



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
INRA DE
HESPERIAS



Boletín del Comité Español del Programa MaB y de la Red Española de Reservas de la Biosfera

BOLETÍN Nº 23 :: junio 2018



El boletín de la Red Española de Reservas de la Biosfera es una revista electrónica que edita y difunde con periodicidad cuatrimestral el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente).

En esta revista se recopilan noticias relacionadas con la Secretaría y Comité del Programa MaB de la UNESCO (Hombre y Biosfera) en España, las Reservas de la Biosfera españolas, así como las redes MaB en las que participa España, especialmente de la Red IberoMaB.

Para suscribirse o darse de baja de este boletín puede solicitarlo enviando un correo a secretaria.mab.esp@oapn.es

CONTENIDO

1 SECRETARÍA DEL
PROGRAMA MaB

4



2 LA RED ESPAÑOLA DE
RESERVAS DE LA BIOSFERA

8



3 RED IBERO MAB

37



4 RED ISLAS Y ZONAS
COSTERAS

40



Secretaría del Programa MaB

1



inicio

1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

CONTINUAN LAS ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO FENOLÓGICO DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

En los últimos meses, personal del OAPN ha visitado diversos colegios y ayuntamientos de las Reservas de la Biosfera que participan en el programa de seguimiento fenológico: Real Sitio de San Ildefonso -El Espinar (Segovia); Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo (A Coruña); Terras do Miño (Lugo); Ancares Lucenses (Lugo) y Cuenca Alta del Manzanares (Madrid). Además, se ha presentado el programa en varios foros científico-técnicos:

- En el “I Congreso Internacional de las Montañas”, celebrado en marzo en la Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada.
- En el curso “Seguimiento fenológico en la Red de Parques Nacionales” organizado por el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) en abril.

- En el Congreso de Espacios Protegidos ESPARC, celebrado en mayo en la Reserva de la Biosfera Picos de Europa.

El número de registros y de nuevos usuarios está creciendo de forma gradual, y se cuenta ya con casi 500 datos fenológicos y 75 usuarios de la plataforma.

Últimos boletines fenológicos publicados:

Marzo 2018:

https://mailchi.mp/ac1a1b386903/boletin_fenosfera

Abril 2018:

https://mailchi.mp/ac1c6276f10e/boletin_fenosfera

Mayo 2018:

https://mailchi.mp/d8162b8da190/boletin_fenosfera



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

inicio

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA (RERB) EN EL SALÓN DE TURISMO DE MONTAÑA DE LLEIDA 2018.

Del 17 al 18 de marzo se celebró nuevamente en la Fira de Lleida, el **Salón del Deporte y del Turismo Activo y de Montaña (STM)**.

Esta quinta edición, que según la organización se consolida como una firme propuesta turística dirigida a un sector muy especializado, ha contado con un destacado número de expositores directos y actividades paralelas; acogiendo jornadas técnicas, conferencias y talleres. En ella ha participado, como en anteriores ocasiones, la RERB acogida por el Organismo Autónomo Parques Nacionales en su estand de 32 m² en el que se han presentado, por medio de una exposición de paneles interpretativos, el Programa MaB de la UNESCO y las reservas de la biosfera de montaña.



Además, en el stand se dispuso de un mostrador desde el que se facilitó información y material divulgativo sobre la figura de la reserva de la biosfera y el programa MaB de la Unesco, constatándose el creciente interés del público por estos lugares protegidos. Destacó la participación de la Reserva de la Biosfera de Ordesa-Viñamala y de las reservas de montaña leonesas y andaluzas. Se contó con la colaboración de personal de Parques Nacionales adscrito al Área de Relaciones Internacionales y Reservas de la Biosfera.

EL OAPN ELABORA 5 VÍDEOS PROMOCIONALES DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS

Para impulsar la Red Española de Reservas de la Biosfera, el OAPN ha elaborado 5 vídeos cortos de unos 40 segundos de duración que tratan sobre la figura de la reserva de la biosfera y el Programa MaB en España; la Red Española de Reservas de la Biosfera; el Programa de Seguimiento Fenológico en Reservas de la Biosfera Españolas y la marca Red Española de Reservas de la Biosfera. En los próximos meses se lanzará una campaña de difusión de estos vídeos a través de redes sociales, webs y eventos.



COLABORACIÓN EN LA REVISTA PARADORES

“Reservas de la Biosfera, lugares para sentir la belleza y la magia de la naturaleza”, con este título se abre una serie de colaboraciones que la revista oficial de Paradores de Turismo de España va a publicar. Brindándose un ocasión inigualable para promover los valores de las reservas. Trimestralmente, y coincidiendo con las estaciones de año, saldrá a la luz, en esta revista que está a disposición de los clientes en los Paradores Nacionales de toda España, un artículo relacionado con nuestras reservas, con amplia profusión de fotografías.

EXPOSICIÓN “HOMBRE Y BIOSFERA”, LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA.



La Fundación AXA se complace en invitarle a la inauguración de la exposición

HOMBRE Y BIOSFERA

Las Reservas de la Biosfera

que tendrá lugar el viernes 1 de junio, a las 12.00 h,
en el Salón de Actos de la Biblioteca Pública Eugenio Trias,
Casa de Fiestas de El Retiro, Paseo Fernando Núñez, 24
(acceso por Avenida Menéndez Pelayo, frente a calle Haza)

A continuación se realizará una visita guiada a la exposición por el comisario, Joaquín Araujo,
y posteriormente se ofrecerá un vino español por cortesía de la Fundación AXA.



Durante la próxima Feria del Libro de Madrid, que tendrá lugar en el Paseo de Coches del Retiro, entre los próximos 25 de mayo y 10 de junio de 2018, se presentará la exposición: “Hombre y Biosfera, las Reservas de la Biosfera”. Esta exposición, que sido realizada por la Fundación AXA, en colaboración con la editorial Lunewerg y el OAPN, cuenta con 56 imágenes de gran formato que serán expuestas durante la Feria del Libro en el Paseo de Coches. 25 de estas imágenes corresponden a la Red Española de Reservas de la biosfera y 26 a la Red Mundial. El Comisario de la Exposición es Joaquín Araujo.

Con esta exposición se pretende difundir, al público en general, la imagen de las reservas de la biosfera y transmitir la relación de equilibrio existente en estos territorios entre conservación de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos naturales.



La Red Española de Reservas de La Biosfera

2



inicio

2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

ANDALUCÍA

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA

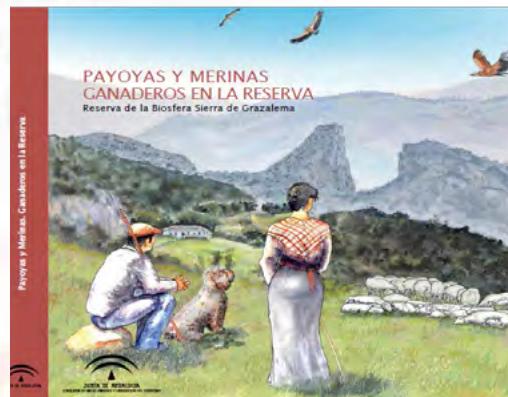
LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA, HOMENAJEA A SUS GANADEROS Y GANADERAS

La celebración del 40 aniversario de la declaración de la Reserva de la Biosfera Sierra de Grazalema en 2017, finaliza con la edición de “Payoyas y Merinas. Ganaderos en la Reserva”, una publicación que recoge la memoria secular de la ganadería en estas sierras a partir de las historias de vida de 21 familias de ganaderos, con especial protagonismo de sus ganaderas.

El libro es fruto de un trabajo intenso y compartido, en el que han participado, además de los ganaderos protagonistas, agentes de medio ambiente y técnicos de las oficinas administrativas de la reserva; así como ilustradores locales que, como los anteriores, han cedido de forma altruista su trabajo. El libro, de gran valor etnográfico, testimonial y emocional, tiene 400 páginas profusamente ilustradas con numerosas

fotografías actuales y de época y con dibujos de tareas ganaderas, especies de fauna y flora y recreaciones sobre anécdotas de los entrevistados. Con esta publicación, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio tenía un doble objetivo: primero el justo y necesario homenaje a los ganaderos y ganaderas; y, segundo, trasladar a la ciudadanía la importancia de que las futuras generaciones conozcan, valoren y continúen con la actividad y la pervivencia de sus dos razas autóctonas: la oveja merina grazalemeña y la cabra payoya. Actividades tradicionales, como la elaboración de quesos, complementadas con otras nuevas como el turismo sostenible, favorecen la revitalización de la Sierra de Grazalema, y fortalecen el trabajo hacia la sostenibilidad iniciado en las últimas décadas.

http://www.cma.juntaandalucia.es/medioambiente/portal_web/servicios_generales/doc_tecnicos/2017/payoyas_y_merinas/payoyas_y_merinas.pdf



RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO

8ª REUNIÓN DEL COMITÉ MIXTO DE COORDINACIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA)-MARRUECOS.

Durante los días 13 y 14 de abril de 2018 se ha celebrado la 8ª Reunión del Comité Mixto para la Coordinación de la RBIM en Tetúan (Marruecos). El encuentro, organizado en esta ocasión por los socios marroquíes, se ha dividido en dos partes, una sesión de trabajo y una salida de campo que se ha desarrollado por dos de las zonas más interesantes de la RBIM en su sección marroquí: su área marina y la visita al SIBE de Jbel Moussa.



Esta reserva de la biosfera, que se encuentra inmersa en su primera evaluación dece-

nal, tuvo como los temas más relevantes de este comité: el debate y acuerdos sobre los proyectos de su Plan de Acción 2016-2025, priorizando especialmente los correspondientes al eje de Desarrollo Socioterritorial Sostenible; así como los acordados para mejorar la visibilidad de la reserva, la participación activa de su población y el impulso a la transferencia de conocimientos. La reunión se completó con la información del II Encuentro de la Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas celebrado en septiembre de 2017 y a la que pertenece la RBIM; y, la presentación de los resultados del 1º Taller sobre el Órgano de Participación celebrado en la sección marroquí.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL, ÁREA PILOTO DEL PROYECTO EUROPEO DE HUMEDALES WETNET.

La Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel participa como área piloto del proyecto WETNET, enmarcado en el programa europeo Interreg MED. Los objetivos de este proyecto son de gran interés para desarrollar las funciones de las reservas, pues, sus resultados esperados son, por una parte, elaborar una estrategia territorial común de gestión integrada de los humedales mediterráneos a través de amplios procesos participativos y orientada a buscar un equilibrio entre la conservación de los ecosistemas y las actividades económicas del entorno; y, por otra, recoger las buenas prácticas de

gestión de las zonas húmedas, para extrapolarlas al resto de espacios que conformarán una red de humedales en países del área mediterránea.

El proyecto, que está liderado por la región del Veneto (Italia) y lo conforman nueve socios más, entre ellos, la Federación Andaluza de Municipios y Provincias, está contando con una colaboración muy activa de la reserva Marismas del Odiel, donde se han celebrado dos reuniones en los municipios de Aljaraque y Punta Umbría, cuyos términos municipales están incluidos en su totalidad en la reserva de la biosfera. En estas reuniones se ha avanzado en la creación de un laboratorio territorial participativo orientado hacia la definición un instrumento de gestión integrada, para lo cual se trabajaron distintos escenarios alternativos a partir de las condiciones reales de la reserva y las distintas posturas defendidas por los actores institucionales, empresariales y sociales mas representativos de la reserva .



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

inicio

CELEBRACIÓN DE LA VIGÉSIMA REUNIÓN DEL COMITÉ DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ANDALUCÍA

El día 14 de mayo el Comité de Reservas de la Biosfera de Andalucía ha celebrado en Cazorla su reunión nº 20, participando así de la celebración el 35º aniversario de la designación de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas como Reserva de la Biosfera de la UNESCO.

La jornada se inició con la suelta de un quebrantahuesos llamado Biosfera, en honor a esta figura, actividad que forma parte del programa de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (Junta de Andalucía) para la reintroducción de esta especie que llegó a desaparecer por completo de Andalucía a mediados de la década de los 80 del siglo pasado, iniciándose en 2006 la liberación de ejemplares con un total de 49 a día de hoy.



En la sesión de trabajo se trataron, como temas principales: los contenidos y tramitación del decreto que revisa y actualiza este comité regional de cara a asegurar un buen cumplimiento de los compromisos futuros de las reservas de la biosfera; la colaboración de las reservas andaluzas en proyectos de investigación sobre procesos participativos; se mostraron y compartieron algunas de las experiencias de gestión, desarrollo sostenible, visibilización e investigación que están desarrollándose en la reservas andaluzas y se dio cuenta al comité de los proyectos ya realizados y en marcha de cara a la próximos meses.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA

II FERIA DE ECOTURISMO DOÑANA NATURAL LIFE.

Entre los días 27 a 29 de abril, se ha celebrado, en la Reserva de la Biosfera de Doñana, la II edición de la Feria de Ecoturismo Doñana Natural Life, que ha combinado actividades muy diversas, teóricas y prácticas, todas relacionadas con la diversificación de la oferta de turismo sostenible en esta Reserva de la Biosfera. Esta feria, que ha sido organizada de forma conjunta por las Consejerías de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y Turismo y Deporte, ha contado, además, con la colaboración de la Diputación de Huelva, el Ayuntamiento de Almonte, Doñana-Destino y la Fundación



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

Cajasol; mostrando así los avances del trabajo conjunto que administraciones y agentes socioeconómicos vienen desarrollando con el objetivo de avanzar hacia el desarrollo sostenible en los 14 municipios que la componen.

Las actividades han combinado conferencias como Las perspectivas del ecoturismo desde el sector empresarial o La dinamización social en la Reserva de la Biosfera de Doñana, con un conjunto de actividades paralelas como la salida fotográfica Amanecer en Doñana, una recreación de la Saca de las yeguas y diversos talleres adaptados a públicos variados y dedicados a la observación de aves, anillamientos, rastros y huellas.



ARAGÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA - VIÑAMALA

ARRANCAN LOS DOS PROYECTOS EUROPEOS POCTEFA, DUSAL Y FAUNAPYR DONDE PARTICIPA LA RESERVA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA.

El proyecto FAUNAPYR tiene como principal objetivo la protección de ecosistemas transfronterizos mediante la mejora e intercambio de conocimiento de la distribución de la fauna en Pirineos. Además, también se pretende poner en valor el aporte de la ciudadanía en este conocimiento, así como conservación, el desarrollo sostenible y el aprovechamiento turístico de estos recursos.

La Reserva Biosfera Ordesa Viñamala participa en este proyecto junto con otros 5 socios, 3 españoles y 2 franceses, y cuenta con un presupuesto total de 545.000 euros para los años 2018 a 2020.

El proyecto DUSAL en el que participan 15 socios de la Comarca de Sobrarbe en España y de los Valles de Aure y Louron en Francia pretende convertir a ambos lados del Pirineo en un destino turístico único, con un montante total de 2 millones de euros. Du-

rante tres años estas entidades trabajaran de forma conjunta para la creación de productos turísticos transfronterizos relacionados con la naturaleza, el patrimonio, la BTT, el camino de Santiago, etc., y se desarrollaran campañas de promoción y sensibilización tanto internas como externas para dar a conocer este territorio. A su vez, todo un programa de formación y capacitación de desarrollara de manera paralela para ayudar a los agentes socioeconómicos de ambos lados de la frontera a trabajar en un objetivo común.

La Reserva Biosfera Ordesa Viñamala centrara sus acciones en este proyecto en la difusión y creación de productos turísticos vinculados a su rico patrimonio cultural.



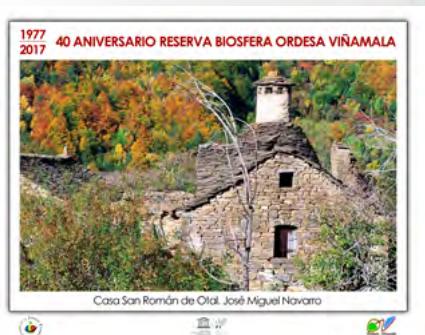
ENTREGA DE PREMIOS DEL CONCURSO DE FOTOGRAFÍA DEL 40 ANIVERSARIO DE LA RESERVA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA.

El fin de semana del 12 y 13 de mayo, en el marco de la Feria de Primavera de Biescas se entregaron los premios a los ganadores del Concurso de Fotografía organizado por la Reserva Biosfera Ordesa Viñamala en conmemoración de su 40 aniversario.

Al concurso, abierto desde el mes de junio a diciembre, y al que se presentaron más de 60 fotografías, de las cuales el jurado determinó 15 finalistas entre las que salieron las ganadoras. Los premios valorados en 300 € para el ganador (José Miguel Navarro), 150€ para el segundo (Iñaki Larrea) y 50€ para el tercero (Alberto Cortés), fueron entregados por la presidenta y vicepresidenta del Consorcio de la Reserva Biosfera, Carmen Muro y Esperanza Lopez. Además, hubo un premio especial a la fotografía finalista más votada en el Facebook de la Reserva Biosfera que fue para Chabier Lozano.

Con la entrega de premios se organizó una exposición con las fotos finalistas que estuvo expuesta durante los días de la feria y que a partir de ahora se irá llevando por las diferentes localidades de la Reserva.

Con este acto de entrega de los premios, se dio por finalizadas las actividades organizadas por el 40 aniversario de la Reserva Biosfera Ordesa Viñamala celebrado en 2017 y que contó con numerosos actos de difusión, sensibilización, etc., y que tuvo en la celebración del II Congreso Español de Reservas de la Biosfera su culminación.



LA RESERVA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA COORDINA UN GRUPO OPERATIVO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN DE LAS EXPLOTACIONES DE GANADERÍA EXTENSIVA DEL PIRINEO.

Este proyecto tras analizar la situación de partida y detectar las necesidades de los ganaderos de extensivo tanto de ovino, vacuno y equino, y en diferentes lugares del Pirineo y prepirineo, todos ellos en zonas Red Natura, tiene como objetivo principal el diseño y realización de un prototipo, y la prueba de un sistema inteligente para la ges-

ción de la ganadería, especialmente diseñado para monitorizar el ganado y mejorar y recuperar zonas de pasto tradicionales.

En dicho proyecto participan; como socios beneficiarios, las Asociaciones de Ganaderos del Valle de Broto, la Asociación de Ganaderos de Guara, la Asociación Aragonesa de Equino Hispano Bretón, y la Asociación de propietarios del Monte Estós en Benasque, además de ESNEPI, (escuela de negocios del Pirineo). Siendo relevante también la colaboración del CSIC-Instituto Pirineo de Ecología, y la facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, como centros tecnológicos, a los que se suman el Ayuntamiento de Nueno y la Reserva Biosfera Ordesa Viñamala como coordinador y aglutinador de las iniciativas.



Este proyecto está enmarcado en la convocatoria del Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón, para la creación de grupos operativos de la Asociación Europea de la Innovación, dentro del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020, cofinanciadas por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y la Comunidad Autónoma de Aragón (80% y 20% respectivamente).

CANARIAS

RESERVA DE LA BIOSFERA LA PALMA

LA RESERVA MUNDIAL DE LA BIOSFERA LA PALMA ORGANIZA UNAS JORNADAS SOBRE DISEÑO DE PROYECTOS DE GESTIÓN E INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO.

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma trabaja conjuntamente con el Instituto Forestal y de Conservación de la Naturaleza de Madeira y la Dirección Regional de Ambiente de Azores en un Proyecto INTERREG denominado “Custodia del Territorio y Ecoturismo en la Macaronesia (MAC/4.6c/047)”.

En este marco, se organizaron unas jornadas de formación, los días 27 y 28 de febrero,

que consistieron en un curso teórico-práctico titulado “Diseño de Proyectos de Gestión e Investigación para el Desarrollo”, enfocado al personal que trabaja en la administración, Agentes de Desarrollo Local (ADLs), empresarios y técnicos de cualquier perfil profesional que en el desempeño de sus tareas deban acometer la creación de un proyecto desde “cero”, diseñando sus objetivos, actividades, metodologías aplicables, indicadores y variables de análisis y resultados o la ficha financiera, entre otros.

Realizar un curso de metodología y diseño en la elaboración de proyectos responde a una necesidad manifiesta, de gran utilidad para los profesionales que pretendan crear un nuevo producto u optar a una línea de financiación y deban familiarizarse con una modalidad de redacción en lenguaje técnico y poseer ciertas habilidades.

REUNIÓN DE COORDINACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO CUSTODIA DEL TERRITORIO Y ECOTURISMO EN LA MACARONESIA.

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma participó en la ciudad de Funchal, entre los días 8 y 11 de abril, en una Reunión de Coordinación Técnica del Proyecto MAC/4.6c/047- Custodia del Territorio y Ecoturismo en la Macaronesia (CdTEcoTur), cofinanciado por el programa Operativo de Cooperación Territorial Madeira-Azores-Canarias. Este programa es el prin-

principal instrumento disponible para las regiones ultraperiféricas de España y Portugal que ofrece una respuesta eficaz a los desafíos comunes que enfrentan estas regiones en términos de innovación, competitividad, internacionalización y desarrollo sostenible.

El proyecto apuesta por el ecoturismo, que está asociado a un sentido de ética, ya que, además del ocio, el viajero busca promover el bienestar de las comunidades locales y la preservación del medio natural, incentivando un desarrollo sostenible. Éste es un sector del Turismo Responsable importante y que las Reservas de la Biosfera tienen que saber captar, capacitando a los agentes locales para satisfacer sus expectativas, ofreciendo sus productos y experiencias, especialmente en el ámbito del voluntariado.

Del programa de la Reunión de Coordinación se destaca:

- 1-Análisis en profundidad del trabajo ya realizado, en particular en la visión sobre el proyecto; niveles de ejecución, dificultades observadas; gestión y justificación del gasto público, comunicación y difusión, coordinación, sugerencias y recomendaciones
- 2-Análisis y estrategia de desarrollo para los años 2018 y 2019, año en el que finaliza el proyecto.

CICLO DE CHARLAS FORMATIVAS E INFORMATIVAS SOBRE COMPOSTAJE

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma está realizando un ciclo de charlas formativas e informativas por toda la geografía insular, preferentemente en las asociaciones de vecinos más activas, en materia de compostaje doméstico y comunitario.

El compostaje doméstico puede ser considerado como una corriente emergente en el ámbito estatal y europeo entre las estrategias de prevención y reducción de residuos. Esta práctica tan utilizada en el pasado, vuelve a ser valorada hoy como una estrategia más para hacer frente al complejo problema de la gestión de los biorresiduos urbanos.

En una primera fase se están realizando un total de 20 charlas relativas al compostaje, para posteriormente, organizar una segunda fase cuyas charlas versarán sobre la Gestión de Residuos en la Empresa.

Este proyecto se enmarca en la colaboración de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma y la Consejería de Medioambiente del Cabildo Insular de La Palma, en materia de concienciación y sensibilización medioambiental.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE GRAN CANARIA

DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIAL DE COMUNICACIÓN

La RBGC cuenta con una nueva exposición formada por un stand portátil con mostrador y expositor, una exposición de 12 paneles de interior (paneles enrollables), y otra más resistente para exterior (tótems de pvc con marco de aluminio); además de un panel participativo tipo pizarra de 150x180 cm, un rompecabezas infantil de 150x150 cm, una TV de 40” para divulgar videos, folletos y guías de la exposición. Este material está en itinerancia por la isla de Gran Canaria, en distintos eventos públicos, con monitores que la dinamizan, para dar a conocer los valores que alberga la RBGC.

INNOVACIÓN EDUCATIVA Y DIFUSIÓN AUDIOVISUAL DE LA RBGC: CULTURA Y BIODIVERSIDAD (CANCIONERO ISLEÑO)

Con la finalidad de divulgar, poner en valor y fomentar la participación activa entre los más pequeños, durante el año 2017 se han realizado: 3 videos musicales didácticos (himno de la biosfera, biosfera terrestre-tradiciones y franja marina); 1 cuento multimedia interactivo html5 “El roque y el dragón”; 1 cuaderno de campo con actividades de la RBGC y 2 situaciones de aprendizaje.

Además, se ha construido un teatro para la puesta en escena de un espectáculo audiovisual interactivo de una duración de 30 minutos, con títeres-mascotas de la RBGC, representándose en siete ocasiones, con gran afluencia de público.

https://www.youtube.com/watch?v=4Pp6nSFDSXE&list=PLeMS9slgYszI9slMr420BFpl7w91L_J7n

ELABORACIÓN DE MATERIAL DE APOYO A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN ALBERGUES PÚBLICOS Y FINCA EL GALEÓN:

Se ha elaborado material de apoyo al profesorado y alumnado que visita las instalaciones Cortijo de Huertas, La Palmita, Albergue de Chira y la Finca El Galeón. Se trata de paneles divulgativos para ser expuestos en dichos espacios, y que con el apoyo de una guía didáctica se sugieren rutas interpretadas y distintas actividades para trabajar, especialmente, sobre 3 pilares: cambio climático, ecosistema local, y especies exóticas invasoras.

PROYECTO ECOTOUR: “VALORIZACIÓN DE RECURSOS NATURALES EN ÁREAS PROTEGIDAS COSTERAS COMO ATRACTIVO ECOTURÍSTICO”:

Proyecto código MAC/4.6c/054, aprobado en la primera convocatoria del Programa Interreg-MAC 2014-2020, con una cofinan-

ciación al 85% de Fondos FEDER, que tiene como objetivo poner en valor el patrimonio natural y cultural de las zonas costeras transnacionales, de áreas protegidas de Canarias, Azores, Cabo Verde, Mauritania y Senegal, a través de la promoción de actividades de ecoturismo.

Esta iniciativa, liderada por el Cabildo de Gran Canaria, trabajará en torno a tres ejes principales que incluyen, el estudio del patrimonio de las zonas costeras protegidas seleccionadas para analizar sus debilidades, fortalezas y las competencias frente a un posible desarrollo de actividades turísticas sostenibles y respetuosas con el entorno; la mejora de las condiciones y servicios de estas zonas como reclamo para el desarrollo de actividades ecoturísticas y, finalmente, la promoción del ecoturismo como alternativa sostenible..

Para llevar a cabo todas las actividades, ECOTOUR cuenta con un equipo de 13 socios, con diversos perfiles, que constituyen un equipo multidisciplinar que ha trabajado conjuntamente, desde la formulación, haciendo que el proyecto se adapte a la realidad de cada uno de los territorios participantes.

La zona seleccionada por criterios técnicos,

para el desarrollo de las actividades del proyecto ECOTOUR en Gran Canaria, atendiendo a las características propias del lugar y los objetivos del proyecto y requisitos, ha sido la franja costera del casco municipal y el ecosistema denominado el Humedal de La Marciaga, en el ámbito municipal de La Aldea de San Nicolás.

<http://www.proyectoecotour.com/>

DISEÑO, COORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DEL I FORO DE TURISMO SOSTENIBLE DE CANARIAS – VERODE:

Participación activa con personal técnico y directivo, y con recursos económicos en la organización del I Foro de Turismo Sostenible, junto con el Gobierno de Canarias, Patronato de Turismo del Cabildo de Gran Canaria y el Ayuntamiento de Agüimes. Este foro generó redes de colaboración, mesas intersectoriales entre agentes turísticos, clave hacia un objetivo común de sostenibilidad, espacio de debate, transferencia de conocimientos, aportación de soluciones; estableciendo indicadores de sostenibilidad, promocionando y proyectando Canarias como un destino sostenible, culminando con la organización del evento celebrado en Agüimes los días 10 y 11 de octubre de 2017, además de conferencias vía web previas, y emisión en directo, además del seguimiento por youtube y redes sociales en directo.

Canal youtube

<https://www.youtube.com/channel/UCbBjh844ApP6AHTgI7vbEUw>

Video resumen

<https://www.youtube.com/watch?v=jqs3vXqSmEk>

Web

<https://www.turismososteniblecanarias.com/>

Facebook

<https://www.facebook.com/Verode.Turismo.Sostenible.Canarias/>

-Twitter

<https://twitter.com/verodets?lang=es>

MEJORA DE LA GOBERNANZA EN LA RBGC: ÓRGANOS DE GESTIÓN (CONSEJO DE PARTICIPACIÓN, CONSEJO CIENTÍFICO Y CONSEJO RECTOR)

Durante casi 13 años de la declaración de la RBGC por la UNESCO, se han realizado diversos trabajos sobre participación, de manera especialmente particular para la creación y funcionamiento de los órganos de gestión. Así, a través de la Unidad de Participación se ha trabajado de manera participativa con la población local en la redacción del Borrador de Reglamento de Funcionamiento del Consejo de Participación existente. Entre otras acciones se recopilaban las experiencias que se han dado para poner en valor y se deliberó acerca del modelo de participación, complementando con cómo se ha participado en otros lugares de la Red de Reservas de la Biosfera. A partir de los trabajos previos, y de este trabajo en particular, el Servicio de Medio Ambiente ha de-

dicado esfuerzos para tramitar este encargo, recabando los documentos necesarios: informe jurídico del servicio de disciplina ambiental, convocatoria y presentación al Consejo Rector, plazo de alegaciones, recogida y nueva redacción del Borrador. Durante este año se reforzará este proceso con ayuda externa, además de seguir convocando los órganos de gestión y haciendo cada vez más un trabajo efectivo.

PLAN DE GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA EN LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE LA RBGC.

Se encargó este trabajo con la finalidad de obtener herramientas viables y eficaces para la conservación y gestión de los ambientes nocturnos y del cielo oscuro característico de la RBGC, así como conocer las acciones necesarias para su conservación, incluyendo los instrumentos de ordenación de los espacios naturales protegidos, con la finalidad de guiar la actuación de los órganos redactores y gestores. El resultado fue un documento descriptivo-justificativo, de 76 páginas, de utilidad para la nueva redacción de normas y planes de conservación de los Espacios Naturales Protegidos que alberga la RBGC.

CASTILLA Y LEÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES

I CONCURSO DE FOTOGRAFÍA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES (RBALE)

El Primer Concurso de fotografía de la RBALE estará abierto hasta el 31 de agosto. Se establecen tres categorías (máximo 5 fotografías en cada una):

- Naturaleza
- Patrimonio cultural
- Tradiciones

Las bases del concurso y solicitud de participación se pueden descargar en www.ancaresleoneses.es



“EDUCARBALE” EN LOS COLEGIOS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES

Los alumnos del tercer ciclo de primaria de los colegios de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses participaron durante el mes de febrero en el taller educativo EducaRbale que se impartió en los centros educativos de Villafranca del Bierzo y Vega de Espinareda.

El proyecto pretendía dar a conocer la figura de Reserva de la Biosfera, los objetivos de la Unesco y el patrimonio natural y cultural del entorno a través de valores como el respeto, la conservación y el desarrollo sostenible. Tras la fase de exposición y dinámicas en el aula, los alumnos participaron en un concurso de dibujo titulado “¿Cómo

es la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses?” en el que plasmaron todos los conocimientos aprendidos y su visión del territorio.

Los ganadores se decidieron gracias a las votaciones de los usuarios de las redes sociales y recibieron como premio un kit de montaña (mochila, prismáticos, saco de dormir, brújula, etc.) que anima a los más jóvenes a disfrutar de su entorno.

El proyecto finaliza por el momento, pero pretende continuar durante el próximo curso en niveles educativos superiores (Educación Secundaria) para seguir difundiendo las principales funciones de una Reserva de la Biosfera entre el público adolescente.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES SEÑALIZA LAS PRINCIPALES ENTRADAS AL TERRITORIO DECLARADO COMO RESERVA DE LA BIOSFERA

El Consorcio de la RBALE concluyó a principios de año la primera fase de señalización de entrada al territorio atendiendo de este modo las reiteradas reivindicaciones de su sector turístico y social que solicitaban la señalización de las principales vías de entrada. En esta primera fase se han instalado 11 señales coordinando su ubicación con los distintos municipios y aunque el equipo es consciente de que faltan todavía algunas se-

ñales importantes en las principales vías nacionales, la RBALE ha rematado el montaje en el resto de accesos a la espera de la finalización de los trámites para instalar indicaciones en carreteras como la N-VI o la A-6. Estos carteles se han realizado teniendo en cuenta las especificaciones técnicas que recomienda la Red Española de Reservas de la Biosfera en su manual de señalética, de modo que la RBALE se une ahora a la imagen común que indica a nivel nacional que se está entrando en un espacio declarado Reserva de la Biosfera por la UNESCO.

Esta es la primera fase de un proyecto mucho más amplio que pretende continuar con la instalación de paneles de “dirección e informativos” que localicen los principales recursos naturales y culturales. Para ello, la RBALE está actualmente realizando labores de búsqueda de financiación y coordinación con otras instituciones que puedan ayudar a materializar el proyecto completo.



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

inicio



CATALUÑA

RESERVA DE LA BIOSFERA MONTSENY

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MONTSENY ESTRENA PÁGINA WEB

Os invitamos a visitar la nueva web de la Reserva de la Biosfera del Montseny (RBM) de la Red de Parques Naturales de la Diputación de Barcelona. La página recopila un gran volumen de información de interés distribuida en los siguientes apartados: información general, conservación, desarrollo sostenible, sensibilización y educación ambiental y recursos.

Ahora se cumplen 40 años de la declaración del Montseny como Reserva de la Biosfera, concretamente, el 28 de abril de 1978. Las características singulares del territorio, tanto ecológicas como culturales, y las actividades económicas tradicionales que se desarrollaban propiciaron su reconocimiento internacional.

En la nueva web se pueden consultar las numerosas tareas que se llevan a cabo para proteger y mejorar este territorio de 50.166 hectáreas. El sitio quiere ser un espacio de consulta de información y de divulgación de las acciones que se realizan en el Mont-

seny y de lo que implica ser una Reserva de la Biosfera para la población local y para los visitantes.

Asimismo, dedica uno de sus apartados a la conservación, con enlaces a las páginas web Conservación de la biodiversidad y Patrimonio cultural inmaterial del Montseny. También hay numeroso material e información sobre las acciones que de desarrollan a la Reserva para los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) y la sensibilización y educación ambiental. Finalmente, un apartado de investigación aglutina los equipamientos, centros de documentación, líneas de investigación, etc.



La web se dirige primordialmente a profesionales y técnicos del ámbito del Montseny y de los espacios naturales, pero también a estudiantes, voluntarios y aficionados y la

población de los dieciocho municipios que integran la Reserva de la Biosfera.

ENLACE WEB (VERSIÓN CASTELLANO):

<https://parcs.diba.cat/es/web/reserva-de-la-biosfera-del-montseny>

PLAN DE IGUALDAD DE GÉNERO Y DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MONTSENY

Desde la Dirección de la Reserva de la Biosfera del Montseny (RBM) se está trabajando para promover en este territorio la igualdad de género en el mundo rural; la igualdad de trato y de oportunidades sin perjuicio de género; contribuir al empoderamiento de las mujeres rurales del Montseny y poner en valor sus conocimientos y experiencias.

Por todo ello, durante el primer trimestre del año se ha desarrollado una diagnosis participativa. Ésta consta de tres partes: en primer lugar, invitamos a las personas que viven en el Montseny a participar en el proceso contándonos su opinión, sus experiencias y sus propuestas sobre género y ruralidad. También se ha enviado un cuestionario en línea al personal técnico de las diferentes administraciones implicadas en la RBM y, finalmente, se realizan una serie de entrevistas en profundidad a mujeres rurales del Montseny.

Una vez finalizado el proceso de diagnóstico, se generarán espacios participativos abiertos donde materializar propuestas que deberá recoger el Plan de igualdad de género y desarrollo rural sostenible.



EXTREMADURA

RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA TAJO-TEJO INTERNACIONAL

ORQUÍDEAS EN TAJO INTERNACIONAL

Desde marzo a mayo es el momento de salir al campo y disfrutar de la belleza de las orquídeas en el Tajo Internacional.

Son muy fáciles de reconocer por sus flores, a pesar de la gran variedad de formas y colores que presentan. Exhiben un órgano llamado labelo característico de esta familia, formado por un pétalo modificado y engrosado que se distingue del resto de pétalos y sépalos. La misión del labelo es la de atraer a polinizadores y servir de pista de aterrizaje para los mismos. ¡Obsérvalas y hazles fotos pero nunca las cortes!



LIRIOS LUSITANOS EN FLORACIÓN

Estamos en mitad de la primavera y los lirios lusitanos (*Iris lusitánica*), emblema botánico del Tajo Internacional ya están en floración.

Se trata de una especie descubierta a mediados del siglo XIX en Portugal que cuenta con sus mejores poblaciones en este Espacio Natural, en los afloramientos pizarrosos de los riberos del Tajo. Es una planta bulbosa que pierde su parte aérea durante las épocas desfavorables de crecimiento, siendo difíciles de localizar en años secos. Sin embargo, con abundancia de lluvias como las de este año, florecen gran cantidad de individuos que pueden llegar a superar el metro de altura.



Recuerda que es una especie protegida, catalogada como Vulnerable en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura. ¡Puedes observarlos y fotografiarlos, pero nunca cortarlos!

GALICIA

RESERVA DE LA BIOSFERA ÁREA DE ALLARIZ

LOS JARDINES DEL EROTISMO PUEDEN VISITARSE YA EN ALLARIZ

El Festival Internacional de Jardines de Allariz abrió, el pasado sábado, las puertas de su novena edición bajo el tema central “Erotismo en el Jardín”. Hasta finales de octubre se podrá visitar el recinto que alberga 10 jardines seleccionados entre más de 40 propuestas recibidas de todo el mundo. Se muestran, además, el jardín del ganador del año pasado, “La Memoria Olvidada” que permanecerá expuesto durante esta edición, y el jardín realizado, este año, por los alumnos y alumnas de 3º

ESO del IES de Allariz.

Paisajistas gallegos, de Brasil, Portugal, Noruega, Italia, Francia, Perú o Japón participan en la edición del Erotismo en la que los visitantes podrán disfrutar de espacios para el romance y la pasión, para el juego y el coqueteo. Jardines con laberintos, fuen-

tes, aromas florales evocadores que los convierten en lugar idóneo para la seducción, jardines que invitan a la intimidad, a la sensualidad y al cortejo.

El Festival Internacional de Jardines de Allariz se ha convertido, a lo largo de estas nueve ediciones, en una cita consolidada en el panorama paisajístico y referente a nivel estatal por ser el único con estas características, por el que pasan, de mayo a octubre, cerca de 40.000 visitantes.



EL ÉXITO DEL PROGRAMA RE HA SIDO ANALIZADO EN LA JORNADA “FORSU: RETOS Y OPORTUNIDADES”

El Ayuntamiento de Allariz ha participado como ponente en la jornada “Forsu” Retos y Oportunidades que ha reunido a gestores públicos, técnicos municipales, autonómicos y empresas del sector de la gestión de

residuos con el objetivo de intercambiar experiencias sobre el tratamiento de la fracción orgánica en Galicia.

El concejal de medio ambiente, Bernardo Varela, será el encargado de explicar el reto de la implantación del programa RE en Allariz, una iniciativa que apuesta por el reciclaje de la materia orgánica en islas de compostaje comunitario, distribuidos por la villa.



RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

LA RESERVA DE BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS IMPULSA LA CREACIÓN DE EMPLEO EN EL ÁMBITO DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

La Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas, viene apostando desde hace años por la

creación de empleo en el ámbito de la agricultura ecológica, centrándose en la comercialización en los canales cortos. Entre las iniciativas llevadas a cabo, destacamos:

La formación de más de 500 personas desempleadas en el ámbito de la producción ecológica y los transformados alimentarios.

Talleres anuales, para que todas las personas interesadas puedan hacer un primer acercamiento a los requerimientos de la agricultura ecológica.

El impulso de los Eco-Comedores escolares, y el fortalecimiento de una Asociación de productores ecológicos en la zona. Asesoramiento, maduración y acompañamiento técnico de proyectos e iniciativas emprendedoras.

Puesta en marcha de un proyecto innovador para facilitar la movilidad de tierras agrarias, además de haber creado un vivero para el emprendimiento hortícola en ecológico. Recuperación de variedades locales, como es el tomate Negro de Santiago.

Facilitar el acceso a financiación para la puesta de proyectos de emprendimiento, a través de la Medida Leader y a través de una línea de microcréditos. Este curso, conformado por una parte teórica y otra parte práctica, tendrá una duración de más de 35 horas, estando orientado a facilitar la pue-

ta en marcha de iniciativas emprendedoras ligadas a la producción ecológica de alimentos.



RESERVA DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO RESERVA DE OS ANACRES LUCENSES

ESCOLARES DE TODA LA PROVINCIA PLANTAN SAUCES EN LOS COLEGIOS CON LA SEMANA DEL ÁRBOL Y DEL AGUA, EN LA QUE SE DIFUNDEN LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Y OS ANACRES LUCENSES

Niñas y niños de toda la provincia de Lugo plantaron el 23 de marzo sauces en sus colegios para culminar las actividades enmarcadas en la 7ª Semana Escolar del Árbol y del Agua, que se desarrolló durante esos días en 103 centros públicos de Educación Infantil y Primaria, con el objetivo de con-

memorar los Días Mundiales del Árbol y del Agua y difundir los valores de las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses entre los escolares. En esta programación, se quiso llamar a atención sobre las sequías y los incendios, educando en la conciencia ambiental y en la prevención y conservación de la naturaleza, de manera que el alumnado disfrute y aprenda al mismo tiempo. Participaron de manera gratuita 16.000 niños de los 67 Ayuntamientos de la provincia.



El Presidente de la Diputación participó hoy en la plantación del sauce (salgueiro) en el CEIP Menéndez Pelayo de Lugo, en la Reserva de la Biosfera Terras do Miño. Así mismo, a lo largo de la semana los diputados del Gobierno Provincial mantuvieron encuentros con el resto de escolares participantes.

La Diputación editó los libros, titulados A auga, o dragón e o salgueiro -álbum para no lectores y primeros lectores-, y A invención do salgueiro -libro ilustrado-, con historias de ficción adecuadas a los cursos de educación infantil e educación primaria respectivamente. En la presente edición el árbol protagonista, que centra las historias, es el salgueiro. Las tramas de ambas se desarrollan en las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses.

UN CENTENAR DE ALUMNOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA TERRAS DO MIÑO Y OS ANCARES LUCENSES RECIBIERON FORMACIÓN EN LOS CAMPUS DE EMPREN- DIMIENTO SOSTENIBLE

El Vicepresidente de la Diputación y Diputado de Medio Ambiente, Argelio Fernández Queipo, entregó durante el mes de mayo los diplomas de los Campus de Emprendimiento Sostenible en los Centros de Formación Profesional IES San Rosendo de Mondoñedo, IES Terra Chá José Trapero Pardo de Castro Riberas de Lea (ambos en la Reserva de la Biosfera Terras do Miño) y en el CFEA Alta Montaña de Becerreá (en la Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses).

Por primera vez, esta programación se impartió en 3 centros públicos de las Reservas

que ofrecen enseñanzas superiores sobre producción agropecuaria, gestión forestal y del medio natural.

Los alumnos realizaron cursos de motivación y generación de ideas y de maduración de ideas empresariales. En estas dos actividades formativas, los estudiantes conocieron nuevas tipologías de empresas con valores sociales y medioambientales, que se presentan en los Campus como un ejemplo de buenas prácticas con el entorno y con las generaciones del futuro; y ahondaron sobre la viabilidad comercial, técnica, legal, medioambiental y económico-financiera de un negocio.



Para finalizar la formación, los alumnos visitaron las instalaciones de varias empresas lucenses, donde tuvieron la ocasión de conocer de primera mano iniciativas empresariales exitosas enmarcadas en la Reserva

de la Biosfera Terras do Miño. Una vez terminado el campus se ofrecieron una serie de tutorías para prestar asesoramiento personalizado en la maduración de las ideas empresariales.

Los Campus de Empredimiento Sostenible de las Reservas de la Biosfera Terras do Miño y Os Ancares Lucenses han permitido, hasta el momento, la creación de 21 nuevas empresas.

BALEARES

RESERVA DE LA BIOSFERA MENORCA

NACE LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DE MENORCA PARA UNA GESTIÓN MÁS SOSTENIBLE DEL RECURSO HÍDRICO EN MENORCA

En el marco de la celebración del 25 aniversario de la declaración de Menorca Reserva de Biosfera, se ha constituido la Junta Central de Usuarios de Agua de Menorca (JCUAM), un organismo que permitirá que ayuntamientos, empresas y particulares con derechos sobre un determinado caudal, puedan formar parte de la gestión sostenible del agua.

La isla se abastece únicamente de agua proveniente de los acuíferos, masas de agua

subterránea que se recargan mediante la infiltración de agua de lluvia. En los últimos años, las precipitaciones irregulares propias del clima mediterráneo y las previsiones que se desprenden del cambio climático plantean una situación delicada. A ello hay que sumarle la bajada de los niveles de agua que presentan los acuíferos desde los años 80 y los primeros indicios de elevadas concentraciones de cloruros y nitratos que empiezan a detectarse a partir de los 90.

Como resultado, Menorca se enfrenta a un problema de calidad de las aguas que debe afrontar con prioridad para evitar un agravamiento de la situación a nivel medioambiental y social. Por ello, la JCUAM se presenta como una herramienta de gestión del agua desde el propio territorio, interlocutora directa con la Dirección general de Recursos Hídricos del Gobierno de las Islas Baleares y capaz de funcionar como entidad administradora independiente.



PRACTICA RECYCLING, EL NUEVO DEPORTE PARA TODAS LAS EDADES

No hay deportes en el mundo que pongan tu corazón más en forma que el Recycling. Separar y reciclar tiene efectos demostrados sobre el futuro sostenible de nuestro territorio. “Practica recycling al menos tres días a la semana y descubre como tu corazón se vuelve cada día más verde”.

Este es el mensaje que los “entrenadores personales” de esta nueva campaña harán

llegar a la población local y visitante de Menorca durante los meses de mayo, junio y julio. Los entrenadores se centraron en visitar áreas de contenedores en las que se aprecien comportamientos incívicos y espacios de máxima afluencia de gente como son los mercados. Además, y como mensaje coherente con la Reserva de Biosfera, se desplazarán en un medio de transporte sostenible y saludable como es la bici.

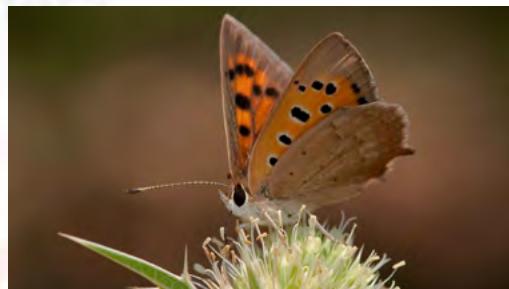
Se trata de una campaña financiada por Ecoembes y Ecovidrio, que pretende reforzar el mensaje de la necesidad de separar y reciclar en todos los ámbitos de nuestra vida para garantizar la salud de todos.



BIOCLIMA MENORCA; ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA BIODIVERSIDAD DE MENORCA

El Institut Menorquí d'Estudis (IME) a través de su Observatorio Socioambiental (www.obsam.cat), con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, está realizando el proyecto Bioclima Menorca, cuyo objetivo principal es conocer y divulgar los efectos del cambio climático sobre las poblaciones de aves y mariposas de la isla.

Se han analizado en profundidad las tendencias poblacionales de estos grupos, en relación a los factores climáticos, a partir de los programas de seguimiento que han permitido su monitorización durante los últimos 20 años. Los resultados preliminares ponen de relieve el adelanto en las migraciones de algunas especies, a la vez que también la influencia de los cambios de usos del suelo y de manejo forestal.



Los proyectos como Bioclima Menorca son importantes para la detección de vulnerabilidades y para la gestión de la biodiversidad bajo los efectos del cambio global, pero sobre todo pueden ser una potente herramienta para la concienciación de la población en la necesidad urgente de implementar medidas de mitigación y adaptación que aseguren la conservación de la biodiversidad y del bienestar a nivel local.

MADRID

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN

FLORA VASCULAR DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN (MADRID)

En 2017 se completaron los trabajos relacionados con el catálogo de flora vascular de la Sierra del Rincón desarrollado durante 2016 por el biólogo Jorge Baonza Díaz. Se ampliaron así hasta 1120 las especies presentes (incluidos híbridos y 20 especies forestales plantadas o naturalizadas), siendo 21 novedades provinciales y 18 nuevas poblaciones de especies raras. Habría otras 119 citas erróneas o no seguras y 47 asociadas a aprovechamientos agrícolas (cultivadas, ornamentales o adventicias). Además se avanza en el atlas de distribución, incorporando más de 12.000 registros.

El trabajo identifica los espacios de mayor interés, lo que debería servir para una mejor gestión del territorio y ordenación de sus recursos. Confirmado el valor de sus zonas núcleo (Hayedo de Montejo y dehesa de Puebla), destacan parajes como las dehesas de La Hiruela, Horcajuelo y de Ana Gutiérrez (Prádena), riberas del río Jarama, robledales del arroyo de la Fuentecilla en La Hiruela, enclaves húmedos de Puebla o la ladera SO del Pico de la Cabra.



Se confirman peligros genéricos que amenazan estos valores, destacando el sobrepastoreo, la realización de cortafuegos, riesgos biológicos (como la grafiosis para el olmo de montaña) o de contaminación genética por introducción de especies o cultivares alóctonas hibridables con las autóctonas. Aunque no detectado, debe considerarse el riesgo de recolección de flora ornamental (narcisos, lirios y peonías).

La flora autóctona, importante en número (54 especies, algunas de dudoso carácter), no debe considerarse como invasora de hábitats naturales.

PROGRAMA DE FORMACIÓN, PROMOCIÓN, DINAMIZACIÓN Y DIVULGACIÓN AMBIENTAL EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN (MADRID)

Desde que en 1974 se declarara el Hayedo de Montejo Sitio Natural de Interés Nacional, se han sucedido diversas actuaciones públicas en el territorio que actualmente integra la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón.

Controlado el acceso a ese espacio protegido en 1988 e iniciado al año siguiente un servicio de interpretación del patrimonio natural, en 1997 se incorpora el programa de educación ambiental a la Red de Centros de la Comunidad de Madrid. Con la declaración de la Reserva de la Biosfera en 2005, se pone en marcha dos años después un programa de dinamización y promoción de la Reserva que incluye acciones de comunicación, sensibilización, formación y divulgación de los valores naturales y patrimoniales, la prestación de servicios de uso público y el apoyo al desarrollo local de los cinco municipios que la integran.

En 2013 se funden ambas actuaciones en un único programa que integra ambos aspectos y que, desde diciembre de 2017, cuenta con un nuevo contrato a través del cual un equipo técnico especializado formado por ocho personas desarrollará las actuaciones educativas, turísticas y de ocio previstas, elaborará materiales educativos, informativos y divulgativos y se encargará de la conservación, aprovechamiento, mantenimiento y custodia de los equipamientos y recursos de uso público.

Para la Comunidad de Madrid la inversión total supondrá, en esos veinticuatro meses, casi seiscientos mil euros.



Foto: equipo educativo de la RBSR



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

LA RIOJA

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DEL LEZA, JUBERO, CIDACOS Y ALHAMA

QUÍNOA ECOLÓGICA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA RIOJANA: ALTERNATIVA CONTRA LA DESPOBLACIÓN

Oscar Santolaya y Amaya Menchaca pusieron en marcha hace ya tres años, en el municipio de San Román de Cameros, una de las pocas plantaciones de quínoa que existen actualmente en Europa.

Esta iniciativa, financiada por el programa de subvenciones de “Campos demostrativos” del Gobierno de La Rioja, nació con el objetivo de valorar si éste pseudocereal importado de las tierras altas andinas, podría convertirse en un nuevo recurso económico para la zona.

Su plantación está amparada por la agricultura ecológica y se realiza bajo criterios de permacultura. Es decir, que ésta es una plantación en la que se trabaja de la mano con la naturaleza, en la que se van ajustando los tiempos y lugares de siembra y las labores de cultivo, en base a lo aprendido tras realizar una observación reflexiva y prolongada.

Así, a lo largo de estos años han conocido

cómo evolucionan las dos variedades que se han cultivado aquí: Salcedo Inia y Blanca de Junin, ajustando los tiempos de siembra y otras necesidades del cultivo, valorando la potencialidad de las sinergias con otros cultivos.

Por las características de las parcelas serranas potencialmente agrícolas, pequeñas y con difícil acceso a la mecanización, se ha llegado a la conclusión de que la orientación de las inversiones en quínoa en la zona sería la de producir semilla y no la de producción en masa, puesto que sería difícil competir con otras áreas de cultivo en el valle.

Una alternativa más contra la despoblación de estos valles.



JORNADA DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA: DESPOBLACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

El pasado 10 de abril se celebró en Leza del Río Leza una nueva jornada de participación pública de nuestra reserva de la biosfera, coincidiendo con la primera reunión anual de su Junta Directiva.

Se trató de dar a conocer una serie de iniciativas empresariales que se están llevando a cabo en otros lugares con problemas similares de despoblación, recursos y accesibilidad.

Nos visitó la empresa de logística social La Exclusiva de Soria, y su gerente, Victoria Tortosa, relató cómo su empresa trata de afrontar los retos de la despoblación en la provincia vecina, generando actualmente tres puestos de trabajo y dando unos servicios que hasta ahora nadie prestaba a los habitantes de los pueblos más pequeños y desamparados de Soria y Burgos.

Conocimos de la mano de Aurelio García, Director de la Escuela de Negocios del Pirineo, el proyecto Ixorigué. Una iniciativa que trata de mejorar las condiciones de la gestión del ganado extensivo, a través de la tecnología, y en particular la localización del ganado en condiciones de falta de cobertura telefónica móvil, con el uso de drones.

Se presentó la iniciativa Lurreko aromáticas, de Alexander Yunquera, un emprendedor agrícola de Préjano, municipio de nuestra Reserva de la Biosfera, que ha puesto en marcha una plantación de aromáticas en ecológico y comercializa ya sus primeras plantas y productos combinados con ellas.

Y donde no podía faltar la única empresa local de Leza del río Leza, la Cantera Hermanos Fernández Pascual, de cuya integración y compatibilidad con un entorno declarado Reserva de la Biosfera nos habló su gerente, Antonio Alonso de Hojas.



RED IBEROMab

3



inicio

3 RED IBEROMab

XVIII REUNIÓN DE LA RED DE COMITÉS Y RESERVAS DE LA BIOSFERA DE IBEROAMÉRICA Y EL CARIBE, IBEROMAB

Desde 1997, España, a través del OAPN, ejerce la función de Secretaría de la Red IberoMaB y, en colaboración con la UNESCO, organiza de forma periódica reuniones de la Red.



En esta ocasión, la XVIII Reunión ha tenido lugar en la caribeña ciudad de Santa Marta (Colombia) participando representantes de un total de 24 países, la práctica totalidad de los integrantes de la Red. Celebrándose en un momento muy importante para la región,

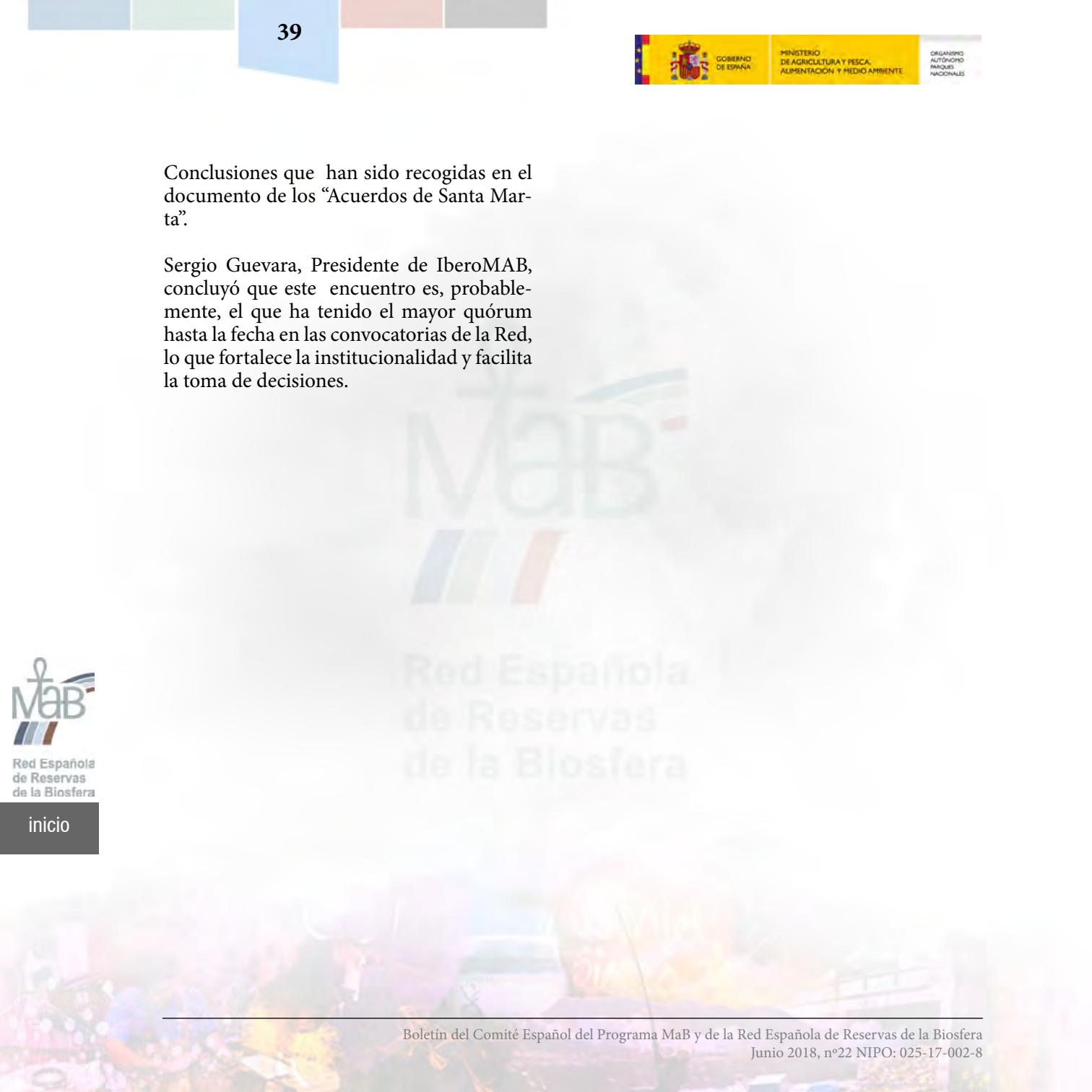
dada la reciente aprobación, por el Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB, tanto de la Estrategia del Programa MaB (2015-2025), como del Plan de Acción de Lima (PAL) para la Red Mundial de Reservas de Biosfera (2016-2025). Es ahora cuando surge la necesidad de adaptar las directrices que recogen ambos documentos al escenario concreto de la Red IberoMaB. En este sentido, uno de los objetivos, cumplidos, de la Reunión era la aprobación de los documentos programáticos sobre los que se venía trabajando en la Red: el nuevo Plan de Acción IberoMaB (2018-2025), fundado en el PAL, y varias modificaciones propuestas al Reglamento de la Red.

Se han dado a conocer diversas experiencias llevadas a cabo en las Reservas de Biosfera colombianas y se ha debatido sobre varias temáticas de interés para la Red:

- Gobernanza
- Financiación
- Las Reservas de Biosfera de la próxima década
- Educación, formación y adiestramiento
- Reuniones del Comité y Seminarios temáticos
- Los jóvenes en la Red IberoMaB

Conclusiones que han sido recogidas en el documento de los “Acuerdos de Santa Marta”.

Sergio Guevara, Presidente de IberoMAB, concluyó que este encuentro es, probablemente, el que ha tenido el mayor quórum hasta la fecha en las convocatorias de la Red, lo que fortalece la institucionalidad y facilita la toma de decisiones.



MAB
Red Española de Reservas de la Biosfera



RED ISLAS Y ZONAS
COSTERAS

4

4 RED ISLAS Y ZONAS COSTERAS





Red Española
de Reservas
de la Biosfera



Boletín del Comité Español del Programa MaB y de la Red Española de Reservas de la Biosfera

BOLETÍN Nº 23 :: junio 2018

