

G. PARQUES NACIONALES

G1 ORGANIZACIÓN Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN

El [Organismo Autónomo Parques Nacionales](#) (OAPN) se crea por el [Real Decreto 1055/1995](#), como resultado de la unión del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA) y del Instituto Nacional de Reforma y Desarrollo Agrario (IRYDA). Por medio del [Real Decreto 500/2020, de 28 de abril](#), por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, se han actualizado sus funciones, que se relacionan en su disposición adicional séptima. El Real Decreto 500/2020 ha sido modificado por la disposición final primera del [Real Decreto 179/2021, de 23 de marzo](#).

Sus principales [líneas de actuación](#) se resumen en:

- El ejercicio de las competencias estatales en materia de parques nacionales previstas en la [Ley 30/2014](#), de 3 de diciembre, de Parques Nacionales, y en el Plan Director de la Red de Parques Nacionales ([Real Decreto 389/2016](#)).
- La gestión de espacios naturales, centros y otros bienes patrimoniales adscritos o de su titularidad. Se trata de más de 112.000 ha, en general de gran valor ecológico, muchas de ellas incluidas tanto en parques nacionales como en otros espacios naturales protegidos.
- La coordinación y promoción del desarrollo en España del [Programa Persona y Biosfera](#) (MaB) de la UNESCO, así como de la [Red Española de Reservas de la Biosfera](#), conforme a lo dispuesto en el [Real Decreto 342/2007, de 9 de marzo](#).
- La información, documentación, formación y educación ambiental a través del [Centro Nacional de Educación Ambiental \(CENEAM\)](#), así como de otras unidades.

G2 LA RED DE PARQUES NACIONALES

2.1. COORDINACIÓN DE LA RED

La [Red de Parques Nacionales](#) está conformada por los parques nacionales, el marco normativo y el sistema de relaciones necesario para su funcionamiento. Su gestión corresponde al OAPN, que la realiza a través de una coordinación que permite el intercambio, el debate y las actuaciones comunes de la Red. La coordinación o gestión de la Red de Parques Nacionales, de acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 30/14, se centra en los siguientes cometidos:

- Asegurar que las actividades de los parques nacionales se adecúen al marco normativo común definido en la Ley de Parques Nacionales y en el Plan Director de la Red ([Real Decreto 389/2016](#)).
- Impulsar y desarrollar programas comunes de actuaciones, principalmente los definidos en el Plan Director de la Red (consolidación de la Red, conservación, seguimiento, investigación, desarrollo sostenible, difusión, formación, etc.).
- Recopilar y gestionar la información de la Red, en el marco del Sistema de Información, de manera que se facilite la elaboración de memorias anuales, informes trienales de situación, informe de cumplimiento de las actuaciones del Plan Director, lo que permite el seguimiento y evaluación de la Red.

A lo largo de 2022, el OAPN ha movilizado más de 7.259.000 euros para dar soporte a las actuaciones comunes del Plan Director de la Red de Parques Nacionales. Asimismo, se han convocado y resuelto convocatorias de proyectos de investigación, voluntariado e intercambio entre personal de parques nacionales, así como una transferencia de 3,2 millones de euros a las comunidades autónomas para la ayuda a las áreas de influencia socioeconómica. También se ha realizado una subvención directa de 1 millón de euros al Cabildo Insular de La Gomera para actuaciones en la zona periférica de protección del Parque Nacional de Garajonay, y se ha realizado un seguimiento de la ejecución de los trabajos previstos en la transferencia de diez millones de euros realizada en 2021 al Gobierno de Canarias con motivo de la erupción del volcán de La Palma.

En cuanto a los órganos colegiados de gestión de la Red, a lo largo de 2022 se han celebrado 1 reunión del Consejo de la Red de parques nacionales y 3 reuniones del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales, así como varias de los grupos de trabajo que dependen del citado Comité. Además, el OAPN ha participado en un total de 24 reuniones de patronatos de los distintos parques nacionales, y en diversas reuniones de la Comisión Mixta de Gestión de los Parques Nacionales de Castilla-La Mancha y de las comisiones de coordinación de los dos parques nacionales supraautonómicos (Picos de Europa y Sierra de Guadarrama). Se han organizado 3 seminarios técnicos relativos a uso público, conservación de flora amenazada y evaluación de estado de conservación, y unas jornadas de presentación de los proyectos del Programa de Investigación de la Red.

Se ha seguido participando en la revisión de los planes rectores de uso y gestión de los parques nacionales que han estado en proceso de elaboración por parte de las administraciones gestoras de los parques nacionales, con el fin de ayudar a su adaptación a los contenidos mínimos establecidos en la Ley de Parques Nacionales y a las directrices incluidas en el Plan Director de la Red.

Se ha aprobado el pago de indemnizaciones por la limitación de derechos cinegéticos dentro del Parque Nacional de Picos de Europa, por una cuantía total de 18.372.982,79 euros y 17.309 ha indemnizadas.

Se sigue avanzando en el desarrollo del Sistema de Información de la Red, para mejorar el repositorio común de información y el sistema de información geográfica, con la ayuda del Grupo de Trabajo de Intercambio y Armonización sobre la Red de Parques Nacionales, dependiente del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales. Se está avanzando en la automatización de los procesos ligados a la gestión de información, en la armonización y mejora de su calidad, en la adecuación de los modelos de datos a los del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, en la elaboración de productos como la memoria anual de la Red de Parques Nacionales y el informe de ejecución de actuaciones del Plan Director, y en la difusión de información por varios medios (redes sociales, página web, participación de ferias y congresos, publicaciones, servicios de visualización y descarga de información espacial o visor de la Red).

2.2.

SEMINARIOS

Cada año se celebran foros de debate de los profesionales de parques nacionales a través de diferentes reuniones, cursos y seminarios en el CENEAM, alguno de ellos con carácter permanente. A lo largo de 2022 se han desarrollado los siguientes:

- **XII Seminario permanente de uso público de la Red de Parques Nacionales.** Espacio de encuentro y reflexión sobre las técnicas y tendencias más significativas en materia de uso público e interpretación en la Red, así como promover el análisis de experiencias relevantes que puedan contribuir a mejorar el conocimiento y la práctica del colectivo de profesionales que trabajan en esta materia. Se centró en la masificación en los espacios naturales protegidos.
- **XI Seminario de Seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales. Seguimiento y valoración del estado de conservación de los sistemas naturales; aplicación específica en la Red de Parques Nacionales.** Espacio para promover, conocer y analizar experiencias de seguimiento ecológico y social a largo plazo que se vienen realizando por personal técnico y científico, entre ellos de LTER-España. Se profundizó en la aplicación de los procedimientos de evaluación del estado de conservación de determinados grupos de hábitats (bosques y pastos herbáceos), así como en los resultados derivados del seguimiento realizado por parques y centros de investigación.
- **II Seminario Permanente de Flora Amenazada.** Ideado para disponer de un espacio de encuentro y reflexión sobre las técnicas y tendencias más significativas en materia de la gestión de la flora en la Red, presentar programas de conservación en curso o finalizados, y analizar puntos fuertes y debilidades con objeto de establecer líneas de futuro.

2.3.

PLAN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA RED

Las iniciativas del [Plan de Seguimiento y Evaluación](#) de la Red de Parques Nacionales son financiadas por el OAPN y desarrolladas en colaboración con las administraciones gestoras de los parques. Los resúmenes de resultados anuales se publican en la [web de la Red](#) y los informes completos en la [biblioteca del OAPN](#). Estas iniciativas se complementan con otras actuaciones de seguimiento ecológico,

socioeconómico y funcional que realizan las administraciones gestoras de los parques nacionales.

La [Red de Seguimiento del Cambio Global \(RSCG\)](#) ha continuado la toma de datos meteorológicos durante 2022. Se han realizado labores de mantenimiento de las 19 estaciones meteorológicas cedidas en 2018 a la AEMET. En la web de Seguimiento del Cambio Global se ha incorporado un módulo de consulta de datos meteorológicos y otros enlaces para acceso y descarga de datos. En 2022 se publicó el [nº10 del Boletín de la Red de Seguimiento del Cambio Global en Parques Nacionales](#), monográfico dedicado al Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.

El [Seguimiento fitosanitario del estado de las masas forestales](#), iniciado en 1986, ha evaluado de manera continua la salud de las masas mediante indicadores como defoliación, decoloración y presencia de agentes nocivos. Los trabajos se llevan a cabo entre verano y otoño en los 14 parques nacionales con masas forestales (todos, salvo Timanfaya y Tablas de Daimiel). En 2022, se ha incorporado al seguimiento el Parque Nacional de Sierra de las Nieves, con lo que el número actual de parcelas de seguimiento asciende a un total de 204 parcelas de seguimiento en toda la Red, además de 41 parcelas en centros del OAPN, lo que se traduce en más de 63.000 árboles muestreados, siendo las formaciones más representadas las de *Pinus pinea*, *Pinus sylvestris* y *Quercus ilex*.

El [Seguimiento de especies forestales indicadoras de cambio climático](#) tiene como objetivo el seguimiento de los cambios en la vegetación en 70 parcelas ligadas a la Red de Seguimiento Fitosanitario, mediante la medición anual de parámetros relacionados con el estado de conservación de 18 especies indicadoras, seleccionadas para identificar cambios en comunidades y especies atribuibles a perturbaciones climáticas. Ha permitido observar que la recurrencia de menor precipitación y aumento de las temperaturas medias, en sinergia con factores bióticos, está derivando en un cierto deterioro de algunas especies en su área de distribución actual.

El [Seguimiento de la fenología de especies forestales](#) comienza en 2007, y se realiza mediante la observación y registro sistemático de la aparición y desarrollo de las fases anuales de la vegetación en varias especies forestales. Los puntos de seguimiento se ubican en tres regiones biogeográficas (eurosiberiana, mediterránea y ma-

caronésica) representadas por los parques nacionales de Picos de Europa (22 puntos), Cabañeros (25 puntos) y Teide (14 puntos).

La aplicación del [Seguimiento de lepidópteros diurnos](#) se realiza por protocolos comunes BMS (Butterfly Monitoring Scheme). El seguimiento lo llevan a cabo los propios parques, mientras que el OAPN trabaja para que se realice con protocolos comunes y armonizados, y se encarga de la recopilación de la información, la elaboración de documentos y estadísticas de resultados y su difusión. Además, en 2022 se han mantenido reuniones con el Ministerio para iniciar el seguimiento de polinizadores en la Red, incluyendo, además de los lepidópteros diurnos que ya se vienen siguiendo con el BMS, abejas, sírfidos y polillas.

El [Seguimiento de aves comunes](#), reproductoras e invernantes, durante la campaña invernal SACIN 2021-2022 ha identificado un total de 141 especies distintas en el conjunto de la Red de Parques Nacionales de España. Desde 2012, el número de taxones invernantes registrados en la Red asciende a 209 especies.

Tres taxones se han citado por primera vez en 2022 de toda la serie temporal: el vencejo unicolor (*Apus unicolor*) en el Parque Nacional del Teide, la hubara canaria (*Chlamydotis undulata*) en el Parque Nacional de Timanfaya y la pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*) en el Parque Nacional del archipiélago de Cabrera.

En el conjunto de la Red, la mayoría de las especies que han mostrado una tendencia estadísticamente significativa han experimentado descensos poblacionales (79,4 %), siendo escasos los incrementos (17,2 %) o la estabilidad de dichas poblaciones (3,4 %).

Respecto a las especies reproductoras (programa SACRE 2022), se han identificado un total de 203 especies distintas de aves en el conjunto de la Red. El número de taxones reproductores registrados en la Red en toda la serie (2012-2022) asciende a 258.

Se han llevado a cabo 430 análisis estadísticos para determinar la tendencia poblacional de diferentes especies de aves. En la mayoría de los casos (339) la evolución de la abundancia en el tiempo es incierta. Para aquellas aves en las que se ha obtenido una dinámica poblacional estadísticamente significativa, la mayor parte experimentan un descenso de sus efectivos reproductores (40 casos),

mientras que son menores los incrementos (31) o la estabilidad de dichas poblaciones (20).

El [Sistema de Información Geográfica de la Red de Parques Nacionales \(SIG de la Red\)](#) gestiona la información espacial de las principales actuaciones de la Red. En 2022, se han desarrollado trabajos de análisis, gestión, procesamiento y difusión.

El [Sistema Remote](#) (monitoreo de la Red de Parques Nacionales mediante técnicas de teledetección) siguió operativo en 2022, recopilándose imágenes de los satélites Modis, Landsat y Sentinel. En el medio terrestre se obtiene principalmente información de las condiciones de referencia, las tendencias y las anomalías de la productividad primaria, la fenología y la estacionalidad en los sistemas naturales, y en el medio marino de la clorofila a y la temperatura superficial del agua. Todas estas variables aportan información, gracias a una larga serie de datos, sobre el funcionamiento de los sistemas naturales de los parques nacionales. Se está trabajando para ligar los resultados a los indicadores del estado de conservación en la Red de Parques Nacionales.

El [Seguimiento socioeconómico](#) que se realiza sobre las áreas de influencia socioeconómica (AIS) de los parques nacionales, ha permitido elaborar el informe correspondiente a la anualidad [2022](#). Contiene un análisis de las tendencias de la situación económica y social a través de datos de socioeconomía básica. Con motivo de la declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves en 2021, el número de municipios sobre los que se extrajeron datos para realizar este estudio aumentó a 183, municipios que conforman las AIS de la Red. En 2022, también se han elaborado otros estudios socioeconómicos sobre las AIS, empleando el [censo agrario de 2020](#) y actualizando la caracterización socioeconómica de la Red.

2.4.

PROGRAMAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE, VOLUNTARIADO, INTERCAMBIO E INVESTIGACIÓN

El Programa de promoción del desarrollo sostenible en las [AIS](#) de los parques nacionales contó en 2022 con una dotación de 3.200.000 euros, destinados a corporaciones locales, empresas privadas y familias e instituciones sin fines de lucro. El objetivo es financiar actuaciones de modernización de infraestructuras, conservación o

restauración del patrimonio natural de alto valor ecológico, eliminación de impactos sobre los valores naturales o culturales, restauración del patrimonio arquitectónico o recuperación de la tipología constructiva tradicional, entre otras.

De igual manera, y como respuesta a la erupción del volcán Cumbre Vieja en la isla de La Palma, en 2021 desde el OAPN se realizó una transferencia adicional de 10.000.000 euros al Gobierno de Canarias, con objeto de ayudar a la reconstrucción del municipio de El Paso, único de los términos afectados por la erupción que pertenece al AIS del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente. De esta cantidad, en 2022 el Gobierno de Canarias concedió una subvención al Ayuntamiento de El Paso de 9.540.000 euros para la realización de nueve actuaciones, quedando el resto para 2023, que se destinaría mediante subvención en concurrencia competitiva para empresas y particulares.

El OAPN estableció además una subvención de concesión directa con la Asociación de Municipios de Parques Nacionales (Amuparna), para dar soporte financiero a las actividades a desarrollar durante 2022, por un importe de 25.000 euros. Igualmente se mantiene el apoyo a la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos y a la Fundación Oso Pardo mediante subvenciones nominativas por una cuantía de 20.000 euros respectivamente.

El Programa de Voluntariado, en funcionamiento desde 2002, busca desarrollar, en colaboración con las administraciones gestoras de los parques nacionales y a través de las ONG, actividades de sensibilización y voluntariado dirigidas a la conservación y el seguimiento de los valores de los parques, de acuerdo con lo previsto en la normativa básica de la Red. En 2022, el OAPN aportó un total de 550.000 euros en proyectos de voluntariado que se desarrollarán a lo largo de 2023 y/o 2024, por parte de ONG en 14 parques nacionales y 5 centros y espacios naturales adscritos al OAPN. La fecha límite para que las entidades remitan las memorias de actuaciones realizadas con cargo a la convocatoria 2022 es el 31 de marzo de 2025 y se prevé la participación de más de 1.100 voluntarios. El programa comprende actuaciones como el seguimiento de poblaciones de flora y fauna, apoyo al programa de conservación *ex situ* del lince ibérico, análisis de la calidad de las aguas, realización de salidas de senderismo adaptado para personas con movilidad reducida, instalación de un puesto de primeros auxilios o actuaciones

de sensibilización sobre la basura en los océanos con recogida de micro y macroplásticos.

El Programa de Intercambios, en funcionamiento desde 2014, colabora en la mejora de las capacidades profesionales del personal de la Red de Parques Nacionales mediante el intercambio de conocimientos y experiencias, ofreciendo la posibilidad de realizar una estancia en otro parque o centro distinto al de origen. En 2022, se realizaron 41 intercambios, implicando a 14 de los 16 parques nacionales y a tres de centros dependientes del OAPN.

El [Programa de Investigación](#), promueve desde 2002 la investigación de calidad en la Red de Parques Nacionales a través de una convocatoria anual de subvenciones. En 2022, se financiaron 21 proyectos, con una duración de tres años, por un total de 1.693.271,50 euros. El programa ha financiado hasta la fecha 273 proyectos, con una inversión acumulada cercana a los 20 millones de euros. Derivado del programa se realizaron jornadas de investigación en Ronda, durante el mes de octubre.

G3

ACTUACIONES DE APOYO A LOS PARQUES NACIONALES

3.1.

APOYO A TRAVÉS DE CONVENIOS

De común acuerdo con las comunidades autónomas respectivas, el OAPN desarrolla líneas de actuaciones de apoyo individual a parques a través de diversos convenios para su impulso con motivo de su declaración o mediante la realización de actuaciones singulares, declaradas de interés general del Estado. En 2022 destacan las siguientes:

- Parque Nacional de los Picos de Europa: continuación de la ejecución del proyecto de dotación interpretativa del centro de visitantes de Posada de Valdeón (León), declarado de interés general.
- Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: en ejecución el Centro de Visitantes en Escalona, actuación asimismo declarada de interés general, que fue iniciada en 2021 su ejecución.

- Continuación de actuaciones encaminadas al fomento del conejo en territorios de lince ibérico ubicados tanto en parques nacionales como en otras fincas adscritas al OAPN.
- Continuación de actuaciones encaminadas a la rehabilitación, mejora y conservación de las infraestructuras de uso público en los parques nacionales de Cabañeros y de las Tablas de Daimiel.
- Convenio con el Gobierno de las Islas Baleares, para la ejecución y financiación de actividades que faciliten la consecución de los objetivos del Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de febrero de 2019, por el que se amplían los límites del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera por incorporación de espacios marinos colindantes al mismo. Dotado de una cantidad de 9.940.000 euros para ejecutar hasta 2026.
- Convenio de colaboración con la DG de la Guardia Civil, a través de sus unidades especializadas del Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (SEPRONA) y del Servicio Marítimo de la Guardia Civil (SEMAR). Se viene colaborando en materia de vigilancia, inspección, control y denuncia de actividades ilícitas que pudieran menoscabar a la naturaleza y al medio ambiente principalmente en la Red de Parques Nacionales, pero también en la Red Española de Reservas de la Biosfera, y en los centros y espacios naturales del OAPN. En 2022 se han entregado 1 vehículo camuflado, 9 vehículos todoterreno, 1 vehículo todoterreno híbrido, 3 cuatriciclos, 45 lectores de microchip y 6 cámaras de fototrampeo (al SEPRONA) y 1 vehículo todoterreno (al SEMAR). Además, se han celebrado 7 acciones formativas en materia de contaminación marina y toma de muestras, muestreo de aguas residuales (3 ediciones), delitos contra la ordenación del territorio (2 ediciones) y técnicas de investigación de causas de incendios forestales.

3.2.

ACTUACIONES EN FINCAS DEL OAPN EN PARQUES NACIONALES

El OAPN es titular de más de 55.000 ha de fincas en el territorio de los parques nacionales. En ellas desarrolla una labor de conservación y gestión en total coordinación con las administraciones gestoras de los parques, contando con dotaciones de personal para la vigilancia y conservación, y realizando inversiones y diversas actividades.

A través del [Centro de Montes de Valsaín y Cabeza de Hierro](#), a cargo de 12.682,48 ha en el [Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama](#), en la Zona Periférica de Protección (incluida el Área de Especial Protección) y en otras zonas con diferentes figuras de protección, en 2022 se han realizado diversas actuaciones, entre las que podemos destacar:

- Desarrollo de diversas actividades de uso público, incluida la atención del Centro de Visitantes del parque nacional Valle de Valsaín-Boca del Asno (Segovia), así como el mantenimiento de tres zonas recreativas y su control de accesos en periodo estival.
- Ejecución de aprovechamientos forestales incluyendo la venta de madera, así como otros tratamientos selvícolas para la mejora de la masa forestal.
- Funcionamiento de la Central Hidroeléctrica del Salto del Olvido.
- Actuaciones de vigilancia y prevención frente a incendios forestales.
- Investigación científica y acciones de conservación de biodiversidad, entre ellas el seguimiento de las 3 parejas de águila imperial (*Aquila adalberti*) que en 2022 han logrado criar 3 pollos y de las 88 parejas de buitre negro (*Aegypius monachus*) que en 2022 aportaron 48 pollos volados.
- Restauración de diferentes zonas de hábitats de pino silvestre y matorral de montaña en el monte Pinar mediante la eliminación de elementos de telesquíes abandonados y construcciones anexas.
- Finalización de las actuaciones encaminadas a la rehabilitación del Real Taller de Aserrío de Valsaín y su entorno y su declaración como Bien de Interés Cultural en la categoría de Monumento.
- Desarrollo de actuaciones para la conservación de la biodiversidad y mejora de las infraestructuras de gestión, difusión y uso público, financiados con fondos PRTR.

Una vez incorporado el monte Cabeza de Hierro a la gestión del Centro, se han iniciado trabajos de tratamiento selvícola, limpiezas de cunetas y pistas cerradas por vegetación, control de plagas, labores de vigilancia y reparación de infraestructuras, entre otras.

En la finca [Dehesa de San Juan](#), situada en el [Parque Nacional de Sierra Nevada](#) se han ejecutado labores de mantenimiento de las

acequias tradicionales y balsas, fundamentales para las especies vegetales asociadas a las mismas, así como para la herpetofauna que las habita. También ha continuado la colaboración en la iniciativa de seguimiento de cambio global, así como en las actividades de uso público, desarrollando campañas de información a los visitantes, fundamentalmente en los meses de mayor afluencia, de abril a octubre. Igualmente, se ha prestado apoyo a la Dirección del parque nacional con la guardería del OAPN, en diferentes campañas, destacando el Servicio de Altas Cumbres.

En la finca de [Las Marismillas, Pinar del Faro y las Salinas](#), dentro del [Parque Nacional de Doñana](#), se ha continuado durante 2022 realizando actuaciones de seguimiento para el fomento del conejo de monte como especie presa en la recuperación de especies en peligro de extinción. Además, se han desarrollado tareas de conservación como el control de especies invasoras y exóticas, diversas mejoras selvícolas y la eliminación de árboles caídos, y se ha continuado con los aprovechamientos tradicionales de pastos y de piñas. Se han continuado los trabajos de rehabilitación del Palacio de las Marismillas, edificio catalogado por el Ayuntamiento de Almonte con nivel de protección, para potenciar su uso en la gestión de la finca y la difusión de su biodiversidad. Se han iniciado obras para la instalación de un parque solar fotovoltaico para la generación de energía eléctrica en el palacio, con el objetivo de reducir al mínimo la generación de energía eléctrica por medio de grupos electrógenos.

En la finca de [Los Realejos](#) (Tenerife), parcialmente incluida en el [Parque Nacional del Teide](#), se encuentran las instalaciones de educación ambiental y uso público del [Centro de Actividades de la Naturaleza Emilio Fernández Muñoz](#) (Canefm). Durante 2022, esta instalación permaneció cerrada como consecuencia de la ejecución de obras de rehabilitación en el Centro. Por otro lado, finalizaron las obras de conservación de los valores naturales y mejora de los montes de Los Realejos Iserse y Graneritos, cofinanciadas con fondos FEDER de la UE. El 21 de julio de 2022, se inició un incendio en el TM de Los Realejos que terminaría afectando el 94,58 % de la superficie del Monte Cumbres del Realejo Bajo.

En el [Parque Nacional de Monfragüe](#) han continuado las tareas de atención en las más de 4.500 ha que gestiona el OAPN, a través de sus servicios de vigilancia y uso público y extinción de incendios, y apoyo al parque nacional en materia de uso público y conservación.

Se ha redactado también un proyecto de prevención de incendios y empezado a preparar otro de restauración de ecosistemas, para ejecución ambos en el año 2023 y siguientes, con fondos PRTR.

En la isla de Sálvora, en el [Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia](#), se han continuado en 2022 actuaciones encaminadas a la rehabilitación, mejora y conservación de infraestructuras. En el marco del programa PIMA de adaptación al cambio climático, se ha eliminado una superficie de 3 ha de eucalipto.

G4

PARQUES NACIONALES DE CASTILLA-LA MANCHA, GESTIONADOS POR EL OAPN

4.1.

PARQUE NACIONAL TABLAS DE DAIMIEL

El año 2022 ha vuelto a ser muy escaso en precipitaciones en la cuenca del [Parque Nacional Tablas de Daimiel](#) con 350,5 l/m² registrados, con precipitaciones por debajo de la media en la zona (400 l/m²). Esta escasa pluviometría y la sobreexplotación de las aguas subterráneas ha provocado la desaparición de los aportes naturales de los ríos Gigüela y Guadiana. Por ello, y en conformidad con su PRUG, se han implementado las medidas de gestión contempladas para garantizar un mínimo pulso vital del humedal, procediéndose a la puesta en servicio de la batería de sondeos de emergencia para evitar su desecación total y el riesgo de autocombustión de sus turbas.

Efectuando un repaso cronológico de la evolución de la inundación en el año 2022, a comienzos de enero se encontraba con una superficie inundada de 336 ha obtenidas gracias a los aportes de la batería de sondeos de emergencia en el otoño de 2021. Progresivamente fue reduciéndose el encharcamiento hasta alcanzar 222 ha a comienzos de mayo, por lo que se efectuó un bombeo extraordinario durante los meses de mayo y junio para garantizar la finalización del período de reproducción de las aves. El descenso de la inundación fue incrementándose a lo largo del verano hasta alcanzar en septiembre una superficie mínima encharcada de 24 ha.

Ante esta dramática situación y con el fin de evitar tanto la desecación total del humedal como el creciente riesgo de autocombustión de sus turbas, la Comisión Mixta de Gestión autorizó la puesta en marcha de la batería de sondeos de emergencia con que cuenta el parque nacional, aportándose del 28 de septiembre al 30 de diciembre 7,028 hm³ y alcanzando una superficie inundada de 346 ha, apenas un 20 % del vaso lagunar. De este modo, el 80 % del vaso lagunar del parque nacional se encuentra seco desde la primavera de 2018.

En cuanto a la vegetación, se han realizado trabajos de cartografía de hábitats con fondos PIMA Adapta mediante vuelo de dron, disponiéndose de ortofotografías de la zona y cartografía detallada del área donde pervive precariamente la masiega (*Cladium mariscus*). Según este trabajo, la superficie ocupada por la especie es de 11,5 ha, incluyendo zonas con presencia mixta con carrizo y enea. En la zona no inundada tiene lugar la expansión de especies vegetales como el taray (*Tamarix canariensis*) y *Cochlearia glastifolia*, que ha obligado a desarrollar diversos trabajos selvícolas para limitar su expansión, evitando así que colonicen la integridad del vaso lagunar.

En las zonas inundadas se produce colonización de las superficies de agua libre principalmente por enea (*Typha latifolia*), desarrollándose trabajos para controlar su crecimiento y expansión, dada su repercusión negativa sobre la avifauna acuática.

Sin embargo, la escasa superficie inundada ha contado con una adecuada calidad ambiental, con presencia generalizada de plantas subacuáticas de la familia de las ovas que han tenido una beneficiosa repercusión en la fauna. Estas praderas han llegado a ocupar 169 ha de las 222 ha inundadas existentes a primeros de junio, es decir, el 76 % de la zona inundada, habiendo llegado a formar tapices continuos en una buena parte de la superficie inundada (Almochineros, Cachón del Vital, etc.).

Esta situación ha permitido una buena reproducción de aves acuáticas, según información obtenida mediante censos y otros programas de seguimiento, destacando las siguientes:

- El pato colorado (*Netta rufina*), símbolo del parque nacional y especie calificada como vulnerable en el Libro rojo de las aves de España, con 225 y 250 parejas reproductoras y un elevado éxito de cría.

- El porrón pardo (*Aythya nyroca*), la anátida más escasa de España e incluida en el Libro rojo de las aves de España como “en peligro crítico”; de las 30 parejas reproductoras contabilizadas de la especie, 22 lo hicieron en Las Tablas de Daimiel (casi el 75 % del contingente reproductor censado), convirtiendo el parque en el lugar más importante del país para su reproducción.
- El escribano palustre nororiental (*Emberiza schoeniclus* subs. *witherby*), paseriforme “en peligro” en el Libro rojo de las aves de España tiene en Las Tablas uno de los tres espacios más importante de España para su reproducción. Las 46 y 48 parejas reproductoras censadas suponen casi una tercera parte de los efectivos totales de la subespecie en España.

Continuando con la información obtenida, además del censo mensual de aves acuáticas que se realiza de forma ordinaria a lo largo de todo el año, Las Tablas ha participado, de forma especial, en el Censo Ibérico de grulla común (*Grus grus*), con 5.875 individuos contados el 18 de enero y 2.275 el 17 de diciembre.

La Comisión Mixta de Gestión de los Parques Nacionales de Castilla-La Mancha autorizó la captura de varios ejemplares de bigotudo (*Panurus biarmicus*) en el espacio protegido, con el fin de poner en marcha un plan de cría en cautividad y recuperación de las poblaciones de esta especie en Valencia, donde prácticamente han desaparecido.

Las Tablas de Daimiel continúa siendo el segundo parque nacional en cuanto a número de especies reproductoras (77), tan solo por detrás de Doñana, lo que confirma, el valor ornitológico del parque en la Red, pese a la situación hídrica.

Respecto a la gestión ordinaria del Parque, destacar la construcción de un aparcamiento en el centro de visitantes de 154 plazas de zorra con viales de hormigón desactivado de color terrizo y el inicio de las obras de mejora del centro de interpretación del Molino de Molemocho.

4.2.

PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS

En el [Parque Nacional de Cabañeros](#) la borrasca Efraín, que en el mes de diciembre aportó 202 l/m², permitió que la precipitación anual acumulada llegase a los 558 l/m² y superase la media de los últimos años.

El OAPN ha adquirido 1.568 ha dentro del Parque Nacional de Cabañeros, tras la compra de la finca conocida como “El Chorrito” situada en los términos municipales de Horcajo de los Montes y Alcoba; con ella, el 61,3 % de la superficie del parque nacional (de las 40.856 ha) es de titularidad pública, siendo el 53,5 % propiedad del OAPN, el 7,4 % de diversos municipios y el 0,4 % de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Asimismo, en 2022 se adquirieron también 99 ha pertenecientes a la finca La Encrucijada, situada en el término municipal de Alcoba de los Montes y colindante al parque nacional, siendo una inversión estratégica por su ubicación.

En 2022, visitaron el Parque Nacional de Cabañeros 83.126 personas, siendo los meses de abril y octubre los que registraron una mayor afluencia, con 17.733 y 16.417 visitas, respectivamente. La mayoría de los visitantes proceden de Madrid, Toledo y Ciudad Real (31 %, 28 % y 27 %, respectivamente). Los centros más visitados fueron Casa Palillos, con 14.817 visitantes y el Centro de Visitantes, del Parque Nacional de Cabañeros, en Horcajo de los Montes, con 8.671. Los itinerarios más frecuentados fueron el Boquerón del Estena, con 14.159 visitantes, y las rutas del Chorro y Rocigalgo, con 14.012.

Durante 2022 continuó la colaboración con SEO/BirdLife, emitiendo en directo, a través de YouTube, la temporada completa de cría de la pareja de lechuza instalada en el Centro de Visitantes de Casa Palillos y de una de las 18 parejas de cernícalo primilla que nidifican en una instalación próxima.

Durante 2022 se publicaron en formato digital 6 boletines informativos del Parque Nacional de Cabañeros, Desde el Parque. Distintas formas de hacer llegar el parque a la población local y a sus visitantes las actuaciones que se realizan en el parque y muchas veces pasan desapercibidas.

En el marco de los planes de sostenibilidad turística que ejecutan las diputaciones de Ciudad Real y Toledo, cofinanciados por la Secretaría de Estado de Turismo del Gobierno de España y la Consejería de Economía Empresas y Empleo de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, se realizaron numerosas actuaciones para la promoción y el desarrollo turístico de la comarca. Entre ellas destaca la creación de la marca turística “Cabañeros, respira bosque mediterráneo”, programas dirigidos a la población local y visitantes como “Somos paisaje” y “Veladas de Astronomía” o la celebración

del 27 Aniversario del Parque Nacional. En relación con los equipamientos de uso público, se renovaron las pasarelas de la senda botánica de Casa Palillos.

A lo largo de 2022 se realizaron los trabajos de renovación y adhesión de empresas a la Carta Europea de Turismo Sostenible, con un total de 18 negocios acreditados en Cabañeros.

El censo de buitre negro (*Aegypius monachus*) supuso la localización de 281 parejas que iniciaron la incubación, sacando adelante 224 pollos, cifra récord de la colonia de cría de Cabañeros. Destaca también la reproducción de tres parejas de águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*), volando tres pollos, y cuatro de águila real (*Aquila chrysaetos*), con tres pollos.

El censo otoñal de ciervo (*Cervus elaphus*) en la raña ofreció unos resultados globales de 5.381 individuos de los distintos sexos y edades. Durante 2022 se capturaron en vivo 1.067 ejemplares, lo que conllevó una reducción de la presión que sobre la vegetación ejercen estos herbívoros.

El dispositivo de extinción de incendios asignado al parque nacional actuó dentro de los límites en un conato producido el 18 de octubre en la finca de Las Llanas.

Fue publicada la Resolución de 10/02/2022, de la Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad, por la que se dispone la apertura de un período de información pública en el expediente de aprobación del Plan de Control de Ungulados del Parque Nacional de Cabañeros.

G5

PROGRAMA MAB

El OAPN mantiene la Secretaría del Programa MaB en España, encargada de coordinar el funcionamiento del Comité Español del Programa MaB y de sus órganos asesores (Consejo Científico y Consejo de Gestores). Asimismo, coordina la [Red Española de Reservas de la Biosfera](#) (RERB) y la participación de España en los órganos de gestión del Programa MaB de la UNESCO y en las redes regionales y temáticas de reservas de la biosfera, especialmente en la Red Ibero-

MaB, la Red de Reservas de la Biosfera Insulares y Costeras, la Red de Reservas de la Biosfera de Montaña y la Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas.

Del 14 al 17 de junio de 2022 se celebró la 34ª Reunión del Consejo Internacional de Coordinación (CIC) del Programa MaB de la UNESCO. Para esta 34ª sesión del CIC, el Comité Español del Programa MaB aprobó la remisión al Secretariado del Programa MaB de 2 propuestas de ampliación y 5 informes decenales de reservas de la biosfera españolas:

- Propuesta de ampliación de la RB El Hierro.
- Propuesta de ampliación de la RB Sierra del Rincón.
- Informe decenal de la RB Doñana.
- Informe decenal de la RB La Gomera.
- Informe decenal de la RB Las Ubiñas-La Mesa.
- Informe decenal de la RB Montseny.
- Informe decenal de la RB Sierra Nevada.

Además, la UNESCO aprobó la incorporación de 11 nuevas reservas de 9 países a la de la Red Española de Reservas de la Biosfera. Entre los países figuran por primera vez El Chad, Georgia y Zambia. Con las nuevas designaciones la Red Mundial de Reservas de la Biosfera cuenta con 738 sitios en 134 países.

El Consejo de Gestores de la RERB se reunió el 13 y 14 de septiembre de 2022 en la isla de Gran Canaria. Entre los informes presentados para acuerdo se encuentran: el sistema de indicadores de la RERB, el Plan de Investigación de Red española Reservas Biosfera, la propuesta de formación para el año 2023 sobre los proyectos de energías renovables, la propuesta de estudio para la Red Española del año 2023 dedicada a los incendios forestales en la RERB, y el cumplimiento de la Estrategia de Fortalecimiento y la elaboración de la Estrategia de Salida.

El Comité Español del Programa MaB celebró una reunión extraordinaria en línea, en junio de 2022, con el objetivo de votar el texto de un nuevo real decreto de la marca RBE, pues por indicación de la SGT del MITECO, el elevado número de modificaciones del texto y en aplicación de una adecuada técnica normativa, se hacía necesaria la redacción de un nuevo real decreto en vez de su modificación.

Finalmente, el nuevo texto del real decreto fue publicado en el BOE (Real Decreto 1022/2022, de 13 de diciembre, por el que se regula la licencia de uso de la marca Reservas de la Biosfera Españolas).

El Comité Español del Programa MaB celebró su 23ª reunión ordinaria el 27 septiembre de 2022 y, en ella, se alcanzaron los siguientes acuerdos: no enviar a la UNESCO la propuesta de RB de Val d'Aran por las deficiencias detectadas en la propuesta; se aprobó remitir los informes decenales de las RB presentadas por el Consejo Científico (San Ildefonso-El Espinar, Terres de l'Ebre, Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, Ordesa-Viñamala y Redes). Estos informes decenales enviados por el Comité MaB eran favorables, sin embargo, en la revisión de los mismos, el Consejo Consultivo del MaB, en París, informó solicitando información adicional para los informes decenales de las RB de San Ildefonso-El Espinar y Redes, e informando favorablemente del resto. Finalmente, el Comité Español MaB también aprobó el Plan de Investigación de la RERB, el nuevo sistema de indicadores e informó sobre el estado del estudio sobre la viabilidad de instalaciones eólicas, fotovoltaicas y termosolares en las RERB.

En 2022, también se ha incrementado el fondo de [publicaciones digitales disponibles en la página web de la RERB](#), con la publicación del *Estudio del acervo de variedades vinícolas y bebidas tradicionales en la RERB*, el *Estudio de incidencia de antiparasitarios (ivermectina) en ganado vacuno de la cordillera cantábrica* y el *Tapiz de vocablos de la RERB*.

OTROS CENTROS Y ESPACIOS NATURALES ADSCRITOS AL OAPN

G6

El OAPN gestiona una serie de territorios donde se desarrollan diferentes líneas de trabajo relacionados con la conservación de la biodiversidad, como la cría en cautividad de especies en peligro, conservación de hábitats y seguimiento de fauna emblemática, actuaciones de gestión forestal sostenible, aprovechamientos forestales, gestión de incendios forestales, así como programas de visitas, voluntariado y prácticas de estudiantes.

Los [centros de cría de lince ibérico](#) de El Acebuche y Zarza de Granadilla, han continuado participando en los programas *ex situ* de la especie mediante la reserva genética y la reproducción de ejemplares para su liberación en el medio natural, ya sea para mejorar genéticamente zonas donde está asentada la especie como para la ampliación de nuevas zonas de ocupación. Durante el año 2022 se han obtenido un total de 20 cachorros de lince en estos centros del OAPN (el 46 % de los cachorros del total del programa de cría), parte de los cuales fueron liberados en 2023. De los cachorros nacidos en 2021, en 2022 se han liberado en el medio natural un total de 17 de los centros de cría del OAPN (8 procedentes de El Acebuche y 9 de Zarza de Granadilla). Asimismo, se ha continuado con la difusión y divulgación de la especie y su reproducción y conservación en cautividad. Los centros de cría han participado como receptores de voluntarios dentro del Programa de Voluntariado en Parques Nacionales.

En septiembre de 2022 se renovaron los servicios que dan funcionamiento a los dos centros de cría, para las dos siguientes temporadas.

En el Centro Quintos de Mora (Los Yébenes, Toledo) se han continuado con los trabajos y se han iniciado nuevas líneas de actuación en el marco de los fondos PRTR, a destacar los relacionados con la sustitución progresiva de pinares de *Pinus pinaster* hacia formaciones de frondosas, tratamientos selvícolas encaminados a la naturalización de masas, mejora y acondicionamiento de infraestructuras varias necesarias para la gestión y conservación del monte, restauración de flora autóctona, aumento de la disponibilidad de alimento y refugio para el conejo, al tiempo que se realizaron repoblaciones de esta especie en núcleos de alta densidad.

En cuanto a los principales aprovechamientos llevados a cabo destacan los correspondientes a la saca de madera, leñas, piña, aprovechamientos cinegéticos (una montería) y carne procedente del control de poblaciones de ungulados.

Así mismo, se ha continuado con los trabajos de seguimiento de las poblaciones de rapaces nidificantes en el monte, destacando un nuevo máximo en el número de parejas reproductoras y pollos volados de buitre negro (31 y 25, respectivamente) y se ha iniciado un seguimiento de las poblaciones de quirópteros cavernícolas en las instalaciones subterráneas de la zona militar existentes en la finca.

En relación con los proyectos de investigación, el 23 de septiembre se llevó a cabo una jornada de transferencia en la ETS de Ingeniería de Montes Forestal y del Medio Ambiente Natural de la UPM (Madrid), en la que se presentaron los principales resultados de dichos proyectos, a destacar los finalizados en dicha anualidad: “Manejo sostenible de la fauna cinegética en paisajes agroforestales desde una perspectiva social y ecológica de especies sobreabundantes hasta especies en declive” y “Análisis global de incremento poblacional de ungulados silvestres sobre la integridad de los ecosistemas”.

En el [Centro de Montes de Lugar Nuevo y Selladores-Contadero](#) (Jaén) como principales actividades e hitos a destacar en 2022 se reseñan los siguientes:

- Se continúa con las actividades relacionadas con diferentes servicios, como apoyo a la vigilancia, refuerzo de la vigilancia en berrea, romerías y desmogue, restauración de áreas degradadas por visitantes y mantenimiento de zonas ajardinadas y servicios de limpieza.
- En el capítulo de inversiones, señalar las actividades relacionadas con la prevención y extinción de incendios forestales (equipos humanos y mantenimiento de infraestructuras asociadas, como cortafuegos y fajas de protección de caminos); los trabajos de mantenimiento y conservación del núcleo poblacional del lince, la renovación de calderas para agua caliente sanitaria en la Casa Forestal Principal de Lugar Nuevo por otras de alta eficiencia y menores emisiones; la renovación de la depuradora de la Casa Forestal de Selladores, y las actuaciones de gestión de fauna silvestre y cinegética.
- También se ha procedido a la instalación de un punto de carga para vehículos eléctricos en cocheras; actuaciones orientadas a la reparación del campo de captadores solares de la Casa Forestal del Contadero; instalación de cámaras domo y videograbadores para vigilancia en las armerías del Centro; los trabajos administrativos orientados a la regularización de la normativa municipal del amplio conjunto de inmuebles del complejo edificatorio de Lugar Nuevo, y el suministro de sensores para la evaluación del uso público. Igualmente, se han iniciado los trabajos orientados al asfaltado de la pista de La Centenera para uso por aviones de carga en tierra para la lucha contra incendios forestales (aeródromo LENN), infraestructuras auxiliares y documentación asociada, y destacar también el inicio de las

actuaciones para la mejora integral de la red de cercados de alimentación suplementaria (CAS)

- En el conjunto de actividades del PRTR, se continúan las actuaciones de Restauración de Ecosistemas 2021-2024 y se inician los trabajos de Mejora Infraestructuras Viarias 2022-2025. Asimismo, se ha procedido a redactar el proyecto restauración de ecosistemas en el Lentisquillo y Valdelipe.
- Se continúan las actividades de voluntariado a lo largo del año (WWF y SEO) con la ejecución de cuatro campos de voluntariado.
- Se han ejecutado aprovechamientos de muy diversa índole, como madera procedente de tratamientos selvícolas y aprovechamientos, pastos, apicultura, actividades cinegéticas (monterías), caza selectiva y de control de poblaciones.

Como principales hitos numerales se pueden citar los siguientes:

- La estimación general de personas asistentes detectadas en los sensores de movimiento y añadida la estimación de 3 ocupantes por vehículo alcanza la cantidad de 212.190 lo que supone un incremento del 42 % sobre las cifras de 2021.
- El número de vehículos se estima en unos 31.200 lo que supone un incremento del 2,3 % sobre las cifras de 2021.
- Participación en labores de organización, vigilancia y coordinación durante la celebración de la Romería de la Virgen de la Cabeza.

Respecto a lince ibérico (*Lynx pardinus*), los resultados más importantes son los siguientes:

- Número de hembras territoriales en Lugar Nuevo, 7, y en Selladores, 2; total: 9.
- Fototrampeo: número de fotos obtenidas, 318.604 fotos.
- 1.033 entradas diferentes de lince a demarcaciones de fototrampeo.
- Cachorros nacidos: un total de 13 individuos; 5 en Selladores Contadero (Lentisquillo) y 8 en Lugar Nuevo.
- Superficie estimada de teselas colonizadas; 3.300 ha en Lugar Nuevo y 1.300 en Lentisquillo-Selladores. Total: 4.600 ha.

Otros datos de interés:

- Se mantiene la presencia del águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*), con 6 parejas nidificantes y del buitre negro (*Aegypius monachus*).
- Se han emitido un total de 1.152 permisos de acceso relacionados con diversos motivos, como vehículos apoyo en romerías, eventos culturales y deportivos, tránsitos a pie, caballo y bicicleta entre el área recreativa La Recta y Puente Viejo, acceso al vivero y granja, vehículos de acompañamiento a peregrinaciones, y estudios científicos y fotográficos.
- Se han abatido un total de 1.234 animales en actividades de caza selectiva y de control.

En aspectos relacionados con actividades de carácter científico y de seguimiento de especies, citar:

- Apoyo a trabajos relacionados con la sanidad vegetal en el monte Lugar Nuevo.
- Control del grado de infestación de procesionaria en Lugar Nuevo y Selladores-Contadero, 26 y 36 rodales, respectivamente.
- Apoyo y colaboración con equipo de audiovisuales en la toma de imágenes para realizar un documental sobre el Parque Natural Sierra de Andújar.
- Apoyo y colaboración para la realización de un proyecto de investigación de localización y seguimiento de poblaciones de *Anthemis bourgaei* en el monte Lugar Nuevo.
- Apoyo a NTT DATA Europe & Latam Engineering, para la realización de un proyecto de investigación sobre ictiofauna.
- Apoyo y colaboración con personal del proyecto de investigación sobre la población de tórtolas (*Streptopelia turtur*), para el conocimiento del estado poblacional de la especie.
- Apoyo a trabajos de toma de muestras de agua continental superficial en el marco del programa de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir “Seguimiento para determinar el estado de las aguas continentales y el control adicional de las zonas protegidas en la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir”.

La isla de [La Graciosa](#) (Lanzarote) recibió en 2022 un total de 252.067 visitantes, teniendo en cuenta únicamente el transporte

regular, lo que representa un incremento del 11,82 % respecto a 2019, año que ostentaba hasta el momento el récord de entrada de visitantes. La zona de acampada administrada por el Organismo Autónomo ha permanecido cerrada en 2022. Dentro de las actuaciones cofinanciadas por fondos FEDER, se continuaron los trabajos de mejora de infraestructuras viarias de uso público compatibles con el medio natural en la isla de La Graciosa (Las Palmas), quedando ya próximas a su finalización.

En la finca de [Granadilla](#), 7.000 ha entre Salamanca y Cáceres, se han realizado trabajos preventivos de incendios (repasso de cortafuegos y otros).

Se han redactado, también, varios, proyectos para su ejecución en anualidades siguientes, financiados con fondos PRTR. En concreto, de mejora de infraestructuras viarias, gestión forestal sostenible, restauración de ecosistemas y prevención de incendios.

Continúa la situación de “zona demarcada” por la declaración de un foco próximo de nematodo del pino (*Bursaphelenchus xylophilus*), y se han realizado prospecciones y trampeo de insecto vector, e identificación de pinos a eliminar, como medidas de control y preventivas contra este patógeno.

En la finca de [Ribavellosa](#) (La Rioja), de 200 ha, han continuado las obras de construcción del Centro de Cría en Cautividad de Visión Europeo, con finalización prevista en otoño de 2023.

También ha continuado el programa propio de actividades de educación ambiental (visitas guiadas y otras), aparte del programa escolar, desarrollado por la Asociación Riojana de Educación Ambiental.

Por otro lado, se han ejecutado cortas sanitarias de árboles dañados por nevadas, se ha contratado la revisión de la ordenación forestal y se han hecho arreglos en las instalaciones de agua y uso público.

En el [Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas](#), se ha continuado la gestión del espacio de acuerdo con el plan de gestión y las directrices establecidas por la declaración como Zona de Especial Conservación de la Red Natura 2000. Durante este año, se ha mantenido la presencia de grupos de investigadores para la mejora de conocimiento de la biodiversidad del ZEC, hasta un total de seis grupos,

procedentes fundamentalmente del CSIC, Universidad de Granada y Museo de Ciencias Naturales.

En la finca de [Dehesa Cotillas](#) (Cuenca) se han realizado labores de resalveo en quercineas así como claras y clareos en pino laricio y pino pinaster, con objeto de vigorizar sus masas. Con todo ello, se conseguirá una mejor adaptación de las masas forestales de la finca al cambio climático. Igualmente, han comenzado los trabajos para la sustitución del actual cerramiento perimetral por otro permeable a la fauna no cinegética.

En el Centro Encomienda de Mudela (Ciudad Real) y la finca [Alfuri de Dalt](#) (Menorca) se han continuado las actuaciones dentro del ámbito de sendos convenios, respectivamente, con SAT 4.172 “Encomienda de Mudela” y el Consell Insular de Menorca.

En el [Vivero Escuela Río Guadarrama](#) (Navalcarnero) se ha desarrollado el proyecto de Escuela-Taller El Juncal, financiado a través de una convocatoria de ayudas de la Dirección General del Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), iniciado en diciembre de 2021, y con finalización en mayo de 2023.

Se ha redactado un proyecto de mejoras, para ejecución en 2023-2024, con fondos PRTR, y se han hecho arreglos en las instalaciones de agua.

G7

APROVECHAMIENTOS

Muchas de las intervenciones que se realizan en las más de 120.000 ha que gestiona el OAPN, ya sean de su titularidad o adscritas, se pueden incluir dentro de los aprovechamientos forestales de acuerdo con la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, puesto que se gestionan materias primas, algunas de ellas con elevado precio en el libre mercado.

La ejecución de claras contribuye a disminuir el peligro de incendios, de plagas y acelera la transición hacia especies más adaptadas al medio. La madera obtenida de estas claras tiene gran demanda en el mercado por la cada vez mayor carestía de materias primas.

Igual ocurre con los aprovechamientos de pastos que, aunque supongan un pequeño ingreso, redundan unos beneficios no solo económicos y medioambientales, sino también sociales en el entorno.

Asimismo, se obtienen ingresos en el aprovechamiento de piñas de pino piñonero, corcho, chatarra, vehículos a desguazar, cuernos de desmogue, colmenares, leñas, heno, concesiones por ejemplo de visitas en todoterreno o puestos de venta en romerías, venta de reses vivas excedentarias, control de ungulados, venta de carne de animales, etc. De esta forma, los aprovechamientos deben ser considerados como una herramienta fundamental de gestión de los montes, con la importancia añadida de generar ingresos y reducir el gasto de gestión.

En el conjunto de espacios naturales y centros adscritos al OAPN se realizaron, durante 2022, aprovechamientos de maderas, leñas, piña, pastos, heno, apícolas, cinegético y de carne que, además de cumplir con las funciones de gestión sostenible, protección, conservación y mantenimiento de estos espacios, procuraron unos ingresos adicionales a la administración de 1.483.041 euros.

En el caso de los aprovechamientos vecinales de pinocha, leña y restos de cortas autorizados para el año 2022 en el MUP 50 “Cumbres del Realejo Bajo”, estos se vieron interrumpidos por el incendio forestal iniciado el 21 de julio en el TM de Los Realejos y que terminaría afectando el 94,58 % de la superficie del monte.

G8

CENEAM Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

El OAPN desarrolla una amplia gama de acciones destinadas a cumplir una labor formativa y de sensibilización en materia ambiental. En el desarrollo de estas funciones cabe destacar la actividad del [Centro Nacional de Educación Ambiental \(CENEAM\)](#).

Una de las principales líneas de trabajo durante 2022 ha sido el impulso y desarrollo, en colaboración con el Ministerio de Educación y Formación Profesional y la Fundación Biodiversidad, del [Plan de Acción de Educación Ambiental para la Sostenibilidad \(PAEAS\)](#), que fue aprobado el 3 de agosto de 2021 en Consejo de Ministros. Este

Plan (2021-2025) tiene como finalidad impulsar un cambio cultural que permita responder a los retos socioambientales mediante la creación de los instrumentos sociales necesarios para afrontar la emergencia climática y la crisis ecológica, avanzando hacia una transición ecológica justa. Para ello, propone una batería de 61 acciones agrupadas en 6 ejes operativos, a desarrollar por distintas entidades y administraciones.

El PAEAS establece la necesidad de detallar las prioridades de trabajo para cada ejercicio y otorga esta función a un grupo creado exprofeso para el impulso de la ejecución de sus acciones, el Grupo Coordinador del PAEAS. El [Programa Anual](#) para el Año 2022, aprobado el 10 de diciembre de 2021, recogía un total de 35 acciones, de las que 16 han sido responsabilidad del CENEAM-OAPN.

Entre las actuaciones encomendadas al CENEAM hay que destacar:

- Las IV Jornadas de Educación Ambiental (IVEA), celebradas en el CENEAM del 20 al 22 de junio, lugar de encuentro, reflexión y debate de más de 150 participantes y ponentes pertenecientes a una diversidad de sectores (administraciones central, autonómica y local, educación reglada, profesionales de la educación ambiental, del tercer sector, etc.).
- Creación del Grupo de Trabajo de Educación Ambiental de la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, aprobado el 22 de junio y constituido el 15 de noviembre de 2022 con participación de todas las comunidades autónomas, excusándose las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.

Durante el año 2022 se ha elaborado un [documento de seguimiento](#) que ofrece información sobre las acciones incluidas en el Programa de Trabajo para el año 2022 que han sido puestas en marcha y su grado de cumplimiento por parte de cada una de las tres entidades impulsoras del PAEAS. En él también se han reflejado programas e iniciativas que, aun no habiéndose contemplado en el Programa para 2022, han sido ejecutadas a lo largo del año y desarrollan acciones del PAEAS.

Así mismo, como resultado de un proceso de coordinación con las comunidades autónomas, este documento refleja actuaciones que, no habiendo sido incluidas en el programa de trabajo citado, han

sido puestas en marcha por las administraciones autonómicas y vienen a desarrollar determinadas acciones del PAEAS.

Dentro de las líneas de trabajo habituales del CENEAM, en 2022 se abordaron las siguientes:

- Desarrollo del [Programa de Formación Ambiental](#) con la celebración de 3 cursos incluidos en el programa anual PAEAS, 1 curso del Aula Ambiental, 2 cursos *online*, 2 cursos de Conocimiento en Red, 8 cursos institucionales y 1 curso para Reservas de la Biosfera, con un total de 626 participantes en todos ellos.
- En relación con el [Programa de Seminarios](#), de 25 programados para el año 2022 se han celebrado 24, la mayoría en formato híbrido, con participantes presenciales y *online*. En total, han participado 904 personas en este programa durante el año 2022.
- El [servicio de documentación y biblioteca](#) especializada cuenta con más de 30.000 documentos y referencias en materias de educación ambiental, que pueden consultarse a través de Internet, una hemeroteca con más de 450 títulos, una [fototeca digital](#) con más de 20.000 fotografías, un archivo de imágenes de video profesional y un archivo de sonidos de la fauna ibérica (especialmente aves) y de paisajes sonoros (sonidos del medio abiótico).
- El CENEAM ha continuado con su labor de publicación mensual de su [carpeta informativa](#) sobre noticias relacionadas con la educación ambiental a la que están suscritas más de 13.000 personas. También continuó elaborando el [Boletín de la Red de Parques Nacionales](#), que se distribuye electrónicamente a más de 1.200 profesionales de diversos colectivos interesados.
- Además, desde el CENEAM se mantienen y actualizan las páginas web del [CENEAM](#), [Organismo Autónomo Parques Nacionales](#) y [Red de Parques Nacionales](#).

TABLA 11

Actividades CENEAM 2022.

Fuente y elaboración propias.

INSTALACIONES		
INDICADOR	ACTIVIDADES	ACUMULADO
Instalaciones	4. Nº de grupos que han utilizado el albergue	36
	5. Nº de pernoctaciones en el albergue	1.474
	6. Nº de grupos que han utilizado la residencia	59
	7. Nº de pernoctaciones en la residencia	3.787
	8. Nº de actividades en las salas de trabajo	82
Datos sobre quejas y sugerencias	9. Nº de quejas y sugerencias recibidas	0
INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN		
INDICADOR	ACTIVIDADES	ACUMULADO
Información ambiental	10. Boletín electrónico de novedades: Media de envíos mensuales	13.682
	11. Nº de visitas de la página web del CENEAM	1.049.267
Documentación ambiental	12. Nº de fondos incorporados a lo largo del año	2.426
	13. Atención a consultas	2.913
	14. Préstamos/cesión (bibliográficos, fotos imágenes...)	2.468
EDUCACIÓN Y COOPERACIÓN		
INDICADOR	ACTIVIDADES	ACUMULADO
Programa educativo CENEAM con la Escuela	15. Nº de grupos participantes en el programa educativo	32
	16. Nº de alumnos participantes en el programa educativo	1.009
Excursiones y paseos	17. Nº de Excursiones Didácticas	22
	18. Nº de participantes en el programa de Excursiones Didácticas	612
	19. Nº de Paseos de Verano	21
	20. Nº de participantes en el programa de Paseos de Verano	244
Visitas de estudios	22. Nº de grupos en visita de estudios	14
	23. Nº de participantes en visita de estudios	284

Programa de seminarios	24. Nº de seminarios (reuniones celebradas)	24
	25. Nº de participantes en seminarios	904
Programa de Encuentros Educativos ECOCAMPUS	26. Nº de Ecocampus (reuniones celebradas)	5
	27. Nº de participantes en Ecocampus	205
Colaboraciones externas	28. Colaboraciones externas en actividades formativas	7
Exposiciones itinerantes	29. Préstamo de exposiciones	138
FORMACIÓN		
INDICADOR	ACTIVIDADES	ACUMULADO
Formación ambiental	30. Nº de cursos	24
	31. Nº de alumnos participantes	626

Finalmente, en 2022 se logró la reactivación del programa [PRUEPA](#) tras la aprobación del Convenio entre el Ministerio de Educación y Formación Profesional, el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana y el Organismo Autónomo Parques Nacionales, para el desarrollo del programa de recuperación y utilización educativa de pueblos abandonados en Umbralejo (Guadalajara) y Granadilla (Cáceres).

Por otro lado, en relación con el [Programa Editorial del OAPN](#), durante el año 2022 se han desarrollado diversas publicaciones entre las que merece destacar *Los parques nacionales de España*.

G9

ACTIVIDAD INTERNACIONAL

En el marco del Programa de Cooperación Internacional del OAPN, y en colaboración con la UNESCO, se han realizado las siguientes actividades a través de contribuciones voluntarias aprobadas por el Consejo de Ministros en octubre:

- Apoyo, desde la Secretaría del Comité Español del Programa MaB, a la coordinación de las redes temáticas del MaB en las que participa España, impulsando la capacitación y facilitando la organización de encuentros. En concreto, a la Red Mundial

de Reservas de la Biosfera Islas y Zonas Costeras, a la Red de Reservas de la Biosfera Mediterráneas, a la Red de Reservas de la Biosfera del Mediterráneo y a la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Montaña.

Se ha dado continuidad al proyecto Escuelas de la Biosfera, cuyo objetivo es mejorar los equipamientos y promover la educación ambiental de los escolares, sensibilizándoles y transmitiéndoles los valores añadidos que supone vivir en una reserva de la biosfera. Las actuaciones seleccionadas se han centrado en reservas de la biosfera transfronterizas de la Red IberoMaB, en concreto dando apoyo, al menos, a actuaciones en la Reserva de Biosfera Bosques de Paz (Ecuador-Perú) y en la Reserva de Biosfera Trifinio Fraternidad (El Salvador-Guatemala-Honduras). El resultado esperado es fortalecer el papel de las reservas de biosfera como lugares de aprendizaje para un desarrollo sostenible y equitativo y para la atenuación y adaptación al cambio climático.

Mediante un protocolo de colaboración suscrito en 2020, se retomaron en 2022 los intercambios de personal técnico con la Corporación Nacional Forestal de Chile (CONAF), que habían quedado suspendidos desde 2020 debido a la pandemia. Un guardaparques del Parque Nacional Villarrica visitó España, desarrollando actividades para conocer experiencias de fomento de la accesibilidad universal en infraestructuras y de la salud en la naturaleza. En su recorrido visitó la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón; la Reserva de la Biosfera de las Cuencas Altas de los Ríos Manzanares, Lozoya y Guadarrama; el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama; la Reserva de la Biosfera del Real Sitio de San Ildefonso – El Espinar; la Reserva de la Biosfera del Alto Bernesga; la Reserva de la Biosfera de los Valles de Omaña y Luna, y el Parque Nacional y Reserva de la Biosfera de los Picos de Europa.

En el desarrollo de los memorandos de entendimiento en materia de áreas protegidas suscritos por el OAPN tanto con la Administración de Parques Nacionales Organismo Descentralizado del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible de la República de Argentina (APN) como con el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado del Ministerio del Ambiente de Perú, y en colaboración con la Subdirección de Política Forestal del MITECO, se realizaron sendas capacitaciones de 20 expertos en materia de manejo y prevención de incendios forestales.