

Reserva de la Biosfera

M E M O R I A
2 0 1 6

“ Contento, lo que se dice contento,
he estado muchas veces en la vida
pero más que ninguna cuando
me liberaron en Alemania
que me quedé mirando una mariposa
sin ganas de comérmela. ”

— **Tonino Guerra**, *La mariposa*

Poeta, novelista, dramaturgo y guionista.
Durante la Segunda Guerra Mundial fue capturado
y deportado a un campo de concentración en
la ciudad de Troisdorf, Alemania

Oficina Reserva de la Biosfera de Lanzarote



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 a la Gerencia elevar anualmente a la Junta Rectora una Memoria Anual 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 durante el ejercicio 2016. La Memoria correspondiente a 2015 no fue realizada, en parte por no haberse celebrado sesión alguna del Consejo RB, año electoral, y también por la sobrecarga de tareas de la Oficina RB.

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:

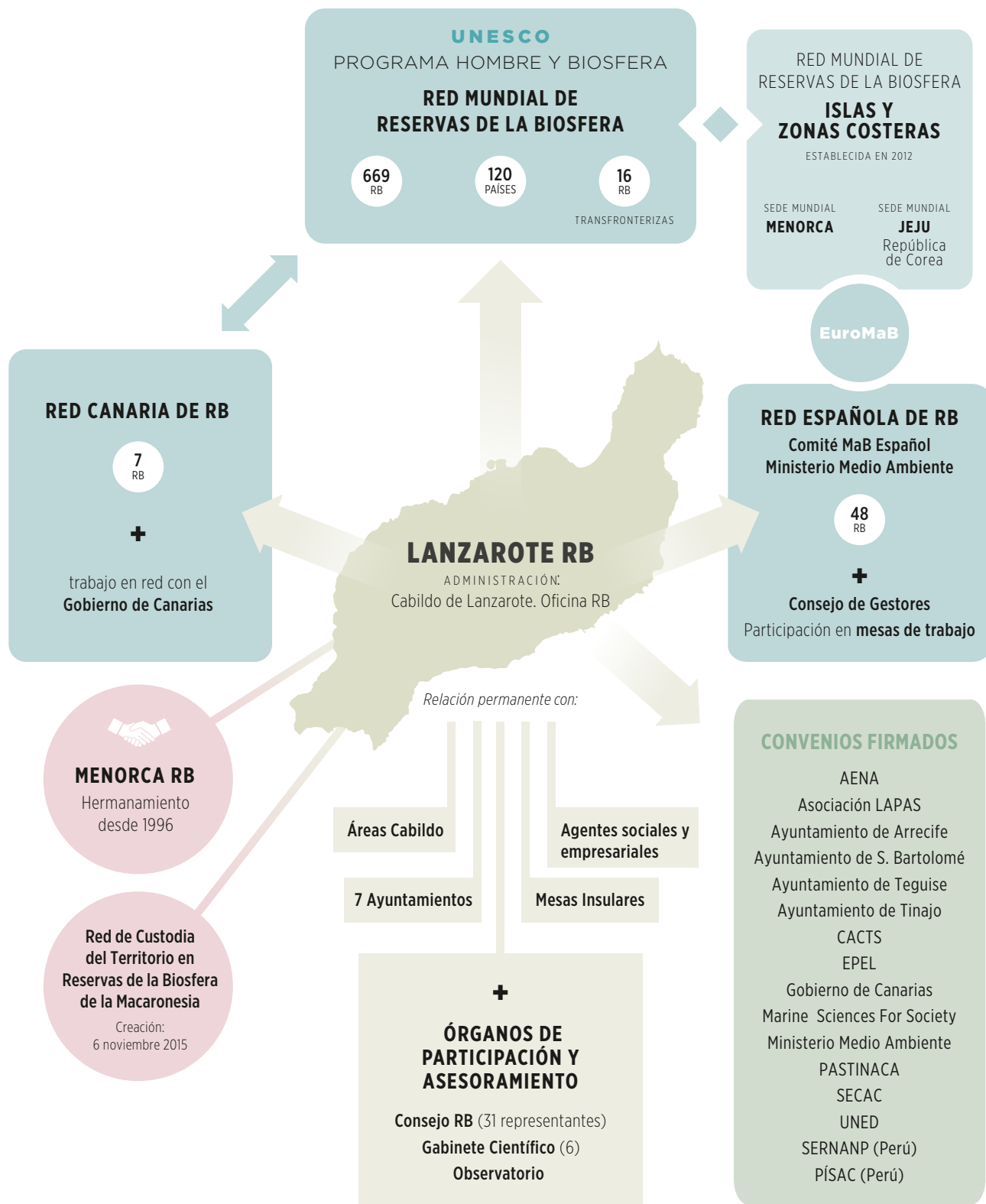
- Secretaría y dirección del Consejo de la Reserva de la Biosfera.
- Coordinación del Observatorio y Gabinete Científico de la R.B.
- Ejecución de acuerdos de la Junta Rectora del Consejo R.B. y órganos asociados, así como seguimiento de los mismos.
- Evaluación y difusión de la trayectoria de la R.B. 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, vínculos de interés y redes sociales.



OFICINA RESERVA DE LA BIOSFERA

MAPA DE RELACIONES

CABILDO DE LANZAROTE



1.- ÓRGANOS DE GOBIERNO

1.1.- JUNTA RECTORA

VICEPRESIDENTE Consejero del Cabildo Sr. D. Echedey Eugenio Felipe	PRESIDENTE EL Presidente del Cabildo de Lanzarote Excmo. Sr. D. Pedro San Ginés Gutiérrez
Un Consejero del Cabildo, representante del Partido Podemos Sr. D. Carlos Meca Martín	Un Consejero del Cabildo, representante del Partido Socialista Obrero Español. Sr. D. Marcos Bergaz Villalba
Un Consejero del Cabildo, representante del Partido Popular Sra. Doña Matilde Corujo Fontes	Un Consejero del Cabildo, representante del Partido Somos Sr. D. Tomás Juan López González
Una representante del Ayuntamiento de Teguiise Sr. D. José Alberto Umpiérrez Delgado	Un representante del Ayuntamiento de Tías Sr. D. Francisco Hernández García
Un representante del Ayuntamiento de Arrecife Sra. Doña Eva de Anta	Una Consejera del Cabildo, representante del Grupo Mixto Sr. D. Benjamín Perdomo Barreto
Un representante del Ayuntamiento de Tinajo Sra. Doña Virginia Morales Martín	Un representante del Ayuntamiento de San Bartolomé Sr. D. Alexis Tejera Lemes
Un representante del Ayuntamiento de Yaiza Sra. Doña Gladys Acuña Machín	Alcalde del Ayuntamiento de Haría Sr. D. José Pérez Dorta
Dos representantes del Gobierno de Canarias Sra. Doña Blanca Pérez Delgado Sr. D. Antonio Jesús Morales Fernández	Un representante de la Administración del Estado Sr. Don Juan Prats Melero
Un representante del Ministerio de Medio Ambiente Sr. D. Aurelio Centellas Bodas	Un representante del Comité MaB Español Sr. D. Francisco Cantos Mengs
Una representante de la Universidad de La Laguna Sr. D. Marcelino del Arco Aguilar	Un representante de la Fundación César Manrique Sra. Doña Idoia Cabrera Delgado
Una representante de la Universidad de Las Palmas Sr. Don Alejandro González Morales	Un representante de los Empresarios Pesqueros Sr. D. Domingo Hernández Betancort Sra. Doña María Teresa Curbelo Rodríguez
Un representante de los Sindicatos Sr. D. Ramón Pérez Farray Sr. D. César Reyes Pérez	Un representante de las Asociaciones de Agricultores Sr. D. Leandro Caraballo Umpiérrez
Un representante de las asociaciones de empresarios turísticos Sr. D. Michael Grohn	Un representante de los Grupos Ecologistas Sr. D. Juan Alexis Rivera Medina
Un representante de Empresarios Sr. D. Bernardino Jiménez Fernández	Un representante de Colegios Profesionales Sra. Doña Blanca Fajardo López Sra. Doña Noelia Nóbregas González
Un representante ONG Sr. D. Juan Cruz Sepúlveda	Un representante de las Asociaciones de Vecinos Sr. D. José Curbelo González
Un representante de las Asociaciones Hoteleras Sra. Doña Susana Pérez Represa	Un representante de los Colectivos de Inmigrantes Sr. D. Hamud Iselmo Musa

2.- ÓRGANOS ASESORES

2.1.- GABINETE CIENTÍFICO. COMPOSICIÓN

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 Menéndez 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. Conservador de Botánica en el Museo Ciencias Naturales de Tenerife hasta su jubilación, y Director del citado Museo entre 2007 y 2013.

2.2.- OBSERVATORIO. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN TÉCNICA POR ÁREAS DE TRABAJO				
TERRITORIO	ECONOMÍA	SOCIEDAD	ECOLOGÍA	Técnicos
Ana Carrasco Martín ¹ · Elena González Betancort ⁸ · Alejandra Martínón Suárez ¹³ · Marta Arrocha Hernández ¹⁴ · José Onieva Martell ¹⁵ · Héctor Fernández Manchado ¹⁶ · José de León Rojas ¹⁷ · José González Benasco ¹⁸ · Antonio Cárdenas ²⁸				Generales
Leopoldo Díaz Bethencourt ⁵ Gustavo Navarro Torres ²³ Lorenzo Duarte Martín ²⁵	Pedro Calero Lemes ⁴ Pilar Zurita Guzmán ²⁴	Miguel Ángel Martín Rosa ³	Aquilino Miguélez López ² Domingo Pérez Callero (AguaEnerg) ²⁰ Antonio Berriel Santana (Residuos) ²¹ Begoña Pérez Delgado (Movilidad) ¹⁹ Erik Martín Oliva (Agua) ²⁷	Cabildo
Esteban Armas Matalana ⁸	Eugenio Lorenzo Rodríguez ¹¹ Mario Alberto Perdomo Aparicio ¹² Juan Carlos Fuentes Moreno ²² Rogelio Padrón Coello ²⁶	(¹⁸)	Domingo Concepción García ⁶ Don Erik Martín Oliva ⁷	Externos

Este equipo técnico estable mixto, de participación voluntaria no retribuida, garantiza pluralidad de argumentaciones y puntos de vista, y logra una reflexión compartida. De ella, se derivan opiniones o propuestas para el Consejo R.B. Son invitados a asistir a sesiones conjuntas con el Gabinete Científico, u otros foros de discusión relevantes.

Doña Pilar Zurita Guzmán, don Rogelio Padrón Coello, don Juan C. Fuentes Moreno, don Gustavo Navarro Torres, don Lorenzo Duarte Martín, doña Begoña Pérez Delgado, don Erik Martín Oliva y don Antonio Cárdenas Carrillo ya han participado en reuniones, siendo sus perfiles técnicos y cualificaciones de alto interés para la Reserva de la Biosfera. Desde la Oficina de la Reserva de la Biosfera se propone incluirlos en el Observatorio RB.

Por otra parte, don Luis Díaz Fera ha renunciado a ser miembro.

¹ Gerente del Consejo Reserva de la Biosfera, bióloga.

² Ecólogo, co-autor y editor de Estrategia L+B'98, Life Lz.2001-04.

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

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. ex-Director de la Oficina del Plan Insular de Ordenación.

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

⁷ Gerente Consejo Insular de Aguas

⁸ Arquitecto técnico de la Oficina del Plan Insular de Ordenación. Jubilado en 2013.

⁹ Responsable de Área de Industria, Comercio, Energía y Artesanía

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.

¹³ Jurista. Directora de Planificación y Coordinación de Proyectos

¹⁴ Psicóloga. Técnico del Área de Recursos Humanos

¹⁵ Ingeniero. Jefe de la Oficina Técnica

¹⁶ Responsable del Patronato de Turismo

¹⁷ Responsable del Área de Informática

¹⁸ Sociólogo, asesor de Presidencia (José Domingo González Benasco)

¹⁹ Responsable de Transporte y Movilidad

²⁰ Ingeniero especializado en renovables, Gerente del Consorcio del Agua

²¹ Ingeniero, responsable de Departamento de Residuos

²² Licenciado en ADE y asesor fiscal.

²³ Arquitecto técnico, Oficina Plan Insular del Cabildo.

²⁴ Jurista especializada en Derecho público y económico.

²⁵ Técnico superior especializado en cartografía digital, responsable de la WINEIEL.

²⁶ Economista y funcionario del Cabildo Tenerife, Coordinador General de Hacienda y Política Financiera en Ayuntamiento Santa Cruz

²⁷ Ingeniero, Gerente del Consejo Insular de Aguas.

²⁸ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Unidad de Planificación y Coordinación de Proyectos.

3.- PERSONAL LABORAL TÉCNICO DE LA GERENCIA Y OFICINA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

3.1. PERSONAL LABORAL TÉCNICO

Sra. Doña Ana Carrasco Martín
 Sr. Don Aquilino Miguélez López
 Sr. Don Juan Cazorla Godoy
 Sra. Doña Natalia Paz (se incorporó el 15 de enero 2016)

3.2.- PERSONAL LABORAL ADMINISTRATIVO

Sra. Doña María del Mar Duarte Martín
 Sra. Doña Yolanda Garrido
 Sra. Doña Fátima Acosta
 Sr. Don Aurelio de la Cruz

3.3.-PERSONAL DEL CABILDO QUE PRESTA COLABORACIÓN

Secretario del Consejo:
 Sr. Don Leopoldo Diaz Bethencourt

Diseñador y maquetador:
 Sr. D. Juanje Luzardo Pérez

4.- ALUMNOS EN PRÁCTICAS

Trabajo realizado:	ENTIDAD	ALUMNO/AS	FECHA
Georreferenciación de bienes inmuebles del Cabildo	ULPG	Juan Felipe Van-Arcken Jiménez	11-04-2016
Campaña Cero Plásticos R.B. "Agüita con el plástico".	IES Tegui	Marta Corujo Garcés	01-04/03-06
Campaña Cero Plásticos R.B. "Agüita con el plástico" .	IES Tegui	Saray Hernández Rodríguez	01-04/03-06
Campañas de concienciación, protocolos de fauna accidentada y especies invasoras (localización y erradicación)	Universidad Autónoma de Barcelona	Aruma Armas Hernández	01-07/01-09
Campañas de concienciación, protocolos de fauna accidentada, especies invasoras (localización y erradicación)	Universidad Autónoma de Barcelona	Ferran de la Cruz Gutiérrez	01-07/01-09

En el desarrollo de la campaña “Agüita con el plástico”, durante el presente ejercicio han participado activamente dos alumnos en prácticas del IES de Teguise. La labor realizada por los alumnos queda reflejada en el apartado de actuaciones.

Don Juan Felipe ha realizado tareas preliminares para avanzar hacia la georreferenciación correcta y moderna de los bienes inmuebles del Cabildo de Lanzarote. De ese trabajo se pudo obtener la conclusión del grave retraso que tiene el Cabildo y otros organismos consultados en la incorporación de la tecnología GIS-SIG en el manejo de la información cartográfica.

Doña Aruma Armas y don Ferran de la Cruz, alumnos en prácticas de la Universidad Autónoma de Barcelona han desarrollado sus prácticas realizando actividades encaminadas a la mejora del sistema de atención a la fauna silvestre accidentada y evaluación del estado de especies invasoras.

5.- BECAS DE INSERCIÓN LABORAL

Ha sido voluntad de la Oficina continuar con las becas de inserción laboral de recién licenciados o graduados. Los convenios firmados entre el Cabildo de Lanzarote y la Universidades han sido una oportunidad excelente para posibilitar la formación práctica de los recientes titulados en el entorno laboral del Cabildo de Lanzarote, integrándolos en los equipos humanos y enriqueciendo su formación académica recibida en la Universidad con formación especializada que redundará en el aumento de habilidades y aptitudes profesionales ante nuevas experiencias laborales futuras. Durante 2016 han participado 6 licenciados de la Universidad de La Laguna.

Trabajo realizado:	ENTIDAD	ALUMNO/AS	FECHA
Participación en los proyectos llevados a cabo por la Oficina de la Reserva de la Biosfera.	Universidad de La Laguna	Samuel Rodríguez García	15-02/14-06
Participación en los proyectos llevados a cabo por la Oficina de la Reserva de la Biosfera.	Universidad de La Laguna	Marila Belén Sosa Mederos	15-02/14-06
Participación en los proyectos llevados a cabo por la Oficina de la Reserva de la Biosfera	Universidad de La Laguna	Juan Carlos Jiménez Cabrera	01-04/30-06
Participación en los proyectos llevados a cabo por la Oficina de la Reserva de la Biosfera	Universidad de La Laguna	Gustavo Santana García	07-11/31-12
Participación en los proyectos llevados a cabo por la Oficina de la Reserva de la Biosfera	Universidad de La Laguna	Yaiza Domínguez Berdún	07-11/31-12
Catalogación de libros Oficina (ORB)	Universidad de La Laguna	Sara Barrios Díaz	20-06/15-12

6.-REUNIONES DEL CONSEJO

REUNIÓN EXTRAORDINARIA, 23 DE FEBRERO DE 2016
SALÓN DE PLENOS CABILDO DE LANZAROTE

Carácter: Extraordinaria

Presidente: Excmo. Sr. Pedro San Ginés Gutiérrez

Secretario: Sr. Don Leopoldo Díaz Bethencourt

ORDEN DEL DÍA

1. CONSTITUCIÓN DE LA JUNTA RECTORA Y NOMBRAMIENTO DEL VICEPRESIDENTE.
2. INFORMACIÓN EVALUACIÓN (DECENAL) DE LANZAROTE Y CONGRESO INTERNACIONAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA.
3. ESTADO DE LOS ASUNTOS APROBADOS POR EL CONSEJO DURANTE LA LEGISLATURA ANTERIOR.
4. ESTRATEGIA LANZAROTE 2020.
5. LA RESERVA DE LA BIOSFERA ANTE EL NUEVO MODELO ENERGÉTICO
6. RED TRIBUTARIA INSULAR.
7. PREMIOS REFERENTES DE LA BIOSFERA.
8. ESTRATEGIA 2016-2020. FONDOS IGTE.

SITUACIÓN DE LOS ACUERDOS SESIÓN ORDINARIA 23.02.16

ESTADO DEL ACUERDO	ACUERDO	ASUNTO
	Se nombra Vicepresidente Don Echedey Eugenio Felipe	CONSTITUCIÓN DE LA JUNTA RECTORA Y NOMBRAMIENTO DEL VICEPRESIDENTE



REUNIÓN ORDINARIA, 05 DE MAYO DE 2016
CENTRO SOCIO CULTURAL “LA TEGALA”, HARÍA

Carácter : Ordinaria

Presidente: Excmo. Sr. Pedro San Ginés Gutiérrez

Secretario: Sr. Don Leopoldo Díaz Bethencourt

ORDEN DEL DÍA

1. PRESENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DEL MUNICIPIO DE HARÍA EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA LANZAROTE 2020.
2. PROYECTO ECOPUERTO LANZAROTE (CÁMARA DE COMERCIO).
3. DESIGNACIÓN DE LOS PREMIOS REFERENTES DE LA BIOSFERA 2014.
4. PLAN HIDROLÓGICO 2º CICLO. ACUERDOS QUE PROCEDAN.
5. CLUB PRODUCTO TURÍSTICO RESERVA DE LA BIOSFERA. PRIMERAS CERTIFICACIONES.
6. ASUNTOS DE LA PRESIDENCIA.
7. RUEGOS Y PREGUNTAS.

SITUACIÓN DE LOS ACUERDOS SESIÓN ORDINARIA 05.05.16

ESTADO DEL ACUERDO	ACUERDO	ASUNTO
Se remite acuerdo a la Cámara de Comercio	Apoyar la iniciativa formulada por la Cámara de Comercio de obtención del sello de ECOPUERTO para el Puerto de Arrecife.	Proyecto Ecopuerto Lanzarote
Se remite el acuerdo el día 11 de mayo al Gobierno de Canarias, Consejo Insular de Aguas, Consorcio Insular del Agua y Canal Gestión Lanzarote	Dar continuidad y mantener bajo el control del Consorcio Insular del Agua en Lanzarote el Ciclo Integral del Agua, de tal forma que, como siempre ha sido, sólo se autoricen nuevas desaladoras de autoconsumo allá donde no llegue la red pública, sin perjuicio de lo que resulte del debate y se decida con respecto a las desaladoras preexistentes a la aprobación del Plan Hidrológico 2º Ciclo. Y, por el interés general, mantener en la norma “tender a la gestión a nivel insular de la desalación de agua para abastecimiento urbano, turístico e industrial”.	Plan Hidrológico 2º Ciclo



REUNIÓN ORDINARIA, 01 DE DICIEMBRE DE 2016 SALÓN DE PLENOS DEL CABILDO DE LANZAROTE

Carácter : Ordinaria

Presidente: Excmo. Sr. Pedro San Ginés Gutiérrez

Secretario: Sr. Don Leopoldo Díaz Bethencourt

ORDEN DEL DÍA

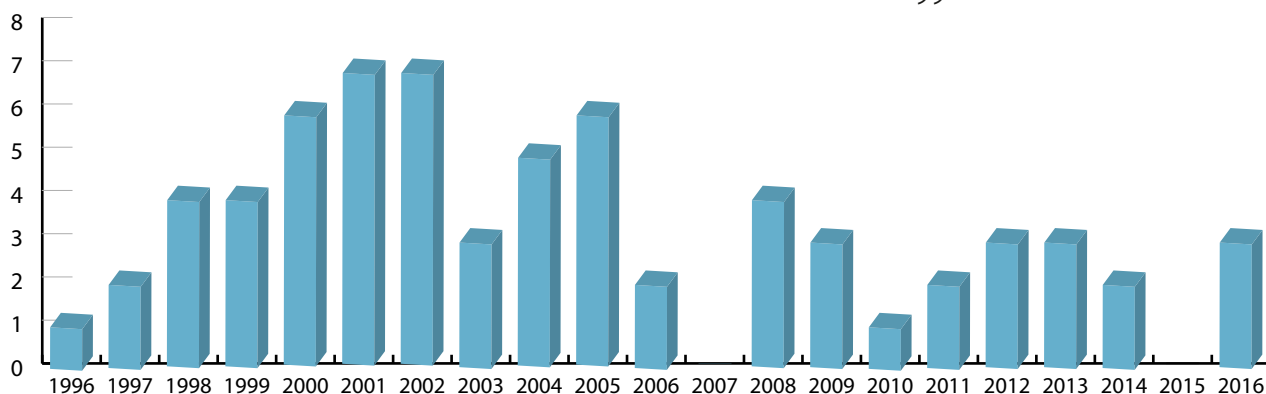
1. APROBACIÓN, SI PROCEDE, DEL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE 05-05-2016.
2. "ARRECIFE CAPITAL DE LA BIOSFERA". PRESENTACIÓN LÍNEAS BÁSICAS DEL PROYECTO.
3. EXPOSICIÓN Y DEBATE DEL PROYECTO DE LEY DEL SUELO DE CANARIAS.
4. PREMIOS REFERENTES DE LA BIOSFERA (PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DEL REGLAMENTO).
5. ASUNTOS DE LA PRESIDENCIA.
6. RUEGOS Y PREGUNTAS.

SITUACIÓN DE LOS ACUERDOS SESIÓN ORDINARIA 01.12.16

ESTADO DEL ACUERDO	ACUERDO	ASUNTO
	Se aprueba	Aprobación, si procede, del acta de la sesión de 05-05-16
	Se aprueba que los premios sean bienales y no anuales	Premios Referentes de la Biosfera. Propuesta modificación reglamento



NÚMERO DE REUNIONES DESDE SU CONSTITUCIÓN EN 1996



7.- REUNIONES DEL GABINETE CIENTÍFICO

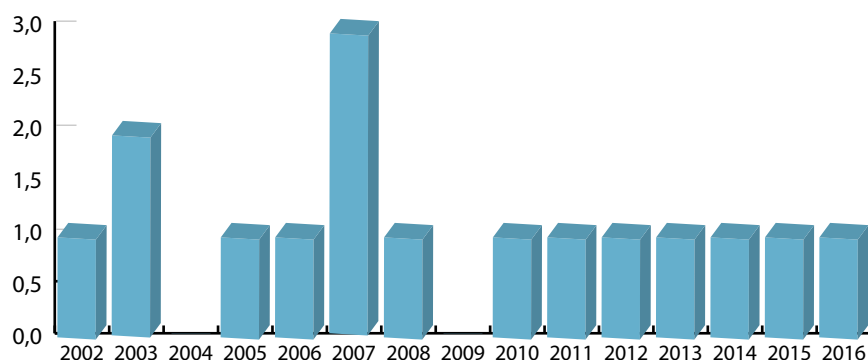
REUNIÓN, 7 DE JULIO

ORDEN DEL DÍA

DISCUSIÓN SOBRE EL PROYECTO NUEVA LEY DEL SUELO

Participan: Don Antonio González Viéitez, don José Luis Rivero, don José Manuel Naredo, doña Emma Pérez Chacón, don Lázaro Sánchez Pinto y don José Antonio Martín Pallín

NÚMERO DE REUNIONES DEL GABINETE CIENTÍFICO DESDE SU CONSTITUCIÓN EN EL AÑO 2001



8.- REUNIONES TÉCNICAS CONVOCADAS POR EL OBSERVATORIO RB

En 2016 desde la Oficina RB se participó en la Comisión Ejecutiva del Cambio de Modelo Energético, y se colaboró en la presencia y actividad divulgativa en la isla de Jorge Morales de Labra, especialista en el mercado eléctrico, contratado por el Consorcio del Agua. Asimismo, se apoyó el trabajo sobre movilidad sostenible, y sobre la economía social.

En los temas siguientes se mantiene apoyo técnico y se coordina o mantiene contacto con representantes técnicos de las instituciones o profesionales de la isla.

8.1.- ECONOMÍA SOCIAL

Durante 2015, RB Lanzarote asistió al reunión del Consejo de Gestores de la Red Española de RBs, celebrada en septiembre en Valsaín, Segovia, y allí comprometió el gasto correspondiente al estudio sobre posibilidades y requerimientos de la gestión de las RBs españolas en consonancia con los principios de la Economía Social. Dicho estudio fue encargado a doña Nuria Alonso Leal.

En 2016 se creó una comisión técnica para ayudar a dar los primeros pasos, a partir del informe de Nuria Alonso. Se obtuvieron cuatro presupuestos en diciembre. La Comisión entendió que había que aprender técnicamente y sensibilizar socialmente, en varias etapas.

8.2.- CAMBIO DE MODELO ENERGÉTICO

Además de asistir, o coordinar ocasionalmente, las sesiones de la Comisión Ejecutiva, se ha intentado explorar o atender otras posibilidades técnicas distintas de las ya consolidadas comercialmente. Así, al trabajo encargado por el Consorcio a la empresa 3iDS para la modelización de escenarios futuros del sistema eléctrico insular hasta el año 2038, se incorporó una propuesta preliminar del ingeniero don Carlos Soler (Univ. La Laguna), y a sugerencia de éste, se visitó en Madrid a don Alberto Vázquez Figueroa (23-12-2016).

Durante 2016 se han mantenido reuniones los días: 3 de marzo, 7-8-11 y 22 de julio, 1 de agosto, 4 de noviembre y 14 y 15 de diciembre.

También se impulsa la participación del pequeño ahorro insular en las inversiones necesarias ya en tramitación. Esto ha llevado a crear una comisión específica de economía-social, y a debatir en esta Comisión Ejecutiva propuestas sugeridas por Jorge Morales de Labra.

8.3.- MOVILIDAD SOSTENIBLE

La Observatorio RB ha asistido al Área del Cabildo renombrada como 'Transportes y Movilidad', para sensibilizar sobre las oportunidades. De ello se derivó la celebración de una Jornada de Movilidad co-financiada entre este Área del Cabildo y la nueva Concejalía de Movilidad de Arrecife (19-22 octubre). Se pretende que este tema se extienda a todos los municipios de Lanzarote.

Asimismo, este concepto de movilidad y autonomía infantil forma parte del núcleo central de la apuesta por Arrecife Capital de la R.Biosfera, (V. infra).

8.4.- CAMINO ESCOLAR SEGURO

Ya en 2015, asistiendo un día al mes a los municipios con convenio RB firmado, se pudo facilitar la exposición 'Caperucita Camina Sola', copia propiedad de la Oficina RB, a San Bartolomé, para su Semana de la Salud, suscitando interés en trabajar este tema del Camino Escolar en mayor medida. Debido a ello, en 2016 la Oficina RB contrató los servicios de una de las autoras de la exposición Caperucita, y fomentó las siguientes actuaciones:

- 29 de enero reunión con profesores y padres del Colegio Nieves Toledo
- 2 de Marzo, Taller en San Bartolomé.

Ello ha contribuido a extender la conciencia de la gran oportunidad de cambiar los hábitos familiares y el espacio urbano de varios municipios de la isla, particularmente Teguise, Arrecife y San Bartolomé.



9.- ACTUACIONES

9.1.- ACONDICIONAMIENTO DEL SOLAR DE LA SEDE RESERVA DE LA BIOSFERA. La línea y la sombra.

El 25 de febrero de 2015 se mantuvo una reunión entre el Presidente del Cabildo y la Presidenta del Colegio de Arquitectos de Lanzarote, doña Blanca Fajardo, a fin de establecer las bases de un concurso para adecuar del solar. La adecuación se llevó cabo a través de un proceso participativo de aportación de ideas que permitiera la creación de un espacio público temporal y abierto a diversidad de usos y colectivos.

Se encargó al Colegio de Arquitectos-Demarcación de Lanzarote la elaboración de las bases del concurso, y la gestión del mismo. El concurso se planteó desde la máxima sobriedad, reduciendo a la mitad el dinero inicialmente previsto. Asimismo, la buscada pertinencia del concurso se debía a la intención de la Oficina R.B. en ofrecer el ejemplo de cómo CUALQUIER solar en desuso en la ciudad, bien podría ser utilizado por la ciudadanía.

De los proyectos presentados, *La Línea* y *La Sombra* fue el proyecto más valorado por el jurado, siendo el equipo ganador el estudio PA-MPC Arquitectos, S.L.P, de don Vicente Mirallave Izquierdo, doña Flora Pescador Monagos, don Ángel Suárez Casas y don Jin Taira Alonso.

Con la intervención efímera se pretendía adecuar los 379 m² del solar propiedad del Cabildo y dar valor al espacio diáfano y abierto al mar en conexión con la Plaza de Las Palmas y el centro histórico de Arrecife. También se pretendía que sirviera de ejemplo para propiciar intervenciones de embellecimiento y uso ciudadano de solares urbanos abandonados y así crear espacios amables y atractivos destinados a zonas de encuentro y actividades.

Durante el año 2016 se ejecuta la obra y el sábado 30 de marzo tiene lugar la inauguración con la participación de una banda musical y pasacalle que recorrió la calle León Castillo hasta llegar al espacio. Previa a la inauguración, el día 28 de marzo en horario de tarde se realiza la plantación de tabaibas según diseño del proyecto. La plantación es llevada a cabo por el personal de la Oficina de la Reserva con la participación de los comerciantes de la zona.



LA LÍNEA
LA SOMBRA





A principios de diciembre se llevan a cabo labores de mantenimiento y de limpieza del solar por parte de Grevislan.

9.2.- PROYECTO ARRECIFE CAPITAL DE LA BIOSFERA

9.2.1.- En abril de 2016 se contrata los servicios de don Juan Palop Casado con la finalidad de dibujar una hoja de ruta para dinamizar la ciudad, especialmente, en torno a los núcleos más abandonados como son los barrios. Con el asesoramiento se pretendía trabajar de forma coordinada con el Ayuntamiento de Arrecife y otras entidades para sentar las bases de mejora Arrecife y barrios bajo programas de revitalización y modernización que impulsen la cultura por la calidad del hábitat y respeto a lo público mediante el uso de metodologías participativas y tecnologías I+D+i. Todo ello bajo el paradigma de Arrecife como Capital de la Biosfera.

A raíz de la firma de contrato hasta diciembre, todos los viernes e incluso sábados y domingos, el arquitecto urbanista, ha visitado de forma minuciosa los barrios de Arrecife y mantenido reuniones con los técnicos del ayuntamiento, de tal forma que el día 13 de julio se presentó una primera propuesta a técnicos y políticos del Cabildo de Lanzarote y del Ayuntamiento de Arrecife, el día 1 de diciembre se presentó la hoja de ruta en el Consejo de la Reserva de la Biosfera y el día 14 de diciembre, nuevamente a los técnicos del Cabildo de Lanzarote.

Durante las visitas a los barrios se han planteado objetivos generales y concretos, se han mantenido reuniones con vecinos y técnicos, se ha revisado la documentación existente y las buenas prácticas existentes, se han realizado las primeras hipótesis para establecer las estrategias y el avance de de acciones. Este primer diagnóstico constituye una hoja incompleta en la que se tendrá que seguir avanzando para insertar actuaciones dirigidas a regenerar los barrios e innovar modelos de cohabitación de actividades humanas y medioambientales a través de una visión colectiva.

Este primer diagnóstico tiene como principales ejes la movilidad y la descentralización de la ciudad así como la recuperación de los espacios públicos mediante la cultura de la sombra y aprovechamiento de las aguas de escorrentía a través de paseos del agua que crearían nuevas fachadas urbanas y rutas no motorizadas alternativas a las actuales dominadas por los coches particulares. Bioesquinas, caminos escolares seguros, e intercambiadores modales son entre otros de los aspectos que encierra la hoja de ruta.

Principales líneas de trabajo:

- Centralidades urbanas en los barrios- ecobarrios
- Movilidad sostenible
- Paisaje urbano: confort, legibilidad, orientación
- Identidad urbana
- Indicadores



9.2.2.- Asociado a este proyecto, visitó la isla desde el día 23 de noviembre hasta el 2 de diciembre un grupo de alumnos del Instituto Tecnológico de Karlsruhe (KIT), universidad líder en Europa en Ingeniería y Ciencias Naturales. En total 20 alumnos estudiantes de arquitectura y de ingeniería ambiental que la Oficina de la Reserva de la Biosfera acogió para que pudieran desarrollar su visión de Arrecife teniendo como base la movilidad y el paisajismo. Durante los primeros días visitaron la isla y a partir del día 28 se centraron en la isla y en los barrios. Los trabajos finales se expusieron en el Archivo Histórico de Arrecife el 2 de diciembre ante la presencia del prestigioso paisajista, arquitecto Henri Bava, profesor de la Universidad de Karlsruhe.



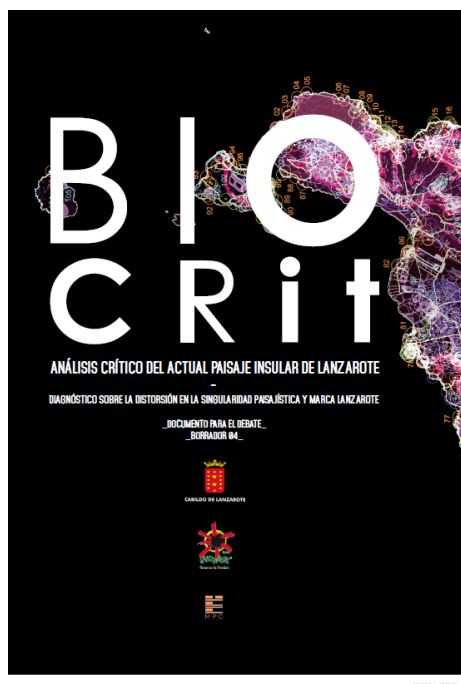
9.3.- ANÁLISIS CRÍTICO DEL PAISAJE (BIOCRIT)

En el mes de abril de 2016 se encarga a MPC- Arquitectos un estudio sobre el paisaje de Lanzarote desde un punto de vista crítico con el fin de diagnosticar el efecto generado por las distorsiones sobre la singularidad de su paisaje y sobre la Marca Lanzarote. El documento final retrata el contexto territorial contemporáneo de Lanzarote, y pretende desvelar en profundidad las circunstancias que rodean un ámbito de estudio que sugiere un paisaje en continua metamorfosis tan único e identitario como frágil, y por tanto bajo la constante amenaza de un cambio drástico de paradigma. Conlleva un análisis de la Marca Lanzarote desde los años 60 hasta la actualidad, un análisis de los factores actuales que inciden en la lectura crítica de la Marca Lanzarote y un Catálogo Biocrit.

Las temáticas del Catálogo Biocrit son las siguientes: movilidad, circulación, unidades de paisaje, paisaje natural, paisaje artificial, paisaje rural, paisaje urbano, espacios libres, parques, litoral, jardinería, arquitectura, equipamientos, patrimonio, áreas residenciales rurales y urbanas, mobiliario urbano, monumentos, infraestructuras, abastecimiento, saneamiento, energía, tratamiento de residuos y telecomunicaciones.

El informe finaliza con la definición de la Marca desde el punto de vista isla volcánica, geométrica, arte, turística e interiorizada.

El documento final es presentado y entregado a la Oficina de la R.B. el 24 de octubre.



9.4.- ESTRATEGIA 2020. PLANES DE ACCIÓN Y OFICINAS MUNICIPALES

9.4.1.- Finalizado el proyecto “CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO”, con la metodología SGIS del Observatorio de Sostenibilidad de España (2013), se valoró la conveniencia de seguir trabajando en la redacción de los planes de acción específicos para la Reserva de la Biosfera. Acción que se lleva desarrollando desde esa fecha hasta la actualidad.

En el mes de febrero se encarga a don Marcelo Sabanes desarrollar el seguimiento de los Planes de Acción municipales. Los Planes de Acción Local de Sostenibilidad Ambiental fueron elaborados a partir del marco de referencia que establece la Estrategia Lanzarote 2020, siendo los ámbitos de actuación los siguientes:

- 1.- Ordenación Territorial
- 2.- Energía
- 3.- Residuos
- 4.- Agua
- 5.- Agricultura
- 6.- Ganadería
- 7.- Pesca
- 8.- Turismo
- 9.- Biodiversidad
- 10.- Cohesión social

Para realizar el seguimiento y lograr extender el compromiso como RB a los ayuntamientos, como actores principales de la sociedad y del territorio insular, se realizaron dos rondas de visitas, consultor+técnico RB, a cada municipio, intentando implicar a concejal o alcalde, y a los técnicos municipales, y trabajando en equipo con ellos.

Las reuniones de trabajo se llevaron a cabo entre el 15 de febrero y el 14 de mayo, y sirvieron para analizar proyecto a proyecto y ubicarlo en el Plan de Acción, evaluando los proyectos ejecutados, pendientes, en ejecución o cancelados. El resultado final de trabajo ha sido la realización, actualización y seguimiento de los planes de acción municipales.

Además del seguimiento y actualización de los proyectos se realizó, en coordinación con el Centro de Datos del Cabildo, un análisis y selección de 12 indicadores y una guía práctica de utilización. Los indicadores cubren las 5 metas de la Estrategia 2020 y representan un punto de partida en la medición de resultados que permitan progresivamente ir evaluando avances o retrocesos.

9.4.2.- FIRMAS DE CONVENIOS CON LOS MUNICIPIOS Y APERTURA DE SEDES MUNICIPALES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

Durante 2016 se han firmado los convenios con Arrecife y Haría, por lo que a partir de mayo y de junio se empezaron a visitar los municipios de Haría y Arrecife respectivamente.

	DÍA DE APERTURA	SEDES MUNICIPALES	FIRMA DE CONVENIO	APROBACIÓN ESTRATEGIA
Ayuntamiento de Arrecife	4º Martes de mes Comenzando el 28 de junio	Oficina Técnica	06-06-16	13-08-13
Ayuntamiento de Tegui	1º Martes de mes	Biblioteca Municipal	11-06-14	09-09-13
Ayuntamiento de Yaiza				02-12-14
Ayuntamiento de San Bartolomé	2º Martes de mes	Casa Cerdeña Centro Cívico	20-10-14	23-09-13
Ayuntamiento de Tías				24-02-14
Ayuntamiento de Haría	1º Jueves de mes Comenzando el 2 junio	Ayuntamiento	05-05-16	17-07-14
Ayuntamiento de Tinajo	3º Martes de mes	Ayuntamiento	23-10 -14	19-02-14

Durante este año se han mantenido reuniones con los ayuntamientos de Tegui, San Bartolomé, Tinajo, Arrecife y Haría en el empeño de mantener abiertas las Oficinas Municipales, sirviendo las reuniones para la dinamización del municipio en torno a determinados proyectos, en especial Colegios de la Biosfera y Arrecife Capital de la Biosfera.

ASPECTOS A PROMOVER DENTRO DE UNA ALIANZA ESTRATÉGICA ENTRE
CABILDO LANZAROTE (OFICINA RESERVA DE LA BIOSFERA) Y LOS AYUNTAMIENTOS DE LA ISLA

- Adhesión a campaña de Naciones Unidas para contar con Municipios más resilientes. (Resiliencia: capacidad de las comunidades para soportar, adaptarse y recuperarse ante perturbaciones ambientales adquiriendo nuevas herramientas.)
- Adhesión de los Ayuntamientos al Pacto de los Alcaldes de la UE.
- Desarrollo de una Ordenanza única para la promoción de las Energías Renovables y la apertura de una ventanilla única para la obtención de licencias.
- Adoptar la Ley del Cielo de Canarias en cada Municipio (Ley 31/1988, Reglamento RD 243/1992).
- Organización conjunta del apagón nocturno – la hora de la Isla – del Planeta (WWF).
- Implementación de la semana de “repoblaciones” en cada Municipio con especies autóctonas, preferiblemente en suelos desnudos con riesgo de erosión.
- Desarrollo e implementación de parques submarinos municipales que entre otras cosas permitan solventar el viejo conflicto pescadores-buceadores, propiciando el entendimiento de los distintos sectores que desean disfrutar/utilizar el mar.
- Organización de las Sesiones del Consejo de la Reserva en los distintos municipios.
- Promover el reaprovechamiento de las instalaciones tradicionales para la captación del agua y la depuración por filtro vegetal.
- Desarrollo e implementación de huertos urbanos y áreas recreativas municipales con autóctonas y autosuficientes (energías renovables, riego con agua de lluvia y aplicación de las 3Rs en materia de residuos) utilizando para el efecto zonas degradadas.
- Incorporación de señalética conjunta y con información específica sobre la Reserva de la Biosfera en la red de senderos municipales.
- Análisis conjunto para la reducción de la contaminación acústica (inocturna!).
- Promoción de acuerdo para optimizar un Calendario Insular de eventos deportivos.
- Definición de un Calendario que permita rotar por los centros educativos y otros sectores de la comunidad (Asociaciones, comunidades religiosas, casas de acogida, empresas, etc.) para diálogo, asesoramiento, charlas o talleres que permitan un incremento de la concienciación ciudadana sobre la Reserva de la Biosfera (RB) a todos los niveles.
- Compromiso mutuo para:
 - Habilitación de una Sede Municipal RB en cada Municipio.
 - Nombramiento de un interlocutor municipal con la RB
 - Promoción y difusión de la campaña Agüita con el Plástico
 - Desarrollo de oportunidades para promover el voluntariado local.
 - Vinculación de las Policías Locales a fines y compromisos de la RB
 - Convenio Estratégico Ayuntamiento-ORB con elementos anteriores a elegir.
- **Equilibrio entre el desarrollo económico, social y medioambiental en los municipios insulares**

9.5.- CLUB DE PRODUCTO TURÍSTICO RB

Durante el año 2016 se organizaron dos cursos de capacitación para la certificación de empresas en el Club de Producto Turístico Reserva de la Biosfera de Lanzarote en colaboración con la UNED y la EUTL, a través de la participación de distintos profesionales de la isla. Fueron visitadas y evaluadas diferentes empresas de los subsectores del Club (alojamientos, empresas de actividades clasificadas, restaurantes, empresas de transformación y tiendas especializadas) en los 7 municipios de la isla. Tras la formación y las visitas a las empresas se certificaron un total de 7 empresas.

Para hacer más visible el Club se ha trabajado en distintas publicaciones físicas (postal de aves y decálogo del turista excelente) y online a través de noticias y difusión de las empresas certificadas en la web del Club ecoturismo.lanzarotebiosfera.org. Como hecho a destacar también es importante señalar la participación en el I Congreso Nacional de Ecoturismo celebrado en Daimiel (Ciudad Real) del que se elaboró la Declaración

de Ecoturismo de Daimiel, y el intercambio de experiencias en ecoturismo con Turespaña, Turebe y otros organismos y empresas de Espacios Naturales del país.



9.5.1. - REUNIONES Y ACCIONES CON LAS EMPRESAS DEL CLUB

Reunión con don José Miguel Mijes. Director Hotel Spice (Puerto del Carmen).	04/03/2016
Reunión con don Héctor Fernández para tratar del Club de Producto Turístico Reservas de las Biosfera y la futura página web del Club.	19/04/2016
Reunión con doña Gemma Lago. Empresa Pura Vida Lanzarote Diving, interesada en adherirse al Club	10/05/2016
Reunión de miembros del Club	19/07/2016
Artículo del Club en la revista Mass Cultura	21/10/2016
Reunión en la Escuela de Turismo de Lanzarote	04/10/2016

9.5.2.- VISITAS A EMPRESAS

- Valoración de empresas. 31/03/2016. Tías.
- Valoración de empresas. 24/04/2016. Playa Blanca y Puerto del Carmen.
- Realizada visita a varias viviendas vacacionales en San Bartolomé, Yaiza y Tías con don Alfonso Fortún. - Grupo Atlantic State Group SL. Club de Reserva de la Biosfera. 18/05/2016.
- Valoración de empresas. 02/06/2016. Haría.
- Valoración de empresas. 21/09/2016. Haría.

9.5.3.- CERTIFICACIÓN

- 7 empresas certificadas durante 2016: LANZAROTE ACTIVE CLUB, SENDERISMO LANZAROTE, BLACKSTONE TREKKING, ALOE PLUS, LANZALOE, KAYAK & WALK IN LANZAROTE y TIMANFAYA SUB

9.5.4.- CHARLAS DE ECOTURISMO Y PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS

- Charla sobre Ecoturismo y el Club de PTRB Lanzarote para los miembros de Rotary Club Lanzarote 29/01/2016
- Charla al alumnado del ciclo de Educación y Control Ambiental (IES Zonzamas). Alumnos de Primero del ciclo formativo. 18/02/2016

- Encuentro Agro-enoturismo. Organizado por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas del Gobierno de Canarias a través del Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria y el Cabildo de Lanzarote. Colaboran: Consejería de Turismo, Consejería de Medio Ambiente, Cámara de Comercio de Lanzarote. 31/03 y 01/04/2016.
- SOS Playa Chica. Ecoturismo en Playa Chica (problemas con las distintas actividades de Playa Chica). Hotel Hesperia Puerto Calero. 01/07/2016.
- Taller Anaga es Biosfera. ¡Nos ponemos en marcha!. Jornada Reserva de la Biosfera de Anaga. El Consejo de la RB y el Club de Producto Reserva Biosfera Lanzarote. 07 y 08/07/2016.
- Mesa redonda en la Jornada "Geoparques y Desarrollo local" Bases para una aproximación a la realidad de Lanzarote. Organizado por la Casa de los Volcanes (Cabildo de Lanzarote) y Tágora. 15/12/2016.

9.5.5.- ENTREVISTAS

Entrevista con prensa alemana *Brigitte*, remitida por Turismo Lanzarote. Espacios naturales, sociedad, economía de la RB y ecoturismo en Lanzarote. Entrevista realizada tras la finalización del Encuentro Agro-enoturismo de Canarias en la Bodega El Grifo. 01/04/2016.

9.5.6.- CURSOS DE FORMACIÓN

Curso de formación del Club para empresas y el alumnado de la EUTL.

Duración: 10 horas. Días: 27 al 31 de octubre en la Escuela Universitaria de Turismo de Lanzarote (Tahíche). Horario: de 17:00 a 20:30 horas. El objetivo es formar a las futuras empresas del Club de Producto Turístico Reserva de la Biosfera Lanzarote para su adhesión al Club de Producto Turístico Reservas de la Biosfera Españolas, y a cualquier persona interesada en conocer los recursos públicos y privados con los que se pueden conformar productos turísticos sostenibles en la Reserva de la Biosfera de Lanzarote.

9.5.7.- CREACIÓN DE LA PÁGINA WEB ECOTURISMO LANZAROTE

Publicación de post, realización de fotografías propias para la web, búsqueda de información relacionada con recursos de Lanzarote.

9.5.8.- ELABORACIÓN Y EDICIÓN DEL DECÁLOGO DEL TURISTA EXCELENTE EN LANZAROTE

Material informativo que aconseja, en varios idiomas, seguir unos sencillos consejos para que la visita de turistas a Lanzarote sea coherente con los principios del Programa Hombre y Biosfera de la UNESCO.

8. Denunciar conductas anti-ecológicas y catástrofes ambientales
Si se observa alguna actividad que ponga en peligro la naturaleza, como vertidos ilegales, excursiones irrespetuosas, uso de cebos con veneno, contrabando de especies, por favor denuncie.
Marcar el teléfono de Emergencias, el 112, o el del Servicio de Protección de la Naturaleza (Seprona), el 062, son dos buenas maneras de hacerlo.

9. Voluntariado ambiental
Diversas asociaciones ecologistas e instituciones ofrecen programas de voluntariado medioambiental para sensibilizar al resto de ciudadanos o ayudar a conservar y recuperar espacios naturales. Lanzarote ofrece a través de WWF un programa para voluntarios en el Archipiélago Chinijo. (<http://www.wwf.es>). Teléfono: 91 354 05 78

10. Consumo responsable
El consumo en destino es un indicador de la implicación de los visitantes en un destino así como la intención de reforzar el vínculo comprando recuerdos para regalar.
* Preferir alimentos frescos y de producción local.
* Use bolsas de tela o papel en lugar de bolsas plásticas.
* Al comprar regalos y recuerdos, busque productos que sean expresión de la cultura local.
* Trate de contribuir con su presencia al desarrollo de un turismo responsable y sostenible construyendo con su visita a un enriquecimiento mutuo.

Siguiendo estas recomendaciones entre todos contribuiremos a mantener este pedacito de la Biosfera que es Lanzarote. GRACIAS

Puede consultar el documento completo en la web: www.lanzarotebiosfera.org

Oficina de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote
Av. Fred Olsen s/n Bloque A. Planta 2
35500 Arrecife
Teléfonos 928 810 100
+ extensión: 2355, 2356, 2357
Fax: 928 597779
biosfera@cabildodelanzarote.com

Telefonos de interés:
EMERGENCIAS: 112
SEPRONA: 062
RESERVA DE LA BIOSFERA: 928 810100 (Ext. 2440)

Decálogo del Turista Excelente
Reserva de la Biosfera de Lanzarote

Oficina de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote
CABILDO DE LANZAROTE

9.5.9.- ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES

- El viernes 14 de octubre, la junta directiva de la Asociación de Empresas de Turismo Activo, Activa Canarias, se dio cita con instituciones y empresarios del sector en Lanzarote.
- Asistencia y participación en el I Congreso Nacional de Ecoturismo. Daimiel (Ciudad Real). En noviembre de 2016 se celebró en Daimiel (Ciudad Real) el I Congreso Nacional de Ecoturismo, organizado por la Secretaría de Estado de Turismo, el Organismo Autónomo de Parques Nacionales y el Ayuntamiento de Daimiel, con la colaboración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, el Club Ecoturismo en España y la Asociación Turística de Tablas de Daimiel. La Oficina de la Reserva de Lanzarote expuso la labor desarrollada por las Administraciones y empresas de la isla para conformar el Club de Producto Turístico Reserva de la Biosfera Lanzarote, en una isla con una amplia experiencia en materia turística y con altos valores paisajísticos, culturales y medioambientales. El Congreso sirvió para exponer diferentes experiencias de ecoturismo desarrolladas en España y para sentar las bases de una hoja de ruta inicial – la Declaración de Daimiel – con la que trabajar todos los actores.
- Noviembre, asistencia y participación en la última asamblea de Turebe (Daimiel, Ciudad Real).



9.6.- PREMIOS REFERENTES DE LA BIOSFERA

El 21 de octubre, coincidiendo con el XXIII aniversario de los actos programados para conmemorar la declaración de 'Lanzarote, Reserva de la Biosfera' de la Unesco (1993), se entregaron los Premios Referentes de la Biosfera 2014 en el MIAC-Castillo de San José.

El Centro Especial de Empleo Grevislan (filial de la Asociación de Discapacitados de Lanzarote, Adislan), don Wolfredo Wildpret de la Torre (científico, profesor emérito por la Universidad de La Laguna y ex miembro del Consejo de la Reserva de la Biosfera) y el profesor y naturalista don Alejandro Perdomo Placeres, fueron los premiados, recibiendo el diploma de la UNESCO y la obra artística 'Estabilidad' de los autores, Javier Haro Greppi y Jorge Vázquez Consuegra.

REFERENTES

de la

BIOSFERA

PREMIOS

ANUNCIO

El Cabildo de Lanzarote informa de que se encuentra abierto el plazo para la presentación de nominaciones a los "Premios Referentes de la Biosfera 2016".

Mediante estos premios se pretende reconocer y distinguir a las personas, colectivos, entidades o empresas comprometidas con la declaración de Lanzarote como Reserva de la Biosfera.

Todas las nominaciones se deberán presentar en el Registro General del Cabildo de Lanzarote (Avda. Fred Olsen s/n, Arrecife), en un escrito dirigido a la Oficina de la Reserva de la Biosfera.

La fecha límite para presentar propuestas se extenderá hasta el día 12 de diciembre de 2016.

En Arrecife, a 26 de octubre de 2016

Descargar bases (PDF)

→ <http://goo.gl/s0dc1>

Más información:

→ www.cabildodelanzarote.com

→ www.lanzarotobiosfera.org

→ biosfera@cabildodelanzarote.com

→ Telf.: 928 810 100 ext. 2356 y 2357



9.7- CONGRESOS

9.7.1.- IV CONGRESO MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA (Lima, Perú), Y FIRMAS DE CONVENIO CON PISAC Y SERNANP

La Oficina de la Reserva de la Biosfera ha participado en el Congreso Mundial de RB, celebrado en Lima del 14 al 17 de marzo junto a más de 1.000 asistentes procedentes de un total de 621 RBs de 120 países. El Congreso tenía como objetivo actualizar los documentos básicos de la Red Mundial de RBs, tras la Estrategia y Marco Estatutario de Sevilla'95, y el Plan de Acción de Madrid'08.

El trabajo se desarrolló en sesiones plenarias y sesiones por grupos para tratar muy distintas materias. La aportación de RB Lanzarote, como posición de la Red Española RBs se halla disponible en www.lanzarotebiosfera.org/economia-social. Los documentos resultantes del IV Congreso RBs de Lima están disponibles, entre otros, en <http://rerb.oapn.es/>.

Lanzarote tuvo su intervención el día 15, en el Taller sobre Economía, debiendo presentar el trabajo que elaboró doña Nuria Alonso Leal sobre Economía Social en la Red Española de RBs, acordado en el Consejo de Gestores en septiembre'15, y que financió el Cabildo de Lanzarote. Sus conclusiones fueron expuestas por Jorge Blanco (RB Mariñas Coruñesas).

En el IV Congreso se produjo el primer encuentro oficial, miércoles 16, entre la delegación del Cabildo y las Autoridades Peruanas de PISAC y SERNANP. Así como otras reuniones y conversaciones varias de los técnicos del Cabildo y técnicos peruanos del Valle Sagrado durante todo el IV Congreso.



9.7.2.- VISITA A PISAC Y FIRMA DE ACUERDOS

Finalizado el Congreso, la delegación de Lanzarote se desplazó hasta el municipio de Písac, con el fin de firmar los pre acuerdos establecidos en Lanzarote con las autoridades locales para la formulación de la futura R.B. del Valle Sagrado Inca.

LUNES 21 marzo , PISAC:

PRIMER CONVERSATORIO · Centro de Convenciones

Alcalde + Regidores + Gobernador

Diálogo con representantes sociales de Písac, sobre la problemática actual y la propuesta de RBiosfera como estímulo para mejorar el Municipio. Numerosos asistentes, muy implicados, pese a la evidente frustración por demandas anteriores no atendidas. Hay demanda social de mejorar aspectos diversos, parece entenderse que el proyecto de R. Biosfera puede ser un aliciente para empujar las soluciones de manera compartida.

MARTES 22 marzo

Primera Reunión con el SERNANP-SHM y la Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco (DDCC) don José Carlos Nieto Navarrete, jefe del Santuario Histórico de Machupicchu – SERNANP y los especialistas: doña Bertha Jorge Herrera, don Erick Jiménez Tolentino, doña Jessica Morón Álvarez, don Israel Aragón (Biólogo, consultor), Elías Carreño Peralta, asesor Legal de la Dirección Desconcentrada de Cultura Cusco – DDCC. Además de repasar los términos del documento que se firmaría al día siguiente en Písac, se dio a conocer el origen y situación actual del proyecto de la nueva Reserva de la Biosfera. Así, el origen parte de las previsiones incluidas en el Plan Maestro del Santuario Histórico de Machupicchu 2015-2019, en cuyo Anexo 3 fijan un plazo de dos años para presentar la propuesta y situar a Machupicchu como zona núcleo de la futura RB. Por su parte, Písac está dentro del Paisaje Arqueológico y Cultural del Valle Sagrado.

Se fija como criterio no poner delimitación ni denominación al proyecto de RB aún. Se asume que Písac formará parte de la RB de Machupicchu. Se recomienda triple criterio de coherencia, y no utilizar el nombre de Machupicchu para la RB. Se solicita documentación sobre la historia humana del territorio, considerando lo ya aprendido de la cultura Inca, una joya a divulgar y sobre la cual centrar la futura RB.

MARTES 22 marzo

Universidad Nacional San Antonio Abad, Cusco.

Se presenta la trayectoria de la isla como RB desde 1993. Diversas intervenciones en el coloquio muestran el interés suscitado por la futura RB. Acude la regidora doña Irma Rojas desde Paucartambo para solicitar asesoramiento y pedir que visitemos Challabamba.

MIÉRCOLES 23 marzo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PÍSAC + SERNANP + M^º Cultura

Firma de dos Acuerdos Marco: SERNANP-SHM + Cabildo Lz; y Písac + Cabildo Lz

Acto público. Los Varáyoc reciben un medallón de bronce cada uno, alusivo a labores artesanas de Lanzarote. Los acuerdos firmados están disponibles en la web de la Oficina R.B. Lanzarote: www.lanzarotebiosfera.org/sociedad-sostenible/convenios.

LUNES 28 marzo

COMISIÓN TÉCNICA DEL PLAN MAESTRO SHMP PARA NUEVA R.B.

Don José Carlos Nieto Navarrete y doña Bertha Jorge Herrera, del SHM-SERNANP; Don Washington Galiano Sánchez (Univ. Nacional San Antonio Abad del Cusco – Convenio MOBOT); Don Fernando Astete Victoria Director del PANM – Dirección Desconcentrada de Cultura-Cusco; Don Armando Mujica Aguilar representante de la Municipalidad Distrital de Machupicchu; Explicaciones pormenorizadas del Dr. Galiano, y restantes técnicos, de sumo interés, se obtienen las dos presentaciones de diapositivas empleadas. Se ayuda a diseñar la hoja de ruta.

MIÉRCOLES 30 marzo**EMBAJADA DE ESPAÑA EN LIMA**

Encuentro con Juan de la Serna y Manuel Ruiz, de la Oficina Técnica de Cooperación, AECID. La experiencia compartida, y la voluntad política del Cabildo por colaborar con las autoridades peruanas, lleva a los técnicos del Cabildo a solicitar en la Embajada la difusión de los dos Acuerdos Marco y a comprometer enviarles el diagnóstico sobre el viaje. A otra escala, se les explica la larga trayectoria de España en RBs, y el potencial interés, y compromiso inherente con Unesco para trasladar dichas experiencias a Iberoamérica. Cuestiones de género, gobernanza, ordenación territorial, gestión participativa de espacios naturales protegidos, cartografía digital, entre otras, pueden resultar pertinentes, tras la visita realizada.

Lanzarote. LUNES Y MARTES 25 y 26 abril

Doña Rosa Béjar, profesora de la Universidad de Cusco visita la isla de Lanzarote. Explicación sobre la trayectoria de la isla como Reserva de la Biosfera y recorrido por la isla.

**9.8- PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL MICRO 2016**

Del 25 al 28 de mayo se celebró en Lanzarote la Primera Conferencia Internacional MICRO 2016 en la que participaron cerca de 300 científicos de centros de investigación y universidades de todo el mundo. Durante los tres días de conferencia se abordaron los procesos de meteorización y fragmentación de los plásticos a microplásticos, el origen y distribución de los microplásticos en zonas de agua dulce, zonas costeras y océano abierto; los impactos de los microplásticos sobre la vida marina; los factores contaminantes biológicos y químicos; y los impactos socioeconómicos de los microplásticos. También se trataron los conceptos de divulgación, educación y concienciación, así como la importancia de la comunicación como una de las soluciones para reducir el uso de este material en los hábitos cotidianos y darles un correcto tratamiento como residuos altamente contaminantes.

La programación del Congreso se dividió en 13 sesiones de trabajo y se organizaron tres acciones paralelas, entre las que destacó, el día 25, un acto abierto a toda la población de Lanzarote y La Graciosa con la representación en castellano de la obra de teatro "Tortuga y el Mar". Una producción de 50 minutos de la compañía *Losotroh* y la Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC), dirigida a todos los públicos, muy bien valorada por público extranjero de MICRO16.

También se organizaron dos talleres dirigidos a la comunidad científica y participantes del congreso sobre educación e investigación y sociedad. Y contó con dos ponencias, "*un diálogo entre ciencias sociales y ciencias naturales*" a cargo del doctor don François Galgani del IFREMER y el catedrático en economía don Jean-Paul Vanderlinden que recordó "la importancia de construir conjuntamente, de elaborar procesos colaborativos de investigación y cooperar con el conjunto de la sociedad".



En la cafetería del Cabildo se expusieron 82 pósters que fueron comentados en sesiones de trabajo por sus redactores.

Fruto de la conferencia fue la *Declaración de Lanzarote*, un texto que sintetiza el contenido científico compartido durante MICRO 2016. <https://micro2016.sciencesconf.org/>

Durante el acto de clausura de MICRO 2016, se inició un proceso de co-construcción entre los más de 600 científicos implicados en las 197 comunicaciones: 111 presentaciones orales, 80 pósters, 3 eventos paralelos y 4 contribuciones artísticas. En el acto final de la conferencia se explicitó el proceso de redacción, y se leyó el borrador de la declaración.

De la conferencia se concluye la presencia de microplásticos en muchísimos lugares remotos del planeta: lagos, ríos, costas y océano abierto. Se ha puesto en evidencia las consecuencias nefastas e impactantes en ecosistemas, numerosos organismos y el hombre. Gracias a los equipos que han compartido sus más recientes avances se ha podido saber, por ejemplo, que más del 60% de los pescados del mar del Báltico están afectados; que se encuentran cantidades alarmantes de microplásticos en las tortugas de Canarias; que metales pesados como el plomo o el cadmio presentes en algunos plásticos se liberan durante su degradación; que las plantas depuradoras no consiguen filtrar la fracción más fina de los microplásticos, que la producción de plástico y su consumo aumenta de forma inquietante; que una fuente muy importante de polución es la erosión por rozamiento de las ruedas de los coches y otros vehículos; que el Pacífico, el Mediterráneo y el Atlántico Norte son las zonas más contaminadas del planeta; etc, etc, etc.

9.9.- PROYECTOS EDUCATIVOS Y DE CONCIENCIACIÓN

9.9.1.- COLEGIOS DE LA BIOSFERA

En el año 2015, a raíz de la apertura de las Oficinas Municipales R.B. y dinamización de la población en torno a ellas, nació el proyecto Colegios de la Biosfera, desarrollándose una experiencia piloto en la escuela unitaria de Tao.

Colegios de la Biosfera es un proyecto que aspira a convertirse en programa de intervención educativa y comunitaria y que persigue implementar actuaciones en los centros de enseñanza rurales de la isla con el fin de generar un modelo de escuela sostenible y comprometida con el desarrollo social y ambiental de la comunidad a la que pertenece.

Un *Colegio de la Biosfera* es aquel que ha decidido que toda su actividad sea consecuente con los objetivos de la Reserva de la Biosfera, derivados del programa MaB de la UNESCO y ha iniciado un proyecto específicamente diseñado para avanzar hacia ese objetivo. Cada centro educativo parte de una realidad diferente, por lo que cada proyecto será distinto, adecuándose lo máximo posible a cada situación específica. No obstante sí compartirán una misma estructura y filosofía de trabajo. De forma genérica, el proyecto se estructura en cinco fases;

Fase 1: Construcción del marco conceptual referencial de trabajo.

Fase 2: Diseño del plan de acción, específico para el centro educativo.

Fase 3: Implantación y desarrollo del plan de acción.

Fase 4: Desarrollo de los talleres complementarios.

Fase 5: Cierre de fin de curso.

La filosofía que impregna el proyecto pretende potenciar, en la medida de lo posible, un proceso participado, que funcione con la mayor horizontalidad posible y se nutra de la diversidad, que fomente la visión holística, que tenga presente un contexto global y actúe sobre el entorno local y que fomente/potencie, como fin último, una comunidad informada, concienciada, crítica, pro-activa y con un alto nivel de participación e implicación en el desarrollo de su entorno.



Durante 2016 se ha continuado con la implementación del Colegio de Tao y en mayo se sumaron tres nuevos colegios: Liria (Tinajo), y María Auxiliadora y Güime (San Bartolomé).

PROGRAMA DE TALLERES Y REUNIONES DESARROLLADOS EN 2016

	ACTIVIDAD	FECHA
CEIP DE TAO	Exposición de los trabajos realizados en el taller “arte- reciclaje”. Reunión de seguimiento con la asistencia de madres/padres, directora y docentes del CEIP, Concejal de Agricultura y Participación Ciudadana del Ayuntamiento de Tegui, técnicos de la Reserva de la Biosfera y personal de Tágora. En esta reunión se realizó la elección del logo del proyecto “ Colegios de la Biosfera “.	29.01.2016
	Realización de la actividad “Menos es más”, vinculada al reciclaje del papel.	30.03.2016
	Taller “Elaboración de compost”.	08.04.2016
	Celebración de la actividad coordinada con el proyecto Geoparque Lanzarote y Archipiélago Chinijo, vinculada a la temática de la cultura del agua	15.04.2016
	Actividad “ Menos es más “, vinculada al reciclaje de papel.	18.04.2016
	Taller de radio.	22.04.2016
	Evaluación final con la comunidad educativa, la participación de padres/madres, director/a, profesorado, técnicos del Ayuntamiento y Oficina de la Reserva de la Biosfera.	10.06.2016
	Evaluación del proyecto.	08-07-2016
	Participación en el programa de radio matinal de Radio Tegui.	11-07-2016
	Taller de las estrellas.	07.10.2016
	Reunión informativa + trabajo de análisis de la realidad del centro.	03.11.2016
CEIP LIRIA	Taller “Vivir en una Reserva de la Biosfera”.	07-06-2016
	“Vivir en una Reserva de la Biosfera”. Taller de trabajo grupal con los padres/madres, director/ra, profesores/as, técnicos de la oficina de la Reserva de la Biosfera y Tágora para reflexionar, debatir y construir el marco teórico de trabajo; ¿qué es una Reserva de la Biosfera?, ¿Qué papel tendría que tener en Lanzarote?, ¿Cómo sería un Colegio de la Biosfera?.	27.09.2016
	Celebración de la Fiesta de la Biosfera.	20.11.2016
	Taller “Exploradores del medio natural”.	19.12.2016
CEIP GÜIME	Taller “Vivir en una Reserva de la Biosfera”.	06-06-2016
	Presentación Plan de Acción.	06-10-2016
	Taller “Vivir en una Reserva de la Biosfera”.	14.10.2016
	Taller “Exploradores del medio natural”	04.11.2016
	Actividad “Interacciones ser humano”.	18.11.2016
CEIP M ^a AUXILIADORA	Taller “Vivir en una Reserva de la Biosfera”	01-06-2016
	Taller de trabajo.	19-09-2016
	Taller “Vivir en una Reserva de la Biosfera”.	07.10.2016
	Taller de las semillas.	25.11.2016
	Programa de radio.	23.11.2016

Durante 2016 se han celebrado múltiples reuniones de coordinación del proyecto.

El 14 de noviembre tiene lugar un encuentro con directores/as del CER en la que se trató la incorporación de todas las unitarias de la isla en el Proyecto Colegios de la Biosfera.

El 18 de noviembre se visitan todas las escuelas unitarias con el fin de realizar un estudio por parte del Instituto Tecnológico de Canarias sobre depuración de aguas residuales con sistema de depuración natural.

El 29 de noviembre se elabora la primera propuesta de sistemas de indicadores.



9.9.2.- AVISTAMIENTO DE CETÁCEOS

El 13 de septiembre de 2013 el Cabildo de Lanzarote firmó un convenio de colaboración con la Sociedad para el Estudio de los Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC) para la puesta en funcionamiento del Observatorio de Cetáceos de Canarias (OBCECAN). En el marco de dicho convenio el día 5 de noviembre se llevó a cabo la actividad de avistamiento de cetáceos para alumnos y profesores de bachiller de los institutos de Lanzarote y miembros de la Junta Rectora del Consejo de la Reserva de la Biosfera.



La actividad estuvo dirigida por don Vidal Martín, Presidente de la Sociedad para el Estudio de Cetáceos en el Archipiélago Canario (SECAC). Durante el trayecto a bordo del 'Cala San Vicente', don Vidal Martín explicó las características y peculiaridades de los cetáceos y se pudieron observar ejemplares de peces voladores, delfines moteados, delfines listados y un pez luna. La travesía discurrió en zig-zag entre Costa Teguise y la Bocaina, entre 5 y 15 millas de la costa.

9.9.3.- VISITA GUIADA POR LOS JARDINES DE ARRECIFE

El 22 de abril se organizó una visita guiada por los parques del centro histórico de Arrecife en colaboración con la Asociación Mercedes Medina y la UNED. La actividad empezó con una charla informativa en la UNED y continuó con un paseo desde el Parque Ramírez Cerdá hasta el Charco de San Ginés. La actividad estuvo interpretada por el Catedrático de Botánica de La Universidad de La Laguna don Wolfredo Wildpret y doña Victoria Eugenia Martín Osorio, profesora de Botánica, de la Universidad de La Laguna.

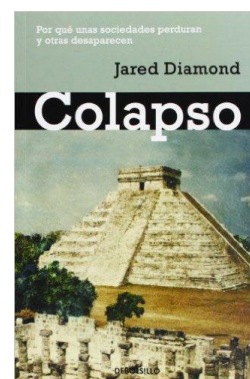
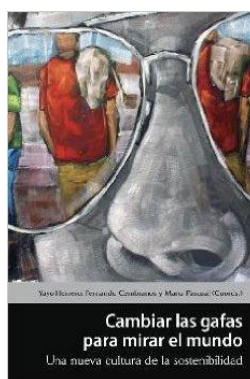
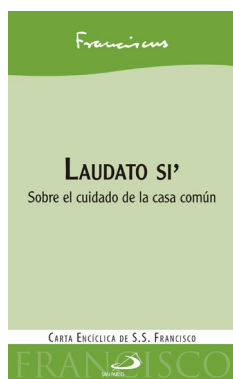


9.9.4.- DONACIÓN DE LIBROS

La Oficina de la Reserva de la Biosfera adquirió durante el año 2015 ejemplares de tres ediciones que por sus contenidos parecían muy oportunos donar a los centros educativos de la isla.

LAUDATO SÍ
Encíclica del Papa Francisco

CAMBIAR LAS GAFAS PARA MIRAR AL MUNDO
Varios autores

COLAPSO
Jared Diamond

Los libros fueron presentados en la Mesa de Vicedirectores de Infantil y Primaria y entregados en mano a aquellos centros educativos que los solicitaron. Previa a la entrega se mantuvo una reunión con el profesorado para explicar el contenido de los mismos y debatir con ellos su utilidad.

Los centros educativos que han recibido los libros e información detallada sobre sus contenidos durante 2016, han sido los siguientes:

CENTRO EDUCATIVO	FECHA
I.ES Playa Honda	29/01/2016
I.E.S Teguiuse	02/02/2016
I.E.S Las Salinas	08/04/2016
C.E.I.P Virgen de los Volcanes	11/04/2016
C.E.I.P Argana Alta	18/04/2016
I.E.S César Manrique	21/04/2016
C.E.I.P Capellanía del Yágabo	23/05/2016
C.E.I.P El Cuchillo	08/11/2016
I.ES. Yaiza	14/11/2016
CENTRO DE PROFESORES (CEP)	22/11/2016
COLECTIVO DE ESCUELAS RURALES (CER)	28/11/2016

Independientemente de la entrega de libros, se han visitado los centros educativos con el fin de estrechar lazos con el profesorado y tener interlocutores en la implicación de los proyectos R.B.

Ejemplares del libro "Aves de las Islas Canarias", de los autores Ulrike Strecker y Horst Wilkens fueron adquiridos por la Oficina R.B. y entregados con fecha de 6 y 26 de abril en la mesa de Vicedirectores y de Infantil y Primaria para su distribución entre los diferentes centros educativos de Lanzarote.

9.9.5.- OBRA DE TEATRO "LA LEYENDA DE ISLA QUEMADA"

El 29 de febrero se mantuvo una reunión con don Salvador Leal con la finalidad de encargar una obra de teatro sobre el significado de vivir en una Reserva de la Biosfera. La idea era poder representar la obra al aire libre coincidiendo con las fiestas de los pueblos de Lanzarote o con algún evento especial.



El libreto, escrito en verso, fue presentado a la Oficina de la Reserva de la Biosfera a mitad de año y el 13 de septiembre tuvo lugar el primer ensayo de la obra con la presencia del personal de la Oficina. A partir de esa fecha la obra se ha representado en:

MOTIVO	LUGAR	FECHA
Fiestas de verano Playa Honda	Plaza de Santa Elena, Playa Honda	22 de septiembre
	La Plazuela, Arrecife	8 de octubre
Entrega Premios Referentes de la Biosfera	Castillo de San José	21 de octubre
Plan de Revitalización del Comercio Local "La Marina"	José Ramírez Cerdá, Arrecife	18 de noviembre
VII Encuentro Senderismo Lanzarote	Plaza de la Constitución, Teguiuse	10 de diciembre

La obra que tiene una duración de una hora ha sido producida por la compañía teatral *Losótroh* y en ella participan 7 personajes. El libreto fue entregado con lenguaje en verso, no solicitado, y con una trama que provoca sonrisas pero penetra en la naturaleza humana, confrontando el individualismo egoísta con el altruismo y moderación. A finales de 2016 se mantuvo reunión en el Centro del Profesorado, para tratar con profesores implicados en el proyecto Red Ecos, la conveniencia de llevar a los centros escolares esta obra de teatro, ante las opiniones entusiastas de varias profesoras y profesores que acudieron a verla.

10.5.- HABLEMOS DE LA BIOSFERA

Durante 2016 se ha organizado la actividad "Hablemos de la Biosfera" con el fin de divulgar los valores de la Reserva de la Biosfera en su contexto económico, social y medioambiental a través de la organización de charlas y tertulias.

Las charlas, talleres y tertulias se iniciaron en mayo, desarrollándose en la UNED, Cabildo de Lanzarote y en la Sociedad Democracia.

20 de mayo de 2016

Hacia una ciencia abierta: un ejemplo para el acceso a datos y el conocimiento ciudadano del clima del planeta. Impartida por don Juan Mariano Camarillo. Doctor en Geografía Física por la Universidad de Sevilla

27 de junio de 2016

Taller Publicidad y Cambio Climático. Impartida por don Francisco Heras Hernández, biólogo ambiental por la Universidad Autónoma de Madrid. Coordinador de Educación y Cooperación del Centro Nacional de Educación Ambiental.

28 de junio 2016

Percepción social y comunicación del Cambio Climático. Impartida por don Francisco Heras Hernández, biólogo ambiental por la Universidad Autónoma de Madrid. Coordinador de Educación y Cooperación del Centro Nacional de Educación Ambiental.

6 de octubre de 2016

Cambio climático y colapso civilizatorio: ¿Hasta qué punto podría ser inminente?. Impartida por don Ferran Puig Vilar, ingeniero Superior de Telecomunicaciones y experto-investigador en cambio climático. Autor del blog *Usted No Se Lo Cree*.

17 de octubre de 2016

Exposición ambiental a contaminantes químicos y efectos en la salud. Impartida por don Nicolás Olea Serrano, catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada.



9.13.7.- CAFÉS CIENTÍFICOS. Año Internacional de las Legumbres

A iniciativa de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información del Gobierno de Canarias, durante este año la Oficina de la Reserva de la Biosfera ha organizado dos Cafés Científicos dedicados al Año Internacional de las Legumbre.

El día 24 de noviembre tuvo lugar el primer café con el título 'Semillas autóctonas de Canarias, legumbres de Fuerteventura y Lanzarote' y fue conducido por los ingenieros agrícolas especializados en semillas canarias antiguas don Jaime Gil y doña Marta Peña.

El 1 de diciembre se celebró el segundo café con el título 'Aves y legumbres' y fue conducido por el investigador alemán don Joachim Hellmich, asesor del grupo de aves esteparias de la Unión Internacional de la Conservación de la Naturaleza (UICN) que se ha dedicado durante 16 años a investigar la hubara canaria.

9.13.8.- VISITAS DE CENTROS EDUCATIVOS A NUESTRAS DEPENDENCIAS

CEIP Alfonso Spínola de Teguiise	01-03-2016
CEIP La Destila	08-04-2016

9.13.9.- CAMPAÑA SENSIBILIZACIÓN LANZAROTE, TU PARAÍSO. CUÍDALO

En noviembre se encargó a *Marmas Comunicación* el diseño de una campaña para concienciar sobre el problema de la basura abandonada en cualquier punto de la isla. La campaña lleva el título de *Lanzarote, tu paraíso. Cuídalo*. Fue presentada a los medios de comunicación el jueves 22 de diciembre. En la campaña participan personalidades del mundo de la cultura y del deporte. La campaña contó con la colaboración desinteresada de Aena, Ayuntamiento de Arrecife, Consejería de Transportes y de Cultura del Cabildo y Grupo Spínola.



9.13.10.- CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN PLÁSTICO CERO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA, "AGÜITA CON EL PLÁSTICO "

La campaña 'Agüita con el Plástico' enfocada a dar conocer un problema ambiental de gran impacto mundial ha tenido un papel relevante desde su inicio. Son muchas las actuaciones llevadas a cabo y éxitos conseguidos. Uno de esos éxitos haber obtenido El VI Premio a la Creatividad Social de la Universidad de La Laguna que se recogió el 11 de marzo de 2015 en el Paraninfo de la Universidad.

Cabe destacar que la campaña, en su conjunto, es fruto del compromiso social y solidario de muchas personas, que de manera desinteresada están participando activamente. Comunidad científica y población en general interaccionan ante un objetivo común.

La campaña trasciende el ámbito local. Los amigos y participantes de facebook que nos siguen pertenecen a más de 45 países distintos y el alcance de las publicaciones, en algunas semanas, ha superado las 50.000 personas.

La página de facebook es muy activa, más de 20 creadores de contenido, en su mayoría voluntarios.

Principales actuaciones y logros:

9.13.10.1.- Charlas en centros de educativos. Para impartir las charlas, tanto a nivel educativo como al público general, se contrataron los servicios de don Rafael Mesa.

Número de Alumnos	Centro de Enseñanza	Fecha
20	CEIP SANTA MARÍA DE LOS VOLCANES	Enero
80	IES HARÍA	
75	CEIP ANTONIO ZEROLO	
55	CEIP PLAYA BLANCA	
100	CEIP ALFONSO SPÍNOLA	

Número de Alumnos	Centro de Enseñanza	Fecha
75	IES HARÍA	Febrero
100	CEIP ALFONSO SPÍNOLA	
315	CEIP PLAYA HONDA	
138	CEIP NIEVES TOLEDO	
168	IES PUERTO DEL CARMEN	
100	IES PUERTO DEL CARMEN	Marzo
105	IES ZONZAMAS	
110	IES ARRECIFE	
160	ARENAS INTERNACIONAL	
75	IES TÍAS	
635	CEO ARGANA	Abril
363	IES CABRERA FELIPE	
260	IES TEGUISE	
92	IES SALINAS	
105	IES CÉSAR MANRIQUE	
65	IES HARÍA	
201	CEIP AJEI	
106	IES ARRECIFE	
259	IES TINAJO	Mayo
75	IES HARÍA	
55	COLEGIO ARENAS INTERNACIONAL	
108	PROYECTO REDECO	
95	IES HARÍA	Junio
83	CEIP PLAYA HONDA	
55	IES COSTA TEGUISE	Octubre
327	IES YAIZA	
105	CEIP GUIGUAN	
60	COLEGIO ARENAS INTERNACIONAL	
92	CEIP AJEI	Noviembre
56	COLEGIO ARENAS INTERNACIONAL	
95	IES TINAJO	
119	IES PUERTO DEL CARMEN	
60	IES YAIZA	
121	IES TINAJO	Diciembre
150	CEIP NUESTRA SEÑORA DE LOS VOLCANES	

9.13.10.2.- Charlas solicitadas por otras organizaciones o propuestas por la ORB

ORGANIZACIÓN	FECHA
GRUPO CHACÓN CRUZ ROJA SABOREA LANZAROTE CENTRO DE DÍA ZONZAMAS CABILDO DE FUERTEVENTURA	Enero
PROPIETARIOS PUESTOS DE MERCADILLO DE TEGUISE CÁMARA DE COMERCIO PUERTO ROSARIO Y AYUNTAMIENTO PUERTO ROSARIO FESTIVAL MAR CHINIJO ESPAÑA RUMBO AL SUR AYUNTAMIENTO DE TEGUISE	Abril
CENTRO CÍVICO SAN BARTOLOMÉ COLECTIVO DE SURFEROS. DEPORTES EL CRUCE	Diciembre

9.13.10.3.- Participación en varios medios de comunicación, televisión y radios, en especial en el programa de televisión "Tómate un respiro".

9.13.10.4.- Mantenimiento de la página de facebook *Agüita con el Plástico*. El mantenimiento conlleva publicar dos o tres noticias al día durante toda la semana, responder mensajes y peticiones y atender las noticias que otras personas divulgan a través de la página. A 1 de enero de 2016 el número de amigos era de 8.906 y a final de año de 11.300.

9.13.10.5.- Reuniones de coordinación con la ONG *Marine Sciences For Society* (MFS) y el *Institut Univesitarier Europeen de la Mer*, BREST, Francia, con el fin de avanzar en una campaña y contactar con redes de investigadores en esta materia. Se han mantenido reuniones mediante skype los días 3 y 25 de febrero, 8,12,19 de abril, 17 de mayo, 2 de noviembre, además de otras muchas videoconferencias a lo largo del año. Del 6 al 7 de mayo y del 23 al 26 de noviembre visita la isla don Juan Baztan, investigador del Observatorio de Versailles SQY y presidente de *Marine Sciences For Society* con el fin de cerrar la logística del la Primera Conferencia Internacional MICRO 2016 y trabajar en aspectos referentes de la campaña Plástico Cero en la Reserva de la Biosfera de Lanzarote

9.13.10.6.- Reuniones de coordinación con diferentes organismos públicos, asociaciones, empresas, etc. entre ellas con los responsables de Saborea Lanzarote, Cabildo de Fuerteventura, ICCA, alumnos del IES César Manrique.

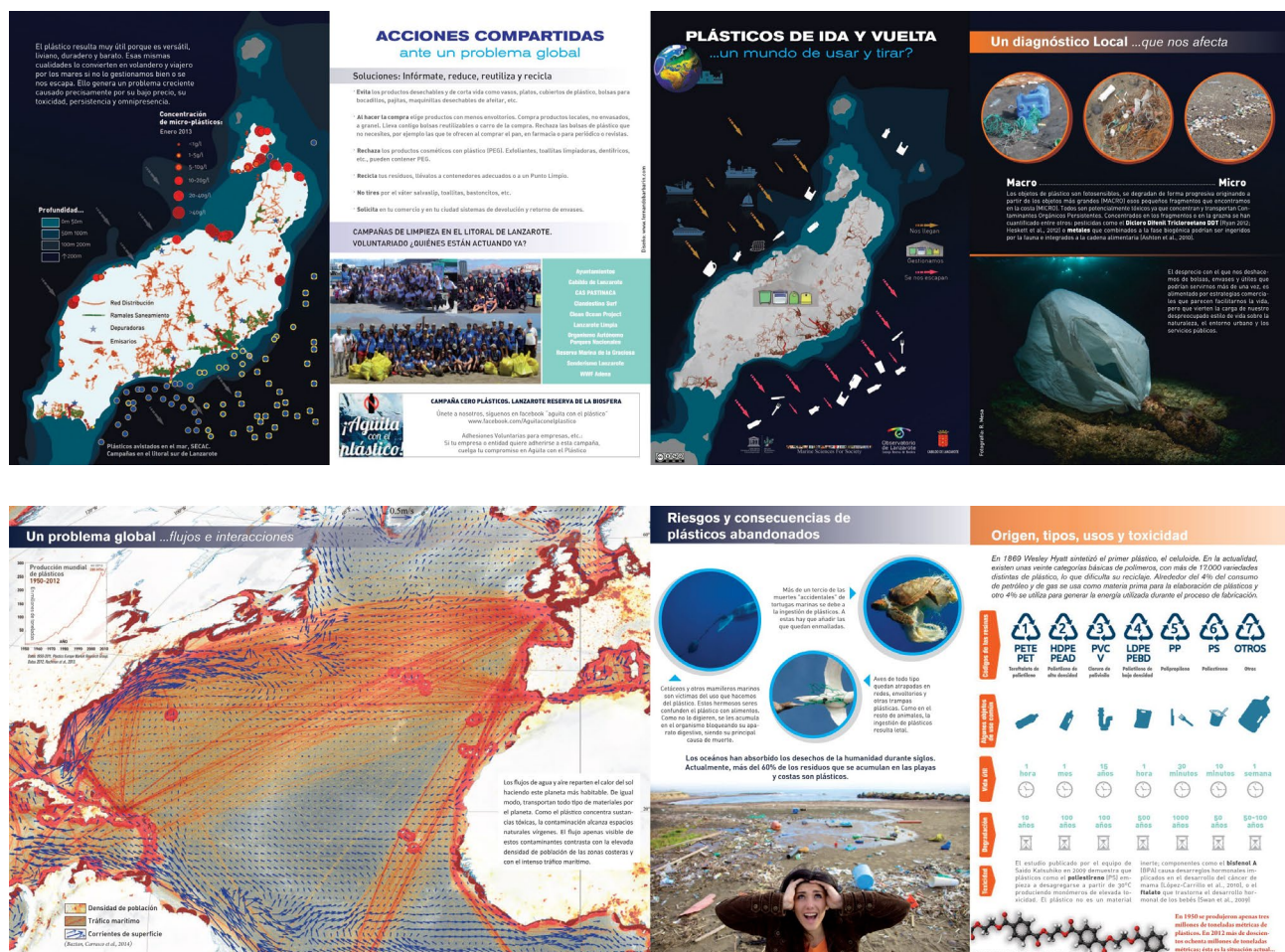


9.13.10.7.- Colaboración con el Ayuntamiento de Tegui en la hoja de ruta del proyecto “Tegui, un Municipio libre de bolsas de plástico”. El día 7 de abril se da una charla en el Centro Sociocultural de Tegui dirigida a los propietarios de puestos en el mercadillo de Tegui.

9.13.10.8.- Dirección de las prácticas de dos alumnas del IES Teguise: Doña Marta Corujo Garcés y doña Saray Hernández Rodríguez.

9.13.10.9.- Dirección de Becas de Inserción Laboral, Universidad de La Laguna: Don Juan Carlos Jiménez Cabrera, doña Marila Sosa Mederos y don Samuel Rodríguez García.

9.13.10.10.- Difusión de la postal "Plásticos de ida y vuelta". Y reedición de 10.000 ejemplares en castellano.



9.13.10.11.- Muestreo de microplásticos en la Playa de Famara: Todos los viernes se ha realizado una recogida de muestras de la línea de marea en tres puntos de playa.

9.13.10.12.- Realización de diversos materiales de concienciación: camisetas, bolsas de tela, material publicitario en medios de comunicación, botellas de acero inoxidable, etc.



9.13.10.13.- Colocación de mesas informativas en diversos puntos de Lanzarote.

- 13 de abril, Charco de San Ginés
- 14 de mayo. Puerto del Carmen
- 19 de mayo, Calle Real

9.13.10.14.- Reto Bolsa viajera

Con esta iniciativa se destinaron a varios países bolsas con el fin de que fueran circulando y pasando de unas manos a otras, y así dar a conocer los principios y objetivo de la campaña.



9.13.10.15.- Base de datos de las comunicaciones de Micro 2016.

Tras la realización del Congreso Micro2016 se determinó la necesidad de realizar una base de datos para disponer de una visión general de la líneas de investigación que se están llevando a cabo a nivel mundial y resultados obtenidos. Para ello se realizó el análisis de aquellas ponencias y pósters presentados de lo que se tenía documentación (abstracts o resúmenes, presentaciones power points y/o copia de los posters) y se sintetizó en una tabla Excel de 32 variables. La base de datos se estructura en 6 niveles: información general, información sobre impactos en la biodiversidad, aspectos físicos, aspectos químicos, aspectos sociales, soluciones aportadas y resultados.



9.13.10.17.- ELABORACIÓN DEL CÓMIC “AVENTURAS Y DESVENTURAS DE SUPERMAR EN LANZAROTE”. Se trata de un recurso eminentemente visual con mensajes claros de conservación para implicar a los más pequeños en la problemática de los plásticos abandonados. Para ello se diseñaron personajes como Supermar, Plastikucho, Toallito enmascarado, Patty la Lapa, Tortu y Guirre como ayudantes.

9.14.- ELABORACIÓN – ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y CATALOGACIÓN DE RECURSOS

9.14.1.- DECÁLOGO DEL TURISTA EXCELENTE EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LANZAROTE

Conscientes de la necesidad de concienciar a la población local y visitante, desde la RB de Lanzarote se diseñó el “Decálogo para ser un turista excelente en la RB de Lanzarote”. Este documento contiene: Consejos para tener un comportamiento respetuoso con el medio y sus ecosistemas, indicaciones para la conservación de los bienes materiales e inmateriales de Lanzarote, consejos sobre sostenibilidad, eficiencia, responsabilidad en el consumo de recursos etc. Se ha editado en dos formatos: tríptico en español, tríptico en inglés, tríptico en francés y librito que contiene los tres idiomas.

Se ha diseñado una mascota para ilustrar de modo animado los consejos, “Chiniño el regartijo”.

8. Denunciar conductas anti-ecológicas y catástrofes ambientales
Si se observa alguna actividad que ponga en peligro la naturaleza, como vertidos ilegales, excursiones irrespetuosas, uso de cebos con veneno, contrabando de especies, por favor denuncie.
Marcar el teléfono de Emergencias, el 112, o el del Servicio de Protección de la Naturaleza (Seprona), el 062, son dos buenas maneras de hacerlo.

9. Voluntariado ambiental
Diversas asociaciones ecologistas e instituciones ofrecen programas de voluntariado medioambiental para sensibilizar al resto de ciudadanos o ayudar a conservar y recuperar espacios naturales. Lanzarote ofrece a través de WWF un programa para voluntarios en el Archipiélago Chinijo: (<http://www.wwf.es>). Teléfono: 91 354 05 78

10. Consumo responsable
El consumo en destino es un indicador de la implicación de los visitantes en un destino así como la intención de reforzar el vínculo comprando recuerdos para regalar.
* Preferir alimentos frescos y de producción local.
* Use bolsas de tela o papel en lugar de bolsas plásticas.
* Al comprar regalos y recuerdos, busque productos que sean expresión de la cultura local.
* Trate de contribuir con su presencia al desarrollo de un turismo responsable y sostenible construyendo con su visita a un enriquecimiento mutuo.

Oficina de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote
Av. Fred Olsen s/n Bloque A. Planta 2
35500 Arrecife
Teléfonos 928 810 100
+ extensión: 2355, 2356, 2357
Fax: 928 597779
biosfera@cabildodelanzarote.com

Decálogo del Turista Excelente Reserva de la Biosfera de Lanzarote

Oficina de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote

Logos: WWF, Geoparque, Biosphere, Cabildo de Lanzarote, Sey, etc.

9.14.2.- ILUSTRACIONES SOBRE LA FAUNA DE LANZAROTE

Durante 2016 se han encargado a artistas de Lanzarote ilustraciones de la fauna marina de Lanzarote. Dichas ilustraciones se utilizarán en futuros materiales educativos. Los artistas que han participado son:

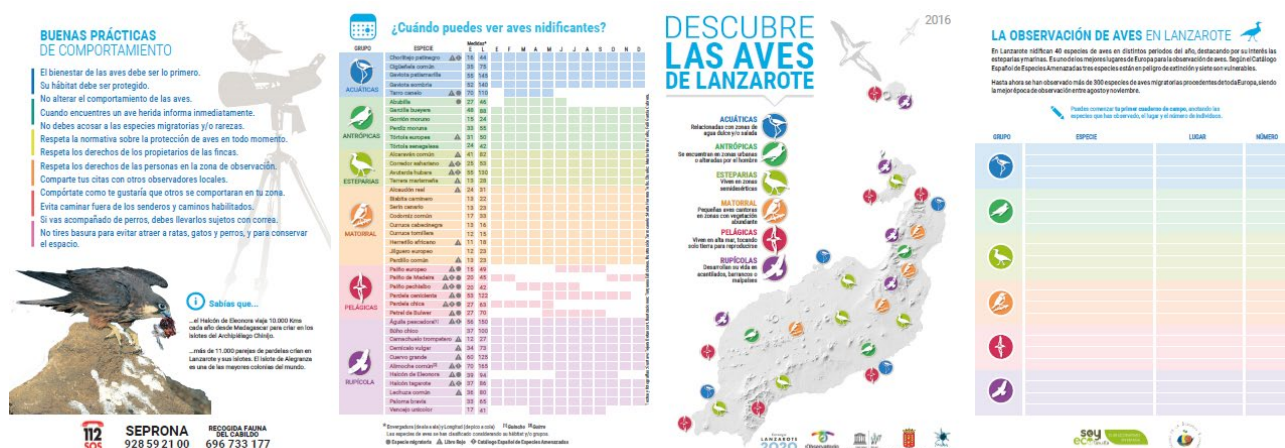
Francisco Javier García Cabrera
Francisco Rodríguez García



9.14.3.- ELABORACIÓN POSTAL INFORMATIVA PESCA RECREATIVA



9.14.4.- ELABORACIÓN POSTAL INFORMATIVA AVIFAUNA DE LANZAROTE



9.14.6.- CATALOGACIÓN DE EXPOSICIONES

En octubre se encargó la catalogación de las exposiciones existentes en el archivo de nuestras oficinas. Material que desde la declaración de la isla se ha ido creando, exponiendo y archivando. Con el fin de tener una ficha de cada exposición y estado de conservación se realizó primero un inventario y luego una catalogación. Dicho inventario quedará expuesto en la web de la Oficina Reserva de la Biosfera con el fin de que sea solicitado por los centros educativos principalmente.

9.14.6.- CATALOGACIÓN DE LIBROS

Del 20 de junio al 15 de noviembre se catalogaron todos los libros existentes en las dependencias de la Oficina RB. Para ello se contó con doña Sara Barrios, licenciada en documentación. De la catalogación se desprende que existen a fecha de enero de 2017 un total de 1125 libros en nuestras dependencias.



9.14.7.- ADQUISICIÓN DE EXPOSICIONES

El éxito demostrado de la exposición “Caperucita camina sola”, y la oferta de más exposiciones desde el CENEAM (Centro Nacional de Educación Ambiental, Valsaín, Segovia), motivó la apuesta por adquirir en propiedad copias de más exposiciones y ofrecerlas a los centros escolares.

Durante 2016 se han reproducido las siguientes exposiciones cuya propiedad intelectual es también del CENEAM:

- Hogares Verdes



UNA GRAN RED CON UN
OBJETIVO COMÚN



- Desarrollo soste... qué?



9.15.- VOLUNTARIADO

9.15.1.- VOLUNTARIADO DEL GRUPO EMPRESARIAL ALTADIS

Del 12 al 13 de mayo visitan la isla los empleados de la empresa tabaquera Altadis con el fin de desarrollar actividades de voluntariado para la Reserva de la Biosfera de Lanzarote. La empresa realiza este tipo de tareas como fórmula de dinamización y partición de sus trabajadores en actividades de responsabilidad civil corporativa. Los trabajadores, en una iniciativa particular, decidieron elegir la campaña Plástico Cero en la Reserva de la Biosfera de Lanzarote.

El grupo constituido por 30 trabajadores se dividió en tres equipos, el primero trabajó en la campaña Agüita con el Plástico, llevando a cabo una limpieza en la playa de Famara. El segundo equipo se centró en la plantación de especies autóctonas y el tercer equipo trabajó en la eliminación de la planta invasora *rabo de gato*, en el municipio de San Bartolomé. Todos los grupos recibieron información especializada sobre los trabajos a realizar y la importancia de los mismos.



9.15.2.- VOLUNTARIADO RUMBO AL SUR

Del 29 de junio al 7 de julio un grupo de 160 jóvenes del Programa España Rumbo al Sur visitó la isla de Lanzarote con el fin de desarrollar actuaciones de cooperación y voluntariado. Llevaron a cabo labores de limpieza de plásticos y microplásticos en Costa Teguise, playa de Famara y playa de San Juan. Recibieron charlas informativas sobre la problemática medioambiental y recorrieron la isla para conocerla.



9.15.3.- VOLUNTARIADO RUTA 7

Del 8 al 12 de agosto, el grupo de voluntariado Ruta 7 constituido por 47 personas y 13 monitores, visitó Lanzarote con el fin de desarrollar actividades de voluntariado. El miércoles día 10, los participantes recibieron una charla de formación y motivación, el jueves día 11 visitaron la isla de La Graciosa y realizaron una limpieza de Caleta del Sebo y el viernes 12 se comenzó con la limpieza, eliminación de malas hierbas y ajardinamiento con plantas autóctonas de un solar en Arrecife de propiedad municipal.

Ruta 7 es un programa de innovación social sin ánimo de lucro de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria que fomenta la creación de comunidades con valores y crea oportunidades de acción positiva con el objetivo de dejar una huella positiva en el mundo en el que vivimos para lograr un desarrollo humano sostenible.



9.15.4.- VOLUNTARIADO "LIMPIAMOS LA SANTA"

El 29 de octubre se desarrolló la jornada de voluntariado "Limpiamos la Santa", con la participación de un grupo de voluntarios que limpiaron un tramo del litoral de La Santa. La actividad se llevó a cabo con la colaboración del Ayuntamiento de Tinajo.

9.15.5.- VOLUNTARIADO "LIMPIEZA DEL CALETÓN BLANCO"

El 26 de noviembre se desarrolló una jornada de voluntariado en el Caletón Blanco con la participación de un grupo de voluntarios y la colaboración del Ayuntamiento de Haría.



9.16.- INVESTIGACIÓN

9.16.1.- SEGUIMIENTO DE AGUAS DEPURADAS Y DESALINIZADAS

La Oficina de la Reserva de la Biosfera lleva realizando desde el año 2010 un seguimiento de las aguas depuradas y desalinizadas. Durante este año también se han contratado los servicios de la Universidad de La Laguna para la realización de las analíticas e interpretación de los parámetros analizados. En una primera fase el seguimiento se ha realizado desde enero hasta octubre y en una segunda fase desde octubre hasta diciembre.

El día 1 de agosto se mantiene una reunión técnica con el equipo de investigación y el día 7 de octubre en el salón de Plenos del Cabildo se presentaron los datos y conclusiones de los análisis realizados en 2015 y primera fase de 2016. La jornada, dirigida a técnicos relacionados con los recursos hídricos, agricultores, gestores, estudiantes, y a todas aquellas personas interesadas, contó con la participación de los catedráticos de Edafología y Química Agrícola, doña Marisa Tejedor Salguero y don José Manuel Hernández-Moreno; la profesora titular de Edafología y Química Agrícola, doña Concepción Jiménez Mendoza; y el investigador del Programa Ramón y Cajal, don Francisco Díaz Peña.

Los resultados de las analíticas y sus efectos en los suelos pueden ser consultados en la página <http://www.lanzarotebiosfera.org/investigacion/proyectos>



9.17.- COLABORACIONES

9.17.1.- FESTIVAL PALABRAS AL VUELO

La Oficina de la Reserva de la Biosfera colaboró con el *Festival Palabras al vuelo*, en concreto con la actividad *Cuentos entre volcanes y olas* desarrollada el domingo 30 de octubre. La actividad consistió en una travesía en catamarán por la costa sur de Lanzarote, en la que se contaron historias a través de los narradores Ana Griott, Fabio González e Isabel Cabrera. Los cuentos, de carácter medioambiental y desarrollados específicamente para la Reserva de la Biosfera fueron acompañados de la música de Carlos Pérez (saxofón) y Gopar (guitarra).



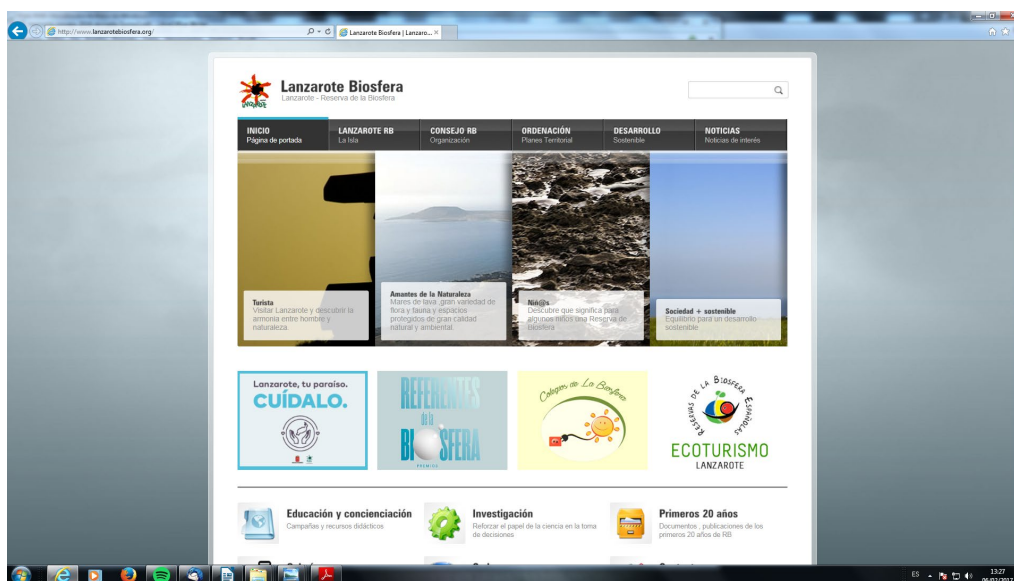
9.17.2.- PATROCINIO DEL DOCUMENTAL “MUJERES AL ALBA”

La Oficina de la Reserva de la Biosfera ha colaborado con Mediareport Producciones Audiovisuales para la grabación y edición del documental *Mujeres al Alba* que se difundirá en la Televisión Canaria en el primer semestre del año 2017. El documental retrata a 8 mujeres rurales de cada isla en un homenaje que da visibilidad a las mujeres de nuestra tierra que con su sabiduría y su trabajo, forjaron la historia del archipiélago. A través del relato íntimo de un día de sus vidas, desde el amanecer hasta el ocaso, descubrimos la naturaleza de estas mujeres de marcadas personalidades; referentes no solo de el emprendimiento y el coraje, sino también de la preservación y la transmisión de las tradiciones de nuestro Archipiélago.

“Mujeres al alba” retrata a mujeres que simbolizan la defensa de las señas identitarias de las islas y el carácter de los que viven en ellas. Todas ellas, manteniendo y mejorando los procesos de creación tradicionales, representan formas de vida que pasaron inadvertidas, incluso desvaloradas, a pesar de ser fuentes insustituibles para el progreso y el desarrollo de las islas, tanto económica, social como culturalmente; una generación de mujeres únicas y sabias que está a punto de desaparecer.

El documental reflexiona sobre el sentido de pertenencia de las protagonistas y su territorio; si la tierra marca la personalidad o si son las personas las que dibujan el paisaje.

9.18.- REVISIÓN Y CARGA DE LA WEB DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA



10.- SUBVENCIONES

10.1.- SUBVENCIONES RECIBIDAS

La Reserva de la Biosfera de Lanzarote ha recibido una subvención del Gobierno de Canarias por importe de 30.000 euros en base a la orden de la Consejería de Política Territorial, Sostenibilidad y Seguridad de aprobación del gasto y concesión de subvención directa a las Reservas de la Biosfera de Canarias para el desarrollo de proyectos de interés mutuo, promoción y mejora permanente de las estrategias de sostenibilidad en el conjunto de áreas declaradas Reservas de la Biosfera de Canarias por la Unesco.

Los proyectos que se han sido subvencionados son los siguientes:

- 1.- Seguimiento de los planes de acción municipales en el marco de la Estrategia Lanzarote 2020
- 2.- Desarrollo del Proyecto de los Colegios de la Biosfera

10.2.- SUBVENCIONES NOMINADAS OTORGADAS

En el Boletín Oficial de la Provincia de Las Palmas nº 94, de 5 de agosto de 2016, se publica la aprobación definitiva de los Presupuestos Generales del Cabildo de Lanzarote, destinándose en la aplicación presupuestaria 1702 48000 (Cuenta 6511) bajo el título de "Subvenciones actuaciones en sostenibilidad", las siguientes:

FINALIDAD	IMPORTE EUROS	ORGANIZACIÓN
Ejecución de actuaciones y proyectos de conservación y divulgación de los fondos marinos de Lanzarote,	10.000	PASTINACA
Creación del Observatorio de Cetáceos de Canarias	32.100	SECAC
Festival Internacional de Medio ambiente "LANGAIA 2016"	8.000	Asc. LANZAMBIENTAL

La Oficina de la Reserva de la Biosfera ha gestionado los expedientes de las tres subvenciones.

11.- COOPERACIÓN CON OTROS DEPARTAMENTOS U OTRAS ENTIDADES

ASUNTOS	ENTIDAD
Gestiones para la tasación del edificio de Forum Filatélico Estudio propuesta realiza por particular para la adquisición finca en Las Malvas FONDOS IGTE y PDECAN Museo del Mar Cooperación con Cabo Verde	PRESIDENCIA CABILDO
Cambio Modelo Energético	ÁREA DE ENERGÍA y Consortio del agua
Red Tributaria Insular	CONSEJERÍA DE HACIENDA Y CONTRATACIÓN
Participación en el Plan de Empleo Lanzarote sostenible a través de charlas informativas	ÁREA DE EMPLEO Cabildo de Lanzarote
Movilidad Sostenible y Camino Escolar Seguro	ÁREA DE TRANSPORTES
Camino Escolar Seguro	AYUNTAMIENTO DE ARRECIFE
Depuración de aguas servidas con sistemas naturales	CONSEJO INSULAR AGUA
Reunión de trabajo para disminuir la huella de plástico en el mercadillo de Puerto del Carmen. Arrecife, 13 de julio de 2016	AYUNTAMIENTO DE TÍAS
Colaboración en la organización del grupo de trabajo para el análisis y mejora de la pardela chica <i>Puffinus baroli</i> en Canarias (9 de mayo de 2016)	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Charla de don Arturo Boyra en el Festival Lanzarote Scuba (Puerto del Carmen 13 de mayo de 2016).	AETUR
Varios proyectos de colaboración	AENA
Campaña Agüita con el Plástico. Se mantiene reunión con representantes del Cabildo y ayuntamientos el 26 de febrero en Puerto del Rosario	CABILDO DE FUERTEVENTURA

ASUNTOS	ENTIDAD
Plan de Potenciación y Desarrollo Turístico de Haría	AYUNTAMIENTO DE HARÍA
SOS Puerto del Carmen (Puerto del Carmen, 01 de julio 2016)	CENTROS DE BUCEO

12.- PARTICIPACIÓN EN CHARLAS, MESAS REDONDAS y CURSOS

DESTINATARIOS	FECHA
Voluntarios de El Jable. Proyecto Desert Watch	23-01-2016
Rotary Club	29-01- 2016
Alumnos IES Salinas	01-02-2016
Agricultores de Tegui	23-02-2016
Alumnos del Colegio Alfonso Espínola	01-03-2016
Curso Nuevas Herramientas para mejorar la visibilidad de las Reservas de la Biosfera, sus productos y sus servicios. Segovia-CENEAM	27/29-04-2016
Alumnos Instituto de Haría	03-05-2016
Pulevines de Bavia. Alumnos de la R.B. de Bavia, León	15-05-2016
Charla Lanzarote-Perú: Una alianza por y para la cooperación	17-05-2016
Taller "Anaga es Biosfera", Tenerife	7/8-07-2016
Mesa redonda Houellebecq. El turista y Lanzarote, dentro del Curso <i>Fuentes y Miradas para una Historia de Lanzarote</i> . (UNED)	02-12-2016
Personal Plan de Empleo Lanzarote Sostenible	12-12-2016
Personal Plan de Empleo Lanzarote Sostenible	16-12-2016

13.- PARTICIPACIÓN EN OTRO TIPO DE REUNIONES

MOTIVO	ENTIDAD	FECHA
Mesa de Vicedirectores	Consejería de Educación	19-01-2016
Mesa de Infantil y Primaria	Consejería de Educación	20-01-2016
Colaboraciones	AENA	22-01-2016
Colaboración	BUCO	27-01-2016
Procesos comunitarios participativos	AYUNTAMIENTO DE ARRECIFE	28-01-2016
Saborea Lanzarote. Reducción de plástico	Promoción económica y residuos	18-02-2016
Islote Fermina	Ayuntamiento de Arrecife	19-02-2016
Mesa de Vicedirectores	Consejería de Educación	23-02-2016
Huertas comunales	Ayuntamiento Tegui	23-02-2016
Mesa de Infantil y Primaria	Consejería de Educación	24-02-2016
Camino escolar	Ayuntamiento de Arrecife	01-03-2016
Voluntariado empleados	Altadis Canarias	04-03-2016

MOTIVO	ENTIDAD	FECHA
Colaboración	Hotel Spice	04-03-2016
Asesoramiento	Gobierno de Cabo Verde	13-04-2016
Taller sobre participación social en Arrecife	Ayuntamiento de Arrecife	15-05-2016
Movilidad sostenible	Ayuntamiento de Arrecife	20-04-2016
Ecocomedores y Colegios de la Biosfera	ICCA	20-04-2016
Mesa de Vicedirectores	Consejería de Educación	26-04-2016
Mesa de Infantil y Primaria	Consejería de Educación	04-05-2016
Islote del Francés	Ayuntamiento de Arrecife	06-06-2016
Colegios de la Biosfera	Consejería de Educación G.C	30-06-2016
Mesa de Vicedirectores	Consejería de Educación	27-09-2016
Mesa de Infantil y Primaria	Consejería de Educación	29-09-2016
Reproducción de especies vegetales autóctonas	Ayuntamientos Teguisse-Haría	16-12-2016

14.- CONVENIOS FIRMADOS

ASUNTO	ENTIDAD	Fecha
Acuerdo Marco de Cooperación Bilateral entre el Excmo. Cabildo Insular de Lanzarote y la Municipalidad de Pisac para la Promoción del Desarrollo Humano	Municipalidad Pisac (Perú)	23-03-16
Acuerdo Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Excmo. Cabildo de Lanzarote y el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) Santuario de Machupicchu.	SERNANP (Perú)	23-03-16
Compartir la consolidación de la Reserva de la Biosfera.	Ayuntamiento de Haría	05-05-16
Compartir la consolidación de la Reserva de la Biosfera.	Ayuntamiento de Arrecife	06-06-16

15.- PARTICIPACIÓN EN REDES DE RESERVAS DE BIOSFERA

LUGAR	EVENTO	RED	FECHA
LIMA	CONGRESO INTERNACIONAL RESERVAS DE LA BIOSFERA	MUNDIAL	14/17-03-2016
SEGOVIA	CONSEJO DE GESTORES	ESPAÑOLA	7/9-09-2016

La participación en redes conlleva viajes regulares, así como colaboraciones y tareas de seguimiento periódicas. La participación en la Red Estatal, y en la Red internacional de Islas, hasta ahora, no ha supuesto gasto económico alguno para el Cabildo. Pero sí tareas específicas exigidas por nuestra pertenencia a la Red Estatal y Red Mundial.

Boletines de la Red Española de R.B.s: Lanzarote participa en la elaboración de los boletines electrónicos de la Red Española de RBs, donde aparecen noticias de cada RB. (<http://rerb.oapn.es/index.php/centro-dedocumentacion-y-difusion/boletines>).