



**EXPERIENCIAS E
INVESTIGACIONES**



**ANUNCIOS Y
EVENTOS**



PUBLICACIONES



NORMATIVA

BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018
NIPO 025-17-001-2



Experiencias e Experiencias e investigaciones

Experiencia e
investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

- El Gobierno aprueba la propuesta inicial para declarar el nuevo Parque Nacional de La Sierra de las Nieves (Málaga)
- Parques nacionales en FITUR 2018
- Congreso Internacional de las Montañas. CIMAS
- El OAPN en la ITB de Berlín 2018
- Parques Nacionales y Reservas de la Biosfera de España en el Salón de Turismo de Montaña de Lleida 2018
- Trabajos de adaptación al cambio climático en Cabañeros y Las Tablas de Daimiel
- Centro de rescate y conservación de anfibios “Montes de Valsain”
- Lagos y hielo en los Pirineos. La memoria perdida del agua
- En busca de la vaca (casi) perdida
- Programa de seguimiento fenológico. Ciencia ciudadana en la Red Española de Reservas de la Biosfera
- La Carta Europea de Turismo Sostenible en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido



Experiencias e investigaciones



El Gobierno aprueba la propuesta inicial para declarar el nuevo Parque Nacional de La Sierra de las Nieves (Málaga)

El Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, ha aprobado la propuesta inicial conjunta de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves (Málaga), con una superficie de casi 23.000 hectáreas, que

se convertirá en el 16º de la Red de Parques Nacionales.

Esta aprobación de la propuesta inicial conjunta por parte del Consejo de Ministros y del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía constituye el inicio del proceso de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves, que concluirá, tras un proceso participativo de información pública y de consultas con todas las administraciones implicadas, en un proyecto de Ley que deberá aprobar el Gobierno y que será remitido a las Cortes Generales, ya que los parques nacionales son los únicos espacios protegidos que se declaran por Ley.

Junto a la representatividad de sistemas naturales, la Sierra de las Nieves cumple con el resto de los requisitos para ser parque nacional, definidos en la Ley 30/2014 de Parques Nacionales. Así, cuenta con una proporción relevante de las especies y comunidades propias de los sistemas naturales representados; su superficie es continua, no fragmentada, ocupada principalmente por formaciones naturales, sin elementos artificiales que alteren significativamente el paisaje, y sus suelos no son susceptibles de transformación urbanística.

descargas



Propuesta conjunta de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves



Anexo I. Descripción literal de la propuesta de límites



Anexo II. Cartografía de límites



Anexo III. Descripción detallada de los sistemas naturales de vegetación

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e investigaciones



Parques nacionales en FITUR 2018

El Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente participó en la Feria Internacional de Turismo (FITUR) 2018, entre el 17 y 21 de enero en el recinto ferial IFEMA de Madrid. El Departamento dio a conocer las amplias posibilidades que ofrece la conjunción de los parques nacionales, las reservas de la biosfera, la gastronomía española y los caminos naturales, mediante un

recorrido por la geografía española, bajo el mensaje "Viaja por los paisajes y sabores de España".

Así, estarán representados, en un stand de 360 metros cuadrados, situado en el pabellón 9 de la feria, el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) con los Parques Nacionales, y especialmente Picos de Europa y Ordesa y Monte Perdido que en 2018 celebran su centenario, y las Reservas de la Biosfera. Además, Caminos Naturales y Alimentos de España comparten stand con el Organismo.

En esta edición de FITUR, el OAPN aprovechó para conmemorar el centenario de sus dos primeros parques nacionales así como para difundir los valores de los parques nacionales, y promover el ecoturismo y el turismo sostenible en la Red de Parques Nacionales y en la Red Española de Reservas de la Biosfera.

Para ello, se llevaron a cabo los siguientes actos:

Viaja por los paisajes y sabores de España

1. Presentación de las actividades previstas para la conmemoración del centenario del PN de Ordesa y Monte Perdido por sus directores.
2. Como acto central del stand en el desarrollo de la feria, se presentó "Viaja por los Paisajes y Sabores de España", como un recorrido

por la geografía de nuestro país a través de caminos naturales para visitar los Parques Nacionales y las Reservas de la Biosfera, mientras se disfruta de los alimentos de calidad diferenciada propios de cada lugar por el presentador de televisión española Jacob Petrus, mientras un cocinero proponía una degustación de los productos y de la gastronomía del lugar, destacando aquellos productos con Denominación de Origen Protegida (DOP) y con Indicación Geográfica Protegida (IGP).

3. Se presentó el libro "geología de la red de parques nacionales", realizado con el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) sobre la geología de los quince parques nacionales. Una interesante síntesis de los aspectos geológicos de estos territorios tan privilegiados, unos de origen glaciar, otros volcánico, fosilífero, o con una importante trascendencia hidrológica o marina.
4. Celebración de un acto para fomentar el ecoturismo como fórmula respetuosa de desarrollo socioeconómico del entorno de los Parques Nacionales y las Reservas de la Biosfera, supeditada a la conservación, promovida por el sector empresarial mediante el Club de Ecoturismo de España.
5. Presentación del folleto realizado por el OAPN en el que se aúnan los Parques Nacionales, las Reservas de la Biosfera, los Caminos Naturales y los Alimentos de calidad diferenciada de nuestro país, realizando un recorrido por las principales regiones del país: Baleares, Canarias, Cornisa Cantábrica Mediterráneo, Meseta Central, Valle del Ebro y Valle del Guadalquivir. Se trata de una fórmula que conjuga lo mejor de nuestro patrimonio natural y cultural.
6. Presentación del Calendario de National Geographic 2018, cuyo contenido son los parques nacionales de la red y que presenta una mención especial al centenario de Picos de Europa y Ordesa y Monte Perdido.
7. Realización de Talleres infantiles centrados en la celebración del centenario de los parques de Picos de Europa y de Ordesa y Monte Perdido, a cargo de la empresa OTIUM Educación y Tiempo libre.
8. Promoción de la marca Reserva de la Biosfera así como la realidad de estos espacios destinados a ensayar el desarrollo sostenible,



Experiencias e investigaciones

donde el ecoturismo, el turismo sostenible y el turismo de base comunitaria se constituyen como algunas de las fórmulas validas de crear emprendimiento, riqueza y fijar población de una manera respetuosa con el territorio y sus valores.

Desde los mostradores del stand, personal del OAPN y de la Red ofrecieron información y documentación de ambas redes a profesionales y público general durante los cinco días de la feria. Atender el mostrador de información del stand con personal propio se considera un valor añadido al servicio que se presta en esta feria por realizarse por profesionales especializados en materia de divulgación e interpretación de los valores de los parques nacionales.

Para completar esta actividad de Red, se invitó a los directores de la Red de Parques Nacionales a participar en el stand y a conocer la feria.





Experiencias e Investigaciones



Congreso Internacional de las Montañas. CIMAS

Del 8 al 11 de marzo de 2018 se celebra el Congreso Internacional de las Montañas CIMAS, organizado por el Parque Nacional de Sierra Nevada, en el Palacio de Congresos de Granada.

El Congreso pretende inspirar el camino del conocimiento, la amistad perdurable entre aprovechamiento y enriquecimiento (más allá de la mera conservación de nuestro entorno), el pacto sagrado entre naturaleza y sus pobladores para un progreso real y sostenible. Una representación real de la trascendencia de los más de sesenta pueblos que habitan tierras de montaña, haciendo de su historia y patrimonio los recursos sostenibles para su futuro y el de sus habitantes. CIMAS tiene la voluntad de constituirse en un congreso de referencia a nivel internacional por su excelencia en la organización, por la calidad de los contenidos, por el prestigio de sus ponentes y, sobre todo, por proponer y defender la multidisciplinaredad y transversalidad en las propuestas científicas y por favorecer las hipótesis que integren diferentes visiones que ayuden a garantizar la sostenibilidad económica, la riqueza y variedad ecológica y el respeto al medio a través del conocimiento de sus paisajes naturales y humanos. CIMAS será un foro de exposición, discusión y consenso donde aportar conocimiento e ideas innovadoras para compatibilizar el desarrollo y la conservación.

Dentro de la amplitud temática y el enfoque integrador de sus objetivos en el medio ambiente, la ciencia, la sostenibilidad y el deporte, con clara intención de encontrar principios fundamentales que garanticen a las zonas de montaña el futuro de sus habitantes, el disfrute de sus visitantes y el cuidado del entorno natural, el Organismo Autónomo Parques Nacionales va a organizar una mesa redonda coordinada por su Director, en la que aportar la visión de los 100 años de experiencia de los Parques Nacionales españoles, con las aportaciones de los Directores de los dos primeros parques nacionales centenarios de España, así como con ponentes internacionales de parques nacionales de Estados Unidos que presentarán la mejor idea de América, sus

parques nacionales, y el servicio nacional de parques que ya cuenta con más de 100 años de historia. De Perú, su Director de su Servicio de ENPs aportará el pasado, presente y futuro de sus parques nacionales. La mesa también contará con la visión de la UICN sobre la categoría II-Parque Nacional en el mundo como punta de lanza de los espacios naturales protegidos (ENP) con el Director del Centro UICN-Málaga y la propuesta de gobernanza en parques nacionales en Andalucía por el Director General de Medio Ambiente y ENPs de Andalucía.

Aprovechando este hito se realizará una reunión del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales en la sede del Parque Nacional de Sierra Nevada en Granada la víspera de la inauguración del Congreso y se invitará por parte del OAPN, como actividad de la Red en la línea de facilitar la comunicación y el intercambio de experiencias y conocimientos entre el colectivo de personas que trabajan en la Red de Parques Nacionales, a los miembros del citado Comité a participar en el Congreso.

Durante el Congreso se aprovechará para firmar el Memorando de Entendimiento para el Hermanamiento del Parque Nacional de Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia), Huascarán (Perú) y Sierra Nevada (España), Además, estarán presentes una exposición exterior sobre la red de parques nacionales en el paseo del río de Granada y una serie de exposiciones en el Palacio de Congresos los parques nacionales.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e investigaciones



El OAPN en la ITB de Berlín 2018

El Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, a través del Organismo Autónomo Parques Nacionales ha participado en la Feria Internacional de Turismo de Berlín- ITB 2018-, que se celebró del 7 al 11 de marzo. El Departamento dió a conocer las amplias posibilidades en materia de turismo sostenible que ofrecen los parques nacionales y las reservas de la biosfera de España.

Ya en 2016 el OAPN participó en la Feria para transmitir y compartir con el público alemán la importancia del centenario de la Ley española de Parques Nacionales. Como en aquella ocasión, nuestros parques y reservas estarán representados, en el stand de TURESPAÑA que a su vez da cabida a varias CCAA interesadas.

En esta edición de la ITB, el OAPN quiere presentar los valores que encierra nuestro patrimonio natural cuya gestión ya es centenaria, puesto que en 2018 se cumplen los 100 años de la Declaración de los dos primeros parques nacionales de España, el PN de la Montaña de Covadonga (hoy en día PN de los Picos de Europa) y el PN del Valle de Ordesa (hoy en día PN de Ordesa y Monte Perdido).

Además de ello, queremos difundir los valores de los parques nacionales en materia de conservación del medio y de los paisajes, la enorme relevancia de la identificación de especies y hábitats de especial interés, el uso y disfrute por parte de los ciudadanos, la investigación y la sostenibilidad, y la importancia que tiene la Red de Parques Nacionales y la Red Española de Reservas de la Biosfera como, motores de desarrollo sostenible del entorno, colaboración y sinergias con otras instituciones, entre un público muy sensibilizado con

estas materias como es el público alemán que en gran número visita cada año algunos de nuestros parques.

Además, el OAPN quiere aprovechar la ITB como escaparate para promover la marca Reserva de la Biosfera así como la realidad de estos espacios destinados a ensayar el desarrollo sostenible, donde el ecoturismo se constituye como algunas de las fórmulas validas de crear emprendimiento, riqueza y fijar población de una manera respetuosa con el territorio y sus valores. Todo ello, sin olvidar que España es líder mundial en número de estas reservas (48).

Por último, señalar que con nuestra presencia, se pretende transmitir la importancia que tiene hoy en día la conservación y el uso sostenible en estos espacios emblemáticos como un objetivo primordial y una actividad con una enorme fuerza transformadora del medio rural con influencia decisiva en multitud de personas y espacios y a su vez uno de los mayores atractivos para los visitantes.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

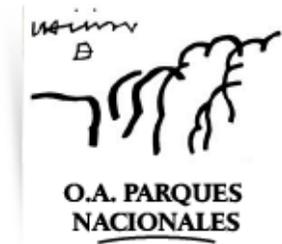
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e investigaciones



Parques Nacionales y Reservas de la Biosfera de España en el Salón de Turismo de Montaña de Lleida 2018

El pasado 17 y 18 de marzo se ha celebrado el Salón de Turismo de Montaña de Lleida y como en ocasiones anteriores el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) dio cobertura al Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici en la feria con un stand de 32 m2 en el Pabellón que este año combinará el

Salón del Deporte Activo de Montaña (STM) y Petitalia, una feria de carácter familiar y que facilitará el intercambio de públicos.

El OAPN dispuso de cuatro mostradores informativos para facilitar información del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici y del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, en dos de ellos, los más solicitados, estando este último de celebración al cumplir cien años desde su declaración como Parque Nacional, junto con Picos de Europa. Un mostrador más facilitó información del resto de Parques Nacionales de la Red y el último mostrador, pero no el menos importante, se destinó a facilitar información sobre la Red de Reservas de la Biosfera españolas y sus productos.

De esta manera, el OAPN quiere difundir los valores de la Red de Parques Nacionales y de las Reservas de la Biosfera, como estrategia para promover su conservación.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e investigaciones



Trabajos de adaptación al cambio climático en Cabañeros y Las Tablas de Daimiel

En diciembre de 2017 acabaron los trabajos de dos actuaciones de adaptación al cambio climático en parques nacionales financiadas por el Programa de Impulso al Medio Ambiente PIMA-Adapta.

La financiación del PIMA-Adapta tiene su origen en la Oficina Española de

Cambio Climático, desde la que se distribuyen los importes derivados del cobro de los derechos de emisión de gases de efecto invernadero para su utilización en actuaciones demostrativas de adaptación al cambio climático.

El OAPN ha recibido aportaciones a través de este Programa desde 2015, momento en el que se estableció el PIMA-Adapta. Estas aportaciones han permitido ejecutar acciones en varios parques nacionales: Cabañeros, Monfragüe, Las Tablas de Daimiel y Sierra Nevada, Sierra de Guadarrama y en algunos centros y fincas gestionados por el OAPN: Lugar Nuevo y Selladores-Contadero (Jaén), Los Quintos de Mora (Toledo) y la Dehesa de Cotillas (Cuenca).

Las actuaciones se han dedicado, por una parte, a restaurar y recuperar el hábitat de diversos anfibios, como grupo faunístico especialmente vulnerable frente al cambio climático y, por otra, a actuar sobre las masas forestales propiciando su capacidad de adaptación frente a los cambios que se prevé que el cambio climático produzca.

Año 2015

- Restauración y creación de hábitats para anfibios.
- Gestión forestal adaptativa.
(4 parques nacionales)

Año 2016*

- Protocolo seguimiento de anfibios
(10 parques nacionales)

Año 2017

- Corredores ecológicos
- Estudio de fragmentación hábitats
- Especies exóticas invasoras
- Gestión forestal adaptativa
(6 parques nacionales y varias fincas)
- 5 líneas de investigación (convocatoria)

Año 2018

- Estudio de fragmentación hábitats
- Especies exóticas invasoras
(4 parques nacionales)
- 5 líneas de investigación (resolución)

A finales de 2017 concluyen varias actuaciones en los parques nacionales de Cabañeros y Las Tablas de Daimiel, en la Dehesa de Cotillas, en Lugar Nuevo y Selladores-Contadero y en Los Quintos de Mora. Se detallan a continuación los trabajos realizados en los dos parques nacionales.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e investigaciones



En el Parque Nacional de Cabañeros se realizó una inversión de 137.260,91 €. Se ha instalado un cerramiento temporal de exclusión en el tramo superior del Arroyo del Peral para permitir la restauración de la cubierta vegetal de esta zona, cultivada hasta hace unos 30 años, cuya regeneración se ve dificultada por la densidad de ungulados. También se han excavado y acondicionado cuatro nuevas charcas a lo largo de este arroyo, de carácter temporal, pero con aportes continuos de la sierra aledaña que antes no llegaban a aflorar durante el estío.

Además se han instalado cerramientos temporales en dos núcleos de charcas financiados por el PIMA ADAPTA 2015, para permitir el establecimiento de cobertura vegetal que proteja a los anfibios metamorfoseados y dé algo de sombra a las zonas más profundas de las charcas para favorecer la reproducción en ellas de determinadas especies.

En otra zona de la raña se ha cercado una superficie próxima a 50 ha y se han plantado encinas, alcornoques y quejigos tratando de recuperar la vegetación potencial de la zona.



En el Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel, gracias a una inversión de 109.581, 4 €, se ha reforzado la población del *Triturus pygmaeus*, el anfibio más escaso del parque. Para ello se ha instalado una barrera que limita el paso de peces y cangrejos a la Cañada del Gato y se han construido diez charcas de poca profundidad, cinco de ellas cuentan con aislamiento aéreo. Se han introducido ejemplares de tritón pigmeo, todos los ejemplares capturados de las poblaciones donantes se han mantenido en cuarentena antes de su liberación para evitar la transmisión de enfermedades fúngicas.

En 100 ha de la finca La Duquesa, dedicadas a la agricultura de regadío intensivo de maíz hasta su adquisición por el OAPN en el año 2007, se ha implantado una dehesa de encinas como forma de gestión del territorio contra el cambio climático que incrementa el secuestro de carbono y favorece la biodiversidad.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e Investigaciones



Centro de rescate y conservación de anfibios “Montes de Valsain”: Una medida de conservación ex situ para los anfibios del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

Marisol Redondo Rodríguez.

Técnico de Conservación.

Centro Montes y Aserradero de Valsain (O.A.P.N.)

Los anfibios son el grupo de vertebrados más amenazados del planeta. Muchas son las amenazas a las que se enfrentan, y que además, actúan de forma sinérgica. La pérdida, destrucción y fragmentación de su hábitat, la contaminación, las enfermedades emergentes y el cambio climático hacen que su situación sea cada vez más complicada.

Desde hace años desde el Área de Conservación del Centro Montes y Aserradero de Valsain (O.A.P.N) estamos llevando a cabo diversas medidas dirigidas a mejorar su estado de conservación. Entre ellas: (i) la mejora del conocimiento sobre las especies presentes, sus requerimientos de hábitat, su distribución y sus principales amenazas, (ii) el desarrollo y puesta en marcha de un programa de seguimiento específico a largo plazo y (iii) actuaciones directas sobre su hábitat como la protección, recuperación y creación de puntos de agua.

En el año 2017, como medida de apoyo y refuerzo de las actuaciones de conservación in-situ citadas, hemos puesto en marcha una medida de conservación ex-situ: El Centro de Rescate y Conservación de Anfibios “Montes de Valsain”.



Un hecho que se viene registrando en los últimos años es que los hábitats acuáticos que utilizan los anfibios para su reproducción no son lo suficientemente duraderos como para permitir a algunas especies de anfibios completar su ciclo biológico. La causa de esta situación encuentra explicación en efectos del cambio climático como son el aumento de las temperaturas, la disminución de las precipitaciones y los cambios en la distribución de éstas, que conllevan cambios en los periodos hidrológicos. Así, medios que antes eran permanentes se comportan como temporales y medios antes temporales ahora lo son mucho más. Esto hace que algunas especies de anfibios se vean afectadas directamente al no poder conseguir que las larvas se conviertan en individuos jóvenes que representan el reclutamiento necesario para el mantenimiento de las poblaciones.

Es un hecho cada vez más corriente que encontremos lugares de reproducción que se están secando y las larvas de anfibios muriendo sin ninguna posibilidad de sobrevivir. Es en este punto en el que intervenimos. Estas larvas, que sin otra posibilidad perderían la vida, son recogidas y trasladadas a las instalaciones del Centro de Rescate para poder completar la metamorfosis y a continuación, cuando las condiciones son adecuadas, ser devueltas al mismo lugar de donde se retiraron.

El objetivo principal de esta actuación de conservación ex situ es reforzar las poblaciones de anfibios facilitando el reclutamiento de juveniles en años en los que se producen grandes mortalidades.



Experiencias e investigaciones



Otros objetivos de gran interés para la conservación de los anfibios que también podrán ser alcanzados, son: (i) Contar con una medida de alerta temprana, ya que los datos de supervivencia/mortalidad de las larvas darán información directa sobre la posible presencia de enfermedades emergentes u otros problemas presentes en las poblaciones naturales. (ii) Desarrollar y establecer protocolos de manejo en cautividad de las distintas especies de anfibios. (iii) Poner a punto los procedimientos necesarios para la producción de alimento para el mantenimiento de los animales en cautividad.

El procedimiento que seguimos cuando localizamos un problema de falta de agua y presencia de larvas de anfibios con su supervivencia comprometida es retirarlas y trasladarlas al Centro de Rescate, en el que se dispone de las instalaciones adecuadas para dar cobijo a las larvas y las condiciones adecuadas (alimentación, luz, temperatura,...) para que puedan completar su ciclo. Durante todo el proceso no perdemos de vista todas las medidas de bioseguridad necesarias.



Una vez realizada la metamorfosis, ya como juveniles en buen estado de desarrollo, se procederá a soltarlos en el mismo lugar donde fueron recogidas. En los lugares de suelta, en caso de no disponer de suficiente refugio, se aportará el mismo. Sobre estos puntos mantendremos en el tiempo una vigilancia que permita comprobar la eficacia de la medida.

Durante todo el proceso registramos de forma exhaustiva el número de larvas que entran, el número de juveniles devueltos, datos sobre su evolución en las instalaciones del centro, datos de supervivencia/mortalidad, alimentación, mantenimiento de recintos, ...

Anualmente prepararemos un informe con las actuaciones que se hayan llevado a cabo y sus resultados. Dicha información quedará incluida en la memoria anual de actividades del Centro Montes y Aserradero de Valsain (O.A.P.N.).

Confiamos en que esta medida será una importante aportación a la conservación de este maravilloso y sensible grupo animal.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Lagos y hielo en los Pirineos. La memoria perdida del agua

María del Pilar Mata Campo
Jefa de Área de Infraestructuras Especiales,
Documentación y Difusión del Departamento
de Infraestructura Geocientífica y Servicios del
IGME

El día 22 de febrero se presentó en el Instituto Geológico y Minero de España un vídeo divulgativo que muestra los resultados de varios proyectos de investigación

financiados por el MINECO y el OAPN desarrollados en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

Los investigadores del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC) y del Instituto Geológico y Minero han estado trabajando en tres emblemáticos lugares en el entorno del Macizo de Monte Perdido: el glaciar de Monte Perdido, la cueva helada de Casteret y el lago de Marboré. En estos proyectos se ha visto como la lejanía del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido de los grandes núcleos urbanos e industriales y las medidas de protección de que goza el Parque no impiden que las acciones del hombre afecten a su medio natural. Por el momento y debido al calentamiento global, el glaciar de Monte Perdido ha perdido más de una tercera parte de su superficie en el último cuarto de siglo y las masas de hielo perenne de la famosa cueva de Casteret están sufriendo una reducción drástica. Por otro lado se ha estudiado cual ha sido el registro sedimentario del lago de Marboré y su funcionamiento actual, pudiendo sufrir este cambios rápidos en un futuro próximo.

De los resultados obtenidos en estos proyectos se sabe que para entender y contextualizar los procesos actuales es necesario tanto el seguimiento y la monitorización sistemática de una serie de variables, así como la comparación de los datos actuales con los deducidos del pasado cercano. Todos estos análisis nos permitirán entender lo que está ocurriendo en estos lugares y ayudarán a tomar las medidas adecuadas en un futuro incierto.



ver el video

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e investigaciones



En busca de la vaca (casi) perdida

Ganaderos, empresarios del sector de la restauración y gestores del parque nacional y natural de Sierra Nevada buscan alianzas para fomentar la vaca pajuna, una raza bovina en peligro de extinción.

En 2014, un estudio desarrollado por el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada junto con la asociación de criadores de ganado bovino de raza pajuna y varios grupos de investigadores de Córdoba y Sevilla, analizó las posibilidades de producción de esta raza en extensivo. Se desarrolló una experiencia pionera en una finca destinada a tal fin en el municipio de Bérchules, en la Alpujarra granadina, en la vertiente sur de Sierra Nevada. Como complemento al producto de ternera a dos hierbas se organizaron varias jornadas gastronómicas para promocionar diferentes recetas culinarias con esta carne calificada por los expertos como muy saludable y con estupidas características organolépticas.

El Parque Nacional de Sierra Nevada promociona la carne de vaca pajuna

Cuatro años más tarde, el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada vuelve a retomar esta iniciativa que cuenta con la colaboración del sector ganadero y del sector de la hostelería, concretamente de varias empresas asociadas a la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS). Tras varias reuniones celebradas se han acordado acciones que pueden resultar determinantes para la puesta en marcha de una estrategia que favorezca el avance en el proceso y la recuperación de esta raza bovina.

El restaurante del Balneario de Lanjarón, líder en el consumo de productos ecológicos, ha acordado incorporar la carne pajuna en su Carta, y a esta iniciativa se han sumado otras empresas adheridas a la CETS como son las Cuevas del Tío Tobas, (Alcudía de Guadix) y Hotel Finca Los Llanos, (Capileira).

También se ha acordado iniciar la tramitación del certificado de Producción Agraria Ecológica de Andalucía en la finca de Cortes, en Bérchules, cuya gestión recae sobre la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, lugar propicio para llevar a cabo el proceso de cría de los terneros.

La certificación ecológica se hará extensiva a pastos al monte público de la Junta de Andalucía de Lanjarón lo que permitirá que los ganaderos cuyas explotaciones se encuentran incluidas dentro de la producción ecológica puedan aprovechar estos pastos y comercializar sus productos bajo este sello de calidad, sin que ello suponga limitaciones a los ganaderos de producción convencional.

Esta iniciativa podría hacerse extensiva a otros montes públicos de Sierra Nevada y de otros espacios naturales protegidos ya que se trata de una apuesta estratégica por la acreditación del manejo sostenible y ecológico de los pastos, facilitando la obtención de un producto diferenciado y de calidad, de acuerdo a directrices de la producción ecológica, y lo que es más importante la contribución del sector primario a la mitigación del cambio climático.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e Investigaciones



La Carta Europea de Turismo Sostenible en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Lucía González
Técnico de la empresa Hydria

El pasado lunes 26 de febrero tuvo lugar en Torla, la reunión inicial de los trabajos que llevarán al Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido a acreditarse con la Carta Europea de Turismo

Sostenible (en adelante, CETS).

La CETS es una propuesta para avanzar de manera efectiva en la aplicación de los principios del turismo sostenible en los espacios naturales protegidos. Se basa en un compromiso y acuerdo voluntario entre los actores implicados (administración pública del área de medio ambiente, turismo y desarrollo local, gestores del espacio natural protegido, ayuntamientos del área de influencia socioeconómica, asociaciones y empresas turísticas, etc.) para llevar a la práctica una estrategia local a favor del desarrollo de un turismo sostenible que implique la conservación de los recursos naturales, junto a un desarrollo económico viable del entorno.

La CETS no es sólo un sello de calidad sino también un método de trabajo, una herramienta de planificación, un compromiso concreto de los gestores de espacio protegido, empresas turísticas y otros actores del territorio, un proceso de evaluación y una marca europea de excelencia en desarrollo turístico sostenible, avalada por la Federación Europarc.

En esta primera reunión, a la que estaban invitados a participar todos los agentes del territorio, se conformaron las estructuras de participación de la CETS; un Foro Permanente de Turismo Sostenible, un ente plural, abierto y de participación voluntaria, integrado por todos aquellos actores que directa o indirectamente estén implicados en el desarrollo

turístico del entorno, y un Grupo de Trabajo, más reducido, integrado por actores con capacidad de decisión en relación con el territorio, que trabajarán conjuntamente con el Parque en la definición de una Estrategia para el desarrollo turístico y un Plan de Acción a cinco años (2019-2023).

Esperamos que este trabajo conjunto que ahora iniciamos y que nos llevará hasta mediados del mes de noviembre, obtenga sus frutos con la acreditación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido con la Carta Europea de Turismo Sostenible para el periodo 2019-2023, y que las acciones que se impulsen lleven al territorio y a los agentes a una mejora continua en la apuesta por el desarrollo turísticos sostenible.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e investigaciones



Programa de seguimiento fenológico. Ciencia ciudadana en la Red Española de Reservas de la Biosfera

Manuel Oñorbe, Álvaro De Torres
Organismo Autónomo de Parques Nacionales
Área de Relaciones Internacionales y Reservas de la Biosfera

El Programa Hombre y Biosfera (MaB) de la UNESCO, la Red Española de

Reservas de la Biosfera y el Cambio Climático

El Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MaB) fue iniciado en 1971, al amparo de la UNESCO, con la finalidad inicial de establecer una base científica para mejorar la relación de las personas con su entorno.

El Programa promueve, en sus orígenes, la investigación interdisciplinar en ciencias naturales y sociales y, actualmente, una gestión de los recursos naturales compatible con la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad. Contribuye no sólo a comprender mejor el medio ambiente, incluyendo el cambio global, sino también a un mayor compromiso de los científicos, y de los actores del territorio con el desarrollo de políticas relativas a la utilización racional de la diversidad biológica y cultural.

La figura de la Reserva de la Biosfera surgió en 1974, tres años después de iniciarse el Programa MaB. Son los territorios elegidos y designados por la UNESCO para llevar a la práctica la propuesta del Programa MaB. A día de hoy, la Red Mundial de Reservas de Biosfera cuenta con un total de 669 reservas repartidas por 120 países.

La Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB), en 2016, alcanzó el número de 48 reservas y así se mantiene en la actualidad. Las entidades que gestionan estas áreas son administraciones regionales, locales e incluso fundaciones y asociaciones. Se ubican en 15 de las 17

comunidades autónomas, siendo cuatro de ellas transfronterizas (tres compartidas con Portugal y una con Marruecos). España es el país con mayor número de reservas de la biosfera del mundo. La superficie terrestre total que ocupan, cubre el 11% de la superficie del país. Casi 2 millones de personas viven en una reserva de la biosfera en España.

En este contexto, el Organismo Autónomo Parques Nacionales se encarga de coordinar el desarrollo de las funciones del Programa MaB en España, así como del Comité Español del citado Programa (órgano de decisión en España). Impulsa y coordina las actividades que constituyen la contribución española del Programa en el campo de la conservación del patrimonio natural, del desarrollo sostenible, de la formación y, en particular, la promoción del concepto Reserva de la Biosfera.

En el año 2008 durante el tercer Congreso Mundial de Reservas de Biosfera celebrado en Madrid se identificaba como uno de los principales problemas para la sociedad y los ecosistemas, el Cambio Climático, reconociendo las reservas como lugares demostrativos idóneos para buscar y ensayar soluciones a los desafíos del Cambio Climático, así como para vigilar los cambios como parte de una red mundial.

Más recientemente, en el marco del II Congreso Español de Reservas de la Biosfera, celebrado el pasado septiembre en Ordesa-Viñamala, se aprobó el Plan de Acción para la Red Española de Reservas de Biosfera 2017-2025. Este documento establece entre sus directrices principales, la necesidad de reconocer estos lugares como modelos que contribuyen a la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas entre los cuales hay un mandato expreso para implementar acciones colectivas urgentes para encarar el Cambio Climático (ODS 13).

Consecuentemente en el recientemente aprobado Plan de Acción se considera como objetivo para la RERB el desarrollo de investigaciones y programas de seguimiento en relación con el cambio climático y sus impactos sobre los procesos ecológicos en las reservas. Uno de los

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e Investigaciones

indicadores descritos para la evaluación de la consecución del citado objetivo es el número de reservas que han participado en el Programa de seguimiento fenológico de la RERB.

Ciencia Ciudadana. Término actual para definir una actividad añeja.

Se entiende por ciencia ciudadana la investigación científica llevada a cabo por una suma de colaboradores. Estos serán en su totalidad o en parte científicos y profesionales junto a gente común que aporta su esfuerzo de forma voluntaria.

Aunque el término “ciencia ciudadana” (citizen science) es relativamente nuevo, las aportaciones de voluntarios para la toma de datos ambientales vienen de antiguo. En Reino Unido, la British Trust Ornithology lleva recolectando datos de aves mediante observadores voluntarios desde los años 30 del siglo pasado. Sin embargo, en los últimos años, los avances tecnológicos han permitido aumentar enormemente la capacidad de los voluntarios de recolectar datos que pueden resultar enormemente útiles para la ciencia. Ello ha permitido asimismo aumentar en gran medida el número de proyectos de ciencia ciudadana desarrollados por voluntarios ajenos al mundo científico.

La ciencia ciudadana es muy activa actualmente en ámbitos como la salud, la genética o la informática, pero es en el campo del medio ambiente donde más desarrollo encuentra. Se trata de un enfoque que puede tener grandes ventajas. De una parte, propone resultados científicos difíciles de conseguir por otros medios teniendo en cuenta la gran cantidad de datos obtenidos y la homogeneidad de criterios para su recolección y análisis. Por otro lado, contribuye a sensibilizar a la población ampliando el interés de los ciudadanos por el medio ambiente y el descubrimiento en general de la naturaleza.



El “Programa de seguimiento fenológico de la RERB de la Biosfera” consiste en realizar un seguimiento continuado de especies comunes de fauna y flora en las reservas de la biosfera, con el fin de analizar cambios a largo plazo (adelantos o retrasos) de las fechas en las que tienen lugar los diferentes hechos biológicos que caracterizan a las especies estudiadas: migraciones, floraciones, reproducción, etc.

Se trata de un programa innovador al basarse en la aplicación de indicadores simples, sencillos y fácilmente reconocibles por un público no especializado para la detección de los efectos del cambio climático. Otro aspecto fundamental es la participación activa de la población local en el programa, colaborando de forma directa en la recogida de información para evaluar los efectos causados por el cambio climático sobre la biodiversidad. Por tanto, este proyecto se plantea como una iniciativa para vincular ciencia y sociedad mediante la aplicación práctica de la investigación científica por la población local.

Actualmente, se reconoce el estudio de la fenología como uno de los principales indicadores relacionados con el efecto del cambio climático. Existe un cúmulo de evidencias y numerosos trabajos científicos donde se menciona un cambio temporal en la fenología de varias especies de plantas, aves e insectos en las últimas décadas.

Así, la Secretaría del Comité Español del Programa MaB, pretende por un lado que los habitantes de las reservas de la biosfera conozcan las

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Experiencias e investigaciones

especies que habitan su reserva y por otro, fomentar la participación ciudadana en la lucha contra el cambio climático. Es clave la concienciación sobre los fenómenos ambientales que están afectando al planeta y a su repercusión en la biodiversidad de las reservas. De esta forma se contribuirá a poner en marcha procesos de sensibilización que generen un cambio de hábitos en el uso racional y sostenible de los recursos disponibles. Es una forma de concienciar a los ciudadanos y de hacer ciencia ciudadana.

Este programa se comenzó a desarrollar en el año 2014 con la colaboración de los gestores y los científicos de la RERB.

Como trabajo previo al lanzamiento del Programa se solicitó a las reservas que identificasen las especies bioindicadoras para estudiar su fenología. Se propusieron tres grupos taxonómicos con los que trabajar: flora, invertebrados y aves, de los que cada reserva escogió 25 especies indicadoras, algunas de ellas, comunes para todas las reservas con el fin de potenciar el trabajo en red y obtener resultados extrapolables al conjunto de España. Se ha tratado de seleccionar especies comunes y abundantes para facilitar su identificación por parte los participantes

Las personas o colectivos que quieran participar en el Programa deben estudiar el comportamiento fenológico de al menos de una de las especies contempladas para su reserva.. Estos deberán estar atentos a determinados comportamientos de estas especies que puedan aportar información sobre las variaciones climáticas que acontecen cada año en su reserva (llegada de especies migrantes, observación de los primeros insectos, caída de las hojas, periodos reproductivos, etc.).

Para participar en este programa y poder registrar la información obtenida se ha desarrollado una aplicación de uso abierto y público que está ubicada en la página web de la RERB (<http://rerb.oapn.es>). Aunque la aportación de datos es abierta a cualquier persona, los gestores de las reservas pueden acreditar a los observadores que consideren capacitados para realizar observaciones valiosas (por su precisión en la identificación de especies y fenómenos fenológicos) para la realización, en su caso, de análisis científicos.

Desde el año 2014 y hasta la fecha, 23 reservas de la biosfera están participando en el Programa. De estas y gracias a la labor facilitadora de los gestores, 15 han sido visitadas por los técnicos de la Secretaría del Programa MaB para explicar in situ el funcionamiento del Programa. Aproximadamente 3000 personas han sido informadas directamente en sus reservas. Asimismo, se han elaborado materiales divulgativos, unidades didácticas y otras herramientas para facilitar la implantación de este programa en escuelas e institutos. Esta documentación está disponible en la [plataforma web del programa](#).

Actualmente se han recolectado más de 300 registros en la aplicación procedentes de 19 Reservas de la Biosfera. El reto inmediato es aumentar el número de personas, entidades y colectivos participen en el Programa y fidelizar la participación de aquellos que ya lo han hecho. El éxito del Programa, más allá de su potencial divulgativo y su papel como herramienta de concienciación ciudadana, pasa por obtener un gran volumen de información de manera continua en el tiempo. Solo así, con el esfuerzo de todos, podrán obtenerse unos resultados validos para constatar, observando nuestro entorno, los cambios en clima.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Anuncios y eventos

Anuncios y eventos

- ◀◀ Programa de intercambios 2018
- ◀◀ Premio de la revista Aire Libre en FITUR 2018: Comprometidos con el turismo sostenible
- ◀◀ Programa de actividades CENEAM 2018
- ◀◀ El Geolodía en parques nacionales
- ◀◀ Visitantes del Parque Nacional de Monfragüe. Hablando de números.
- ◀◀ El Parque Nacional del Teide alcanza el máximo histórico de visitas en 2017
- ◀◀ El Consejo de Participación del Espacio Natural Nevada aprueba el Plan de Trabajos e Inversiones para el año 2018
- ◀◀ Premio Experiencias Inspiradoras 2018

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Anuncios y eventos

ANUNCIOS Y
EVENTOS



Programa de intercambios 2018

En su sexta edición, el Programa de Intercambios de la Red de Parques Nacionales, organizado por el OAPN oferta treinta y una plazas al personal de los parques nacionales y fincas adscritas al OAPN.

El objetivo fundamental del Programa de Intercambios es aplicar el Plan Director de la Red de Parques, que establece como uno de sus objetivos estratégicos: "Colaborar en la mejora de las capacidades profesionales del personal de la Red,

mediante el desarrollo de programas de formación e intercambios de conocimientos y experiencias".

Este programa ofrece la posibilidad de realizar una estancia (en torno a una semana) en otro parque o centro distinto al de origen, para realizar las actividades elegidas por los participantes de entre las ofertadas por los receptores de personas de otros parques o centros. El cronograma para el presente año es el siguiente:

Enero	17	Envío de las ofertas de los PPNN para su revisión.
	26	Fecha límite para recepción modificaciones a ofertas PPNN
	29	Borrador de convocatoria Programa Intercambios 2018
Febrero	12	Envío a los PPNN de la convocatoria del Programa de Intercambios 2018 y apertura plazo de solicitudes de participación.
Marzo	2	Fin del plazo de admisión de solicitudes de participación.
	9	Selección de participantes en OAPN
	2 al 16	Comunicación de solicitudes seleccionadas/reservas intercambios
Abril	9	Inicio efectivo para realizar los intercambios
Octubre	28	Último día para realizar los intercambios

A fecha de hoy, una vez finalizado el periodo de solicitudes ha recibido 80 peticiones de intercambio para las 31 plazas ofertadas, lo que alcanza una media aproximada de 2,5 solicitudes por plaza ofertada. El detalle de las solicitudes recibidas y los destinos solicitados es el siguiente:

PARQUE/FINCA	Solicitudes recibidas	Destinos solicitados
<i>Aigüestortes i Estany de Sant Maurici</i>	3	6
<i>Archipiélago de Cabrera</i>	7	6
<i>Cabañeros</i>	0	2
<i>Caldera de Taburiente</i>	7	13
<i>Doñana</i>	10	12
<i>Garajonay</i>	2	7
<i>Islas Atlánticas de Galicia</i>	8	7
<i>Monfragüe</i>	3	8
<i>Ordesa y Monte Perdido</i>	4	11
<i>Picos de Europa</i>	9	12
<i>Sierra de Guadarrama</i>	2	3
<i>Sierra Nevada</i>	11	7
<i>Tablas de Daimiel</i>	3	2
<i>Teide</i>	6	3
<i>Timanfaya</i>	0	0
<i>Granadilla</i>	0	0
<i>Lugar Nuevo</i>	0	1
<i>Marismillas</i>	1	0
<i>Quintos de Mora</i>	0	0
<i>Valsain</i>	3	0
<i>La Graciosa</i>	1	3
<i>Dehesa de San Juan</i>	0	0
Total	80	103

En el proceso de selección, se considera principalmente la calidad de las solicitudes y su ajuste a los criterios de admisión detallados en la convocatoria. Hay que destacar que las solicitudes van estando cada vez mejor enfocadas hacia lo específico, hacia aspectos del trabajo que pueden mejorarse en la relación directa con personal de otros parques.

Experiencia e
investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Anuncios y eventos



Premio de la revista Aire Libre en FITUR 2018: Comprometidos con el turismo sostenible

El sábado 20 de enero, de 11:00 a 12:00 h, en el Pabellón 9 de FITUR, se hará entrega del reconocimiento AireLibre Comprometidos con el Turismo Sostenible a la trayectoria a personas, destinos y entidades que destacan por su compromiso con el turismo sostenible.

En esta edición 2018 de FITUR, este reconocimiento será entregado al Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) y a los Parques Nacionales de Picos de Europa y Ordesa y Monte Perdido, en el año en que celebran su centenario los primeros Parques Nacionales de España (1918-2018).

El OAPN, en su coordinación de la Red de Parques Nacionales de España, por su labor en la compatibilidad del uso público con la conservación de los valores naturales y culturales de los parques nacionales mediante su acción legislativa, ya con más de 100 años de historia, y normativa, sus esfuerzos en mejorar la accesibilidad universal a los mismos, como motor para el desarrollo sostenible de las poblaciones que viven en los municipios que aportan territorio a los parques nacionales. Por sus programas de apoyo económico a estos municipios, para entre otras líneas, se desarrollen iniciativas de turismo sostenible; los programas de formación a los habitantes y profesionales de estos municipios con innumerables cursos de capacitación para guías; los programas de voluntariado vienen cumpliendo una función múltiple, la de dar la oportunidad a la sociedad de colaborar con la conservación de los parques nacionales, a la vez que sensibilizan y les dan conocimientos y vivencias únicas en estos singulares espacios, mientras realizan labores de apoyo al sistema de visita de los parques nacionales; los programas de seguimiento de la Red y los programas de investigación, que permiten ahondar más en el conocimiento y mejora

del sistema de uso público de los parques nacionales. Así como a todos los esfuerzos realizados por el OAPN para mejorar la accesibilidad a los Parques Nacionales, así como por difundir y apoyar el desarrollo y aplicación de herramientas y prácticas compatibles con la conservación de la Red de Parques Nacionales, a los espacios naturales protegidos en general.

Además, por su labor en el desarrollo del Club de Producto Turístico Reservas de la Biosfera, con requisitos para los empresarios y sus productos, por la reciente puesta en marcha de la Marca Reserva de la Biosfera para productos y servicios turísticos de las Reservas de la Biosfera, para destacar y diferenciar aquellos productos artesanales y naturales de las Reservas, así como los productos elaborados y servicios que contribuyan a cumplir con las funciones básicas de conservación, desarrollo y apoyo logístico de las mismas, en cuyos estándares se encuentra la sostenibilidad.

A los Parques Nacionales de los Picos de Europa y de Ordesa y Monte Perdido, por su labor para que funcione la fórmula de conservación de la naturaleza y cultura que atesoran a la vez que mejoran la calidad de vida de la población de sus entornos. Por su esfuerzo en informar, sensibilizar, concienciar a los cientos de miles y millones, en el caso de Picos de Europa, de visitantes que se acercan a conocer estos espacios, para hacer su visita más disfrutable, más segura y más compatible.

Por su compromiso con la sostenibilidad al poner en marcha un sistema de transporte colectivo en los momentos de mayor afluencia de visitantes, para reducir los problemas asociados al correspondiente transporte individual (emisiones, contaminación, ruidos, atascos, etc.) y mejorar la calidad de la visita.

Por su función como motor de desarrollo sostenible de las poblaciones de sus municipios, al producir multitud de empleos directos, así como indirectos y por el impacto económico del turismo asociado a la visita a los respectivos Parques Nacionales.



Anuncios y eventos

Por ser fuente de salud y servicios ambientales o ecosistémicos, además de sociales, mediante la conservación de sus ecosistemas.

Por ser, cien años después de su declaración reserva hídrica, motor de desarrollo económico, destino inagotable, un regalo para los sentidos y un gran emblema de la naturaleza y la cultura de España.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Anuncios y eventos



Programa de actividades CENEAM 2018

El Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM), desarrollará a lo largo del 2018 un total de 65 actividades en las que se incluyen paseos didácticos, seminarios, jornadas y cursos.

Están dirigidas a gestores de espacios naturales, emprendedores, profesionales independientes, investigadores, educadores y personal relacionado con la educación y la gestión ambiental

» **Excursiones didácticas**, con salidas donde el paisaje, la naturaleza, la historia y la cultura popular son los hilos conductores de estas actividades al aire libre, gratuitas y dirigidas a todos los públicos

» **Seminarios**, foros de debate de los profesionales del sector del medio ambiente y la educación ambiental, sobre temas como parques nacionales, turismo y medio ambiente, cambio climático o educación ambiental.

» Formación ambiental

- **En-torno a Parques Nacionales**. Dirigido, preferentemente, a las personas que residen en el entorno socioeconómico de los Parques Nacionales, teniendo como objetivo la mejora de su gestión.
- **Desarrollando la Red de Parques Nacionales**. Dirigido a personal funcionario o laboral del Organismo Autónomo Parques Nacionales y de sus Fincas y Centros, así como de los Parques Nacionales pertenecientes a la Red.
- **Aula ambiental**. Actividades formativas dirigidas, sobre todo, al sector de la educación ambiental, la conservación y el desarrollo sostenible.

descargas



Programa de actividades formativas y educativas del CENEAM 2018

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Anuncios y eventos



El Geología en parques nacionales

El Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) se suma este año a la celebración del Geología con motivo del centenario de Picos de Europa y Ordesa y Monte Perdido, dos lugares excepcionales desde los que divulgar unos valores geológicos muy singulares. Además, se suman los Parques Nacionales de Monfragüe, Doñana y Cabañeros.

El Geología es uno de los mayores eventos de divulgación científica de España que se organiza a nivel provincial y que se celebra en todas las provincias españolas y en Andorra de forma simultánea. Este año tendrá lugar el fin de semana del 12 y 13 de mayo.

El geología es un evento gratuito para el público que consiste en una excursión en autobús hasta un itinerario que se recorre a pie durante 3 ó 4 horas, en el que los visitantes realizan 4 ó 5 paradas donde voluntarios expertos en geología realizan la interpretación del paisaje desde el punto de vista geológico o destacan la relevancia de los valores geológicos del lugar.

Lugar	Itinerario	Fecha	Ponente
ASTURIAS	“100 años de parques nacionales. Paisaje y clima cuaternario en los Lagos de Covadonga “	Domingo 13 de mayo	Pesro Farias pfarias@geol.uniovi.es Univ. de Oviedo PN Picos de Europa
LEÓN	“100 años de parques nacionales. Geología y paisaje en los Picos de Europa leoneses”	Valle de Valdeón Sábado 12 de mayo	Esperanza Fernández, Ángela Suárez, Elena Colmenero, Eduardo García, Montse Ferrer, Augusto Rodríguez, Javier Navas, J. M ^a Toyos, Luis González, Rodrigo Castaño, Cristino Torio e Inés Fuertes. Universidad de León, Grupo de trabajo Q-GEO, IGME
CANTABRIA	100 años de parques nacionales. Lo que el hielo nos dejó	Cabecera del Duje. Parque Nac. de Picos de Europa Sábado 12 de mayo o Domingo 13 de mayo	Viola Brushi e Iñaqüi García viola.bruschi@unican.es Univ. de Cantabria Parque Nac de Picos de Europa
HUESCA	Cañón de Añisclo: por las entrañas del gigante	Vío Sábado 12 de mayo	Ánchel Belmonte Ribas anchelbr@unizar.es info@geoparquepireneos.com Univ. Zaragoza. Geoparque de Sobrarbe, Parque Nac. de Ordesa y Monte Perdido
HUELVA	El Parque Nacional de Doñana: Playas, dunas, marismas y lagunas.	Doñana Sábado 12 de mayo o Domingo 13 de mayo	Antonio Rodríguez Ramírez arodri@dgeo.uhu.es Univ. de Huelva Parque Nac. de Doñana
CÁCERES	Monfragüe	Domingo 13 de mayo	Juan José Tejado jtejado@intomac.com agextremadura@gmail.com AGEX Junta de Extremadura. Parque Nac. de Monfragüe



Anuncios y eventos

La geología es uno de los valores por los que se declaran parques nacionales y constituyen, junto con la geomorfología uno de sus componentes singulares a conservar. Los objetivos del OAPN y del geolodía se conjugan perfectamente en esta actividad divulgativa de carácter científico que permite apreciar el lenguaje escrito en las rocas, la formación de los paisajes o la variedad e importancia del patrimonio geológico como herramienta de difusión de la información científica disponible y para contribuir al conocimiento y disfrute de los valores naturales de los parques nacionales como medio más efectivo para conservarlo. Por ende, el OAPN colabora con la Sociedad Geológica de España, que organiza esta actividad, en su desarrollo mediante la financiación de los autobuses para los participantes de la actividad y la edición de las guías geológicas que se distribuye a los mismos, en las provincias de Asturias, León, Cantabria, Huesca, Cáceres y Huelva. En el caso de Cabañeros, la excursión de Toledo tiene prevista una parada dentro del Parque Nacional.

El geolodía contó el año pasado con casi 9.000 participantes y 600 voluntarios. Es una propuesta que surgió en 2005 en Teruel y se extendió a todo el país en 2010. En estas actividades se involucran universidades y centros de investigación, geoparques, museos y fundaciones, empresas privadas y asociaciones geológicas locales.

Para más información, puede consultarse la [web de la Sociedad Geológica de España para el geolodía 2018](#).

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Anuncios y eventos



Visitantes del Parque Nacional de Monfragüe. Hablando de números.

El turismo de naturaleza es en la actualidad uno de los recursos turísticos que está adquiriendo cada vez más importancia. Así, el Parque Nacional de Monfragüe atrae todos los años un importante número de turistas, convirtiéndose en uno de los puntos de mayor interés en nuestra región.



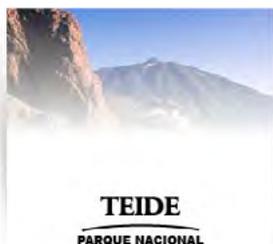
Los datos que se recogen en el Centro de Visitantes del Parque desde los años noventa muestran una tendencia alcista en cuanto a la afluencia de visitantes. Aunque la crisis económica frenara esa tendencia, poco a poco se están recuperando los niveles anteriores. Así, el año pasado por el Centro de Visitantes de Villarreal pasaron 68.742 personas, con una estimación de movimiento por el área de uso público del espacio protegido de algo más de 288.000 personas, lo que supone un incremento respecto al año anterior del 2.95 %.

La mayoría de estas visitas tienen un origen nacional y sólo el 12,42 % son extranjeros. Entre las visitas de españoles, tradicionalmente Madrid y la propia comunidad autónoma eran los puntos de origen principales, con valores muy similares o ligeramente superior en el segundo caso, sin embargo este año ha habido un pequeño descenso próximo al 3% en los visitantes de nuestra comunidad y especialmente de la provincia de Badajoz.

En cuanto a los extranjeros, Holanda sigue siendo, como desde hace varios años, el país que más turistas aporta, con cerca del 25 % del total, seguido de Alemania, Reino Unido y Francia, que se sitúan cada uno entre el 18 y 14 %. En total, durante el pasado año, por el Centro de Visitantes del Parque pasaron turistas de 59 países diferentes, algunos tan llamativos o lejanos como Nueva Zelanda, Australia, Uganda, Tanzania, Taiwán o Singapur.



Anuncios y eventos



El Parque Nacional del Teide alcanza el máximo histórico de visitas en 2017

El Parque Nacional del Teide, espacio gestionado por el Área de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Seguridad del Cabildo de Tenerife, recibió el pasado año la visita de 4.327.527 personas. De esta manera, este espacio natural protegido alcanza un nuevo máximo histórico,

superando en 247.704 personas la cifra registrada en 2016.

El informe estadístico elaborado por los responsables del parque nacional también revela que este enclave, declarado Patrimonio Mundial por la Unesco en 2007, recibió de media 360.627 visitas mensuales y 11.856 personas diarias durante el pasado año.

Y esto es todavía más llamativo debido a que no se registraron nevadas significativas, que suelen atraer cuando se abren las carreteras un mayor número de personas que acuden hasta el Teide a disfrutar de este fenómeno meteorológico.

Tal y como viene sucediendo, agosto se convirtió en el mes con mayor media diaria de visitantes, con 13.786 personas. También destacan los meses de octubre y julio, con 12.880 y 12.846 personas respectivamente.

El coche sigue siendo el medio de transporte preferido para el desplazamiento hasta el Parque, con un promedio de 81.492 vehículos al mes, aunque sigue aumentando el uso de la guagua con el paso de los años.

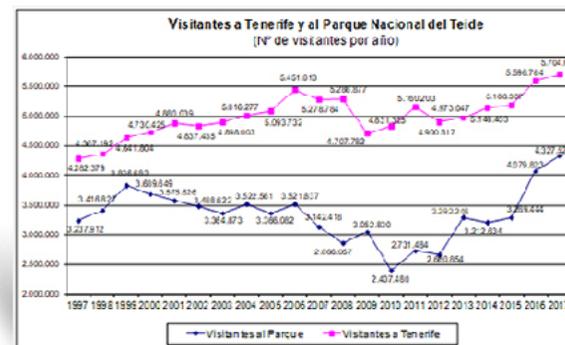
El tiempo medio de estancia del visitante que se desplazó en coche durante el 2017 se estimó en 107 minutos, mientras que la persona que escogió la guagua permaneció unos 114 minutos de media.

La hora de máxima afluencia se produce alrededor de las 11:00 horas.

El día de la semana con mayor flujo de visitantes sigue siendo el domingo, aunque la diferencia con el resto de los días se acorta respecto a años anteriores.

Para hacerse una mejor idea de la magnitud de esta cantidad de visitantes anuales, reseñar que el promedio histórico anual se calcula en 3.337.308 personas, número similar al de los años anteriores 2013, 2014 y 2015, con lo que la diferencia de 2017 con el promedio es de 990.219, es decir, de casi un millón de visitantes más. El año 1999 fue el tercero con mayor número de visitantes, con 3.836.683 en total.

La cantidad calculada de visitantes, al igual que en la mayoría de los meses que integran esta anualidad, viene determinada por dos hechos fundamentalmente. El primero sería debido a la cantidad de pasajeros registrados en los muestreos de ocupación de vehículos, que vuelve a ser bastante elevada en relación a los datos de los últimos años (en vehículos, la mayor, y en guagua, la segunda mayor, de los datos anuales históricos registrados). Y, por otra parte, la cantidad de visitantes también se ve influenciada por el hecho de que se siguen recibiendo unas cantidades históricas de turismo a la isla y por consiguiente un mayor tráfico de vehículos, sobre todo coches, bastante más que en otros años atrás.



Comparativa de los visitantes a la isla de Tenerife y al Parque Nacional del Teide, 1997-2017



Anuncios y eventos



El Consejo de Participación del Espacio Natural Nevada aprueba el Plan de Trabajos e Inversiones para el año 2018

El Pleno de este órgano de coordinación administrativa y participación ciudadana, presidido por el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, celebrado el pasado 21 de febrero,

aprobó el Plan de Trabajos e Inversiones del Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada.



Tal y como se esbozó anteriormente, el objetivo de dichas mesas es El ejercicio presupuestario 2018 prevé una inversión de cerca de 11,5 millones de euros por parte de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía en el Espacio Natural Sierra Nevada, cerca de un millón de euros superior a la del año

pasado. A esta cantidad hay que incorporar el presupuesto del capítulo destinado a Personal que supone más de 2,5 millones anuales, entre los que se incluyen el más de centenar de empleados públicos, (agentes de medio ambiente, celadores, técnicos y personal administrativo), que trabajan en el parque nacional y natural.

La mayor parte de las inversiones corresponden a proyectos de actuaciones forestales entre los que se incluyen los dedicados a las acciones de prevención de incendios forestales, “a apagar los fuegos en invierno”. Estas actuaciones suponen una evolución de las masas forestales y una mayor adaptación al cambio climático y a otras amenazas (plagas, incendios) y constituyen a la vez una dinamización del tejido socioeconómico local y generación de numerosas jornadas de trabajo.

Destaca la inversión asociada al proyecto Life Adaptamed, (Protección de Servicios Ecosistémicos Clave Amenazados por el Cambio Climático mediante Gestión Adaptativa de Socioecosistemas Mediterráneos), que en este año supera el millón de euros en Sierra Nevada a los que hay que sumar las inversiones en Cabo de Gata y Doñana los otros espacios naturales andaluces que participan en este pionero proyecto de gestión adaptativa ante el cambio climático.

Por otra parte, en 2019 acaba la vigencia de los Planes Rectores de Uso y Gestión del Parque Natural y del Parque Nacional, aprobados en 2011, por lo que a lo largo de este año se irá realizando una evaluación de su aplicación al objeto de informar sobre su prórroga o modificación, en su caso.

También a finales de 2018 debe abordarse la renovación de la acreditación del Espacio Natural en la “Green List”, la Lista Verde Mundial de Áreas Protegidas Bien Gestionadas, establecida por la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN) en 2014. Sierra Nevada y Doñana son los únicos espacios naturales protegidos españoles que pertenecen a este ‘selecto club mundial’ que integran 24 áreas protegidas de los cinco continentes. En consecuencia,



Anuncios y eventos

se desarrollará en los próximos meses la labor de revisión de procedimientos y estándares fijados por el organismo internacional al respecto para mantener esta credencial.

Área de Gerencia

A lo largo del 2018 se tramitará la renovación de la Carta Europea de Turismo Sostenible (la tercera) del Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada, que irá acompañada del cuarto Plan de Acción (2019- 2023). Durante estos catorce años de trabajo con la Carta, Sierra Nevada se ha consolidado como un destino comprometido con la sostenibilidad del turismo y con el desarrollo de un modelo de ecoturismo singular y respetuoso con el territorio, a lo que se suma haber podido ayudar a las empresas turísticas del territorio a hacer más sostenibles sus negocios estableciendo una estrecha relación con la gestión del espacio protegido al tiempo que ha creado una oferta turística específica. En este nuevo plan se incidirá en el diseño de nuevas experiencias de turismo responsable, en la creación de nuevos productos y en su promoción y comercialización.

Se continuará en este ejercicio con el proceso de revisión de las pautas de ordenación de infraestructuras, servicios y actividades en las altas cumbres occidentales (sector Veleta-Mulhacén) para evitar la posible degradación del medio natural y para mantener la calidad de la experiencia que se ofrece a los visitantes. Un trabajo participado y concertado en el seno de las comisiones del Consejo de Participación, mediante el análisis y la toma de decisiones en los principales temas: accesos, refugios y otros equipamientos de uso público, servicios de transporte e interpretación, diversificación de actividades, calidad de visita en lugares frecuentados, implicaciones sobre la biodiversidad y geodiversidad, restauración ambiental de parajes singulares, buenas prácticas de visitantes, seguridad e información.

Se continuará la colaboración con asociaciones locales, ONG's ambientales y empresas en los programas de voluntariado ambiental corporativo y en la Red de Voluntariado Ambiental de Sierra Nevada tanto en actividades de conservación como en sensibilización ambiental del espacio protegido de Sierra Nevada.

En el marco del programa ALDEA se llevarán a cabo iniciativas de Educación Ambiental con la comunidad educativa, especialmente dirigidas a los escolares de los centros del área de influencia socioeconómica del Espacio Natural de Sierra Nevada. La capacitación ambiental de las distintas prácticas profesionales como nuevos yacimientos de empleo en relación con el medio ambiente y la sensibilización de la población local en valores ambientales. Este conjunto de actuaciones de educación ambiental ha significado, desde sus inicios en el año 2000 hasta 2017, la participación de 722 centros educativos y ha alcanzado a, alrededor de 23.000 alumnos y 3.300 docentes.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

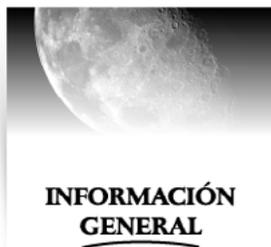
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Anuncios y eventos



Premio Experiencias Inspiradoras 2018

EUROPARC España convoca la primera edición del Premio Experiencias Inspiradoras en Áreas Protegidas, como una herramienta para promover y difundir el desarrollo del Programa Sociedad y Áreas Protegidas: Áreas Protegidas para el bienestar humano.

El Programa Sociedad y Áreas Protegidas es la hoja de ruta de EUROPARC-España para los próximos años, y un llamamiento a la acción y al trabajo colaborativo para abordar los retos de las áreas protegidas abiertas a la sociedad y al territorio en torno a las 8 líneas estratégicas siguientes:

- » Integración de las áreas protegidas en el territorio
- » Servicios de los ecosistemas para el bienestar humano
- » Transferencia del conocimiento científico para la gestión
- » Comunicación estratégica para aumentar el apoyo social y político
- » Diversificación de los modelos de gobernanza
- » Diversificación de los modelos de financiación
- » Ambientalización de las políticas sectoriales
- » Responsabilidad global y cooperación internacional

Toda la información del Premio, incluido las bases de la convocatoria, están disponibles en

<http://www.redeuparc.org/premio-experiencias-inspiradoras>



Publicaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018

- ◀◀ Observar de cerca el cambio global en los parques nacionales españoles
- ◀◀ Boletín de la Red Española de Reservas de la Biosfera. Nº 22, febrero 2018
- ◀◀ La Geología de los Parques Nacionales Españoles
- ◀◀ 2018 Parques Nacionales y National Geographic
- ◀◀ Revista Ambienta Nº 122. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030
- ◀◀ Viaja por los paisajes y sabores de España



Publicaciones



Observar de cerca el cambio global en los parques nacionales españoles

Síntesis de la actividad de investigación desarrollada en el marco de la Red de Seguimiento del Cambio Global

Este documento recoge la información relevante de los proyectos de investigación que se han venido realizando para estudiar las señales del cambio climático en los parques nacionales españoles en el marco de la Red de Seguimiento del Cambio Global, con el objeto de identificar impactos atribuibles al cambio climático así como establecer una batería de indicadores que

ayuden al seguimiento del cambio global en los parques nacionales, observatorios privilegiados de la naturaleza y la biodiversidad.

Para la elaboración de este documento se han analizado los proyectos de investigación cofinanciados en el contexto de la Red de Seguimiento del Cambio Global, desde 2008 a 2013, por la Fundación Biodiversidad y el Organismo Autónomo Parques Nacionales.

El documento, disponible en su versión digital, pronto se publicará en versión papel.

[<< Ver >>](#)



Boletín de la Red Española de Reservas de la Biosfera. Nº 22, febrero 2018

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

[<< Ver >>](#)



Publicaciones



La Geología de los Parques Nacionales Españoles

Este libro, fruto de la colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y el Instituto Geológico y Minero de España, nos ofrece toda la información disponible sobre la geología del territorio que ocupan los parques nacionales españoles, actualizada y convenientemente ilustrada con mapas geológicos modernos, infografías y numerosas fotografías.

“Máximos exponentes de la naturaleza española, los Parques Nacionales poseen también un rico patrimonio geológico que juega un papel preferente en la configuración de sus paisajes. Todos a la vez, constituyen un excelente muestrario de geodiversidad y son laboratorios geológicos que muestran a la vez procesos geológicos antiguos cuyo testimonio permanece escrito en las rocas y fenómenos geológicos actuales indicadores de un planeta vital”



2018 Parques Nacionales y National Geographic

En 2018 los Parques Nacionales de Picos de Europa y Ordesa y Monte Perdido cumplen 100 años desde su declaración como Parque Nacional de Covadonga y Parque Nacional del Valle de Ordesa o del Río Ara, un hito para la Red de Parques Nacionales y la conservación de la naturaleza en España. Como primera acción para conmemorarlo se ha editado un calendario con National Geographic que se ha distribuido con la revista del mes de enero. Por su parte el OAPN los ha distribuido al personal de la Red de Parques Nacionales y del OAPN.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Publicaciones



Revista Ambienta Nº 122. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030

Número monográfico dedicado a la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible. Este documento plantea una hoja de ruta hacia un mundo más igualitario, más sostenible, más próspero y en paz. Proporciona un nuevo marco político global hacia la erradicación de la pobreza, la inequidad en todas sus formas y la lucha contra el cambio climático. Está compuesta por 17 "Objetivos de Desarrollo Sostenible" (ODS) y 169 metas que se evaluarán a través de indicadores. La Agenda 2030 entró en

vigor en enero de 2016 y una de sus características esenciales es su universalidad, lo que significa que es de cumplimiento para todos los países y exige la participación de todos los actores (gobiernos, sector privado, mundo académico y sociedad civil) a todos los niveles (global, regional, nacional y subnacional).

[<< Ver >>](#)

Viaja por los paisajes y sabores de España

Los parques nacionales, las reservas de la biosfera, la gastronomía española y los caminos naturales, a través de un recorrido por la geografía española

[<< Ver >>](#)

Experiencia e investigaciones

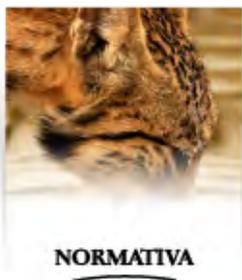
Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 53 enero-febrero 2018



Normativa

Normativa



Convenio de colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) y el Consorcio Red Española de Albergues Juveniles

Convenio para el intercambio de información y actuaciones conjuntas para la difusión de la Red de Parques Nacionales, la Red de Reservas de la Biosfera españolas y educación ambiental



Convenio de colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Fundación ONCE

Este acuerdo tiene como finalidad la colaboración de ambas partes en la realización de iniciativas y actividades para la promoción de la accesibilidad universal. Incidiendo en la adecuación de los equipamientos ambientales, en general y de los equipamientos de uso público en los espacios naturales, en particular, facilitando a las personas con discapacidad la inclusión en las actividades de disfrute y conocimiento de la naturaleza.



Convenio entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales, el Ministerio de Hacienda y Función Pública, el Gobierno de Aragón, y la Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental S. L. U. (SARGA) para la Creación de la Comisión Interadministrativa I Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Será el órgano encargado del desarrollo y concreción en planes y programas de las actividades de apoyo a la celebración del acontecimiento de excepcional interés público «I Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido»



Inventario español de zonas húmedas: inclusión de 83 nuevos humedales

La Comunidad Autónoma Andaluza propone ampliar su aportación a este inventario español con la inclusión de un total de 83 nuevos espacios, 3 de los cuales son el resultado de la ampliación/fusión de sitios ya anteriormente incluidos en este inventario

Concesión de ayudas y subvenciones por la Fundación Biodiversidad

» Bases reguladoras

» Concesión de ayudas para el desarrollo de actividades de colaboración y representación en el ámbito de la biodiversidad, el cambio climático y el desarrollo sostenible 2018

» Concesión de ayudas para la realización de actividades en el ámbito de la biodiversidad terrestre, biodiversidad marina y litoral y el fomento de la información ambiental 2018

» Concesión de ayudas para la cofinanciación de proyectos apoyados por el programa LIFE en el ámbito de la biodiversidad 2018

» Concesión de subvenciones para la ejecución de proyectos en el marco del Programa empleaverde cofinanciado por el Fondo Social Europeo (FSE) - 2018



Real Decreto 7/2018, de 12 de enero, por el que se establecen los requisitos de documentación, tenencia y marcado en materia de comercio de especies amenazadas de fauna y flora silvestres

Este real decreto consta de cinco artículos, que regulan el objeto, definiciones, los medios de prueba que acrediten la tenencia legal, así como la obligatoriedad y métodos del marcado de especímenes.