

MEMORIA 2008

CONSEJO INSULAR DE LA RESERVA DE BIOSFERA DE LANZAROTE

Aprobada en sesión ordinaria
03 de abril de 2009



CONTENIDOS

1.- COMPOSICIÓN, ORGANOS DE GOBIERNO Y EQUIPOS DE TRABAJO	Página 3
1.1.- Junta Rectora	3
1.2.- Asociaciones invitadas	4
1.3.- Gerencia y Secretario	4
1.4.- Observatorio: Personal laboral y composición técnica	4
1.5.- Alumnos en prácticas	5
1.6.- Gabinete Científico	6
 2.- REUNIONES	
2.1- Reuniones del Consejo	8
3.2.- Reuniones Gabinete Científico	8
 3.- MEMORIA DE ACTUACIONES	
3.1.- Carta de servicios de la Oficina Reserva de Biosfera	10
3.2.- Proyectos- actuaciones	11
3.3.- Presentación de informes	18
3.4.- Coordinación y colaboración en seminarios y jornadas	19
3.5.- Divulgación Web, ediciones y postales	21
3.6.- Participación en redes de Reservas de Biosfera	23
3.7.- Participación en Jornadas y reuniones	24
 7.- RELACIÓN DE PERSONAS QUE HAN PARTICIPADO EN LAS REUNIONES DEL CONSEJO	25

1.- COMPOSICIÓN , ÓRGANOS DE GOBIERNO Y EQUIPOS DE TRABAJO

1.1.- JUNTA RECTORA

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

1.2.- ASOCIACIONES INVITADAS

Cámara de Comercio
Don Francisco Spínola Francés

Aderlan
Doña Mercedes Robayna Betancort

1.3.- GERENCIA y SECRETARIO

Gerente
Sra. Dña. Ana Carrasco Martín

Administrativa
Sra. Dña. María del Mar Duarte Martín

Secretario
Sr. D. Leopoldo Díaz Bethencourt

1.4.- OBSERVATORIO: PERSONAL LABORAL Y COMPOSICIÓN TÉCNICA

Coordinador
Sr. D. Aquilino Miguélez López

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

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.

¹ Gerente del Consejo Reserva de Biosfera, biólogo.

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

³ Sociólogo, responsable del Centro de Datos del Cabildo y coautor de diversos informes recientes.

⁴ 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".

⁵ Jurista. Director de la Oficina del Plan Insular de Ordenación.

⁶ Arquitecto técnico de la Oficina del Plan Insular de Ordenación.

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

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

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

¹⁰ 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".

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

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

1.5.- ALUMNOS EN PRÁCTICAS

Sra Doña Sara Guadix Coca

Facultad de Ciencias Ambientales. Universidad de Granada

Meses: Julio – Agosto de 2008

Trabajo: Elaboración de material informativo sobre biodiversidad

..ooOoo...



Sesión del Consejo de 11 de junio



Sesión del Consejo de 7 de noviembre

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^a 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

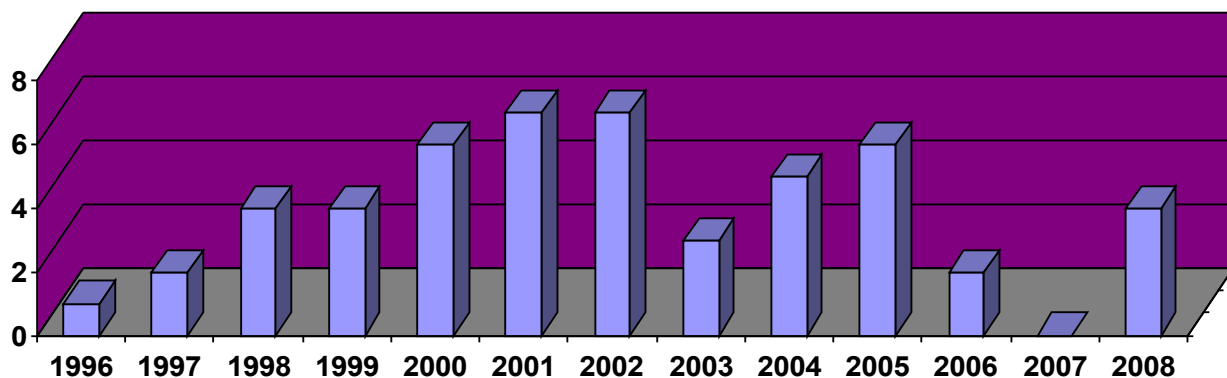
Licenciado en Biología (Universidad La Laguna, 1975). Fue profesor de flora criptogámica en la Universidad de La Laguna, e investigador huésped en el British Museum y Naturkundemuseum Kassel. Participó en diversas expediciones científicas, especialmente en el entorno canario (Azores, Madeira, Salvajes, 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.- REUNIONES

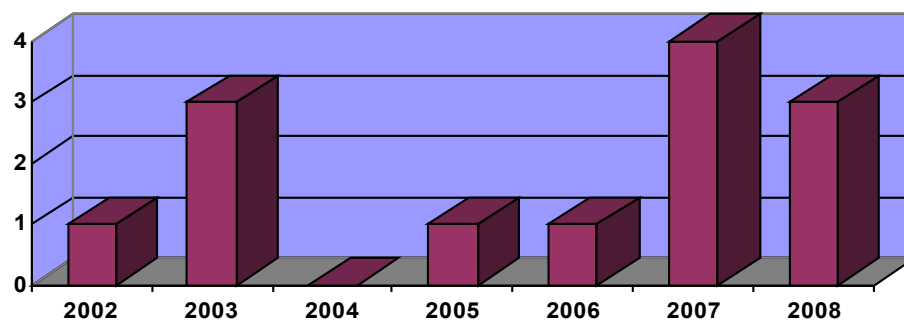
2.1.- REUNIONES DEL CONSEJO 2008

	FECHA	CARÁCTER	ASUNTOS TRATADOS
1ª REUNIÓN	15.02.08	Extraordinaria Constitutiva	1. Nombramiento Vicepresidente. 2. Información Plan Lanzarote Sostenible. 3. Información sobre el estado de redacción del Plan Insular de Ordenación del Territorio. 4. Proyecto 1ª Fase Parque Bioindustrial, conveniencia de solicitar ayuda económica con cargo al instrumento financiero Feder.
2ª REUNIÓN	11.06.08	Extraordinaria	1. Información sobre los procedimientos judiciales interpuestos por el Cabildo de Lanzarote contra licencias urbanísticas municipales que incumplen el Plan Insular de Ordenación Territorial. 2. Asuntos de la Presidencia.
3ª REUNIÓN	31.07.08	Extraordinaria	1. Plan de Viabilidad y Modernización de Inalsa.
4ª REUNIÓN	07.11.08	Extraordinaria	1. Efectos de las sentencias que anulan licencias turísticas.



2.2.- REUNIONES GABINETE CIENTÍFICO

FECHA	CARÁCTER	ASUNTOS TRATADOS
09.05.08	Interna	1. Asesoramiento al Cabildo sobre el tipo de entidad a impulsar para captar y aplicar RIC. 2. Organización Seminario de Empleo. 3. Futuro de la Reserva de Biosfera.
07.11.08.	Participación en el CRB	1. Efectos de las sentencias que anulan licencias turísticas.
12.12.08	Reunión extraordinaria con el Presidente del Parlamento Canario	1. Entrega al Presidente del Parlamento del comunicado firmado por el Gabinete que solicita a los diferentes grupos parlamentarios cooperación activa en el respaldo de dar soluciones más justas en torno a los efectos de las sentencias que anulan licencias turísticas.



Reuniones desde su constitución en 2002

	Reuniones del Gabinete Científico desde su constitución en 2002			
2002	15.11.02 Constitución			
2003	11 y 12 de 02.03	13.06.03		
2004				
2005	01.04.05			
2006	21.04.06			
2007	23.03.07	14.05.07	22.05.07	22.11.07
2008	09.05.08	12.07.08	07.11.08	

..ooOoo...

3.- MEMORIA DE ACTUACIONES

3.1.- SERVICIOS DE LA OFICINA RESERVA DE 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.

Durante 2008 se ha diseñado una carta de servicios con el fin de dar a conocer al ciudadano la misión y cometido de la Oficina de la Reserva de Biosfera. La carta se editará en formato de postal divulgativa A5

..ooOoo...

3.2.- PROYECTOS-ACTUACIONES



Programa de Desarrollo Rural (PDR)

RESUMEN

La propuesta formulada en 2007 por la Dirección General de Estructuras Agrarias del Gobierno de Canarias a las Reservas de Biosfera de la Comunidad Autónoma Canaria (La Palma, Hierro, Gran Canaria, Lanzarote), consistente en la redacción de acciones “MaB” para el eje 3 del Programa de Desarrollo Rural 2007-2013, es bien acogida por la R. B de Lanzarote, pues pone en práctica el objetivo II.3 de la Red Mundial de Reservas de Biosfera, que recomienda la integración de las mismas en las políticas de desarrollo regional y en los proyectos regionales de ordenación del territorio.

Esta atractiva iniciativa, brinda pues la oportunidad de convertir las R.B. canarias en lugares de demostración y polos de acción en el marco de políticas de desarrollo rural, formulando incentivos para la conservación y uso sostenible de los recursos naturales y fuentes sustitutivas de ingresos para la población rural, coincidente asimismo con la directiva europea para los Lugares de Interés Comunitario.

El eje 3 del PDR tiene como fin mejorar la calidad de vida y economía en las zonas rurales, aspectos implícitos en la función de desarrollo de las Reservas de Biosfera.

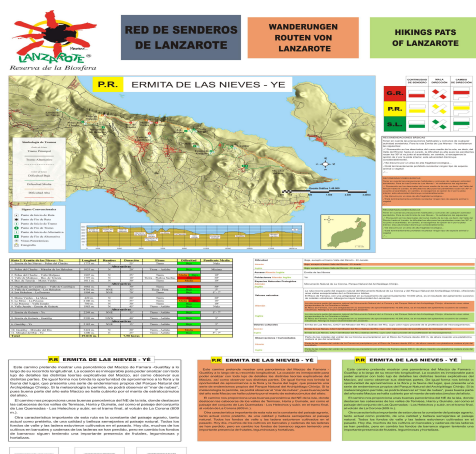
Las acciones a acometer en cada isla (medida 323) están basadas en los trabajos previos de consenso entre las cuatro R.B. y el Gobierno Canario. Durante el 2008 la metodología empleada ha permitido establecer líneas comunes de actuación, siendo los proyectos prioritarios para la R.B. De Lanzarote los siguientes:

- Caracterización, Implantación y desarrollo de la marca Lanzarote R.B.
- Centro de interpretación de la Reserva de Biosfera de Lanzarote
- Atlas paisajístico de La Geria.
- Campaña de concienciación y sensibilización.

REUNIONES MANTENIDAS 2008	Las reuniones mantenidas durante el año 2008 específicas para este asunto se han producido: ● 14 de Febrero, Tenerife ● 14 de Marzo, Gran Canaria ● 11 de Julio, Tenerife
Financiación externa 2009	200.000 euros
Fórmula de financiación	Convenio Gobierno de Canarias- Cabildo de Lanzarote



PROYECTO/ ACTUACIÓN	Estudio del potencial forrajero de especies autóctonas de la Reserva de Biosfera de Lanzarote. II Fase
RESUMEN 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: <i>Atriplex halimus</i>, <i>Coronilla viminalis</i>, <i>Bituminaria bituminosa albomarginata</i>, <i>Echium decaisnei</i> ssp. <i>purpuricense</i> y <i>Lotus lancerottensis</i>) 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.	
REUNIONES MANTENIDAS 2008	● 19 de septiembre, Arrecife. ● 10 de octubre, Madrid. ● 16 de octubre, Arrecife.
Financiación	30.015, 45€



Senderos Turísticos-Recreativos de Lanzarote

Durante 2008 la Oficina R.B. ha colaborado con Vicepresidencia del Cabildo en la redacción del proyecto “Senderos Turísticos-Recreativos de Lanzarote” a fin de llegar a 2009 con un total de 20 senderos acondicionados para mejorar la oferta turística complementaria de Lanzarote y permitir de forma ordenada el disfrute de los valores culturales, paisajísticos y ambientales a residentes y turistas.

Objetivos:

- Definir la Red de Senderos de la Isla de Lanzarote en estrecha colaboración con el resto de las instituciones y club de Montaña.
- Acondicionar los senderos, reducir los impactos negativos existentes sobre el paisaje y recuperar los elementos culturales allí donde sea necesario.
- Proceder a la señalización siguiendo las normas internacionales.
- Proceder a su homologación.
- Llegar a 2009 con una oferta consolidada. La Palma acogerá en 2009 la celebración de la 40 Conferencia Anual de la Asociación Europea de Senderismo (ERA).

Presentación del Proyecto a los medios de comunicación y agentes turísticos

20 de febrero de 2008

Equipo investigación redactor de los paneles

- Sr. D. Alejandro González Morales. Profesor de la Universidad de LPGC.
- Sra. Dña. Cristina Fernández Romero.
- Sr. D. Moisés Tejera Tejera.
- Sr. D. Alexandre Perdomo. Licenciado en Geografía.
- Sr. D. Roberto Guerra. Licenciado en Geografía.

Para la preparación de los Paneles informativos el Cabildo de Lanzarote, a través de la Oficina R.B firmó un convenio con la Universidad de Gran Canaria en 2007.



La Graciosa: un territorio para la acción inteligente y el desarrollo colectivo de la sostenibilidad.

Por sus valores naturales, que han generado distintas figuras de protección de su territorio y sus aguas y por su situación geográfica, concurren en la gestión de la isla de La Graciosa el Cabildo de Lanzarote, el Gobierno de Canarias, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y los ayuntamientos de Teguise y Haría. Ante esta peculiar situación, es convicción generalizada de todas las administraciones la enorme importancia de fomentar y mejorar las relaciones entre quienes tienen competencias en la dirección territorial y ambiental de la octava isla canaria.

Dado que La Graciosa y sus aguas forman parte de la zona núcleo y tampón de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote, y como administración responsable, el Cabildo pretende contribuir a mantener la cohesión y la coordinación de acciones de conservación y de promoción del desarrollo.

Para ello, la primera Corporación, el Gobierno de Canarias, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, los ayuntamientos de Teguise y Haría y la asociación WWF/Adena, diseñaron un conjunto de acciones relacionadas entre sí por el objetivo común de la sostenibilidad. Todas las actividades realizadas, configuraron una campaña de sensibilización destinada a la población en general con el fin de provocar en los residentes una actitud positiva con respecto a la conservación del medio ambiente, haciendo hincapié en los beneficios sociales y económicos que ello reporta y ejemplificar el trabajo coordinado entre las diversas entidades.

Fecha de realización	26 de mayo-13 de septiembre
Número de actividades	● 19
Entidades participantes	● Cabildo de Lanzarote ● Gobierno de Canarias ● Ministerio de Medio Ambiente, Medio Marino y Rural ● Ayuntamiento de Teguise ● Ayuntamiento de Haría ● WWFAdena ● Gesplan ● Obra Social La Caja de Canarias

**CONVOCATORIA S.C.E.-C.C.L.L. 2008
CONTRATACIÓN PROFESIONALES DESEMPLEADOS
MARZO 2008**



**UN PLAN AL ALCANCE DE TODOS
CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL**

En marzo de 2008, se presentó a la convocatoria del Servicio Canario de Empleo el proyecto arriba indicado con el fin de conseguir los siguientes objetivos:

- La contratación laboral de “Educadores de Calle” para:
- Formar a nuevos profesionales de la sostenibilidad.
- Dar a conocer el Plan Lanzarote Sostenible y hacer partícipe del mismo a los residentes de Lanzarote.
- Concienciar a la población residente de la isla sobre la insostenibilidad del modelo actual y generar optimismo ante las oportunidades que brinda un nuevo modelo de desarrollo basado en la autosuficiencia y eficiencia.
- Desarrollar la campaña “Lanzarote Recicla”.

Como Reserva de Biosfera desde 1993, Lanzarote se ha comprometido a disminuir su huella ecológica apostando por la sostenibilidad en sus múltiples manifestaciones.

Desde el punto de vista territorial, Lanzarote lleva más de dos décadas hablando de, pensando en y trabajando para la sostenibilidad: estudiando los mecanismos de contención del crecimiento y evaluando cómo optimizar las formas de ocupación del reducido espacio insular. En el terreno energético se estudia cómo multiplicar las fuentes de energía renovables y en el de residuos y transportes, cómo mejorar su gestión.

Lanzarote ha sido pionera y ha advertido hasta qué punto es urgente reaccionar y cambiar de rumbo, pero es ahora cuando se enfrenta al mayor de los retos: sustituir el modelo actual por otro sostenible, un proceso que no sólo es necesario, sino perfectamente posible, sin improvisaciones ni voluntarismos, planificando con eficacia y racionalidad, y operando a corto, medio, largo y muy largo plazo.

Pero trabajar en dicha dirección resulta imposible sin un programa educativo y de concienciación, capaz de provocar la participación y complicidad de la población, orientándola hacia estilos más sostenibles.

Personas contratadas	8 monitores medioambientales. 1 licenciado en biología.
Temporalización	Diciembre 2008-Mayo 2009.



“Aprender a ver el cine con La Caja de Canarias” es un proyecto original ideado y dirigido por la Sra. Dña. 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.

Lanzarote, declarada Reserva de Biosfera por la UNESCO en 1993, se enfrenta a un doble reto, la crisis ecológica global y su propia sostenibilidad. “Aprender a ver el cine con La Caja de Canarias” hace 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.

Para la financiación y desarrollo del proyecto en la isla de Lanzarote, el Cabildo de Lanzarote, a través de la oficina Reserva de Biosfera, ha firmado un convenio con La Caja de Canarias. También se ha contado con la colaboración desinteresada del grupo empresarial Spínola.

Las películas ofrecidas fueron las siguientes:

- CREADORES DE SOMBRA
- BAHÍA NEGRA
- EL GIGANTE DE HIERRO

- LOS DIOS DEBEN ESTAR LOCOS
- ACCIÓN CIVIL

- CAPITANES INTRÉPIDOS
- LA TORMENTA PERFECTA

- UNA VERDAD INCÓMODA
- EL DÍA DE MAÑANA

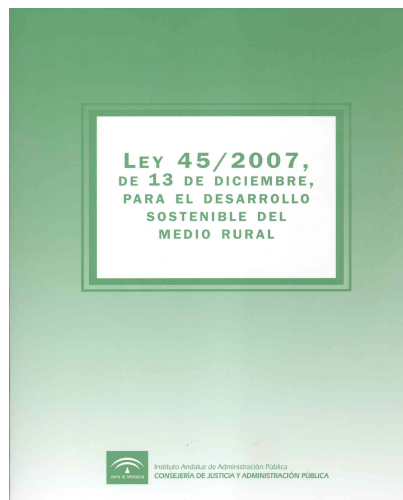
- RAPA NUI

Número de centros que han participado: 18.

Arenas Internacional, CEO Argana, IES Arrecife, IES Blas Cabrera, Colegio Hispanico Británico, IES César Manrique, IES Haría, CEIP Ignacio Aldecoa, IPFP Marítimo Pesquero, IES Las Salinas, IES Puerto del Carmen, IES San Bartolomé; Colegio Santa María de los Volcanes, IES Tegui, IES Tías, IES Tinajo; IES Yaiza, IES Zonzamas.

Número de alumnos que han participado: 3.626

APLICACIÓN DE LA LEY 45/2007 A LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE BIOSFERA



La aprobación de la Ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el desarrollo sostenible del medio rural brinda 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 2008 ha mantenido varias reuniones junto a la Red Nacional y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino para valorar los aspectos de la Ley y su aplicación en las R.B.

El Cabildo de Lanzarote con fecha de noviembre envió al Ministerio la relación de veinte proyectos por un importe de aproximadamente 6 millones de euros.

El objeto básico de la Ley es regular y establecer medidas para favorecer el logro de un desarrollo sostenible del medio rural, mediante la acción de la Administración General del Estado y la concertada con las demás Administraciones Públicas. Sus objetivos generales son simultáneamente económicos, sociales y medioambientales.

Los objetivos específicos orientan el contenido de la Ley, definiendo las medidas generales posibles para perseguir un desarrollo rural sostenible. Estas medidas cubren una gran variedad de objetivos, desde los orientados a la diversificación de la actividad económica y la mejora de infraestructuras y equipamientos públicos, a los de prestación de servicios sociales básicos y el logro de una calidad ambiental en el medio rural.

3.3.- PRESENTACIÓN DE INFORMES

18 de Febrero de 2008. Cabildo de Lanzarote, Salón de Plenos

SITUACIÓN DEL EMPLEO EN EL SECTOR TURÍSTICO DE LANZAROTE

Resumen:

El informe encargado por el Consejo de la R.B. tuvo como objetivo el estudio de la situación laboral en el sector turístico de Lanzarote. Para lo que se ha tomado como período temporal los años 2000-2005. Los objetivos concretos de esta investigación fueron los siguientes.

Realizar una descripción de la población ocupada en el sector de la hostelería de Lanzarote y analizar las condiciones laborales y salariales de dicha población. Para ello se realizó el siguiente diseño de investigación. Una primera parte, cuyo objetivo central era realizar una aproximación cuantitativa a los objetivos anteriores, a través de la explotación de datos secundarios existentes. En este sentido, se consultó los datos que habitualmente publican el Instituto Nacional de Estadística, el Instituto de Estadística del Gobierno de Canarias, el OBECAN y otros organismos, tales como el Centro de Datos del Cabildo Insular de Lanzarote y datos de diversa índole proporcionada a través de la Oficina Reserva de la Biosfera en sus contactos con diferentes ámbitos administrativos, canarios o estatales. Así como la explotación de los ficheros de microdatos de la encuesta de Ingresos y Condiciones de Vida de 2004 realizado por el ISTAC.

La segunda parte, se centró en una aproximación cualitativa, con la realización de entrevistas semi-estructuradas. Se realizaron para esta segunda parte una serie de entrevistas a personas vinculadas con el sector, que ocupaban distintas posiciones dentro del mismo. En un anexo se detallan las características de las personas entrevistadas.

Redacción:

- Sra. Dña. Josefa Rosa Marrero Rodríguez (Coordinadora del proyecto), Profesora Titular de Escuela Universitaria, Departamento de Sociología de ULL.
- Sr. D. Raúl Hernández Martín, Profesor Titular de Universidad, Departamento de Economía Aplicada de ULL.
- Sr. D. Juan S. León Santana, Profesor Titular de Universidad, Departamento de Sociología de ULL.
- Sr. D. Manuel Á. Santana Turégano, Profesor Ayudante, Departamento de Sociología de ULL.

10 de Junio de 2008. Cabildo de Lanzarote. Salón de Plenos del Cabildo

ESTUDIO DEL POTENCIAL FORRAJERO DE ESPECIES AUTÓCTONAS DE LA RESERVA DE BIOSFERA DE LANZAROTE. 1ª FASE

Convenio entre el Excmo. Cabildo de Lanzarote (Reserva de Biosfera) y la Fundación Empresa Universidad de La Laguna

El proyecto ha permitido estudiar el potencial forrajero de once especies autóctonas de Lanzarote en su hábitat natural. Los principales aspectos tratados han sido la concentración de minerales, el contenido en materia seca, los niveles de proteína y fibra. Los estudios realizados indican que la concentración de minerales (potasio, calcio, magnesio, sodio y hierro) es la idónea para la alimentación de pequeños rumiantes. Por otro lado el contenido de materia seca facilita la deshidratación para su posterior conservación y utilización en periodos estivales. Los niveles de proteínas son también óptimos y en general, los niveles de fibra son similares a los de la alfalfa deshidratada importada.

Aunque los resultados son el producto de una primera fase de investigación, podemos concluir que la utilización de estas especies forrajeras podría disminuir la importación de forraje para la alimentación de ganado en la Isla.

Equipo investigador:

- Sr. D. Eduardo Chinae Correa. Investigador principal Dr. Ingeniero Agrónomo. Profesor titular de EU de Análisis Agrícola (ULL).
- Sr. D. Ricardo A. Mesa Coello. Biólogo Gesplan SAU, Área de Gestión Ambiental. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno de Canarias.
- Sr. D. Hugo Alberto Rodríguez García. Becario. (ULL)
- Sr. D. Alejandro Perdomo Placeres, Profesor de EGB. Naturalista

3.4.- COORDINACIÓN Y COLABORACIÓN EN SEMINARIOS y JORNADAS

3.4.1.- ACTOS REALIZADOS

24 de Enero de 2008 <i>Cabildo de Lanzarote. Salón de Plenos</i> 	LAS EXPERIENCIAS DE MODELOS DE DESARROLLO SOSTENIBLES EN CANARIAS. MANCOMUNIDAD DEL SURESTE DE GC E ISLA DEL HIERRO Intervinieron en el acto la presidenta de la Corporación insular, la Excm. Sra. Dña. Manuela Armas, el gerente de la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria, el Sr. D. Rafael Sánchez, y el director técnico del proyecto de la Mancomunidad y redactor del Plan Lanzarote Sostenible, el Sr. D. Roque Calero. Estuvieron presentes, igualmente, los alcaldes de los Ayuntamientos de Santa Lucía e Ingenio, el Sr. D. Silverio Matos y el Sr. D. Juan Díaz, respectivamente, el teniente alcalde de Agüimes, Sr. D. Agustín Trujillo, y el responsable de la Reserva de Biosfera de El Hierro, el Sr D. César Espinosa.
18 Y 19 de Septiembre de 2008 <i>Cabildo de Lanzarote</i> <i>Hotel Diamar</i> 	SEMINARIO DE DESARROLLO LOCAL, FORMACIÓN Y EMPLEO EN LA ISLA DE LANZAROTE. UNA REFLEXIÓN URGENTE PARA EL CAMBIO El seminario se ha realizado con el fin de reunir a un grupo de expertos del Cabildo, de las dos Universidades localizadas en Canarias, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y La Laguna, profesionales de diversas especialidades, miembros del equipo de dirección del Servicio Canario de Empleo, profesionales de diferentes especialidades, funcionarios y trabajadores de la administración pública y sindicatos, con el objetivo común de reflexionar sobre las posibilidades futuras de desarrollo de la Isla.
2 de Octubre de 2008 <i>Archivo Municipal de Arrecife</i> 	JORNADAS PARTICIPATIVAS SOBRE EL PROYECTO DE LA SEDE DE LA RESERVA DE BIOSFERA DE LANZAROTE Las Jornadas se organizaron con el fin de emprender un proceso de reflexión abierto sobre el contenido de la función simbólica, didáctica y de interpretación a desempeñar en la sede de la Reserva de Biosfera de Lanzarote, edificio a construir en lo que era el antiguo edificio de la policía nacional en el frente marítimo de Arrecife. Durante las jornadas de trabajo se impartieron charlas sobre desarrollo económico sostenido y un uso del territorio compatible con la conservación de sus recursos naturales, la difusión de una cultura medioambiental y sociedad participativa. La tarde se destinó a la participación ciudadana, siguiendo una dinámica de trabajo con una metodología de participación, confeccionada a partir de otras experiencias similares que se vienen desarrollando en muchas ciudades europeas para ayudar a conocer la opinión de los ciudadanos en temas concretos.

3.4.2.- EN PREPARACIÓN



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 pretende 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 serán los ejes de discusión del encuentro.

Las Jornadas están 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 que igualmente ven afectado su trabajo por nuevas leyes y nueva doctrina; y, en general, a todos aquellos que consideran que la Democracia nos hace a todos iguales, que la Ley no admite excepciones y que el territorio es un patrimonio de la sociedad por el que hay que velar para asegurar su pervivencia en el futuro.

Organiza: Cabildo de Lanzarote

Comité organizador:

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

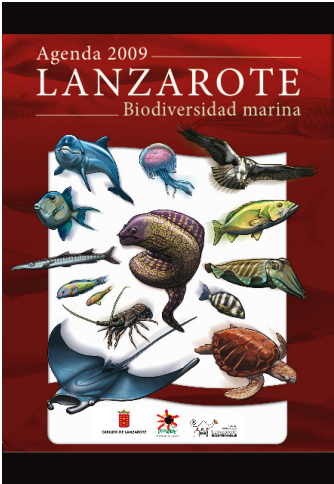
Colaboran: Ministerio de Vivienda. Fundicop. Universidad de La Laguna. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Escuela Universitaria de Turismo de Lanzarote

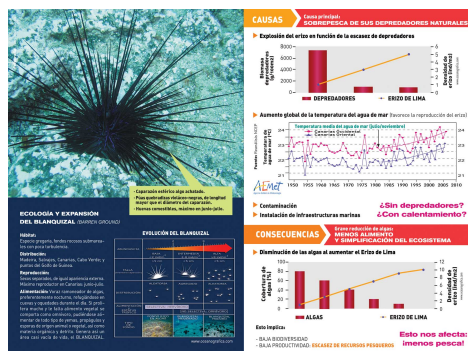
ORGANIZA:



COLOBORAN:

3.5.- DIVULGACIÓN WEB, EDICIONES Y POSTALES:

Primer Congreso de Reservas de Biosfera Españolas MEMORIA	La edición compila los documentos acordados y la información difundida durante la celebración del Primer Congreso de Reservas de Biosfera Españolas en octubre de 2006 en Lanzarote. También inserta los paneles que cada R.B. mostró durante el congreso, las postales editadas por la R.B. de Lanzarote y una síntesis de cada uno de los diaporamas presentados.	
Escasez de agua dulce y desalinización. Los casos de Marruecos, Lanzarote (España), Palestina y el Sur de la India	El libro, es la traducción del inglés a castellano del trabajo realizado por el Sr. D. Gregor Meerganz von Medeazza en el marco de su tesis doctoral sobre las técnicas de desalinización de agua en varios territorios, incluido Lanzarote. La edición ha sido posible gracias a un acuerdo de Bakeaz y la Fundación Nueva Cultura del Agua con el Observatorio Reserva de Biosfera del Cabildo de Lanzarote.	
Agenda 2009 Lanzarote Biodiversidad Marina	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.	



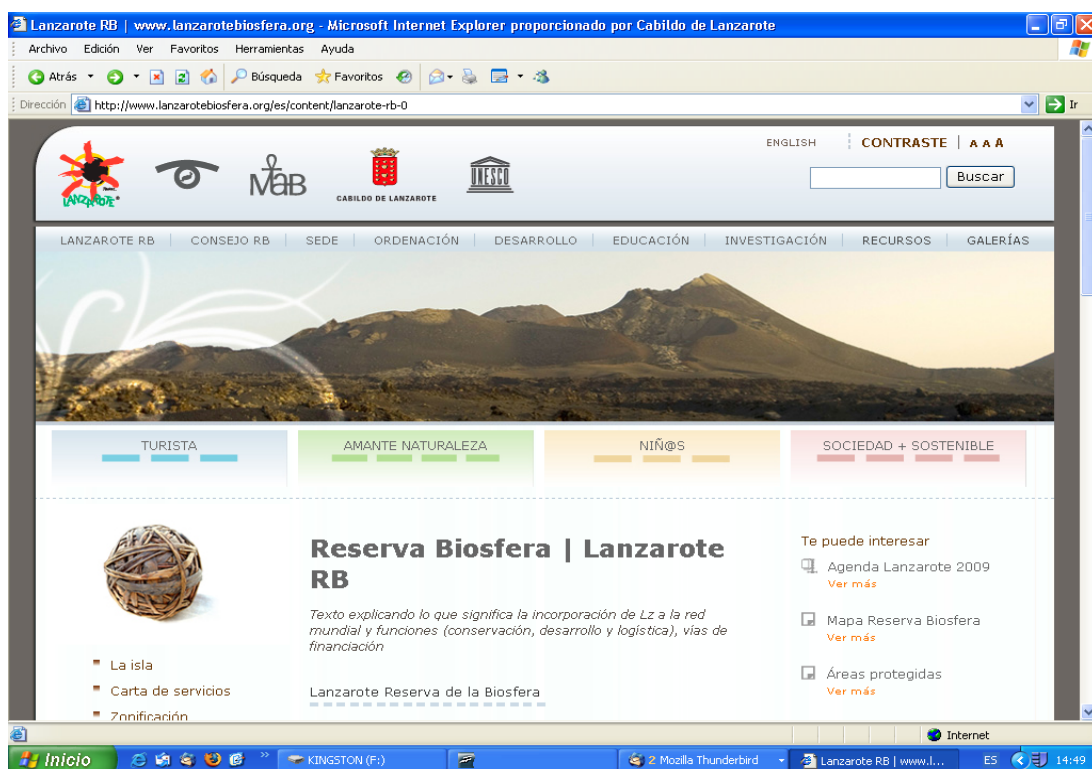
POSTAL ERIZO DIADEMA

La postal recoge información sobre la explosión demográfica del Erizo de Lima (*Diadema antillarum*): Causas, consecuencias y cómo podemos evitarla.

WEB DE LA RESERVA DE BIOSFERA DE LANZAROTE

Durante 2008 se ha encargado el diseño de la página web de la Reserva de Biosfera de Lanzarote. La página se estructura en los siguientes apartados:

Lanzarote RB-Consejo-Sede-Ordenación-Educación-Investigación-Recursos-Galerías



En preparación: HISTORIA DE LANZAROTE EN CLAVE DE SOSTENIBILIDAD

La edición en fase de maquetación recoge la historia de la Isla en clave de sostenibilidad, de forma amena y con diversos niveles de lecturas. Repasa los aspectos y acontecimientos más significativos de cada siglo que tuvieron que ver con el paisaje, la población y la economía.

..ooOoo...

3.6.- PARTICIPACIÓN EN REDES DE RESERVAS DE BIOSFERA

FECHA	RED	EVENTO	LUGAR
4-9 Febrero	Internacional R.B.	III Congreso Internacional de Reservas de Biosfera	Madrid
11-13 Febrero	Internacional R.B.	Congreso Islas Reservas de Biosfera y aprobación de la Declaración de Menoría sobre la Red Mundial de Territorios Insulares R.Bs	Menorca
8 Abril	Nacional R.E.R.B.	Reunión Indicadores de sostenibilidad en destinos turísticos de la Red Española de Reservas de Biosfera	Madrid
22 Abril	Canaria	Reunión de la Red Canaria de Reservas de Biosfera	La Palma
26-27 Junio	Nacional	3º Reunión del Consejo de Gestores de la Red Española de Reservas de Biosfera	Monfragüe Extremadura
22-25 Julio	REDBIOS	VII Reunión de la Red del Atlántico Este de Reservas de Biosfera	Isla de Flores Azores
10 Octubre	Canaria	Reunión de la Red Canaria de Reservas de Biosfera	Tenerife
12-13 Noviembre	Nacional	4º Reunión del Consejo de Gestores de la Red Española de Reservas de Biosfera	Ribabellosa La Rioja

..ooOoo...

3.7.- PARTICIPACIÓN EN JORNADAS Y REUNIONES

Enero

19 , Arrecife. Participación en el Taller sobre el Proyecto Formación Participativa.

23, Gran Canaria. Charla impartida en las Jornadas “Industria del Conocimiento, un Modelo de Crecimiento Sostenible Necesario. Gobierno de Canarias.

25-26, Arrecife, Colaboración en la organización y asistencia al taller sobre ganadería ecológica.

Marzo

11, Arrecife. Charla Impartida durante el Curso de Formación en Medio Ambiente.

Abril

29, Sevilla, Visita técnica para ver el servicio público de bicicletas.

Mayo

26,27,29, Arrecife. Organización y participación en el curso organizado por el Cabildo de Lanzarote y financiado por el ICAP: “ La Construcción Colectiva de las Ideas y el Desarrollo de la Sostenibilidad”

Junio

28, La Graciosa. Participación en la Reunión Plenaria de la Comisión de Turismo del Foro Canario para el Desarrollo Sostenible. Organiza Gobierno de Canarias.

Julio

4, Reunión con el equipo técnico de la Agencia Regional de Desarrollo Productivo de la Región de Antofagasta de Chile.

14-16, Zaragoza, Participación en las actividades de la Semana de Lanzarote durante la expo del Agua.

Septiembre

8, Zaragoza, visita técnica al servicio Público de Bicicletas en Zaragoza

Octubre

3, Arrecife, participación en la reunión mantenida por el grupo de trabajo “Turismo y Medio Ambiente. Canarias-Baleares”. Gobierno de Canarias.

10, Madrid, reunión en la sede de la Fundación Biodiversidad. Subvención al proyecto.

14, Arrecife. charla Impartida a alumnos del curso de formación ambiental. Microsistemas.

28, Güime, charla Impartida con motivo de la I Semana de Medio Ambiente. Organizada por la Asociación de Vecinos “Peña Aguda” de Güime.

Noviembre

16-24, República Popular China. Invitación del Gobierno de Wuhan para la firma de un acuerdo de colaboración entre el Cabildo de Lanzarote y el Instituto de Sismología de China.

..ooOoo...

4.- RELACIÓN DE PERSONAS QUE HAN PARTICIPADO DE LAS REUNIONES DEL CONSEJO Y COMISIONES DE TRABAJO DURANTE EL AÑO 2008

1. Dña. Ana Carrasco Martín	31. D. José Antonio Martín Pallín
2. Dña. Aurea Mauri Cadaviego	32. D. José Curbelo González
3. Dña. Begoña Lafuente Valenzuela	33. D. José González García
4. Dña. Blanca Fajardo López	34. D. José Luis Martín Esquivel
5. Dña. Francisca Toledo Hernández	35. D. José Luis Rivero Ceballos
6. Dña. Gladys Acuña Machín	36. D. José María Ezquiaga
7. Dña. Manuela Armas Rodríguez	37. D. Juan Antonio González Hernández
8. Dña. Nereida Pérez González	38. D. Juan Candeal Amer
9. Dña. Nieves Rosa Hernández Gorrín	39. D. Juan Carlos Becerra Robayna
10. Dña. Olga Escaloya Calvo	40. D. Lázaro Sánchez Pinto
11. Dña. Susana Pérez Represa	41. D. Leonardo Rodríguez García
12. D. Agustín Domingo Acosta	42. D. Lepoldo Díaz Bethencourt
13. D. Antonio González Viétez	43. D. Manuel Cabrera Cabrera
14. D. Aurelio Centellas Bodas	44. D. Manuel Fernando Fontes Dorta
15. D. Carlos Espino Angulo	45. D. Marciano Acuña Betancort
16. D. Carmelo García Deniz	46. D. Miguel Ángel Fernández
17. D. César Reyes Pérez	47. D. Nestalí Acosta Morales
18. D. Domingo Hernández Betancort	48. D. Nicolás Rodríguez Farray
19. D. Eduardo Spínola Frances	49. D. Pedro Hernández Camacho
20. D. Enrique Pérez Parrilla	50. D. Pedro San Ginés Gutiérrez
21. D. Esteban Armas Matallana	51. D. Ramón Bermudez Benasco
22. D. Esteban Gil Páez	52. D. Ramón Cabrera Paz
23. D. Eugenio Hernández Cabrera	53. D. Ramón Pérez Farray
24. D. Faustino García Marquez	54. D. Roque Calero Pérez
25. D. Fernando Ruiz Gordillo	55. D. Vicente Stinga Perdomo
26. D. Francisco Cantos Mengs	56. D. Wolfredo Wildpret de la Torre
27. D. Francisco Muñoz Sánchez	
28. D. Hamudi Iselmo Mussa	
29. D. Jesús Cabrera Cabrera	
30. D. José Antonio Gutiérrez Gutiérrez	