



**EXPERIENCIAS E  
INVESTIGACIONES**



**ANUNCIOS Y  
EVENTOS**



**PUBLICACIONES**



**NORMATIVA**

# BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES



**Nº 56 julio-agosto 2018  
NIPO 025-17-001-2**



# Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

- ◀◀ LTER-EUROPA reconocida como infraestructura de investigación de la Unión Europea
- ◀◀ Algunas pinceladas del seguimiento de aves comunes en la red de parques nacionales
- ◀◀ Plan de Sensibilización y Voluntariado 2018 del Organismo Autónomo Parques Nacionales
- ◀◀ El Consejo de Europa evalúa el sistema de gestión y el estado de conservación del Parque Nacional del Teide
- ◀◀ Importantes hallazgos en el Parque Nacional de Cabañeros de dos insectos singulares: la mariposa *Argynnis niobe* y el ortóptero *Saga pedo*
- ◀◀ Firmado convenio Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada



# Experiencias e Investigaciones



**ILTER-EUROPA reconocida como infraestructura de investigación de la Unión Europea**

**“Seis parques nacionales son actualmente sitios LTER-España”**

El 11 de septiembre, el Foro Estratégico Europeo sobre Infraestructuras de Investigación (ESFRI) presentó la Hoja de ruta ESFRI 2018 sobre

infraestructuras a gran escala, durante una conferencia celebrada en Viena, donde identifica las nuevas infraestructuras de investigación (RI) de prioridad paneuropea, y eLTER\_RI se encuentra entre ellas.



[ESFRI](#) es el Foro Estratégico Europeo sobre Infraestructuras de Investigación creado en 2002 a instancias del Consejo Europeo. ESFRI es un instrumento estratégico para desarrollar la integración científica de Europa y reforzar su alcance internacional, a través del desarrollo coordinado de las principales infraestructuras de investigación. Éstas son consideradas fundamentales para vertebrar la ciencia del siglo XXI y para abordar retos sociales globales en Europa (salud, seguridad alimentaria, eficiencia energética, medio ambiente, etc.)

La propuesta de [LTER-Europa](#) (eLTER, Long-Term Ecosystem Research in Europe), para ser reconocida como Infraestructura de Investigación de ESFRI fue presentada por Alemania en marzo de 2015. A su vez, el proyecto Horizon 2020 advance\_eLTER permitió la elaboración de un informe estratégico sobre la estructura de la futura infraestructura eLTER, presentado en agosto de 2017 a la Comisión Europea.

El proceso eLTER ESFRI está dirigido por el Centro Alemán de Investigación Ambiental (UFZ) en estrecha colaboración con la Agencia de Medio Ambiente de Austria (EAA) y con el apoyo del Ministerio Federal de Educación e Investigación de Alemania. 17 países, entre ellos España, apoyaron políticamente la propuesta y 161 instituciones de investigación de 27 países firmaron el Memorandum científico del eLTER\_RI.

España, por su tamaño y su biodiversidad, es parte importante de la red eLTER, a la que pertenecen seis parques nacionales. Distintas instituciones nacionales, entre ellas, el Organismo Autónomo Parques Nacionales manifestaron su compromiso financiero como prueba de apoyo a la implementación y establecimiento del eLTER como infraestructura de investigación paneuropea. Asimismo, el Estado español apoyó oficialmente la propuesta de reconocer a eLTER como ESFRI.

La inclusión de eLTER en la Hoja de ruta de ESFRI permitirá ser una infraestructura financiada y gestionada permanentemente; esto es un logro significativo que marca un paso crucial en la construcción de las infraestructuras de investigación europeas distribuidas en sitios de investigación de ecosistemas a largo plazo y en plataformas de investigación socioecológica (eLTER RI) que proporcionará datos y servicios de la más alta calidad, complementando y ampliando los proporcionados por los RI ambientales europeos y mundiales existentes.



# Experiencias e investigaciones

La nueva infraestructura eLTER\_RI ofrecerá una gama de servicios, resultados e información sobre las tendencias ambientales europeas a usuarios finales (políticos, gestores y científicos), e incluye el acceso a sitios altamente instrumentados y con personal experto, a datos de observación ambiental a largo plazo, servicios adicionales tales como síntesis y modelado de datos, soporte para la investigación y desarrollo tecnológico, programas de capacitación a través de sus Centros Temáticos.



Ahora mismo, el primer paso es elaborar un proyecto preparatorio para desarrollar los componentes claves como eLTER\_RI. Aspectos legales, estructura de funcionamiento, oficina central, centros temáticos, revisión y evaluación de sitios LTER y plataformas LTSER, servicios a los usuarios, etc. Se tendrán en cuenta los requisitos de las partes interesadas y las estrategias emergentes en el control medioambiental europeo.

### **Más información:**

Acerca de LTER y LTSER

<http://www.lter-europe.net/elter-esfri>

Acerca de ESFRI, Foro Estratégico Europeo sobre Infraestructuras de Investigación

<http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index.cfm?pg=esfri>

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Experiencias e investigaciones



## Algunas pinceladas del seguimiento de aves comunes en la red de parques nacionales

El medio natural es dinámico, sujeto a cambios originados por multitud de variables. Por ello, para asegurar a largo plazo un estado de conservación aceptable de los parques nacionales sería necesario llevar a cabo trabajos de seguimiento de cada una de las especies presentes en cada uno de los espacios

protegidos (briófitos, flora vascular, invertebrados, peces...) con el fin de conocer cambios en su área de distribución y en la tendencia poblacional. Sin embargo, un seguimiento exhaustivo de especies resulta inviable por el esfuerzo de muestreo y presupuestario.

Por ello, para estimar de manera indirecta el estado de conservación de espacios naturales concretos se emplean los denominados bioindicadores, especies abundantes y fácilmente identificables que sean sensibles a cambios en el entorno. Y las aves tienen características que las hacen especies idóneas como bioindicadores porque están ampliamente distribuidas, son fáciles de observar, pueden ser muestreadas con cierta facilidad y su presencia y densidad están determinadas por las características del hábitat. También responden de forma rápida a las alteraciones de su medio físico y a los cambios en la cadena alimentaria, de modo que pueden ser representativas de la evolución de otros taxones dentro de la comunidad. Son un excelente sensor del deterioro o buena conservación de los ecosistemas.

Desde el año 2012 el Organismo Autónomo Parques Nacionales viene desarrollando anualmente una iniciativa de seguimiento de la comunidad ornitológica como bioindicadora basada en muestreos de aves tanto en invierno como en primavera que permitirá identificar cambios en las poblaciones de las distintas especies de aves y obtener parámetros indirectos sobre el estado de los parques nacionales.



A continuación, se resumen resultados de los muestreos de aves realizados durante el invierno\* de 2017-2018 en la Red de Parques Nacionales y se compara con los datos tomados desde el inicio de estos seguimientos. \*Los muestreos de primavera están pendientes de análisis.

Se señalan variables tales como la riqueza específica de aves (número de especies) y su evolución temporal. Esta variable está correlacionada positivamente con la riqueza específica de otros grupos taxonómicos y se podrá utilizar como indicador del estado de conservación de los parques nacionales. Se analizan también las abundancias relativas de las aves, y su evolución a lo largo del tiempo desde que se hacen muestreos, en relación con los distintos hábitats. La presencia de determinadas especies o los cambios en sus densidades están estrechamente relacionados con las alteraciones o modificaciones del hábitat. El objetivo consiste en obtener información indirecta sobre el estado de los ecosistemas presentes en cada uno de los parques nacionales.

Este seguimiento permite identificar cambios y tendencias poblacionales que ayudan a evaluar la vulnerabilidad de las distintas especies para tomar medidas de gestión y conservación.

**Campaña de seguimiento de aves comunes invierno 2018 (SACIN 2018)**  
Durante la campaña de invierno de 2018 se han contabilizado un total de 14.475 ejemplares de aves pertenecientes a 143 especies distintas. De ellas, cinco están consideradas por el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEA; RD139/2011) como Vulnerables y otras cuatro especies como En Peligro de Extinción.



# Experiencias e investigaciones



El Parque Nacional de Doñana constituye el enclave con mayor número de especies e individuos observados, mientras que el Parque Nacional del Teide es el que menor número de especies y ejemplares ha registrado durante el invierno de 2018. Para evitar errores hay que señalar que estos datos no están relacionados con el estado de conservación.

El hábitat que ha presentado mayor riqueza específica, mayor abundancia (número de ejemplares contactados) y mayores valores de biodiversidad correspondió al Arbolado. Por el contrario, los valores más bajos de estas mismas variables (salvo abundancia) correspondieron al hábitat Vegetación escasa (enclaves con escasa o nula vegetación de cobertura inferior al 25%, tales como acantilados marinos, playas, roquedos).

### Algunas observaciones del seguimiento de aves comunes en invierno del período 2012-2018

Aclaración previa: el periodo del cual se tiene datos todavía no permite sacar conclusiones de peso.

El número total de especies distintas detectadas hasta la actualidad (2012-2018) en la Red de Parques Nacionales a lo largo de todos los inviernos asciende a 197. El número de taxones ha ido incrementando anualmente, aunque cada vez con menor intensidad. Ello sugiere que

está próximo a alcanzarse el valor máximo de especies detectadas en invierno (probablemente entre 200-210 especies).

El número de especies detectadas en cada uno de los parques nacionales ha presentado oscilaciones a lo largo del periodo de estudio. En el conjunto de la Red de Parques Nacionales la tendencia se considera ESTABLE.

Por el contrario, dada la dispersión de los valores de abundancia registrados, no existe una tendencia clara y significativa de la población de aves en el conjunto de la Red de Parques Nacionales (TENDENCIA INCIERTA). Únicamente, el Parque Nacional de Cabañeros ha mostrado un DESCENSO MODERADO en la abundancia total de aves. Los valores de biodiversidad son mayoritariamente estables tanto a nivel de Red como para cada uno de los parques nacionales individualmente. Únicamente han existido cambios estadísticamente significativos en los Parques Nacionales del Archipiélago de Cabrera y Monfragüe, experimentando ambos un INCREMENTO MODERADO en el índice de biodiversidad.

Cuando se analizan las observaciones a nivel de hábitat, la riqueza específica se ha mantenido ESTABLE tanto a nivel general de la Red como particular de cada parque, salvo el hábitat Acuático que ha experimentado un INCREMENTO MODERADO. Algo similar ocurre con el índice de la biodiversidad, aunque en este caso el hábitat Acuático muestra un DESCENSO MODERADO y el Arbolado un INCREMENTO MODERADO.

La alta variabilidad en los datos de abundancia no permite identificar una tendencia clara (TENDENCIA INCIERTA). De un total de 124 especies, la mayor parte de ellas (89,5%) mostraron una tendencia INCIERTA, evidenciando una amplia variabilidad y dispersión de los datos. Nueve especies (7,3%) mostraron un descenso significativo de sus poblaciones mientras que cuatro (3,2%) han experimentado un incremento. A escala peninsular se observan las mismas tendencias que parecen provocadas por el aumento o descenso de sus poblaciones nidificantes, así como por la pérdida de efectivos invernantes.



# Experiencias e investigaciones



## Plan de Sensibilización y Voluntariado 2018 del Organismo Autónomo Parques Nacionales

Con fecha 24 de julio de 2018 se ha publicado en el BOE el extracto de resolución de la convocatoria de subvenciones para la realización de programas de voluntariado en la Red de Parques Nacionales, y centros y fincas adscritos al OAPN, con una dotación económica de 500.000 €.

El Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN), del Ministerio para la Transición Ecológica, pone en marcha un año más el Plan de Sensibilización y Voluntariado en la Red de Parques Nacionales y en los Centros y Fincas dependientes del OAPN, de acuerdo con el marco establecido tanto en la normativa de Parques Nacionales como de Voluntariado. (Real Decreto 278/2016, de 24 de junio, por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la realización de programas de voluntariado en el marco del plan de sensibilización y voluntariado en la Red de Parques Nacionales y centros y fincas adscritos al Organismo Autónomo Parques Nacionales.)

Mediante esta convocatoria que ahora se abre, alrededor de 800 personas podrán realizar actividades de voluntariado medioambiental en 20 espacios naturales protegidos, 13 de los cuales son Parques Nacionales y 7 son Centros o Fincas adscritos al OAPN.

Este Programa se viene desarrollando con gran aceptación desde el año 2002, con el objetivo de contribuir a la concienciación ambiental en la sociedad y a la participación ciudadana, en colaboración con otras instituciones y organizaciones pertinentes, que es uno de los objetivos de la Red Parques Nacionales. Se pretende lograr un voluntariado eficaz en sus intervenciones y comprometido en una ética ambiental solidaria favoreciendo una mayor vinculación de la sociedad con la Red de Parques Nacionales proyectando los valores de los parques nacionales entre los ciudadanos para crear una conciencia social

activa, favorable y comprometida con su conservación, mediante la participación ciudadana.



A diferencia de otros tipos de voluntariado ambiental que promueven directamente algunos de los parques nacionales, en los que se busca la implicación de voluntarios de los propios entornos, en esta iniciativa que es para toda la Red, lo que se busca es precisamente la movilidad de los voluntarios entre parques y centros de distintos ámbitos geográficos, de manera que esta actividad contribuya a reforzarla.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Experiencias e Investigaciones

La inversión económica realizada durante el período 2002-2017 ha sido de aproximadamente 10,5 millones de euros, lo que ha permitido la participación como voluntarios de más de 13.500 ciudadanos tanto españoles como extranjeros.

Mediante este Plan los voluntarios realizan actividades diversas, como apoyo al programa de conservación exsitu del lince ibérico, censos de fauna y flora, estudios sobre las redes de senderos y comportamiento de visitantes, diseño y realización de actividades educativas, recogida de residuos sólidos, colaboración en anillamiento de avifauna, construcción de cajas nido y vivares para conejos, recogida de semillas y reforestaciones, creación de refugios para anfibios, cursos de primeros auxilios en la naturaleza, análisis de aguas, o senderismo adaptado con sillas Joëlette para discapacitados.

Desde el año 2012 se realiza mediante una convocatoria de subvenciones, en régimen de publicidad, objetividad y concurrencia competitiva. A esta convocatoria pueden acceder las entidades y organizaciones no gubernamentales que se encuentren implantadas en tres comunidades autónomas y hayan realizado proyectos de voluntariado medioambiental durante los últimos tres años en, al menos, tres comunidades autónomas cada año.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Experiencias e investigaciones



## El Consejo de Europa evalúa el sistema de gestión y el estado de conservación del Parque Nacional del Teide

*Un experto de la entidad se ha desplazado hasta Tenerife para elaborar un informe que determine si el Parque renueva el Diploma Europeo obtenido en 1989.*

El Parque Nacional del Teide ha recibido del 28 al 31 de agosto la visita de un experto medioambiental del Consejo de Europa para evaluar el sistema de gestión y el estado de conservación de este espacio natural. El informe elaborado por el representante de esta entidad servirá para determinar si el Parque renueva el Diploma Europeo, obtenido en 1989, renovado por última vez en 2009 y que expira el próximo año, y en el que como es habitual en estos casos se pueden establecer condiciones y recomendaciones en el mismo.

La persona desplazada hasta la isla por parte de este organismo europeo ha sido Michael Usher, profesional reconocido en esta materia y profesor de la Universidad de Stirling en Escocia, que estuvo en todo momento acompañado por el Director-Conservador, Manuel Durbán Villalonga, y personal técnico del parque nacional. También ha estado presente en las reuniones de trabajo y evaluación el nuevo director del Organismo Autónomo Parques Nacionales, Juan José Areces, la Viceconsejera de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias, Blanca Pérez, el Vicepresidente y Consejero del Área de Sostenibilidad, Seguridad y Medio Ambiente del Cabildo de Tenerife, José Antonio Valbuena, e incluso el Presidente del Cabildo Insular y a su vez Presidente del Patronato del parque nacional, Carlos Alonso.

Este diploma tiene un valor añadido para el Teide, desde el punto de vista del mantenimiento y la conservación, teniendo en cuenta que es el Parque Nacional más visitado desde 1996 y que ha recibido más de 73 millones de visitantes desde esa fecha.

El programa de la visita se inició con diferentes encuentros de trabajo con responsables del parque nacional en el Parador y con un ascenso hasta el pico del Teide, previo paso por el teleférico. La siguiente ruta incluyó visitas a los Centros de Visitantes de El Portillo y de Cañada Blanca, mirador de los Roques de García, Museo Etnográfico Juan Évora o el mirador de las Narices del Teide, además de otras paradas en infraestructuras y equipamientos ubicadas dentro del parque nacional.



Al día siguiente, se retomaron las reuniones con responsables de la gestión del Parque Nacional del Teide, tanto del Cabildo de Tenerife como del Gobierno de Canarias y del Ministerio para la Transición Ecológica, y otros técnicos dependientes de estas instituciones. También se celebró una reunión con los miembros del Patronato del Parque Nacional del Teide así como con profesores de la Universidad de La Laguna que han venido realizando trabajos de investigación en el mismo y otros técnicos de instituciones científicas, en la que el profesor

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Experiencias e investigaciones

Usher pudo conocer e intercambiar opiniones con estos representantes de la sociedad y la ciencia tinerfeña.

Una de las últimas sesiones de trabajo se dedicó a conocer el estado de tramitación del nuevo Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional del Teide.



El Parque Nacional del Teide obtuvo por primera vez este galardón en el año 1989, siendo posible su renovación en 1994, 1999, 2004 y en 2009 por diez años. El Diploma Europeo para áreas protegidas se creó en 1965 para reconocer áreas naturales del continente de interés excepcional, desde el punto de vista de la conservación de la diversidad biológica, geológica y paisajística, y que cuentan con un nivel de protección adecuado.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Experiencias e investigaciones



## Importantes hallazgos en el Parque Nacional de Cabañeros de dos insectos singulares: la mariposa *Argynnis niobe* y el ortóptero *Saga pedo*

» La mariposa *Argynnis niobe* se distribuye por gran parte de Europa hasta el centro de Asia, pero este ejemplar en Cabañeros es el primero citado en Ciudad Real

» *Saga pedo* es uno de los ortópteros de mayor tamaño en el continente europeo, en riesgo de extinción en la actualidad .

El mes de julio ha sido muy prolífico en cuanto a “descubrimientos” se refiere. El primero de ellos acaeció el día 19 durante las tareas de muestreo de mariposas que se realizan en el Parque Nacional como parte del programa de seguimiento “Butterfly Monitoring Scheme España” (BMS), por el que se realiza un análisis de la diversidad de especies de mariposas y sus hábitats para la observación de fenómenos globales como el cambio climático.

Una de las mariposas encontrada en el área de Navas de Estena por Gil Fernando Giménez, guía del Parque y encargado de estas tareas de seguimiento, no encajaba en ninguna de las especies catalogadas en el Parque Nacional de Cabañeros. Aunque era muy similar a *Argynnis adippe*, algunos detalles de su morfología indicaban que se trataba de otra especie. Y efectivamente, tras una revisión bibliográfica y la consulta al experto Miguel López Munguira del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias de la UAM, se confirma que se trata de *Argynnis niobe* una especie que no ha sido antes citada en esta zona, ni cuenta con ninguna cita en la provincia de Ciudad Real en el Atlas de Mariposas Ibéricas.

Es el tercer año que se realiza este muestreo de mariposas en el marco del Programa BMS y aunque el interés radica en los resultados y análisis a largo plazo, ya se pueden [consultar los primeros datos recogidos así como la metodología utilizada en el muestreo.](#)



El siguiente hallazgo llegó sólo un día más tarde, durante una visita en 4x4 por el Parque, cuando, en una de las paradas en la raña, a uno de los niños participantes en la excursión le llamó la atención un gran insecto con aspecto similar a un saltamontes. El guía, Juanma Gómez, con larga experiencia en Cabañeros, detectó que no era una especie común y le hizo una foto para hacérsela llegar al técnico del Parque. Nuevamente tras el intercambio de información con especialistas en entomología se confirmó que se trataba de una especie muy particular: una hembra de *Saga pedo*, uno de los ortópteros de mayor tamaño del continente europeo (puede llegar a medir 12 cm), perteneciente a la familia *Tettigoniidae* y de la que existen muy pocos datos.

Según el Libro Rojo de los Invertebrados de España (2006), es una especie de amplia distribución que va desde la península ibérica hasta el oeste de Siberia. Sin embargo, el mismo libro indica que todas las

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Experiencias e Investigaciones

observaciones de la especie en la península ibérica son anteriores a 1940, salvo cinco excepciones: Miraflores de la Sierra (1971), Albacete (1989 y 1990), Tarragona (1996) y Gerona (1990).

Por tanto, esta cita en Cabañeros, junto con otra anterior de julio de 2006, también en el Parque, son especialmente interesantes al tratarse de una especie con escasos ejemplares, que de hecho se considera en riesgo de extinción con la categoría de “Vulnerable”, aunque se ha propuesto su cambio a “En Peligro”. La Directiva Hábitat en su anexo IV, que es de ámbito europeo, la incluye como especie de interés comunitario que requiere una protección estricta.

Si todo esto no es bastante para prestarle atención, señalar que no se conocen los machos de esta especie, que se reproduce por partenogénesis obligatoria, que es el desarrollo de un individuo a partir de una célula sexual femenina que no ha sido fecundada.

Vive en hábitat herbáceos densos y en matorrales silíceos, donde se mimetiza perfectamente a pesar de su gran tamaño. Esto facilita sus hábitos cazadores sobre otros insectos, para lo que cuenta con ganchos en el fémur y la tibia, que ayuda la sujeción de las presas. Sus principales amenazas son la fragmentación de su reducido hábitat (desaparición de zonas de matorral por el pastoreo intensivo) así como la utilización de insecticidas que les afectan, tanto directamente como a sus principales fuentes de alimento, dos aspectos de los que está a salvo en el Parque Nacional de Cabañeros.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Experiencias e Investigaciones



## Firmado convenio Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, de la Junta de Andalucía José Fiscal, y la rectora de la Universidad de Granada, Pilar Aranda, firmaron el pasado 30 de julio un convenio de colaboración, por el que ambas instituciones se comprometen a la realización de una serie de acciones vinculadas al Observatorio de Cambio

Global de Sierra Nevada. El acuerdo, además de contar con recursos humanos financiados a través del presupuesto de esta Consejería, destinará durante los próximos cuatro años 380.000 euros procedentes de fondos europeos (FEADER) a diferentes actividades insertas en el mismo.

El Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada tiene como objetivo el seguimiento de este complejo fenómeno en este espacio natural protegido, suministrar información fiable y veraz, conocimiento útil y directo para la toma de decisiones, así como el desarrollo de proyectos experimentales mitigación y adaptación al cambio global.

El consejero de Medio Ambiente ha destacado la estrecha colaboración entre ambas entidades y ha recalcado “la ingente labor realizada por parte de la Universidad de Granada en la coordinación científica del Observatorio desde su puesta en marcha hace ya algo más de una década”. Tras la firma del Acuerdo, el titular de Medio Ambiente, ha asegurado que “la intención no es otra que perfeccionar, avanzar en la intensa actividad realizada hasta ahora”. En este sentido, ha valorado los éxitos alcanzados gracias al proyecto LIFE Adaptamed que se desarrolla además de en Sierra Nevada, en el parque nacional de Doñana y en el parque natural del Cabo de Gata, una experiencia pionera en gestión adaptativa ante el cambio climático. También ha recordado que el trabajo del Observatorio es un referente para la Red de Parques Nacionales, la UNESCO, o para la prestigiosa LTER (Long Term Ecological Research), en la que está integrado en su nodo español y a través del que se coopera con numerosos países.

José Fiscal ha afirmado que Andalucía es desde hace muchos años un territorio avanzado en la interfaz ciencia-medio ambiente-gestión y que Sierra Nevada es un ejemplo de colaboración entre gestores y científicos. También ha subrayado que el Observatorio de Sierra Nevada ha sido punta de lanza para la creación de la Red Andaluza de Observatorios de Cambio Global, una de las medidas recogidas en el Plan de Adaptación del Cambio Climático, por lo que formará parte de la Ley andaluza sobre la materia, que ultima su tramitación en el Parlamento autonómico.



El titular de Medio Ambiente ha apuntado que desde la Consejería se debe garantizar que el conocimiento generado en las acciones que se realicen a través del convenio firmado se lleven al ámbito de la gestión de los espacios naturales, así mismo se incorporen al paquete de datos de la Rediam, (Red de Información Ambiental de Andalucía), pero sobre todo lleguen a los ciudadanos a través de distintos instrumentos de educación, sensibilización y divulgación, con especial interés en los habitantes de los municipios del área de influencia socioeconómica del Espacio Natural de Sierra Nevada. Para ello, en el marco del convenio, se redoblarán los esfuerzos en la promoción de todas las actuaciones en las redes sociales, en jornadas, congresos, reuniones técnicas, y se diseñará y editará material divulgativo para recabar y poner en común los resultados obtenidos.

La rectora de la Universidad de Granada por su parte manifestó tras la firma del convenio que “debemos trabajar codo con codo, las administraciones públicas, universidades e institutos de investigación para dar con medidas que aumenten la resiliencia y resistencia de los frágiles y singulares ecosistemas que albergan nuestros espacios protegidos, ya que estos nos proporcionan servicios ambientales esenciales para el bienestar y el progreso de la sociedad”.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Anuncios y eventos

- ◀◀ Momentos, un recorrido fotográfico por nuestros parques nacionales centenarios.
- ◀◀ El Centro de Visitantes Norte del Parque Nacional de Monfragüe: un nuevo recurso en alza
- ◀◀ Puerto de la Ragua, solidaridad e integración
- ◀◀ El ecoturismo avanza

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



## Anuncios y eventos

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Momentos, un recorrido fotográfico por nuestros parques nacionales centenarios.

*Lucía Iglesias Blanco*

*Jefa del Servicio de Difusión y Comunicación del OAPN.*

El pasado 31 de julio, tuvo lugar en el Real Jardín Botánico (RJB-CSIC) de Madrid, la inauguración de la exposición fotográfica "Momentos". Una colección de 30 fotografías de nuestros primeros parques nacionales de España, los Picos

de Europa (entonces, La Montaña de Covadonga) y Ordesa y Monte Perdido (en su día, Valle de Ordesa o del Río Ara) en conmemoración del centenario de su declaración.

La propuesta expositiva, en línea con el lema adoptado para la celebración del centenario, que parte de las palabras escritas por Isaac Newton citando a Bernardo de Chartres: "Si he visto más lejos es porque estoy sentado sobre los hombros de gigantes", pretende presentar a los primeros gigantes de la Red de Parques Nacionales, los Picos de Europa y de Ordesa y Monte Perdido, precursores de los representantes que a día de hoy configuran la Red de Parques Nacionales.



Así, dos imágenes de gran formato de sendos parques nacionales, en las verjas del Real Jardín Botánico contiguas a la Puerta del Rey, en el paseo del Prado, permitirán a cualquier transeúnte sobrevolar la grandiosidad del Naranjo de Bulnes o del valle de Ordesa. Mientras que en un recorrido al aire libre, entre árboles, plantas y flores, en la tranquilidad del Paseo de Carlos III, en el interior del Jardín, 30 fotografías adentrarán a los visitantes en diferentes "momentos" rescatados del pasado y del presente de nuestros Gigantes. Esta exposición no pretende realizar un repaso histórico de los Parques homenajeados, sino aunar una serie de relatos que a través de imágenes, hablan de las mil facetas que atesoran estos espacios emblemáticos.



Tras las palabras de inauguración de la Ministra para la Transición Ecológica y el Secretario General del CSIC, se procedió a recorrer la exposición guiada por el director del Organismo Autónomo de Parques Nacionales y acompañados del secretario de Estado de Medio Ambiente, el consejero de Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Principado de Asturias, el director del RJB-CSIC y los Directores Generales, Jefes de Servicio y Directores de los Parques homenajeados. Antes de finalizar el acto, la Ministra y el Director de Parques Nacionales firmaron el libro de visitas del Real Jardín Botánico. La exposición, que permanecerá abierta hasta el próximo 15 de septiembre viajará posteriormente por las cuatro capitales de las



# Anuncios y eventos

provincias en las que se ubican los parques nacionales centenarios: León, Oviedo, Santander y Huesca, finalizando su itinerancia en Zaragoza, el próximo mes de diciembre. El calendario previsto es el siguiente:

- León: 18 de septiembre al 7 de octubre.  
Centro para la defensa contra el fuego de León.
- Santander: del 9 al 27 de octubre.  
Jardines del Palacio de la Magdalena.
- Oviedo: del 29 de octubre al 16 de noviembre.  
Plaza de Porlier.
- Huesca: del 19 de noviembre al 7 de diciembre.  
Parque Miguel Servet.
- Zaragoza: del 9 al 30 de diciembre.  
Aula de la Naturaleza del Parque Grande José Antonio Labordeta.

Experiencia e investigaciones

---

Anuncios y eventos

---

Publicaciones

---

Normativa

---

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Anuncios y eventos



## El Centro de Visitantes Norte del Parque Nacional de Monfragüe: un nuevo recurso en alza

Más de siete mil personas ya conocen el Centro de Visitantes Norte del Parque Nacional de Monfragüe.

En verano, Monfragüe no es un destino muy elegido por los numerosos viajeros que tienen sus vacaciones en estos meses. El calor extremo no invita a recorrerlo. Aun así, estamos satisfechos con las personas que sí han decidido pasarse a conocer las nuevas instalaciones que el Parque tiene en su entrada norte.

No está nada mal que más de siete mil visitantes hayan pasado ya por aquí. Desde el 8 de mayo que se abrió al público muchos de ellos han quedado asombrados por lo espectacular de la exposición, la calidad de las imágenes, lo didáctico del recorrido, la información que aporta y lo bien integrado que está el edificio en la dehesa que lo rodea. Raro ha sido el día en que no nos hayan dado la enhorabuena por lo bonito que es el Centro.

Así que estamos muy contentos y con ganas de seguir recibiendo a todos aquellos que deseen visitarnos. Estamos convencidos de que nadie se va a quedar indiferente.

Os recordamos que el Centro de Visitantes Norte se encuentra situado en el kilómetro nueve de la carretera Ex208, en el término municipal de Malpartida de Plasencia y está abierto todos los días de nueve y media de la mañana a siete de la tarde. A partir del último sábado del mes de octubre cerramos a las cinco y media. Y que forma parte de los equipamientos de atención al visitante del Parque, junto con el resto de las instalaciones de Villarreal de San Carlos. **Os esperamos.**



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



## Anuncios y eventos



### Puerto de la Ragua, solidaridad e integración

*El Puerto de la Ragua, a caballo entre las provincias de Granada y Almería, ha sido el lugar elegido este verano en el parque nacional de Sierra Nevada, para el desarrollo de diversas actividades de carácter solidario y de integración.*

El Puerto de la Ragua, a 2.000 m. de altitud, es un enclave natural de extraordinario valor situado en el Parque Nacional de Sierra Nevada que por su situación estratégica (nexo de unión de las comarcas de Alpujarra y Marquesado del Zenete) se ha constituido como un enclave ideal para el desarrollo de diferentes iniciativas de sensibilización y educación ambiental.

Este paraje reúne múltiples atractivos ecológicos y paisajísticos y acoge una muestra de la extraordinaria biodiversidad y geodiversidad de la media y alta montaña del macizo nevadense. En los últimos años se ha ido dotando de diferentes equipamientos, infraestructuras y servicios que facilitan la práctica del ecoturismo: Estación Recreativa del Consorcio del Puerto de la Ragua, senderos de gran recorrido homologados internacionalmente (Sulayr, GR-7, Gr-140), dos senderos de accesibilidad universal, red de miradores, ruta cicloturista de varias etapas -Transnevada-, circuitos para bicicleta de montaña, itinerarios ecuestres, ruta ornitológica, rutas geológicas... Estas oportunidades lo han convertido en una excelente plataforma para actividades de educación ambiental y de voluntariado con diferentes colectivos y hacen del Puerto de la Ragua una montaña abierta y accesible para tod@s, los 365 días al año.

Domingo 22 de julio. "II Sendero Solidario de Nevada", actividad enmarcada dentro de la iniciativa "Solidaridad entre Montañas" a beneficio de la investigación contra el cáncer que realiza la Universidad de Granada. Este proyecto coordinado por la Mancomunidad de Municipios de la Alpujarra Granadina ha contado en esta ocasión con la colaboración del ayuntamiento de Nevada y tiene por objeto sensibilizar sobre la importancia de invertir

en investigación y conocer los proyectos que se están desarrollando en la Universidad de Granada para avanzar en prevención y tratamiento del cáncer.

Se realizaron tres rutas de diferentes dificultades con personal del Espacio Natural de Sierra Nevada (guías y agentes de medio ambiente). La primera, la subida al Chullo (2.610 m), el punto más alto de la provincia almeriense, un recorrido de unos 8 km para conocer los valores de las cumbres de Sierra Nevada Oriental y disfrutar de una bella panorámica de las comarcas del Marquesado y de La Alpujarra; una segunda ruta circular por el barranco Majacaco, de unos 5 km, para conocer la biodiversidad de este espacio protegido y una tercera opción, una ruta por los senderos de accesibilidad universal y por el área recreativa de la Ragua.



Sábado 28 de julio. Los participantes en el Campo de Voluntariado del Instituto Andaluz de la Juventud, "Cine inclusivo en el Medio Rural", que se desarrolló durante la segunda quincena del mes de julio en el municipio de Padules, realizaron una ruta por los senderos de accesibilidad universal del Puerto de la Ragua, La Ragua-Hoyos de Pura y Barranco del Hornillo. A lo largo de sus 2 km (ida y vuelta) en cada uno de los recorridos, contó con más de una treintena de

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Anuncios y eventos

participantes, entre ellos voluntarios y voluntarias con síndrome de Down, y monitores del campo de voluntariado. La actividad contó con el apoyo de los guías del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada ataviados con disfraces para representar la adaptación de los insectos a la alta montaña, especies desaparecidas, flora endémica, aprovechamientos tradicionales, etc. Ambos itinerarios culminaron en los miradores que dan por un lado vistas al Marquesado del Cenete, en la cara norte, y en el otro a una extraordinaria panorámica de las cumbres de la Sierra Nevada Almeriense, donde destaca el pico del Chullo.



Experiencia e investigaciones

---

Anuncios y eventos

---

Publicaciones

---

Normativa

---

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Anuncios y eventos



## El ecoturismo avanza

Firmados acuerdos de colaboración entre empresas de la Carta Europea de Turismo Sostenible y el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada.

Este verano la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía ha reforzado su apuesta por el ecoturismo en Sierra

Nevada con la firma de nuevos convenios con empresas granadinas y almerienses del sector en favor de la sostenibilidad en el marco de la Carta Europea de Turismo Sostenible.

Los delegados territoriales de esta Consejería de Granada y Almería, Inmaculada Oria y Raúl Enríquez, firmaron los días 25 y 26 de julio, un total de 29 convenios de colaboración con empresas (24 granadinas y 5 almerienses) para el desarrollo de diferentes acciones en favor del turismo sostenible y responsable.

El Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada acreditado con la Carta Europea de Turismo Sostenible en 2004, inició la adhesión de empresas a la CETS en 2009 y está en proceso de iniciar la III Fase donde son las agencias de viajes quienes se adhieren a este reconocimiento al avance efectivo en los principios de turismo sostenible en espacios naturales protegidos.

Ambos delegados estuvieron acompañados por el Equipo de Gestión del Espacio Natural y señalaron que con la firma de estos convenios se establece una estrecha colaboración entre todos los actores locales para llevar una estrategia a favor de la sostenibilidad, que respete y preserve a largo plazo los recursos naturales, culturales y sociales y que contribuya de manera positiva y equitativa al desarrollo económico y al bienestar de las personas que viven, trabajan o realizan una estancia en los espacios protegidos.

Durante el acto, además, se entregaron las placas identificativas como nuevos Puntos de Información a 15 empresas turísticas, ampliándose la Red de Puntos de Información, acreditados por la Carta Europea de Turismo Sostenible, a 50 establecimientos hosteleros, con lo que se garantiza que se está proporcionando información adecuada a los visitantes sobre los valores especiales y singulares del territorio.





# Publicaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018

- << Directrices para la planificación y gestión de especies invasoras en las islas
- << Boletín Informativo del Parque Nacional de Cabañeros. Julio-agosto 2018
- << Guía de buenas prácticas para evitar la llegada de basura al mar



# Publicaciones



## Directrices para la planificación y gestión de especies invasoras en las islas

Este documento proporciona una guía para cualquiera que tenga que encontrar, planificar y priorizar fondos y recursos para el manejo e investigación de especies invasoras en islas, incluso para el diseño de estrategias nacionales de especies invasoras y planes de acción. Pretende ayudar y guiar el desarrollo de planes y programas de especies invasoras más objetivas, realistas y alcanzables.

[<< Ver >>](#)



## Boletín Informativo del Parque Nacional de Cabañeros. Julio-agosto 2018

El Boletín Informativo del Parque Nacional de Cabañeros pretende dar a conocer las actividades de gestión llevadas a cabo en este espacio protegido, así como otras iniciativas acontecidas en el entorno. Está dirigido, por tanto, a todas aquellas personas o entidades que estén interesadas o relacionadas de algún modo con la conservación, la investigación, la educación ambiental, el turismo y otras actividades en el Parque Nacional.

[<< Ver >>](#)

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE  
PARQUES NACIONALES

Nº 56 julio-agosto 2018



# Publicaciones



## Guía de buenas prácticas para evitar la llegada de basura al mar

Esta Guía se realiza enmarcada dentro de la “Red para la recuperación de los ecosistemas marinos del Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia”, un proyecto promovido por el Colexio Oficial de Biólogos de Galicia y por el Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia actuando como socio.

La relación de buenas prácticas que se recogen en este documento, es el resultado de las opiniones recabadas durante las celebraciones de una serie de mesas de trabajo sectoriales realizadas previamente

[<< Ver >>](#)



## Normativa

# Normativa



**Convocatoria de ayudas de la Dirección General de Política Forestal y Espacios Naturales para el mantenimiento y mejora de la biodiversidad en acciones que repercuten en el estado de conservación de la Red Natura 2000, en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020.**

La finalidad principal de estas ayudas es la de restaurar, preservar y mejorar la biodiversidad de los hábitats y especies incluidos en la Red Natura 2000, garantizando la protección de los ecosistemas naturales que forman parte de ella.