL FORMULARIO DE PROPUESTA DE RESERVA DE BIOSFERA .....</b>	<b>437</b>

## TOMO III PROPUESTA DE ESTATUTOS Y PLAN DE ACCIÓN

### PROPUESTA DE ESTATUTOS

<b>PREÁMBULO .....</b>	<b>1</b>
<b>CAPÍTULO I. DISPOSICIONES GENERALES .....</b>	<b>3</b>
Artículo 1. Denominación .....	3
Artículo 2. Naturaleza .....	4
Artículo 3. Ámbito y domicilio .....	4
Artículo 4. Entidades que lo integran .....	4
Artículo 5. Objeto .....	5
Artículo 6. Incorporación de otras entidades .....	5
<b>CAPÍTULO II. RÉGIMEN ORGÁNICO .....</b>	<b>5</b>
Artículo 7. Órganos.....	5
Artículo 8. La Asamblea General .....	6
Artículo 9. El Presidente y el Vicepresidente .....	7
Artículo 10. El Consejo de Administración .....	7
Artículo 11. Comisiones .....	7
Artículo 12. Atribuciones de la Asamblea General .....	8
Artículo 13. Atribuciones del Consejo de Administración .....	9
Artículo 14. Atribuciones del Presidente .....	10
Artículo 15. El Gerente .....	10
Artículo 16. Funciones del Gerente .....	10
Artículo 17. Incompatibilidades del Gerente .....	11
<b>CAPÍTULO III. RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>12</b>
Artículo 18. Sesiones de los órganos colegiados .....	12
Artículo 19. Sesiones anuales preceptivas .....	12
Artículo 20. Convocatorias de las sesiones de los órganos colegiados .....	12
Artículo 21. <i>Quorum</i> .....	13
Artículo 22. Adopción de acuerdos .....	13
Artículo 23. Separación del Consorcio .....	14

<b>CAPÍTULO IV. RÉGIMEN FINANCIERO .....</b>	<b>14</b>
Artículo 24. Ingresos .....	14
Artículo 25. Financiación de las inversiones .....	15
Artículo 26. Gastos generales de funcionamiento .....	15
Artículo 27. Aportaciones .....	15
Artículo 28. Presupuesto anual .....	16
Artículo 29. Aprobaciones anuales .....	16
Artículo 30. Superávit y déficits anuales .....	17
Artículo 31. Fondos del Consorcio .....	17
Artículo 32. Inventario .....	17
<b>CAPÍTULO V. RÉGIMEN JURÍDICO .....</b>	<b>17</b>
Artículo 33. Impugnación de Actos .....	17
Artículo 34. Régimen supletorio .....	18
Artículo 35. Responsabilidades .....	18
Artículo 36. Disolución del Consorcio .....	18
<b>CAPÍTULO VI. PERSONAL DEL CONSORCIO .....</b>	<b>19</b>
Artículo 37. Plantilla .....	19
Artículo 38. El Secretario-Interventor .....	20
<b>DISPOSICIÓN ADICIONAL ÚNICA .....</b>	<b>20</b>
<b>PLAN DE ACCIÓN</b>	
<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>21</b>
<b>AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA .....</b>	<b>22</b>
Agricultura .....	22
Ganadería .....	24
Pesca .....	26
Transformación agroalimentaria .....	27
<b>COMERCIO .....</b>	<b>28</b>

<b>TURISMO</b> .....	<b>30</b>
<b>ESPACIOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD</b> .....	<b>32</b>
Espacios naturales y paisajes .....	32
Patrimonio forestal .....	35
Flora .....	37
Fauna .....	38
<b>MEDIO MARINO</b> .....	<b>40</b>
<b>PATRIMONIO CULTURAL</b> .....	<b>42</b>
Patrimonio etnográfico .....	42
Patrimonio arqueológico .....	45
<b>RECURSOS HIDRÁULICOS</b> .....	<b>46</b>
<b>ACCIONES DE PROMOCIÓN DEL MEDIO SOCIAL</b> .....	<b>48</b>
Equipamientos públicos .....	48
<b>LOGÍSTICA PARA EL DESARROLLO RURAL</b> .....	<b>50</b>
<b>EDUCACIÓN AMBIENTAL</b> .....	<b>52</b>

## **TOMO IV**

### **CARTOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

**Ver también Tomo II. Formulario. Epígrafe 19. Página 312.**

00. Gran Canaria en el contexto de la RED BIOS
01. Delimitación del ámbito propuesto
02. Caracterización de unidades de paisaje
03. Caracterización de litologías
04. Caracterización de la vegetación actual
05. Espacios naturales y categorías de protección
06. Unidades de producción agrícola y mapa de cultivos
07. Actividad ganadera



- 08. Recursos forestales
- 09. El agua y sus infraestructuras
- 10. Recursos etnográficos, culturales y arqueológicos
- 11. Equipamientos ecoculturales
- 12. Alojamientos y establecimientos de turismo
- 13. Categorización del espacio litoral de la Reserva

## TOMO V

### MEMORIA COMPLEMENTARIA (I)

<b>I. ANTECEDENTES</b> .....	<b>1</b>
<b>II. SISTEMA PAISAJÍSTICO (TERRESTRE)</b> .....	<b>13</b>
<b>II.1. Los elementos del paisaje (abióticos)</b> .....	<b>15</b>
II.1.1. Formas del relieve .....	15
II.1.2. Clima .....	33
<b>II.2. Los elementos del paisaje (bióticos)</b> .....	<b>53</b>
II.2.1. Vegetación y flora .....	53
II.2.2. Palmerales grancanarios .....	81
II.2.3. Fauna terrestre .....	103
<b>II.3. Los elementos del paisaje (antrópicos)</b> .....	<b>207</b>
II.3.1. Generalidades .....	207
II.3.2. La población y el poblamiento .....	211
II.3.3. Actividades socioeconómicas .....	247
II.3.3.1. Sector primario .....	247
- Actividades pecuarias tradicionales .....	251
- Actividad agrícola .....	289
- Los montes arbolados .....	311
II.3.3.2. Sector terciario .....	325
- Turismo rural .....	325
- Actividad comercial y de servicios .....	363
II.3.4. Características culturales .....	369
II.3.4.1. Contexto histórico .....	369
II.3.4.2. Patrimonio arqueológico .....	383

**TOMO VI****MEMORIA COMPLEMENTARIA (II)**

II.3.4.3. Patrimonio etnográfico .....	433
II.3.4.4. El Trogloditismo en Gran Canaria .....	597
II.3.4.5. Cultura del agua .....	631
II.3.4.6. Gastronomía .....	671
<b>II.4. Estructura y dinámica del paisaje .....</b>	<b>691</b>
<b>III. SISTEMA MARINO (DESCRIPCIÓN INTEGRADA) .....</b>	<b>701</b>
<b>III.1. Características oceanográficas generales .....</b>	<b>701</b>
<b>III.2. Consideraciones oceanográficas en la Reserva .....</b>	<b>705</b>
<b>III.3. Características geomorfológicas de la costa .....</b>	<b>707</b>
<b>III.4. Biodiversidad .....</b>	<b>714</b>
III.4.1. Endemismos canarios .....	715
III.4.2. Especies protegidas .....	716
<b>III.5. Descripción general de los ecosistemas marinos .....</b>	<b>720</b>
<b>III.6. Espacios marinos protegidos .....</b>	<b>740</b>
<b>III.7. Actividades desarrolladas en la zona .....</b>	<b>742</b>
<b>III.8. Proyectos de investigación .....</b>	<b>748</b>
<b>III.9. Listado bionómico de comunidades .....</b>	<b>750</b>
III.9.1. Arenal sin vegetación .....	750
III.9.2. Seadales .....	753
III.9.3. Seadales dispersos .....	754
III.9.4. Fondos <i>Caulerpa spp.</i> .....	755
III.9.5. Bioclasto vivo .....	758
III.9.6. Poblamientos anguila jardinera .....	761
III.9.7. Arenal con <i>Caulerpa spp.</i> dispersa .....	764
III.9.8. Fondos mixtos .....	764
III.9.9. Bioclasto muerto .....	765
<b>IV. EQUIPAMIENTOS ECOCULTURALES .....</b>	<b>769</b>
<b>V. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS .....</b>	<b>781</b>
<b>VI. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA .....</b>	<b>797</b>

**Ver también Tomo II. Formulario. Página 433.**