



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
INDICADOR  
NACIONAL



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

BOLETÍN N° 27 :: enero 2020



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 Parques Nacionales (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico).

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](mailto:secretaria.mab.esp@oapn.es)



**territorio, cultura,  
naturaleza y  
sostenibilidad**

*Consume productos y disfruta de los servicios adheridos a  
la Marca "Reservas de la Biosfera Españolas"*



# CONTENIDO

- 
- 1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MaB 5 >
  - 2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA 15 >
  - 3 RED IBEROMAB 51 >
  - 4 RED DE ISLAS Y ZONAS COSTERAS 55 >



# Secretaría del Programa MaB

1



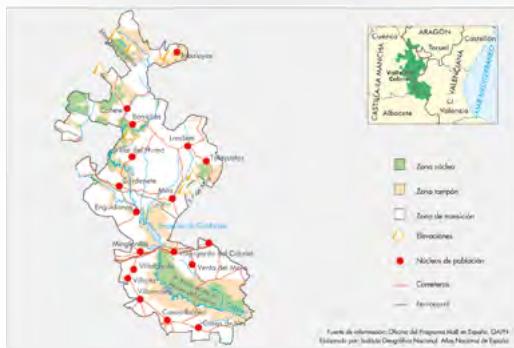
inicio

# 1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

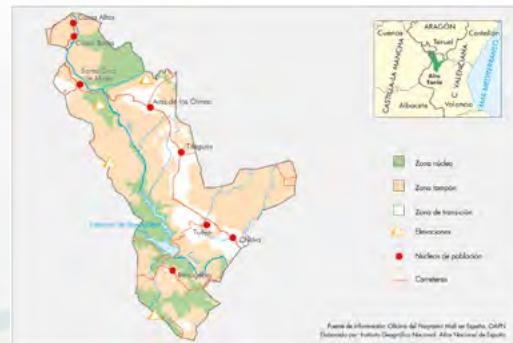
## CELEBRADA LA 31ª SESIÓN DEL CONSEJO INTERNACIONAL DE COORDINACIÓN DEL PROGRAMA MAB

La 31ª Sesión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB de la UNESCO tuvo lugar en París entre los días 17 y 21 de junio. Durante el transcurso de esta reunión fueron aprobadas las tres nuevas Reservas de la Biosfera propuesta en España:

- Reserva de la Biosfera del Valle del Gábriel (Aragón/Castilla La Mancha/Comunidad Valenciana)



- Reserva de la Biosfera del Alto Turia (Castilla La Mancha/Comunidad Valenciana)



- Reserva de la Biosfera de la Siberia (Extremadura)



Además se han aprobado dos propuestas de ampliación y una de re zonificación de Reservas ya existentes:

- Ampliación de la Reserva de la Biosfera de Menorca



- Dar a conocer las claves del funcionamiento de los comedores ecológicos en España y Galicia.
- Identificar los requisitos de las compañías de producción para vender en los comedores orgánicos.
- Profundizar en los conceptos de aprendizaje social y sostenibilidad: compra de productos locales, estacionales y locales.
- Proporcionar pautas para lograr menús de equilibrio. Gestión alimentaria y seguridad alimentaria.
- Difundir las nuevas tendencias en modelos de nutrición para comedores escolares.
- Identificar las claves para comenzar un proyecto eco-comercial: primeros pasos y alianzas.
- Futuro de la alimentación escolar en Galicia: conexión con el entorno rural gallego.

Inicialmente se presentó la situación actual de los circuitos alimentarios en las Reservas de la Biosfera españolas y sus perspectivas de futuro, para ello se contó con la presencia de los gestores de las Reservas de la Biosfera de Allariz, Valles de Omaña y Luna y Gerês-Xurès.

A continuación, una técnica de la Secretaría del Programa MaB en España presentó la situación de aplicación de la marca “Reservas de la Biosfera Españolas”.

El equipo técnico de la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo expuso, a continuación, las bases de su Plan Alimentario, su intervención se completó con la aportación de la experiencia de implantación de un comedor ecológico escolar por parte de la directora de la escuela infantil A Caracola (A Coruña).

Durante el curso se dedicó también un espacio a la importancia de considerar la huella de carbono en los procesos de suministro de los comedores escolares y de planificar y adaptar los menús para implantar pautas de alimentación saludables y adaptarlos a la temporalidad de la producción.

Asimismo se expusieron las bases de la certificación de agricultura ecológica en Galicia y se analizó la alimentación ecológica desde una perspectiva agroecológica. En este marco se presentó el funcionamiento de la Red de Comedores Escolares que funciona en el Concello de Ames (A Coruña).

La jornada del 4 de julio se dedicó a actividades de carácter eminentemente práctico con la realización de dinámicas sobre funcionamiento de comedores escolares.

El viernes 5 de julio se expuso un caso de éxito, concretamente el programa de alimentación ecológica que se ha implantado en las escuelas infantiles de Pamplona y se analizó el papel de las administraciones en los circuitos alimentarios. El programa previsto concluyó con una visita de campo que permitió a los alumn@s conocer sobre el terreno aspectos concretos de la producción local en la Reserva de la Biosfera del Área de Allariz, anfitriona de este curso.

## REUNIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO CIENTÍFICO DEL COMITÉ ESPAÑOL DEL PROGRAMA PERSONA Y BIOSFERA

El encuentro tuvo lugar el 18 de julio en la sede del Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) y en él se tomaron los siguientes acuerdos:

- Valorar favorablemente los informes de revisión periódica (decenales) de las Reservas de la Biosfera de Fuerteventura (Canarias) y la parte española de la Transfronteriza Gerês – Xurés (Portugal-España).
- Valorar desfavorablemente la candidatura de Reserva de Biosfera de los Valles Pasiegos (Cantabria – Castilla y León), ya que la memoria presentada no se ajusta a los criterios fijados en el Programa Persona y Biosfera.
- Valorar favorablemente la propuesta de rezonificación de la Reserva de la Biosfera de Babia, pero condicionando esta valoración a la modificación de ciertos aspectos con anterioridad al 6 de septiembre del año en curso.
- Establecer un plan de investigación de las Reservas de la Biosfera a partir de las Líneas Directrices de Investigación en las Reservas de la Biosfera definidas en esta reunión y que se centran en tres ejes: Cambio climático y globalización; evaluación, adaptación y mitigación;

Conservación y Sostenibilidad Ambiental y Sostenibilidad económica y social.

## DECIMOCTAVA REUNIÓN DEL CONSEJO DE GESTORES DE LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

El Consejo de Gestores celebró su reunión anual en el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM), en Valsain, Segovia, los días 17 y 18 de septiembre.

Fruto de las deliberaciones llevadas a cabo durante el encuentro han sido: sendos documentos con peticiones expresas del Consejo de Gestores a la Secretaría del Programa MaB en España, ubicada en el Ministerio para la Transición Ecológica y al Comité Español MaB, que se entregó en su sesión del 24 de septiembre y la definición de las necesidades de formación e investigación de la Red para 2020.

El día 18 el Secretario de Estado de Medio Ambiente en funciones, Hugo Morán Fernández, visitó el Consejo de Gestores acompañado del director del OAPN, Juan José Areces Maqueda. El Señor Morán intervino repasando varias problemáticas ambientales del país, destacando los problemas demográficos y sus consecuencias sociales y ambientales para el territorio des poblado y expresó con claridad la necesidad de retomar el apoyo desde el Ministerio a las Reservas de la Biosfera. En respuesta, la presidenta del Consejo de Gestores apuntó que las Reservas de

la Biosfera deben ser ejemplos en la transición ecológica y pueden ser modelos frente al reto demográfico.

Como complemento al Consejo se realizó una jornada de experiencias innovadoras en Reservas de la Biosfera en la que se presentaron las siguientes contribuciones:

- María Barrachina: Construcción del Plan de Igualdad de Género de la Reserva de la Biosfera del Montseny
- Blanca Ramos: Gestión adaptativa al cambio climático, proyecto LIFE ADAPTAMED (RR. BB. Cabo de Gata, Doñana y Sierra Nevada)
- Carlos de Castro: Teoría de Gaia Orgánica
- Amanda Guzmán: Ecoturismo en España
- Antonio José López: Estudio sobre generación de residuos plásticos en ganadería en la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena



### EL SECRETARIO DE ESTADO PARA EL MEDIO AMBIENTE PRESIDE LA 20ª REUNIÓN DEL COMITÉ ESPAÑOL DEL PROGRAMA PERSONA Y BIOSFERA (MAB) DE LA UNESCO

El día 24 de septiembre de 2019 tuvo lugar la 20ª Reunión del Comité Español del Programa Persona y Biosfera (MaB) de la UNESCO, presidida por el Secretario de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán. Durante la reunión se aprobó la remisión a la Secretaría internacional del Programa MaB en París de dos informes decenales correspondientes a la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura y a la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Gerès-Xurés.

Se dio la bienvenida a un nuevo vocal del Comité, el representante de la Comunidad Valenciana, D. Francisco Javier Quesada Ferre, Director General de Medio Natural y Evaluación Ambiental. En esta ocasión se hizo una mención especial al trabajo realizado por Dña. Antonia Agama, “Rafi”, durante más de 30 años para la imple-

mentación y desarrollo del Programa MaB en España.

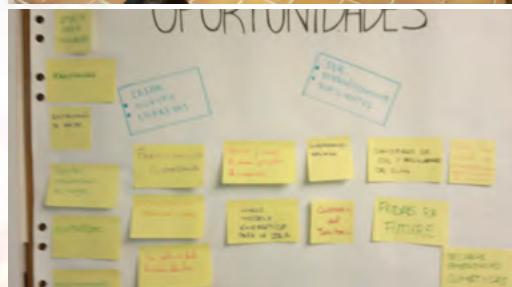
Finalizada la reunión y discutidos los temas incluidos en el Orden del Día se procedió a la entrega de diplomas de las tres nuevas Reservas de la Biosfera declaradas en el último CIC en junio de 2019: Alto Turia, Valle del Cabriel y La Siberia.



## I FORO DE JÓVENES DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS

Los días 23, 24 y 25 de octubre tuvo lugar en la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras de Mandeo el I Foro de Jóvenes de las Reservas de la Biosfera Españolas.

Durante casi tres días de intensa actividad en escenarios como el Castillo de Santa Cruz (sede del CEIDA), Pazo de Mariñán, Complejo juvenil de As Mariñas y Concello de Betanzos, los jóvenes asistentes de 32 Reservas de la Biosfera trataron de poner en común sus inquietudes, proyectos y deseos de organización, con la finalidad de buscar una participación activa en sus Reservas de la Biosfera de origen.



## EL PROGRAMA DE FENOLOGÍA DE LA RERB SIGUE CRECIENDO

La Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves continúa apostando por el Programa de Fenología de la RERB. Acompañadas por el gestor de la Reserva, Tomás Rueda, técnicas de la Secretaría del Comité MaB visitaron entre los días 11 y 13 de noviembre a los chicos y chicas de los C.E.I.P: San Roque (Tolox), Remedios Rojo (Monda), San Agustín (El Burgo), Vicente Espeinel (Ronda), Estebañez Calderón (Casarabonela), Sierra de las Nieves (Yunquera), Arquitecto Sánchez Sepúlveda (Alozaina) y los I.E.S. Gonzalo Huesa (Ronda) y Serranía (Alozaina).

También se presentó el Programa en las instalaciones de la Mancomunidad Sierra de las Nieves a un grupo de público adulto interesado.

Además, el día 3 de diciembre también se presentó el Programa a l@s alumn@s de 1º de Bachillerato del I.E.S. Sierra de Guadarrama, en Soto del Real, en la recién ampliada Reserva de la Biosfera de Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama.



Alumn@s de CEIP San Roque (Tolox)



Charla en las instalaciones de la Mancomunidad Sierra de las Nieves

## 9ª REUNIÓN DEL COMITÉ MIXTO DE COORDINACIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO (RBIM)

La reunión tuvo lugar los días 25, 26 y 27 de noviembre en La Almoraima (Castellar de la Frontera, Cádiz). A este encuentro asistieron por la Secretaría del Comité español del Programa MaB D. Francisco J. Cantos y Dña. Virginia Estévez.

El orden del día incluía el seguimiento de las conclusiones y recomendaciones de las Actas de la 8ª Reunión Anual del Comité Mixto de la RBIM (2018), la presentación de los resultados de proyectos en marcha y la propuesta de definición de tareas y calendario de trabajo para el periodo 2019-2020, además de los consabidos asuntos de trámite.

Entre los proyectos en marcha se informó de los siguientes:

- Corredores para conectar poblaciones del Macaco de Berbería (*Macaca sylvanus*)
- Ruta de ciclo-turismo en la RBIM
- Señalización de la RBIM
- Edición de libros y otras publicaciones sobre la RBIM
- Creación de la escuela de corcheros
- Mejora del Centro de visitantes de la RBIM en Cádiz
- Ganadería

## LA SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB EN LA COP25

Durante la celebración de la pasada COP25 en Madrid del 2 al 13 de diciembre, la Secretaría ha colaborado en los eventos coordinados por el Foro de Jóvenes de la Red Española de Reservas de la Biosfera y por UNESCO.

El Foro de Jóvenes organizó un encuentro entre gestores y jóvenes para realizar “Exposiciones de casos de éxito de proyectos de lucha contra el cambio climático en Reservas de Biosfera con la participación de la juventud”.

UNESCO ha llevado a cabo un programa de actividades en relación con el programa MaB y la juventud:

- Evento “Cambiar las mentalidades, no el clima – sitios designados por la UNESCO, educación y juventud para una mayor ambición”. Discusión entre expertos y con el público sobre cómo la educación puede ser una parte más central de la respuesta internacional al cambio climático y cómo estos sitios pueden reforzar la acción de los jóvenes.
- Reunión Red de jóvenes con UNESCO y visita a eventos de interés en la Zona Verde.
- La juventud de Reservas de la Biosfera: una oportunidad para la lucha contra el cambio climático. Reunión entre los jó-



venes españoles del MAB y los organismos de gestión a nivel local (gestores), a nivel nacional (OAPN, MITECO, Consejo de Gestores) y a nivel internacional (Programa Persona y Biosfera de la UNESCO - MAB)





# La Red Española de Reservas de La Biosfera

# 2



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

## 2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

### ANDALUCÍA

#### RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NÍJAR

##### LA RESERVA DE LA BIOSFERA CABO DE GATA-NÍJAR DESARROLLA LA CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN: TE GUSTA LA PLAYA? PROTÉGELA

Entre los meses de julio y septiembre, coincidiendo con el mayor número de afluencia de visitantes y turistas a las playas de la Reserva de la Biosfera Cabo de Gata-Níjar, se desarrolló una campaña de sensibilización sobre el problema de los residuos en las playas. Esta campaña de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible está cofinanciada por la UE (FEADER).

Los objetivos de la campaña perseguían promover la sensibilización, el conocimiento y la comprensión de las cuestiones ambientales y su interrelación con los sistemas sociales económicos y culturales, impulsando la concienciación y el desarrollo de comportamientos ambientalmente más responsables.

Las actividades se han centrado en situar una mesa informativa en el acceso de la playa, atendida por monitores que captaban a los turistas,

apoyándose en la simulación de basuras de gran tamaño distribuidas por el entorno. Como complemento se realizaba una recogida de basura selectiva y el posado en un cartel con el lema de la campaña, suponiendo una importante difusión en redes sociales.

La campaña ha constado de siete jornadas celebradas en las distintas playas de la reserva: Monsul, Los Genoveses, El Playazo, Los Muertos, Los Escullos y San Miguel de Cabo de Gata. La participación ha sido de 100 personas de distintas edades y procedencia, que la han valorado a través de una encuesta, consiguiendo un grado de satisfacción que supera el 90%.

#### RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA

##### OTOÑO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA

Por quinto año consecutivo, desde 2015, se celebra el Otoño en la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena, con actividades programadas de forma conjunta entre los tres Parques Naturales que acoge y que se desarrollan en sus más de 400.000 ha, distribuidas por las provincias de Huelva, Sevilla y Córdoba.

La campaña se celebra en otoño por ser la estación, tras la parada vegetativa del verano, en que la dehesa comienza a renacer, volviendo a la vida con la otoñada y la producción de sus frutos, complementándose con la maduración de los castañares.

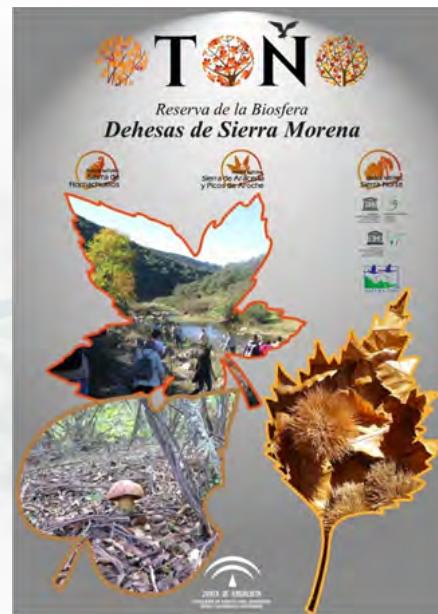


Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

Las actividades, coordinadas por los gestores de la Reserva, se celebran desde octubre a diciembre. La campaña presenta actividades lúdicas y formativas que facilitan la divulgación y el conocimiento de los valores naturales, culturales y etnográficos de la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena. Se organizan desde talleres de artesanía, apicultura, cosmética natural o astronomía, hasta concentraciones moteras o maratones, ayudando así a la dinamización socioeconómica de la Reserva. También se desarrollan rutas de senderismo, exposiciones conmemorativas del día mundial de las aves, charlas y jornadas micológicas. Se trabaja, además, uno de los problemas más acuciantes de la dehesa, la seca, mediante la entrega de plantas gratuitas de los viveros a propietarios que tengan este problema en sus fincas.

Estas campañas anuales son fundamentales para que habitantes y visitantes conozcan, aprecien y valoren la figura de Reserva de la Biosfera, ayudando a su cohesión socioterritorial.



## LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA CELEBRA LA 15ª CONFERENCIA EUROPEA DE GEOPARQUES EN SU GEOPARQUE SIERRA NORTE DE SEVILLA

Esta reserva acoge al Geoparque Mundial de la UNESCO Sierra Norte de Sevilla, parte de las actividades programadas para la 15ª Conferencia Europea de Geoparques, celebrada entre los días 25 y 28 de septiembre de 2019. Estas conferencias bienales son una de las principales actividades de cooperación y divulgación de la Red Europea de Geoparques.

En 2017 este geoparque andaluz se designó como responsable para organizar la 15ª edición

de la Conferencia y, durante dos años, se ha trabajado de forma intensa y continuada, concretándose una agenda desarrollada en dos escenarios: Constantina, municipio del Geoparque, donde se han celebrado las sesiones de trabajo del Comité Asesor de la Red Europea de Geoparques, y la 44ª Reunión del Comité de Coordinación de la Red Europea de Geoparques; y Sevilla, que ha acogido las sesiones generales y temáticas.

Esta 15ª Conferencia, inaugurada por la Consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, ha contado con más de 400 participantes y ha desarrollado un significativo número de ponencias, reuniones, posters, exposiciones de productos y visitas a los geoparques andaluces de las Sierras Subbéticas y Sierra Norte.

Esta conferencia, cuyo lema era Geoparques: “Memoria de la Tierra, Futuro para las personas” ha sido un éxito y ha cumplido con su objetivo: mostrar el papel estratégico que los geoparques pueden jugar en el resurgir de los medios rurales, ayudando a mitigar su actual proceso de despoblación.



## RESERVA DE LA BIOSFERA DOÑANA

### LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA CELEBRA EL 50 ANIVERSARIO DE SU PARQUE NACIONAL

La Reserva de la Biosfera de Doñana está celebrando este año 2019 el 50 Aniversario de la declaración (16 de octubre de 1969) del Parque Nacional de Doñana, que constituye actualmente el núcleo de la misma.

Para conmemorar este importante hito se han programado un amplio y variado número de actos que se iniciaron el 28 de febrero, Día de Andalucía, cuando el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía otorgó la Medalla de Andalucía 2019 a los trabajadores y trabajadoras del Espacio Natural de Doñana. Un reconocimiento al que siguió, el 18 de junio y ya en el parque, un concierto especial de la Joven Orquesta Nacional de España.

En el mes de octubre y coincidiendo con la fecha de la declaración, el día 16, se han celebrado tres actos conmemorativos: un Pleno extraordinario del Consejo de Participación del Espacio Natural de Doñana; la entrega de los Premios Andalucía de Medio Ambiente 2019, con un Premio Especial Doñana 50; y, la entrega de Menciones del 50 Aniversario. Con esta última conmemoración, denominada también 50 de 50, se han reconocido a personas, instituciones, asociaciones, artistas, colectivos de guardas, guías, profesionales, etc., que han jugado un papel importante en la construcción de la Doñana actual.

Las Jornadas Científicas de la Red de Parques Nacionales 2019 celebradas del 26 al 31 de octubre, han cerrado parcialmente una celebración que se alargará hasta enero de 2020.



mos Aljaraque”, el cual ha contado con visitas a la Reserva y charlas de concienciación sobre la problemática de los residuos.



## RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL

### ESTRATEGIA DE CONCIENCIACIÓN Y EDUCACIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS Y PLÁSTICOS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL

La Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel ha puesto en marcha desde hace dos años una estrategia de concienciación y educación relacionada con residuos y plásticos en el litoral y medio marino. Dicha estrategia se basa en dos pilares: los programas educativos para escolares y las jornadas de concienciación con otros colectivos.

Así hay que destacar la colaboración activa por parte del Ayuntamiento de Aljaraque que un año más ha participado con el Proyecto “Viva-



Otros colectivos se han unido a esta iniciativa y han organizado eventos con esta finalidad.

Cabe destacar las siguientes actividades:

- Programa educativo de la Asociación Chelonia con su proyecto “Mares circulares” con charlas en centros escolares, visitas a la Reserva y actividades de recogida.
- Jornada de voluntariado ambiental para la limpieza de residuos de playas y zonas de marismas organizada por los Clubes Deportivos de pesca en kayak de Andalucía, en Huelva organizada por Onuba Kayak.
- Jornada de voluntariado de limpieza de residuos y desbroce para el “Día de acciones ambientales Decathlon”, organizada por la Sociedad Cooperativa Andaluza Ecoherencia.
- Jornada de voluntariado ambiental para limpieza de la playa del Espigón en el marco de la iniciativa internacional “World Cleanup Day”, organizada por el Centro Comercial Holea Huelva.

### LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

En la RB Marismas del Odiel se está llevando a cabo el Proyecto europeo LIFE BLUE NATURA, que nace con el objetivo de avanzar en el conocimiento del papel de hábitats costeros, marismas y fanerógamas, como sumideros de CO<sub>2</sub>.

El pasado mes de septiembre se realizó el “Primer Taller de Formación para Gestores y Técnicos en el Desarrollo de Proyectos de Carbono Azul”. Este taller estuvo dirigido a las personas interesadas en la conservación y la restauración de ecosistemas costeros (particularmente praderas marinas y humedales) con el objetivo de mitigar el cambio climático.

Se contó con la asistencia de Gestores de espacios naturales, técnicos de Ayuntamientos, especialistas en cambio climático y empresas privadas.



### RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES

#### SIERRA DE LAS NIEVES ON THE ROAD

Taxistas y vehículos de servicios públicos de municipios pertenecientes a Sierra de las Nieves animan el desarrollo y conocimiento de la marca “Sierra de las Nieves, Reserva Mundial de la Biosfera”.

La rotulación de algunos vehículos con el nombre de la marca de la Reserva ha sido el procedimiento para hacer recorrer su nombre por las carreteras malagueñas. Gracias a la colaboración y participación de profesionales del transporte, conseguir nuestro objetivo está cada vez más cerca.

Así, se está implantando la marca distintiva de la Sierra de las Nieves en los taxis de nuestros municipios, así como en vehículos de servicios públicos.

De esta forma la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves quiere reforzar el interés por que la población local, cercana y turista sea conocedora de los recursos naturales que ofrece el territorio, animando a través de la circulación del nombre de la marca de la Reserva a que, aquellos locales que lo deseen se animen a madurar una economía sostenible en busca de la calidad de los productos, servicios y eventos que se pretenden difundir a los consumidores.

Tanto si reside en la Reserva como si viene de visita a conocer y disfrutar de nuestra maravillosa biodiversidad, nuestros paisajes o nuestro patrimonio cultural e histórico de nuestros pueblos, recomendamos el uso del transporte público, especialmente a estos expertos del transporte, que estarán a su entera disposición para trasladarle, garantizando su colaboración con la difusión de nuestra marca.



## RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS

### CONSERVACIÓN, PARTICIPACIÓN Y EDUCACIÓN ESTÁN PRESENTES EN LA LIBERACIÓN DE LA QUEBRANTAHUESOS KIKA

El pasado mes de mayo en la Reserva de la Biosfera y Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, se liberó un pollo hembra de quebrantahuesos de 90 días, ya madura para explorar e identificar estas sierras como su futuro hogar de cría. Esta suelta se realizó en el marco de un taller de concienciación sobre el cuidado y divulgación del quebrantahuesos, en el cual participaron más de 200 escolares de los cursos 4º y 5º de primaria de distintos centros educativos del municipio de Villacarrillo (Jaén), que fueron encargados de bautizarla con el nombre de Kika. En la suelta estuvieron presentes también miembros de asociaciones ecologistas, como Gypaetus, parte del profesorado del alumnado participante, así como responsables técnicos y políticos de la administración municipal y de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, poniéndose de manifiesto el compromiso de esta comunidad autónoma con las mejoras ambientales, de desarrollo sostenible, de educación y participación social.

La suelta de Kika es la primera de las 7 previstas para este año 2019, sumándose a 53 ejemplares de quebrantahuesos, liberados desde que se inició el programa de reintroducción de esta

especie en Andalucía. Un éxito que se refleja en el Centro de Cría de Quebrantahuesos de esta Reserva, donde han nacido 7 ejemplares y que cuenta con 6 parejas reproductoras.



### DEPORTE Y PATRIMONIO INMATERIAL SE UNEN EN LOS CAMPEONATOS DE BOLO ANDALUZ

El Bolo Andaluz es un deporte autóctono de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas que se viene jugando al menos desde hace 500 años. Este deporte se juega al aire libre y sus competiciones solían y, en parte, suelen todavía, realizarse a lo largo del otoño, tras finalizar la recolección de la aceituna y la caída de las primeras lluvias.

El Bolo Andaluz juega un papel muy importante en la Reserva, pues además de ser una de sus señas de identidad, ha funcionado como un elemento importante para la cohesión social de sus dispersas poblaciones rurales, cada vez menos numerosas. Este efecto ha sido especialmente importante para los jóvenes, cuya incorporación

ha supuesto que, en la actualidad, existan en la Reserva más de 100 boleras y una federación con unas 700 licencias, de las cuales 400 se corresponden con muchachas y muchachos que se inician en este deporte.



El impulso de este deporte ha dado lugar a que se conozca y practique fuera de la Reserva de la Biosfera y Parque Natural de Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, e incluso fuera de la provincia de Jaén, de ahí que, a mediados del mes de mayo, se celebrara en El Calonge (Palma del Río, Córdoba), el 1º Campeonato de España de Bolo Serrano, donde destacaron dos clubes de la Reserva, Cazorla y Villacarrillo.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

## **LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS CELEBRA LA XX EDICIÓN DE SU FESTIVAL DEL AIRE DE EL YELMO (SEGURA DE LA SIERRA)**

El primer fin de semana del pasado mes de junio se celebró en Cortijos Nuevos (Segura de la Sierra) el Festival Internacional del Aire, que cumple su edición nº 20 convertido en el segundo evento de vuelo libre más importante en Europa. El festival está organizado por el Ayuntamiento de Segura de la Sierra, con la colaboración de la Diputación de Jaén y la Consejería competente en Turismo de la Junta de Andalucía.

Durante el fin de semana se dieron cita en El Yelmo más de veinte mil personas que participaron de las múltiples actividades programadas, entre las que destacan las magníficas exhibiciones de parapente, una espectacular competición de acrobacias en paramotor muy cerca del suelo, las exhibiciones de aeronaves del ejército, el único Festival Internacional del Cine del Aire, conciertos en contacto con la naturaleza; y un espectáculo solidario a beneficio de la Asociación Española Contra el Cáncer titulado Batalla en el planeta FIA-Star Wars, actividad novedosa a nivel mundial que llenó la noche de disparos láser, naves espaciales y soldados imperiales.

Veinte años pasan volando, es el lema de esta edición que concentró -entre hombres y mujeres-, unos 400 pilotos de vuelo libre en el corazón de la Reserva de la Biosfera y Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, permitiéndoles compaginar deporte, turismo y naturaleza.



## **RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO**

### **LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA)-MARRUECOS DESARROLLA SU SEGUNDA EDICIÓN DE LA ESCUELA DE CORCHEROS**

Como el año anterior, a finales de agosto finalizó la segunda edición de la escuela de corcheros cuyas actividades se han desarrollado en la RBIM. Tal como está concebida, esta iniciativa de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, es de gran interés, facilitando sinergias positivas: permite el mantenimiento de una actividad tradicional decisiva tanto para la estructura socioeconómica de los habitantes de la Reserva como para la preservación de los bosques de alcornoques y el mantenimiento de

sus servicios ecosistémicos. Además facilita la relación intergeneracional; incorpora de forma reglada las técnicas y conocimientos seculares del manejo de estos valiosos espacios y ofrece al alumnado una salida laboral, garantizando así el relevo generacional.

En esta edición, han participado un total de 25 alumnos menores de 25 años y distribuidos en 2 cuadrillas dirigidas por un maestro cochero y un arriero, cubriendo así los aspectos técnicos de la actividad (extracción, traslado y almacenamiento del corcho), complementados con conocimientos de seguridad y salud en el trabajo.

La escuela de corcheros, se ha desarrollado durante tres semanas, la última de ellas en el monte público La Alcaiesa, funcionando como una acción de dinamización del Plan de Gestión Integral (PGI) de los montes públicos de la RBIM y, también, como una de las medidas propuestas dentro del Plan Estratégico del Alcornocal y el Corcho en Andalucía.



### CELEBRACIÓN DE LA III FERIA DE MUESTRAS DEL PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES EN ALGECIRAS

El Parque Natural Los Alcornocales, incluido en el ámbito de la RBIM, celebró a finales de mayo su III Feria de Muestras, una cita que se viene fortaleciendo como una actividad de dinamización y visibilización importante para esta Reserva de la Biosfera.

La feria, enmarcada en la Semana del Medio Ambiente, cuenta con la participación del Ayuntamiento de Algeciras. La feria ha tenido una



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

duración de cuatro días, a lo largo de los cuales se han mantenido abiertos una serie de stands donde han estado presentes, tanto las empresas que trabajan en la Reserva como la propia Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible responsables de la gestión de la misma.

Los stands se instalaron en la plaza central del casco histórico de Algeciras, conformando un escenario común donde, por una parte, se podía adquirir una amplia tipología de productos artesanales (quesos, embutidos, miel, jabones y perfumes; manufacturas de corcho y esparto; joyería, sal, etc.) y, a la par, obtener información y materiales de difusión, de la Reserva y el Parque Natural.



La organización y realización conjunta de esta feria entre los empresarios y las administraciones es una experiencia interesante, pues refuerza la relación directa entre el tejido socioprodutivo de la Reserva y sus responsables institucionales, avanzando en la participación ciudadana

y en la visibilidad de los valores y las funciones de la Reserva.



### LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA)-MARRUECOS, CELEBRA EL II CONGRESO DE ECOTURISMO DEL CAMPO DE GIBRALTAR

En 2019 se celebró el II Congreso de Ecoturismo del Campo de Gibraltar, ante la necesidad de sentar las bases de un desarrollo responsable y sostenible de la actividad turística, en rápido crecimiento en las últimas décadas. Este II Congreso sirvió como punto de encuentro entre los profesionales del sector, pero centrándose en el Ecoturismo y las Nuevas Tecnologías, orientadas a la correcta planificación y regulación de los servicios turísticos, el intercambio de experiencias, las tendencias mundiales del producto y el conocimiento de claves útiles para un desarrollo de la actividad que incorpore desde la conciencia del ecoturista, hasta las herramientas para la comercialización o estrategias para la promoción y digitalización del sector.

Este congreso, cuyo objetivo final es impulsar el ecoturismo como uno de los motores del desarrollo sostenible del Campo de Gibraltar con su patrimonio natural y cultural, se ha desarrollado los primeros días de noviembre. Los participantes han sido diversos: operadores nacionales e internacionales especializados en ecoturismo, representantes de distintas administraciones, empresas, emprendedores, asociaciones, alumnado y profesorado universitario, etc.

El congreso, que ha sido cofinanciado por la Unión Europea (FEDER), manifiesta la voluntad y el compromiso de la RBIM por potenciar una forma de vida más sostenible y su huella de carbono se ha calculado para compensarla y certificarla, convirtiéndolo en un Congreso Carbono Neutral.



## CANARIAS

### RESERVA DE LA BIOSFERA FUERTEVENTURA

#### PLANTA-T CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

La Reserva de La Biosfera junto con la Asociación de Voluntarios de Ayuda a la Naturaleza de Fuerteventura (AVANFUER), organizó los días 15 y 17 de Noviembre, en sintonía con la conmemoración del día del Árbol el 10 de Noviembre, diferentes jornadas de educación ambiental y plantación de árboles en Rosa del Taro donde AVANFUER tiene un proyecto de custodia del Territorio.

La primera jornada en colaboración con el ciclo superior en animación sociocultural y turística (TASOT) y la escuela taller en formación con alternancia en el Empleo (PFAE) La vereda, se centró en la divulgación ambiental y participaron 5 centros educativos de la isla.

Un total de 81 personas asistieron a la jornada donde el biólogo marino Alberto Sarabia Hierro, compañero de AVANFUER en el proyecto de contratación de profesionales subvencionado por la Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad del Gobierno de Canarias, cofinanciado por el Fondo Social Europeo en el marco de la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) que promueve las actividades de educación ambiental, La Pioná Juvenil, expuso los problemas a los que se enfrenta la isla majorera debido a la deserti-

zación y la necesidad urgente de revegetar la isla. Posteriormente visualizaron un cortometraje dirigido por Juan Pablo Etcheverry, “La Flor más grande del mundo” basado en un texto homónimo de José Saramago, en el cual se reflejan dos mensajes, uno para los niños, el descubrimiento, la valentía, el altruismo y otro para los adultos que desconocen su lugar en el mundo. Finalmente se inició un debate sobre el consumo y la responsabilidad de todos en actuar contra el cambio climático. Esta primera jornada estuvo amenizada con chocolatinas y frutas gracias a la colaboración de Tirma y Fran y Chemi.



26 personas participaron en la siguiente jornada, de los cuales 8 eran niños y niñas. Se trataba de una jornada familiar, donde el principal objetivo era plantar 50 tabaibas en la zona de Rosa del Taro, donde AVANFUER tiene un proyecto de Custodia del Territorio, aprovechando estas fechas donde las precipitaciones son más abundantes. En esta jornada se concienció de la importancia de crear espacios como sumideros de dióxido de carbono, la importancia de las plantas en el equilibrio atmosférico y la mitigación del cambio climático.

La Tabaiba es un arbusto pequeño de la familia Euphorbiaceae. No necesita apenas cuidados de mantenimiento, y crecen de forma potente y rápida, se adapta a zonas degradadas donde otras especies no lo tienen tan fácil y es válida para una amplia franja altitudinal, ya que en la naturaleza incluso se llega a mezclar con el pinar, a 1000 metros sobre el nivel del mar, dando muy buen resultado en la isla de Fuerteventura por la poca presencia de precipitaciones y la presencia del ganado caprino asilvestrado. Las Tabaibas funcionarán como sumideros de carbono absorbiendo el mismo de la atmósfera y contribuyendo a reducir la cantidad de dióxido de carbono del aire, intervendrán en el ciclo del agua y protegerán el suelo evitando el desgaste y la erosión.



**Planta-T** contra el Cambio climático

**Viernes 15** Actividad concertada con centros educativos.  
Jornadas de educación ambiental por el Día Mundial del Árbol

De 9:00 a 13:00h, en el Centro Insular de Juventud  
Actividad coordinada con los centros de enseñanza secundaria de Puerto del Rosario.  
Colabora en los alumnos del PFAE La Vereda y de TASOT del I.E.S. Corralejo.  
Ponencia por parte de AVANFUER y juego de béisbol medioambientales.

**Domingo 17** Actividad familiar  
Plantación de flora autóctona

De 9:30 a 13:00h, en la finca de Custodia del Territorio "Censada Vieja".  
Punto de encuentro: 9:30h, en la charca de La Rosa del Taro.  
Necesaria inscripción previa.

www.avanfuer.com 990945288

Logos: AVANFUER, TASOT, Tirma, Gobierno de Canarias, Gobierno de España, Unión Europea, etc.

## RESERVA DE LA BIOSFERA LA PALMA

### XVII ANIVERSARIO DE LA DECLARACIÓN DE TODO EL TERRITORIO DE LA ISLA DE LA PALMA COMO RESERVA DE LA BIOSFERA

El día 6 de noviembre, se celebró el Acto Institucional en conmemoración del XVII Aniversario de la declaración de toda la isla de La Palma como Reserva Mundial de la Biosfera, en la Casa de la Cultura de la Villa y Puerto de Tzacorte. El Presidente de la Reserva de la Biosfera, Mariano Hernández Zapata, dio lectura a la Declaración Institucional Conmemorativa del aniversario y se produjeron los nuevos nombramientos de los Embajadores de Buena Voluntad, que este año recayeron sobre, la astrofísica Mary Barreto Cabrera, el biólogo Carlos Vales Vázquez, y el científico Alejandro Madrigal Fernández.

En los Diálogos del Atlántico se realizaron las siguientes reflexiones:

- “Vocación Litoral y Marítima en Canarias”, José Luis Cárdenas Martín, Sociólogo-Consejería de Turismo del Gobierno de Canarias.
- “Turismo de Cruceros: Producto y Servicios Asociados”, Sergio Suárez Rosa, Coordinador Área de Proyectos e I+D+i del Grupo Innovaris.

Posteriormente se hizo entrega de Certificaciones a Productores/as, Artesanos/as, Club de Producto Turístico “La Palma Tourism” y “Empresa Amiga” de la Reserva Mundial de la Biosfera La

Palma y el acto finalizó con la presentación de la Obra de Teatro “El crimen de la Reserva”, cuyo autor es Antonio Tabares y es dirigida por Carlos De León.



### LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA PALMA Y EL SERVICIO CANARIO DE SALUD DIFUNDIRÁN BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES EN EL HOSPITAL Y EN LOS CENTROS DE SALUD DE LA ISLA

El presidente de la Fundación Reserva Mundial de la Biosfera de La Palma, Mariano H. Zapata, el director del Área de Salud de La Palma, Kilian Sánchez, y la gerente de los servicios sanitarios en la Isla, Mercedes Coello, han suscrito hoy un acuerdo por el que Reserva y Servicio Canario de Salud (SCS) se comprometen a difundir buenas prácticas medioambientales, que redundarán en la mejora de la calidad de vida y la salud de las personas, y contribuirán a una mayor humanización del Hospital General de La Palma y de los centros de salud de la Isla.

El documento recoge que el objetivo de este acuerdo es facilitar la divulgación de los valo-

res y compromisos éticos que supone residir en un territorio declarado Reserva Mundial de la Biosfera, autorizándose la ubicación de material divulgativo de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma en todos los centros de salud de la Isla y en el Hospital de La Palma, mientras que la propia Reserva lo distribuirá y repondrá en caso de que sea necesario.



### DESARROLLO DEL PRODUCTO TURÍSTICO DE CRUCEROS DE LA PALMA

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma sigue trabajando en el proyecto denominado “Elaboración del Club de Producto Turístico de Cruceros para la potenciación de Servicios Asociados al Mundo Rural en la isla de La Palma”, en el marco de la convocatoria de subvenciones destinadas a apoyar la creación de productos turísticos de la Consejería de Turismo del Gobierno de Canarias.

La alta competitividad en la actividad turística, con importantes connotaciones para la oferta, unida a la necesidad de generar estructuras

coordinadas de promoción y comercialización, ha generado la necesidad de buscar nuevas fórmulas, basadas en un control de la calidad, en un servicio más homogéneo, que se ajuste a las necesidades turísticas de los visitantes y, sobre todo, en todo aquello relacionado con el desarrollo del “producto turístico”.

El proyecto impulsa la creación, desarrollo y comercialización de productos y servicios turísticos sostenibles, centrados en recursos existentes con dificultades para incorporarse a la cadena de valor de la experiencia turística, y que puedan beneficiarse del trabajo colaborativo y en red de operadores y agentes turísticos.



### ALUMNAS DEL MÁSTER DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS REALIZAN SUS PRÁCTICAS EN LA RESERVA MUNDIAL DE LA BIOSFERA LA PALMA

Tres alumnas del Máster en Espacios Naturales Protegidos, un Máster organizado de forma conjunta por tres universidades españolas (Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid y la Universidad de

Alcalá), a través de la Fundación Fernando González Bernáldez, y en colaboración con EUROPARC-España, realizaron sus prácticas formativas en la Fundación Canaria Reserva Mundial de la Biosfera La Palma.

Los trabajos realizados se enmarcaron en la Fase Preparatoria del proyecto Active protection and integrated management of Natura 2000 Network in Azores “LIFE-IP AZORES NATURA”, proyecto liderado por la Direção Regional do Ambiente de Azores (DRA), en el que esta institución participa como socio beneficiario y cuya acción consiste en el diseño, ensayo y evaluación en islas piloto, de un marco operativo para la prevención, alerta temprana y respuesta rápida frente a especies exóticas invasoras.

Como actividades complementarias las alumnas han podido conocer algunos espacios naturales protegidos de la Isla como las Cavidades Volcánicas Caños de Fuego o el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, donde también han compartido experiencias con otros alumnos en prácticas y el personal del Parque Nacional.



## LA RESERVA MUNDIAL DE LA BIOSFERA LA PALMA ACTÚA COMO SOCIO BENEFICIARIO EN EL PROYECTO “PROTECCIÓN ACTIVA Y GESTIÓN INTEGRADA EN RED NATURA 2000 EN AZORES - LIFE-IP AZORES NATURA”

Este proyecto, liderado por la Dirección Regional de Medio Ambiente (Direção Regional do Ambiente –DRA-) del Gobierno de Azores, perteneciente a la Secretaría Regional de la Energía, Ambiente y Turismo, tiene como socios beneficiarios, además de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, a la Dirección Regional de los Asuntos del Mar (DRAM), a la Sociedad de Gestión Ambiental y Conservación de la Naturaleza – AZORINA, S.A., y a la Sociedad Portuguesa para el Estudio de las Aves (SPEA).

Se trata de un ambicioso proyecto, cuyo objetivo principal es contribuir al logro de los objetivos de la Directiva Aves y Directiva Hábitat, y a la Meta 1 de la Estrategia de Biodiversidad de la UE, que pretende detener el deterioro que sufre el estado de conservación de todas las especies y hábitats contemplados en la normativa sobre protección de la naturaleza de la UE y mejorar dicho estado de manera significativa y medible. La participación de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, estará enfocada al desarrollo, ensayo y evaluación de la implementación de un marco piloto para la detección temprana e intervención rápida en la nueva flora de Especies Exóticas Invasoras (EEI), acción que se llevará a cabo conjuntamente con la isla de Corvo, actuando las dos islas, que son Reservas de la Biosfera, como ejemplos piloto para mejorar la replicación en otras islas de la Macaronesia y, por extensión, en la Red Mundial de Reservas de la Biosfera en Islas y Zonas Costeras.

## CASTILLA Y LEÓN

### RESERVA DE LA BIOSFERA ANCARES LEONESES

#### SEMINARIO UNIENDO EXPERIENCIAS: PLANTAR ÁRBOLES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES (18 MAYO)

El 18 de mayo tuvo lugar en Vega de Espinareda un encuentro para debatir sobre las plantaciones que se realizan en la RBALE y las posibilidades del sector forestal como motor socioeconómico. Estanislao de Luis Calabuig, Catedrático de Ecología de la ULe y miembro del Comité Científico de la RBALE abrió la jornada hablando sobre el paisaje como recurso de sostenibilidad, la capacidad de resiliencia y los servicios ecosistémicos. Pablo Linares, presidente de la Mesa del Castaño del Bierzo y miembro del Consejo de Participación de la RBALE realizó una charla sobre el castaño y otros frutos secos como recurso.

Álvaro Picardo, asesor de la Dirección General del Medio Natural de la Junta de CyL colaboró con una ponencia sobre la recuperación de los bosques y las oportunidades del sector forestal para el desarrollo socioeconómico.

Alberto Rojo (USC) comentó los inconvenientes de la expansión del eucalipto en Galicia y la importancia de una gestión responsable; y Leonor Calvo (ULe) habló sobre la problemática del fuego y los estudios sobre los grandes incendios. Luis del Riego cerró los coloquios hablando so-

bre el trabajo de Ciuden Vivero en la repoblación del territorio.

Durante la tertulia de la mesa redonda se recogieron las siguientes conclusiones:

1. Necesidad de apostar por los frutales como complemento a la producción de castaña.
2. Promover las buenas prácticas entre los productores particulares.
3. Importancia del asociacionismo para conseguir parcelas más grandes.
4. Fomentar la cooperación para repoblar los montes de utilidad pública, implicando a todas las administraciones.



#### EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍA DEL I CONCURSO DE FOTOGRAFÍA DE LA RBALE EN VARIOS LUGARES

Durante el año 2018 la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses realizó el primer concurso de fotografía temática de su territorio, para dar a conocer el patrimonio natural, cultural e inmaterial de la zona.

Se presentaron un total 299 fotografías de 35 autores y gracias al éxito de participación, el Consorcio de la RBALE decidió publicar una pequeña exposición itinerante que recorrió a lo largo de este año varios pueblos de la comarca de El Bierzo.

Una muestra en la que a lo largo de 20 paneles se descubre el territorio a través de imágenes junto a un pequeño texto sobre la Reserva de la Biosfera. Las fotografías expuestas fueron elegidas por cada autor.

Desde enero de 2019 esta muestra ha recorrido las localidades de Vega de Espinareda, Candín, Chano (Peranzanes) y Ponferrada (En la Fábrica de Luz-Museo de la Energía y en la sala de exposiciones del Centro Comercial El Rosal).



## II CONCURSO DE FOTOGRAFÍA DE LA RBALE

Desde julio hasta septiembre de 2019 tuvo lugar la segunda edición del Concurso de Fotografía de la Reserva de la Biosfera.

Este año el concurso contaba con una única categoría: “Somos Reserva de la Biosfera” a la que se podían presentar 10 imágenes de autores no profesionales.

El jurado eligió a los 3 ganadores de entre las 421 imágenes que se presentaron de 54 autores diferentes, superando en número la anterior edición. Tal y como indicaban las Bases del Concurso el jurado estuvo compuesto por representantes de los cuatro Ayuntamientos que forman la RBALE, el Consejo Comarcal de El Bierzo, el Consejo de Participación y un fotógrafo profesional invitado.

Los ganadores fueron, en primer lugar Laura Martín por una imagen del otoño en Guímara, en segundo puesto Joaquín González con unos llamativos lagartos y Luis Otero con una estampa del Monasterio de San Andrés en Vega de Espinareda y unas vacas.

Los premios se entregaron el 4 de noviembre en Peranzanes en un encuentro en el que se proyectaron además todas las fotografías presentadas. Los premios en esta ocasión estaban coordinados con empresarios de la zona y consistieron en un bono para una casa rural, para un hotel rural y un pack de productos elaborados en la RBALE.



1º Premio. Guímara, Otoño. Laura Martín



Entrega premios

## LAS PRINCIPALES ASOCIACIONES DE GANADERÍA DE LA PROVINCIA DE LEÓN REALIZAN UNA PROPUESTA CONJUNTA PARA MEJORAR LOS PROTOCOLOS DE SANEAMIENTO

Las asociaciones de ganadería de León enviaron a la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León su propuesta de mejoras en el saneamiento de las explotaciones para concretar un encuentro y coordinar el trabajo entre administración y ganaderos. Un trabajo que surgió del Seminario Uniendo Experiencias que tuvo lugar en Candín durante 2018.

En el documento enviado se concretan algunas reformas en las actuaciones que se llevan a cabo cuando una explotación ganadera se ve sometida a los actuales saneamientos. Un escrito que se ha redactado confiando en que la adecuación de estos protocolos beneficiaría sin duda el objetivo común de ganaderos y administración, que es la sanidad en los animales.

Este protocolo, elaborado en varias reuniones con 4 asociaciones y la mediación de la RBALE, se centra en las acciones que acontecen cuando se detecta, por ejemplo, un positivo de tuberculina en su explotación, solicitando la repetición de las pruebas, revisando las limitaciones objetivas de dichos exámenes ante los falsos positivos o la incidencia de la fauna silvestre en la ganadería extensiva.

Además, se exponen algunas necesidades administrativas en la utilización de autoguías, las transacciones de animales entre explotaciones o falta de criterios definidos a la hora de vincular explotaciones. También a nivel territorial se so-

licitan reformas para los casos de animales que usan pastos de aprovechamientos en común o la necesidad de unificar la información ofrecida desde las diferentes unidades veterinarias. Por el momento no se ha tenido respuesta de la Consejería.



### MARCA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES

La RBALE continuó este año con el trabajo de puesta en valor de su marca estableciendo convenios con nuevas empresas.

En estos acuerdos las empresas interesadas se comprometen a respetar los principios y objetivos de las Reservas de la Biosfera y, en concreto, de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses. Unos principios básicos que se establecen teniendo en cuenta el Plan Estratégico y el Plan de Gestión de la RBALE.

Los convenios se realizan de forma gratuita para 4 años y en ellos se regulan algunas estipulaciones concretas como la forma de uso, responsa-

bilidad, duración, defensa o el ámbito territorial de la marca.

La RBALE tenía ya un Convenio de uso de la marca con la Asociación de promotores de turismo en el medio rural Ancares (Asprotur) ratificado en este año 2019, para el uso de la marca de todos sus asociados/as.

En este año además, se han firmado tres convenios más con las empresas BeeBeer Bierzo T.C., Binatur y Miel Salvaxe, emprendedores que se benefician ya del uso el logotipo de la RBALE en sus etiquetas como se puede ver en productos de 28 Lunas Miel, Miel Salvaxe o actividades de turismo activo de Binatur.

Actualmente se están gestionando acuerdos con otros productores interesados (vino, miel, artesanía, carne, etc.) para lo cual se han solicitado 5 nuevas clases de marca a la Oficina de Patentes.



## LA UNED SE FIJA EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES

El día 12 de julio la UNED y la Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local organizaron en Vega de Espinareda una “Jornada sobre la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses” como evento previo al Curso de Verano “Destinos turísticos sostenibles: de la atracción a la seducción” que tuvo lugar en esta misma localidad.

El evento se desarrolló en el aula de la UNED situada en la Casa de la Cultura de Vega de Espinareda de forma gratuita y abierta para todos los vecinos interesados en conocer un poco más sobre el territorio. Durante el encuentro se puso en valor la figura de Reserva de la Biosfera como un lugar emblemático para servir de escenario a una reflexión sobre las nuevas tendencias turísticas que tienen como principios rectores la responsabilidad y la sostenibilidad. De este modo se subrayó ese carácter singular para poner el valor del territorio de la Reserva y sus posibilidades como elemento director para desarrollo local.

Durante la mañana se realizó una ponencia sobre la RBALE por parte de la gerente, la presentación y charla coloquio del libro “Aldeas e vales da Serra de Ancares. O territorio desde dentro” por Vanessa Fernández Fernández, Doctora en Geografía, y finalmente una visita guiada al Monasterio de San Andrés gracias a la técnica de turismo de la Oficina de Turismo de Vega de Espinareda.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio

## LA RBALE RECIBE EL PREMIO AL EMPRENDEDOR DEL AÑO DE LA UNED

La Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local y la UNED concedieron este verano a la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses el premio al Emprendedor del año 2019.

Durante la clausura del curso de verano: “Destinos Turísticos Sostenibles: de la atracción a la seducción” desarrollado en Vega de Espinareda el pasado mes de julio, la RBALE recibió el premio al Emprendedor del Año que, con motivo de los cursos de verano, se concede desde hace 7 años por la UNED de Ponferrada. A este premio además se suma este año la Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local.

El curso, en el que se matricularon más de 30 alumnos, estuvo dirigido por José Luis Calvo y José Luis Vázquez Burguete, co-directores, a su vez, de la Cátedra de Turismo Sostenible y contó con distintos especialistas en Turismo, Patrimonio, Medio Ambiente y también supuso una experiencia muy enriquecedora en la que la propia RBALE aportó varias de las experiencias emprendedoras relacionadas con el turismo, la ganadería, apicultura e iniciativas emprendedoras. Este reconocimiento animó a la RBALE a seguir trabajando en el desarrollo socioeconómico de la zona y el impulso de iniciativas emprendedoras sostenibles. Un premio que puso en valor el saber hacer de los habitantes de la RBALE gracias al mantenimiento de objetivos como conservación y desarrollo sostenible.



## CRÓNICA DEL ENCUENTRO DE MUJERES EMPRENDEDORAS EN EL MEDIO RURAL

El 14 de octubre tuvo lugar en Vega de Espinareda el I Encuentro de mujeres emprendedoras en el medio rural.

Esta jornada estuvo organizada por el CEAS de Diputación de León, el Ayuntamiento de Vega de Espinareda y la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses.

Fue precisamente la RBALE la encargada de dirigir la mesa de redonda compuesta por mujeres empresarias de los cuatro municipios, con representantes del sector turístico, apícola, servicios, vitivinícola, artesanía y asesoramiento laboral. El evento comenzó con el vídeo “Las mujeres rurales demuestran su fuerza emprendedora” y con la presentación de las invitadas.

Cada invitada contó a las asistentes su trabajo, sus experiencias y dificultades a la hora de emprender en el medio rural, generando un debate abierto y ameno con todas las personas que se acercaron a compartir con estas mujeres su visión.

Tras escuchar detenidamente a todas las mujeres las principales conclusiones fueron que emprender en el medio rural es difícil, existe mucha burocracia y necesita de una mayor planificación que en otros lugares con más servicios.

Sin embargo se valoró positivamente el valor añadido de los productos confeccionados en

una Reserva de la Biosfera y la importancia de estos encuentros para crear sinergias entre ellas, animando a la RBALE a realizar más reuniones en las que intercambiar experiencias, conocer mejor el territorio y aprender unas de las otras para no cometer los mismos errores.

La frase que concluyó este encuentro sumando palabras de todas las asistentes fue: “Trabajar y compartir, con tranquilidad, siempre con una sonrisa, con fuerza, adquiriendo sabiduría y teniendo mucha confianza”.



## CATALUÑA

### RESERVA DE LA BIOSFERA MONTSENY

#### ÉXITO DE LA JORNADA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE IGUALDAD DE GÉNERO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MONTSENY

El 6 de junio se celebró en el espacio Les Albes de Campins la Jornada de presentación del Plan de igualdad de género de la Reserva de la Biosfera del Montseny.

El conjunto de ponencias, talleres y demás actividades que constituían el programa ofreció a la audiencia un sinnúmero de momentos para la reflexión, dio a conocer experiencias y proyectos diversos y reivindicó el papel de las mujeres y la necesidad de transformar la sociedad.

El centenar de asistentes pudieron escuchar la ponencia “Economía feminista: como poner la vida en el centro” de Sandra Ezquerro; conocer los programas de igualdad desarrollados en diversos municipios de la Reserva de la Biosfera, y asistir a mesas de experiencias. También visitaron la carpa de los cuarenta años de la Reserva de la Biosfera del Montseny y la exposición de los trabajos realizados en los talleres “Las mujeres del Montseny aprendemos juntas”. La Jornada se cerró con el concierto del grupo de canción revolucionaria y feminista Las Kollontai.

En cuanto al Plan de igualdad de género de la Reserva de la Biosfera de El Montseny, elemento

vertebrador de la Jornada, se presentó el Plan de acción para los próximos cuatro años basado en tres grandes ejes: integración de la perspectiva de género en la cultura, valores y gestión de la Reserva, apoderamiento del territorio en femenino y sensibilización en género.

Más información: <https://parcs.diba.cat/es/web/reserva-de-la-biosfera-del-montseny/pla-igualtat-genero>.



#### CICLO DE CONFERENCIAS Y EXPOSICIÓN “EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MONTSENY: VULNERABILIDAD Y ADAPTACIÓN”

Durante el mes de septiembre, se organizaron diversas conferencias y una exposición centradas en el cambio climático en el Parque Natural y Reserva de la Biosfera del Montseny. Así, en los municipios de Breda, la Garriga y Sant Esteve de Palautordera, Gabriel Barbeta, docente y doctor arquitecto de la Universidad de Girona, y Josep Selga, biólogo consultor en arboricultura, abordaron cuestiones como la optimización del agua, la rehabilitación de viviendas para que

sean más confortables y el papel de los árboles para alcanzar ciudades más habitables.

Además, pudo visitarse en Breda y Sant Esteve de Palautordera la exposición “El cambio climático en el Montseny: vulnerabilidad y adaptación”. Estructurada en seis bloques temáticos (Clima; Recursos hidrológicos; Patrimonio natural y biodiversidad; Gestión forestal y riesgo de incendio; Salud y urbanismo, y Turismo y uso público), cada uno de ellos describía la situación actual, identificaba las vulnerabilidades y sugería medidas para adaptarnos al impacto que el cambio climático causará en el Montseny.

Para más información, consultar la página web del proyecto ECTAdapt: <https://www.ectadapt.eu/es>.

Este ciclo de conferencias y exposición han sido organizados por el Parque Natural y Reserva de la Biosfera del Montseny, la Diputación de Barcelona, la Diputación de Girona, el CILMA y el Consejo Departamental de los Pirineos Orientales con la colaboración del Ayuntamiento de Breda, el Ayuntamiento de la Garriga y el Ayuntamiento de Sant Esteve de Palautordera. Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de programa Interreg Poctefa ECTAdapt.



## GALICIA

### RESERVA DE LA BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

#### VI MARATÓN ORNITOLÓGICO EN LA RESERVA DE BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO

Esta es la sexta edición del Maratón Ornitológico en la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas, que este año se ha compuesto de dos jornadas formativas celebradas el pasado mes de julio, educativas y lúdicas destinadas al público en general y con el objetivo principal de mostrar los valores ambientales y ornitológicos que posee la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo.



La jornada formativa sobre ornitología, en la que han participado 27 participantes, ha servido para introducir a los asistentes en el mundo de la ornitología, dar a conocer las aves presentes en esta Reserva de Biosfera y como diferenciarlas y protegerlas, además de mostrar los mejores lu-

gares y épocas del año donde poder observarlas dentro de los límites de la Reserva.

El Maratón Ornitológico ha consistido en identificar por equipos el mayor número posible de especies de aves silvestres, durante más de 12 horas, en el que hemos contado con 30 participantes y se han avistado 100 especies. En esta edición se han mejorado las cifras de años anteriores, a pesar de que en esta ocasión el período de observación se acortó en 5 horas.

### **PARTICIPACIÓN DE LA RESERVA DE BIOSFERA MARIÑAS CORUÑESAS E TERRAS DO MANDEO EN LA FERIA OPEN SCIENCE CAMBRE 2019**

La edición de 2019 es ya la segunda ocasión en que Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo participa con stand propio en la Open Science. Dicho evento, organizado por el club de ciencia «XenTD100cia» en colaboración con el Ayuntamiento de Cambre, tiene por finalidad la divulgación de la ciencia a través del juego, la demostración y los experimentos cortos.

Las actuaciones desarrolladas por la Reserva a lo largo de los días 21 y 22 de septiembre de 2019 se centraron en distintos bloques temáticos tales como “Conoce tu Reserva de Biosfera”, el “Programa de Educación Ambiental” o un “Taller de Biodiversidad”, para la construcción de cajas nido. De manera paralela, se realizó también difusión de proyectos más específicos puestos en marcha desde Mariñas Coruñesas como el Grupo Operativo de Innovación “Reducción de

la adición de antibióticos en la dieta de animales de porcino en ciclo industrial” o el juego “El agua no para”, en colaboración este último con la Empresa Municipal de Aguas de La Coruña (EMALCSA) y dirigido al conocimiento del ciclo del agua en el área metropolitana de A Coruña.

Por último, con especial protagonismo en esta edición, se llevaron a cabo tareas informativas sobre el proyecto LIFE FLUVIAL “Mejora del estado de conservación de corredores fluviales atlánticos en la Red Natura 2000”, con actividades como la “Exposición Itinerante”, el juego “La ruleta LIFE FLUVIAL” así como el reparto de diversos materiales divulgativos.



La iniciativa partió de la Asociación Eau & Lumière y en la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas servirá para tematizar la obra del pintor paisajista Francisco Lloréns, lo que permitirá incrementar el atractivo de turismo cultural del territorio.

## ISLAS BALEARES

### RESERVA DE LA BIOSFERA MENORCA

#### NUEVA RESERVA MARINA EN EL SUR DE LA ISLA DE MENORCA

La declaración de la Reserva Marina de la Isla del Aire de Menorca ha sido aprobada este mes de abril respondiendo a una demanda social de más de 30 años.

La Isla del Aire es un pequeño islote, de unas 45 ha, situado en el sur de Menorca, aproximadamente a 1.500 metros de la costa. Este cuenta con la protección de LIC (Lugar de Interés Comunitario), ZEPA (Zona Especial Protección para las Aves) y es un BIC (Bien de Interés Cultural). La Isla del Aire es una zona apreciada por la riqueza de su fondo marino. Destacan las praderas de *Posidonia oceanica* así como las comunidades de fondos rocosos que la rodean. La naturaleza caliza de la zona también hace que se encuentren numerosas cuevas y cavidades en las rocas, lo que atrae a los buceadores. Además, en esta zona suelen converger corrientes, lo que la convierte en un área muy productiva con un gran potencial para acoger diversas poblaciones de peces y una elevada biomasa.

A nivel terrestre, destaca la presencia de la lagartija Balear endémica (*Podarcis lilfordi*), siendo el islote de la Reserva con la mayor población de lagartijas.

Actualmente, en Menorca contamos con la Re-

serva Marina del Norte, declarada en 1999. En esta quedan incluidos la mayor parte de los hábitats típicos del infralitoral y circalitoral superior en la costa norte de la isla. Al sur, la geología, la geomorfología y por tanto, las comunidades marinas, son diferentes de los de la costa norte.



## COMUNIDAD DE MADRID

### RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN

#### CONSERVACIÓN IN SITU Y EX SITU DE PARIENTES SILVESTRES DE ESPECIES CULTIVADAS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN

La iniciativa de llevar a cabo en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón un proyecto piloto, pionero en España, de conservación in situ y ex situ de parientes silvestres de los cultivos surge en el marco del proyecto europeo Farmer's Pride ([www.farmerspride.eu](http://www.farmerspride.eu)), uno de cuyos objetivos es establecer una red de reservas genéticas

de parientes silvestres de los cultivos (PSC) en Europa. El proyecto ha sido posible gracias a la coordinación entre el Banco de Germoplasma Vegetal ‘César Gómez Campo’ y la Dirección General de Medioambiente y Sostenibilidad de la Comunidad de Madrid, la participación del Área de Biodiversidad y Conservación de la URJC, y el apoyo de la Dirección General de Agricultura y Ganadería de la Comunidad de Madrid y de los Ayuntamientos de La Hiruela y Prádena del Rincón.

La Reserva ha sido un escenario sociocultural y medioambiental ideal para llevar a cabo este proyecto con actividades destinadas a la formación de profesionales, investigación, conservación y divulgación de los PSC, promoviendo, además, la colaboración ciudadana. Dentro de los límites de la Reserva se identificaron 173 especies de PSC ligadas a los principales cultivos del país, de las cuales 108 figuran como “priorizadas” según el Inventario Nacional publicado por Teso et al. (2018) ([http://wwwx.inia.es/PGR\\_Secure/Index.htm](http://wwwx.inia.es/PGR_Secure/Index.htm)). Pero además de esta riqueza de PSC, la Reserva posee otra de carácter humano: el vínculo y la coordinación entre profesionales trabajando a nivel local, tanto de carácter público como privado, es manifiesto y se enfatiza en cuanto comparten el amor por el patrimonio natural en el que viven.

**Formación.** Durante los meses de mayo y junio se impartieron dos talleres teórico-prácticos de capacitación en la conservación *in situ* y *ex situ* de PSC dirigidos a profesionales, en los que se

contó con la participación de la Escuela Herbolaria “El Rincón Silvestre” (<https://rinconsilvestre.net/>), de investigadores del IMIDRA, del equipo de educadores ambientales de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón, de agentes forestales de la comarca IV (Montejo de la Sierra), de personal del Área de Educación Ambiental de la Comunidad de Madrid de la Comunidad de Madrid y de pequeños empresarios locales del sector de la Agricultura Ecológica. Se persiguieron cuatro objetivos: 1) dar a conocer los PSC y el contexto del proyecto, 2) intercambiar opiniones y sugerencias sobre la iniciativa, 3) conseguir participación para el establecimiento de las reservas genéticas, y 4) establecer un vínculo con los asistentes y hacerles partícipes en el proyecto, de forma voluntaria, en todas sus fases.





Fotografías: Sesiones prácticas durante los talleres de conservación (a) *in situ* y (b) *ex situ* impartidos en Prádena del Rincón.

Conservación *in situ*. Se priorizaron 15 parientes silvestres de los cultivos de interés alimentario, por su uso como especie empleada en pastos y forrajes, industrial-medicinal o tradicional local. Una vez priorizadas, se localizaron y georreferenciaron poblaciones en buen estado en los municipios de Prádena del Rincón y La Hiruela, designando así tres reservas genéticas (RG):

Reserva genética	Municipio	PSC
Huerta Catalina	La Hiruela	<i>Vicia sativa</i>
Vía Pecuaria Cordel del Salmoral	Prádena del Rincón	<i>Aegilops geniculata</i> , <i>Lathyrus aphaca</i> , <i>Lupinus angustifolius</i> , <i>Lupinus hispanicus</i> , <i>Ornithopus compressus</i> , <i>Trifolium angustifolium</i> , <i>Trifolium campestre</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium strictum</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Linum bienne</i> , <i>Salvia verbenaca</i>
Escuela Herbolaria “Rincón Silvestre”	Prádena del Rincón	<i>Hypericum perforatum</i> , <i>Papaver rhoeas</i>

Una vez georreferenciada la población de cada especie, se llevó a cabo un censo total o una estimación de su tamaño. Para ello, entre mayo y agosto, en el periodo de floración-fructificación, se contaron todos los individuos reproductivos en el caso de poblaciones pequeñas, y un máximo de 300 individuos en el caso de poblaciones grandes. Además, se caracterizaron la comunidad biótica y las condiciones abióticas de la zona y se evaluaron los riesgos de amenaza para la población.



**Conservación *ex situ*.** Entre julio y septiembre, se recolectaron muestras de semillas de las 15 especies priorizadas, siendo depositadas en el Banco de Germoplasma Vegetal ‘César Gómez Campo’ de la Universidad Politécnica de Madrid para su conservación a largo plazo. Cada muestra o accesión se procesó para su conservación en condiciones de baja humedad (5%) y temperatura (-15 °C) y cuenta con un registro en la base de datos del Banco que incluye los datos de pasaporte y de gestión.



Fotografías: c) Censo de individuos reproductivos de amapola (*Papaver rhoeas*) en la reserva genética Escuela Herbolaria “Rincón Silvestre”, d) Población de *Salvia verbenaca* censada en la reserva genética Vía Pecuaria Cordel del Salmoral.

# G1-2



Fotografías: Limpieza manual en el Banco de Germoplasma Vegetal “César Gómez Campo” de frutos y semillas de *Hypericum perforatum*.

**Participación ciudadana.** Con un doble objetivo: 1) fomentar la participación ciudadana y 2) conocer mejor la distribución y diversidad de PSC en la Reserva, se ha creado un proyecto en la plataforma internacional de ciencia ciudadana iNaturalist. Además, se impartió un mini-taller informativo y de divulgación sobre el proyecto donde se inició a los participantes en el uso de la web y la App para móvil.



Enlace: <https://www.inaturalist.org/projects/parientes-silvestres-de-los-cultivos-de-la-rb-sierra-del-rincon>

## PAÍS VASCO

### RESERVA DE LA BIOSFERA URDAIBAI

**URDAIBAI AÚNA ESFUERZOS PARA ACERCAR LOS CONOCIMIENTOS DE LA CIENCIA A LA GESTIÓN EN RESERVAS DE LA BIOSFERA.**

**La viceconsejera de Medio Ambiente, Elena Moreno, dará comienzo al acto, junto a representantes de UNESCO París y de la Cátedra UNESCO UPV/EHU**

Ekoetxea Urdaibai acoge del 13 al 15 de noviembre el I Congreso Internacional: Creando Puentes entre la Ciencia y la Gestión en Reservas de la Biosfera. Hacia sociedades y territorios sostenibles y resilientes mediante aportaciones a la Agenda de Sostenibilidad 2030, organizado por el Servicio de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai del Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco, en colaboración directa con la Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la Universidad del País Vasco UPV/EHU y la coordinación de la Fundación Cursos de Verano de la UPV/EHU.

El objetivo principal del congreso radica en establecer las líneas de investigación para los próximos 10 años, que aborden las necesidades de conocimiento para la gestión y el desarrollo sostenible en las Reservas de la Biosfera. La cita pretende conseguir el objetivo general 6 del Plan para la Interpretación, Investigación, Capacitación y Educación para el Desarrollo Sosteni-

ble (PICE-IGHP) 2015-2025 de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (RBU), cuyos objetivos principales son, la identificación del trabajo científico que se realiza en torno a las Reservas de la Biosfera y sus posibilidades de aplicación a la gestión, y la integración con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La participación será un eje fundamental del congreso, donde se plantearán mesas de debate y dinámicas de trabajo que integren las necesidades de conocimiento para la gestión y la actividad investigadora, buscando con ello la reflexión activa sobre las oportunidades, dificultades y retos.

Las tres jornadas que ocupará el congreso estarán estructuradas tomando como base la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, que se dividirán en 4 sesiones: Planeta, Sociedad, Prosperidad, y por último, Alianzas y Educación. Las 4 sesiones contarán con la participación de más de 40 expertos. La jornada del 13 de noviembre, girará en torno a los 9 de los 17 ODS vinculados con el Planeta y Sociedad, con la colaboración del Dr. Carlos Montes, Catedrático de Ecología en la Universidad Autónoma de Madrid. El jueves 14 en cambio, el acto versará sobre los 8 ODS restantes, agrupados en las sesiones de Prosperidad y Alianzas, y contará con la participación del Dr. Erik Gómez Baggethun de la Universidad Noruega de Ciencias de la Vida y del Instituto de Cambio Medioambiental de la Universidad de Oxford.

Para finalizar, el viernes 15, y tras la ponencia de Sergio Guevara, Presidente del Consejo Internacional de Coordinación del Programa Man and Biosphere, la jornada se centrará en la presentación de los resultados del proceso de participación, tanto de los investigadores como de los gestores y en establecer las líneas de investigación para los próximos 10 años.

### **ZERO PLASTIKO URDAIBAI RECOGE 8 TONELADAS DE RESIDUOS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE URDAIBAI**

La campaña Zero Plastiko Urdaibai coincidió con la celebración del Día Mundial de los Océanos (8 de junio) y tres días después del Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio). El objetivo de la iniciativa, respaldada por más de 3000 personas, era crear conciencia sobre la cantidad de basura y plásticos que contaminan la costa y los ecosistemas marinos. De hecho, el 70% de los residuos de mares y océanos son artes de pesca abandonados, microplásticos y plásticos desechables, como bolsas, cubiertos o vasos.

Ante esta evidencia, la junta directiva de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, ubicada en el este del Golfo de Vizcaya, considera necesario sensibilizar al público sobre este problema ambiental global. Así, la iniciativa Zero Plastiko Urdaibai nació en coordinación con el Grupo de Trabajo Zero Plastic de WNICBR, liderada por un grupo de buzos locales, Iزارo Sub (<http://www.izarosub.com/>), que tiene una importante red social en el área de la BR Urdaibai.

El Servicio Urdaibai BR del Gobierno Vasco, el Consejo de Bizkaia, y una larga lista de empresas locales, incluso el club de fútbol local, el Athletic Club de Bilbao, dieron su apoyo a la iniciativa. La iniciativa resultó en la recolección de más de 8 toneladas de desechos de la costa, de los cuales los plásticos representaron alrededor del 80 por ciento. En general, fue un gran éxito debido a la impresionante participación de la ciudadanía. La clave para lograr esto parece ser el hecho de que la iniciativa comenzó con un grupo local con gran capacidad para movilizar al público, con el apoyo de administraciones y empresas privadas que aportan fondos para llevar a cabo el evento. También vale la pena destacar el alto grado de preocupación social en torno al tema de la contaminación plástica. La participación del equipo de fútbol del Athletic Club de Bilbao también fue clave, ya que ayudó a difundir los objetivos de la iniciativa a más de 100.000 personas.

La experiencia ha demostrado que existe una gran preocupación social en relación con la contaminación costera causada por la basura y el plástico. Tanto la sociedad civil como el sector empresarial respondieron con entusiasmo a unirse al objetivo de lograr un planeta libre de plásticos y trabajar por la convivencia entre los seres humanos y la naturaleza.

### La Reserva de la Biosfera de Urdaibai

La Reserva de la Biosfera de Urdaibai forma parte del Grupo de Trabajo Cero Plástico de la Red internacional de Reservas de la Biosfera de

islas y zonas costeras, que incluye 16 Reservas de todo el mundo: Archipiélago Sea Area, Archipiélago Blekinge, Archipiélago CatBa, Islas Commander, Fuerteventura, Gran Canaria, Isla de Man, Jeju, La Hotte, Lanzarote, Menorca, Ometepe, Palawan, Península de Guanahacabibes, Terres de l'Ebre y Urdaibai.

Urdaibai es un espacio natural de extraordinaria belleza y riqueza ecológica, declarado Reserva de la Biosfera por la UNESCO en el año 1984. En total engloba 22.000 hectáreas, compuestas por un mosaico de acantilados, montañas, playas, ríos y aguas subterráneas, que confluyen con cuevas, bosques naturales, marismas y una gran biodiversidad en el estuario que forma el río Oka en su desembocadura.

Prueba de ello son las 729 especies de fauna, 821 especies de flora, 86 hábitats y 52 lugares de interés geológico que alberga, además de 3 Zonas de Especial Conservación (ZEC) y una Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA), integradas en la Red Natura 2000.

### Evento sostenible

Zero Plastiko Urdaibai fue un evento sostenible que cuenta con la certificación Erronka Garbia emitida por Ihobe, la sociedad pública de gestión ambiental del Gobierno Vasco. Por ello, las entidades organizadoras han promovido el uso de transporte público (Bizkaibus y Euskotren) para acudir a los puntos de encuentro de Bermeo y Gernika-Lumo, y también se organizó un sistema de autobuses lanzadera funcionando desde primera hora.

*Se presenta a continuación una noticia aportada por Cristina Herrero (Yéfina Alfa, S.L.) sobre la situación actual del Proyecto DiálogosRB que se está desarrollando en 5 Reservas de la Biosfera españolas.*

### ENCUENTRO DIÁLOGOSRB.NET 2019

Los días 24 y 25 de octubre de 2019 tuvo lugar en el CENEAM el Encuentro DiálogosRB.net 2019, donde se realizó una reflexión conjunta con agentes territoriales de las Reservas de la Biosfera y de otros territorios en transición a la sostenibilidad. Se trataron los temas de: Gobernanza; Uso de los recursos y emprendimiento, y Formación. Fue una oportunidad para compartir puntos de vista entre agentes con funciones distintas dentro de una misma R. B., o territorio, y de estos con sus homólogos de otras RR. BB., junto con el equipo de DiálogosRB.net y otros participantes.

Desde 2017, el Proyecto DiálogosRB.net (<https://dialogosrb.net/proyecto-dialogosrb/>) reúne información sobre experiencias de desarrollo sostenible mediante entrevistas a los actores territoriales in situ, que posteriormente analiza el equipo científico. En este caso, decisores, gestores, emprendedores y formadores, aportaron sus experiencias y contribuyeron a una discusión muy activa que proporcionó no sólo información novedosa y eficaz para los objetivos del Proyecto, sino también un análisis de la misma. El desarrollo de cada uno de los tres temas programados se hizo en dos sesiones, una dedicada a la exposición de experiencias, cuya finalidad

era presentar diversas situaciones que ejemplifican aspectos prácticos del tema, y otra dedicada a discusión y reflexión conjunta entre todos los participantes sobre el mismo tema. El Informe sobre el Encuentro recoge un resumen de cada comunicación, la síntesis de los puntos más destacables de la discusión y unas conclusiones generales. También están accesibles los documentos que sirvieron de presentación de algunas de las experiencias.

### Gobernanza para la sostenibilidad territorial

Las actuaciones para mejorar la sostenibilidad territorial, en Reservas de la Biosfera u otros territorios comprometidos con el desarrollo sostenible, exige innovaciones en varios ámbitos que afectan a actores muy diversos. Los modelos de gobernanza aplicados son, probablemente, de los aspectos más determinantes para el éxito de las actuaciones. Los participantes en el Encuentro DiálogosRB.net 2019 identificaron algunos aspectos muy significativos para la buena gobernanza de actuaciones de desarrollo territorial sostenible:

- Interacción intensa con y entre los agentes locales, bajo formas muy variadas de interlocución. En todos los casos apoyada por valores como veracidad, actitudes éticas en las relaciones, escucha activa y atención a las necesidades expresadas por boca de los actores locales.
- Interacción, colaboración y búsqueda de complicidades entre la iniciativa

pública y la privada en función de un proyecto común.

- Consideración del territorio como bien común, en torno al cual generar respuestas para la población y para la sostenibilidad del territorio.
- Se constatan importantes avances en la gobernanza del bien común territorial cuando las decisiones se toman con independencia de las conveniencias políticas de los partidos.

La evolución hacia modelos más sostenibles de gestión de los recursos naturales y las necesidades de la comunidad humana exige la complicidad de múltiples actores del territorio y, para lograrlo, es imprescindible poner en práctica modelos de gobernanza basados en la confianza, el consenso y la colaboración.

Estas aportaciones están en línea con y refuerzan los resultados de la investigación que viene desarrollando el Proyecto DiálogosRB.net desde 2017 sobre factores de éxito de las iniciativas.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio



RED IBEROMAB

3

# 3 RED IBEROMAB

## LA SECRETARÍA DEL COMITÉ ESPAÑOL MAB PARTICIPA EN EL PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS FORESTALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SELLE EN HAÍTÍ

Este proyecto, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y el OAPN, con colaboración de la UNESCO, pretende recuperar los recursos forestales de la Reserva de la Biosfera de La Selle, especialmente en el Parque Nacional de La Visite, y fomentar actuaciones de desarrollo sostenible en su área de influencia, con el fin de mejorar la calidad de vida de la población local. El objetivo último de esta iniciativa es mitigar los efectos de la deforestación y la pérdida de suelo en la zona y aumentar la resiliencia de los ecosistemas de la Reserva de la Biosfera a los efectos del cambio climático.

El OAPN participó en una misión de seguimiento de este proyecto realizada entre el 16 y el 21 de septiembre destinada a revisar el estado de las actuaciones realizadas y plantear nuevas iniciativas para mejorar el rendimiento de los trabajos. El alcance de los trabajos previstos para esta semana se vio muy limitado debido a la inestabilidad política del país. Las actuaciones que estaban previstas incluían aspectos como la identificación y localización de futuras áreas de reforestación y la búsqueda de fuentes de financiación, además de programar el futuro del proyecto para garantizar su continuidad.

El proyecto, que tiene una duración inicial prevista de 4 años, está planteado como una iniciativa piloto para otra futura de mayor extensión. Hasta ahora, las actuaciones que se han llevado a cabo se agrupan en dos fases. La primera fase, que ha durado dos años, ha consistido en la elaboración de los estudios y trabajos previos y en el diseño y preparación de un vivero de plantas autóctonas. También se han reforestado unas veinte hectáreas de la zona núcleo de la reserva, en las que se han plantado más de 10.000 ejemplares jóvenes de *Pinus occidentalis*, una conífera autóctona de la zona, como especie principal, en combinación con otras especies acompañantes menores. En la segunda fase, que se encuentra en marcha actualmente, se continuará con las reforestaciones en la zona núcleo, se realizará la plantación de especies carboneables en la zona tampón de la Reserva de la Biosfera, junto con otras de valor comercial como el café y árboles frutales, que servirán para incrementar la renta de las poblaciones locales.



## INTERCAMBIO EN VALSAÍN (SEGOVIA)

## DEL PROGRAMA ESCUELAS DE LA BIOSFERA DE LA UNESCO ENTRE ESCOLARES CHILENAS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA CAMPAÑA-PEÑUELAS Y ESCOLARES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO-EL ESPINAR

Desde el 23 de septiembre y hasta el 2 de octubre, veinticinco escolares de la Reserva de la Biosfera de La Campaña-Peñuelas, en la región de Valparaíso (Chile), visitaron nuestro país para intercambiar experiencias con los alumnos de 5º y 6º de primaria del colegio La Pradera, de Valsaín, Segovia, localizado en la Reserva de la Biosfera del Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar.

La Secretaria del Programa Persona y Biosfera en España, ubicada en el Organismo Autónomo Parques Nacionales del MITECO, coordinó y financió el interesante programa de actividades. Para la elaboración de las actividades el OAPN ha contado con la colaboración del Centro Nacional de Educación Ambiental (OAPN), del Centro de Montes y Aserradero de Valsaín (OAPN) y de Patrimonio Nacional del Estado (Ministerio de la Presidencia), entre otros.

El programa incluyó actividades de conocimiento del territorio y de los proyectos de la Reserva de la Biosfera del Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar y del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, así como otras de carácter cultural que les permitieron descubrir el valioso patrimonio existente tanto en el entorno de la

Reserva de la Biosfera como en las ciudades de Madrid y Segovia.



## SEMINARIO DE LA RED IBEROMAB 2019: HOJA DE RUTA PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO EN LAS RESERVAS DE BIOSFERA DE IBEROMAB: DIAGNÓSTICO, TRANS- VERSALIDAD Y DESARROLLO DE CAPA- CIDADES DE ACTUACIÓN



Del 4 al 8 de Noviembre se ha celebrado en el Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala el 5º Seminario de la Red IberoMaB. Este evento ha contado con la presencia de 33 personas de 11 países y 15 Reservas de Biosfera, entre puntos focales MaB, gestores de Reservas de Biosfera y responsables de distintos aspectos relacionados con estos espacios. Durante cinco días se expusieron y discutieron diversos conceptos, métodos y experiencias relacionados con la igualdad y equidad de género. En su transcurso se puso de manifiesto que el desarrollo sostenible tiene como precondición indispensable la equidad de género, de ahí la necesidad de incorporar el enfoque de género en las Reservas de Biosfera de IberoMaB y en el Programa MaB.

Como resultado de este encuentro se están redactando propuestas destinadas a la inclusión, implícita y explícita, de la equidad de género en la práctica cotidiana de las Reservas y la Red IberoMaB, que serán presentadas en la XIX Reunión de la Red que tendrá lugar en la primavera de 2020.



RED DE ISLAS Y ZONAS  
COSTERAS

4

# 4 RED DE ISLAS Y ZONAS COSTERAS

## IX REUNIÓN DE LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA ISLAS Y ZONAS COSTERAS

Esta reunión ha tenido lugar del 15 al 10 de septiembre en la Reserva de la Biosfera Gouritz Cluster (Sudáfrica). En ella han participado 33 personas de 10 naciones con Reservas involucradas en la Red, entre ellas representantes de las Reservas de la Biosfera españolas de Fuerteventura, Gran Canaria, Urdaibai, Mariñas Coruñas e Terras do Mandeo y Menorca.

La conferencia ofreció la oportunidad a las Reservas de la Biosfera de compartir experiencias, intercambiar conocimientos técnicos, fortalecer la cooperación entre los socios y avanzar en el aprendizaje mutuo y la creación de redes en la gestión costera. El tema de la conferencia de este año fue “Coastlines in Balance”.



La reunión se ha organizado en torno a conferencias de unos 20' en las que se exponían las iniciativas en marcha para mitigar los efectos del cambio climático en las reservas y propiciar su desarrollo sostenible.

La próxima reunión de la Red está prevista para mayo de 2020 en Alemania.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOCRÁTICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
NACIONAL



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

BOLETÍN N° 27 :: enero 2020