

RESERVA de la BIOSFERA SIERRA del RINCÓN

La Hiruela, Horcajuelo de la Sierra, Madarcos, Montejo de la Sierra, Prádena del Rincón y Puebla de la Sierra





C O N T E N I D O

Presentación y bienvenida, pág. 1

Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón, pág. 3

**Conservación de la Biodiversidad,
pág. 5**

Ordenación del Uso Público, pág. 11



**Apoyo a las actividades tradicionales,
pág. 13**

**La Reserva de la Sierra del Rincón
es noticia, pág. 17**

Nuestras Sedes, pág. 20



RESERVA *de* *la* BIOSFERA SIERRA *del* RINCÓN

por Luis del Olmo

Representante Institucional
de la Reserva de la Biosfera
de la Sierra del Rincón ante
MaB (UNESCO)

La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón vuelve a unir a locales y visitantes con motivo de la celebración de la XV edición de la Rinconada que, tras estos dos años de parón, se retoma nuevamente. Una marcha a través de los paisajes y municipios de la Sierra del Rincón, que arrancó su primera edición en 2004.

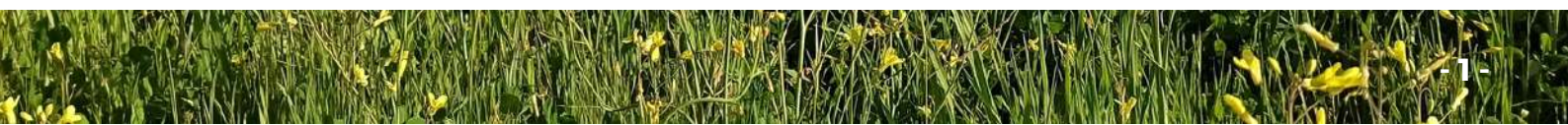
En aquella ocasión, partimos del Hayedo de Montejo, junto al Haya de la Roca, y quisimos poner de manifiesto las bondades que el programa educativo de la Red de Centros de Educación Ambiental y de investigación de la UPM habían tenido en el desarrollo de la zona. Acompañados de los Alcaldes y responsables de la Comunidad de Madrid e instituciones colaboradoras llegamos hasta el Molino de La Hiruela. Destacamos la voluntad por divulgar la naturaleza, su conocimiento, el desarrollo sostenible de nuestros municipios y el deseo de trasladar la vocación de convertirnos en Reserva de la Biosfera para lo que nos pusimos a trabajar.

Han pasado ya 18 años y formamos parte de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera. Nos hemos convertido en un espacio de referencia turístico y de sostenibilidad. Hemos sabido, además, conciliar las legítimas ambiciones de desarrollo de nuestros pueblos con la conservación de nuestro entorno. Las iniciativas empresariales de nuevos emprendedores y la rica biodiversidad del territorio.

Hemos asistido a la permanente renovación de las Corporaciones Locales que han comprometido sus esfuerzos e ilusiones por el patrimonio rural, sus usos costumbres y tradiciones. Agradecimiento a su fortaleza y desvelos durante la dura pandemia que sufrimos.

En 2018, el Hayedo de Montejo fue declarado Patrimonio Natural de la Humanidad. Apenas hace unos meses, en junio de 2022, ampliamos la Reserva con la incorporación de Madarcos. ¡Bienvenidos!

Con estas líneas agradecemos a los vecinos de la Sierra, desde los más pequeños a los más mayores; a sus asociaciones; a los Alcaldes, Concejales y Técnicos municipales; a los equipos de la Oficina de la Reserva y Educación Ambiental vuestro compromiso y buen hacer. Se inicia una nueva etapa de la Reserva de la Biosfera y para ello sumamos y contamos todos.





PUEBLA DE LA SIERRA

RINCONADA 2022

Ignacio Javier Merino Jiménez

Alcalde-presidente de La Hiruela
Presidente Mancomunidad Sierra del Rincón

Foto: Sergio F.A.

Como presidente de la Mancomunidad de la Sierra del Rincón, formada por los municipios que integramos la Reserva del mismo nombre, os doy la bienvenida a este Espacio Natural protegido por la UNESCO.

El próximo 17 de septiembre nos reuniremos para participar en la XV edición de la Rinconada. Nos llena de orgullo recorrer nuestros pueblos y encontrarnos con los amigos de los pueblos que compartimos esta distinción y esta forma de vida.

La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón goza de buena salud y se está viendo reforzada por un ligero, pero firme, aumento de población, fruto del trabajo que se realiza desde la Comunidad de Madrid y los Ayuntamientos en la lucha para evitar la despoblación y consolidar la nueva población. Podemos decir que éste es un buen sitio para vivir, con un entorno envidiable y avanzamos para obtener las condiciones necesarias que atraen a la gente para quedarse.

Nuestra Reserva está cada día más consolidada y, por eso, con más proyectos e ilusión. Debemos trabajar para que este destino común lo hagamos nuestro, lo mejoremos y lo traslademos a nuestros descendientes. Las futuras generaciones estarán orgullosas de recibir este legado, como nosotros lo estamos ahora de poder vivir en este territorio y disfrutar de sus tradiciones y recursos.

Damos las gracias a las instituciones de la Comunidad de Madrid que nos apoyan, que nos empujan y que con su aportación hacen posible lo que hoy es una realidad, una Sierra del Rincón unida y con un futuro común.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN



La Red Mundial de Reservas de la Biosfera

Las Reservas de la Biosfera son espacios donde se aplica el Programa MaB (Hombre y Biosfera) de la UNESCO. Constituyen un importante instrumento internacional para la conservación de la diversidad cultural, natural y para el fomento del uso sostenible en todas sus facetas.

Se declaran como áreas de excelencia para el ensayo y la demostración de métodos de conservación y desarrollo sostenible, combinando Conservación, Desarrollo y Apoyo logístico. Los objetivos estratégicos del Programa MaB entre 2015 y 2025 proceden directamente de esas tres funciones señaladas en el Marco Estatutario de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera. Estos objetivos son:

- Conservar la biodiversidad.
- Contribuir a construir sociedades y economías sostenibles, en armonía con la biosfera.
- Facilitar la ciencia sobre la biodiversidad y la sostenibilidad, la educación para el desarrollo.
- Apoyar la atenuación de los efectos del cambio climático y la adaptación a éste.

La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón



El 29 de junio de 2005, durante la reunión de la Mesa del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB de la UNESCO, se aprobó la declaración de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón, integrada por los términos municipales de La Hiruela, Horcajuelo de la Sierra, Montejo de la Sierra, Prádena del Rincón y Puebla de la Sierra.

En 2016 se presentó el primer informe de revisión periódica de esta Reserva, declarando el CIC del Programa MaB especial satisfacción por el desarrollo de las actividades educativas.

En junio de 2022, en la 34ª Sesión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MaB) celebrada en París, se aprobó la ampliación de la Reserva al término municipal de Madarcos.



La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón, integrada parcialmente en la ZEC “Cuenca del río Lozoya y Sierra Norte”, tiene una superficie de 16.091,7 hectáreas, de las cuales, cerca del 87% corresponde a suelo forestal protegido como Monte de Utilidad Pública o Montes Consorciados.

La gestión compete a la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid, a través de la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales.



EJES FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN

En consonancia con los objetivos estratégicos del Programa MaB para el periodo 2015-2025, la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón desarrolla su actividad basándose en tres ejes fundamentales:

EJE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Trabajamos para que la gestión de la Reserva se fundamente en criterios científicos a la hora de analizar la interacción de las personas con la naturaleza, impulsando la investigación en torno a la conservación de la biodiversidad y los aprovechamientos sostenibles.

Con el objetivo de proteger los recursos genéticos, los ecosistemas y la diversidad biológica de la Reserva impulsamos varios proyectos que contribuyen a estimular el desarrollo local y el establecimiento de nuevos modelos de aprovechamiento de los recursos naturales.



EJE ORDENACIÓN DEL USO PÚBLICO

Con el fin de mejorar la experiencia de la población visitante y al mismo tiempo compatibilizar las demandas turísticas con la vida diaria de la población local, trabajamos en iniciativas de gestión de uso público que repercutan positivamente tanto en el desarrollo socioeconómico del territorio como en un aprovechamiento turístico sostenible.

Iniciativas que contribuyan a desestacionalizar la oferta de actividades y llegada de visitantes a la Reserva; a minorar la presión sobre los enclaves más frágiles y a mejorar la accesibilidad.

Así mismo, el trabajo en el área de Uso Público va enfocado a promover la descentralización, la desestacionalización y la inclusión en la Reserva.

EJE APOYO A LAS ACTIVIDADES TRADICIONALES

En la Sierra del Rincón se siguen desarrollando actividades tradicionales que constituyen un ejemplo de armonía entre la conservación de la diversidad biológica y cultural y el desarrollo económico y social a través de la relación de las personas con la naturaleza.

La puesta en valor de las construcciones de piedra seca, la creación de reservas genéticas de parientes silvestres de los cultivos o el proyecto piloto para el uso de mastines como herramienta de protección de la ganadería extensiva, son algunos ejemplos de proyectos que combinan el fomento del desarrollo socioeconómico de la población con la conservación de los ecosistemas.

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Acción de rescate de fauna ictícola en la Cuenca de la Sierra del Rincón en agosto de 2020



LA HUERTA CATALINA

La Huerta Catalina, en La Hiruela, alberga una colección de las variedades locales de árboles frutales más relevantes existentes en la Sierra del Rincón. Son cultivadas con el fin de contribuir al mantenimiento de la biodiversidad frutícola de la zona.

Entre otras variedades frutales locales, se encuentran la manzana esperiega o la rabuda, la pera de Roma o la de pan y la cereza albar.

El cultivo de especies aromáticas y arbustivas de frutos rojos; la colocación de casetas para pájaros y murciélagos; un hotel de insectos y una charca para anfibios fueron las últimas actuaciones realizadas con el fin de convertir este espacio en un modelo de manejo integrado ejemplar.

En el año 2019 se declara Reserva Genética de Parientes Silvestres de los Cultivos, conservando in situ un total de 2 PSC: *Vicia sativa* L. y *Borago officinalis* L.

RECUPERACIÓN DE POBLACIONES DE CONEJOS

Esta jornada se enmarca dentro de las diferentes actuaciones de la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales, realizadas ya en más de 40 municipios de la Comunidad de Madrid, encaminadas a la creación de un corredor natural de dispersión que permite comunicar desde el Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares hasta la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón.

La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón comenzó el año con una suelta de varios ejemplares de conejo de monte. Los niños y niñas asistentes disfrutaron de una jornada educativa y divertida.

Tras la construcción de varios vivares para favorecer la cría y refugio de conejos, se llevó a cabo esta jornada de repoblación que supone la recuperación de un elemento clave en los ecosistemas mediterráneos y que sirve de sustento a especies en peligro como el águila imperial.

Contamos la participación del Director General de Biodiversidad y Recursos Naturales de la Comunidad de Madrid, la Directora General de Residuos, el Director de la Reserva Nacional de Caza de Sonsaz, sociedades locales de cazadores y los Ayuntamientos de Madarcos y Prádena del Rincón.

A finales del mes de mayo, se realizó una nueva suelta en Madarcos, en los majanos que se construyeron el año pasado. Nuevamente se trata de una actuación para reforzar las poblaciones de conejo de monte, como medida de conservación frente al declive que ha sufrido esta especie en las últimas décadas. Se liberaron 16 ejemplares y se hará seguimiento para comprobar si mejoran las poblaciones.

Concienciar a la población local y cazadores, así como a la población visitante, sobre el mantenimiento de las poblaciones de conejo y la mejora de las prácticas cinegéticas, es cada vez más necesario por la gran importancia de esta especie. El conejo es un eslabón clave en la cadena trófica, pues asegura la conservación de especies emblemáticas y protegidas, favoreciendo el equilibrio ecológico y garantizando la estabilidad de los ecosistemas naturales.



CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

PROGRAMA ANFIBIOS

Desde el año 2019, en colaboración con la Asociación Herpetológica Española, llevamos a cabo un Programa de conservación de anfibios de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón. Ese año, el equipo técnico se sumó a los muestreos de algunas de las especies de anfibios más relevantes en la Sierra del Rincón para determinar si sus poblaciones permanecen estables o se encuentran en regresión como sucede con algunas especies en la Península Ibérica.

Los anfibios son muy sensibles a los cambios físicos y climáticos de sus ecosistemas acuáticos, por lo que es necesario realizar acciones en los hábitats más óptimos para ellos. De este modo, no se producirían cambios drásticos y fluctuaciones en sus poblaciones, permitiendo su adecuada reproducción y conservación.



Algunas especies tienen una tendencia aparentemente estable como son el tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*), sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii*), sapo común (*Bufo spinosus*) y sapo corredor (*Epidalea calamita*).



Sin embargo, no se puede determinar con seguridad su estabilidad por la falta de datos históricos en la zona. Otras especies, como la salamandra común (*Salamandra salamandra*), el sapo partero bético (*Alytes obstetricans*) y la ranita de San Antonio (*Hyla molleri*), parecen haber sufrido una fuerte regresión en las últimas décadas e incluso podrían haber desaparecido de la Reserva.

A pesar de los esfuerzos realizados, estas especies parecen no haber podido revertir su situación y presentan varios problemas para su conservación como la aparición del hongo responsable de la quitridiomycosis, una de las enfermedades que provoca mayor mortalidad en estos anfibios.

Desde la Reserva seguiremos llevando a cabo acciones para la recuperación de la fauna anfibia, cuyo objetivo es que sus poblaciones mejoren y puedan seguir formando parte de la biodiversidad de los entornos acuáticos de la Sierra del Rincón.

PROYECTO AVES NOCTURNAS

Se ha iniciado este 2022, por primera vez, el seguimiento de las poblaciones de aves nocturnas en la Sierra del Rincón: búhos, lechuzas, autillos, chotacabras y alcaravanes, para conocer si hay declive de esta avifauna en la Reserva. En esta tarea ha colaborado con el equipo técnico de Prádena, el alumnado del grado de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid. Conociendo los problemas que presentan estas especies, se podrán aplicar medidas de conservación eficaces como la instalación de cajas nido para su reproducción, ya que estas aves adquieren gran importancia en el ecosistema como el control de plagas de roedores e insectos.



CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS EN LA LAGUNA DEL SALMORAL

La Laguna del Salmoral, un humedal de origen antrópico creado para abastecer de agua al municipio de Prádena del Rincón, se halla actualmente en proceso de naturalización, incrementando su biodiversidad y valor ecosistémico.

Aunque esta laguna parece gozar de buena salud, hay varios agentes externos que comprometen su equilibrio, principalmente la presencia de especies exóticas invasoras como el cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*) y el galápago de Florida (*Trachemys scripta*). El cangrejo rojo supone el mayor problema debido a su capacidad reproductora, sus hábitos alimenticios y que actúa como vector de enfermedades.



En respuesta a esta problemática, la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid, a través del equipo de Control de fauna y el equipo técnico de la Reserva de la Biosfera, ha iniciado una serie de actuaciones para controlar estas invasoras. Para ello, se colocan periódicamente nasas y reteles y los ejemplares capturados se trasladan al Centro de Recuperación de Animales Silvestres.



En la Reserva estamos ejecutando un Plan de seguimiento de las poblaciones de cangrejo para evaluar sus flujos poblacionales y, en los momentos de máxima actividad de la especie, dar aviso a Control de fauna para erradicar el mayor número posible de ejemplares.

Gracias a estos muestreos, se ha observado una buena población de galápago leproso (*Mauremys leprosa*) en la laguna, que hace creer la posible reproducción de la especie tras las liberaciones llevadas a cabo por Grefa y la Comunidad de Madrid en 2012 y 2014.

En la foto central, Mario, de la oficina técnica de la Reserva en Prádena, durante el verano de 2021, enseñando a los niños y niñas del campamento qué son las nasas, para qué sirven y cómo se lanzan al agua. ¡Qué gran experiencia!

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Iniciado en el año 2016, el programa Guardianes de la Biodiversidad, es uno de los pilares de trabajo con la población local. Tiene como eje central la comunidad escolar del CP Ángel Gómez de Andrés y la Casita de Niños de Montejo de la Sierra.

Desde el principio se ha trabajado con el alumnado el concepto de biodiversidad, resaltando la importancia de "los guardianes" en la conservación y el fomento del uso sostenible de los recursos naturales.

Muchas son las actividades que este programa ha desarrollado. Desde la siembra de semillas, cuidado del huerto escolar, creación de hoteles de insectos y libaderos de mariposas, hasta la colaboración en el proyecto de ciencia ciudadana del Programa de Seguimiento Fenológico realizado en la Red Española de Reservas de la Biosfera o, incluso, el hermanamiento en 2019 con del CRA de Riello de la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna.

El Programa Fenosfera (Seguimiento Fenológico) en el que ha participado nuestra Reserva ha sido incluido en el inventario de proyectos de ciencia ciudadana del reciente informe de la Comisión Europea: "Ciencia ciudadana para la política ambiental: Desarrollo de un inventario europeo y análisis de buenas prácticas".



En coordinación con el profesorado del centro, se establece un programa de educación ambiental para todo el curso. Gracias a la implicación de la comunidad educativa, este proyecto se enriquece año tras año y la Reserva cuenta con unos guardianes que velan por su conservación.

Árboles centenarios, aves, banco de semillas, mariposas, frutales tradicionales, recuperación de anfibios, parientes silvestres de los cultivos, gallinas negras castellanas y sus pollitos que nacieron gracias a la incubación en el colegio... son el centro de muchos de los proyectos de los que nuestros guardianes de la biodiversidad son protagonistas manteniendo así despierto y vivo nuestro territorio.

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

PROYECTO PARIENTES SILVESTRES DE LOS CULTIVOS

El proyecto integral de conservación de parientes silvestres de los cultivos (PSC) en la Reserva de la Bisofera de la Sierra del Rincón comenzó en 2019. Este proyecto engloba, por un lado, aspectos técnicos de la conservación per se, como la creación de reservas genéticas y la recolección de semillas. Por otra parte, aspectos formativos y sociales, como la capacitación de profesionales y la formación de estudiantes del sector medioambiental, agrícola y ganadero, además de la sensibilización y participación de la población local.

Se trata de un **proyecto pionero en España** que surge como una iniciativa piloto de conservación in situ y ex situ de PSC en el marco del proyecto Farmer's Pride, cuyo objetivo es crear una red de reservas genéticas de PSC y variedades tradicionales en Europa.

En el plano nacional, el proyecto supone un referente de apoyo a la Estrategia Nacional de Conservación y Utilización de Parientes Silvestres de los Cultivos (PSC) y Plantas Silvestres de Uso Alimentario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

El proyecto lo lleva a cabo el Banco de Germoplasma "César Gómez Campo" de la Universidad Politécnica de Madrid y el Área de Biodiversidad y Conservación de la Universidad Rey Juan Carlos, en coordinación con el Área de Educación Ambiental de la Reserva y el apoyo del Área de Vías Pecuarias de la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Comunidad de Madrid.

¿QUÉ SON LOS PSC? Son plantas silvestres que están genéticamente relacionadas con las plantas cultivadas, ya sea de interés alimentario, forrajero, medicinal o industrial, como los aceites y fibras. Son recursos fitogenéticos de gran valor para la agricultura y la alimentación en tanto pueden transferir sus genes a las variedades modernas cultivadas para mejorar sus características agronómicas (por ejemplo, resistencia a plagas, enfermedades, tolerancia a la sequía o rendimiento) o nutricionales (contenido en compuestos beneficiosos para la salud o anticancerígenos, entre otros).

¿POR QUÉ DEBEMOS CONSERVARLOS? Los PSC son una fuente de diversidad genética necesaria para garantizar la seguridad alimentaria y mejorar la sostenibilidad de la producción agraria, especialmente en el contexto actual de crecimiento de la población mundial, las nuevas demandas de los mercados y ante el cambio climático presente y futuro que amenazan a la producción de los cultivos.



Las poblaciones silvestres de PSC se deben conservar in situ en sus hábitats naturales y ex situ en bancos de semillas. Conservarlas in situ estableciendo reservas genéticas en sus hábitats naturales permite que las plantas sigan sus procesos evolutivos naturales y puedan seguir desarrollando mecanismos (genes) de adaptación a las condiciones ambientales cambiantes. Al mismo tiempo, con el objetivo de facilitar el acceso al material, ya sea para utilizar en mejora vegetal o en investigación, como para llevar a cabo restauraciones de las poblaciones naturales, estas reservas genéticas deben contar con un apoyo complementario de conservación ex situ de muestras de semillas en bancos de germoplasma.



Tenemos establecidas **6 reservas genéticas en la Sierra del Rincón** donde se están conservando in situ un total de 38 especies y 40 poblaciones de PSC. Las reservas genéticas se encuentran en Huerta Catalina (La Hiruela), Rincón Silvestre y la vía pecuaria Cordel del Salmoral (Prádena del Rincón), Granja Prados Montes y Cantalahuerta (Montejo de la Sierra) y La Cerca Redonda (Madarcos); todas ellas representan un ejemplo de éxito en la integración de la conservación de los PSC.

ORDENACIÓN DEL USO PÚBLICO

La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón accesible a la ciudadanía



ÁREA RECREATIVA DEL MOLINO DE LA HIRUELA

El Molino de la Hiruela es una de las 3 áreas recreativas gestionadas por la Comunidad de Madrid en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón. Creadas para poder disfrutar de estos espacios como zonas de esparcimiento.

Recientemente se realizaron trabajos de mejora de las plataformas de madera existentes con el fin de mejorar la accesibilidad en este equipamiento y disfrutar de las bellas vistas del molino harinero y el río Jarama.



MEJORAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS

Mejoras de la accesibilidad de los equipamientos de uso público de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón: **Área Recreativa y Senda del Río**, del Hayedo de Montejo de la Sierra. Estas actuaciones responden a las necesidades de todos los potenciales visitantes del Hayedo, zona núcleo de la Reserva, donde se localiza un programa de educación ambiental iniciado en 1997 y espacio natural altamente simbólico y solicitado por la población madrileña.



MIRADOR DEL PUERTO DE LA PUEBLA

El **mirador del Puerto de la Puebla** se mejoró con una plataforma y un nuevo panel informativo junto al mirador. Se sustituyeron y revisaron los contenidos de los paneles interpretativos de los miradores orientados a la Sierra de Guadarrama y al Valle de Puebla, añadiendo información referente a la evolución e interpretación del paisaje natural y cultural, situación y descripción de la Reserva de la Biosfera y aprovechamientos sostenibles significativos en la Sierra del Rincón.



ORDENACIÓN DEL USO PÚBLICO

Sendas Verdes: una red de senderos para disfrutar del territorio de forma respetuosa

SENDA DE LA MOLILLA: PRIMERA SENDA TEMÁTICA SOBRE PAISAJE Y PIEDRA SECA



La Senda de La Molilla es la primera senda temática sobre Paisaje y Piedra Seca de la Comunidad de Madrid, que se incorpora a la red de Sendas Verdes de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón.

El Ayuntamiento de Montejo de la Sierra y la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales de la Comunidad de Madrid han sido los promotores de la señalización interpretativa y ambiental de la Senda de La Molilla.

Se trata de una ruta circular, muy atractiva y asequible, que conecta el casco urbano de Montejo con la Dehesilla, la Fuente del Collado (cerca ya del Puerto de El Cardoso) y que regresa por la Dehesa Boyal de Montejo, con un recorrido de unos 10kms. Esta ruta rinde homenaje al conocimiento que nuestros antepasados tenían sobre los procesos naturales y a su sabiduría en el manejo del territorio.

SENDAS VERDES EN LA RESERVA

Anualmente se realiza una revisión del estado de los 20 senderos señalizados como "Sendas Verdes", GR 303 e IE41 de la Reserva para acometer de forma periódica la reposición de elementos de señalización o cartelería interpretativa, desbroces u otros trabajos para facilitar su recorrido.



INFORMACIÓN A LOS SENDERISTAS SOBRE LA ACTIVIDAD GANADERA

Las actividades de uso público en el medio natural, como el senderismo, deben realizarse de manera respetuosa con el uso ganadero, de manera que turismo y ganadería sean actividades compatibles en el territorio. Por este motivo, la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón ha impulsado acciones de sensibilización dirigidas a visitantes sobre el trabajo de los mastines como perros de guarda del ganado, que han consistido en la edición de material informativo distribuido en el Centro de Información y empresas del sector turístico, en la colocación de cartelería informativa, así como en la entrega a los ganaderos de carteles donde se indica la presencia de mastines en zonas de pastos.

LA PIEDRA SECA

Comienza una línea de trabajo sobre conservación del patrimonio en el que las construcciones de piedra seca tienen una notable presencia.

La técnica de construcción con piedra seca, Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad, reúne una serie de características que constituyen un ejemplo de armonía entre la conservación de la diversidad biológica y cultural y el desarrollo socioeconómico, a través de la relación de las personas con la naturaleza.

De alguna forma, se podría considerar que los muros de piedra seca encierran en sí mismos una representación de las funciones que cumple una Reserva de la Biosfera: Conservación, Desarrollo y Apoyo logístico.

- Conservación: estos muros aumentan la heterogeneidad de los ecosistemas y suponen un valioso recurso para la biodiversidad de la Sierra del Rincón, creando condiciones microclimáticas propicias para multitud de organismos.

- Desarrollo: en el territorio de la Reserva existen aún maestros constructores de la piedra seca, personas que han aprendido el oficio por transmisión oral de sus padres y abuelos, y que lo han convertido en su profesión, ayudando así a conservar el patrimonio cultural del territorio. El patrimonio de la piedra seca tiene un gran potencial como recurso turístico sostenible ya que contiene información sobre historia, tradiciones y valores paisajísticos.

- Apoyo logístico: apostamos por trabajar con el patrimonio como una fuente de generación de conocimiento e identidad cultural. En el primer Taller de Piedra Seca celebrado en Madarcos se realizaron terrazas y bancales para crear el "Bosque comestible municipal".



JORNADAS "DE LA CAZA A LA MESA"

La carne de caza en la oferta gastronómica de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón

El proyecto "De la Caza a la Mesa" nos demuestra que la caza, una actividad de gran arraigo en nuestra región, y la gastronomía, pueden convertirse en elementos dinamizadores del desarrollo del medio rural.

La Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón y la Reserva de Caza de Sonsaz, en colaboración con el proyecto de Caza Solidaria, están impulsando el aprovechamiento ordenado, responsable y sostenible de los recursos naturales como es la carne de caza.

Con esta iniciativa se apuesta por dar a conocer el valor culinario de las piezas de caza, su despiece, exigencias sanitarias, consejos y manejo. La carne de caza es una gran desconocida, sin embargo destaca por sus valores nutricionales.

Se han llevado a cabo tres Jornadas. En el mes de septiembre, en la Escuela de Hostelería de Madarcos, se celebró un curso formativo bajo el título "Caza y Gastronomía en la Sierra Norte de Madrid", dirigido exclusivamente a un número limitado de chefs de los diferentes restaurantes de la zona. En diciembre, el Centro de Innovación Gastronómica de la Comunidad de Madrid, ubicado en Platea, fue el escenario del showcooking "De la caza a la mesa", dirigido por Iván Muñoz, Chef estrella Michelin del restaurante El Chirón. Raúl Sánchez hizo una exhibición del despiece de medias canales de corzo y jabalí.

Por último, durante la celebración de FITUR 2022, se desarrolló otra Jornada donde la experiencia contó con un showcooking a cargo de los mejores restauradores de la Sierra Norte.



PROYECTO PILOTO PARA LA EVALUACIÓN DE MASTINES GANADEROS

El comportamiento respetuoso hacia el ganado y los perros que lo guardan, evita situaciones indeseadas o incluso de peligro, más aún cuando el visitante va acompañado de perros sin correa. En esta línea, la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales, con el IMIDRA y la Asociación Perros del Hierro, impulsa, junto a ganaderías de la Sierra Norte, el Proyecto piloto de "Evaluación de mastines a través de pruebas de aptitud para el trabajo".

El proyecto busca favorecer el uso de perros de guarda entre los ganaderos y, al mismo tiempo, conciliar dicho uso con la actividad turística.

Se diseñó la metodología para evaluar la aptitud para el trabajo del mastín como perro de guarda de ganado y su respuesta ante la presencia de visitantes que, acompañados de sus mascotas, pueden molestar a los rebaños a los que custodian. Se examinaron 23 mastines que actualmente trabajan en las siete ganaderías participantes en el proyecto.

En los últimos años, también se han realizado acciones de información y sensibilización, dirigidas a los visitantes de la Reserva, sobre el trabajo y el comportamiento de los mastines, con sencillos consejos y normas básicas de conducta cuando se pasea cerca de ellos.



PRIMER CURSO DE MAQUINARIA AGROFORESTAL PARA MUJERES EN LA RESERVA



Los aprovechamientos forestales en la Sierra del Rincón, tradicionalmente vinculados a la población masculina, son una gran oportunidad de empleo para las mujeres rurales. Muchas de estas mujeres poseen conocimientos básicos en el sector forestal, pues es costumbre en estos pueblos la realización de las propias suertes de leña y el desbroce de parcelas.

Gracias a este curso, llevado a cabo en Puebla de la Sierra, se ha profesionalizado el uso de maquinaria agroforestal como la motosierra, la desbrozadora y la motoazada.



Los contenidos teóricos hicieron hincapié en los motores de estas máquinas, su mantenimiento, los posibles riesgos del uso y la higiene postural. En la práctica, se llevaron a cabo ejercicios de arado de huerta con la motoazada, desbroce de pasto y matorral con desbrozadora y corte de leña y tala con motosierra.

A las 10 alumnas de este curso se les otorgó un Certificado de Asistencia que podrán presentar en las futuras ofertas laborales. Esta iniciativa fue promovida por la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales y el IMIDRA, en el marco del desarrollo del Programa MaB en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón.

LA RB SIERRA DEL RINCÓN ES NOTICIA

¡Madarcos conquista París!

El Consejo Internacional del Programa el Hombre y la Biosfera (MaB) de la UNESCO, celebrado en París del 13 al 17 de junio, hizo oficial la ampliación a Madarcos del terreno protegido de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón.



El mes de junio de 2022 será recordado siempre por el pequeño municipio de Madarcos como la fecha de su incorporación definitiva a la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón.

Madarcos solicitó a la Comunidad de Madrid su incorporación a la Reserva en junio de 2018. Tres años después, el Comité MaB del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico aprobó la ampliación de las reservas de la biosfera españolas, entre ellas, la de la Sierra del Rincón.

Durante esos tres años, la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid ha trabajado para consolidar y justificar la incorporación del municipio en la Reserva.

Los informes realizados con anterioridad a la propuesta de ampliación certifican la "aportación excepcional" de este pequeño municipio. Esta zona cuenta con más de 600 taxones de flora vascular, hábitats prioritarios, riqueza ornitológica, dinamismo e iniciativa de la población local, lo que además supone un valor ante el reto de la despoblación rural que afecta a buena parte de los municipios españoles.

Con 57 habitantes en 2021, Madarcos está relacionado, histórica y ecológicamente, con los cinco municipios actuales de la Reserva. Su territorio supone la continuación natural de la depresión de Prádena-Montejo, ampliando el abanico de altitudes actuales hacia terrenos más bajos y menos escarpados, escasamente representados en la actual Reserva.



A pesar de su reducido tamaño y peso demográfico, Madarcos cuenta con una importante actividad cultural, lo que complementará la riqueza y los valores de la actual Reserva. Actividades de folklore tradicional, de recuperación de las construcciones tradicionales, de nuevas posibilidades de negocio (Escuela de Hostelería) o elementos patrimoniales singulares (como el reloj solar que medía el tiempo de riego de cada vecino) complementarían el inventario de bienes de la Reserva.



Desde el gobierno de la Comunidad de Madrid se apuesta por seguir manteniendo la colaboración con los ayuntamientos de la Sierra del Rincón para el desarrollo sostenible, la conservación de los recursos naturales y los usos tradicionales de la Reserva.

EL PRIMER ACTO OFICIAL DE LA PRINCESA LEONOR Y LA INFANTA SOFÍA EN SOLITARIO: SU VISITA AL HAYEDO DE MONTEJO

La princesa Leonor y la infanta Sofía dedicaron su primer acto oficial, en solitario y sin los Reyes, a mostrar su compromiso con el medio ambiente, sumándose a la campaña europea "Un árbol por Europa" plantando sendas hayas en el Hayedo de Montejo.

La Princesa de Asturias y la Infanta Doña Sofía participaron el pasado verano de 2021, junto a jóvenes europeos, en el acto del Programa Europeo #UnÁrbolporEuropa, que se celebró en el Hayedo de Montejo de la Sierra, con la implicación de más de 600 ayuntamientos españoles en el compromiso con la defensa del medio ambiente.

El acto consistió en la plantación de 5 hayas y un tejo en el espacio natural protegido del Hayedo de Montejo (Madrid), en el que participaron jóvenes de 11 nacionalidades: de diferentes países de la Unión Europea y de las Escuelas embajadoras, aunque también hubo jóvenes de mayor edad responsables de la iniciativa #UnÁrbolPorEuropa.

La lucha contra el cambio climático es una de las prioridades de la Unión Europea, que se ha marcado con la aprobación del llamado Pacto Verde Europeo como uno de los principales hitos de esta legislatura, y en el que coincide el compromiso de la Casa Real con los asuntos medioambientales.



Foto: EFE | EP



La infanta Sofía, plantando un árbol en el Hayedo de Montejo, el 14 de julio de 2021. BALLESTEROS (EFE)

LA RB SIERRA DEL RINCÓN ES NOTICIA

LOS FONDOS MRR LLEGAN A LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA SIERRA DEL RINCÓN



Fotos de las reuniones de trabajo mantenidas con los representantes de los municipios de la Reserva.



A la Reserva se han destinado 750.000€ procedentes de los fondos del Mecanismo Europeo de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), bajo el Componente C4.I2 "Conservación y restauración de ecosistemas marinos y terrestres y su biodiversidad".

Con el fin de hacer partícipes a las Entidades Locales del uso eficaz de estos fondos, la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales celebró tres reuniones de trabajo con sus representantes, a los cuales se les informó sobre los aspectos más importantes de su gestión y se les animó a definir y diseñar los proyectos que podrían ser objeto de financiación.

Se profundizará en el desarrollo del Programa MaB en la Reserva, a través de proyectos y actuaciones de dinamización, desarrollo local, investigación y educación ambiental, fomentando la participación ciudadana como pilar esencial de una nueva forma de economía generadora de empleo y actividad económica sostenible en el tiempo, con los valores esenciales de la Reserva de la Biosfera.

Premio "go!ODS"

El proyecto "Primeras reservas genéticas de los Parientes Silvestres de los Cultivos en España" premiado por contribuir al Objetivo de Desarrollo Sostenible "Hambre Cero".



El pasado 22 de febrero se entregaron en Madrid los galardones de la III edición "Reconocimientos go! ODS", convocados por la Fundación Rafael del Pino y el Pacto Mundial de Naciones Unidas-España.

El proyecto "Primeras reservas genéticas de Parientes Silvestres de los Cultivos en España" ha sido premiado dentro de la categoría social, en línea con el ODS 2 (hambre cero). Su objetivo es contribuir a mejorar la seguridad alimentaria, gracias a la conservación de la diversidad genética de las especies silvestres emparentadas con las plantas cultivadas.

De un total de 220 candidaturas, se han reconocido 17 proyectos innovadores con impacto en la Agenda 2030 y en la consecución de los ODS de Naciones Unidas.

Iniciado en 2019 en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón, este proyecto pretende ser un **referente nacional y europeo** para consolidar las reservas genéticas de los parientes silvestres de los cultivos (PSC).

El trabajo se ha realizado conjuntamente por el Banco de Germoplasma de la Universidad Politécnica y el Área de Biodiversidad y Conservación de la Universidad Rey Juan Carlos, en coordinación con el equipo de la Reserva y la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid, a través de la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales.



Esta actuación, desarrollada durante los años 2019, 2020 y 2021 en la Reserva, ha implicado a los vecinos de sus cinco municipios, a su población escolar (incluidos los grados superiores del centro GSD de Buitrago del Lozoya), emprendedores locales de varios sectores y las dos administraciones (local y autonómica) con competencias sobre el territorio de la Reserva.

NUESTRAS SEDES

OFICINA TÉCNICA DE LA RESERVA

La Comunidad de Madrid, en colaboración con el Ayuntamiento de Prádena del Rincón, crea, en julio de 2020, la Oficina Técnica de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón.

Situada en Prádena del Rincón, es sede de trabajo de un equipo técnico dedicado a definir e impulsar proyectos que pongan en valor al patrimonio natural y cultural de este territorio; y a prestar asistencia técnica a los agentes locales en el ámbito del emprendimiento o el desarrollo de proyectos y prácticas ejemplares sostenibles.



CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA RESERVA

Se localiza en la calle Real, número 64, de Montejo de la Sierra. Equipamiento para la recepción y atención de visitantes. Los recursos expositivos y divulgativos permiten al visitante conocer el patrimonio natural y cultural de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón. En él se gestionan los pases de acceso al Hayedo de Montejo.



CEA HAYEDO DE MONTEJO

El Centro de Educación Ambiental Hayedo de Montejo, ubicado a la entrada del Hayedo, es el punto de inicio de las actividades de educación ambiental e interpretación del medio natural realizadas en este bosque, declarado Patrimonio Natural Mundial.



“Programa de fomento al desarrollo socioeconómico de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón”

Europa invierte en las zonas rurales



**Comunidad
de Madrid**



**MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN**



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



Visítanos y síguenos online

 @sierradelrincon
 @rb_sierradelrincon
 www.sierradelrincon.org



La Hiruela



Horcajuelo
de la Sierra



Madarcos



Montejo
de la Sierra



Prádena
del Rincón



Puebla
de la Sierra