

# Oficina Reserva de la Biosfera de Lanzarote Consejo Insular de la Reserva de la Biosfera

## MEMORIA DE ACTIVIDADES- 2009



## PRESENTACIÓN



Atendiendo al artículo 17 del Reglamento por el cual se crea el Consejo de la Reserva de Biosfera de Lanzarote, es función del Director-Gerente ejecutar los acuerdos de la Junta Rectora, los actos de gestión y hacer seguimiento de los mismos y comunicar al Consejo el estado de dichos acuerdos. También corresponde al Gerente elevar anualmente a la Junta Rectora una Memoria referente a la actuación en el ejercicio de su cargo.

Esta Memoria recoge las actuaciones derivadas del funcionamiento del Consejo de la Reserva de la Biosfera y las llevadas a cabo por la Oficina de la Reserva de la Biosfera del Cabildo de Lanzarote.

..ooOoo...

### 0.- CARTA DE SERVICIOS DE LA OFICINA RESERVA DE LA BIOSFERA

La Misión de la Oficina es contribuir al impulso y desarrollo de la Isla de Lanzarote como Reserva de Biosfera, siendo sus cometidos principales:

- Secretaría y dirección del Consejo
- Coordinación del Observatorio y Gabinete Científico de la R.B.
- Ejecución de acuerdos de la Junta Rectora del Consejo R.B y órganos asociados, así como seguimiento de los mismos.
- Evaluación y difusión de la trayectoria de la R.B. y atención a la evaluación periódica y cuestionarios remitidos por UNESCO-MaB.
- Mantenimiento de contacto y participación en redes regionales, interregionales y temáticas de R.B. integradas en la Red Mundial.
- Impulso de la investigación científica básica y aplicada a la R.B.
- Promoción y gestión de propuestas de desarrollo sostenible.
- Promoción de instrumentos de formación, participación y divulgación sobre la R.B.
- Organización, apoyo y participación en seminarios, exposiciones, jornadas, charlas, mesas de trabajo y comisiones.
- Recopilación y producción de documentación: proyectos, informes, ponencias, ediciones, memorias y material divulgativo.
- Asesoramiento y apoyo técnico a otros departamentos y personal del Cabildo y de otras administraciones públicas.
- Dirección de prácticas académicas vinculadas a la R.B.
- Recopilación documental sobre la R.B. (informes y libros; mapas y fotos aéreas antiguas; otros...)

- Préstamo de exposiciones y material divulgativo.
- Web disponible con documentación variada y vínculos de interés.

## 1.- ORGANOS DE GOBIERNO

1.1.- JUNTA RECTORA (Enero - Octubre 2009). El 17 de octubre toma posesión un nuevo grupo de Gobierno siendo el Presidente Don Pedro Sanginés.

PRESIDENTA La Presidenta del Cabildo de Lanzarote <i>Excma. Sra. Dña. Manuela Armas Rodríguez</i>	VICEPRESIDENTE Consejero del Cabildo <i>Sr. D. Ramón Bermúdez Benasco</i>
Un Consejero del Cabildo, representante del Partido Socialista Obrero Español. <i>Sr. D. Carlos Espino Angulo</i>	Una Consejera del Cabildo, representante del Partido Independientes de Lanzarote <i>Sra. Dña. Nereida Pérez González</i>
Un Consejero del Cabildo, representante del Partido de Coalición Canaria <i>Sr. D. Marciano Acuña Betancort</i>	Un Consejero del Cabildo, representante del Partido Nacionalista de Lanzarote <i>Sr. D. Juan Carlos Becerra Robayna</i>
Un Consejero del Cabildo, representante del Partido Popular <i>Sr. D. Eugenio Hernández Cabrera</i>	El Alcalde del Ayuntamiento de Arrecife <i>Sr. D. Enrique Pérez Parrilla</i>
Un representante del Ayuntamiento de Tías <i>Sr. D. José Antonio Gutiérrez Gutiérrez</i>	Un representante del Ayuntamiento de Teguiise <i>Sr. D. Begoña Lafuente Valenzuela</i>
Un representante del Ayuntamiento De San Bartolomé <i>Sr. D. Juan Antonio González Hernández</i>	Un representante del Ayuntamiento de Tinajo <i>Sr. D. Nicolás Rodríguez Farray</i>
Alcalde del Ayuntamiento de Haría <i>Sr. D. Manuel Fernando Fontes Dorta</i>	La Alcaldesa del Ayuntamiento de Yaiza <i>Sr. D. Gladys Acuña Machín</i>
Un representante de la Administración del Estado <i>Sr. Don Carmelo García Deniz</i>	Dos representantes del Gobierno de Canarias <i>Sr. D. Cándido Padrón Padrón</i> <i>Sr. D. Francisco Martín León</i>
Un representante del Comité MaB Español <i>Sr. D. Francisco Cantos Mengs</i>	Un representante del Ministerio de Medio Ambiente <i>Sr. D. Aurelio Centellas Bodas</i>
Un representante de la Fundación César Manrique <i>Sr. D. Fernando Ruiz Gordillo</i>	Un representante de la Universidad de La Laguna <i>Sr. D. Wolfredo Wildpret de la Torre</i>
Un representante de los Empresarios Pesqueros <i>Sr. D. Domingo Hernández Betancort</i>	Una representante de la Universidad de Las Palmas <i>Sr. D. Roque Calero Pérez</i>
Un representante de las Asociaciones de Agricultores <i>Sr. D. Jesús Cabrera Cabrera</i>	Un representante de los Sindicatos <i>Sr. D. Ramón Pérez Farray</i> <i>Sr. D. César Reyes Pérez</i>
Un representante de los Grupos Ecologistas <i>Sr. D. Juan Alexis Rivera Medina</i> <i>Sr. D. Pedro Hernández Camacho</i>	Un representante de las asociaciones De empresarios turísticos

	<i>Sr. D. Francisco Muñoz Sánchez</i>
Un representante de Colegios Profesionales <i>Sr. D. Ramón Cabrera Paz</i> <i>Sr. D. Felipe Martín Fernández</i> <i>Sr. D. Domingo Lorenzo Rodríguez</i>	Un representante de Empresarios <i>Sr. D. Vicente Stinga Perdomo</i>
Un representante de las Asociaciones de Vecinos <i>Sr. D. José Curbelo González</i>	Un representante ONG <i>Sra. Dña. Nieves Rosa Hernández Gorrín</i>
Un representante de los Colectivos de Inmigrantes <i>Sr. D. Hamudi Iselmo Mussa</i>	Un representante de las Asociaciones Hoteleras <i>Sra. Dña. Susana Pérez Represa</i>

## 1.2.- ASOCIACIONES INVITADAS

*Cámara de Comercio*  
*Don Francisco Spínola Francés*

*Aderlan*  
*Doña Mercedes Robayna Betancort*

...00000...

## 2.- ÓRGANOS ASESORES

### 2.1.- GABINETE CIENTÍFICO. COMPOSICIÓN

#### *Sr. D. Faustino García Márquez*

Arquitecto urbanista (Madrid, 1973). Fue profesor de Urbanística en la Escuela de Arquitectura de Las Palmas, y continúa participando en jornadas y cursos de postgrado sobre la materia. Hasta 1990, redactó o colaboró en la redacción de diferentes instrumentos de ordenación municipal y de centros históricos. Desde 1990 es Jefe de Servicio de Ordenación en la Consejería competente en materia de política territorial del Gobierno Canario, del que fue Director General de Urbanismo (1993-1995) y Director de la Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático (2007-2008). Coordinó el proyecto de Compromiso por el Desarrollo Sostenible de Canarias (2000), y dirigió el equipo redactor de las Directrices de Ordenación General y del Turismo de Canarias (2001-2003). Miembro de la Academia Canaria de la Lengua y socio de El Museo Canario.

#### *Sr. D. Antonio González Viéitez*

Licenciado en Derecho, Ciencias Económicas y Graduado en Sociología (Univ. Complutense Madrid 1957-67). Director del Centro de Investigación Económica y Social (CIES) (Caja Insular Ahorros Gran Canaria 1968-72). Coautor del libro Desarrollo y subdesarrollo en la economía canaria (Guadiana de Publicaciones, 1969, Madrid) y autor de varios libros y artículos relacionados con la Economía Canaria. Impartió clases de economía en Univers. Politécnica Las Palmas (Esc.Téc.Sup. Arquitectura: 1970-75) y en Universidad Las Palmas Gran Canaria (Facultad Ciencias Empresariales: 1977-94). Imparte Economía Mundial en Facultad de Ciencias Económicas de dicha Universidad. Diputado del Parlamento de Canarias y Portavoz en Segunda, Tercera y Cuarta Legislaturas (1987-96). Consejero Política Territorial del Gobierno de Canarias (1995-96). Miembro de la Academia Canaria de La Lengua.



**Sr. D. José Antonio Martín Pallín**

Magistrado Tribunal Supremo desde 1989 (actualmente emérito). Abogado Fiscal de la A. Provincial, Sta Cruz de Tenerife, A. Territorial de Madrid. Fiscal de la Stría. Técnica, Fiscalía Gral del Estado. Fiscal del T. Supremo. Colaborador de la Cátedra de Filosofía del Derecho, Univ. de Valladolid. Prof-Ayd. de Dcho. Penal y Seminarios de la Cátedra de Dcho. Admón., Facultad de Dcho., Univ. La Laguna. Prof-Ayud. de la Cátedra de Dcho Civil de la Facultad de Dcho., UCM. Profesor de Dcho. Civil, Centro de Estudios Universitarios C.E.U. Prof-Encargado de Grupo en la Cátedra de Dcho. Civil y Prof. de Dcho. Procesal de la Facultad de Derecho, UAM. Prof. de Práctica Procesal Penal en el CEJ. Director de Cursos de Verano en Universidad Internacional Ménendez Pelayo (Santander) y Universidad Complutense, El Escorial (Madrid). Director de Cursos de formación del C.G.P.J. Miembro del Secretariado Internacional de Juristas por la Amnistía y la Democracia y de varias Misiones especiales sobre Derechos Humanos organizadas por Amnistía Internacional a Hispanoamérica. Premio Jurista del Año 1996, Asociación de Antiguos Alumnos de la UCM. Premio Nacional Derechos Humanos 2006. Miembro del Comité de Bioética de España y Miembro de Comisión Internacional de Juristas. Autor de numerosas conferencias, artículos y publicaciones.

**Sr. D. José Manuel Naredo Pérez**

Doctor en Ciencias Económicas y Estadístico Facultativo. Impulsó y fue secretario de la desaparecida Comisión Interministerial de Cuentas del Patrimonio Natural; director del Servicio de Estudios del extinto Banco de Crédito Agrícola (promoviendo la denominación "agricultura ecológica"...); Director del Programa "Economía y Naturaleza" de la también desaparecida Fundación Argentaria (actualmente desarrolla una segunda época de la Colección de libros "Economía & Naturaleza" con el patrocinio de la Fundación César Manrique). Funcionario del cuerpo de Estadísticos Facultativos, nivel 30 consolidado, en excedencia para poder trabajar como investigador y consultor libre en temas ecológicos y económicos de su interés. Autor de numerosas publicaciones, entre las cuales, *Las raíces económicas del deterioro ecológico y social*. 2007, Madrid, Siglo XXI. Miembro del Comité MaB Español interesado en Reservas de Biosfera. Premio Nacional de Economía y Medio Ambiente 2000 y Premio Internacional Geocrítica 2008.

**Sra. D<sup>a</sup> Emma Pérez-Chacón Espino**

Licenciada en Geografía por la Universidad de La Laguna, y doctora en "Geografía y Ordenación del Territorio" por la Universidad de Toulouse-Le Mirail (Francia). Catedrática de Geografía Física por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Su docencia versa sobre Geografía Física y los estudios de paisaje, mientras que la investigación se centra en dos líneas: el análisis de las consecuencias ambientales inducidas por los cambios en los usos del suelo, y la aplicación del análisis integrado del paisaje a la planificación territorial.

**Sr. D. José Luis Rivero Ceballos**

Catedrático de Economía Aplicada del Dpto. de Economía de las Instituciones, Estadística Económica y Econometría (Universidad de La Laguna). Su papel como investigador e intermediación actúa sobre las problemáticas y oportunidades económicas, laborales y sociales de Canarias, derivadas de su condición misma de archipiélago, periférico e intercontinental, e integrado en la Unión Europea. Destaca su participación en múltiples contratos y proyectos de investigación aplicada (I+D), contribuyendo a su organización, y ejerciendo representación internacional, en diversas ocasiones. Todo ello se refleja en numerosas publicaciones y comunicaciones en congresos y jornadas. Fue tutor de Relaciones Industriales en el Centro Iberoamericano de Relaciones Internacionales (Universidad de Alcalá de Henares). Ex presidente del Consejo Económico y Social de Canarias.

**Sr. D. Lázaro Sánchez Pinto**

Licenciado en Biología (Universidad La Laguna, 1975). Fue profesor de flora criptogámica en la Universidad de La Laguna, e investigador huésped en el British Museum y Naturkundemuseum Kassel. Participó en

diversas expediciones científicas, especialmente en el entorno canario (Azores, Madeira, Salvajes, Cabo Verde, Marruecos, Sáhara, Senegal, Mali, etc.), y archipiélagos volcánicos del Pacífico (Galápagos, Pascua). Ha publicado medio centenar de artículos científicos (flora canaria, líquenes, paleontología y arqueología vegetal, historia de la Botánica, etc.), y participado en varios libros de alta divulgación científica. Siendo su puesto Conservador de Botánica en el Museo Ciencias Naturales de Tenerife, actualmente ejerce como Director del citado museo.

..ooOoo...

## 2.2.- OBSERVATORIO. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN TÉCNICA POR ÁREAS DE TRABAJO				
Técnicos	ECOLOGÍA	SOCIEDAD	ECONOMIA	TERRITORIO
Generales	Ana Carrasco Martín <sup>1</sup>			
Cabildo	Sr. D. Aquilino Miguélez López <sup>2</sup>	Sr. D. Miguel Ángel Martín Rosa <sup>3</sup>	Sr. D. Pedro Calero Lemes <sup>4</sup>	Sr. D. Leopoldo Díaz Bethencourt <sup>5</sup> Sr. D. Esteban Armas Matallana <sup>6</sup>
Externos	Sr. D. Domingo Concepción García <sup>7</sup>		Sr. D. Nicolás Láiz Herreras <sup>8</sup> Sr. D. Eugenio Lorenzo Rodríguez <sup>11</sup> Sr. D. Mario Alberto Perdomo Aparicio <sup>12</sup>	Sr. D. Esteban Gil Páez <sup>9</sup> Sr. D. Luis Díaz Fera <sup>10</sup>

Este equipo técnico estable mixto garantiza riqueza de argumentaciones y puntos de vista, y logra una reflexión compartida. De ella, se derivan opiniones o propuestas para el Consejo R.B.

## 3.- ORGANIGRAMA INTERNO

### 3.1.- GERENCIA y SECRETARIO DEL CONSEJO

Gerente

**Sra. Dña. Ana Carrasco Martín**

Administrativa

**Sra. Dña. María del Mar Duarte Martín**

Secretario

**Sr. D. Leopoldo Díaz Bethencourt**

### 3.2.- OBSERVATORIO

Coordinador

**Sr. D. Aquilino Miguélez López**

..ooOoo...

<sup>1</sup> Gerente del Consejo Reserva de Biosfera, bióloga.

<sup>2</sup> Ecólogo, co-autoría y edición de Estrategia L+B'98, Life Lz.2001-04. y otros informes sobre la Reserva Biosfera

<sup>3</sup> Sociólogo, responsable del Centro de Datos del Cabildo y coautor de diversos informes recientes.

<sup>4</sup> Economista y profesor de la Escuela de Turismo. Coautor del informe Life'04 nº 3 "Evaluación del Ahorro Público producido por la contención del crecimiento de la oferta turística de Lanzarote".

<sup>5</sup> Jurista. Director de la Oficina del Plan Insular de Ordenación.

<sup>6</sup> Arquitecto técnico de la Oficina del Plan Insular de Ordenación.

<sup>7</sup> Biólogo, coautor de la Estrategia Lanzarote en la Biosfera, 1998 (ATC 6, La Ecología Insular) y de otros informes.

<sup>8</sup> Economista. Impulsor del desarrollo de un sistema econométrico para Lanzarote y coautor de informe Lzte.2001.

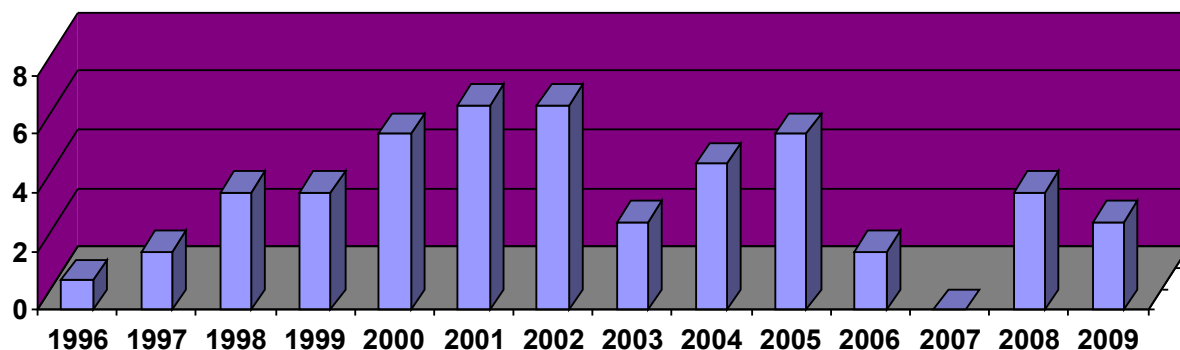
<sup>9</sup> Arquitecto. Responsable de seguimiento territorial (SIG) para la oficina del Plan Insular de Ordenación

#### 4.- ACCIONES

##### 4.1.- REUNIONES DEL CONSEJO 2009

	FECHA	CARÁCTER	ASUNTOS TRATADOS
1ª REUNIÓN	03/04/09	Ordinaria	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprobación si procede de los borradores de actas 15.02.08, 11.06.08, 31.07.08 y 0711.08</li> <li>2. Aprobación si procede del borrador de memoria del Consejo del año 2008</li> <li>3. Reglamento del Consejo. Propuesta de modificación</li> <li>4. Información sobre la revisión del plan insular de ordenación de Lanzarote a cargo de D. José María Ezquiaga.</li> <li>5. Ruegos y preguntas</li> </ol>
2ª REUNIÓN	29/05/09	Informativa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exposición de la Ley 45/2007 de Desarrollo Rural Sostenible a cargo de D. Javier Martín Herrero, subdirector de Desarrollo Rural Sostenible.</li> </ol>
3ª REUNIÓN	15/10/09	Informativa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Requisitos para la normalización de establecimientos turísticos irregulares. Propuesta legislativa del Cabildo de Lanzarote.</li> </ol>

Número de reuniones desde su constitución en 1996



<sup>10</sup> Arquitecto. Autor de la Estrategia Lanzarote en la Biosfera, 1998 (ATC 5, El Sistema Urbanístico); y del informe Lanzarote 2001: Análisis de la evolución reciente de la edificación y el turismo".

<sup>11</sup> Economista, Consejero del Cabildo (1995-99), miembro de Consejos de Administración (Inalsa, EPEL CACT).

<sup>12</sup> Economista, coordinador del Life "Lanzarote 2001-2004", coautor de ATC 3 de Estrategia L+B'98, consultor.

## 4.1.1.- SITUACIÓN DE LOS ACUERDOS

**1ª Reunión 3 de abril de 2009**

ASUNTO	ACUERDO	ESTADO DEL ACUERDO
Aprobación si procede de los borradores de actas 15.02.08, 11.06.08, 31.07.08 y 07.11.08	Se aprueban	
Aprobación si procede del borrador de la memoria del Consejo del año 2008	Se aprueba	
Reglamento del Consejo R.B. Propuesta de modificación	Se acuerda crear una comisión de trabajo sobre el reglamento del Consejo para realizar un análisis de la representación y funcionamiento.	Con fecha de 9 julio de 2009 y con registro de salida 126 se invita a los miembros del Consejo a participar. Sólo la Asociación Mararía comunicó por escrito su interés en participar.
Información sobre la revisión del Plan Insular de ordenación de Lanzarote.		
Ruegos y preguntas		

. ..00000...

**2ª Reunión Informativa de 29 de mayo de 2009**

Asunto: Exposición de la Ley 45/2007 de Desarrollo Rural Sostenible

Esta Ley es importante para la Reserva de la Biosfera porque **regula el marco normativo** de la acción de la Administración General del Estado en el ámbito de sus competencias y establece los criterios e instrumentos de colaboración con el resto de las Administraciones Públicas, en las **materias relacionadas con el desarrollo del medio rural sostenible**, con el fin de alcanzar una acción pública coordinada y complementaria en este ámbito que mejore la cohesión económica y social entre los diversos territorios, así como la protección y el uso sostenible de los ecosistemas y recursos naturales.

Las acciones y medidas previstas en la Ley son **multisectoriales** y medioambientales.

La aplicación de esta Ley requiere un elevado grado de gobernanza. Para ello se establecen instrumentos de programación y colaboración entre Administraciones, principalmente un **Programa de Desarrollo Rural Sostenible plurianual**, y se promueve e incentiva la participación del sector privado en el proceso de desarrollo rural sostenible.

A finales del año 2009 habrá 200 zonas definidas para aplicar la Ley 45 en el territorio español y **cada zona debe consensuar su proyecto de desarrollo rural sostenible 2010-2014** y disponer del **órgano de gobernanza zonal y autonómico**.

### 3ª Reunión Informativa de 15 de octubre de 2009

Asunto: Requisitos para la normalización de establecimientos turísticos irregulares  
Propuesta Legislativa del Cabildo de Lanzarote. (Ver acta)

#### 4.2.- REUNIONES GABINETE CIENTÍFICO

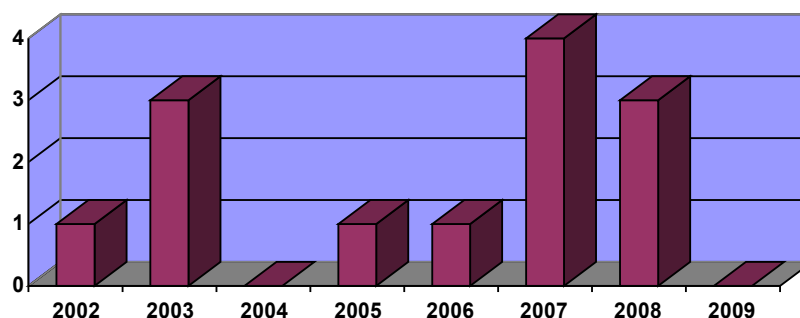
Durante 2009 no ha habido reuniones del Gabinete Científico, si bien miembros del Gabinete han visitado la isla con motivo de la organización de las II Jornadas de Legalidad Territorial y Ambiental y de la sesión informativa del Consejo celebrada el 15 de Octubre.

Los encuentros mantenidos durante la celebración de los actos provocaron la firma de dos comunicados:

- 1.- Reflexiones sobre las II Jornadas de Legalidad Territorial y Ambiental
- 2.- Comunicado sobre los Requisitos para la Normalización de Establecimientos Turísticos Irregulares.

Así mismo en Julio 2009 apoya la candidatura de Vandana Shiva al Premio Príncipe de Asturias de la Concordia.

Número de reuniones del Gabinete Científico desde su constitución en 2002



### 4.3.- ESTUDIOS

#### 4.3.1.- Estudio del Potencial Forrajero de Especies Autóctonas de la Reserva de Biosfera de Lanzarote. II Fase



En Marzo de 2008 el Cabildo de Lanzarote solicita a la Fundación Biodiversidad, organismo dependiente del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, una subvención para la realización del proyecto “Estudio del potencial forrajero de las plantas autóctonas de la Reserva de Biosfera de Lanzarote”, II Fase”

Con fecha 14 de julio de 2008 se recibe oficio de la Fundación Biodiversidad comunicando que se ha otorgado una subvención al Cabildo de Lanzarote para el desarrollo del Proyecto, siendo la subvención otorgada de 30.015, 45€

El objetivo del proyecto es Continuar el estudio iniciado a finales de 2007 (Estudio del potencial forrajero de especies autóctonas de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote. Primera Fase) para estudiar, identificar y determinar cinco nuevas especies con posible interés, desde el punto de vista forrajero, a saber: *Atriplex halimus*, *Coronilla viminalis*, *Bituminaria bituminosa albomarginata*, *Echium decaisnei* ssp. *purpuricense* y *Lotus lancerottensis*) La investigación a realizar consiste en recoger germoplasma y proponer técnicas de cultivo para proporcionar forraje de calidad todo el año a los rumiantes de la Isla. Se evaluará la producción, la composición mineral (P, K, Ca, Mg, Na, Mn, Zn y Cu) del forraje segando de los pastos cultivados, y la calidad forrajera de los que crecen en su hábitat natural durante dos años. Se estimarán los contenidos de proteína cruda, FND, FAD, celulosa, hemicelulosa, lignina. Y se determinará las características edáficas de los suelos de su hábitat natural.

Durante 2009 se ha realizado los siguientes trabajos:

- Recogida de semillas
- Preparación de la finca. Vallado y riego
- Plantación en finca
- Instalación de riego por aspersión en el vivero
- Contratación técnico para la puesta en marcha de los ensayos de germinación
- Ensayos de germinación
- Estudio fenológico de las plantas reproducidas
- Estudio fenológico de las poblaciones naturales

El equipo director de la Universidad de La Laguna ha visitado la isla en enero y octubre de 2009.

#### 4.4.- CAMPAÑAS SENSIBILIZACIÓN

##### 4.4.1.- Plan de Desarrollo Sostenible: Un Plan al Alcance de Todos” y “Lanzarote Recicla”.

Ambas campañas se desarrollaron a través del convenio firmado entre el Cabildo de Lanzarote y el Servicio Canario de Empleo.

Como resultado de dicha campaña de concienciación se cumplieron los siguientes objetivos:

- Se formó a nuevos profesionales en la sostenibilidad
- Se dieron a conocer los planes Lanzarote Sostenible y Lanzarote Recicla a través de medios de comunicación, en la campaña vecinal, comercial y en los centros escolares.
- Se concienció a la población residente sobre la insostenibilidad del modelo de vida actual y se generó optimismo ante las oportunidades que brinda un nuevo modelo basado en la sostenibilidad.

Actividades desarrolladas:

- Formación del personal contratado
- Elaboración de material
- Presentación a la sociedad del programa, personal y comunicación de actividades
- Campaña barrio a barrio, calle a calle, puerta a puerta.
- Programación de actividades en el Centro Sociocultural de la Vega
- Campaña de concienciación en los comercios
- Colaboración con otras entidades

Personas contratadas:

Una coordinadora licenciada en biología

Ocho monitores ambientales que ejercieron de “educadores de calle”, con conocimientos en temas ambientales, algunos de ellos licenciados en biología o en ciencias ambientales.

Temporalización:

12 de enero de 2009- 29 de mayo de 2010





#### **4.4.2.- II Fase Campaña de Sensibilización Ambiental. “Plan de desarrollo sostenible. Un plan al alcance de todos”.**

En agosto de 2009 se inicia la segunda fase de la campaña de sensibilización “Plan de Desarrollo Sostenible. Un Plan al Alcance de Todos”. Como en la primera fase se enmarca dentro del convenio firmado entre el Cabildo de Lanzarote y el Servicio Canario de Empleo.

En esta ocasión la campaña se centró en el Barrio de Maneje. Además se actuó en los municipios de San Bartolomé, Haría, Teguise, Tías y Yaiza.

Se fijaron tres ejes fundamentales a la hora de lograr la consecución de los objetivos: puerta a puerta para llegar más directamente a la población, en los centros de enseñanza y en los comercios.

Actuaciones:

- Campaña de concienciación “puerta a puerta de Maneje”
- Campaña de concienciación en los centros socioculturales
- Campaña de concienciación en los centros de enseñanza
- Campaña en las playas “No dejes huellas”
- Campaña de concienciación en los comercios
- Campaña “Adiós bolsa adiós”
- Participación en Ferias, mercadillos, etc
- Impartición de talleres con niños

Personas contratadas:

Una coordinadora licenciada en biología

Un técnico superior cuya función fueron las tareas de formación

Ocho educadores ambientales

Temporalización:

1 de agosto 2009- 20 de enero de 2010

- .

#### 4.4.3.- Proyecto educativo “Aprender a Ver el Cine”. Ciclo: Desarrollo Sostenible



“Aprender a ver el cine” es un proyecto original ideado y dirigido por la Doña Natalia Jiménez Marsá, mediante el cual se introduce el cine en el aula, a fin de concienciar a nuestros jóvenes sobre las nuevas realidades que afronta la sociedad contemporánea.

“Aprender a ver el cine” hizo hincapié en los graves problemas ambientales de forma amena y divertida, despertando en el alumno una postura activa y comprometida.

La actividad en los centros comienza con la entrega de una unidad didáctica sobre el tema a estudiar, sigue la exposición con una charla, la entrega de cuestionarios y la proyección de la película seleccionada. Finaliza con un concurso debate en el que los alumnos tienen la oportunidad de expresar sus propias ideas.

Durante este ciclo denominado “Desarrollo Sostenible” las actividades se concentraron en marzo y abril de 2009, siendo las películas proyectadas las siguientes:

- **La Princesa Mononoke:**  
*Ambientada en el Japón Medieval, se centra en la lucha entre guardianes sobrenaturales de un bosque y los humanos que necesitan los recursos.*
- **Una Verdad Incómoda:**  
*Conferencia de Al Gore sobre las causas y consecuencias del cambio climático.*
- **Tierra:**  
*Canto a la belleza de nuestro planeta y un recordatorio de la delicada fragilidad del lugar donde vivimos.*

Los centros educativos participantes: Escuela de Pesca, Arenas Internacional, I.E.S. Salinas y C.E.O Argana. En total participaron de esta actividad 570 alumnos.

El concurso se celebró el día 16 de octubre

Esta campaña se complementó con la proyección de las mismas películas en centros socioculturales de la isla y en el Parque Ramírez Cerdá durante el día Mundial de Medio Ambiente.

## 4.5.- PROYECTOS

## 4.5.1.- Proyectos Convenio Cabildo-Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino

La aprobación de la Ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el desarrollo sostenible del medio rural ha brindado la oportunidad a la Reserva de Biosfera de Lanzarote de recibir financiación ministerial. Ante esta nueva perspectiva, la Oficina de la Reserva de Biosfera durante 2009 ha mantenido varias reuniones con el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino para valorar los aspectos de la Ley y su aplicación en la R.B, firmándose un convenio con fecha de 5 de octubre de 2009 por importe de 1.505.500 euros, de los cuales 2/3 han sido abonados por el Ministerio y el resto por el Cabildo de Lanzarote, 505.000 euros.

Relación de proyectos propuestos:

Nº	ARTÍCULO Ley 45/07	PROYECTOS PROPUESTOS	Áreas del Cabildo	PRESUPUESTO TOTAL	Estado
1	20 e	Sede Oficial de RB. (Redacción proyecto arquitectónico, demolición requerida y estudio geológico. Elaboración de proyecto de contenidos expositivos)	Presidencia Oficina RB	330.000	Proyecto redactado
2	19-1	Atlas-Guías de recursos turísticos de naturaleza en la Reserva de Biosfera	Presidencia Oficina RB	70.000	En ejecución
3	RB	Análisis de carencias de representación social en el Consejo Reserva de Biosfera Área de Presidencia	Presidencia Oficina RB	0	A realizar por administración insular
4	RB	Campaña de sensibilización de la Reserva de Biosfera Área de Presidencia · Oficina RB	Presidencia Oficina RB	120.000	En ejecución
5	RB	Redacción de Planeamiento Territorial.	Política Territorial	35.000	No iniciado
6	22 a-f	Atlas Agrícola de la Isla, paso previo para un Plan Agrario acorde con Ley 45	Agricultura Oficina RB	120.000	En ejecución
7	21 a,b,c,d 22 f, 19-1	Redacción de Proyecto “Batería del Río-Morro del Majo”.	Medio Ambiente Oficina RB	10.000	Pendiente de redefinición
8	21 a	Seguimiento de especies en peligro de extinción (Helianthemum bramwelliorum y H. gonzalezferreri): Jarillas de Famara y de Guinate.	Medio Ambiente	24.000	En ejecución
9	24 e,f	Cartografía del potencial minieólico en tramas urbanas de Lanzarote	Industria	56.700	En licitación
19	29 d	Creación del Centro Etnológico <i>Casa del Caminero</i> y trazado del sendero de enlace con la finca El Bira Sánchez	Patrimonio Histórico	110.800	En tramitación administrativa
11	23 a	Ejecución de Proyecto de Saneamiento en Edificaciones Sociales en Las Cabrerías, Tegüise	Servicios Sociales	55.000	Redactado el proyecto, pendiente de licitación
12	23 d	Contenedores: recogida selectiva, aceite doméstico, orgánica grandes productores, centros educativos, selectivos genéricos + actuaciones planta de biogás	Residuos	285.000	Prevista licitación en marzo
13	23 d	Redacción proyectos: 1) Proy. integral Complejo Ambiental Zonzamas 60.000 2) Puntos Limpios de Haría, Tinajo y Tegüise 30.000 3) Planta Trasferencia La Graciosa 20.000	Residuos	110.000	Previstas licitaciones en marzo
14		Actuaciones sobre escombreras ilegales 100.000 Campaña Lanzarote Recicla 79.000	Residuos	179.000	Prevista licitación en marzo

TOTAL 1.505.500

Subtotal invertido en Residuos: 574.000

#### 4.5.2. Sede de la Reserva de Biosfera



Durante 2009 se supervisan los pliegos del concurso, enriqueciéndolos con criterios ambientales junto al Colegio de Arquitectos.

#### 4.6- COOPERACIÓN CON OTROS DEPARTAMENTOS U OTRAS ENTIDADES

Departamento/ Entidad	Tipo de Cooperación
Aena	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto ambientalista del recinto aeroportuario. Propuesta para la aplicación máxima de criterios ambientales en el recinto aeroportuario.</li> <li>Asesoramiento de los contenidos del Aula Ambiental del Aeropuerto de Guacimeta.</li> </ul>
Ministerio de Vivienda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tramitación consulta Ministerial cartografía de barrios vulnerables de Arrecife.</li> </ul>
Colegio de Arquitectos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concurso Sede de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote. Establecimiento de las bases y pliego técnico del Concurso.</li> </ul>
Centro de Día Zonzamas Cabildo de Lanzarote	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reproducción de especies autóctonas</li> <li>Estudio del potencial forrajero de especies autóctonas</li> </ul>
Granja Experimental Cabildo de Lanzarote	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organización del taller “Reiventando la Granja Experimental” destinado a los trabajadores de la Granja Experimental con el fin de mejorar la motivación y el trabajo en equipo. El taller se celebró el 23 de octubre y participaron 45 trabajadores.</li> <li>Estudio del potencial forrajero de especies autóctonas</li> </ul>
Consorcio Archipiélago Chinijo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organización del segundo encuentro de trabajo y formación de los profesionales que trabajan para las distintas administraciones que gestionan el Archipiélago Chinijo. El taller “Avances en la Graciosa” se celebró el día 22 de octubre y participaron 28 trabajadores.</li> </ul>
Consejería de Transportes del Cabildo de Lanzarote	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coordinación Estudio Previo Itinerario peatonal -ciclista Costa Sureste, 29,5 Kms, 5 municipios.</li> </ul>

Presidencia Cabildo de Lanzarote	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colaboración en los contenidos del Plan de Desarrollo Sostenible</li> </ul>
Residuos Cabildo de Lanzarote	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colaboración con la campaña de sensibilización “Lanzarote Recicla”</li> </ul>
Oficina del PIOT Cabildo de Lanzarote	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia puntual al equipo técnico encargado de la redacción de la revisión del Plan Insular de Ordenación</li> </ul>
Economía y Hacienda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coordinación de la Comisión de Contención del Gasto mediante consulta a todos los departamentos del Cabildo y debates con jefaturas y con miembros de la comisión.</li> </ul>

#### 4.7.-CHARLAS

21 de Enero de 2009	Fuerteventura. Charla impartida a los alumnos del XXXIV Curso de Postgrado de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente. Organizado por Fundicot y la Universidad Politécnica de Valencia.
09 de Febrero de 2009	Arrecife. Charla impartida a alumnos de la Escuela Enita Clermont, Francia. Engineers National College of Higher Education.
05 de Junio de 2009	Arrecife. Charla impartida a miembros de Rotary Club.

#### 4.8.- CONVENIOS

Fecha	ENTIDAD	ASUNTO	IMPORTE €
16/02/09	Asociación interprofesional de ordenación del territorio. FUNDICOT	Colaboración en la organización y difusión de las II Jornadas de Legalidad Territorial y Ambiental.	6000
16/03/09	Ministerio de Vivienda	Organización de las II Jornadas de Legalidad Territorial y Ambiental. Financiación de las publicaciones asociadas a las Jornadas.	18000
05/10/09	Ministerio Medio Ambiente y Medio Rural y Marino	Programa de Apoyo a la Red Española de R.B. Actuaciones de desarrollo sostenible en la Reserva de Biosfera de Lanzarote	1505500

## 4.9.- PARTICIPACIÓN EN REDES DE RESERVAS DE BIOSFERA

FECHA	RED	EVENTO	LUGAR
27/01/09	Canaria	Reunión de la Red Canaria de Reservas de Biosfera	Tenerife
18/02/09	Nacional R.E.R.B.	Reunión Secretaría de Estado de Turismo. Grupo de trabajo Club Producto Turístico R.B.	Madrid
06/05/ 09	Canaria	Reunión de la Red Canaria de Reservas de Biosfera	Tenerife
12/15 Mayo	Nacional	V Reunión Consejo Gestores Red Española R.B.	Montseny
13/11/09	Canaria	Reunión de la Red Canaria de Reservas de Biosfera	Tenerife
17/11/09	Nacional	VI Reunión Consejo de Gestores Red española	Madrid

## 4.10.- TUTORÍAS

**Trabajo:**

Diagnóstico de la Situación Actual de la Isla de La Graciosa y entorno marino dentro de una aproximación a una gestión integrada.

**Alumno:** Jordi Baldric Justel

**Estudio:** Master de Espacios Naturales Protegidos

Fundación Fernando González Bernáldez

Univesidad Autónoma de Madrid

Universidad Complutense de Madrid

Universidad de Alcalá

EUROPARC- España

## 4.11.- ORGANIZACIÓN EVENTOS

### 4.11.1.-JORNADAS



26 y 27 de marzo de 2009

## II Jornadas de Legalidad Territorial y Ambiental

Lanzarote Reserva de Biosfera



Las II Jornadas de Legalidad Territorial y Ambiental nacen como prolongación natural de las actividades complementarias del I Congreso de Reservas de Biosfera Españolas (Lanzarote, octubre, 2006). El foro de reflexión en torno a la legalidad territorial generó un gran interés entre los magistrados, fiscales, juristas y público en general, lo que aconsejó su continuidad.

Esta segunda edición supuso dar un paso más en el debate y divulgación de este asunto, al superar los planteamientos acerca de la importancia de la legislación ambiental y avanzar hacia el cumplimiento de la Ley como exigencia democrática. La ejecución de las sentencias, las alternativas a la demolición en los casos de ilegalidad urbanística y las compensaciones al interés general fueron los ejes de discusión del encuentro.

Las Jornadas estaban destinadas a estudiantes universitarios interesados en la legalidad ambiental y territorial; a los juristas que afrontan casos relacionados con esta nueva realidad; a los arquitectos y urbanistas.

#### Comité organizador:

José Antonio Martín Pallín, Antonio Vercher Noguera, Enrique Jiménez Larrea, Antonio Serrano Rodríguez Leopoldo Díaz Bethencourt, Agustín Domingo Acosta Hernández y Aquilino Miguélez López

Número de inscritos: 307

Número ponentes: 22

Número de mesas redondas: 4

Valoración: 21% excepcionales, 42% muy interesantes, 18,4 bastantes interesantes, 15% interesantes

Presupuesto Total: 26.457 euros

Colaboran: Ministerio de Vivienda. Fundicot. Universidad de La Laguna. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Escuela Universitaria de Turismo de Lanzarote

ORGANIZA:



CABILDO DE LANZAROTE  
Oficina Reserva de Biosfera



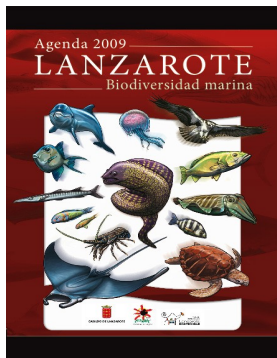
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS  
DE GRAN CANARIA

COLOBORAN:



## 4.12.- DIFUSION Y EDICIONES

La agenda 2009, Lanzarote Biodiversidad Marina se edita con el fin de divulgar los valores de nuestras aguas, las amenazas que se ciernen sobre ellas, las oportunidades que nos deparan como fuente sostenible de bienes para todos y la importancia de



preservar la riqueza biológica que esconden sus profundidades.



**SERVICIOS GRATUITOS**

- Recogida a domicilio de muebles y enseres voluminosos
- Colocación de bandeja para escombros a domicilio, con recogida de la misma una vez finalizada la obra

**PUNTOS LIMPIOS EN LANZAROTE**

- Ctra. Fermés / P. Blanca (junto a la depuradora)
- Ctra. Tías / P. del Carmen (junto a la depuradora)
- Ctra. Arrecife / Yaiza, pk. 5 (desviación de Horina y Lanzarote)
- Avda. Los Gervanios, s/n (junto al depósito de inas)

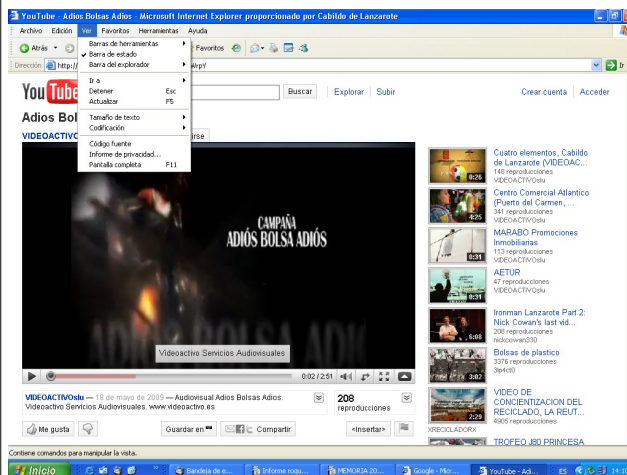
**Horario:**  
Lunes a Viernes: 9.30h - 18.30h  
Sábados: 9.00h - 18.00h  
Domingos: 9.00h - 13.00h



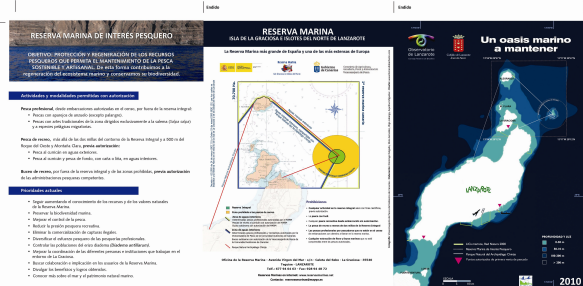
Imán con información referente a la recogida gratuita de enseres y bandejas para escombros en los distintos municipios de la isla. También recoge información sobre la red de puntos limpios.



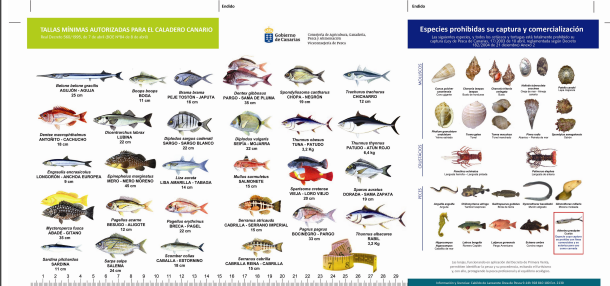
Cartel en Dina 3 que recoge información sobre cómo contribuir con la Reserva de la Biosfera de Lanzarote a través de pequeños gestos.



Campaña Adiós, bolsa, adiós  
Vídeo de concienciación sobre el uso abusivo de las bolsas de plástico y la contaminación que producen.



La postal del medio marino recoge información sobre la Reserva Marina de La Graciosa y sobre las tallas mínimas autorizadas para el caladero canario.



**5.- RELACIÓN DE PERSONAS QUE HAN PARTICIPADO DE LAS REUNIONES DEL CONSEJO DURANTE EL AÑO 2009**

- D. Alexis Rivera Medina
- D. Aurelio Centellas Bodas
- D. Carlos Espino Angulo
- D. Carmelo García Deniz
- D. César Reyes Pérez
- D. Enrique Pérez Parrilla
- D. Eugenio Hernández Cabrera
- D. Faustino García Marquez
- D. Fernando Ruiz Gordillo
- D. Francisco Cantos Mengs
- D. Gunther Schnelle
- D. Hamudi Iselmo Mussa
- D. Javier Martín Herrero
- D. José Antonio González Hernández
- D. José Antonio Gutiérrez Gutiérrez
- D. José Antonio Martín Pallín
- D. José Curbelo González
- D. José Luis Rivero Ceballos
- D. José María Ezquiaga
- D. José Pérez Dorta
- D. Leonardo Rodríguez García
- D. Manuel Fernando Fontes Dorta
- D. Marciano Acuña Betancort
- D. Nestalí Acosta Morales
- D. Pedro San Ginés Gutiérrez
- D. Ramón Bermudez Benasco
- D. Ramón Pérez Farrray
- D. Roque Calero Pérez
- D. Wolfredo Wildpret de la Torre
- Dña Lourdes Bernal
- Dña. Ana Carrasco Martín
- Dña. Blanca Fajardo López
- Dña. Manuela Armas Rodríguez
- Dña. Nereida Pérez González
- Dña. Nieves Rosa Hernández Gorrín
- Dña. Susana Pérez Represa