



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



Celebrar
la vida

50 Años del
Programa MaB



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

BOLETÍN N° 34 :: agosto 2022



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



**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
- 2 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

5



9





Secretaría del Programa MaB



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

inicio

1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

EMPRENDE BIOSFERA

La Secretaría de la Red Española de Reservas de la Biosfera lanza el proyecto piloto EmprendeBiosfera. La convocatoria está dirigida a emprendedores que pretendan impulsar proyectos sostenibles en alguna de las Reservas de Biosfera Españolas.

Con esta iniciativa se dará apoyo a 8 personas emprendedoras a través de mentorías gratuitas y personalizadas ofreciéndoles el impulso definitivo a aquellos proyectos que están a un paso de convertirse en empresa o que ya lo son pero necesitan apoyo para avanzar en las diferentes áreas.

Los emprendedores contarán con un equipo de mentores/as especializados, con amplia experiencia en emprendimientos sostenibles, que les darán soporte en áreas como: modelos de negocio, financiación, comercialización, marketing y comunicación, entre otras.



EMPRENDE BIOSFERA

¿Tienes una idea de negocio o estás empezando un proyecto en una Reserva de la Biosfera y te gustaría recibir apoyo de profesionales que te ayuden a impulsarlo?

100% en línea

Logos: GOBIERNO DE ESPAÑA, MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO, ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES, Red Española de Reservas de la Biosfera, MAB, and the Spanish Biosphere Reserve Network.

Además, recibirán mentorías grupales sobre temáticas específicas relacionadas con el proceso de creación de una empresa, que además permi-

tirá crear sinergias entre los diferentes proyectos participantes.

Puedes descubrir más información e inscribirte en este programa a través de [nuestra web](#).

34 REUNIÓN DEL CONSEJO INTERNACIONAL DE COORDINACIÓN DEL PROGRAMA MAB (CIC)

El Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB se reunió del 13 al 17 de junio en París. En la reunión se trataron diversas cuestiones que afectan a este programa y se aprobó la declaración de nuevas reservas, así como la ampliación de algunas existentes, concretamente se aprobó la ampliación de dos reservas españolas. La Sierra del Rincón y El Hierro.

En esta reunión se declararon también 11 nuevas reservas por lo que la red mundial cuenta ya con 738 Reservas de la Biosfera en 134 países. Este importante crecimiento muestra que cada vez más territorios se comprometen en la búsqueda de soluciones sostenibles a los retos sociales y ambientales de nuestro tiempo.



El equipo de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón entrega unos libros de fotografía a la Directora de la división de Ciencias Ecológicas y de la Tierra de la UNESCO



JORNADAS INTERNACIONALES DE RESERVAS DE LA BIOSFERA.

Desde el 27 al 31 de junio tuvo lugar la celebración de una Jornadas Internacionales de Reservas de la Biosfera en el CEIDA, situado en la Reserva de la Biosfera de Mariñas Coruñesas. Las jornadas se distribuyeron en tres sesiones.

La primera trató sobre la participación ciudadana en las Reservas de la Biosfera.

En la segunda sesión se abordaron los retos de futuro en las Redes de Reservas de la Biosfera, con intervenciones de representantes de la Red Mundial de Reservas de Biosfera de Islas y Zonas Costeras, la Red Regional IberoMaB, la Red Española de Reservas de la Biosfera, la Red Atlántico-Pirenaica de Reservas de la Biosfera y la Red de Reservas de la Biosfera de Galicia.

Y, en la tercera jornada, se presentó el proyecto de la nueva Red Lusófona (CPLPMAB) dónde participaron representantes de Portugal, Cabo verde, Santo Tomé y Príncipe, Angola, Guinea Bissau, Timor oriental y España.



Foto de grupo de los participantes en las jornadas

ACTUALIZACIÓN DE PUBLICACIONES:

Desde la Secretaría de Reservas de la Biosfera actualizamos periódicamente las guías publicadas con Información básica de [Reservas de Biosfera Españolas](#) y de [IberoMaB](#) (la Red de Reservas de la Biosfera de Iberoamérica y El Caribe). Ya están disponibles las últimas versiones con las últimas reservas declaradas. También hemos publicado una serie de infografías agrupadas en el [documento Reservas de la Biosfera Insulares y Costeras Españolas](#). Podéis consultar todos estos documentos y mucha más información sobre las Reservas de la Biosfera y el programa MaB en [nuestra web](#).



Portadas de las publicaciones.



inicio



Portadas de las publicaciones.



Portadas de las publicaciones.

Red Española de Reservas de la Biosfera



inicio



La Red Española de Reservas de La Biosfera



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 Y ZONA ESPECIALMENTE PROTEGIDA DE IMPORTANCIA PARA EL MEDITERRÁNEO (ZEPIM) CABO DE GATA-NÍJAR, ASISTE A LA CONFERENCIA DE CIERRE DEL PROYECTO DE INTERREG-MED DESTIMED PLUS, LOS DÍAS 20 Y 21 DE JUNIO EN ROMA.

Las actividades de cierre del proyecto, donde Cabo de Gata-Níjar ha sido uno de los sitios pilotos, participando como socio por parte de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (Junta de Andalucía), han sido organizadas por Il Laizo (Italia), como socio principal. Sus sesiones de trabajo se han centrado en la reunión del comité directivo del proyecto, así como la recapitulación de los aspectos más importantes del proyecto, los principales resultados obtenidos por los distintos socios y la definición de las tareas pendientes para el cierre del mismo. El debate sobre la valoración de la experiencia adquirida con el Destimed Plus e ideas para posibles nuevos proyectos, para con-

tinuar el trabajo conjunto entre las autoridades responsables de conversación y turismo, completaron la primera jornada.

En la segunda, se celebró el evento conjunto entre Destimed Plus y el proyecto Best Med, que comparten el objetivo de buscar y desarrollar fórmulas para reorientar la actividad turística hacia la sostenibilidad ambiental social y económica, con especial atención a la incorporación de las sociedades locales a los beneficios de esta actividad. En las mesas redondas se abordaron aspectos como la digitalización, la incorporación de medidas de sostenibilidad en la actividad turística, presentándose, entre otras, una experiencia de Cabo de Gata.



Sede de la conferencia de cierre del proyecto Destimed Plus



inicio

RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA

SE CELEBRA LA I JORNADA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEHESAS DE SIERRA MORENA DEDICADA AL DESAFÍO EN LA GESTIÓN DE LAS DEHESAS

Esta I Jornada, desarrollada el 27 de abril en El Real de la Jara (Sevilla), fue convocada conjuntamente por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible y, el proyecto de fondos europeos Life Montado-Adapt, cuyo objetivo es fomentar la adaptación de las dehesas al cambio climático para atenuar sus consecuencias y mejorar su sostenibilidad desde el punto de vista socioeconómico y ambiental.

Sus contenidos abordaron de forma práctica, operativa y participada los retos que tienen planteados las dehesas, iniciando su apretado programa con dos ponencias generales dedicadas, una al marco competencial de la dehesa que estuvo a cargo del equipo gestor de la reserva; y otra a su gestión holística que fue responsabilidad de investigadores y planificadores en agroecología.

El trabajo se completó con tres mesas de información y debate. La primera centrada en los retos de la gestión donde intervinieron los responsables de los estudios y diagnósticos de la seca y del programa de recuperación del lince ibérico. La segunda, presentó modelos de gestión adaptativa de las dehesas e intervinieron los responsables andaluces y portugueses de varios

proyectos europeos. Y, la tercera, abordó las experiencias de gestión desarrolladas en dehesas de esta reserva, con el tejido empresarial y los actores sociales locales como protagonistas.



Cartel y sesión de la I Jornada de la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena



inicio

RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA CELEBRA SU SACA DE LAS YEGUAS DE 2022

Con la denominación Saca de las Yeguas se conoce las labores de manejo de recogida, traslado, limpia y comercialización que se realiza anualmente al ganado caballar que pasta libremente en distintas secciones de esta reserva. Esta actividad, ya secular, se ha retomado tras la pandemia de Co-vid-19 y, este 26 de junio, salieron de Doñana 700 yeguas y 350 potros recogidos por los yegüerizos el día anterior.

La saca tiene un carácter festivo y simbólico para la población almonteña, y se está convirtiendo en un atractivo turístico multiplicando los asistentes a la misma, especialmente en la aldea de El Roció y en Almonte, cuyo núcleo urbano recorre hasta llegar el recinto ganadero, donde se les realizarán distintas faenas: tuza, marcaje, controles, microchipado y comercialización.

La actividad se organiza, entre el Espacio Natural Doñana, el Ayuntamiento de Almonte y la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Marismeño que acoge a los propietarios de este ganado caballar, cuya actividad se regula en la reserva con un plan sectorial en el marco del Plan Rector de Uso y Gestión. Estas actividades se han complementado con la celebración de unas jornadas técnicas dedicadas a la yegua marismeña organizadas por Asociación para el Fomento del Conocimiento en Almonte y que,

en su sexta edición, se han centrado en aspectos sanitarios de este ganado y el impulso del conocimiento y valoración de esta raza.



Saca de las yeguas de 2022 en la Reserva de la Biosfera de Doñana

RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO

LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA)-MARRUECOS, CELEBRA EN ALGECIRAS SU IV FERIA DE MUESTRAS DE LOS PARQUES NATURALES DE CÁDIZ

La feria, organizada por el Parque Natural Los Alcornocales y el Ayuntamiento de Algeciras, y apoyada por Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, ha funcionado entre el 20 y 29 de mayo de 2022, con el objetivo de impulsar los productos y servicios representativos de las empresas vinculadas al territorio de esta reserva.



inicio

El resultado más importante de la feria ha estado en que ha reunido un amplio abanico del tejido productivo y empresarial comprometido con el desarrollo sostenible, dándole su sentido como impulso al mercado de proximidad. Los productos expuestos y comercializados van desde los tradicionales para alimentación (miel, embutidos, quesos, panes, pastelería, sal, bebidas, etc.), o artesanías (piel, cestería, joyería, cerámica, etc.); a novedosas propuestas de perfumería elaboradas con algas del estrecho. Complementando esta oferta han estado presente las empresas dedicadas a promocionar los servicios turísticos (rutas, alojamientos o restauración), así como las asociaciones de amigos de los museos, algunas diseñadoras y reproductora del arte y empresas dedicadas a la movilidad sostenible.

Por otra parte, se ha contado con la activa participación de los parques naturales que, además de ofrecer información sobre las posibilidades de visita a los mismos al público en general, organizaron sesiones de asesoramiento sobre los productos y servicios certificados con la marca Parque Natural de Andalucía, para las empresas interesadas en la obtención de la certificación.



Cartel de la IV Feria de Muestras de la RBIM

LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA)-MARRUECOS, RESTAURA MASAS FORESTALES EN EL PARQUE NACIONAL DE TALASSEMÉTANE.

En el Parque Nacional de Talassemétane, zona núcleo de la RBIM en su ámbito marroquí, se están desarrollando acciones de restauración forestal dentro del proyecto RESTOR'MED FORESTS, enmarcado en el Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas que persigue fortalecer la restauración de ecosistemas degradados y destruidos, para combatir la crisis climática, fortalecer la seguridad alimentaria, el suministro de agua y la biodiversidad.



El proyecto finalizará en 2023 y pretende establecer un método de gestión sostenible y acciones de restauración en áreas forestales de la cuenca mediterránea consideradas emblemáticas. RESTOR'MED FORESTS desarrolla el concepto de Soluciones Basadas en la Naturaleza, de ahí que incorpore, como un factor imprescindible, la colaboración con las instituciones y la población local que aportan el conocimiento y la voluntad para el éxito del proyecto y la permanencia de sus logros. En este caso colaboran el Departamento de Agua y Bosques, representado por la Dirección Regional de Agua y Bosques y Lucha contra la Desertificación del Rif, la Asociación Talasemítane para el Medio Ambiente y el Desarrollo, y la Asociación Marroquí de Ciencias Regionales.

En la reserva se han restaurado ya 10 hectáreas de *Pinus pinaster* y se continuará con la siembra de *Abies marocanna*. Para estos trabajos se ha programado acciones de trabajo conjunto entre especialistas andaluces y marroquíes en el manejo del pinsapo, especie endémica y emblemática de la RBIM.



Logotipo del proyecto responsable de la restauración en la RBIM

RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL

LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL DESARROLLA ACCIONES COLABORATIVAS DE SENSIBILIZACIÓN SOBRE LA ECONOMÍA CIRCULAR ORIENTADAS AL ALUMNADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA.

La reserva desarrolla una amplia programación de actividades de comunicación y sensibilización social, entre otras con la asociación Chelonia. Con esta asociación se ha trabajado en el marco de su proyecto denominado Mares Circulares, este año se han realizado actividades en distintos institutos de Huelva dentro de sus programas escolares, como es el caso del Instituto de Enseñanza Secundaria de Bachillerato Internacional del IES Diego de Guzmán y Quesada.

El proyecto Mares Circulares se desarrolla en ambientes costeros y acuáticos de España y Portugal, cuenta con una línea de acción dedicada a la concienciación sobre el problema de las basuras marinas y sus actividades persiguen promover el cambio hacia la economía circular y contribuir a la reducción de impactos de las basuras marinas mediante su retirada selectiva. Esta retirada selectiva es muy importante pues permite, además de la propia toma de conciencia del este grave problema ambiental por las entidades municipales, voluntarios, comunidad educativa y sociedad civil, la reincorporación del plástico a la cadena productiva, estimulando la generación de soluciones y alternativas científicas y empresariales.



inicio

En concreto se han celebrado distintas sesiones de información y sensibilización, finalizando con una jornada de recogida de residuos que dio como resultado la retirada de 18 neumáticos, 35 kg de otros plásticos y gomas de mayor tamaño y 2 bidones de metal de 15 kg de microplásticos.



Retirada de residuos marinos en la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel

LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL FORTALECE SU VISIBILIDAD EN EL CONJUNTO DE SU ÁMBITO CON LA INSTALACIÓN DE UNA NUEVA SEÑALÉTICA.

La elaboración e instalación de esta nueva señalética viene a cumplir un papel fundamental para impulsar el conocimiento de la reserva de la biosfera entre la población local y el público general, pues, estas señales, se han situado en puntos estratégicos de los municipios pertenecientes a la misma, así como en el Centro de Interpretación y otros equipamientos y lugares clave.

Estas nuevas señales, realizadas con financiación de la Unión Europea, se enmarcan en las dotaciones de señalización y uso público de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía y permiten conocer las distintas figuras que reconocen los valores ambientales de estas valiosas marismas mareales y espacios aledaños (Paraje Natural, humedal RAMSAR y Red Natura 2000)



Ejemplo de nueva señalética de la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel

LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL CELEBRA LA ACCIÓN FORMATIVA CAPACITACIÓN SOBRE CUSTODIA DEL TERRITORIO EN ANDALUCÍA

Esta acción afianza el impulso que la administración andaluza le viene dando a la custodia del territorio, al entender que puede ayudar a avanzar en una gobernanza responsable y fundamentada en el conocimiento de los valores del patrimonio rural. La metodología ha sido semipresencial y, en las sesiones presenciales, las personas inscritas, procedentes de distintas zonas de la provincia y con distintos perfiles profe-

sionales, tanto del ámbito privado como público, participaron en las clases teóricas y dinámicas participativas, dándose a conocer la custodia del territorio como herramienta de conservación, desarrollo rural y vehículo de colaboración público-privada.

Esta formación ha estado dirigida al personal técnico con el objetivo de reforzar su conocimientos en esta materia y, los contenidos se centraron en el acercamiento al marco conceptual de la custodia del territorio y a los valores del medio rural; el análisis jurídico de su contexto, su aplicación como herramienta de conservación y su relación con los espacios naturales protegidos, así como las alianzas con entidades privadas para impulsar modelos de desarrollo sostenible en el entorno rural, la compatibilización de la custodia con otros usos del territorio y la promoción de la Red Andaluza de Custodia del Territorio.

La gran variedad de los perfiles representada en las personas participantes enriqueció enormemente los espacios de debate y trabajo colaborativo, aportando experiencias, intereses, habilidades e inquietudes a la aplicación y generación de acuerdos de custodia.



Asistentes a la capacitación sobre Custodia del territorio en Andalucía

LA RESERVA DE A BIOSFERA MARISMAS DEL ODIEL CONTINUA CON LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO PARTICIPATIVO DEL ÁGUILA PESCADORA, UNA DE SUS ESPECIES EMBLEMÁTICAS.

Este año 2022 se han reproducido en la reserva seis parejas de águila pescadora, naciendo 15 pollos. En su seguimiento y anillamiento han participado, junto al personal técnico, colectivos de la comunidad educativa, guardia civil y cruz roja.

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE GRAZALEMA Y LA SOCIEDAD GADITANA DE HISTORIA NATURAL, ORGANIZAN CONJUNTAMENTE LAS JORNADAS ENTOMOLÓGICAS DE LA SIERRA DE GRAZALEMA

Estas Jornadas Entomológicas se han celebrado en abril con el objetivo dar a conocer el mundo de los insectos en general y, especialmente, los que habitan en la provincia de Cádiz y, más concretamente, en esta reserva.

En sus dos días de celebración se siguió el siguiente itinerario: durante el sábado se impartieron varias charlas a cargo de expertos en la entomología de diferentes familias de insectos y socios de la Sociedad Gaditana de Historia Natural. Estas ponencias centradas en la conservación de los artrópodos, los odonatos, los coleópteros específicos del pinsapo y los lepidópteros



inicio

(mariposas y polillas) de la Sierra de Grazalema, se celebraron en la sala del «Jardín Botánico El Castillejo» de El Bosque que completó su aforo, poniendo de manifiesto el interés suscitado por las mismas. El domingo se realizó una visita guiada por el sendero del Pinsapar de Grazalema, donde pudieron observarse algunos de los insectos estudiados el día anterior.

La valoración de estas jornadas ha sido muy positiva en distintos aspectos: por el interés de los contenidos y la satisfacción mostrada por los asistentes; y por ser fruto del trabajo conjunto entre el equipo de gestión de la reserva y la Sociedad Gaditana de Historia Natural.



Cartel de presentación de las Jornadas Entomológicas de la Sierra de Grazalema

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES

EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA Y PARQUE NACIONAL SIERRA DE LAS NIEVES SE CELEBRA EL XXI CONGRESO DE EUROPARC-ESPAÑA

Entre los días 18 al 22 de mayo y organizado por Europarc-España y la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (Junta de Andalucía), se celebró el Congreso ESPARC 22 con el lema Por unos Espacios Naturales Protegidos Vivos.

Al congreso, presencial, asistieron más de 150 congresistas. En su sede central, el Palacio de Congresos de Ronda (Málaga), se celebraron los actos de inauguración y clausura que incluyeron intervenciones de responsables de Europarc-España y de la Junta de Andalucía. En esta sede se desarrollaron también las sesiones de comunicaciones orales y el mercado de experiencias cuyos resúmenes se publicarán en las actas del congreso.

Los 5 talleres se centraron en aspectos ambientales y socioeconómicos claves como: la relación entre la conservación de la biodiversidad y el abandono rural; la gestión y prevención de incendios en áreas protegidas; la definición de medidas para la adaptación y mitigación del cambio climático; el estudio de herramientas para una buena gestión de los visitantes y turistas; y, el fortalecimiento de alianzas para implicar la población local. Los talleres se desarrollaron



inicio

en pueblos de las reservas, una fórmula novedosa, interesante y adecuada, pues permitió a los congresistas acercarse al funcionamiento diario de estos territorios rurales y su población. Una visita guiada por Ronda y tres excursiones a distintas rutas del nuevo Parque Nacional, completaron las actividades del congreso.



Inauguración del Congreso ESPARC 22 en Ronda

RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS CONTINÚA CON ÉXITO CON LA RECUPERACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS.

En esta reserva de la biosfera andaluza se han liberado, a principios del mes de junio, dos ejemplares machos de quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*). Esta ave amenazada viene siendo objeto de distintas acciones de conservación a nivel europeo encauzadas, en Andalucía, a través del

Programa de Cría y Reintroducción del Quebrantahuesos, que se enmarca en el Plan de Recuperación de Aves Necrófagas de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (Junta de Andalucía).

Los dos pollos nombrados como Ucrania, traído desde la república Checa, y Paz, nacido en el Centro de Cría en Cautividad del Quebrantahuesos de Guadalentín. Este centro andaluz participa del Programa Europeo de Especies en Peligro (EEP), actualmente en implantación por la Vulture Conservation Foundation (VCF). El centro de Guadalentín cuenta con ocho parejas reproductoras y, este año, ha obtenido el mejor resultado de los 5 los centros europeos especializados que participan en el proyecto de recuperación de esta especie, pues han nacido en él 8 de los 13 pollos conseguidos.



Suelta del pollo de quebrantahuesos. Reserva de la Biosfera de Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas



inicio

ARAGÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA-VIÑAMALA

I ENCUENTRO INTERDISCIPLINAR SOBRE BIOSOCIALIDADES EN LA RESERVA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA.

Lo social y el bios, en cualquiera de sus múltiples dimensiones, están en permanente relación. El pasado miércoles 22 de Junio se celebró en el Salón de Actos del Ayuntamiento de Broto, el I Encuentro interdisciplinar sobre Biosocialidades, organizado por el **Grupo de Investigación “Sociedad, Creatividad e Incertidumbre”**, de la **Universidad de Zaragoza**, la **Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala**, y con la **colaboración del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido**.

Participaron Susana Carro-Ripalda (antropóloga, Universidad del País Vasco), Luis Garagalza (filósofo, Universidad del País Vasco), José Angel Bergua (sociólogo, Universidad de Zaragoza), Lorien Jiménez (historiador y sociólogo, Universidad de Zaragoza), Olatz González-Abrisketa (antropóloga y directora de cine, Universidad del País Vasco). Miguel (sociólogo, Universidad de Zaragoza) y Mamen Solanas (Creadora, Universidad del País Vasco). También asistieron y participaron muy activamente gentes de los valles de Broto, Panticosa y Tena dando con sus interesantes intervenciones un punto de vista local sobre un tema tan complejo.

Y es que lo social y el bios, en cualquiera de sus múltiples dimensiones, están en permanente relación. Por un lado, lo social busca distintas clases de relaciones con los mundos vegetal, animal y físico, que pueden ser tanto de cohabitación como de depredación e incluso ambas cosas a la vez. Por otro lado, el mundo exterior exhibe una sociabilidad e incluso un pensamiento e igualmente una espiritualidad que tienden puentes hacia los humanos y que incluso pueden explicarse con categorías y marcos teóricos propios de las ciencias sociales. De estas y otras cosas, relacionadas con la espiritualidad, el arte, la política, etc. todas ellas trashumanas, tratamos en la jornada.



I Encuentro Interdisciplinar
sobre Biosocialidades

LA RED MUNDIAL DE RESERVA DE BIOSFERA DE MONTAÑA SE REUNIÓ EN ORDESA VIÑAMALA

Durante dos días se trabajó para definir el futuro y las estrategias a desarrollar por la Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña.

En la reunión han participado representantes del Programa MaB de la UNESCO en París, de la Secretaría MaB España, de la FAO que es el ente de UNESCO que gestiona la Alianza por las montañas y más en este año 2022 que va a celebrarse al año internacional del desarrollo sostenible en montañas, de la Reserva Biosfera de Ordino en Andorra, representantes de las Reservas de Biosfera de Chile, de la Reserva de la Biosfera de La Rioja, del Consejo Científico de Reservas de Biosfera, del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y de la Reserva Biosfera de Omaña y Luna que es quien sustenta la secretaria técnica de esta Red junto el Centro de Investigación de Ciencias Ecoambientales (RCEES), de la Academia China de Ciencias.

Igualmente se ha puesto en valor la importancia de la colaboración público-privada, y participaron en la jornada representantes de Naturgy, Fundación Iberdrola y Grupo Volkswagen. Durante la reunión también se dio a conocer por parte de la Reserva Biosfera Ordesa Viñamala algunos de los proyectos en los que está trabajando, y que se podrían extrapolar a otras Reservas de Biosfera de montaña de todo el mundo, como es la aplicación de la Marca, el apoyo a la ganadería extensiva, la valoración de servicios ecosistémicos, la puesta en valor del patrimonio cultural, etc.

Esta Red de Montañas, ha comenzado a trabajar en desarrollar una agenda de investigación en montaña aplicada al desarrollo sostenible, fomentar la ciencia ciudadana, reconocer el valor cultural de estas zonas de montaña, buscar

apoyos financieros para la implementación de proyectos, etc.



Foto de grupo de los asistentes a la reunión



inicio

CANARIAS

RESERVA DE LA BIOSFERA EL HIERRO

LA UNESCO APRUEBA LA AMPLIACIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE EL HIERRO

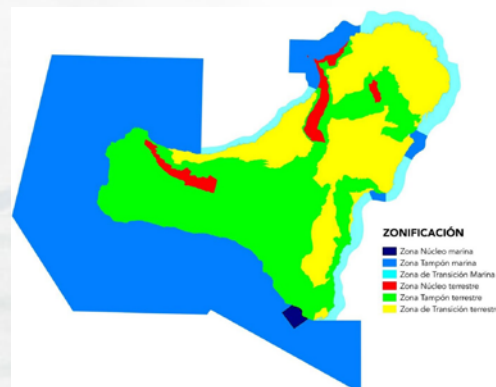
El Consejo Internacional de Coordinación (CIC) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) ha aprobado la **ampliación del territorio** de la Reserva de la Biosfera de El Hierro.

Reunido del 13 al 17 de este mes de junio, el CIC ha considerado las propuestas realizadas por el consejo científico del Comité Español del MAB (Man and Biosphere), que incluían la ampliación superficial de la Reserva. El proceso implica la creación de una zona marina de transición y la redefinición de las zonas de amortiguamiento terrestres para facilitar el funcionamiento del corredor ecológico. La Reserva de la Biosfera aumenta así su área marina hasta las **58.598,60 ha**.

El propio Comité Consultivo **alabó** “*los esfuerzos realizados en la preparación de esta ampliación*”, poniendo en valor la riqueza natural y etnográfica de la isla, y su carácter de referente en la conservación de la naturaleza y el desarrollo sostenible.

Tras haber logrado en 2021 la **revalidación** de su pertenencia a la Red de Reservas Mundiales de la Biosfera, esta **ampliación** consolida la importancia de El Hierro como referente mundial

en la preservación de sus valores naturales, y la compatibilización entre la conservación y la generación de oportunidades para sus habitantes.



Mapa de la nueva zonificación.

RESERVA BIOSFERA EL HIERRO, KM 0 DE LOS ZIFIOS

Hace algunos meses les dábamos la súper noticia de que la Reserva de la Biosfera de El Hierro se unía al Corredor Biológico Mundial y era nombrada kilómetro cero de los zifios. Este nuevo nombramiento reforzaba la imagen de la Reserva de Biosfera El Hierro, como territorio donde se ha decidido tomar el camino de la preservación de la naturaleza, la geología, los paisajes, la biodiversidad, la cultura, y el territorio en general.

La función de refugio de las aguas de El Hierro, adquieren una dimensión especial para las comunidades de zifios, uno de los mamíferos más



inicio

misteriosos del planeta y que se ha convertido en una de las especies emblemáticas de la isla.

Investigadores acuden a la isla para estudiar estas comunidades de zifios, no sólo desde el mar, sino también desde la costa, algo que no es común en otros lugares.

Por ello, desde abril, y a través de una colaboración con la Universidad La Laguna, se puede encontrar un poquito más de información sobre estos, de los que tanto se ha descubierto en la isla de El Hierro, en la curva de Tacorón, donde tantas y tantas veces podemos observar a los investigadores de la universidad haciendo avistamientos desde tierra para ayudar a la fotoidentificación de los zifios.

Esta acción fue posible gracias a la colaboración de las consejerías de Medio Ambiente, Residuos, Reciclaje, Seguridad y Emergencias y de Infraestructuras, Mantenimiento, Obras y Carreteras.



Cartel informativo sobre el Corredor Biológico Mundial

#SOMOSBIOSFERA

Este año, en la Reserva de la Biosfera de El Hierro, quisimos celebrar el Día Mundial de los Océanos, con el alumnado de 3º y 4º de los colegios y con las escuelas unitarias en el Centro Cultura Asabanos. Allí asistimos a la obra de teatro La Fiesta del Mar, una obra en la que el público se convierte en protagonista y recibe las claves para salvar el planeta.

Más de 150 alumnos estuvieron en la animada representación teatral que destacó por la interacción con el público e implicación de este en las escenas, manteniendo la atención constante del alumnado en temas como, “las 3 R: reducir, reutilizar, reciclar; identificación de los contenedores de residuo; formas de reducir el consumo de agua...”

En un auditorio inundado de basura en forma simbólica, los alumnos se mostraron implicados y participativos, y el profesorado agradecido por la organización de este tipo de acciones que contribuyen a reforzar los conceptos inculcados en las aulas.

Esto no hubiese sido posible sin la colaboración de Gorona del Viento, el Ayuntamiento de Valverde y la Sociedad Cooperativa de Transportes de la isla de El Hierro TransHierro.

Este tipo de actividades de educación ambiental son una prioridad para la Reserva y, sobre todo, dirigidas a nuestros niños y jóvenes, que son el futuro de la isla. El mensaje más importante sin



inicio

duda es que, cuidar los océanos es cosa de tod@s y una tarea diaria.



Momento de la obra teatral “La Fiesta del Mar”

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA PALMA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA PALMA Y SU EMPRESA AMIGA CEGICEP RECIBEN EL RECONOCIMIENTO AL COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL.

La Red Española de Reservas de la Biosfera, gestionada por el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, hizo entrega de una mención honorífica en el Reconocimiento a la Reserva de la Biosfera de la isla de La Palma al Compromiso Medioambiental, premios destinados a destacar el trabajo en conservación del patrimonio natural y desarrollo de entidades que ejercen su actividad en estos espacios.

Asimismo, se reconoció la labor de 17 organizaciones, de las 112 candidaturas que se presen-

taron a la convocatoria, entre ellas a CEGICEP, Centro de Gestión e Innovación Científica y Educativa para la Paz y el Desarrollo Sostenible, empresa amiga de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, que recibió el reconocimiento en el apartado: Fomento de la Investigación y la Educación.

El reconocimiento a la Fundación Canaria Reserva Mundial de la Biosfera La Palma fue recibido por el presidente del Cabildo Insular de La Palma y de la Reserva de la Biosfera, Mariano Hernández Zapata, acompañado de su director ejecutivo, Ernesto Aguiar; y, por parte de CEGICEP, lo recibió su directora, María Izaskun Petralanda-Jáuregui.

Ambos reconocimientos fueron entregados por el delegado del Gobierno en Canarias, Anselmo Pestana, en representación del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico del Gobierno de España.



Entrega de los reconocimientos. Palacio Salazar. Santa Cruz de La Palma.



inicio

LA CAMPAÑA “ATAJA TUS MATOS” CIERRA EL CURSO ACADÉMICO ACERCÁNDOSE AL MILLAR DE PARTICIPANTES.

La campaña “Ataja Tus Matos”, vinculada al proyecto LIFE IP Azores Natura, que en La Palma desarrolla la Fundación Canaria Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, con el apoyo de la Consejería de Medio Ambiente del Cabildo Insular de La Palma, ha alcanzado ya a 861 personas en sus acciones directas de sensibilización y divulgación sobre el problema de las plantas invasoras. A esta cifra ha contribuido notablemente el despliegue del programa de acciones educativas en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional, con más de una veintena de acciones.

El programa educativo de la campaña comenzó su andadura durante la anualidad 2021. En aquel entonces y debido fundamentalmente a las restricciones COVID, se optó por concentrar los esfuerzos en los Programas de Formación en Alternancia con el Empleo (PFAE) de los ámbitos de la jardinería y los trabajos forestales.

Ya en este curso 2021-2022, que ahora concluye, se ha podido extender el programa hacia la media docena de Institutos de Educación Secundaria de la isla, el Instituto de Formación Profesional Agraria de Los Llanos de Aridane y la Escuela de Arte Manolo Blahník. Dependiendo de los requerimientos del profesorado, se optó en cada caso por charlas divulgativas, salidas de campo para la identificación de plantas invasoras o acciones de control de rabagato (*Cenchrus*

setaceus), en este último caso en colaboración con el Plan de Empleo Social FDCAN del Cabildo Insular de La Palma.



Diferentes actividades realizadas por la campaña “Ataja tus Matos”.

UNA NUEVA EDICIÓN DEL OBSERVATORIO DE SOSTENIBILIDAD DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA.

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma ha hecho pública una nueva edición de su Observatorio de Sostenibilidad en el que se da a conocer los indicadores más relevantes del territorio, elaborando una herramienta de seguimiento de datos, tanto insulares como municipales, que consigan evaluar el nivel de desarrollo y evolución de la sostenibilidad de la Isla y de sus municipios.

Este estudio es considerado de vital importancia para poder afrontar los retos y metas que se presentan en el presente y futuro de la Reserva de la Biosfera, disponiendo de un instrumento como el Observatorio de Sostenibilidad, con el

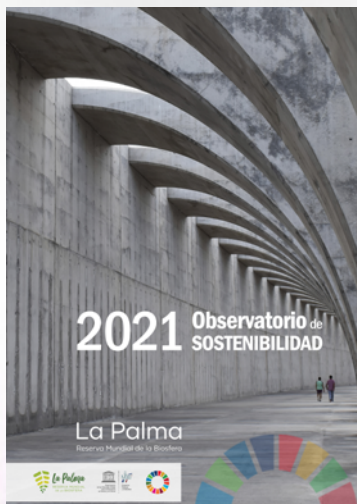


inicio

que se pueda visualizar la evolución de los datos e indicadores y, con ellos, realizar con mayor conocimiento y acierto los estudios y diagnósticos necesarios.

Esta edición, relativa al año 2021, supone una actualización de la herramienta estadística con la que la Reserva de la Biosfera viene trabajando desde el año 2005 y que publica, a mediados de año, cuando las estadísticas del año anterior se van cerrando en la mayoría de indicadores.

El documento, que ya se encuentra disponible, para su consulta y descarga gratuita en la sección del Observatorio de Sostenibilidad de la página web de la institución (www.lapalmabiosfera.es) y en su Portal de Transparencia, dispondrá este año, al igual que el anterior, de una edición física de pequeña tirada, impresa en papel reciclado.



Portada del Observatorio de Sostenibilidad 2021.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LANZAROTE

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LANZAROTE LLEVÓ A CABO UN TOTAL DE 490 ACTUACIONES DURANTE EL CURSO ESCOLAR 2021-2022

La Oficina de la Reserva de la Biosfera del Cabildo de Lanzarote llevó a cabo 490 actuaciones a lo largo del curso escolar 2021-2022 que tuvieron como destinatarios a 15.000 alumnos y alumnas de Educación Primaria y Secundaria de la isla.

A través de los talleres “Vivir en una Reserva de la Biosfera”, el alumnado pudo recibir información sobre la declaración de la isla como Reserva de la Biosfera, así como sobre los compromisos adquiridos ante la Unesco y sobre cómo contribuir a crear una sociedad en la que compatibilizar el desarrollo y la conservación.

Asimismo, se impartieron otros talleres acerca de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, “Basura, la huella de la ignorancia” para concienciar sobre el impacto de la basura abandonada en el medio natural y talleres de sensibilización ecológica basados en la educación biocéntrica y técnicas como la biodanza.

Por otro lado, se llevaron a cabo charlas para todos los cursos sobre la importancia del paisaje, la biodiversidad marina y la contaminación por plásticos- microplásticos, las cuales se acompañaron de 25 salidas de muestreo en la playa de



inicio

Famara con el alumnado para dar visibilidad a este problema global.



Taller Basuraleza, la huella de la ignorancia.



Actividad de muestreo de microplásticos.

RESERVA DE LA BIOSFERA MACIZO DE ANAGA

ABRIMOS UNA NUEVA OFICINA

La Reserva de la Biosfera del Macizo de Anaga, inauguró el pasado 20 de mayo su nueva oficina ubicada en el Centro Medio Ambiental de Pedro Álvarez, en un local cedido por el Ayuntamiento de Tegeste. uno de los tres municipios que integran la Reserva.

El acto estuvo presidido por la presidenta del Consejo General de la Reserva, quien explicó la importancia de contar con esta oficina y estuvo acompañada en la mesa por la alcaldesa de Tegeste y los representantes municipales del Consejo General de la RB. Participaron también en el acto personas representantes del Consejo General y de los Comités de Participación y Científico, así como personal técnico de las administraciones implicadas.

Uno de los principales objetivos de esta oficina es mejorar la gobernanza en la Reserva y constituir un vehículo para establecer una comunicación y diálogo constante y abierto con la ciudadanía, a través del cual facilitar el traslado a los órganos de la RB de sus propuestas e inquietudes. Así mismo, gracias a contar con este personal, se podrá ofrecer a los vecinos y vecinas un mejor servicio de información, asesoramiento y gestión pública de los problemas y demandas que quieran hacer llegar a la Administración.

Esto es posible gracias a que el personal que trabaja en esta oficina cuenta con experiencia en



inicio

proyectos de desarrollo local y en procesos de participación, lo que permitirá seguir impulsando y dinamizando la consolidación de la Reserva en el territorio.



Acto de inauguración de la nueva oficina

CASTILLA Y LEÓN

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS ANCARES LEONESES (RBALE)

EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍA DE LA RBALE 2022 “LA OTRA MIRADA”

Los Ancares Leoneses acogieron de nuevo su exposición de fotografías bajo el título “La otra mirada: el patrimonio cultural de la RBALE”.



**IV EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍA
RESERVA DE LA BIOSFERA DE
LOS ANCARES LEONESES**
La otra mirada: el patrimonio cultural de la RBALE
Imágenes del IV Concurso de 2021

UNESCO ANCARES LEONESES

#EXPORBALE2022

31 marzo- 30 mayo	Vega de Espinareda. Oficina de Turismo.
Junio	UNED Ponferrada
1-11 agosto	Candín. Antiguas escuelas
12-30 agosto	Pezanzas. Ayuntamiento.
1-18 septiembre	Villafraña del Bierzo. Biblioteca
22 sept.-16 Oct	Museo de la Energía Ponferrada

WWW.ANCARESLEONESES.ES

Cartel de la exposición fotográfica.



inicio

La inauguración tuvo lugar el 31 de marzo en la Oficina de Turismo de Vega de Espinareda y como cada año, la exposición será itinerante por el territorio y recorrerá los cuatro municipios que componen la Reserva de la Biosfera, además de la UNED o la Fábrica de Luz en Ponferrada. Una muestra que realiza un bonito recorrido por algunos de los elementos del patrimonio cultural de la zona a través de las imágenes presentadas en el concurso que se realizó en 2021. Se exponen 28 fotografías de las 108 imágenes que se habían presentado al concurso, una de cada autor (25) y las tres ganadoras.

NACE BRAÑA: LA REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

RBALE y RBVOyL han colaborado en un nuevo proyecto, los cuadernos de divulgación científica: Braña. Una publicación anual al amparo de sus comités científicos de las dos Reservas de la Biosfera.

Dentro de la función de apoyo a la investigación y difusión científica que tienen todas las Reservas de la Biosfera, la RBALE y la RBVOyL abordan el reto de dar a conocer las investigaciones realizadas en sus territorios, además de abrir la posibilidad a que cualquier autor o investigador que así lo desee pueda publicar en este nuevo proyecto común.

Braña será una revista anual especializada en divulgar temáticas que hacen referencia a aspectos sociales, ambientales, económicos, culturales, históricos o cualquier otro relacionado con los

territorios declarados Reserva de Biosfera y sus pobladores.

El lanzamiento de esta iniciativa tuvo lugar el 4 abril abriendo un periodo de propuestas que se resolvió durante el mes de junio y para el que los autores tendrán hasta octubre para elaborar el artículo al amparo de la supervisión del comité redactor de Braña. Más de 30 artículos recibidos de los que 17 se incluirán en esta primer edición que verá la luz a principios de 2023.

El proyecto BRAÑA: Cuadernos de divulgación científica en Reservas de la Biosfera, es una iniciativa y experiencia piloto entre la RBALE y la RBVOyL, pero su vocación es la de poder extenderse y abarcar otros territorios Reserva de la Biosfera.



Impulsores del proyecto Braña



inicio

RBALE Y SECOT FIRMAN UN CONVENIO PARA LA COOPERACIÓN EN EMPRENDIMIENTO.

El 30 de marzo de 2022, La RBALE y la Asociación Senior Españoles para la Cooperación Técnica (SECOT) firmaron en Vega de Espinareda un acuerdo para el apoyo y asesoramiento, orientación y formación en materia empresarial en el territorio de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses.

Gracias a la buena disposición de ambas instituciones y la vocación voluntaria de apoyar la creación de nuevos modelos de negocio- acción recogida en el Plan de Acción de la RBALE 22-26- serán los profesionales de SECOT quienes realizarán un apoyo personalizado y gratuito a todos los interesados. Para comenzar, durante los meses de mayo y junio se han realizado dos jornadas formativas en Vega de Espinareda y Villafranca del Bierzo bajo el título de formación en emprendimiento con muy buena acogida.



Firma del acuerdo



Imagen de una jornada formativa

CURSO DE INFORMÁTICA EN LA UNED DE VEGA DE ESPINAREDA

La RBALE acogió un curso sobre competencias digitales en Vega de Espinareda del 20 de abril al 1 de junio de 2022.

Por segundo año consecutivo UNED, RBALE y Ayuntamiento de Vega de Espinareda organizaron un curso de Competencias Digitales para mayores de 50 años.

Se desarrolló de forma presencial en el aula de informática y no fue necesario tener conocimientos previos ya que la profesional encargada de impartir la formación adaptó los contenidos a las necesidades de cada alumno/a.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE BABIA

PROGRAMA CAMPUS RURAL

La Reserva de la Biosfera de Babia es una de las participantes en el Programa Campus Rural durante este verano de 2022. Se trata de una iniciativa desarrollada por el Ministerio para la



inicio

Transición Ecológica y el Reto Demográfico en colaboración con el Ministerio de Universidades y la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE), en este caso concreto, con la Universidad de León. El objetivo de este programa es acercar a los estudiantes universitarios a las zonas rurales mediante estancias de prácticas formativas, que permitan fomentar la empleabilidad en el ámbito rural, frenar la despoblación y crear vínculos con las poblaciones rurales, apostando por el valor del territorio y el talento local.

Las tareas a realizar durante este periodo en el caso de la Reserva de la Biosfera de Babia estarán principalmente enfocadas en la investigación científica que permita la ampliación de conocimientos sobre la biodiversidad de este entorno. Concretamente, se propone la elaboración de un inventario y catálogo de los líquenes de la Reserva, enfocado principalmente en las especies epífitas.



Estudiante de prácticas identificando líquenes

Por otro lado, se organizará una jornada de limpieza de basura del río, una tarea necesaria para la protección de la gran riqueza de especies biológicas y hábitats de la Reserva, además de la concienciación y educación ambiental sobre la importancia de la conservación del medio ambiente.

Estas tareas aúnan los valores del Programa MaB al reunir ciencia y naturaleza con desarrollo rural, una experiencia enriquecedora para todas las partes implicadas.

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE MONTAÑA SE PONE EN MARCHA

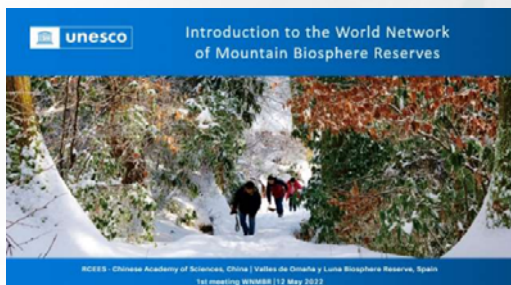
El 12 de mayo la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna, junto con el Centro de Investigaciones Eco-Ambientales de China, con el que comparte secretaría técnica, y la UNESCO, organizaron la presentación oficial de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Montaña, presidida por Noeline Roandry Rakotoarisoa, directora del programa MaB, en la que participaron 235 Reservas de la Biosfera de más de 80 países diferentes.

Esta red nace con varios objetivos fundamentales, entre los que destacan el impulso de la investigación para fortalecer el conocimiento y la gestión de estos territorios de montaña, facilitar el intercambio de experiencias y buenas prácticas



inicio

y alcanzar acuerdos estratégicos con otras organizaciones para potenciar su alcance e impacto. Entre las primeras acciones de esta red se encuentra la creación de un portal web específico en varios idiomas, la organización de un programa de intercambio para técnicos y gestores o la creación de grupos de trabajo en torno a temas como la conservación y el uso sostenible de recursos, la gobernanza o el cambio climático, entre otros.



Red Mundial de RB de Montaña

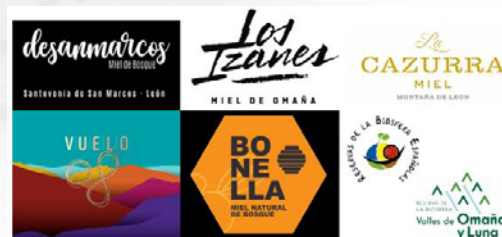
ENTREGA DE LOS PRIMEROS CERTIFICADOS DE LA MARCA NACIONAL “RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS”

El pasado 28 de abril tuvo lugar, en Riello, la entrega de la marca nacional “Reservas de la Biosfera Españolas” a cinco empresas de apicultura que se desarrollan su actividad en el territorio.

De esta forma se han convertido en las primeras empresas en León en obtener este certificado, lo que supone una nueva ventana para darse a conocer y otorgar un gran valor al territorio donde realizan su actividad.

Las primeras empresas reconocidas con esta marca han sido Miel Desanmarcos, Miel La Cazorra, Miel Los Izanes, Miel de Bonella y Miel Gloria; que forman parte de las treinta y una empresas que están adheridas a nuestra marca “Reserva de la Biosfera Omaña y Luna”.

Seguimos trabajando en ampliar el número de empresas con nuestra marca propia y con la marca nacional, teniendo en ya en marcha diez solicitudes nuevas para la marca nacional.



Empresas que comercializan los productos certificados con la marca “Reservas de la Biosfera Españolas”

CONCLUIMOS UNA ANUALIDAD MÁS DEL PROYECTO DE LOS GUARDIANES DE LA BIOSFERA

Durante el curso 2021/2022 hemos vuelto a trabajar con nuestro Guardianes de la Biosfera del CEIP La Biesca y el CRA de Riello.

Este año hemos realizado diversos talleres sobre la importancia de las semillas con la colaboración de Estrella, Sergio y Darío del Herbario LEB de la Universidad de León, que a lo largo del curso nos han trasladado el laboratorio a las aulas, convirtiendo así a nuestro Guardianes en



inicio

unos pequeños científicos. Puedes ver en nuestra página web un resumen de todas las actividades (omanayluna.com).

Hemos realizado distintas recogidas de basuraleza a través del Proyecto Libera de Ecoembres y SeoBird Life, para mantener limpio el entorno de nuestros ríos, recogiendo alrededor de 3kg de basuraleza.

Además, acompañamos a los alumnos de intercambio provenientes de Bulgaria dentro del proyecto Erasmus + en el que participan alumnos del CEIP La Biesca, asistiendo a su recepción, visitando el centro de interpretación de la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna y realizando una excursión y un taller de germinación de semillas.

También, nuestros Guardianes del CRA de Riello, tuvieron la oportunidad de tener una actividad con los Agentes Medioambientales de nuestro territorio.

Por último, tuvimos la oportunidad de acompañar a todos nuestros Guardianes en las fiestas fin de curso y hacerles entrega de su chapa. Estamos deseando empezar ya la siguiente anualidad con ellos.



Collage con imágenes de las distintas actividades desarrolladas en el programa Guardianes de la Biosfera.

EDICIÓN DEL CUADERNO DE MARIPOSAS NOCTURNAS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

Desde la RBVOyL, y dentro del proyecto SOMOS AGUA, acabamos de publicar el cuaderno: “Mariposas Nocturnas de Omaña y Luna, Reserva de la Biosfera”. Esta publicación completa el catálogo de mariposas de la RBVOyL, del que ya se había publicado el cuaderno correspondiente a las especies diurnas.

En el territorio se han muestreado un total de 577 especies de mariposas nocturnas, es decir, un 34,5% de todas las especies ibéricas, repartidas en 14 familias diferentes: Hepialidae, Cosidae, Sesiidae, Heterogynidae, Zygaenidae, Lasiocampidae, Brahmaeidae, Sphingidae, Nontontidae, Depranidae, Geometridae, Erebidae, Nolidae y Noctuidae; siendo las más abundantes dentro del territorio de la RBVOyL las que per-



tenecen a las familias Geometridae y Noctuidae, y apareciendo solo una especie en tres familias, Hepialidae, Heterogynidae y Brahmaeidae.

Este cuaderno forma parte del proyecto de ciencia ciudadana y mariposas nocturnas de la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna y habría sido imposible su realización sin la participación del grupo de voluntarios y voluntarias. Gracias por la dedicación a muestrear durante los atardeceres y amaneceres a: Luis Calzada, Pepe Gutiérrez, Jacobo Fernández, Javier Fernández, Lorena Fernández, Soledad Fernández, Gerardo Silván, Félix García, Cristina Mayo, Manolo González, Roberto Melcón, Trinidad Barreira, Ainhoa Mendizábal, Javier Sánchez, Nacho Rodríguez, Gloria Suárez, Elías Valcárcel, Alipio García, Belén Arranz y Ángel Santamarta.



Cuaderno Mariposas Nocturnas

EXTREMADURA

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA ORGANIZA UN AÑO MÁS SU “BIO-CONVIVENCIA ESCOLAR”

La reserva de la biosfera de La Siberia celebró el pasado miércoles 20 de abril, gracias a la organización del CEDER La Siberia y a la colaboración de la Junta de Extremadura, la Diputación de Badajoz, la Universidad de Extremadura y Nestlé Aquarel, su tercera bioconvivencia escolar, un conjunto de actividades y talleres de concienciación realizados en el entorno de Puebla de Alcor (Badajoz).

Alrededor de 150 niños y niñas de entre 9 y 12 años que estudian 4º, 5º y 6º de primaria en diez centros escolares de la zona participaron en estas actividades que tuvieron como objetivo concienciar a los más pequeños de la importancia de hacer un uso sostenible del agua y respetar el medio ambiente.

Los escolares participaron en una divertida gimkana, se acercaron a la flora y fauna presente en los humedales de la zona mediante el taller “La vida en el agua”, practicaron senderismo ambiental y disfrutaron de talleres de reciclaje.

La dinamización de estas actividades contó con el apoyo del Plan de Sostenibilidad Turística de la Reserva de la Biosfera de La Siberia, gestionado por la Diputación de Badajoz, y financia-



inicio

do por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, fondos Feder, la Junta de Extremadura y la Diputación de Badajoz, con la colaboración del Grupo de Acción Local Ceder La Siberia.



Foto de grupo de la bioconvivencia

LOS 11 MUNICIPIOS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA CELEBRAN EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE CON UNA JORNADA SOBRE LA INTERACCIÓN DEL SER HUMANO CON EL ENTORNO NATURAL

La Reserva de la Biosfera de La Siberia en colaboración con NESTLÉ Aquarel y la Diputación de Badajoz llevó a cabo, con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente el pasado 5 de junio, una jornada abierta de concienciación y sensibilización sobre la interacción del ser humano con el entorno natural. Concretamente con los enclaves naturales acuáticos, abundantes en esta comarca, para potenciar y valorar estos lugares en la Reserva de la Biosfera de La Siberia, así como preservar su biodiversidad, mejorando su uso turístico y las labores pesqueras.

Cada uno de los 11 municipios de la Reserva de la Biosfera de La Siberia seleccionó una ubicación que suele acoger turismo o actividades acuáticas. Los 40 participantes en el proyecto analizaron el impacto de la acción humana en la zona y localizaron y retiraron la basuralidad de los alrededores, entendiendo de qué forma afecta negativamente a estos espacios.

Monitores medioambientales de la Reserva de la Biosfera acompañaron a los grupos participantes, dinamizando esta acción conjunta que pone en valor el patrimonio natural de la Reserva de la Biosfera de La Siberia, hace hincapié en los ODS y conciencia sobre las consecuencias de nuestras acciones en el medio.

En total se recorrieron 35 kms a pie, en los que se recogieron 353 kilos de basura en la naturaleza.



Imagen de un grupo de participantes en la jornada.



inicio

LA PLAYA DE PELOCHE, EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA, YA CUENTA CON BANDERA AZUL

La bandera azul concedida a la playa de Pelоче, en Herrera del Duque, ya ondea en la Reserva de la Biosfera de La Siberia.

Extremadura ya es la región con más banderas azules en playas continentales, habiendo sido la comarca de La Siberia este 2022, merecedora de tres de ellas. Una de las cuales ya ondea en la pedanía de Pelоче, en su playa de interior sostenible, accesible y segura.



Imagen de la placa que celebra la obtención de la bandera azul.

SIBERIANA, EL FESTIVAL DE LITERATURA Y NATURALEZA DE TAMUREJO, HOMENAJEA A JOAQUÍN ARAÚJO EN SU 3ª EDICIÓN

Los días 17 y 18 de junio, el festival de literatura y naturaleza Siberiana reunió en Tamurejo a

centenares de personas de toda España en un evento cultural de lo más singular, que trae hasta este pequeño municipio a numerosos visitantes deseosos de celebrar la literatura sobre naturaleza en el entorno único de la Reserva de la Biosfera de La Siberia, primera reserva de la biosfera de la provincia de Badajoz.

Una cita que cumple su tercer aniversario, precedida de una trayectoria de éxito tanto de público como de escritores asistentes. El título elegido para este 2022 fue Siberiana De raíz, como homenaje al escritor, naturalista y planta árboles Joaquín Araújo, que recibió un reconocimiento en la apertura del festival, de manos del director general de política forestal de la Junta de Extremadura Pedro Muñoz Barco.



Imagen de la apertura del festival con la presencia de Joaquín Araújo.

Además de talleres infantiles, ajoblanco siberiano fresquito y un interesantísimo programa sobre el escenario principal en el que participaron Antonio Lucas, Santiago Alba Rico, Gabi Mar-



inicio

teñez, Beatriz Montañez, Noemí Sabugal, Pilar Sampietro o Marta García Miranda, durante el fin de semana se pudo visitar, además, la exposición itinerante Caravana Negra, sobre la trashumanidad y las razas autóctonas en La Siberia.

Este tercer encuentro en La Reserva de la Biosfera de La Siberia ha vuelto a poner en el centro la naturaleza para articular y visibilizar relatos que provoquen cambios de verdad.

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIBERIA CELEBRA SU III ANIVERSARIO

El domingo 19 de junio se cumplieron 3 años de la declaración de la Reserva de la Biosfera de La Siberia por el CIC del Programa MAB de la UNESCO.

Una importante fecha que se celebró con un sencillo acto de aniversario que, además de dar la bienvenida a la temporada estival en La Siberia, sirvió de recordatorio sobre dónde se encuentran y dónde quieren llegar como reserva de la biosfera, la primera y única de la provincia de Badajoz, además de agradecer su labor a todos los que hacen de este lugar un sitio mejor con su trabajo diario.

La Plaza de España de Tamurejo acogió una velada en la que los alcaldes de los 11 municipios que forman esta reserva hicieron entrega de una placa acreditativa a los centros escolares que colaboran con el Proyecto educativo de la Reserva de la Biosfera de La Siberia, así como a Plena Inclusión y la Universidad de Extremadura.

A su vez, cada Ayuntamiento recibió la bandera de Reserva de la biosfera acreditada por la UNESCO, por su apoyo constante y participación.

La velada finalizó con una degustación de productos comarcales en el bellissimo espacio de la ermita de Tamurejo.



Imagen del acto de celebración del III aniversario de la declaración de la Reservas de la Biosfera de La Siberia.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE MONFRAGÜE

UN GRUPO DE TRABAJO SE REUNE PARA REDACTAR EL PRÓXIMO PLAN DE ACCIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE MONFRAGÜE

El pasado día 15 de junio se reunió en Villarreal de San Carlos el grupo de trabajo encargado de la redacción del nuevo plan de acción de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe. Al mismo



inicio

asistieron, además de la empresa contratada (INNODE S.L.) por la Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad, las siguientes entidades del territorio:

- La entidad gestora con personal de la oficina de gestión y educación ambiental.
- Diputación de Cáceres.
- Unidad de Programas de la Consejería de Educación.
- Grupo de Acción Local ADEME (Asociación para el Desarrollo de Monfragüe y su Entorno)
- Mancomunidad de Municipios Riberos del Tajo



Imagen de un momento de la reunión.

En la reunión se hizo un balance del trabajo realizado desde el primer plan de acción (2011-2015) hasta la fecha y se marcaron distintas pautas y cometidos para la redacción del nuevo plan de acción. Además de un proceso de amplia participación social, se acordó incorporar las numerosas aportaciones de las distintas entidades del territorio.

En el proceso de participación se irán incorporando otras entidades y agentes del territorio, que podrán colaborar tanto en el grupo de trabajo como en un foro específico. La intención es tener redactado el nuevo plan durante el próximo otoño.



inicio

GALICIA

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

CONOCIENDO EL LITORAL. PROGRAMA “EDUCANDO EN LA BIOSFERA” Y PROYECTO LIFE FLUVIAL (LIFE16 NAT/ES/000771)

En los últimos años se está desarrollando desde la Reserva de Biosfera y financiado por los ayuntamientos, un Programa de Educación Ambiental “Educando na Biosfera”, en varios centros educativos.

Las actividades con escolares enmarcadas en la temática “Conoce el Litoral” tienen por objetivo acercar al alumnado esta parte de la riqueza de la Reserva de un modo ameno y, al mismo tiempo, didáctico.

Durante el curso escolar 2021-2022, se han planificado y llevado a cabo un total de 8 talleres centrados en esta temática, siempre con un enfoque práctico.

De este modo, entre los meses de abril y mayo de 2022, 6 clases con un total de 163 alumnos y alumnas de 1º ESO de los centros escolares CPI Cruz do Sar (Bergondo) e IES Isaac Díaz Pardo (Sada) han tenido la oportunidad de conocer de cerca algunos de los tesoros naturales que se pueden encontrar en sus costas.

Los talleres llevados a cabo han sido de dos tipos:

- 6 charlas en los centros: en los que se dieron a conocer las especies más características de flora y fauna del litoral. Cada una de las actividades formativas se completó con un taller de identificación morfológica de 11 especies de algas y la elaboración por grupos de un algario.



Imagen de una de las charlas “conoce el litoral”

- 2 salidas formativas: donde el alumnado se desplazó a la playa de O Regueiro (Bergondo), donde conocieron su amplia biodiversidad. Observaron in situ como viven diferentes especies como cangrejos, anémonas, caramujos, almejas y berberechos, aves como el zarapito trinador, así como especies autóctonas de flora de ribera. También tuvieron oportunidad de encontrar puestas de especies como la raya y la sepia o conocer las praderas marinas de zosteras presentes en la zona.



inicio



Imagen de una de las visitas a la Reserva de la Biosfera

JORNADA DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL EN LA ZEC BETANZOS-MANDEO. PROYECTO LIFE FLUVIAL (LIFE16 NAT/ES/000771) Y PROGRAMA “EDUCANDO EN LA BIOSFERA”

Con la intención de sensibilizar sobre la problemática de los microplásticos y los residuos en general en el medio natural, se consideró como idóneo el arenal de la playa de A Cabana (municipio de Bergondo), en la ZEC Betanzos-Mando (ES1110007), espacio integrado en la Red Natura 2000 y zona núcleo de la Reserva de Biosfera.

Dicha ZEC se delimita en torno a la Ría de Betanzos, situada en el arco ártabro de Galicia, en la que desemboca el río Mandeo. Su delimitación se prolonga río arriba incluyendo los cauces principales de la cuenca del Mandeo: el propio río Mandeo, y el río Mendo, afluente principal. El principal objetivo de la jornada fue el de la

concienciación del peligro que suponen los microplásticos, sobre todo respecto a sus efectos en la fauna marina. Además, también se trabajó sobre la concienciación de las alteraciones al medio natural por parte de los residuos y la flora exótica invasora en el litoral.

Para el desarrollo de las actuaciones se contó con la colaboración de alumnado de 4º curso de la ESO del Centro Público Integrado (CPI) Cruz do Sar, del municipio de Bergondo, así como con la implicación del propio Ayuntamiento de Bergondo.

El 24 de mayo de 2022, tras más de dos intensas horas de trabajo sobre alrededor de 4.000 m² del arenal e inmediaciones, las 20 personas voluntarias participantes consiguieron retirar más de 130 kg de residuos, fundamentalmente cordajes y otros materiales procedentes de acuicultura, así como, en menor medida, plásticos de pequeñas dimensiones, envases, latas de bebida, piezas de vidrio y hasta un bidón metálico.



Foto de grupo de los voluntarios junto a los residuos recogidos.



inicio

MADRID

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LAS CUENCAS ALTAS DE LOS RÍOS MANZANARES, LOZOYA Y GUADARRAMA

El águila de Bonelli se establece en la Reserva de la Biosfera Cuencas altas de los ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama.

En la primavera de 2019 comenzó la liberación de pollos de águila de Bonelli (*Aquila fasciata*) por GREFA en la RB Cuencas altas de los ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama dentro del proyecto europeo AQUILA a-LIFE con la colaboración de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura.

Las aves elegidas no se liberaron directamente, sino que fueron emplazadas en un jaulón de aclimatación (jaula-hacking) que hacía las veces de nido artificial. Con ello se pretendía fomentar su apego a la zona para que en un futuro seleccionaran la misma como lugar de reproducción.

Fruto de este trabajo, una hembra liberada en 2019, conocida como “Lubrina”, se asentó en zona de suelta al año siguiente de su liberación. En otoño de 2021, el macho “Cotanillo” se emparejó con ella. La formación de esta nueva pareja es una extraordinaria noticia pues esta ave está catalogada como En Peligro de Extinción en la Comunidad de Madrid. Además, aun siendo primeriza esta pareja ha conseguido criar un pollo en 2022, lo que supone un hito en la recuperación de la especie en la RB.

Por otra parte, el asentamiento de esta pareja ha motivado el traslado del punto de liberación de nuevos pollos, puesto que los adultos territoriales no toleran la presencia de otras águilas en su zona de cría. No obstante, dado que la RB alberga hábitats óptimos para esta emblemática especie, la nueva ubicación seleccionada para la suelta también se encuentra en el ámbito territorial de la misma.



Pollo de águila de Bonelli antes de ser introducido en el jaulón de liberación.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN

MADARCOS, SEXTO MUNICIPIO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN (RBSR)

Planteadas en 2018, el pasado 15 de junio se ha aprobado la definitiva inclusión de Madarcos en la RBSR durante el Consejo Internacional de Coordinación del Programa sobre el Hombre y la Biosfera celebrado en París.



inicio

Remitida la propuesta de ampliación en diciembre de 2020, no fue hasta septiembre de 2021 cuando se presentó la documentación definitiva al Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio para la Transición Ecológica), integrándose toda el área como zona de transición. Madarcos viene así a incrementar notablemente la superficie de herbazales, pastizales y zonas adehesadas de encina, muy poco representadas en el territorio inicial, y de todas las especies de fauna asociadas.

Además, aunque sí se incluían ya las cabeceras de los ríos Jarama, Puebla o Riato, la ampliación supondrá incorporar un importante tramo del río Madarquillos, la otra gran aportación a la RBSR. En este interesante bosque de ribera encontramos fresnos, sauces y chopos además de avellanos e incluso melojos y algún acebo o tejo, teniéndose constancia de la presencia de nutria y, por confirmar, de desmán ibérico. Con indicadores de calidad biológica muy altos, su contribución para la conservación y mejora de las especies piscícolas autóctonas será fundamental. Con sus 47 vecinos empadronados y 846 hectáreas, la Reserva supera así las 700 personas y dieciséis mil hectáreas incorporando, además, un interesantísimo patrimonio natural y cultural que servirá para mejorar el cumplimiento de los objetivos del programa en este territorio.



Paisaje de Madarcos

EL LENGUAJE DEL TOQUE DE CAMPANAS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN

Vídeo presentado por Rafa de Frutos

El domingo 29 de mayo se presentó en la iglesia de san Pedro in Cathedra, en Montejo de la Sierra, el vídeo “El lenguaje del toque de campanas en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón” presentado por Rafa de Frutos, permanente colaborador en nuestras acciones (<https://www.youtube.com/watch?v=6dqVrx0O54I&feature=youtu.be>).

El toque manual de campanas fue declarado “Manifestación representativa del Patrimonio Cultural Inmaterial” en mayo de 2015. Aunque sus sonidos han sido, durante siglos, una de las formas más importantes e inmediatas de comunicación entre las gentes de villas y pueblos, se ha visto perjudicado por una incomprensión que hace peligrar la conservación de este importante patrimonio.



inicio

Con la ayuda de Rafa hemos recogido los toques empleados en Montejo, tanto los referidos a fiestas y motivos religiosos como a los relacionados con la vida municipal y colectiva.

El descubrimiento y recuperación del taller medieval de campanas en Prádena hace que este patrimonio tenga un especial significado para nuestra Reserva y, por ello, refuerce nuestro compromiso en su recuperación.

El vídeo se acompaña de la publicación de un folleto con parte, aunque pequeña, de sus textos, especialmente los más directamente relacionados con el Hayedo de Montejo y algunas de las tradiciones y usos más ligados al Programa MaB (https://www.sierradelrincon.org/wp-content/uploads/2022/05/Texto-completo_libro-rafa.pdf).

Además de a María y a Rafa, agradecemos a D. Abel Portilla, maestro fundidor cántabro, la cesión de las campanas utilizadas en el documento.



Toque manual de campanas

PUBLICACIÓN DEL CUARTO VOLUMEN DE “MÚSICA Y TRADICIÓN ORAL” EN LA SIERRA DEL RINCÓN: “JUEGOS, RETAHÍLLAS Y CUENTOS”

En el X aniversario de la declaración de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón comenzamos la publicación de un ambicioso programa dedicado al patrimonio oral y musical acumulado y recreado por sus habitantes. Con este cuarto y penúltimo volumen continuamos la divulgación de esta herencia cultural, homenaje a las personas que la conservaron hasta mediados del pasado siglo, cuando la emigración fue vaciando hogares y despoblando la zona.

Una vez publicados los tomos dedicados a romances y canciones narrativas y a rimas, rezos y remedios, José Manuel Fraile incluye en este libro el repertorio infantil, poético y musical, de la zona noroeste de la Comunidad de Madrid, dentro del territorio de la Reserva y en sus municipios limítrofes.

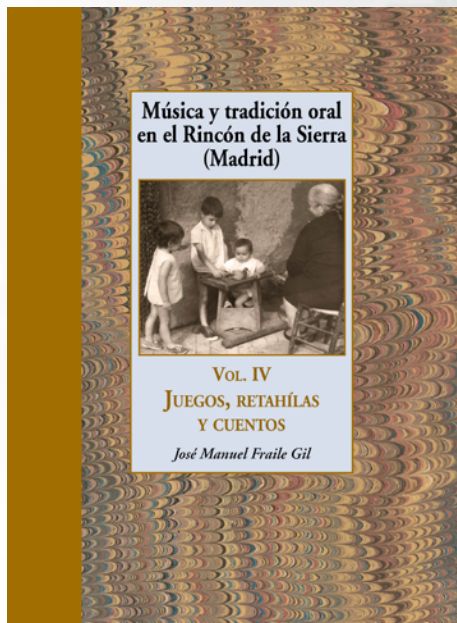
Como señala su autor, además de su valor directo estas composiciones fueron el vehículo donde “sobrevivieron muchas formas literarias, reliquias de una lírica a la que de otro modo quizá no hubiéramos accedido”.

Consagrado a la etnoliteratura y la música tradicional, su autor es colaborador habitual de numerosos organismos punteros en el estudio de la tradición oral, habiendo recibido en 2003 el Premio Nacional de Folklore Agapito Marazuela.



inicio

Ha publicado trabajos como el “Romancero Tradicional de la Provincia de Madrid” (1991) y el “Romancero Tradicional de Cantabria” (2010), una “Primera Antología Sonora del Romancero Tradicional Panhispánico” (1992) y otra segunda más reciente (2010). Incluyen materiales recogidos en Hispanoamérica, España y sus diferentes áreas lingüísticas, así como asentamientos donde vivieron los judíos sefarditas.



Portada del libro

Boletines afines:

Reservas de la Biosfera:

- [RB Menorca](#)
- [RB Meseta Ibérica](#)
- [RB Monfragüe](#)

Boletines temáticos del Programa MaB

- [Boletín Red Mundial de RB Islas y Zonas Costeras \(inglés\)](#)
- [Boletín Zero Plastic News \(grupo Plástico Cero de la Red Mundial de RB islas y Costeras\) \(inglés\)](#)

Otros boletines de interés

- [Boletín de la Red de Parques Nacionales](#)
- [Boletín Red Natura 2000 en España](#)
- [Boletín de la Red de Autoridades Ambientales](#)



inicio



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



Celebrar
la vida

50 Años del
Programa MaB



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

BOLETÍN N° 34 :: agosto 2022

34