



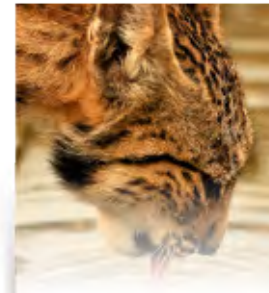
**EXPERIENCIAS E
INVESTIGACIONES**



**ANUNCIOS Y
EVENTOS**



PUBLICACIONES



NORMATIVA

BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016
NIPO 293-15-002-X



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

- Se celebra en Madrid la segunda reunión del Grupo de Trabajo de Intercambio y Armonización de la Información sobre la Red de Parques Nacionales
- Hoja de Ruta Horizonte 2030 de la Red de Seguimiento de Cambio Global (RSCG) en Parques Nacionales
- Sistema para el Seguimiento del funcionamiento de ecosistemas en la Red de Parques Nacionales de España mediante Teledetección
- OAPN y UICN, una alianza para el desarrollo de capacidades en parques nacionales
- Bases reguladoras para la concesión de subvenciones en el programa de voluntariado del Organismo Autónomo Parques Nacionales
- Actualizada la Lista de la flora de Sierra Nevada
- Seguimiento de la colonia de cigüeña blanca en el Parque Nacional de Cabañeros
- Paleopark
- Salvamento de cigüeñas negras en Monfragüe
- Reposición y fondeo de una nueva boya en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera
- No dejen huella. Pasen, miren, observen, emociónense, pero no dejen huella
- La Red de senderos del Parque Nacional del Teide se amplía.
- El Día Europeo de los Parques
- Breve crónica del Día Europeo de los Parques 2016 en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido
- Participación social para la elaboración del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama
- Curso de gestión de ungulados silvestres en Sierra Nevada
- Viaje de prensa a Sierra Nevada. La mejor isla de ecoturismo del sur de Europa
- Actividades Verano 2016. Ecoturismo Sierra Nevada



Experiencias e investigaciones



Se celebra en Madrid la segunda reunión del Grupo de Trabajo de Intercambio y Armonización de la Información sobre la Red de Parques Nacionales

La segunda reunión del Grupo de Trabajo de "Intercambio y Armonización de la Información sobre la Red de Parques Nacionales", creado en el seno del Comité de Colaboración y Coordinación

de Parques Nacionales, se celebró el 25 de mayo de 2016 en la sede del Organismo Autónomo Parques Nacionales (Calle José Abascal 41, Madrid). Participaron en la reunión representantes de 12 de los 15 parques nacionales, y las personas del OAPN vinculadas a la gestión de la información en general y a la elaboración de las memorias anuales y los informes trienales de situación de la Red (Informe al Senado).

En esta segunda reunión se validaron las conclusiones de la primera reunión de 7 de octubre de 2015 (con algunas modificaciones que se acordaron) y se trabajó en la definición de criterios para la armonización de la información de las fichas anuales de recopilación de datos, con relación a los apartados que no fueron abordados en la primera reunión, a partir de aportaciones previas que realizaron los distintos parques nacionales por correo electrónico.

Los acuerdos adoptados en las dos primeras reuniones están permitiendo definir de manera más precisa los criterios para armonizar, recopilar y difundir la información relacionada con distintos ámbitos relacionados con la Red de Parques Nacionales: datos básicos, amenazas, recursos humanos, recursos económicos, seguimiento y conservación, uso público y educación ambiental, autorizaciones e informes, convenios y acuerdos, presencia internacional, actividad parlamentaria y legislativa, infracciones y sanciones, actividad editorial, etc.

Las próximas reuniones del Grupo de Trabajo tratarán otros aspectos importantes como la mejora de la información cartográfica y el sistema de información geográfica de la Red, la mejora de la página web de la Red y los procedimientos de intercambio, plataformas y repositorios de información.

Se sigue constatando en el seno del Grupo que el intercambio de información en la Red de Parques Nacionales es un aspecto clave para el cumplimiento de sus objetivos, el seguimiento y evaluación y la cooperación y las sinergias entre los distintos actores con responsabilidad en la gestión de los parques nacionales y de la Red en su conjunto.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e Investigaciones



Hoja de Ruta Horizonte 2030 de la Red de Seguimiento de Cambio Global (RSCG) en Parques Nacionales

Después de 8 años de colaboración entre la Agencia Española de Cambio Climático (OECC), la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), la fundación Biodiversidad (FB) y el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) con la colaboración de Ferrovial-Agromán, se ha constatado el interés de

las diferentes entidades en colaborar y continuar con este programa.

Con la firma del Tercer convenio, se da continuidad al apoyo a la red de seguimiento de cambio global, y se da conformidad a la utilidad de los datos obtenidos y de las investigaciones desarrolladas en el marco de estos convenios.

En ocho años de trabajo se ha pasado de una red establecida en 3 parques nacionales (Parque Nacional Marítimo Terrestre del Archipiélago de Cabrera, Parque Nacional de los Picos de Europa y Parque Nacional de Sierra Nevada) a un total de 7 (con la inclusión de Parque Nacional del Teide, Parque Nacional de Ordesa y Monte perdido, Parque Nacional de Cabañeros y el Parque Nacional Marítimo-terrestre de Islas Atlánticas); con una dotación inicial de 17 estaciones y una boya océano-meteorológica se ha pasado a 24 estaciones y 4 boyas, con la previsión de ampliación de estaciones adicionales y la incorporación de 4 parques más a lo largo del 2016.

La red se ha ido conformando con unas características que le confieren gran fortaleza:

» Información homogénea y comparable en los parques de la Red para el seguimiento del cambio global. Datos verificados y validados, abiertos y gratuitos.

» Investigación científica de los efectos del cambio global sobre servicios ecosistémicos.

- Se establece como un sistema de alerta temprana ante el cambio global.

» Estaciones situadas en ubicaciones con características no cubiertas hasta ahora.

» Existencia de Instituciones de larga permanencia en el tiempo ligadas a la Red: universidades, centros de investigación (CSIC), administraciones...

» Instrumento útil e interesante en términos de coordinación administrativa. Se trata del único programa en el que colaboran de manera continuada cuatro instituciones del propio Ministerio.

Por todo ello, y tras estos años de funcionamiento, los diferentes integrantes quieren pensar a largo plazo, más allá de cuestiones demasiado inmediatas que puedan debilitar de algún modo los cimientos estables de la Red. Se establece de este modo una VISIÓN a 2030, que consiste en “convertir la RSCG en un referente internacional para el conocimiento sobre el cambio global y la gestión adaptativa, para facilitar la resiliencia de los sistemas naturales y humanos.”

Objetivos a conseguir a 2030:

» Consolidar la Red en todos los parques nacionales.

» Integrar en los planes de gestión de los parques nacionales actuales de gestión adaptativa frente al cambio global.

» Fomentar la investigación sobre cambio global en parques nacionales y activar la transferencia de resultados generados.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e Investigaciones

- » Generar conocimiento y concienciación sobre el cambio global en la sociedad.

Para ello, se han establecido una serie de trabajos a determinar, que se pueden resumir en:

Estructura y Gestión:

Se continuará con los trabajos de mantenimiento y gestión de la Red y de las bases de datos. Con respecto a las áreas de monitorización, el objetivo es homogeneizar el tipo de sensores y de monitorización de variables climáticas y biológicas.

Se incorporará la ejecución de proyectos piloto de gestión adaptativa, y se impulsará la incorporación de esta gestión en los planes de gestión.

Además se generarán series sintéticas por parque nacional y se establecerán contactos con empresas interesadas en el cambio climático para dar continuidad a la RSCG p.ej. Grupo Español de Crecimiento Verde.

Investigación

Se adoptará un protocolo de homogeneización y coordinación de las variables biológicas susceptibles de investigación, se establecerán nuevos acuerdos con sociedades científicas y se realizará una evaluación periódica del conocimiento.

Comunicación

Se incorporarán nuevos elementos al Plan de comunicación:

- » Productos anuales para dar visibilidad al funcionamiento de la Red.
- » Elaboración de kits de materiales educativos y divulgativos para los parques.
- » Transferencia de los resultados de la investigación.

Para hacer más efectiva la difusión del proyecto se involucrará al tejido empresarial, así como a asociaciones conservacionistas y periodistas ambientalistas que ayuden a transmitir el valor de la red. Se dará prioridad al desarrollo de actividades de educación ambiental y de ciencia ciudadana relacionados con el cambio global y los parques nacionales.



Miembros del convenio, investigadores y expertos en Cambio Global reunidos a final de enero para analizar el futuro del programa de Seguimiento del Cambio Global



Experiencias e Investigaciones



Sistema para el Seguimiento del funcionamiento de ecosistemas en la Red de Parques Nacionales de España mediante Teledetección

La gestión de las áreas protegidas en el actual contexto de cambio global requiere de aproximaciones que permitan caracterizar y seguir el funcionamiento de los ecosistemas. La teledetección ofrece herramientas para ello, ya que proporciona índices que

informan reiteradamente y para grandes porciones de territorio, de los intercambios de materia y energía que tienen lugar entre la biota y la superficie terrestre.

descargas



Sistema para el Seguimiento del funcionamiento de ecosistemas en la Red de Parques Nacionales de España mediante Teledetección

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

**BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES**

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e Investigaciones



OAPN y UICN, una alianza para el desarrollo de capacidades en parques nacionales

Javier Rubio de Urquía.

Asesor del OAPN

Lucía Iglesias Blanco.

Jefe de Servicio de Difusión y

Comunicación del OAPN

El OAPN y la UICN vienen manteniendo, desde hace tiempo, una relación de colaboración que, poco a poco, va consolidándose mediante la realización de actuaciones concretas. En los últimos dos años este proceso se ha visto intensificado tanto por la creciente participación del OAPN en las actividades de la UICN, como por el interés de la UICN en contar con el apoyo del OAPN y difundir sus iniciativas y las de la Red de Parques Nacionales (PPNN).

A modo de ejemplo de esta colaboración bidireccional podríamos señalar la implicación del OAPN en la promoción de la inclusión de PPNN españoles en la iniciativa "Lista Verde de Áreas Protegidas bien gestionadas" de la UICN, o la difusión efectuada por esta organización en la página web de [legislación ECOLEX de la edición bilingüe \(español - inglés\) de la Ley 30/2014 de Parques Nacionales](#), disponible tanto en la web de PPNN como en el anterior enlace.

En este contexto se desarrolla la colaboración en curso relativa a la iniciativa impulsada por la UICN bajo la denominación "Marco Estratégico para el Desarrollo de Capacidades (MEDC) en áreas protegidas y otros territorios conservados 2015-2015". Documento estratégico elaborado por la UICN y la Comisión Mundial de Áreas Protegidas (CMAP) producto de un amplio programa de actividades y consultas llevadas a cabo entre 2013 y 2015 y en el Congreso Mundial de Parques de Sídney, cuyo objetivo es complementar, guiar y ampliar las recomendaciones relativas al desarrollo de capacidades incluidas

en el Compromiso de Sídney. Identifica los principales problemas que deben resolverse durante la próxima década y recomienda caminos, metas y objetivos para acciones futuras.

El objetivo general del MEDC es que los individuos, las organizaciones y los agentes sociales, tengan las capacidades que permitan y apoyen la transformación requerida para integrar las áreas protegidas en objetivos sociales más amplios, posicionándolos firmemente como herramientas esenciales para alcanzar objetivos de conservación y desarrollo. En los próximos 10 años el MEDC pretende que las oportunidades, programas y productos del desarrollo de capacidades de áreas protegidas provean una base que facilite una gestión más efectiva, eficiente, justa y equitativa de todo tipo de áreas protegidas, para cumplir los compromisos en el marco del Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas y las Metas de Aichi del Convenio de Diversidad Biológica.

En esta iniciativa, y a propuesta de la UICN, el OAPN viene colaborando en tres planos complementarios: (i) facilitar el acceso a la estrategia (ii) testar los elementos de capacitación incluidos en el MEDC en la Red de PPNN y (iii) difundir el MEDC en la región de América Latina y el Caribe.

La acción (i), ya finalizada, ha consistido en la traducción al español del documento [Marco estratégico para el desarrollo de capacidades en áreas protegidas y otros territorios conservados 2015-2025 \(MEDC\)](#). Para llevar a cabo la acción (ii) en el OAPN y en colaboración con el CENEAM se ha desarrollado ex novo una herramienta para evaluar el MEDC en la Red de PPNN. Para ello, se han adaptado los elementos del MEDC a un modelo de encuesta electrónica que, actualmente, está siendo realizada entre todo el personal del OAPN y sus centros dependientes, personal directivo y trabajadores de los parques y los miembros de sus Patronatos. Finalizada la encuesta se llevará a cabo un análisis del proceso y de los resultados que servirá tanto para cumplir el encargo de la UICN como para avanzar en la mejora del programa de capacitación en la Red de PPNN.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e investigaciones

Por último, para desarrollar la acción (iii), se está trabajando, en colaboración con AECID, la UICN y la CMAP, en el diseño y organización de un seminario-taller para difundir el MEDC en la región de América Latina y el Caribe entre profesionales locales de capacitación y dar a conocer la herramienta desarrollada por el OAPN. El Seminario tiene previsto celebrarse en noviembre de 2016 en el Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala. Una oportunidad más para cooperar desde el OAPN y proyectar la Red de Parques Nacionales española en el exterior.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e investigaciones



Bases reguladoras para la concesión de subvenciones en el programa de voluntariado del Organismo Autónomo Parques Nacionales

El Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, aprobó el 24 de junio un Real Decreto por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la realización de programas de voluntariado en Parques

Nacionales y centros y fincas adscritos al Organismo Autónomo Parques Nacionales.

El Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) desarrolla, desde el año 2002, un Plan de Sensibilización y Voluntariado en la Red de Parques Nacionales, y centros y fincas, con el objetivo de contribuir a la implicación de los agentes sociales y favorecer la concienciación ambiental de la sociedad respecto a los Parques Nacionales, mediante la realización de actuaciones de conservación, seguimiento y divulgación.

Se trata de favorecer entre la población el conocimiento de nuestros sistemas naturales y la sensibilización hacia su conservación, con la colaboración de las organizaciones que realizan actividades de voluntariado medioambiental, dando la oportunidad a todos los ciudadanos de participar en las actuaciones que se desarrollan en los Parques Nacionales, así como en una serie de Fincas y Centros gestionados por el OAPN.

Este programa, que se inició en 2002, ha permitido en estos espacios privilegiados la participación de más de 11.000 voluntarios, españoles y extranjeros durante el período 2002-2011. Desde el año 2012, hasta la actualidad se realiza mediante una convocatoria de subvenciones, en régimen de publicidad, objetividad y concurrencia competitiva, que

ha permitido la participación como voluntarios de alrededor de 3.000 ciudadanos. Para este ejercicio 2016, la dotación presupuestaria del Organismo Autónomo Parques Nacionales para este programa de subvenciones es de 500.000 euros.

A estas convocatorias, pueden acceder las entidades y organizaciones no gubernamentales que realizan programas de voluntariado ambiental a nivel nacional. En varios de los parques nacionales que conforman la Red coexisten de forma complementaria este voluntariado de Red, financiado por el OAPN y desarrollado a través de grandes ONG con un enfoque general, buscando el intercambio geográfico, junto a un voluntariado específico del parque, de interés local y financiado por la propia comunidad autónoma.

La entrada en vigor de la nueva Ley 45/2015, de 14 de octubre, de Voluntariado, así como de la Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales, requieren la actualización de las bases reguladoras de estas subvenciones para la realización de proyectos de voluntariado, que se articularán mediante este nuevo Real Decreto.

Diversas actividades

Los proyectos subvencionados hasta ahora han consistido en actividades de índole diversa: apoyo a los programas de seguimiento de fauna, apoyo al programa de conservación exsitu del lince ibérico, mejora del estado ecológico de las masas forestales para favorecer la conectividad entre los espacios, limpieza de ríos, recuperación y puesta en valor del patrimonio etnográfico, cultural y arquitectónico, entre otros.

Por otra parte, se han realizado actividades de apoyo al seguimiento de visitantes y restauración de senderos, cursos de formación en primeros auxilios en la naturaleza para personal de los parques nacionales, realización de rutas interpretativas con colectivos vulnerables en riesgo de exclusión social (personas mayores, inmigrantes, desempleados, etc.), salidas de senderismo adaptado para discapacitados y sus familiares, o seguimiento del cambio climático y los efectos de actividades humanas en ecosistemas acuáticos fluviales, con talleres accesibles para personas sordas.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e investigaciones

Muchas de las actuaciones desarrolladas por los voluntarios, resultan fundamentales para el apoyo a los programas de conservación, seguimiento o investigación que desarrollan los propios parques nacionales en su gestión cotidiana. Por ello, el voluntariado resulta clave no solo a la hora de acercar estos espacios a la ciudadanía, sino que además permite a los participantes conocer de primera mano el día a día de la conservación y el uso público de nuestros espacios naturales protegidos más emblemáticos.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e investigaciones

descargas



An updated checklist of the vascular flora of Sierra Nevada (SE Spain) / Lorite, Juan

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Actualizada la Lista de la flora de Sierra Nevada

Una reciente actualización del catálogo de plantas de Sierra Nevada eleva a 2.353 las especies presentes, un incremento del 15% sobre las estimadas hasta el momento.

La prestigiosa revista científica dedicada al mundo de las plantas, PHYTOTAXA, ha publicado un artículo del profesor Juan Lorite, del Departamento de Botánica de

la Universidad de Granada, con la actualización del Listado completo de plantas de Sierra Nevada, trabajo que no se realizaba desde la década de los 80 del siglo pasado cuando los profesores Molero Mesa y Pérez-Raya (1987) elaboraron la única Lista de flora vascular disponible de toda Sierra Nevada hasta ahora.

De las 2.100 plantas que se estimaban hace tres décadas se ha pasado, con esta revisión a un total de 2.353 taxones diferentes (2.063 especies, 258 subespecies y 32 híbridos identificados), lo que supone un incremento de 359 taxones, lo que supone un incremento del 15% sobre lo que se consideraba anteriormente. Los avances genéticos, los nuevos estudios realizados, las actualizaciones en taxonomía y la publicación de los Catálogos de Flora de la Península Ibérica y de Andalucía Oriental, han dado pie a esta revisión florística que queda abierta a probables nuevas incorporaciones con un mayor esfuerzo de muestreo y nuevos trabajos de recopilación.

Estos valores absolutos tan elevados tienen además una relevancia cualitativa desde dos puntos de vista distintos. En primer lugar porque esta cantidad supone que en Sierra Nevada está presente el 40% de las plantas de toda la Península Ibérica, porcentaje que habla por sí solo de la importancia de la flora nevadense. Esta cantidad es particularmente alta en comparación con otros espacios naturales como Cazorla que

con una superficie aún mayor que Sierra Nevada, 'solo' alcanza 1.590 taxones según un reciente estudio similar.

Por otro lado la flora nevadense se caracteriza por su alto porcentaje de endemismos. Hasta 105 plantas han sido confirmadas como exclusivas de Sierra Nevada en este estudio del profesor Lorite, lo que la convierte también en una de las áreas con mayor endemidad.



Helianthemum pannosum, una especie "vulnerable"



Artemisia granatensis, en peligro crítico de extinción

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e investigaciones

descargas



Nota sobre el desarrollo del "II Seminario sobre el Lobo (*Canis lupus*) en el Parque Nacional de los Picos de Europa: veinte años después"

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Seguimiento de la colonia de cigüeña blanca en el Parque Nacional de Cabañeros

El pasado 8 de junio se procedió al seguimiento marcaje de la colonia de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) que se localiza en el extremo SE de la raña del Parque Nacional de Cabañeros. Esta pequeña colonia cría sobre árboles mayoritariamente quejigos y encinas, situada a escasos kilómetros del Centro

de Visitantes de Casa Palillos, en concreto este año se han ocupado 8 nidos y anillado 16 pollos.

La actuación se lleva a cabo dentro de un proyecto de colaboración del Parque Nacional con el Instituto de Recursos Cinegéticos (IREC) centro mixto del CSIC y la Universidad de Castilla-La Mancha en Ciudad Real.

Los anillamientos tienen varias finalidades. En primer lugar, ver el estado físico de los pollos, para lo que se realizan una serie de toma de datos: sangre, mucosas, heces, aspecto externo, etc. Estos datos se incorporan al proyecto de investigación que dirige la Dr. Ursula Höfle, sobre "El efecto de los vertederos en la condición física, inmunidad y prevalencia de patógenos en la cigüeña blanca". La colonia de Cabañeros juega un papel esencial en esta investigación, ya que refleja la vida 100% natural en contraste con aquellos individuos que se han adaptado a la explotación de residuos humanos en los vertederos.

En segundo lugar, esta actuación conlleva el marcaje de los pollos con anillas de metal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y otra de plástico de lectura a distancia, que permitirán conocer los movimientos migratorios de esta especie, que está cambiando en los últimos años, con un aumento de los individuos que invernan en el sur de la Península Ibérica y un menor contingente de cigüeñas que migran a sus cuarteles tradicionales de invernada en el delta interior del río Níger.





Experiencias e investigaciones

Además, se eliminan de los nidos numerosas cuerdas que las cosechadoras utilizan para atar los fardos de heno o paja y que las cigüeñas aportan a los nidos para darle más consistencia. Estas cuerdas suelen enredarse en patas, alas e incluso cuello de los pollos llegando a necrosar el miembro e incluso ocasionar la muerte.

Esta colonia ha estado siempre en el punto de mira de investigadores, como José Manuel Hernández, que lleva más de 30 años siguiendo la evolución de esta población. Fruto anecdótico de estos trabajos es el caso de la cigüeña Amparo (anilla LV04469) que nació en esta colonia en 1987 y unos años más tarde empezó a criar en la Parroquia de San Antonio Abad de Horcajo de los Montes. Ha seguido fiel a este nido hasta 2012, ¡veintidós años!.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e Investigaciones



Paleopark

Las perturbaciones naturales o antrópicas son uno de los principales motores del cambio en los ecosistemas. Este cambio ocurre a múltiples escalas espacio-temporales. La discriminación entre cambios de estado reales y ciclos o tendencias, es a menudo difícil o imposible sin la perspectiva temporal adecuada. Por este motivo disponer de

series de datos largas, detalladas y fiables de variables estructurales y funcionales relevantes del ecosistema es una prioridad para los gestores de reservas naturales. Las series de datos largas pueden generarse a partir de programas de monitorización o buscarse en registros humanos, biológicos o geológicos. Los primeros proporcionan información detallada y de calidad pero son costosos y a menudo denegados o recortados por las administraciones. Los segundos, las técnicas modernas de paleo-reconstrucción, pueden proporcionar una extraordinaria riqueza de información sobre aspectos biológicos y ambientales de los ecosistemas recogiendo extensos periodos de tiempo con resoluciones temporales notables.

La clave para el éxito para una buena paleo-reconstrucción es contar con un archivo paleo-ambiental adecuado. Los sedimentos de O Lago dosNenos, que conecta las islas de Monteagudo y Faro en el Archipiélago de Cíes constituyen un archivo de excepcional valor paleo-ambiental. Al estar resguardados del embate del oleaje que rodea las islas por el sistema dunar de Rodas al este y por un muro artificial al oeste, su deposición se ha venido realizando pausada y ordenadamente durante miles de años. Los elementos depositados son muy diversos, desde la fracción mineral generada por la erosión de la cuenca que nutre la laguna, hasta numerosos restos orgánicos y organogénicos derivados de la producción biológica. Entre estos últimos se incluyen elementos tan diversos como formas de degradación de la materia orgánica de las

diferentes comunidades vegetales que se han sucedido en las zonas terrestre y acuática (restos de tejidos, polen, pigmentos), hasta restos de animales (fundamentalmente moluscos, pero también otros como moléculas recalcitrantes de algunas bacterias como lípidos o ADN).



El equipo de investigadores que ha realizado la campaña de sondeo de PALEOPARK en O Lago, Cíes, con parte del equipo cargado en el remolque del Parque Nacional. De izquierda a derecha: Fernando Barreiro (IPE-CSIC), Santiago Giralt (ICTJA-CSIC), Miguel Ángel Mateo (CEAB-CSIC), Manel Bolívar (CEAB-CSIC), Anna Sans (CEAB-CSIC), Carmen Leiva (CEAB-CSIC) y Nerea Piñeiro (CEAB-CSIC / USC).

El proyecto PALEOPARK, financiado por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, quiere abordar, si bien no de forma exhaustiva si de forma multidisciplinar, el estudio de una buena colección de esos restos acumulados en el registro sedimentario de O Lago. Para ello, el Grupo de Ecología de Macrófitos Acuáticos, del Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC), está liderando a un grupo internacional de expertos en diferentes disciplinas que incluyen la Geología, la Edafología, la Arqueología, la Microbiología, y la Ecología.



Experiencias e investigaciones



Figura 1. Se indican las zonas sondeadas entre los días 21 y 23 de Junio de 2016 en O Lago, Islas Cies, en el marco del proyecto de Parques Nacionales PALEOPARK.

En la reciente campaña realizada en el mes de Junio en O Lago, siete investigadores de ese grupo obtuvieron diversos sondeos en las zonas NO y SE del lago (Fig. 1), empleando una plataforma flotante y sondeadores de gravedad y de pistón. Los sondeos de la zona NO (1 y 2), mostraron una escasa potencia (inferior a 1m) alcanzándose enseguida el basamento, formado por granito degradado. Los de la zona SE (3, 4 y 5) sin embargo, mostraron claramente encontrarse más próximos al depocentro de la laguna, superando los 2m y presentando una considerable variedad de facies estratigráficas, incluyendo depósitos eólicos, lacustres y marinos.

Durante la segunda mitad del proyecto se analizarán los sondeos obtenidos por parte de los diferentes expertos participantes. Entre otros 'proxies' del archivo sedimentario, se estudiarán pigmentos, ADN y lípidos bacterianos, polen y otros palinomorfos, glomalina, metales pesados e isótopos estables. Asimismo, dos arqueólogos visitarán el archipiélago de Cies el año que viene para recabar el máximo de

información relacionada con el proceso de humanización de las islas. Con la información ambiental y arqueológica, se pretende aportar series de datos milenarias de variables como la temperatura, la pluviometría, la composición de la cobertura vegetal, la productividad de la laguna, la actividad humana o la contaminación. De especial relevancia será el obtener valores de referencia, es decir, anteriores a una presencia humana significativa en la zona. En su conjunto, los resultados permitirán realizar un diagnóstico de la evolución de algunas 'constantes vitales' de O Lago, enclave especialmente sensible del Parque Nacional, algunas predicciones a futuro y, en definitiva, proporcionar criterios que puedan ayudar a la planificación de las estrategias de gestión del Parque.



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Salvamento de cigüeñas negras en Monfragüe

Esta primavera ha sido muy lluviosa en Monfragüe. El campo y los montes han estado cuajados de agua y flores. Los ríos y arroyos han visto subir su cauce alcanzando alturas que hacía muchos años que no alcanzaban. Las aves han criado a sus pollos bajo un manto peligroso de lluvia, unas lo han

conseguido otras, desgraciadamente, no.

Las cigüeñas negras del Salto del Gitano tuvieron suerte. La Dirección del Parque tomó la decisión de cambiar de sitio dos nidos de estas aves en peligro de extinción justo antes de que las aguas llegasen a inundarlos.

A finales de abril se recurrió a la labor de la guardería para rescatar estas dos puestas. Un equipo de profesionales en conservación se puso manos a la obra para que la crecida del río no frustrase la cría.

Se intervino en dos nidos, uno en el Salto del Gitano y otro río abajo, en la Zona Periférica de Protección del Parque.

En el primero primó la rapidez de actuación, había que hacer el trabajo en la mayor brevedad posible dado lo sensible de la zona. Primero se rescataron los huevos de la cubeta nidal que estaba ya muy mojada y sucia, éstos se depositaron en una bolsa aislante y posteriormente en una incubadora conectada al coche de la guardería para ser trasladados al Centro de Recuperación de Fauna "Los Hornos". Después se colocaron palos y ramas en la plataforma antigua para que las cigüeñas adultas no pudiesen volver, luego se colocó unos metros más arriba un nido hecho previamente con sarmientos en el que se depositaron huevos simulados (en este caso de gallina) para intentar que los adultos no extrañaran mucho su nueva ubicación.



Agente colocando huevo simulado

Esta operación duró aproximadamente una hora y media. Las inquilinas de este nuevo nido no lo ocuparon hasta la mañana siguiente en la que tiraron los huevos simulados y empezaron a arreglar la cubeta nidal.

En el segundo nido se procedió con igual celo y rapidez. Los huevos que estaban en el nido en peligro estaban en mejor estado que el del Salto de Gitano y se actuó con ellos de igual manera: fueron conservados en una incubadora y se trasladaron al centro de recuperación. Se instaló una nueva plataforma nidal unos metros más arriba y se procedió a colocar un huevo que encontraron los agentes de una puesta antigua para minimizar el "engaño" de cambio de nido.

A las dos horas los adultos volvieron y buscaron su viejo nido sin éxito, esa misma tarde se les pudo observar copulando por lo que una nueva puesta en la plataforma artificial era posible.



Experiencias e investigaciones

En junio las dos parejas de cigüeñas negras estaban incubando una puesta de reposición en sus nidos de nueva ubicación. Cada una con una puesta de tres huevos.



Pollo exógeno (el color del pico es menos intenso). Fotografía realizada por los agentes en el momento de la reintroducción.

En el Centro de Recuperación de Fauna “Los Hornos” los tres huevos que estaban en la cubeta del Salto del Gitano, ya mojados y en peor estado, no salieron adelante, pero los tres del nido de la Zona Periférica de Protección sí. El dos de junio uno de estos pollos fue reintroducido en un nido de la zona oriental del Parque. Era necesario buscar una plataforma con cigüeñinos del mismo tamaño para evitar que los adultos lo repudiasen. Los otros dos se llevaron al Parque Natural del Tajo Internacional. Los pollos se han criado con éxito junto con sus familias de adopción.

En esta ocasión la actuación del equipo humano ha sido necesaria para salvar la puesta de una especie que se encuentra en peligro de

extinción. Se ha evitado la pérdida de tres huevos y se ha incentivado la puesta de otros seis. Afortunadamente, no siempre la intervención humana en el medio es sinónimo de destrucción.

Un año más, la cigüeña negra cría con éxito en Monfragüe. Un año más, se puede disfrutar de esta belleza alada desde el Salto del Gitano.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e investigaciones



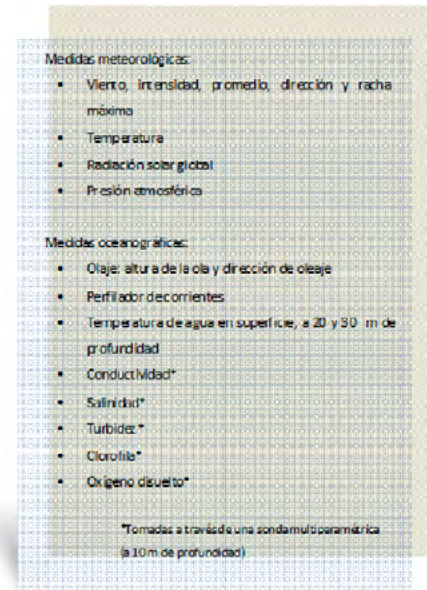
Reposición y fondeo de una nueva boya en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera

Terminado el proceso administrativo necesario para el equipamiento, instalación y puesta en marcha de una boya océano-meteorológica en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera, esta se ha fondeado el pasado 20 de mayo en la posición conocida como Na Forada de coordenadas N 39 13.375 E 2 57.873. Se trata de la misma ubicación donde se encontraba la primera boya instalada en el año 2008 y que se perdió a finales del año 2010.

La dotación de sensores es similar a la de la boya original, para conseguir series de datos en las mismas condiciones a las iniciales y tiene dos partes diferenciadas: una para las mediciones meteorológicas superficiales y otra para la parte físico-química subacuática.

Los sensores químicos realizan las medidas con principios electro-ópticos y no utilizan reactivos químicos. Se han descartado dispositivos de bombeo para medición en superficie. De este modo se evitan posibles contaminaciones por reactivos y se mejora la operatividad de las mediciones.

Además, todos los sensores subacuáticos se han instalado mediante tecnología inductiva. Esta tecnología mejora notablemente los mantenimientos preventivos y correctivos puesto que es posible sustituir o desconectar para su arreglo únicamente el sensor averiado sin necesidad de tener que sacar fuera del agua toda la línea de sensores o de tener que izar la boya en su conjunto. Se evitan así costes innecesarios y se eliminan tiempos de espera que provocan lagunas en las series de datos.



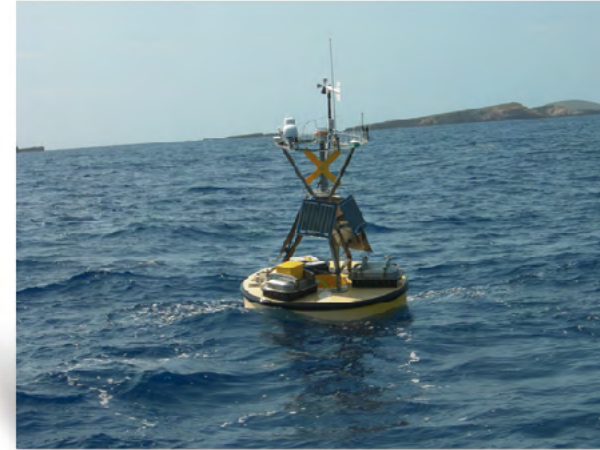
La boya cuenta, además, con un sistema automático de identificación AIS AtoN tipo 3, dicho sistema de ayuda a la navegación ofrece la posibilidad de operar en modo emisor (FATDMA) o en modo emisor-receptor (RATDMA). Permite, por tanto, programar el mensaje 21 para transmitir datos de identificación de ayuda a la navegación relativos a su posicionamiento y otros datos básicos de funcionamiento. También se ha programado el mensaje 8 para la transmisión de datos meteorológicos y oceanográficos de interés a embarcaciones o estaciones con un sistema de recepción AIS. En caso de rotura de la línea de fondeo y deriva de la boya, se ha incluido un sistema de vigilancia de posicionamiento o tracker para la monitorización de su posición.



Experiencias e investigaciones

El Organismo Autónomo Parques Nacionales con el fondeo de esta boya y la toma de datos, además, cumple uno de sus compromisos con las demás entidades que participan en el Convenio para el funcionamiento de la Red de Seguimiento del Cambio Global (Fundación Biodiversidad, Oficina Española de Cambio Climático y Agencia Española de Meteorología) en el que se reconoce la importancia de estos datos para el seguimiento meteorológico, oceanográfico y biológico. El SOCIB, entidad de referencia para la observación de la costa en Islas Baleares, se ha implicado enormemente en la colocación del equipamiento y se ha interesado, en todo momento, en la explotación de los datos que recogerá.

Considerando que en el mar Mediterráneo occidental las series de datos meteorológicos y oceanográficos no alcanzan los 25 años, la aportación de datos procedentes de esta boya han sido bien acogidos por investigadores marinos ya desde la primera etapa de toma de datos. El Organismo Autónomo Parques Nacionales los está incorporando a la base de datos común de la red de seguimiento del cambio global que permitirá y promoverá su utilización pública para aumentar el conocimiento de procesos en el Mediterráneo cercano a las aguas del PNMT del Archipiélago de Cabrera.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e investigaciones



No dejen huella. Pasen, miren, observen, emocióense, pero no dejen huella

Campaña Comportamiento responsable en el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada

Con la llegada del verano a la alta montaña, tras la retirada de la cubierta de la nieve y el buen tiempo, se abren múltiples posibilidades para disfrutar de

diferentes actividades de ocio, deporte o ecoturismo, de las que Sierra Nevada ofrece “una montaña de oportunidades”.

En los últimos años, el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada, al igual que otras áreas protegidas, ha experimentado un incremento en el número de visitantes que se acercan atraídos por sus innumerables recursos naturales pero también para disfrutar del amplio abanico de actividades recreativas y deportivas que se pueden realizar: senderismo, ciclismo, escalada, alpinismo, observación de fauna, etc.

Para buscar el equilibrio entre el Uso Público y la conservación del patrimonio natural y cultural y garantizar que la calidad de la visita a este espacio protegido contribuya al desarrollo socioeconómico de sus municipios, se hace preciso desarrollar actuaciones encaminadas a la información, concienciación y sensibilización social.

Con estos objetivos y fines se ha diseñado una campaña de comportamiento responsable en el parque nacional y natural de Sierra Nevada. La campaña se basa en una carpeta informativa que contiene una serie de fichas ilustradas. La primera ficha es una introducción de la campaña y la segunda contiene un resumen de los principales valores naturales del Espacio Natural con el título de “Sierra Nevada una gran montaña, un pequeño continente”. En las siete fichas restantes se incluyen una serie de recomendaciones y buenas prácticas para

disfrutar de una experiencia de ocio, deporte o ecoturismo en Sierra Nevada sin provocar daños al medio ambiente.

[Aquí puedes descargar el material de la campaña](#)

El mensaje principal por fichas es el siguiente:

- » Deja a los animales tranquilos.
- » Que no se note que has estado aquí.
- » Sé responsable con el patrimonio cultural, deja todo como está.
- » Respeta a la gente del lugar así como a los visitantes con los que te encuentres.
- » Disfruta de Sierra Nevada pero seguro.
- » “Las normas están para cumplirlas” por tu bien y por el de Sierra Nevada.
- » Ayúdanos a conseguir un modelo de uso público y ecoturismo responsable.

Los principales canales de difusión de la campaña son todas las entidades públicas y privadas vinculadas al turismo en el Espacio Natural de Sierra Nevada y se ha previsto un desarrollo a través de múltiples medios de difusión:

- » Difusión presencial a través de charlas, cursos y jornadas.
- » Difusión on-line, a través de la Web y redes sociales de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y del Organismo Autónomo de Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente así como de otras entidades colaboradoras (Europarc España, Concejalías de Turismo y Deporte de los Ayuntamientos del área de influencia socioeconómica del Espacio Natural, Em-



Experiencias e investigaciones

presas a sociadas a la Carta Europea de Turismo Sostenible y a la marca Parque Natural de Andalucía, etc.).

» Presencia en medios de comunicación.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e investigaciones



La Red de senderos del Parque Nacional del Teide se amplía.

Recientemente finalizaron los trabajos de una primera actuación encaminada a ampliar la red de senderos del parque nacional.

Los objetivos que busca este proyecto ejecutado ahora en parte de ampliación del número y mejora de algunos de los

trazados de senderos en el parque nacional eran y son los siguientes:

- mejorar la oferta de uso público para los visitantes, en especial en aquellas zonas donde se evidencia una alta demanda o dónde existen valores poco representados en el resto de la red de senderos.
- concentrar el tránsito en lugares acondicionados al efecto, reduciendo el impacto sobre el resto de las superficies, especialmente en las zonas de uso restringido.
- aumentar la seguridad en el tránsito peatonal por el Parque Nacional, ofreciendo alternativas a la circulación por los márgenes de las carreteras.

Concretamente, los recorridos analizados y propuestos tienen por finalidad satisfacer las siguientes necesidades:

- dotar de continuidad a la red de senderos, de manera que el parque pueda atravesarse de este a oeste sin tener que abandonar Las Cañadas, con un recorrido accesible para la mayoría de los usuarios (actualmente es necesario para ello ascender hasta el Teide o hasta las Cumbres de Ucanca).
- ofrecer una alternativa a la circulación peatonal por los márgenes de la carretera, desde la zona de la base del teleférico hasta el comienzo de la pista de Montaña Blanca, y desde la zona de

Los Roques de García hasta Boca Tauce.

- cerrar un recorrido en la ascensión a la cumbre de Guajara mediante la unión de los senderos nº 15 y 31.
- ofertar nuevas rutas que puedan tener interés para el visitante por discurrir por zonas no representadas en el resto de la red.

Actualmente, tras la ejecución de las tres actuaciones descritas a continuación, la red cuenta con 38 senderos y algunos ramales con una longitud total de más 165 km.

Prolongación del Sendero nº 15 (Cumbre de Guajara).

El objetivo era prolongar el sendero nº 15 desde la cumbre de Guajara para unirlo con el nº 31, con un trazado que permitiese realizar un recorrido circular de ascenso y descenso a Guajara desde la zona del parador, dando continuidad al recorrido por las cumbres de Las Cañadas y las cumbres de Ucanca, así como evitar el paso de Los Andenes, actualmente muy utilizado por montañeros, y que resulta peligroso por su ubicación, sobre todo en invierno. Además, discurre por una zona frágil susceptible de sufrir daños que lo terminen haciendo impracticable.

La longitud de este nuevo tramo es de 1.310 m, teniendo por tanto en la actualidad el sendero 15 una longitud total de 3.185 m.



En color naranja, nuevo trazado del sendero 15 Guajara, que ahora conecta las degolladas de Guajara y de Ucanca.



Experiencias e investigaciones



Vista de Guajara desde cerca del Parador de Las Cañadas del Teide.

Ramal 4.1 en el Sendero nº 4 (Siete Cañadas a El Portillo Alto).

El objetivo de esta actuación era mejorar la accesibilidad a la red de senderos desde la zona de aparcamientos de El Portillo Alto y facilitar la conexión con el antiguo Camino Real de Chasna (sendero 4 de Siete Cañadas).

El trazado elegido recupera un camino bastante frecuentado que comunica la antigua oficina del Parque Nacional con el sendero de Siete Cañadas, en zona de uso moderado, salvando un desnivel de unos 35 metros.

Longitud total: 537 m.

Sendero de Cuevas Negras (nº 38).

Entre los objetivos de esta concreta actuación se encuentran:

- responder a la demanda de visita a la zona de Cuevas Negras;
- facilitar una conexión que resulte interesante para el usuario;
- evitar el paso indiscriminado por el resto de la superficie, al si-

tuarse en Zona de Uso Restringido, evitando la erosión en zonas como Montaña Reventada.

Para ello, este nuevo trazado une los senderos números 9 y 13 pasando por la zona de Cuevas Negras. Se trata de un sendero de nueva creación apoyado en algunas zonas con tránsito muy consolidado.

Longitud total: 2. 318 m.



En verde, sendero 38 (Cuevas Negras), que comunica los senderos 9 (Teide - Pico Viejo – Mirador de las Narices del Teide) y 13 (Samara)



Experiencias e Investigaciones



El Día Europeo de los Parques

El 24 de mayo se celebró, un año más, el Día Europeo de los Parques, para conmemorar la declaración de los primeros parques nacionales en Europa hace ya más de un siglo. Con el lema de este año “El sabor de la naturaleza” se quiso hacer énfasis en la conexión entre las áreas protegidas y las actividades agrarias sostenibles a través

de los sabores de los productos y alimentos saludables procedentes de los parques, en el marco de la celebración del Año Internacional de las Legumbres auspiciado por Naciones Unidas. En este marco, los Parques Nacionales de Cabañeros, Garajonay y Sierra Nevada promovieron el conocimiento de los usos tradicionales, medicinales y alimentarios de las plantas locales y se aliaron con los empresarios de sus áreas de influencia socioeconómica para desarrollar actividades relacionadas con la preparación y degustación de productos locales. Otros Parques Nacionales como Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, Ordesa y Monte Perdido, Islas Atlánticas de Galicia, Monfragüe, Tablas de Daimiel, y Teide no faltaron a la cita dinamizando diversas actividades para promover los valores de los Parques Nacionales entre visitantes y población local, donde los más pequeños y los jóvenes fueron los grandes protagonistas en muchas de ellas.

En este día, el Centro de Cría en Cautividad de Zarza de Granadilla recibió una visita muy especial. Su Majestad La Reina Sofía, gran comprometida con la conservación de la naturaleza y que sigue con gran interés la evolución de las poblaciones del lince ibérico, quería conocer de primera mano las instalaciones del Centro, la evolución del Programa de Cría y los resultados asociados a las últimas sueltas de lince ibérico.





Experiencias e investigaciones



Breve crónica del Día Europeo de los Parques 2016 en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

El día 29 de mayo la monitora del Parque, Susana Méndez Francés y 29 personas, entre adultos y niños que le quisieron acompañar, celebraron en el valle de Ordesa el Día Europeo de los Parques. Este año es lema era: "El sabor de la Naturaleza" y en Ordesa lo

relacionamos con el año internacional de las legumbres propuesto por la FAO para centrar lo que queríamos contar: la importancia de los pastos y la ganadería extensiva en el Parque Nacional como salvaguarda de una rica biodiversidad.

otras instituciones nacionales e internacionales. La diversidad de usos potenciales de la red GuMNet resultará de gran utilidad en el ámbito educativo en todos sus niveles; desde ciclos básicos, grados superiores e investigación.



Dando un paseo llegaron a la Laña Caballo, dónde hicieron una observación de las diferentes flores y plantas que crecen en las lañas (nombre que se da a las praderas ganadas al bosque de fondo de valle e interconectadas entre sí para aprovechamiento ganadero), viendo la gran variedad existente y comentando curiosidades de alguna de ellas. Mientras los niños disfrutaron con un pequeño juego de búsqueda y descubrimiento del suelo. Al llegar a Laña Baqueriza, se encontraron con un rebaño de vacas con sus terneros. Hablaron de la raza Parda de Montaña y de la manera como se crían en sistema valle-puerto. También de la denominación de origen Ternera Valle Broto y de la importancia histórica de los tratados de paz y pastos, -patzerías-, entre la Mancomunidad del Valle de Broto y el Valle de Baréges en Francia. Los niños disfrutaron mucho viendo las vacas amamantando a sus terneros. Hablaron del pastoralismo y la trashumancia en los puertos de alta montaña, de cómo era y de los cambios que ha traído la modernidad a la vida de los pastores y ganaderos. Contaron que hasta en los bailes tradicionales está impregnada la cultura pastoril, como en el palotiau y en el Repatán, cuya canción cantó un poco un niño de Torla que participaba en la actividad. Regresaron a la Pradera por el otro margen del río y en la caseta de los Guardas, al abrigo de la lluvia que les hizo correr al final, recogieron los obsequios y, muy agradecidos por la experiencia, se despidieron.



Experiencias e Investigaciones



Participación social para la elaboración del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

Los procesos de participación social en los espacios naturales protegidos pueden contribuir a mejorar su gestión, incorporando el conocimiento y la experiencia que la población tiene del territorio. Además, ayudan a aumentar

su respaldo social, involucrando a la población en su conservación, al asumir tanto los compromisos y las limitaciones como los beneficios que aporta la figura de protección.

Con ese ánimo, desde la administración gestora del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, junto con el Organismo Autónomo Parques Nacionales, se ha desarrollado un proceso de participación para enriquecer la redacción del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG), que es el documento básico de gestión del Parque Nacional, y que viene a armonizar las directrices, las normas y la planificación de actuaciones a los objetivos específicos de esta figura de protección.

Para diseñar el proceso de participación ha sido esencial reconocer las especificaciones legales derivadas de la declaración del Parque Nacional en la Sierra de Guadarrama así como los procesos básicos que operan en el territorio. Para ello se ha realizado, en una primera fase, un diagnóstico operativo, que ha permitido determinar de manera concisa las cuestiones fundamentales sobre las que desarrollar el proceso de participación y elaborar la documentación técnica y divulgativa del proceso. Este diagnóstico se ha realizado mediante el análisis de la documentación disponible (con especial atención a la normativa de aplicación) y la consulta a miembros de las administraciones públicas involucradas en el territorio, tanto técnicos como guardería forestal.

También, durante esta fase preparatoria, se ha realizado el mapa social para identificar a los actores sociales potencialmente afectados y/o interesados en los contenidos del PRUG, entre los que destacan los siguientes grupos:

- » Administraciones locales y asociaciones que representen a la población local y propietarios.
- » Instituciones de investigación, científicos y expertos.
- » Entidades de promoción y desarrollo socioeconómico.
- » Empresarios de turismo activo y de naturaleza, hostelería y restauración.
- » Federaciones, clubs y organizaciones deportivas.
- » Asociaciones y personas vinculadas a los sectores agropecuario y forestal.
- » Entidades cuyo fin sea la conservación del patrimonio natural y cultural.

Como parte fundamental del desarrollo del proceso de participación social, y con carácter previo a la celebración de las sesiones informativas y deliberativas entorno al PRUG, se han mantenido reuniones conjuntas con las administraciones locales que forman parte del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional. El objetivo de estas reuniones ha sido informar del diseño del proceso de participación (de manera que se han podido incorporar sugerencias), consensuar las fechas y lugares de celebración de las sesiones participativas, y completar el mapa social del Parque Nacional. Por otro lado, se ha ofrecido la posibilidad de realizar aportaciones complementarias para la redacción del PRUG.

Durante los meses de marzo, abril y mayo de este año, se ha desarrollado el proceso de participación social propiamente dicho. Se han creado espacios para la información y el debate, ofreciendo la oportunidad de intervenir activamente a las entidades, sectores y agentes sociales



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

implicados o interesados en el Parque Nacional, de manera que sus opiniones y propuestas puedan ser consideradas, desde la fase inicial redacción del PRUG, estando todas las posibilidades abiertas.

Se han celebrado un total de 10 sesiones de participación, las tres primeras han sido informativas y abiertas a todo el público interesado, mientras que las siete restantes, a las que se ha invitado a representantes de los distintos grupos de interés y expertos, han tenido un carácter más temático y deliberativo.



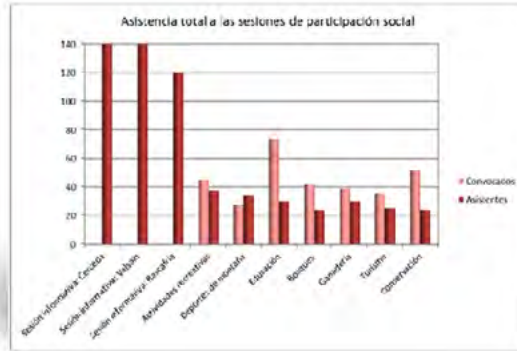
Sesión informativa territorial del proceso de participación social en torno al PRUG del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama celebrada en el CENEAM (Valsain Segovia) el día 31 de marzo de 2016

La asistencia a las sesiones de participación ha sido destacada, unas 400 personas a las sesiones informativas y otras 200 a las sesiones temáticas deliberativas. No obstante, dado lo prolijo de los temas a regular por el PRUG y la multiplicidad de intereses, durante todo el proceso se ha habilitado un buzón de correo electrónico en el que toda persona interesada ha tenido la oportunidad de enviar sus aportaciones o comentarios. La mayoría de los comentarios recibidos en este buzón han estado relacionados con las actividades de uso público.

| SESIONES DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA (PRUG PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA) | LUGAR | |
|---|--|--------------------------|
| SESIONES INFORMATIVAS TERRITORIALES | CERCEDA VALSAIN RASCAPRÍA | |
| SESIONES TEMÁTICAS DELIBERATIVAS | USO PÚBLICO: LAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS Senderismo, ciclismo, actividades acuáticas, marathón, competiciones deportivas, balo y vuelo. | PI ESPINAR |
| | USO PÚBLICO: LOS DEPORTES DE MONTAÑA E INVIERNO Montañismo-escalada, deportes de invierno, permota y refugios. | MANZANARES EL REAL |
| | USO PÚBLICO: LA ATENCIÓN AL VISITANTE Y EL ESPACIO EDUCATIVO Accesos, la visita, los grupos, orientación, información, interpretación, educación ambiental y voluntariado | VALSAIN |
| | LOS BOSQUES Gestión forestal para la conservación. Aprovechamiento de leña, hongos, frutos y plantas silvestres. | ALDEAENGLA EL PLUMAZO |
| | LA GANADERÍA Práctica ganadera (sistema de pastoreo, razas, carne). Apicultura. | CERCEDILLA |
| | EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO, TRADICIÓN Y CULTURA Turismo, valoración de productos y patrimonio cultural | LOZOVA DEL VALLE |
| | CONSERVACIÓN, SEGUIMIENTO E INVESTIGACIÓN Acciones prioritarias de conservación y restauración, carencias y necesidades de información y criterios para el seguimiento. | RASCAPRÍA |



Experiencias e investigaciones



aportaciones del proceso de consultas y participación desarrollado. El reto es elaborar un documento, que dentro del marco legal, técnico y económicamente admisible, sea lo más consensuado posible, así como ambientalmente responsable.

Una vez finalizada esta labor de redacción, el borrador del PRUG será sometido al trámite reglado de información pública, de manera que si algún participante en el proceso considera que no se han tenido en cuenta suficientemente sus proposiciones tendrá, además, la oportunidad de presentar las alegaciones que estime convenientes durante el referido periodo de información pública.

Las actas de cada una de las sesiones, que recogen una síntesis de los debates mantenidos así como las consideraciones y opiniones expresadas por los participantes, junto con toda la documentación complementaria utilizada en las sesiones se han publicado en la [página web del Parque Nacional](#).

Por otro lado, de manera paralela al propio proceso de participación social, se ha realizado una consulta mediante cuestionarios a un conjunto de expertos de diferentes disciplinas y con un profundo conocimiento de la Sierra de Guadarrama. Esta consulta ha permitido realizar un diagnóstico de las principales presiones y amenazas sobre el territorio de la Sierra de Guadarrama, así como identificar las oportunidades que ofrece el Parque Nacional para su conservación y mejora. Por otro lado, también se han aportado un amplio conjunto de propuestas de gestión, tanto para la normativa de protección y regulación de usos, como para el diseño de los programas de actuación a desarrollar por el PRUG.

Actualmente el equipo técnico del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama está inmerso en la labor de redacción del borrador del PRUG, labor fundamentada en su conocimiento directo del territorio, en los diversos estudios científico-técnicos elaborados y en las



Experiencias e investigaciones



Curso de gestión de ungulados silvestres en Sierra Nevada

Directores, técnicos y agentes de medio ambiente de la Red de Parques Nacionales participan en un curso sobre gestión de ungulados silvestres en Sierra Nevada.

El Parque Nacional de Sierra Nevada acoge un curso organizado por el Centro Nacional de Educación Ambiental y el Organismo Autónomo Parques Nacionales, en el que se trató sobre las técnicas de manejo de ungulados en estos espacios emblemáticos de nuestro país. El curso se celebró del 7 al 9 de junio y forma parte del programa anual "Desarrollando la Red de Parques Nacionales", en el que se fomenta el encuentro e intercambio de experiencias entre los gestores de los 15 parques nacionales españoles.

La experiencia acumulada en la gestión de grandes herbívoros durante estos últimos quince años por Sierra Nevada, ha sido determinante para que sea el escenario elegido para impartir este curso. Las clases han sido impartidas por técnicos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y expertos en Fauna Salvaje de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Durante el curso, de carácter eminentemente práctico, se han analizado las diferentes técnicas de manejo de la cabra montés y del jabalí en Sierra Nevada y se han puesto en común las experiencias desarrolladas en otros parques nacionales españoles. El crecimiento descontrolado de estas poblaciones silvestres puede poner en riesgo su propia supervivencia debido bien a la aparición de enfermedades infectocontagiosas, (como la sarna o la tuberculosis), bien a la degradación de la cubierta vegetal a consecuencia de un exceso de herbivoría.

Se espera que los resultados del curso sirvan para mejorar la formación del personal de los parques nacionales y contribuya a una mejor gestión de estos espacios naturales considerados como las "joyas de la corona" en cuanto a representatividad de los ecosistemas, paisajes y biodiversidad de nuestro país.





Experiencias e Investigaciones



Viaje de prensa a Sierra Nevada. La mejor isla de ecoturismo del sur de Europa

Profesionales de cuatro medios especializados en ecoturismo de Alemania, Francia, Reino Unido y Suecia, han participado en un 'Press Trip' del 15 al 18 de junio con el objetivo de familiarizarse con el destino Ecoturismo Sierra Nevada y lograr así su difusión a

nivel internacional. La visita ha girado en torno a los grandes contrastes que ofrece Sierra Nevada, desde el paisaje glaciar de las altas cumbres occidentales hasta las ramblas subdesérticas del extremo oriental, y ha estado apoyado en las empresas asociadas a la carta europea de turismo sostenible.

El viaje ha sido organizado por las Oficinas Españolas de Turismo (Turespaña), el Club Ecoturismo en España (TUREBE) y la Asociación Foro de la Carta Europea de Turismo Sostenible de Sierra Nevada y ha contado con la colaboración de la Diputación de Granada y Turismo Andaluz.

La visita comenzó en Dílar, en el Hotel Zerbinetta, donde el director del parque nacional, Javier Sánchez, y la delegada territorial de Medio Ambiente, Inmaculada Oria, recibieron a los periodistas participantes y a la directiva del Foro de empresas asociadas a la Carta Europea de Turismo Sostenible. Arrancó la jornada con una degustación de productos locales de la panadería Pan de Mi Pueblo y de la Almazara Quaryat Dillar. Desde allí se realizó el desplazamiento hacia el Balneario de Lanjarón, donde tuvo lugar una cata de aguas y un circuito termal.



La delegada territorial de Medio Ambiente, Inma Oria, la presidenta del foro de empresas de turismo sostenible, Teresa Madrona y la gerente del parque nacional, M. Mar Lara, reciben a los participantes en el Press Trip

La jornada se completó con una visita al punto de información acreditado del Hotel Finca Los Llanos, en Capileira y un paseo etnográfico por el Barranco del Poqueira, donde se visitó el Taller de artesanía textil, Jarapas Hilacar, en el municipio de Bubión. La larga jornada finalizó en el Complejo Turístico El Cercado, en Bérchules, con una cena y velada acordes a la experiencia del día.

El tercer día del press-trip fue una jornada intensa y llena de contrastes... Empezó en Alboloduy con un paseo por su Rambla de los Yesos, guiados por la empresa local Al-Mihras, Turismo Activo, Ecoturismo y Educación Ambiental, con una breve pausa para un desayuno sano y típico con frutos secos de Las Torcas Alimentos ecológicos. Tras la ruta los participantes se dirigieron a Ablá para un almuerzo tradicional en la Posá del Tío Peroles.

La tarde deparó una visita a la Dehesa del Camarate, conocido como "el bosque encantado", que estuvo dirigida por un guía-intérprete del

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e investigaciones



Recorriendo una acequia tradicional de S. Nevada

Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada. Este intenso día finalizó en las Casas-Cuevas del Tío Tobas, en Alcadia de Guadix, disfrutando de sus alojamientos trogloditas de climatización natural tan peculiares.

El último día del viaje antes del regreso hubo tiempo para descubrir la Hoya de Guadix y los extraordinarios paisajes de las Cárcavas de Marchal, declarado monumento natural.

Participantes:

- Molly Sears. Piccavey.com Blog-Spain
- Stefanie de Gilpifelglück-Blog
- Tyn Braun
- Göran Willis

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Experiencias e Investigaciones

descargas



Actividades Verano 2016.
Ecoturismo Sierra Nevada



Actividades Verano 2016. Ecoturismo Sierra Nevada

Ha llegado el verano en Sierra Nevada, y qué mejor opción para descubrir toda su fuerza natural y cultural que de la mano de profesionales y personal especializado, amantes del territorio y de la Naturaleza, que unen sus fuerzas para preservar este Espacio Natural, a través de la Carta Europea de Turismo

Sostenible (www.ecoturismosierranevada.com).

En la agenda de actividades de verano 2016 del Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada podrás encontrar multitud de atractivas propuestas para realizar: trekking, astroturismo, observación de flora y fauna, campamentos, catas, ..., y mucho más!

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Anuncios y eventos

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016

- << Día internacional del medio ambiente y cien años de parques nacionales
- << Congreso Nacional Ecoturismo
- << ¿Buscando nuestra media naranja? Naturaleza / Sociedad, por mitades. A medias con la Naturaleza...
- << La Feria del Libro de Madrid y la Red de Parques Nacionales
- << Celebrada en el CENEAM la reunión anual de la Red Española de Investigación Ecológica a Largo Plazo (LTER España)
- << El Consejo de Participación de Sierra Nevada aprueba la memoria de actividades del 2015
- << Los recursos y actividades educativas del Parque Nacional del Teide también se dan a conocer a través del catálogo de Tenerife Educa.
- << Voluntariado ambiental en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas



Anuncios y eventos



Día internacional del medio ambiente y cien años de parques nacionales

El pasado 6 de junio, la Ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, presidió el acto de celebración del Día Internacional del Medio Ambiente en el año en que los Parques Nacionales cumplen 100 años, con motivo de la

declaración de la primera ley de parques nacionales en España y en el mundo.

El acto se celebró en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, en el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM), en Valsaín, y a él acudieron las autoridades y Directores de los Parques Nacionales, así como otros actores relacionados con los mismos.



El acto consistió en un recorrido por la exposición fotográfica de Parques Nacionales que actualmente y hasta final de año se encuentra en el exterior del edificio principal del CENEAM y que hace mención a la primera ley de Parques Nacionales y a Don Pedro Pidal, su máximo impulsor.



Posteriormente la Ministra ofreció unas palabras al público y a la prensa y plantó en el arboreto de Parques Nacionales el árbol del Centenario que está acompañado por otros 15 árboles, cada uno identificado con el nombre de un Parque Nacional.

El acto finalizó con un paseo por los montes de Valsaín y una visita a una charca para anfibios, recientemente acondicionada gracias a los fondos de del Plan de Impulso al Medio Ambiente para Parques Nacionales.





Anuncios y eventos



Congreso Nacional Ecoturismo

El OAPN con la Secretaría de Estado de Turismo y el Ayuntamiento de Daimiel están organizando el que será el I Congreso Nacional de Ecoturismo en colaboración con Turespaña, la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha y Turebe.

Este Congreso tendrá sede en la localidad de Daimiel y se celebrará entre el 22 y el 24 de noviembre.

España posee un gran potencial para el ecoturismo con alrededor de 2000 espacios naturales protegidos y la mayor biodiversidad europea, sin embargo algunos problemas impiden desarrollar toda esta potencialidad. Por tanto, la finalidad del congreso es analizar la situación del ecoturismo en España, debatir sobre los aspectos fundamentales e identificar las necesidades del sector para establecer una hoja de ruta para los próximos años.

De forma paralela a la celebración del Congreso, y en colaboración con Turespaña, se llevará a cabo una bolsa de contratación y un viaje de turoperadores para dar a conocer los Parques Nacionales de Tablas de Daimiel y Cabañeros, entre otros atractivos de la zona, así como una selección de los servicios ofrecidos por los empresarios de la zona de influencia socioeconómica de ambos Parques.

Próximamente se facilitará más información y detalles del Congreso (contenido del programa, cómo inscribirse, cómo participar, etc.)

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

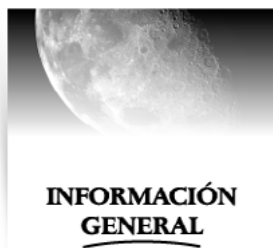
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Anuncios y eventos



¿Buscando nuestra media naranja? Naturaleza / Sociedad, por mitades. A medias con la Naturaleza...

F. Javier Zapata Salgado
Director Programa Áreas Marinas del OAPN

La conferencia inaugural del reciente XIX Congreso de EUROPARC-España Sociedad y Áreas Protegidas celebrado en Laguardia (Álava) fue dictada por

Alberto Garrido Colmenero quien, entre otras interesantes aportaciones, se refirió a un estimulante y ambicioso objetivo formulado por E.O. Wilson hace apenas un año.



Se trata de un objetivo a lograr en 50 años. La mitad del territorio dedicado a la protección de la Naturaleza para que la Sociedad superviva en el planeta Tierra. La mitad de la Tierra protegida a favor de diez millones de especies y la otra mitad para nuestra especie. No parece un objetivo excesivamente generoso frente

a la destructiva tendencia actual...pero puede significar la supervivencia de nuestra especie.

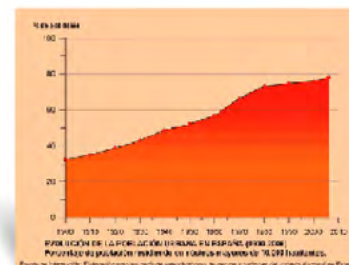
Si revisamos muy someramente algunos datos resulta ser una meta asequible.

- Actualmente más del 27% del territorio español está incluido en la red europea Natura 2000, siendo España el país europeo que más contribuye al conjunto de la red.
- En los últimos años se ha avanzado en la declaración de espacios marinos, pasando de menos del 1% a, próximamente, cerca del 8%.
- España cuenta con el doble de bosques que hace un siglo. El

36% de la superficie española se encuentra cubierta por bosques (2011). España es el tercer país del mundo tras China y EEUU en el que más aumentó la superficie forestal durante la pasada década, con un crecimiento anual de 118.500 hectáreas, según datos compilados por la FAO. Y no solo eso: el terreno con bosques se ha duplicado en los últimos 100 años. Del total de la superficie forestal, el 40%, que supone más de 11 millones de hectáreas, se encuentra en zonas protegidas.

- A comienzos del siglo XX, sólo un tercio de los habitantes del país residían en núcleos urbanos. No es hasta 1950 cuando, por primera vez, en España habita más población en las ciudades (localidades con más de 10.000 habitantes). La fuerte emigración desde las zonas rurales fue la responsable del crecimiento urbano. La clave de la urbanización está en la concentración de inversiones y oferta de trabajo, sobre todo en algunas ciudades, mientras dominaban condiciones muy duras en los núcleos pequeños. En 1980, sólo 30 años más tarde, casi dos tercios de los españoles habitan en ciudades. Ya en 2006, prácticamente el 80% de la población vive en núcleos mayores de 10.000 habitantes.

Así que habría que proteger, la sociedad española habría de dedicar explícitamente a la conservación de la Naturaleza, un 23% más de territorio y un 42% de nuestros mares jurisdiccionales.





Anuncios y eventos

ANUNCIOS Y EVENTOS

Wilson recently calculated that the only way humanity could stave off a mass extinction crisis, as devastating as the one that killed the dinosaurs 65 million years ago, would be to set aside half the planet as permanently protected areas for the ten million other species. "Half Earth" in other words, as I began calling it—half for us, half for them. A version of this idea has been in circulation among conservationists for some time.

"It's been in my mind for years," Wilson told me, "that people haven't been thinking big enough—even conservationists. Half Earth is the goal, but it's how we get there, and whether we can come up with a system of wild landscapes we can hang onto. I see a chain of uninterrupted corridors forming, with twists and turns, some of them opening up to become wide enough to accommodate national biodiversity parks, a new kind of park that won't let species vanish."

Read more: <http://www.smithsonianmag.com/science-nature/can-we-actually-act-aside-half-planet-wildlife-18-0032379/#page=1>

¿Qué puede significar tal objetivo?



Dedicar el 50% del territorio a suplir las necesidades de energía y alimento a la Sociedad, nuestro género junto al sistema de relaciones construido desde que dejamos de evolucionar como especie animal, significa una oportunidad para reorientar la suicida trayectoria actual y, al tiempo, la necesidad de hacer suficientemente eficaces los sistemas de asimilación de la energía del Sol, es decir, para la producción de alimentos y de energía exógena para nuestras actividades. Un aspecto

crucial de la cuestión es cómo se distribuye entre congéneres lo necesario para superar individualmente las inexorables leyes de la termodinámica.

En lo que a los gestores del territorio atañe, la cuestión radica en delimitar y proteger efectivamente ese nuevo 23% de territorio dedicado a la Naturaleza. La propuesta "Half Earth" muestra un objetivo, que con las redes de espacios naturales protegidos y un extenso sistema de interconexiones o corredores, que en nuestro caso alcanzaría a poco más de 100.000 Ha, se llegue a la mitad del territorio. El concepto de Reserva de la Biosfera que introdujo en el discurso de la conservación de la naturaleza hace ya algunos años el programa MaB de la UNESCO apunta claramente el cómo.

Evidentemente no se trata solamente de acotar y librar a la naturaleza mejor conservada de nuestra invasión sino también de modificar sustancialmente el conjunto del sistema productivo; con esta parte se implica y pone en conexión al conjunto de la sociedad.

Por eso puede resultar ser un objetivo de interés para el conjunto de la humanidad.





Anuncios y eventos



La Feria del Libro de Madrid y la Red de Parques Nacionales

El Organismo Autónomo Parques Nacionales estuvo presente en la Feria del Libro de Madrid, para mostrar su extenso catálogo de publicaciones que permiten tener un amplio e interesante conocimiento de nuestros Parques nacionales, su biodiversidad y la enorme riqueza que encierran, desde todas las

perspectivas, natural, social y cultural.

Este año, cada día de la Feria estuvo dedicado a un Parque Nacional, para conmemorar con los visitantes y compradores el Centenario de la primera Ley de Parques Nacionales de 1916. Se entregaron con tal motivo carteles, folletos y diverso material de cada uno de ellos para dar una visión completa de su realidad.

Complementariamente se puso en marcha la iniciativa de que los autores de los libros más emblemáticos de cada Parque Nacional o del Fondo Editorial del OAPN, pudieran firmar ejemplares en la caseta esos días, con lo que logró una presencia de cada uno de nuestros parques nacionales muy representativa y participativa.

Destacaron en esta edición de la Feria del Libro, los títulos de reciente aparición como Erase una vez, La Marisma de Doñana, Doñana en su Historia (extraordinario trabajo documental del archivo de la Casa de los Guzmanes), Catálogo de Furnas (cuevas) marinas del Parque Nacional de Las Islas Atlánticas de Galicia, La vegetación de la Caldera de Taburiente y el libro infantil "Si me dejas te lo cuento" sobre la Red de Parques Nacionales.





Anuncios y eventos



Celebrada en el CENEAM la reunión anual de la Red Española de Investigación Ecológica a Largo Plazo (LTER España)

Los días 20 y 21 de junio de 2016 se celebró en el Centro Nacional de Educación Ambiental, en Valsain, la reunión anual de la [Red LTER España](#), en la que participaron representantes de varios parques nacionales y del Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN).

está implicada la iniciativa. Una de las cuestiones más relevantes sobre la que se debatió fue la necesidad de encontrar el encaje institucional adecuado en el ámbito estatal. También se presentó la candidatura de Sierra Espuña (Murcia) como nuevo nodo de LTER España.



La Red Española de Investigación Ecológica a Largo Plazo (LTER-España) es una red de científicos y gestores comprometidos con la investigación ecológica y socioeconómica a largo plazo vinculada a un espacio natural. Desde 2008 es miembro de la red internacional ILTER.

El principal objetivo de LTER (Long Term Ecological Research) es proporcionar información científica de calidad y una comprensión predictiva de los procesos ecológicos y socioecológicos a la comunidad científica, a los responsables políticos y a la sociedad en general, y proponer soluciones ante los problemas ambientales actuales y futuros a distintas escalas.

Actualmente, la red LTER España consta de 11 nodos, de los cuales 6 son parques nacionales: Sierra Nevada, Doñana, Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, Islas Atlánticas de Galicia, Ordesa y Monte Perdido, y Tablas de Daimiel. El OAPN también colabora con la red.

En la reunión de los días 20 y 21 de junio se presentaron estudios y trabajos realizados recientemente por los distintos nodos de la red, con la idea de ponerlos en común e iniciar otras tareas de manera coordinada entre los distintos nodos de la red. A su vez, se debatió sobre el estado de la red, se propusieron mejoras, nuevas actuaciones y estrategias, y se puso al día a los socios sobre el desarrollo de los proyectos en los que



Anuncios y eventos



El Consejo de Participación de Sierra Nevada aprueba la memoria de actividades del 2015

El pasado mes de junio se ha celebrado el pleno ordinario del Consejo de Participación del Espacio Natural Sierra Nevada que preside Federico Mayor Zaragoza, ex director general de la Unesco. Este órgano consultivo, de asesoramiento, coordinación

institucional y participación ciudadana tiene entre sus competencias la aprobación de la memoria anual de actividades y resultados del parque nacional y parque natural de Sierra Nevada.

La memoria, presentada por el Equipo de Gestión, recoge un resumen de todas las actuaciones desarrolladas en este espacio natural protegido tanto en el apartado referido a la conservación de los recursos naturales como en Uso Público y Desarrollo Sostenible.

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal, y vicepresidente del Consejo de Participación, ha destacado que Sierra Nevada se está consolidando como un referente de uso público y turismo responsable, subrayando el aumento significativo de visitantes en los últimos años, que casi alcanza ya las 800.000 personas. También ha remarcado la inversión realizada durante el pasado año, con un presupuesto total de 11,6 millones de euros.

El consejero ha afirmado que “el objetivo que se persigue siempre va a ser compatibilizar el desarrollo socioeconómico y sostenible de la población de los municipios de este espacio protegido preservando la fragilidad de los ecosistemas y el carácter singular y único de las Altas Cumbres de Sierra Nevada”.

Entre los temas de interés abordados en el Consejo de Participación, se ha presentado un documento de recomendaciones y propuestas para el desarrollo de la agricultura sostenible y un estudio para la Ordenación Agrohidrológica en la cuenca del río Grande de Bérchules y su plan de gestión asociado.

También se ha informado de la evolución de la redacción del II Plan de Desarrollo Sostenible del Espacio Natural. El borrador en debate contiene los objetivos, pilares y líneas estratégicas, de las que emanan 31 programas de actuación y 125 medidas específicas que se realizarán en los próximos años.





Anuncios y eventos



Los recursos y actividades educativas del Parque Nacional del Teide también se dan a conocer a través del catálogo de Tenerife Educa.

El catálogo de [Tenerife Educa](#) recoge todos los recursos y actividades educativas que desarrolla el Cabildo Insular de Tenerife desde cada una de sus áreas de gobierno.

Parque Nacional, que son:

- Charla sobre este espacio natural protegido
- Ruta guiada interpretativa sobre los valores del parque nacional
- Centro de Visitantes Telesforo Bravo
- Jardín de flora autóctona Juan Acosta
- Centro de Visitantes de El Portillo
- Jardín Botánico de El Portillo
- Museo etnográfico Juan Évora



Gracias a él se ofrece información completa, dinámica y accesible a la ciudadanía en general y a los centros educativos en particular, sobre todo aquellos recursos didácticos que ofrece el Cabildo y que pueden ser solicitados por los docentes para trabajar con el alumnado, por familias, por asociaciones y por otros colectivos sociales.

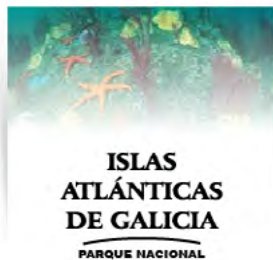
Funciona como un buscador de recursos didácticos y actividades educativas a través del cual los solicitantes pueden conocer en todo momento no sólo qué temáticas pueden trabajar y qué objetivos se persiguen sino también qué oferta a nivel insular existe y cómo solicitarla.

Para ello, se accede a la pestaña de "Recursos y actividades", pudiendo filtrar las búsquedas por diferentes campos (destinatarios, materia, lugar de realización,...) y de esta forma conocer de manera actualizada qué recursos son los más idóneos para trabajar las materias educativas.

Los distintos recursos y actividades ofertadas, cerca de 150 en la actualidad, abarcan temáticas tan diversas como: Actividades artísticas, museos y fomento de la lectura; Consumo responsable; Educación vial; Emprendimiento, empleo e innovación; Fomento, promoción y uso seguro de las TICs; Igualdad de género; Ocio y actividades deportivas; Promoción de la salud y educación afectivo sexual; y Medio ambiente, sostenibilidad y paisaje, dentro de las cuales se encuentran las del



Anuncios y eventos



Voluntariado ambiental en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas

Este año, el programa de voluntariado se desarrollará en las islas de Sálvora y Cortegada y se centrará en la limpieza de playas y erradicación de plantas invasoras





Publicaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016

- ◀◀ Boas prácticas de iluminación en actividades nocturnas. Usando a luz de forma intelixente e sostible no Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia
- ◀◀ La Sierra de Guadarrama en el Museo del Prado
- ◀◀ Materiales educativos del Plan PIMA en la Red de Parques Nacionales
- ◀◀ El seguimiento y la evaluación a largo plazo en la Red española de Parques Nacionales En: Ecosistemas 25
- ◀◀ Boletín de la Red de Seguimiento del Cambio Global en Parques Nacionales Nº 5
- ◀◀ Artificial Night Lighting and Protected Lands: Ecological Effects and Management Approaches



Publicaciones

descargas



Texto completo

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Boas prácticas de iluminación en actividades nocturnas. Usando a luz de forma intelixente e sostible no Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia

Estebrevetexto (Salva Bará, Universidade de Santiago de Compostela; Ana Ulla Miguel, Universidade de Vigo) recolle un conxunto de boas prácticas para a iluminación sostible das actividades

nocturnas educativas e de lecer, en particular as de Astronomía, a realizar no Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia.

O obxectivo é facer un uso intelixente da luz, de forma que permita o normal desenvolvemento das actividades, evite accidentes nas persoas e as cousas, e minimize todo o posible a afectación ao medio ambiente nocturno.



BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Publicaciones



La Sierra de Guadarrama en el Museo del Prado

El Museo del Prado se ha querido unir a la celebración del centenario de la aprobación de la primera Ley de Parques Nacionales en España organizando un recorrido a través de algunas de sus obras en las que se ha tomado como modelo para sus paisajes la sierra de Guadarrama y su entorno

Itinerario didáctico



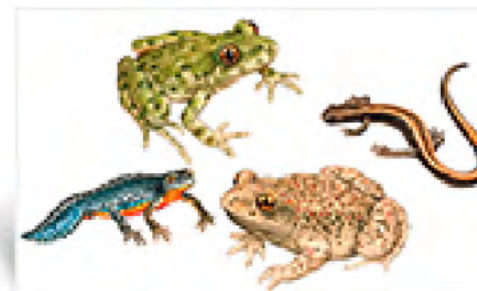


Publicaciones



Materiales educativos del Plan PIMA en la Red de Parques Nacionales

Disfrutar JUGANDO , o APRENDER jugando, o DISFRUTAR aprendiendo o JUGAR disfrutando, este es el objetivo de los materiales didácticos desarrollados dentro del Plan de Impulso al Medio Ambiente para la Adaptación al Cambio Climático en la Red de Parques Nacionales.



- » [La OCA de la Red de Parques Nacionales](#) para conocer más sobre las especies invasoras
- » [Anfimemory](#) para ejercitar la memoria y conocer a los distintos anfibios
- » [¿Quién es quién?](#) para la identificación de anfibios por sus características



Publicaciones



El seguimiento y la evaluación a largo plazo en la Red española de Parques Nacionales En: Ecosistemas 25

El artículo explica brevemente las distintas iniciativas de seguimiento en marcha, con ejemplos de resultados en cada una de ellas: cartografía de sistemas naturales, seguimiento de la productividad mediante técnicas de teledetección, seguimiento del estado fitosanitario, seguimiento de aves comunes, estudios de percepción social, etc.

descargas



Texto completo

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Publicaciones

descargas



Texto completo

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Boletín de la Red de Seguimiento del Cambio Global en Parques Nacionales N° 5

En este nuevo número del boletín de la Red, dedicado al PN del Teide, se trata la percepción social del cambio climático. Se ofrecen los avances de la Red en asuntos de infraestructura de medición. Se abordan los proyectos

de investigación, por un lado de Coordinación de las acciones de seguimiento del cambio global en la Red LTER España y por otro Fragilidad y complejidad de los ecosistemas de montaña: red de polinizadores, microhábitats y vulnerabilidad al cambio climático de una planta clave en la comunidad del cono del Teide. Además se trata el cambio climático en el PN del Teide desde la perspectiva de 100 años de observaciones meteorológicas.



BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Publicaciones



Artificial Night Lighting and Protected Lands: Ecological Effects and Management Approaches

Guía del US National Park Service, recién publicada. Recomendada para gestores de Parques y espacios protegidos, diputaciones, ayuntamientos... Este documento examina los efectos de la iluminación artificial nocturna por tipo de hábitat, analizando enfoques para mitigar y evitar ciertos efectos adversos de la iluminación nocturna artificial.

descargas



Texto completo



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Normativa

Normativa

<< Abierto el periodo de información pública del PRUG del Parque Nacional de Cabañeros

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016



Normativa

[Abierto el periodo de información pública del PRUG del Parque Nacional de Cabañeros](#)

El plazo para formular observaciones, sugerencias o alegaciones estará abierto desde el 6 de julio al 6 de agosto de 2016.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 43 mayo-junio 2016