



**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 38 mayo-junio-julio 2015
NIPO 293-15-002-X



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

- << El Consejo de la Red de Parques Nacionales informa favorablemente el Plan Director
- << Reunión del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales
- << Plan de Impulso al Medio Ambiente para la Adaptación al Cambio Climático en España
- << Los informes de seguimiento fitosanitario de 2014 en la Red de Parques Nacionales constatan la recuperación de la vegetación tras la sequía de 2012
- << Seguimiento de la fenología de aves en la Red de Parques Nacionales
- << Cinco parejas de cría y 11 cachorros en el centro de cría del lince ibérico El Acebuche
- << Buenas noticias para el lince!
- << Impulso de la Lista Verde de la UICN de Áreas Protegidas
- << Nueva campaña de suelta de ejemplares juveniles de quebrantahuesos en el Parque Nacional de los Picos de Europa
- << El cangrejo de río de patas blancas
- << Avances en el conocimiento de la biodiversidad del Parque Nacional de Garajonay
- << Programa de Voluntariado en Parques Nacionales 2015 - 2016
- << El Parque Nacional del Teide cuenta con un nuevo mapa-folleto de senderismo adaptado
- << Voluntariado para el seguimiento de mariposas en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia
- << Actividades 2015 con la ONG Solidarios Anónimos
- << El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici recibe de la Comisión Europea el certificado de bronce por su permanencia en el registro EMAS
- << Boya oceanográfica en el sur de Sálvora
- << El OAPN, admitido como miembro en la Asociación de gestores de Áreas Marinas Protegidas del Mediterráneo, MedPAN
- << Albatros y petreles
- << Finalización del proyecto de Apoyo a la Conservación de la Selva Tropical en Indonesia, Timor Oriental y Filipinas
- << De cómo un volcán cambió un Parque Nacional



Experiencias e investigaciones



El Consejo de la Red de Parques Nacionales informa favorablemente el Plan Director

El Consejo de la Red de Parques Nacionales, celebrado hoy en Madrid y presidido por el secretario de Estado de Medio Ambiente, Pablo Saavedra, ha informado favorablemente el Plan Director para mejorar la planificación de los Parques Nacionales de España, los

espacios naturales de máxima protección ambiental en nuestro país.

El Plan Director de la Red de Parques Nacionales es el documento de más alto rango en la planificación de los Parques Nacionales, e incluirá las grandes directrices para su planificación, gestión y conservación. Constituirá, además, un desarrollo de la Ley de Parques Nacionales, aprobada por las Cortes en noviembre de 2014. Este Plan ya había sido analizado por los asistentes, fue sometido a un proceso de información pública y se debatió en los Patronatos de los Parques Nacionales.



Un instrumento clave para la Red de Parques Nacionales

tras ser informado favorablemente hoy, el Plan Director de la Red de Parques Nacionales ahora se remitirá al Consejo de Estado para su informe preceptivo y, posteriormente, ser elevado al Consejo de Ministros para su aprobación.

“El Plan Director es un instrumento clave para la Red de Parques Nacionales, es una de las grandes tareas que nos habíamos propuesto en esta Legislatura y, prácticamente, culmina la actualización de la normativa básica en esta materia, dando cumplimiento a los plazos previstos en la Ley de Parques Nacionales”

El Plan Director va a suponer un importante salto en la mejora de la coherencia de los 15 Parques Nacionales de España, ya que deberán adaptar a él sus Planes Rectores de Uso y Gestión (PRUGs), en el plazo de dos años, para contar con la totalidad de los Planes de cada Parque Nacional actualizado y en vigor en 2017, *“lo que sin duda redundará en su mejor conservación y cohesión, reforzando y consolidando la Red”*,

Ampliación de la extensión de los parques nacionales

Saavedra ha resaltado la ampliación de la extensión de la Red de Parques Nacionales en los últimos años, tras aumentar la superficie el Parque Nacional de Picos de Europa en 2.467 hectáreas, por la aportación de los municipios de Peñamellera Alta y Peñamellera Baja en el Principado de Asturias, tras la declaración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (33.900 hectáreas en Castilla y León y Comunidad de Madrid), y tras la ampliación del de Tablas de Daimiel en más de un 50% de su superficie.

“Es una buena noticia, porque supone que una porción más del territorio español se encuentra amparado como Parque nacional, una figura jurídica que se ha demostrado, sobradamente, capaz de conservar adecuadamente los sistemas naturales y paisajes que resguarda, así como de contribuir, igualmente, al desarrollo socioeconómico de sus entornos”.



Experiencias e Investigaciones

Nueva ley de parques nacionales

El secretario de Estado también ha puesto en valor el “*hecho sobresaliente*” de la entrada en vigor de la nueva Ley de Parques Nacionales, que ha hecho que estos espacios naturales “*se encuentran más protegidos, fortaleciendo su principal objetivo, la conservación, a la que se supedita todo lo demás*”.

Saavedra ha destacado también que, gracias a esta nueva Ley, el Estado, a través del Organismo Autónomo Parques Nacionales, hoy mantiene un contacto permanente con todas las unidades de la Red de Parques, fundamentalmente a través del Comité de Colaboración y Coordinación que la Ley creó.

Una ley valorada muy positivamente por la UICN

El secretario de Estado ha destacado, con la nueva norma, los pueblos situados en el interior de los Parques Nacionales “*han encontrado un cauce armónico de convivencia con la propia existencia del Parque Nacional, mejorando su desarrollo socioeconómico*”, y ha resaltado que la nueva Ley “*ha sido valorada muy positivamente por organizaciones de tanto prestigio como la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)*”.

Saavedra se ha congratulado de informar al Consejo de que el programa de subvenciones por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente “*ha sido nuevamente dotado presupuestariamente, y el Consejo de Ministros aprobó el pasado día 17 una transferencia a los entornos de los Parques de 5 millones de euros*”, pese a que la financiación de estos espacios corresponde competencialmente a las Comunidades Autónomas. Saavedra ha anunciado que el Ministerio seguirá colaborando con su financiación el próximo año, impulsando los programas de seguimiento, investigación, programa Estrella, voluntariado y formación.

Nuevos proyectos

Además, el secretario también ha explicado que el Organismo Autónomo Parques Nacionales ha puesto en marcha dos proyectos

de alerta temprana para la detección de especies exóticas invasoras, uno ya aprobado y que se ha iniciado recientemente (para los parques peninsulares y Cabrera) y, el otro, en tramitación para los parques canarios.

“La financiación de este último proviene de fondos de la Oficina Española de Cambio Climático en el marco del programa PIMA Adapta, ya que uno de los efectos del cambio climático es, precisamente, la mayor proliferación de algunas de las especies exóticas invasoras”

Lista verde de la UICN

Saavedra, por último, se ha congratulado de la reciente incorporación de Doñana a la Lista Verde de la UICN, “*de esta forma los dos Parques Nacionales que constituyeron el caso piloto en esta nueva iniciativa (Doñana y Sierra Nevada), han visto reconocidos sus valores*”.

Estos reconocimientos se suman a los 29 que tienen en conjunto los 15 parques que integran la Red de Parques Nacionales de España. Saavedra ha explicado que el Organismo Autónomo Parques Nacionales “*tiene previsto trabajar con todos los parques en la seguridad de que todos ellos merecen entrar en esta nueva Lista Verde de la UICN*”.





Experiencias e investigaciones



Reunión del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales

El pasado 8 de julio tuvo lugar la 3ª reunión del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales, en la sede del OAPN. Presidido por el Director del Organismo y con la presencia técnicos del mismo y de los diferentes parques nacionales, se dio un repaso a la situación de los trabajos y programas

de red y se incidió en particular en los diferentes desarrollos normativos derivados de la Ley 30/2014, sobre todo el Plan Director.

Informe de situación de la Red 2011-2013, que se elabora cada 3 años y se eleva al Senado, y se comentó la necesaria coordinación de su elaboración con la de las memorias anuales, cara a asegurar la coherencia de la información y la eficiencia en la elaboración de ambos documentos.

Se presentaron los borradores de los desarrollos normativos de la Ley de parques nacionales, en particular la propuesta de Plan Director de la Red de Parques Nacionales, que ya había sido abordada por el Comité de manera casi monográfica en la anterior reunión, y que se pretende informar en el próximo Consejo de la Red, previsto para el 28 del mismo mes. Asimismo se presentaron y se pidieron comentarios a las propuestas de Real Decreto por el que se regula la composición, funciones y funcionamiento del Comité de Colaboración y Coordinación de parques nacionales, de las comisiones de coordinación y del Consejo



Se inició con un repaso general del estado y previsiones para 2015 de los programas de Red (seguimiento y evaluación, investigación, subvenciones AIS, formación e intercambios, Estrella, voluntariado y publicaciones), continuando la revisión a la situación de los PRUG en los diferentes parques, haciéndose hincapié en la necesidad de contar con todos los PRUG aprobados y actualizados, en particular considerando los mandatos legales derivados de la nueva ley y de la próxima aprobación prevista del nuevo Plan Director.

Se presentaron los trabajos realizados para la elaboración del próximo

de la Red de Parques Nacionales y a la propuesta de Orden Ministerial por la que se establece la composición y el funcionamiento del Comité científico de los parques nacionales.

Otros de los puntos tratados en la reunión fue la presentación del nuevo manual de Manual de imagen corporativa de la Red, que se pretende cerrar a lo largo del presente año, así como los trabajos realizados para la preparación de un ambicioso paquete de actos y eventos conmemorativos del Centenario de la Ley de Parques Nacionales de 1916. Se trata en definitiva de aprovechar esta efeméride para difundir y visibilizar la Red en la Sociedad.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e Investigaciones



Plan de Impulso al Medio Ambiente para la Adaptación al Cambio Climático en España

Juan Perales Rodríguez
Técnico Superior del OAPN

El pasado mes de marzo, la Ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente presentó el nuevo Plan de Impulso al Medio Ambiente para la Adaptación al Cambio Climático en

España, (PIMA Adapta), con una inversión global de unos 12 millones de euros, que incluye actuaciones en la costa, en el dominio público hidráulico y cerca de 1 millón de euros en los parques nacionales.

Este nuevo PIMA Adapta se une a los planes de impulso al medio ambiente puestos en marcha con anterioridad por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (PIMA Transporte, PIMA Tierra, PIMA Sol y PIMA Aire).

Existen diferentes motores del cambio global, uno de los cuales es el cambio climático provocado por los procesos de calentamiento global. Los cambios en los usos del suelo, la pérdida del hábitat de especies especialmente sensibles o amenazadas, la introducción de especies exóticas que adoptan el carácter de especies invasoras en territorios donde nunca estarían presentes de manera natural suman, entre otros, como factores activos de este cambio global, e incluso se ven reforzados entre ellos.

En este contexto de cambio global, los quince parques nacionales y la Red que conforman, adquieren un nuevo papel como verdaderos laboratorios vivos donde poder realizar el seguimiento y aumentar el conocimiento de estos complejos procesos ya que, en su gran mayoría (y especialmente en los parques nacionales de alta montaña), la afección por actividades de origen antrópico es menor que en otros territorios

equivalentes. Resulta más fácil asegurar aquí el seguimiento a largo plazo de los cambios que se puedan producir en el ámbito global y con menos interferencias, existiendo ya múltiples ejemplos de programas de seguimiento en los parques y en la Red.

En este nuevo Plan, enfocado a realizar actuaciones concretas de adaptación al cambio climático en los ámbitos costeros, fluviales y en el medio natural, se han identificado tres que serán desarrolladas en el seno de la Red de Parques Nacionales con vocación de proyectarse, a futuro, tanto en el tiempo como en extensión, aplicando el conocimiento generado hacia otros espacios y ámbitos de actuación de las administraciones públicas.

La **Puesta en marcha de un dispositivo de detección y alerta temprana de especies invasoras en la Red de Parques Nacionales**, que se acometerá dentro de este Plan, tiene como objetivo completar en el ámbito de los parques nacionales canarios, el establecimiento de redes de alerta temprana para evitar la proliferación en el interior de los parques de nuevas especies invasoras, en coherencia con la normativa legal vigente que ya estaba iniciando el OAPN en colaboración con el resto de los parques. Los parques nacionales ya trabajan desde hace tiempo en el control y erradicación de un buen número de especies de algas, de flora vascular, de invertebrados, de peces, aves, reptiles y mamíferos, que habiendo sido introducidos directa o indirectamente por la mano del hombre, ponen en riesgo la supervivencia de otras especies autóctonas amenazadas. ciones que se mencionan a continuación, se comenzarán a desarrollar, de momento, en cuatro de los quince parques (Sierra Nevada y la Sierra de Guadarrama como parques de montaña y Monfragüe y Cabañeros, representantes de la vegetación y fauna mediterráneas), donde existen terrenos de titularidad estatal.

Entre las especies invasoras que más problemas están causando a la conservación de otras especies en los parques nacionales cabe mencionar al visón americano (*Neovison vison*), presente en los

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones

parques de Las Islas Atlánticas de Galicia, Picos de Europa, Monfragüe y la Sierra de Guadarrama. El galápago americano (*Trachemys scripta*) afecta a los parques nacionales de Los Picos de Europa, a Las Tablas de Daimiel, Doñana, Cabañeros y a la Sierra de Guadarrama, mientras que el cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*) se ha localizado en Las Tablas de Daimiel, Doñana, Monfragüe, Cabañeros y la Sierra de Guadarrama.

Las dos actuaciones que se mencionan a continuación, se comenzarán a desarrollar, de momento, en cuatro de los quince parques (Sierra Nevada y la Sierra de Guadarrama como parques de montaña y Monfragüe y Cabañeros, representantes de la vegetación y fauna mediterráneas), donde existen terrenos de titularidad estatal.

El proyecto de **Ejecución de infraestructuras para la restauración y regeneración de nuevos hábitats para anfibios amenazados por el cambio climático**, tiene como objetivo ayudar a la conservación de este grupo faunístico a través de la puesta a disposición de hábitats adecuados, mediante la restauración o recuperación de pequeños humedales o turberas e incluso la creación de nuevas charcas o la adaptación de abrevaderos y otro tipo de estructuras ligadas al agua. Se trata de consolidar y extender las experiencias previas que han contribuido positivamente a su conservación.

Mediante el proyecto de **Gestión adaptativa de las masas forestales frente al cambio climático**, se pretende poner a disposición de los gestores de los parques nacionales y de los investigadores interesados en el seguimiento de los procesos de cambio climático, algunas zonas o parcelas testigo donde pueda visualizarse la evolución de la vegetación y de las masas forestales que previamente hayan sido reforestadas con especies adaptadas a las condiciones que prevén los modelos de cambio climático en el futuro.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones



Los informes de seguimiento fitosanitario de 2014 en la Red de Parques Nacionales constatan la recuperación de la vegetación tras la sequía de 2012

La Red de Seguimiento Fitosanitario de las Masas Forestales de la Red de Parques Nacionales se inició en 1986, y desde entonces examina anualmente la salud de los bosques mediante seguimiento de indicadores como defoliación, decoloración y agentes nocivos. Tras la incorporación al proyecto en 2014 del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, el seguimiento se realiza actualmente en 192 puntos. Actualmente, los trabajos se llevan a cabo anualmente, en otoño en casi todos los parques nacionales, en los trece parques con masas arboladas. La campaña de 2015 ya se ha iniciado con el trabajo de campo en el Parque Nacional de Picos de Europa.



Se dispone de una base de datos muy completa, con un registro de datos de casi 30 años en algunos parques, a disposición, junto con los informes y la cartografía, de los gestores de la Red y de la comunidad científica. A su vez, ya está disponible la información relativa al año 2014, que a principios de agosto ha sido remitida de manera oficial a los gestores de los parques nacionales. [El informe resumen anual de 2014](#), incluye las siguientes conclusiones:

- » A nivel general, se está inmerso en un período de profundas sequías anuales periódicas, que en el último decenio presentan una cadencia de 3 años.
- » Aun así, desde 2007 se observa una apreciable estabilidad del estado fitosanitario general de las masas forestales en seguimiento, aunque a un nivel significativamente inferior al de los mejores datos de la serie histórica estadística (1992-2014).
- » En líneas generales y salvo determinadas especies, se afianza la recuperación tras la sequía de 2012, tímidamente iniciada durante la campaña 2013. En 2014 se reduce por segundo año consecutivo la cantidad de pies dañados, coincidiendo esta (16,6%, frente a 25,3% en 2012) con el valor medio de la serie histórica.
- » A pesar de que, sobre todo en las regiones mediterránea y macaronésica, el periodo hidrológico 2013-2014 ha sido poco lluvioso en otoño e invierno, el verano ha resultado comparativamente más fresco y húmedo. Este hecho ha podido propiciar que la mayor parte de las especies forestales en seguimiento mejoren sus valores de defoliación media. Únicamente se aprecian empeoramientos de intensidad variable en *Quercus petraea*, *Juniperus phoenicea* y *Juglans regia*.
- » En los parques nacionales de la región mediterránea se observa una apreciable mejoría, aunque por el momento insuficiente en comparación con los datos históricos. La estrecha periodicidad de las sequías durante la última década propicia que determinadas frondo-

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

sas no puedan recuperar el nivel de vigor inmediatamente anterior, generándose cierta pérdida de vitalidad, que permite la instalación de agentes nocivos oportunistas. Se estima que por todo lo anterior, en ocasiones la capacidad de mejora de algunas especies es por el momento escasa. Cabe destacar que, aunque mejorando, la situación principalmente de Quercus suber en el P.N. Doñana y Arbutus unedo en los P.N. de Cabañeros y Monfragüe responde a la casuística comentada.

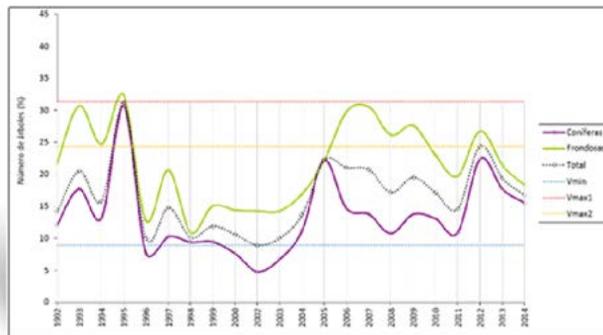
» La región eurosiberiana, no muy afectada por los problemas de estrés hídrico anteriores, presenta en la Red de Parques Nacionales una situación estable y sanitariamente mejor que el resto de regiones, siendo los actuales resultados de defoliación los mejores desde 2004.

» En los parques nacionales canarios (región macaronésica) se constata en la actualidad cierta estabilidad después de una recuperación muy significativa en la pasada campaña tras los eventos de 2012 (sequía e incendios). Se estima que puede existir cierto margen de mejora a la vista de las lluvias algo escasas de 2014. Por último, aunque mejorando, destaca la importante cantidad de pies dañados que presenta Spartocytisus supranubius en el P.N. del Teide.

CLASE DE DEFOLIACIÓN	2014																											
	AIG				CAL				CBP				CBK				DOF				GAR				CUA			
	C%	F%	TOT%	N	C%	F%	TOT%	N	C%	F%	TOT%	N	C%	F%	TOT%	N	C%	F%	TOT%	N	C%	F%	TOT%	N				
CLASE0	199	490	22	00	440	122	170	80	90	14	147	79	159	33	148	340	340	224	177	319								
CLASE1	421	200	169	788	480	703	809	451	649	178	708	405	444	477	449	145	145	484	119	597								
CLASE2	150	150	150	204	49	145	21	259	231	212	125	281	172	477	200	105	105	86	44	80								
CLASE3	25	00	23	08	00	05	00	09	08	44	00	33	02	12	09	05	05	02	00	02								
CLASE4	03	00	03	00	20	05	00	03	03	00	00	00	00	00	00	05	05	02	00	02								
TOTALPIES	347	20	387	132	50	182	47	332	399	90	24	114	866	84	952	200	200	420	156	574								
PUNTOS			15			4		15			4		39		4													

CLASE DE DEFOLIACIÓN	2014																							
	IAG				MOR				NEV				ORD				FIC				TEI			
	C%	F%	TOT%	N	C%	F%	TOT%	N	C%	F%	TOT%	N	C%	F%	TOT%	N	C%	F%	TOT%	N	C%	F%	TOT%	N
CLASE0	147	83	123	289	230	243	210	351	255	204	459	281	814	814	122	143								
CLASE1	833	417	425	499	519	349	447	554	417	417	429	555	175	175	499	272	519							
CLASE2	00	458	229	12	190	190	137	84	121	159	333	151	05	05	122	430	152							
CLASE3	00	42	21	00	07	07	04	08	07	05	00	03	00	00	18	105	78							
CLASE4	00	00	00	00	24	24	00	00	00	13	00	10	03	03	00	24	11							
TOTALPIES	24	24	48	83	295	378	489	232	700	201	98	199	560	560	156	114	370							
PUNTOS			2			34		27			12		20											

Valores de defoliación para coníferas (C) y frondosas (F) por parque nacional en el año 2014



Porcentaje de árboles dañados en la Red de Parques Nacionales (coníferas y frondosas) para el periodo 1992-2014



Experiencias e investigaciones



Seguimiento de la fenología de aves en la Red de Parques Nacionales

En junio de 2015, el Organismo Autónomo Parques Nacionales ha firmado un Convenio con SEO/BirdLife para iniciar el diseño del seguimiento fenológico de aves en la Red de Parques Nacionales, iniciativa que se desarrollará en colaboración con las comunidades autónomas y se aplicará en el conjunto

de la Red. La finalidad de esta iniciativa es armonizar la toma de datos del momento de presencia y ausencia de especies migradoras y, con ello, poder analizar las tendencias que se vayan produciendo a lo largo del tiempo.



El seguimiento fenológico de aves, en contraste con otros tipos de seguimientos, no requiere del concurso de personal muy especializado, basta que se sepa identificar aquellas especies sobre las que hay que anotar datos fenológicos. Es por lo tanto una iniciativa de seguimiento

sencilla, que una vez acordada se puede mantener en el tiempo con la aportación de personas afines al parque y que tiene un enorme potencial para evaluar procesos y cambios de carácter global.

La toma de datos de fenología se hará en las localidades de los parques nacionales y sus entornos, serán tomados por el personal que resulte más adecuado en cada caso, durante los periodos acordados. La idea es poner a disposición del conjunto de los parques que decidan adoptarlo, un sistema homologable y protocolos comunes que permitan una valoración conjunta de los resultados obtenidos. Esta actividad tendrá una repercusión cada vez mayor en el conocimiento aplicable a la gestión, en la medida que se obtengan series de datos con los que analizar los cambios fenológicos.

Para que cada parque pueda llevar a cabo el seguimiento fenológico básico (presencia/ausencia de una especie) SEO//BirdLife realizará un apoyo inicial que se concreta en:

1. Determinar de acuerdo con los parques y el OAPN las especies de aves que serán objeto de seguimiento en cada uno de ellos. Se elaborará una ficha con la relación de especies, datos a observar y breves explicaciones que ayuden al observador.
2. Diseñar un manual para participantes en el seguimiento fenológico, cuyo contenido será la metodología del seguimiento, un apoyo a las observaciones y toma de datos, y la utilidad de este seguimiento para el análisis de comportamientos fenológicos.
3. Aportar una formación básica al personal de cada parque, tanto a los que se presten a realizar las observaciones de aves como a los que en algún momento puedan aportar datos. Para cada parque nacional se concretará la formación específica según las especies objeto de seguimiento y otros requerimientos, según las características de cada espacio. Se realizará un curso de formación en cada parque nacional aunque los parques canarios, por operatividad, tendrán un tratamiento en conjunto. Elaboración de ppt para uso técnico de cada parque como apoyo para sesiones formativas al respecto.



Experiencias e investigaciones

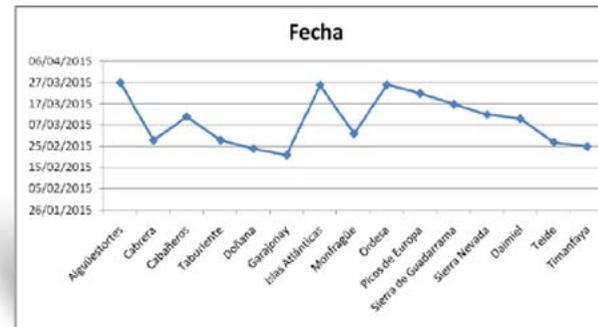
4. Revisar y validar datos fenológicos de la Red: cada participante seguirá un protocolo para tomar datos y guardar los datos recogidos año tras año en la base de datos común que permita su posterior consulta y análisis. Cada participante y cada parque podrá consultar y disponer de sus datos.

Con este seguimiento seremos capaces de obtener para cada especie y evento considerado:

1. Variaciones interanuales de un acontecimiento fenológico en cada Parque y en la Red (para ello se necesitan series de datos de varios años).
2. Variación anual de un acontecimiento fenológico entre parques.

Un ejemplo del primer caso consistiría en obtener una fecha media de fenología para cada parque para la especie seleccionada, y obtener una fecha media para la Red (cómo varía la fenología de una especie a lo largo de los años) sólo con observaciones en el interior de parques nacionales.

En el segundo caso se trata de obtener una fecha media de fenología para cada parque y para cada acontecimiento y poder compararla para los diferentes parques que conforman la Red. De esta forma se podrán apreciar las variaciones en las llegadas de las especies seleccionadas.



Ejemplo. Variación entre parques nacionales de la fecha de llegada de una especie



Experiencias e investigaciones



Cinco parejas de cría y 11 cachorros en el centro de cría del lince ibérico El Acebuche

Cinco son las parejas reproductoras que se establecieron esta temporada de cría 2015 en el centro de cría del lince ibérico El Acebuche, [de las 27 que se han establecido en total entre los diferentes centros del programa de cría](#). El éxito de cópulas y gestación ha sido este año del

cien por cien y, a pesar de contar con dos hembras primerizas –que suelen presentar una elevada tasa de fracaso en la gestación- todas han dado a luz y se encuentran en estos instantes atendiendo a toda o parte de su camada. En total han salido adelante 11 cachorros (7 hembras y 4 machos) en el centro de El Acebuche repartidas en 5 camadas diferentes. En el programa de cría han sido 53 los cachorros que sobreviven en los diferentes centros repartidos por la Península esta campaña de 2015.

Ha sido una temporada bastante intensa con partos de hembras primerizas, abandono de cachorros, urgencias veterinarias, crianza artificial, etc. Con esta noticia queremos informaros de los acontecimientos más relevantes que han tenido lugar en cada una de las cinco camadas nacidas en El Acebuche en 2015.



Hembra	Macho	1ª Cópula	Fecha de parto	Nº cachorros nacidos	Nº cachorros vivos	Sexo e identificación
Boj	Hamma	04/01/2015	11/03/2015	3	3	Milano (M) Múrtigas (H) Musaraña (H)
Homer	Fan	05/01/2015	11/03/2015	3	1	Marisma (H)
Brisa	Jota	10/01/2015	16/03/2015	2	2	Moruno (M) Moreira (H)
Gitanilla	Felis	13/01/2015	21/03/2015	2	2	Mosquito (M) Marismillas (H)
Aliaga	Durillo	21/01/2015	25/03/2015	4	3	Melojo (M) Masiega (H) Macadamia (H)
			Total	14	11(4+7)	

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e Investigaciones

Camada de la hembra Boj

Padre de la camada: Hamma
Fecha de parto: 11/03/2015
Número de cachorros nacidos: 3



Es la sexta temporada reproductora de esta hembra experimentada de 10 años de edad. La normalidad y saber hacer de la madre han sido los hechos más destacables en esta camada. Boj seleccionó una de las parideras que tenía habilitadas en su instalación y allí ha mantenido a sus cachorros durante toda la etapa inicial. A los 33 días los técnicos del centro de cría procedieron al examen de la camada, en el que se pudo comprobar que está formada por dos hembras y un macho. Los nombres asignados a estos cachorros han sido: Musaraña (H), Múrtigas (H) y Milano (M). Con estos tres cachorros son 16 la descendencia que esta hembra ha aportado al programa de cría.

En este vídeo podéis ver cómo fueron los primeros partos de esta temporada 2015 en El Acebuche: [Primeros cachorros 2015](#).

Camada de la hembra Homer

Padre de la camada: Fan
Fecha de parto: 11/03/2015
Número de cachorros: 3 (2 fallecieron)



Primera temporada de cría de esta hembra fundadora de cuatro años de edad que ingresó en el centro de El Acebuche en junio de 2013, tras haber sido capturada en el medio natural por el equipo LIFE Iberlince al detectarle una lesión su ojo izquierdo: un desprendimiento de retina que le causó la pérdida de visión.

Este año 2015, concretamente el 11 de marzo a las 18:42 horas, al mismo tiempo que la hembra Boj se encontraba dando a luz en el interior de su paridera, Homer se puso de parto en la zona exterior de su recinto. Al igual que le sucede a gran parte de las hembras primerizas, Homer manifestó un gran nerviosismo inicial y se mostró muy asustada durante el alumbramiento del primer cachorro. Posteriormente pareció tranquilizarse y se encamó en un rincón poco visible de su instalación, lo que, unido al comienzo de la noche, impidió ver con nitidez a través del sistema de videovigilancia el final del parto. Los movimientos y la actitud de la hembra hicieron pensar al personal del centro que había dado a luz a dos cachorros más en esa zona, donde permaneció encamada toda la noche sin moverse, pero a la mañana siguiente se apreció que Homer cuidaba y mantenía en su regazo solo a dos cachorros.

El día 13, se observó que uno de los cachorros se alejaba continuamente de su madre y mostraba signos de debilidad. La madre continuamente iba a por él y lo ubicaba junto al otro cachorro en su regazo. A las pocas horas se apreció por cámaras que el cachorro había fallecido. Desde entonces Homer mostró una actitud bastante nerviosa, trasladó a su otro cachorro al interior de la habitación paridera y, si bien ha demostrado un buen instinto maternal y ha dedicado bastantes atenciones al mismo, el tiempo de lactancia invertido ha sido menor al registrado en el resto de camadas nacidas este año en el centro de cría. El lunes día 20 de abril, a los 40 días de vida, se realizó el primer examen de este cachorro y se comprobó que la condición corporal del mismo no era óptima, comenzando desde entonces un protocolo de suplementación de alimento con la intención de recuperar su estado físico sin tener que separarlo de su madre. Tras dos semanas de suplemento alimenticio, el cachorro –una hembra que ha sido nombrada por los seguidores de las redes sociales del programa de cría como Marisma– ha recuperado una óptima condición corporal y ya está alimentándose de los conejos que su madre le caza y ofrece, por lo que se ha puesto fin a este protocolo de suplemento de alimento.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones

Camada de la hembra Brisa

Padre de la camada: Jota
Fecha de parto: 16/03/2015
Número de cachorros: 2



Quinta camada de esta hembra de 10 años de edad. Dos cachorros: un macho y una hembra, son sus descendientes de esta temporada 2015. Brisa seleccionó una de las parideras que tiene disponibles en su recinto para alumbrar a su camada; ha mostrado un buen comportamiento maternal, salvo por haber cambiado a los cachorros de ubicación a las pocas semanas de vida y haber seleccionado un lugar muy expuesto a las condiciones climatológicas en la zona abierta de su recinto. Este hecho, sumado a las previsiones de fuertes lluvias durante esas fechas, conllevó que los cuidadores del centro de cría tuvieran que instalar de forma urgente un pequeño refugio que protegiera de la lluvia y el sol a los pequeños. Desde entonces Brisa permanece en la zona exterior de su recinto y los cachorros crecen con normalidad, presentando un muy buena condición corporal en el primer chequeo que se les realizó a las cinco semanas de vida. Los nombres asignados para la identificación de esta camada han sido: Moreira (H) y Moruno (M).

Camada de la hembra Gitanilla

Macho: Felis
Fecha de parto: 21/03/2015
Número de cachorros: 2



Fabuloso comportamiento el mostrado por esta hembra primeriza en la que es su primera camada. Gran alegría por el éxito que supone reproducir a este ejemplar fundador proveniente de la población de Doñana, que ingresó en cautividad con apenas 24 horas de vida y tuvo que ser criado artificialmente por el personal del centro de cría de El Acebuche en el año 2010. Este año 2015 Gitanilla dio a luz en el

interior del cajón paridera a dos cachorros el día 21 de marzo, a los que atendió de un modo muy intenso y óptimo. El instinto maternal mostrado ha superado con creces las expectativas puestas en este ejemplar, habiendo batido el record de atención perinatal, tardando más de 50 horas en alejarse de sus cachorros por primera vez tras el parto (lo normal es que en las primeras 24 horas de vida, las madres abandonen el cubil por unos instantes para atender sus necesidades fisiológicas básicas).

A mediados del mes de mayo, los dos cachorros de Gitanilla –un macho y una hembra– comenzaron el periodo de peleas y también entonces Gitanilla mostró un comportamiento muy adecuado separándolos y ayudando a mitigar la agresividad de los cachorros sin necesidad de que el personal del centro tuviese que intervenir. La siguiente etapa será valorar qué tal lleva esta hembra criada a mano el manejo para reintroducción. Los nombres asignados para identificar a esta camada han sido Mosquito (M) y Marismillas (H).

Camada de la hembra Aliaga

Padre de la camada: Durillo
Fecha de parto: 25/03/2015
Número de cachorros: 4



Este es el séptimo año que Aliaga queda gestante y da a luz en el programa de cría; y es la segunda vez que pare una camada de cuatro cachorros. Si bien la vez anterior –y contra todo pronóstico dado el historial reproductivo de esta hembra– sacó adelante a los 4 cachorros (Higo, Higuera, Hispano e Hispania); este año, pocas horas después del nacimiento del cuarto cachorro, a la 1:30 de la madrugada, Aliaga cogió a uno de los pequeños y lo dejó en el exterior de la paridera, con la mala fortuna que en ese desplazamiento también arrastró fuera de la paridera a uno de los cachorros que se encontraba mamando en ese instante. Aliaga

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e Investigaciones

decidió también depositarlo fuera junto al otro. Con el paso de las horas y de forma escalonada, reubicó a los dos cachorros que quedaron en el interior de la paridera y se encamó con ellos en la zona exterior de su recinto a pocos metros de donde había dejado a los dos primeros cachorros.

Pasadas unas horas y debido a que Aliaga no mostraba tener el menor interés en atender a los dos cachorros que había dejado solos, el personal del centro pudo intervenir y retirarlos, comprobando que se encontraban en un estado hipotérmico severo. Los dos cachorros pudieron recuperarse del estado crítico en el que se encontraban –los neonatos no tienen capacidad de termo-regular y dependen del calor que les proporciona la madre para mantener la temperatura vital- y el personal comenzó el proceso de crianza artificial con ellos.

Durante este proceso se comprobó que uno de los cachorros, el macho, presentaba mayor vitalidad y fuerzas que su hermana, por lo que se decidió volver a acercárselo a Aliaga para tratar de reinsertarlo de nuevo junto a su madre y sus hermanos - como ya se ha hecho en anteriores ocasiones en el programa de cría-, para que tuviera opciones de ser criado de forma natural y, por ende, de mantener opciones de ser liberado al medio natural en un futuro.

Lamentablemente, el intento de adopción no acabó de forma satisfactoria puesto que la presencia del cachorro en el recinto hizo que Aliaga se pusiera muy nerviosa y dejara de atender a los dos cachorros, que aún mantenía con ella, durante varias horas. El cachorro abandonado fue capaz de acercarse a escasos metros donde se encontraban sus hermanos; llegada la tarde Aliaga volvió a atender a sus cachorros, y la distancia donde se encontraba el cachorro introducido era tan cercana a ella que los intentos de recuperarlo sin que Aliaga se sintiese amenazada y volviese a dejar de lado a los cachorros durante unas horas críticas de frío, fueron infructuosos. Aliaga pasó toda la noche protegiendo a sus cachorros del frío y no mostró interés por el cachorro que se mantenía a escasos metros de ella. La recuperación del ejemplar pudo realizarse a primeras horas de la mañana del día siguiente, momento en el que

el riesgo de hipotermia en caso de que Aliaga dejase a sus cachorros solos era nulo. A pesar de los esfuerzos realizados durante los cuatro días siguientes, finalmente el 1 de abril el ejemplar falleció como consecuencia de un proceso septicémico generalizado.

El otro cachorro abandonado, Macadamia, ha seguido el proceso de crianza artificial de forma óptima y se está realizando con ella una crianza mixta; manteniéndola emparejada con un ejemplar adulto -Jaipur- con el objetivo de que el grado de impronta que sufren los cachorros criados a mano se vea reducido y se convierta en un ejemplar reproductor óptimo para el programa de cría en cautividad. Si queréis ver cómo fueron las primeras uniones con Jaipur, [en este vídeo se puede ver el proceso.](#)

A finales del mes de mayo se realizó el primer chequeo de los dos cachorros que permanecían con Aliaga, un macho (Melojo) y una hembra (Masiaga). Durante el mismo, el personal veterinario del centro detectó que los ejemplares padecían una anemia muy grave, ocasionada presumiblemente por una elevada carga de pulgas en los ejemplares. De forma urgente, y debido al elevado riesgo de muerte de los cachorros, se procedió a realizar una transfusión sanguínea utilizando como donante al macho Esparto. Los dos cachorros respondieron de forma muy favorable a esta intervención y al tratamiento asociado de desparasitación. A su vez, se ha incrementado el protocolo de desinsectación/desinfección de la instalación donde se encontraban estos ejemplares, e iniciado un control y profilaxis en los animales albergados en zonas próximas a la misma.



Actualmente los dos cachorros han recuperado su estado de salud, presentan unos valores sanguíneos óptimos y se ha eliminado por completo la presencia de ectoparásitos tanto en los animales como en la instalación.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e Investigaciones



¡Buenas noticias para el lince!

*Francisco Villaespesa Sánchez
Director del Centro de Cría de Lince Ibérico de El Acebuche (Huelva) y del Centro de Cría de Lince Ibérico de Zarza de Granadilla (Cáceres)*

Importante noticia: la UICN baja la categoría de amenaza del lince ibérico de “en peligro crítico” a “en peligro”. Aquí os dejo algunos enlaces por si queréis echarle un vistazo.

<http://iberlince.eu/index.php/esp/component/news/newsarticle/444>

<http://www.iucnredlist.org/details/12520/0>

Como algunos sabréis, el lince ibérico era el único felino que tenía el dudoso honor de estar en la categoría de “en peligro crítico”.

Con esta noticia no solo quiero informaros de este gran logro para la especie, sino que os sintáis partícipes de este hito en la conservación y que, gracias a vosotros (y a otros muchos) se ha podido conseguir.

Desde los puestos directivos del OAPN que han apostado por la conservación in situ y ex situ a lo largo de todos estos años, los gestores de fincas y parques manejando directamente las poblaciones de lince o creando las condiciones necesarias para que haya, toda la parte del área económica que hace posible que los proyectos salgan adelante, el personal que gestiona los programas de voluntariado, el personal de TRAGSA/TRAGSATEC involucrado con cualquier tipo de expediente relacionado con el lince ibérico, el área de investigación que hace que salgan proyectos relacionados con la conservación del monte mediterráneo y del lince ibérico, el área de personal de parques nacionales, los que elaboran convenios de colaboración en temas relacionados con el lince ibérico, el personal involucrado en la educación

ambiental,...en definitiva, todos aquellos que en algún momento han tenido entre sus manos algún expediente, algún correo, algún “marrón”, en el que el lince ibérico era el protagonista...pues este es el resultado de vuestro grano de arena en la conservación.

Queda mucho por hacer, pero este pequeño reconocimiento debe servir para seguir trabajando al alto nivel que estáis demostrando y que, hasta el más mínimo detalle en una oficina de Madrid, tiene su importancia en cualquier proyecto de conservación.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones



Impulso de la Lista Verde de la UICN de Áreas Protegidas

Lucía Iglesias Blanco
Jefe de Servicio de Difusión y Comunicación del OAPN

Entre el 8 y el 11 de junio se celebró en Gland (Suiza), sede de la UICN, una reunión para impulsar la nueva fase de la Lista Verde 2015-2018, tras la exitosa fase piloto presentada en el Congreso Mundial de Parques Nacionales en

noviembre de 2014 en Sídney, Australia, a la que se incorporó el Parque Nacional de Sierra Nevada y en breve se incorporará de forma oficial el Parque Nacional de Doñana.



Tras la presentación el pasado mes de mayo de la Lista Verde de Áreas Protegidas en el Little Sydney celebrado en Hainburg (Austria), la reunión celebrada en Gland, 6 meses después del Congreso Mundial de Parques Nacionales, tenía un múltiple propósito. Por un lado, iniciar una segunda fase de incorporación de nuevas áreas protegidas a la Lista Verde. Por otra, mejorar el estándar de la Lista Verde para esta siguiente

fase. Además, se querían identificar las necesidades de formación y capacitación en los diferentes países e impulsar la elaboración de un Plan de Acción a nivel nacional para incorporar nuevos espacios a la Lista Verde y seguir avanzando con los ya declarados.

Durante la reunión, España presentó su experiencia durante la fase piloto con los Parques Nacionales de Sierra Nevada y Doñana y preparó un posible calendario para el registro de nuevas áreas protegidas en la Lista Verde en 2016. En él se incluye la reestructuración del grupo de referencia español para hacerlo más diverso y representativo, que pasará a llamarse Grupo de Acción de Expertos para la Lista Verde. Será el responsable de adaptar el nuevo estándar a la realidad nacional y desarrollará el Plan de Comunicación a nivel nacional para fomentar la participación de espacios naturales protegidos de todo el territorio español en la Lista Verde, con la colaboración de la UICN.

Para la incorporación de un espacio protegido español en la Lista Verde en esta nueva etapa, deberá pasar por tres fases: registro, candidatura y nominación a la Lista Verde.

En la actualidad, el grupo de referencia está a la espera de instrucciones de la UICN para poder avanzar en la reestructuración del grupo, revisar el nuevo estándar y proceder a la elaboración y puesta en marcha del plan de comunicación.





Experiencias e Investigaciones



Nueva campaña de suelta de ejemplares juveniles de quebrantahuesos en el Parque Nacional de los Picos de Europa

Rodrigo Suárez Robledano
Co-Director del Parque Nacional de los Picos de Europa por el Principado de Asturias

Un año más y van cinco campañas desde 2010, año de la primera suelta, la colaboración entre el Gobierno de Aragón y los Gobiernos de las tres

CC.AA. que participan territorialmente del Parque Nacional de los Picos de Europa, a través del Consorcio del Parque Nacional, se va a patentizar, si todo sale según lo previsto, en una nueva suelta de ejemplares juveniles de quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*). En esta ocasión son dos ejemplares, ambas hembras, los que serán puestos en libertad tras su período de cría, como pollos, en el CRIAH (Centro de Cría de Quebrantahuesos en Aislamiento Humano) de la Alfranca, en Zaragoza y una primera estancia de hacking en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, del que llegaron al Parque Nacional de los Picos de Europa hace poco más de un mes (estas notas se escriben a finales de Julio) para completar su período de aclimatación al medio natural que será su territorio a partir de dentro de unos días, cuando se proceda a su liberación.

La actividad de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) en estas labores, en colaboración con las Administraciones Regionales y ambos Parques Nacionales, resulta de suma importancia. No hay que olvidar, además, que la Fundación es el Socio Coordinador del Proyecto LIFE12/NAT/ES/000322, "Conservación del quebrantahuesos como recurso para el mantenimiento de los servicios ecosistémicos" (abreviadamente, LIFE+ "Red Quebrantahuesos"), que viene desarrollándose desde 2013.



Plataforma de liberación en el Pico LluCIA (T.M. Cangas de Onís). Foto: FCQ

Este año y ante los problemas verificados en la anterior campaña de suelta con la cría de la pareja de águila real que extiende su territorio al ámbito del anterior jaulón de presuelta, en el "Cantón del Texeu", en el Concejo de Onís, se ha cambiado la ubicación de dicha instalación a las faldas del Pico LluCIA, en el vecino Concejo de Onís, también en la vertiente asturiana del Parque Nacional. Aunque resultaba dudoso que pudiera darse una nueva interacción presidida por una inusual agresividad (lo que no había ocurrido en anteriores campañas, dándose siempre una adecuada interacción útil para el aprendizaje de los juveniles de ambas especies), pareciendo más probable que se tratara de un episodio aislado imputable a una deriva de comportamiento del juvenil del pasado año, se ha preferido ampliar la distancia entre el punto de finalización del hacking y suelta, y los dominios de dicha pareja, para asegurar, en lo posible, un inicio del período de vuelos de los juveniles de quebrantahuesos liberados en el que no coincidan con el juvenil del águila de este año, al menos hasta haber interaccionado adecuadamente con córvidos y buitres, aprendiendo a presentarles las garras en el momento adecuado.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones

Hay que reseñar, por otra parte, que, en fechas recientes y tras su legalización de acuerdo con la normativa de gestión de muldares vigente, se ha reabierto el Comedero de Aves Necrófagas de Comeya, dentro del Parque Nacional y a poco más de dos kilómetros, en línea recta, del punto de suelta de los juveniles de quebrantahuesos. Desde la Dirección del Parque Nacional y como una acción más prevista en el Proyecto LIFE+ en marcha, se ha autorizado a la FCQ para realizar aportes al mismo de subproductos de matadero. Es de reseñar que el primer día de aportes (el pasado día 24 de Julio) se contabilizaron 45 buitres y 3 alimoches, que dieron cuenta del aporte en poco más de 30 minutos.



Una de las hembras a liberar este año (la denominada H3), en su nido, en la plataforma de liberación, en el Parque Nacional de los Picos de Europa. Obsérvense las marcas patagiales. [Foto: FCQ]

La ubicación del Comedero justo enfrente del Mirador de La Reina viene a incorporar un atractivo más, cual es el de la posibilidad de la observación de singulares concentraciones de estas grandes carroñeras, a las muy numerosas personas que hacen parada en este punto para observar un espectacular paisaje en su subida hacia los Lagos de Covadonga.

El hecho de que, durante varios días, los juveniles de quebrantahuesos hayan observado los descensos de tal acumulación de ejemplares de buitre hacia el Comedero es un factor de formación más, por imitación conductual, que ha de llevarles, como se espera, a acudir al mismo tras su liberación, prevista, como se indica, para los primeros días de Agosto.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

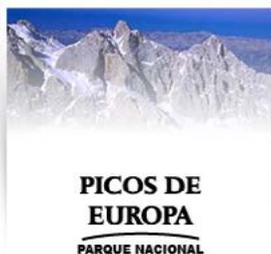
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones



El cangrejo de río de patas blancas

Miguel Menéndez de la Hoz
 Biólogo del Parque
 Nacional de los Picos de Europa

Los lagos de Covadonga es un conjunto de dos lagos permanentes y uno temporal de origen alpino que se localizan en una cota entre los 1000 y 1100 m sobre el nivel del mar en el cara norte del macizo del Cornión u Occidental, en el parque nacional de los Picos de Europa, término municipal de Cangas de Onís (Asturias).

Entre 1997 y 1998 el Lago Enol, uno de los emblemas del parque nacional de los Picos de Europa perdía, por causas desconocidas - ya que en aquel momento se daban circunstancias especiales -, a toda la población de cangrejo de río de patas blancas (*Austropotamobius italicus* o *Austropotamobius pallipes*).

La extinción de esta población fue un duro golpe a la conservación.

La especie había sido introducida años atrás, Muñoz Goyanes¹, señala que fue en el año 1919 y en el Lago Enol y que en el año 1967 no existía en el lago Ercina. En consecuencia, no fue intención de la gestión del parque nacional reintroducirla y con este propósito ha continuado los últimos 17 años.

El pasado 17 de mayo la guardería del parque nacional se da cuenta de la existencia de ejemplares de la citada especie, que son verificados posteriormente en otras zonas del Lago Enol. No hay duda, el cangrejo de patas blancas está en el Lago Enol y la administración del parque nacional no lo ha introducido en este período de tiempo.

1 Muñoz Goyanes, G. 1967.- Parque nacional de la Montaña de Covadonga. Serv. Nac. Pesca Fluvial y Caza. Pág. 125.

A partir de aquí se abren una serie de líneas de trabajo tendentes a saber más. La propuesta es, si se considera adecuada, abordar este suceso desde una visión múltiple, geológica, biológica, social...ya que hay que dar respuestas a cuestiones como:

- » ¿Cómo ha llegado el cangrejo al lago Enol?
- » ¿Son los ejemplares del lago Enol descendientes de los del lago Ercina?
- » ¿La genética nos puede indicar que los ejemplares del lago Enol han sido introducidos y estos son del parque nacional o de poblaciones foráneas al propio parque nacional?
- » ¿Hay realmente una conexión entre el lago Ercina y el Enol, a través del lago temporal, El Bricial, mediante una comunicación sífónica, que permita el paso de algún ejemplares?
- » ¿La sociedad es consciente de los problemas que se ocasionan con la introducción de especies foráneas? , etc.



» Ejemplar de cangrejo de río de patas blancas en el desagüe del Lago de La Ercina
 [Foto: R. Suárez]



Experiencias e investigaciones

Como citan Alonso y col.², el cangrejo de patas blancas es uno de los invertebrados de aguas continentales que alcanza mayor tamaño. Es una especie clave en la regulación de los ecosistemas que habita, dada la elevada biomasa que dentro de la comunidad invertebrada de ríos y lagunas pueden llegar a representar, la baja tasa de renovación de sus poblaciones y su dieta, que abarca prácticamente todos los niveles tróficos.

Desde el parque nacional ya hemos empezado a hacer un seguimiento de la población del cangrejo de río de patas blancas en el lago Enol, para conocer el estatus de su población, inicialmente sin invasión del ecosistema lacustre, para evitar contaminaciones no deseadas.



Hipótesis geológica de que exista una comunicación sífónica entre el Lago Ercina y el Lago Enol, vía Lago Temporal Brial

2 Alonso, F., 2012. *Austroptamobius pallipes*. En: VV.AA., Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 69 pp.

¿Qué tiene de especial este suceso?

De este cangrejo, actualmente se discute si es autóctono o no de España. Pues por parte de algunos investigadores se cree que son originarios de Italia y que fueron introducidos en la península a finales del siglo XVIII.

En España hay otras dos especies de cangrejo, el cangrejo rojo americano y el cangrejo señal, ambas introducidas. El primero es portador y resistente al hongo *Aphanomyces astaci*, responsable de la Afanomicosis, enfermedad que ha diezmando las poblaciones del cangrejo de patas blancas. Ambos son más agresivos que el de patas blancas por lo que los reservorios de esta última especie son muy importantes en la actualidad.

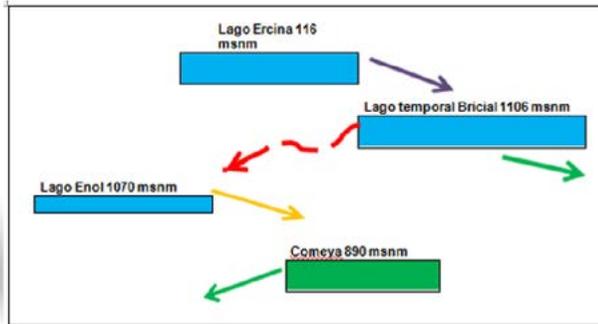
No sabemos si después de tantos años sin cangrejo en el lago Enol una potencial presencia de *Aphanomyces astaci*, que podría haber sido la causante del desastre del cangrejo de patas blancas, haya dejado de estar presente en el lago y por ello los ejemplares actuales se estén desarrollando con presunta normalidad. El seguimiento quiere ver esto entre otras cosas.

El abordar el trabajo sin entrar en contacto con otros lugares del parque donde sigue habiendo cangrejo de patas blancas, se debe precisamente a una medida profiláctica que evite una contaminación de cualquier tipo.

El papel de la sociedad es básico en este entorno. Más de 800.000 visitantes al año se acercan a los lagos de Covadonga, un enclave icónico de este parque. Es por ello que deben saber que lo importante es que disfruten de los lagos, pero que eviten entrar en contacto con el agua en ambos lagos y así no actuar de vectores de no sabemos qué elementos que les puedan perjudicar (bacterias, hongos, plantas, fauna, etc.)



Experiencias e investigaciones



Esquema altitudinal del posible flujo del Lago Ercina al Enol por el Bricial

Esta especie está sometida a varios tipos de presión, que en este parque nacional son menos que fuera de él.

Presiones:

- Agricultura y actividades forestales no mencionadas anteriormente
- Canalización de las aguas
- Destrucción del hábitat
- Pesca ilegal
- Contaminación del aire
- Contaminación del agua

Amenazas:

- Patógenos
- Dispersión de especies exóticas (2)

Sin lanzar las campanas al vuelo entendemos que es una buena noticia, pendiente de verificar su recolonización, sin ayuda humana foránea.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e Investigaciones



Avances en el conocimiento de la biodiversidad del Parque Nacional de Garajonay

Ángel Fernández López
Director Conservador del Parque Nacional de Garajonay

El conocimiento de la biodiversidad del parque ha mejorado de una forma extraordinaria en las últimas décadas. El número de especies encontradas en este espacio protegido durante los últimos veinte años supone un aumento de un 70%



*La cresta de gallo (*Isoplexis canariensis*), arbusto de bellísima floración propio de la laurisilva, ha vuelto a ser localizada en la Gomera cinco décadas después de que fuese citada por el botánico sueco Eric Sventenius*

Siguiendo la premisa de que para conservar es necesario conocer, una importante tarea, insuficientemente conocida de la gestión del Parque Nacional de Garajonay, corresponde a la mejora del conocimiento de sus valores naturales. En el momento de su creación en el año 1981 estos conocimientos eran bastante limitados, debido, en parte, a las dificultades de comunicación de la Isla hasta mediados de los años 70 del siglo pasado, momento en que se modernizan las comunicaciones marítimas desde el sur de Tenerife. A pesar de ello, antes de estas fechas, numerosos naturalistas, principalmente extranjeros, visitaron y estudiaron la flora y fauna insular, atraídos por la riqueza natural de la Isla, contribuyendo al conocimiento y a la descripción de un gran número de especies únicas, las denominadas especies endémicas que son exclusivas de La Gomera. Entre estos científicos destaca, por su infatigable e inmensa labor, el botánico sueco Eric Sventenius que entre los años 50 y 70 del pasado siglo describió para la ciencia un gran número de especies de flora endémica de La Gomera. El área de la Isla que mayor atractivo concitó entre los científicos fue el barranco del Cedro, siendo numerosísimas las citas de especies relacionadas con estos parajes, que, de esta forma, se convirtieron en uno de los lugares de peregrinación de los naturalistas que visitaron las Islas y que contribuyeron a crear sobre sus majestuosos bosques de laurisilva una aureola de santuario de la biodiversidad.

Un hito importantísimo para el conocimiento de la flora de los montes gomereros fue el estudio de Inventario florístico de la laurisilva de La Gomera, realizado poco antes de la creación del Parque Nacional, por el botánico alemán, G. Kunkel, por encargo del ICONA, organismo estatal responsable, por aquel entonces, de la gestión de estos bosques.

Con la creación del Parque Nacional se inicia una etapa en la que se planifica y organiza la obtención de información científica. En lo que se refiere a la mejora del conocimiento de la biodiversidad del Parque, y en concreto de las especies que lo habitan, destacan los siguientes trabajos promovidos por el Parque:

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones

- Estudio de la avifauna del Parque Nacional, coordinado por el ornitólogo Keith Emmerson.
- Banco de datos de la fauna invertebrada, coordinado por el entomólogo Pedro Oromí de la Universidad de La Laguna, en el que por primera vez se dispone en Canarias de una detallada información sobre la fauna invertebrada para un área determinada de su geografía. Este trabajo pionero puede considerarse un antecedente del actual Banco de datos de Biodiversidad de Canarias (BIOTA), un proyecto que ha permitido que Canarias sea uno de los pocos sitios en el mundo donde se ha conseguido reunir una inventariación completa y sistematizada de su biodiversidad.
- Estudio de la flora criptogámica del Parque, (hongos, musgos y líquenes), coordinado por la micóloga D^a. Esperanza Beltrán, de la Universidad de La Laguna.

A estos trabajos, que constituyen el esqueleto principal del conocimiento actual existente, se unen los trabajos y aportaciones realizadas por diferentes proyectos y personas relacionadas con el Parque. A esto hay que añadir la implantación de un sistema de autorizaciones, seguimiento y control de las actividades científicas que se realizan en el Parque por parte de científicos de todo el planeta, evitándose con ello el riesgo de dispersión de la información obtenida. Con todos los datos aportados por la documentación generada se ha desarrollado un banco de datos de la biodiversidad del Parque que almacena, de forma ordenada y accesible, la información que se va produciendo, permitiendo que esta esté disponible para su uso. Para ello se trabaja en colaboración y coordinación con el mencionado BIOTA y cuenta con el asesoramiento voluntario de científicos expertos en distintas ramas del conocimiento.

En estos momentos el Parque Nacional de Garajonay ha realizado una actualización de la información disponible sobre su biodiversidad que, de forma muy resumida, nos proporciona el siguiente balance:

El número total de especies conocidas que habitan el Parque Nacional de Garajonay es de 3.095 especies, de las cuales 1.991 corresponden a plantas y 1.104 corresponden a animales. Estas cifras son muy superiores a las que se disponían hace tan solo dos décadas, a mediados de los años 90 del pasado siglo, en que el número total de especies conocidas no alcanzaba las 1.900 especies. Estos datos manifiestan con claridad el espectacular salto producido en el conocimiento de la biodiversidad del Parque.

No obstante, se tiene la certeza de que estas cifras son muy inferiores respecto a la biodiversidad que realmente vive en el Parque. Grupos como los hongos o la fauna invertebrada, son los más desconocidos y cuentan con un gran potencial para que los números de las especies citadas en el Parque continúen aumentando..

A destacar, asimismo, el gran número de especies endémicas que habitan en el Parque, con un total de 814 especies. De estas, 232 son exclusivas de La Gomera, a las que se añaden otras 456 que también viven en el resto de las Islas Canarias así como otras 126 especies que son compartidas con otras islas de la Macaronesia, principalmente la Isla de Madeira.

En los siguientes cuadros se aporta información sobre cómo se reparten las cifras de biodiversidad del Parque por grupos de flora y fauna, diferenciándose los endemismos.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

Riqueza florística del Parque Nacional de Garajonay

	TOTAL	ENDEMISMOS		
		E.Gomeros	E.Canarios	E.Macaronésicos
Flora vascular	593	44	101	36
Hongos	619	3	6	4
Líquenes	526	2	5	13
Briofitos	248	-	1	15
Algas	5	-	-	-
TOTAL	1991	49	113	68

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones



Programa de Voluntariado en Parques Nacionales 2015 - 2016

Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

» Censos de productividad de lagópodo alpino y de urogallo, realización de encuestas a visitantes, y recogida de restos de basura histórica

- Actividad organizada por SEO/BirdLife

Campos de trabajo (fechas orientativas):
10 al 19 de agosto de 2015
19 al 28 de agosto de 2015

[Cómo participar](#)

» Elaboración del mapa de distribución de la lagartija pirenaica

- Actividad organizada por Grupo Ibérico de anillamiento (GIA)

Campos de trabajo (fechas orientativas):
9 al 18 de agosto de 2015
19 al 28 de agosto de 2015

[Cómo participar](#)

» Censos de lagartija pirenaica

- Actividad organizada por la Asociación Herpetológica Española (AHE)

Campos de trabajo (fechas orientativas):
10 al 20 de agosto de 2015

[Cómo participar](#)

Parque Nacional de Cabañeros

» Apoyo a los programas de seguimiento de vegetación mediterránea y de seguimiento de fauna

- Actividad organizada por SEO/BirdLife

Campos de trabajo (fechas orientativas):
octubre - noviembre de 2015

[Cómo participar](#)

» Apoyo a los programas de seguimiento de vegetación mediterránea y de seguimiento de fauna

- Actividad organizada por la Asociación Gaia para la conservación y gestión de la Biodiversidad

Campos de trabajo (fechas orientativas):
24 al 30 de septiembre 2015
2 al 8 de octubre de 2015
10 al 16 de octubre de 2015

[Cómo participar](#)

» Apoyo al seguimiento y conservación de vegetación mediterránea

- Actividad organizada por WWF España

Campos de trabajo (fechas orientativas):
Noviembre de 2015 - marzo de 2016

[Cómo participar](#)

Parque Nacional de Caldera de Taburiente

» Control de flora invasora y repoblación de plantas endémicas

- Actividad organizada por SEO/BirdLife

Campos de trabajo (fechas orientativas):
Octubre - noviembre de 2015

[Cómo participar](#)

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

Parque Nacional de Doñana

- » Voluntariado ornitológico en Doñana
 - Actividad organizada por SEO/Birdlife
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
31 de agosto al 30 de octubre de 2015

[Cómo participar](#)

- » Formación de voluntarios y otros agentes en desfibrilación semiautomática externa y rescate en la naturaleza
 - Actividad organizada por Cruz Roja Española
- Septiembre - octubre de 2015*

[Cómo participar](#)

Parque Nacional de Garajonay

- » Control de flora invasora, apoyo a la recuperación de especies amenazadas y realización de encuestas de uso público
 - Actividad organizada por SEO/Birdlife
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
Octubre - noviembre de 2015

[Cómo participar](#)

Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia

- » Seguimiento de mariposas diurnas, y recuperación y puesta en valor del patrimonio etnográfico, cultural y arquitectónico
 - Actividad organizada por Ecocampus UAM y Amigos de la Tierra España
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
3 al 6 de marzo de 2016: Islas Cíes
17 al 20 de marzo de 2016: Isla de Ons
7 al 10 de abril de 2016: Isla Cortegada
21 al 24 de abril de 2016: Isla de Sálvora

[Cómo participar](#)

- » Seguimiento de la migración de paseriformes
 - Actividad organizada por el Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA)
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
1 al 11 de septiembre de 2015
11 al 21 de septiembre de 2015
21 de septiembre al 1 de octubre de 2015
1 al 10 de octubre de 2015

[Cómo participar](#)

Parque Nacional de Monfragüe

- » Seguimiento de fauna, revisión de zonas de uso público, y apoyo al seguimiento de visitantes
 - Actividad organizada por Amigos de la Tierra España
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
21 al 30 de octubre de 2015

[Cómo participar](#)

- » Formación de voluntarios para el manejo de sillas Joëlette y realización de salidas de senderismo adaptado para discapacitados con Joëlette
 - Actividad organizada por Fundación Global Nature
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
Febrero de 2016 (curso de formación)
Marzo - junio de 2016 (salidas de senderismo)

[Cómo participar](#)

Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

- » Apoyo al seguimiento del cambio climático y los efectos de actividades humanas en ecosistemas acuáticos fluviales en la Red de Parques Nacionales en zonas de montaña
 - Actividad organizada por la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
18 al 27 de agosto de 2015
22 de septiembre al 1 de octubre de 2015

[Cómo participar](#)



Experiencias e Investigaciones

- » Seguimiento poblacional de rana pirenaica
 - Actividad organizada por la Asociación Herpetológica Española
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
6 al 17 de julio de 2015
18 al 29 de julio de 2015

[Cómo participar](#)

- » Formación en primeros auxilios en la naturaleza para voluntarios y otros agentes, y actuaciones de información y sensibilización ambiental
 - Actividad organizada por Cruz Roja Española
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
15 Julio de 2015 a 1 Junio de 2016 (formación)
Agosto - octubre de 2015 (información y sensibilización)

[Cómo participar](#)

Parque Nacional de los Picos de Europa

- » Seguimiento de fauna
 - Actividad organizada por SEO/BirdLife
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
Septiembre de 2015

[Cómo participar](#)

- » Apoyo al seguimiento del cambio climático y los efectos de actividades humanas en ecosistemas acuáticos fluviales en la Red de Parques Nacionales en zonas de montaña
 - Actividad organizada por la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
3 al 9 de agosto de 2015
7 al 13 de septiembre de 2015

[Cómo participar](#)

- » Seguimiento de la migración de paseriformes alpinos
 - Actividad organizada por el Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA)
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
1 al 15 de agosto de 2015

[Cómo participar](#)

- » Formación de voluntarios para el manejo de sillas Joëlette y realización de salidas de senderismo adaptado para discapacitados con Joëlette
 - Actividad organizada por Fundación Global Nature
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
Septiembre de 2015 (curso de formación)
Octubre - noviembre de 2015 (salidas de senderismo)

[Cómo participar](#)

- » Formación en primeros auxilios en la naturaleza para voluntarios y otros agentes, rutas interpretativas con colectivos vulnerables, puntos de información para prevención de riesgos, y colaboración con el Área de uso
 - Actividad organizada por Cruz Roja Española
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
Julio de 2015 (formación)
Julio - septiembre de 2015 (resto de actuaciones)

[Cómo participar](#)

Parque Nacional de Sierra Nevada

- » Apoyo al seguimiento del cambio climático y los efectos de actividades humanas en ecosistemas acuáticos fluviales en la Red de Parques Nacionales en zonas de montaña
 - Actividad organizada por la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
11 al 16 de agosto de 2015
15 al 20 de septiembre de 2015

[Cómo participar](#)

- » Restauración ambiental en altas cumbres y recuperación de ecosistemas de alta montaña, y apoyo al uso público
 - Actividad organizada por Amigos de la Tierra España
- Campos de trabajo (fechas orientativas):*
4 al 15 de agosto de 2015
17 al 27 de agosto de 2015
Junio de 2016

[Cómo participar](#)

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones

- » Seguimiento poblacional de anfibios y reptiles
 - Actividad organizada por la Asociación Herpetológica Española (AHE)

Campos de trabajo (fechas orientativas):
18 y 19 de julio de 2015
25 y 26 de julio de 2015
8 y 9 de agosto de 2015
22 y 23 de agosto de 2015
12 y 13 de septiembre de 2015
19 y 20 de septiembre de 2015
3 y 4 de octubre de 2015

[Cómo participar](#)

- » Formación en primeros auxilios en la naturaleza para voluntarios y otros agentes
 - Actividad organizada por Cruz Roja Española

Campos de trabajo (fechas orientativas):
Octubre de 2015 (formación).

[Cómo participar](#)

Parque Nacional de las Tablas de Daimiel

- » Apoyo al seguimiento y conservación de masas forestales
 - Actividad organizada por WWF España

Campos de trabajo (fechas orientativas):
Diciembre de 2015 - abril de 2016

[Cómo participar](#)

- » Seguimiento de fauna, conservación de masas forestales, y mantenimiento de infraestructuras

- Actividad organizada por Amigos de la Tierra España

Campos de trabajo (fechas orientativas):
Abril de 2016

[Cómo participar](#)

- » Seguimiento de fauna, conservación de masas forestales, y mantenimiento de infraestructuras

- Actividad organizada por la Asociación Gaia para la conservación y gestión de la Biodiversidad

Campos de trabajo (fechas orientativas):
8 al 17 de septiembre de 2015

[Cómo participar](#)

Parque Nacional del Teide

- » Formación de voluntarios para el manejo de sillas Joëlette y realización de salidas de senderismo adaptado para discapacitados con Joëlette

- Actividad organizada por la Fundación Global Nature

Campos de trabajo (fechas orientativas):
Febrero de 2016 (curso de formación)
Marzo-junio de 2016 (salidas de senderismo)

[Cómo participar](#)

- » Actuaciones de manejo/conservación de flora amenazada, seguimiento de fauna, realización de encuestas a visitantes, y rutas interpretativas con colectivos vulnerables

- Actividad organizada por Cruz Roja Española

Campos de trabajo (fechas orientativas):
Julio - septiembre de 2015

[Cómo participar](#)

Finca Quintos de Mora

- » Mejora de los ecosistemas y actividades de recuperación y protección de la flora y fauna

- Actividad organizada por SEO/BirdLife

Campos de trabajo (fechas orientativas):
Octubre de 2015

[Cómo participar](#)

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones

Finca de Ribavellosa

» Mejora de los ecosistemas y actividades de recuperación y protección de flora y fauna

- Actividad organizada por la Asociación Gaia para la conservación y gestión de la Biodiversidad

Campos de trabajo (fechas orientativas):

11 al 20 de septiembre de 2015

22 de septiembre al 1 de octubre de 2015

[Cómo participar](#)

Finca de Lugar Nuevo Selladores-Contadero

» Seguimiento del estado de parcelas de recuperación de vegetación autóctona

- Actividad organizada por WWF España

Campos de trabajo (fechas orientativas):

Marzo - mayo de 2016

[Cómo participar](#)

Isla de La Graciosa

» Campaña de sensibilización, conservación y apoyo a la vigilancia

- Actividad organizada por WWF España

Campos de trabajo (fechas orientativas):

Turno 1: Del 4 al 11 de julio de 2015

Turno 2: Del 11 al 18 de julio de 2015

Turno 3: Del 18 al 25 de julio de 2015

Turno 4: Del 25 de julio al 1 de agosto de 2015

Turno 5: Del 1 al 8 de agosto de 2015

Turno 6: Del 8 al 15 de agosto de 2015

Turno 7: Del 15 al 22 de agosto de 2015

Turno 8: Del 22 al 29 de agosto de 2015

Turno 9: Del 29 de agosto al 5 de septiembre de 2015

Turno 10: Del 5 al 12 de septiembre de 2015

Turno 11: Del 12 al 19 de septiembre de 2015

Turno 12: Del 19 al 26 de septiembre de 2015

[Cómo participar](#)

Finca Acebuche

» Apoyo al programa de conservación ex-situ del lince ibérico

- Actividad organizada por SEO/Birdlife

Campos de trabajo (fechas orientativas):

Julio de 2015 - junio de 2016

[Cómo participar](#)

Finca Granadilla

» Apoyo al programa de conservación ex-situ del lince ibérico

- Actividad organizada por SEO/Birdlife

Campos de trabajo (fechas orientativas):

Julio de 2015 - junio de 2016

[Cómo participar](#)

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

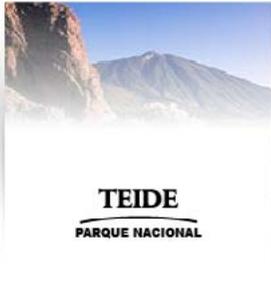
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones

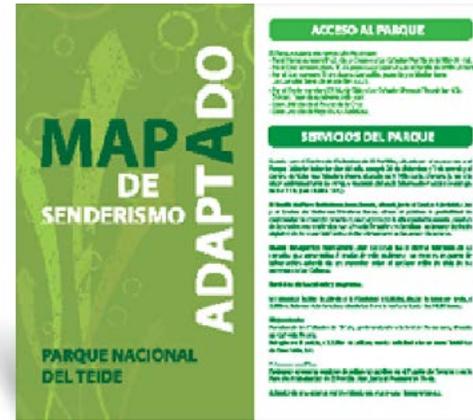


El Parque Nacional del Teide cuenta con un nuevo mapa-folleto de senderismo adaptado

Gracias a la ejecución de las actividades del proyecto Naturaleza para Todos presentado por la Fundación Global Nature a la convocatoria de subvenciones de Proyectos de Voluntariado en el marco del Plan de Sensibilización y Voluntariado en la Red de Parques

Nacionales y fincas adscritos al Organismo Autónomo de Parques Nacionales, se cuenta con este nuevo material que da respuesta a un anhelo de personas con movilidad reducida.

El Parque Nacional del Teide posee una extensa red de senderos para que TODOS los visitantes que lo deseen puedan adentrarse y caminar por este espectacular territorio, disfrutando de un entorno inigualable, viendo de cerca las formaciones rocosas o su variadísima flora. Pero, ¿realmente todos pueden disfrutar de él? La Fundación Global Nature promueve y fomenta la accesibilidad universal en todos los aspectos de la vida de la persona, incluido el acceso a la Naturaleza y el medio ambiente como derecho legítimo para las personas con discapacidad como aprendizaje y ocio. Por ello, dicha Fundación junto con la Asociación Montaña Para Todos desarrolla desde hace años el programa Educación ambiental y senderismo adaptado en el entorno natural de Tenerife, destinado a la acceso a la naturaleza de personas con discapacidad, con gran interés educativo, en el que no se interviene sobre el medio natural ni construye infraestructuras que lo dañen, además de que no requiere capacidad económica ni familiar por parte del usuario con discapacidad.



Esto es posible gracias a un voluntariado comprometido y solidario, amante del senderismo, de la naturaleza y su conservación. Este programa viene haciendo posible que personas con movilidad reducida puedan acceder al Parque Nacional del Teide como un senderista más gracias a la Joëlette, una herramienta que convierte a pilotos y pasajero, en un solo equipo que comparte la pasión por la montaña. Con la Joëlette, voluntarios y pasajeros se unen con un mismo objetivo: disfrutar juntos del Parque Nacional del Teide.



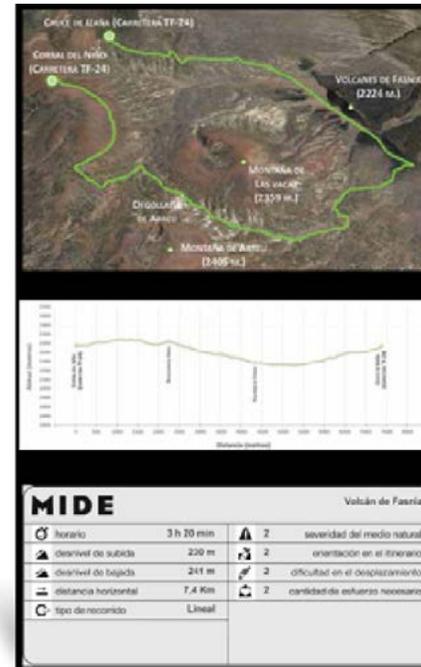
Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



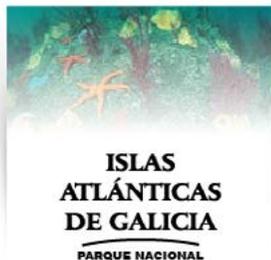
Ahora, además, se dispone de este folleto-mapa en el que se detallan las características de este espacio protegido, se presenta el proyecto y se describen cinco rutas (La Fortaleza, Volcán de Fasnía, Montaña Blanca – Portillo Alto, Volcán de Guamaso y Sanatorio) en las que realiza esta actividad.

Este material se encuentra disponible tanto físicamente (papel) como en formato digital:

- » [Fundación Global Nature](#)
- » [Montaña para todos - Senderismo con Jöelette](#)
- » [Parque Nacional del Teide](#)
- » [Mapa de senderismo adaptado. Formato pdf](#)



Experiencias e investigaciones



Voluntariado para el seguimiento de mariposas en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia

Las mariposas son un grupo faunístico de gran interés para la conservación de la naturaleza. Existe un gran número de especies, adaptadas a muy diversos hábitats y condiciones ambientales. Muchas de ellas atraviesan una situación difícil en cuanto a su conservación.

Las mariposas son además muy buenos indicadores ambientales, por su capacidad de informarnos del estado de conservación de los ecosistemas. Esto se debe su gran diversidad y su dependencia de unas determinadas condiciones ecológicas. Su ciclo vital, compuesto por fases de huevo, oruga, crisálida y mariposa adulta es muy dependiente de la meteorología y de la presencia y abundancia de las plantas de las que dependen. Por tanto las variaciones de la abundancia de las mariposas reflejan cambios y alteraciones medioambientales.

Por este motivo, las mariposas son objeto de seguimiento en estudios ecológicos y en la gestión de los recursos naturales. Uno de estos seguimientos, con una creciente implantación internacional y muy extendido territorialmente, es el BMS, de sus siglas inglesas Butterfly Monitoring Scheme, o Plan de Seguimiento de Mariposas. Este seguimiento consiste en la realización de recorridos prefijados que se repiten siempre en los mismos lugares, identificando y anotando el número y especies de las mariposas avistadas. Estos recorridos se visitan varias veces al año, entre 10 y 30 veces, de marzo a septiembre, de forma que se puedan identificar las mariposas que vuelan en las distintas épocas del año. Son coordinados por distintos tipos de instituciones de investigación y gestión, y en ellos participan tanto profesionales como voluntarios aficionados. Estos últimos tienen una gran importancia para lo BMS, pues son ellos los que llevan a cabo la mayor parte de los transectos.

En este sentido, el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia va a iniciar próximamente la realización de seguimientos BMS para conocer el estado de sus casi 40 especies distintas de mariposas, y para monitorizar el estado de conservación de sus hábitats. Se trata de una iniciativa que se encuadra en otra más amplia, impulsada su vez por el Organismo Autónomo Parques Nacionales, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Se pretende dotar a todos los Parques Nacionales peninsulares de recorridos de seguimiento de mariposas que contribuyan a las diferentes iniciativas existentes de diagnóstico del estado de conservación de la Red de Parques españoles.



Con tal fin, el Parque Nacional de las Islas Atlánticas organizó los pasados días 18 y 19 de mayo unas jornadas para los voluntarios interesados en colaborar en esta iniciativa. Se contó con la presencia de Miguel López Munguira, profesor de zoología de la Universidad Autónoma de Madrid y coordinador del BMS en España, que en el primero día les explicó a los voluntarios asistentes como realizar estos seguimientos y les introdujo al mundo de las mariposas del Parque.



Experiencias e investigaciones

Durante el segundo día se realizó una salida al campo en la que los asistentes realizaron una demostración práctica de la identificación de las mariposas y de la metodología del BMS. Las jornadas despertaron al interés de los aficionados gallegos a la naturaleza en general y las mariposas en particular, registrándose una alta participación.



A lo largo de las próximas semanas empezará paulatinamente a llevarse a cabo el seguimiento BMS en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas, a medida que se vayan constituyendo los grupos de voluntarios, que contarán con el apoyo del Parque en su formación, y en el traslado y estancia las islas.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

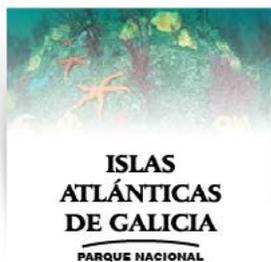
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones



Actividades 2015 con la ONG Solidarios Anónimos

La atención al visitante con necesidades especiales, unido a la ética y el compromiso social de las entidades encargadas de divulgar los valores naturales y culturales de los espacios naturales, son las bases que inspiran la colaboración entre Solidarios Anónimos y el Parque Nacional Marítimo Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia.

La campaña de concienciación social lleva a cabo actividades con distintos colectivos con necesidades de inclusión tales como: itinerarios guiados en las Islas del Parque Nacional, educación y fomento de actitudes de respeto a la naturaleza, confección de folletos y otras herramientas sensoriales, así como, visitas guiadas de interés social y medioambiental capaces de promover, de manera activa, acciones de integración natural para todos los públicos, sea cual fuere la incapacidad o afección.



El Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia, dependiente de la Consellería de Medio Ambiente Territorio e Infraestructuras y la ONG Solidarios Anónimos, llevaron a cabo en 2015 la **octava edición del Programa de Responsabilidad Social Corporativa y Buenas Prácticas** que permitió conocer el Parque Nacional a colectivos mixtos que padecían algún tipo de diversidad funcional y no habían tenido la oportunidad de conocer el Marco Natural, en calidad de visitantes.

En total han acudido 450 personas con alguna discapacidad funcional acompañados de familiares o cuidadores.

Los colectivos participantes han sido en su mayoría (95%), personas con diversidad funcional (PDF), siendo las patologías más comunes las siguientes:

- » Discapacidad Sensorial (auditiva y visual)
- » Psíquica
- » Funcional (física y orgánica)

Un 5% de los beneficiarios no presentaba ningún tipo de discapacidad, siendo su situación de exclusión social la variable a tener en cuenta.

La selección de los distintos grupos se realizó teniendo en cuenta las necesidades latentes de inclusión de los participantes y la capacidad de estos para integrarse en el marco natural de manera activa.



Video promocional



Experiencias e investigaciones



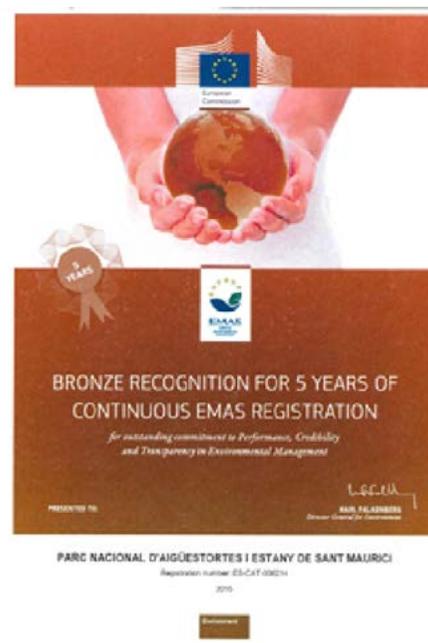
El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici recibe de la Comisión Europea el certificado de bronce por su permanencia en el registro EMAS

El pasado mes de mayo la Dirección General de Calidad Ambiental de la Generalitat de Catalunya organizó un acto de entrega de los certificados

de reconocimiento para las organizaciones del registro europeo de ecogestión y ecoauditoria EMAS. Estos certificados conmemorativos reconocen la permanencia durante 5, 10 y 15 años de las organizaciones en el registro.

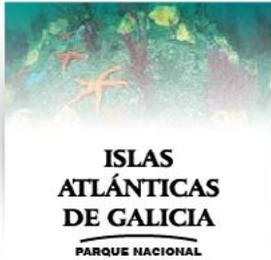
En el caso del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, registrada en EMAS desde el año 2006, recibió el certificado de bronce, el cual se otorga a quienes mantienen una antigüedad de entre 5 y 10 años. El certificado de plata se libró a las organizaciones que llevan entre 10 y 15 años en el registro, y el de oro a aquellas con entre 15 y 20 años de antigüedad en EMAS.

El acto de entrega se desarrolló en Barcelona, con la presencia del Sr. Hugo-Maria Schally, jefe de Eco-Innovation and Circular Economy (Comisión Europea) y de la Sra. Assumpta Farran, directora general de Calidad Ambiental (Departamento de Territorio y Sostenibilidad, Generalitat de Catalunya).





Experiencias e Investigaciones



Boya oceanográfica en el sur de Sálvora

El viernes 22 de mayo quedo fondeada al Sur de la Isla de Sálvora una boya oceanográfica destinada a medir el oleaje incidente en la bocana de la Ría de Arousa.

Se trata de una pequeña boya amarilla provista de una cruz de San Andrés, un reflector de radar y una luz con destellos amarillos para la noche.

Los datos de oleaje que obtiene la boya son recibidos directamente por Meteogalicia para ayudar a mejorar los pronósticos del estado del mar que viene suministrando diariamente a todas las Cofradías y a la gente del mar para mejorar la seguridad en su trabajo. Los datos de esta boya estarán disponibles en la página web de Meteogalicia para ser consultados por todos

El punto de fondeo de esta boya esta dentro de los límites del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia sobre un fondo de 72 metros.

Se solicita la colaboración de toda la gente del mar para respetar esta boya oceanográfica destinada a aumentar la calidad de los pronósticos del estado del mar y por tanto la seguridad de la gente que navega y faena frente a la costa de las Rías Baixas. Gracias.

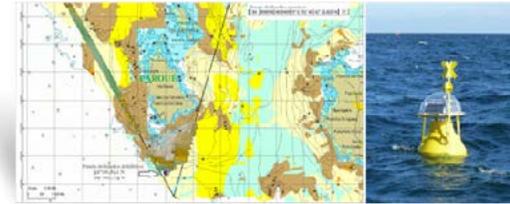
descargas



Boya de oleaje. Ficha técnica



Reportáje fotográfico de la instalación de la boya



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e investigaciones



El OAPN, admitido como miembro en la Asociación de gestores de Áreas Marinas Protegidas del Mediterráneo, MedPAN

El pasado 22 de junio el OAPN, a través del Jefe de Servicio de Investigación, Pep Amengual, presentó formalmente su candidatura para adherirse como miembro de pleno derecho a la asociación MedPAN, la red de gestores de áreas marinas protegidas (AMPs) del Mediterráneo y probablemente la red regional de AMPs de ámbito mediterráneo más importante a fecha de hoy. Ese día Pep, desplazado a Marsella para la ocasión, defendió la candidatura del OAPN ante el Board of Directors de la asociación, y como consecuencia la candidatura ha sido aceptada. De las dos modalidades participativas –miembros de pleno derecho y partners- hemos sido aceptados como miembros, toda vez que ya tenemos un AMP gestionado por nosotros directamente (el Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas), una condición indispensable para la organización.

La entrada del OAPN en la organización, toda vez que en el futuro sólo los parques nacionales de ámbito estrictamente marino serán gestionados por el OAPN como Administración Central, -y los parques cuya Comunidad Autónoma de referencia renuncie a gestionar- representa una decisión del máximo interés. A fecha de hoy, 13 parques de la Red están gestionados por las CCAA, y los de Castilla la Mancha podrán, al menos teóricamente, estarlo en el futuro.

Como continuación de este importante encuentro, nuestro representante fue invitado a participar en la conferencia "socio-economic benefits of coastal and marine protected spaces in the sustainable development of territories". Esta conferencia puso en contacto a participantes de diferentes países ribereños del Mediterráneo, y tuvo lugar el miércoles 24 de junio. La conferencia fue precedida de una visita en barco al

Parque Nacional de Les Calanques, a pocos km de la boca del puerto de Marsella.

Se trata de un parque nacional marítimo-terrestre con algunos de los acantilados más espectaculares del Mediterráneo y sendos hitos históricos de máximo interés: en sus aguas a unos 36 m de profundidad, se localiza el P-38 Lighting del escritor, periodista y piloto de caza en la II Guerra Mundial, Antoine de Saint Exupery, mundialmente conocido por ser el autor del Principito. El 31 de julio de 1944 Saint Exupery fue derribado por un caza alemán, y la localización de sus restos fue un misterio hasta que un arrastrero recogió en su copo material diverso del avión y restos personales de Saint Exupery, incluyendo una pulsera con su nombre: "Antoine de Saint Exupéry-Consuelo puis C/O REYNAL AND HISTCHCOCK. INC 386 4th Ave. N.Y. USA", son las coordenadas de los editores americanos del Principito. Un equipo profesional de buceo confirmó el hallazgo.



Pulsera personal de A. de Saint Exupery

Por otra parte en los acantilados a 37 m de profundidad se encuentra la entrada de la famosa cueva de Cosquer, en honor del buceador Henri



Experiencias e investigaciones

Cosquer, descubridor en 1985 de la misma. Aparte de ser la única cueva con pinturas situada su entrada bajo el nivel del mar, Cosquer es famosa por sus imágenes y representaciones, que incluyen fauna marina hoy extinta del Mediterráneo occidental como focas (focas boreales) y alcas.



*Posible alca gigante representada en Cueva Cosquer,
PN de les Calanques, Marsella, Francia*

Este encuentro de dos días ha puesto de manifiesto los beneficios socioeconómicos de las áreas marinas protegidas costeras, al objeto de garantizar su mejor integración territorial en los procesos de toma de decisiones por parte de los poderes políticos y sociales locales. El representante del OAPN participo como moderador en una de las sesiones.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

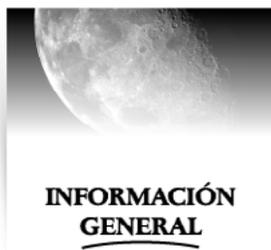
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Experiencias e Investigaciones



Albatros y petreles

La Sexta Conferencia Internacional de Albatros y Petreles (IAPC6) tendrá lugar en Barcelona, España, del 19 al 23 septiembre de 2016.

Ha habido cinco Conferencias Internacionales de albatros y petreles celebradas hasta ahora. La serie comenzó en Hobart, Australia, en 1995, se trasladó a Honolulu, Hawai, EE.UU.,

en 2000, siguió a intervalos de cuatro años por las conferencias celebradas en Montevideo, Uruguay (2004), Ciudad del Cabo, Sudáfrica (2008) y más recientemente durante agosto de 2012 en Wellington, Nueva Zelanda.

Esta será la primera vez que una conferencia de albatros y petreles se lleve a cabo en Europa, en la costa mediterránea.

IAPC6 ha abierto una página web donde pre-registraste para estar informado de las novedades del congreso.

[Web IAPC6](#)





Experiencias e Investigaciones



Finalización del proyecto de Apoyo a la Conservación de la Selva Tropical en Indonesia, Timor Oriental y Filipinas

El pasado mes de junio finalizó el proyecto de Apoyo a la Conservación de la Selva Tropical en Indonesia, Timor Oriental y Filipinas, llevado a cabo desde 2007 en el marco del Programa de Cooperación Internacional del OAPN,

en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y la Agencia Española de Cooperación Internacional Para el Desarrollo (AECID).

Las principales actividades llevadas a cabo por medio de este proyecto en Indonesia se concentraron en la Reserva de la Biosfera de Siberut. La isla de Siberut está situada a unos 150 km de Sumatra y se caracteriza por su enorme biodiversidad y alto nivel de endemismos. Las comunidades indígenas que viven en ella, tienen una fuerte dependencia de los recursos naturales locales y han desarrollado sistemas de aprovechamiento sostenibles. Sin embargo, estos medios de vida tradicionales están evolucionando hacia métodos de aprovechamiento más agresivos hacia el medio ambiente poniendo en peligro el futuro de las comunidades locales. Las principales actividades llevadas a cabo en Siberut fueron la evaluación en terreno de la biodiversidad de especies clave, el análisis del hábitat en la reserva y el impulso de la agrosilvicultura como forma de subsistencia sostenible.

En cuanto a Timor oriental, se trabajó en el Parque Nacional Nino Konis Santana, único parque nacional del país. Este parque nacional alberga una gran cantidad de mamíferos y reptiles endémicos e incluye las tres áreas de conservación de aves más importantes de Timor. Además, el área marina adyacente tiene un importante papel como corredor ecológico por ser una zona clave de migración de peces y grandes

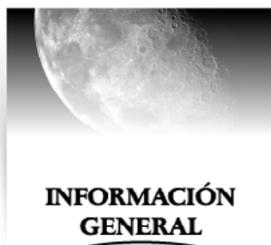
mamíferos. A través de este proyecto se llevaron a cabo las actividades previas a la declaración de una reserva de una biosfera que tendría como núcleo el Parque Nacional Nino Konis Santana: estudio de situación actual del parque nacional (marco legal, biodiversidad, amenazas, situación socio-cultural y económica, mapeo de ecosistemas, especies y actores clave, etc) y apoyo a la creación de un comité de gestión. Además, se suministraron equipos para reforzar la presencia en terreno del personal del parque y se llevaron a cabo actividades formativas para el personal.

Por último, en Filipinas se llevó a cabo un proyecto en el Parque Natural Monte Isarog cuyo objetivo principal era el reforzamiento de las capacidades de los gobiernos locales en la planificación y adaptación al cambio climático y el reforzamiento de las capacidades de las comunidades locales para llevar a cabo iniciativas sociales y económicas que les ayuden a preservar los ecosistemas y los servicios que estos les proporcionan. Las principales actividades llevadas a cabo fueron el apoyo al reforzamiento del Consejo de Gestión del Área Protegida del Monte Isarog, la revisión de los acuerdos existentes sobre la protección del parque para la identificación de las necesidades de mejora y la celebración de talleres de promoción del concepto de reserva de la biosfera.





Experiencias e investigaciones



La breve historia del volcán Calbuco y el Parque Nacional Vicente Pérez Rosales (Chile)

Ángel Gómez Manzaneque
Técnico del Parque Nacional de Cabañeros

El pasado 22 de abril la región chilena de Los Lagos se paralizó a las 17:50, en ese momento comenzó la primera de las tres erupciones del volcán Calbuco (2.003 metros) situado en el Reserva Nacional Llanquihué, que despertó tras 54 años dormido.

Una gran columna de humo y cenizas se elevó a más de 15 kilómetros de altura, calculándose que emitió unos 200 millones de metros cúbicos de cenizas, llegando estas hasta la ciudad de Buenos Aires, distante unos 1.900 kilómetros en línea recta.

Afortunadamente no hubo desgracias personales, ya que se procedió a evacuar el área en un radio de 20 km alrededor del volcán. En total se estima que 9.000 personas fueron evacuadas y 338 casas sufrieron daños. La situación más grave se produjo en la localidad de Ensenada con hasta un metro de cenizas acumuladas.

A escasos kilómetros de Ensenada se encuentra el Parque Nacional Vicente Pérez Rosales, el más antiguo en Chile, declarado en 1926, con una superficie de 250.000 hectáreas (16 veces Cabañeros), siendo el destino turístico mas visitado de Chile con unos 415.000 visitantes el año 2014.

El personal del parque fue evacuado de la villa Conaf en Petrohué, donde se encuentran sus oficinas y algunas viviendas del personal y están alojados en lugares seguros a kilómetros de distancia.

En el año 2013 tuve ocasión de realizar una estancia (pasantía como dicen por allí), pudiendo recorrer algunos de los lugares mas

emblemáticos de tan inmenso territorio. Recuerdo el perfil de los volcanes Osorno (2.652 m.), Tronador (3.491 m.) o Puntigudo (2.498 m.) que marcan el perfil de este parque, la travesía en barco hasta Peulla por el lago Todos los Santos con sus 36 kilómetros de longitud, la famosa ruta "Paso Desolación" –ahora más desolada que nunca–, las pasarelas que recorrían los Saltos de Petrohué recién remodeladas en 2012, que han sido dañadas y los miles de visitantes que recibían y que ya no pueden acercarse. Toda aquella belleza y esplendor con sus inmensos bosques se quedó apagado aquella tarde del 22 de abril.



Aquel parque que conocí ya no está, ahora hay otro, las cenizas lo han cubierto todo, la nieve perpetua ya no es blanca, las orillas de los lagos no luce la exuberante vegetación de un verde resplandeciente, las casas tan coloristas ahora están apagadas, el agua ya no discurre por los mismos cauces, toneladas de cenizas y lapilli han modificado su cauces. Los animales muchos murieron y del resto, los que pudieron volaron a otros territorios donde poder seguir viviendo, y muchos otros con menor capacidad de desplazamiento deambulan intentando sobrevivir de la mejor manera posible.

El Parque Nacional Vicente Pérez Rosales se caracteriza por un clima húmedo, con precipitaciones entre 3.000 y 5.000 mm anuales que junto a un suelo de origen volcánico, hacen que la región esté intensamente cubierta por bosque nativo. El monte siempreverde ocupa un 62 % de la superficie boscosa del parque, destacando como especie mas significativa el Coihue (*Notofagus dombeyi*), que puede alcanzar los



Experiencias e investigaciones

40 metros altura, el Ulmo (*Eucryphia cordifolia*) con sus llamativas flores repletas de néctar. El bosque húmedo de ribera compuesto por el Olivillo (*Aextoxicon punctatum*), el Canelo (*Drimys winteri*), el Arrayán (*Luma apiculata*) o el Romerillo (*Lomatia ferruginea*). En zonas con temperaturas más bajas la Lengua (*Nothofagus pumilio*) domina el paisaje, mientras que los Alerces (*Fitzroya cupressoides*) encuentran aquí el límite norte de su área de distribución.

En cuanto a la fauna el Huemul (*Hippocamelus bisulcus*) que aparece en el escudo de Chile, es el cérvido más austral encontrándose en peligro de extinción debido a la persecución por parte del hombre y a la fragmentación de su hábitat, encuentra en este parque uno de sus últimos refugios. El Monito de monte (*Dromiciops gliroides*) marsupial endémico de zonas de Argentina y Chile, es el único representante viviente del orden Microbiotheria, más relacionado con los marsupiales australianos que con los americanos. Esta especie está muy ligada a la Caña de Colihue (*Chasquea culeou*). En la extensa red fluvial del Parque, es posible ver al Huillín (*Lontra provocax*) especie de nutria “en peligro” debido a la alteración de sus hábitats.

Todos sabemos que la Naturaleza debe seguir sus ritmos y que estos no siempre nos gustan, pero las erupciones del volcán Calbuco nos han mostrado lo insignificantes que somos, nosotros y nuestro entorno. Los procesos naturales que ocurrían hasta hace unos días en el Vicente Pérez Rosales, han vuelto a la casilla de inicio, afortunadamente las erupciones no se han cobrado ninguna vida, nuestros colegas guardaparques y sus familias están bien, sin duda este suceso ha supuesto un fuerte impacto económico negativo en el turismo en la región de Los Lagos, pero se abre una nueva ventana: ver como resurge la vida, como los supervivientes son capaces de adaptarse a este nuevo escenario. Sin duda, a los que nos gusta seguir el día a día de la vida es una suerte poder contemplar esta etapa de renovación.

Experiencia e investigaciones

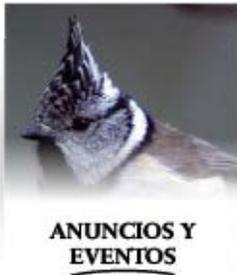
Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015

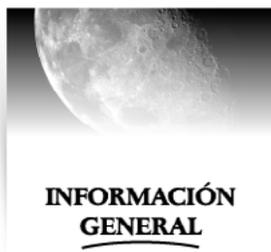


Anuncios y eventos

- << A la memoria de Fernando Molina Vázquez
- << Seminario Criterios de calidad en el uso público y la educación ambiental
- << La Red de Parques Nacionales celebra el Día Europeo de los Parques
- << La Red de Parques Nacionales en Madbird del 12 al 14 de junio
- << La Promesa de Sídney y los retos para las Áreas Protegidas de España
- << La Red de Parques en el Pequeño Sídney europeo
- << China se interesa por la Red de Parques Nacionales
- << El Modelo de Uso Público de la Red de Parques Nacionales en el Danubio
- << ¡Oscar conseguido!
- << Cuentacuentos en el CENEAM
- << Espacios naturales y lectura
- << Parques Nacionales y la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente fomentarán la concienciación ambiental de los escolares madrileños
- << El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici será la sede y colaborador principal en la organización del Segundo Youth International Camp de la Federación EUROPARC
- << Exposición fotográfica: Fractales, las marismas y Doñana
- << Biodiversidad en tierra de volcanes: tesoros de la evolución
- << Tripadvisor vuelve a galardonar al Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici con el certificado de excelencia
- << El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici se certifica como Destino de Turismo Familiar dentro del Valle de Boí
- << Ecoturismo de altura
- << Pleno ordinario del Consejo de Participación del Espacio Natural Sierra Nevada
- << Descubre el secreto de Ons practicando el “tubeo”
- << Las aguas de las Rías Baixas acogerán entre 2015 y 2017 la primera edición de la Triple Corona Illas Atlánticas



Anuncios y eventos



A la memoria de Fernando Molina Vázquez

El Organismo Autónomo Parques Nacionales quiere rendir homenaje a Fernando Molina Vázquez que trabajó en sus inicios profesionales en el Parque Nacional de Doñana.

Fernando, como es bien conocido, tenía una gran experiencia en gestión de espacios naturales protegidos, fue uno de los impulsores de la Ley 2/1989 por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía. Posteriormente fue el primer Jefe de Servicio de Espacios Naturales de Andalucía desde donde desarrolló números proyectos e iniciativas de conservación. Entre otros cargos de responsabilidad que ocupó destacan que fue miembro del Comité MAB de España y el primer presidente del Comité Español de la UICN.

A Fernando hay que reconocerle además de su profesionalidad, una gran habilidad para el trato con las personas y la capacidad de conciliar intereses y alcanzar consensos en favor de la conservación de nuestra naturaleza.

Su fallecimiento ha sido una pérdida muy sentida para todo el personal de Parques Nacionales. Siempre estará en nuestra memoria.

Descanse en paz





Anuncios y eventos



Seminario Criterios de calidad en el uso público y la educación ambiental

La Comisión española de Educación y Comunicación de la UICN ha organizado, del 27 al 29 de abril, un seminario centrado en los criterios de calidad en el uso público de los espacios protegidos. Este seminario fue financiado y coordinado por el Organismo Autónomo Parques Nacionales y se celebró en el

Centro Nacional de Educación Ambiental.

A lo largo del seminario se debatió sobre la conceptualización de los espacios protegidos, las funciones del uso público, y la necesidad de establecer criterios de calidad, un instrumento sencillo que pueda ser utilizado por gestores en la planificación de las diversas actividades y programas de uso público, que faciliten y orienten a los profesionales e interesados en los espacios protegidos.

También se habló de las barreras que impiden la implementación de los Planes de Uso Público, que en muchos casos acaban siendo documentos sin una ejecución real y sistemática.

Este documento recoge las ideas clave y las reflexiones que se produjeron durante el encuentro.

descargas



Conclusiones del Seminario Criterios de calidad en el uso público y la educación ambiental



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Anuncios y eventos



La Red de Parques Nacionales celebra el Día Europeo de los Parques

Entre el 18 de mayo y el 7 de julio 11 Parques Nacionales celebraron el Día Europeo de los Parques realizando actividades destinadas a difundir los valores del Parque Nacional correspondiente y la Red de Parques Nacionales en su conjunto.



La participación del público en las actividades organizadas por los Parques Nacionales (visitas guiadas, concursos, charlas, visitas escolares, etc.) fue muy elevada. Se acercaron unas 2500 personas de todas las edades procedentes en su mayoría de las áreas de influencia socioeconómica de los Parques y sus cercanías. Para ellos hubo camisetas y otro material de difusión de la Red de Parques.

El OAPN además colaboró con Europarc-España en la celebración del Día Europeo en la Casa de Campo de Madrid. Se distribuyeron camisetas de la Red de Parques Nacionales y publicaciones del OAPN entre los participantes, que se estimaron en más de 500 personas y se regalaron algunos libros de gran formato a los ganadores del concurso de fotografía.





Anuncios y eventos

descargas



Programación de actividades

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



La Red de Parques Nacionales en Madbird del 12 al 14 de junio

El OAPN, una vez más, estuvo presente en la feria de ornitología y naturaleza MADBIRD que se celebró los días 12, 13 y 14 de junio en el Paseo del Prado de Madrid.



En la Casa de América, el sábado 13 de junio, Francisco Villaespesa Sánchez presentó al público interesado el Programa de conservación exitu del Lince ibérico, con todos los pormenores

MadBird es una feria de observación de la naturaleza que se celebra en grandes ciudades con el objetivo de acercar al mayor número posible de ciudadanos diversas fórmulas para disfrutar de los espacios naturales.

[Más información sobre la feria](#)



Contó con un punto de información, una zona expositiva sobre la Red de Parques Nacionales y un área destinada a actividades para públicos de todas las edades. Los visitantes que se acerquen al stand del OAPN podrán participar en diversos concursos y actividades y llevarse valiosos premios como publicaciones sobre aves o materiales útiles en la visita a los Parques Nacionales. Para los más pequeños un espectáculo de títeres y multitud de actividades acercarán el mundo de las aves y los Parques Nacionales a los más pequeños. Además, una exposición sobre las guías geológicas de los Parques Nacionales estará presente en el exterior de la feria, visible para todos los viandantes.



Anuncios y eventos



La Promesa de Sídney y los retos para las Áreas Protegidas de España

Los pasados 18 y 19 de mayo se celebró en el Castelo de Santa Cruz (Oleiros, La Coruña), sede del Centro de Extensión Universitaria y Divulgación Ambiental de Galicia (CEIDA), unas jornadas para difundir las cuestiones más relevantes presentadas en el Congreso Mundial de Parques (CMP) de Sídney y analizar su

posible aplicación en las áreas protegidas españolas.

Estas jornadas organizadas por la UICN, el OAPN, la Xunta de Galicia, Europarc-España y el CEIDA, con la colaboración de la Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, comenzaron con la inauguración por parte de la Consejera de Medio Ambiente de la Junta de Galicia, seguida del Director del OAPN, el Presidente de Europarc-España, la representante del Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN,

el Presidente del Comité Español de la UICN, el Presidente de la Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, el Rector de la Universidad de La Coruña y la Directora General de Conservación de la Naturaleza de la Junta de Galicia.

Posteriormente se desarrollaron las ponencias mediante la celebración de diferentes mesas redondas. La primera, "La Promesa de Sídney, los productos del conocimiento de la UICN y el futuro de la conservación de las Áreas Protegidas en España" por el Coordinador de la UE de la UICN,



quien explicó la Promesa de Sídney, los productos del conocimiento de la UICN derivados del CMP, la perspectiva histórica, la revisión de logros obtenidos y los retos existentes a futuro. La segunda, a cargo de la Directora Adjunta del OAPN, se centró en la aplicación de la promesa de Sídney en la Red de Parques Nacionales.

El segundo día, en la mesa redonda "Avances de España en la última década" se presentaron por el OAPN las aportaciones de la Delegación Española en Sídney, la agenda de trabajo y las contribuciones del OAPN al congreso, así como La Red de Seguimiento del cambio global en los Parques Nacionales y los programas comunes de la Red. La conservación del medio marino y terrestre se presentó por la Fundación Biodiversidad. También hubo espacio para "Los valores espirituales de las Áreas Protegidas" y su importante vinculación con la conservación de la biodiversidad de la mano del Grupo de especialistas en valores culturales y espirituales de la UICN, "La consideración del patrimonio geológico en la gestión de las áreas protegidas" por la Reserva de la Biosfera de Urdaibai y finalmente "El programa sociedad y áreas protegidas" por Europarc-España.



Para finalizar las jornadas se celebró una mesa redonda sobre la Lista Verde. Se presentó el caso de Francia, el de Italia y el de España, y se explicó en detalle cómo fue el proceso de elaboración de la candidatura de Sierra Nevada.

A estas jornadas acudieron 60 participantes, principalmente biólogos, consultores y educadores ambientales, personas vinculadas al sector turístico, estudiantes e investigadores universitarios y técnicos de administraciones públicas.



Anuncios y eventos



La Red de Parques en el Pequeño Sídney europeo

Lucía Iglesias Blanco
Jefe de Servicio de Difusión y Comunicación del OAPN

Expertos en conservación de todo el mundo, pero fundamentalmente europeos, se reunieron en el congreso "Pequeño Sídney: Protegiendo la naturaleza en Europa" organizado por la UICN, la Comisión Mundial de Áreas

Protegidas y el Parque Nacional del Danubio (Austria) en Hainburg del 28 al 31 de mayo, con el fin de debatir los resultados del Congreso Mundial de Parques celebrado en Sídney Australia en noviembre de 2014 y su aplicación en el contexto europeo.

La Lista Verde de la UICN de Áreas Protegidas (GLPA) fue uno de los temas destacados en el Pequeño Sídney europeo, dada la repercusión alcanzada en el Congreso Mundial de Parques en Sídney y el interés mostrado en Hainburg (Austria). El taller desarrollado a orillas del Danubio pretendía promover la adhesión a la Lista Verde de áreas protegidas de los diferentes países europeos y se presentó la experiencia exitosa de Francia, España e Italia en la fase piloto. Interlocutores de diferentes países así como representantes de las instituciones europeas discutieron las oportunidades y desafíos que implica un mayor despliegue de la Lista Verde en Europa. Destacaron la necesidad de tener en cuenta los marcos existentes de áreas protegidas en la Unión Europea, especialmente la Red Natura 2000, así como otras normas y certificados existentes para la gestión de las mismas, como el Diploma Europeo de Áreas Protegidas que otorga el Consejo.

- A lo largo de este mes, la UICN publicará un [informe completo con todos los resultados del congreso](#)
- [Galería fotográfica](#)



*Representación española en el congreso Pequeño Sídney:
Protegiendo la naturaleza en Europa*

Una pequeña representación de la Red de Parques Nacionales de España, formada por los Directores de los Parques Nacionales de Islas Atlánticas de Galicia y Garajonay y una representante del OAPN, cubrieron las sesiones y talleres del congreso, concretamente los talleres relacionados con la Conservación, la Lista Verde de Áreas Protegidas, Turismo sostenible en Áreas Protegidas, Comunicación, Cambio Climático, Medio Marino y Gobernanza y presentaron la Red de Seguimiento del Cambio Global en la Red de Parques Nacionales de España y diversos audiovisuales del Parque Nacional de Islas Atlánticas.

La representación española en el congreso se completó con una representante de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, y Medio Natural, representantes de Europarc-España, un representante del Comité Español de la UICN y representantes de la Generalitat de Cataluña.



Anuncios y eventos

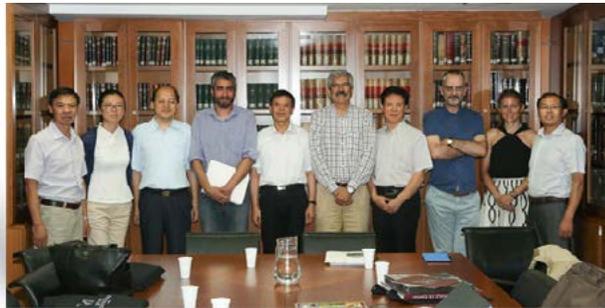


China se interesa por la Red de Parques Nacionales

Lucía Iglesias Blanco
Jefe de Servicio de Difusión y
Comunicación del OAPN

El pasado 30 de junio, una delegación china de alto nivel compuesta por el Viceministro de la Administración Forestal del Estado, el Director General de Conservación y cuatro Vicedirectores generales, se reunió con el OAPN en sus

oficinas de Madrid interesados por el modelo de Parques Nacionales de España. Estas Conferencias son organizadas por el Centro de Competencia del Danubio y los países anfitriones y cuentan con la financiación de la cooperación alemana.



Durante la reunión se presentó la Red de Parques Nacionales, la situación legal y distribución de competencias, los diferentes programas de la Red y se atendió a las cuestiones realizadas por la delegación, especialmente interesada en los temas de organización y financiación.

El día 2 de julio, visitaron el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama donde pudieron ver de la mano de su codirector por la parte madrileña

y su equipo la cartelería interpretativa del Parque, el desmontaje y restauración de la pista de esquí en el centro de visitantes de Cotos, el Centro de Cría de Anfibios Amenazados y el programa de seguimiento de buitre negro.



La Delegación expresó interés en seguir manteniendo contacto con Parques Nacionales y estudiar las posibilidades de intercambio entre ambos países.

La delegación china se encontraba en España con motivo de evaluar el estado del programa de conservación del panda gigante en el zoo de Madrid, quién hizo de anfitrión y organizador de todo el programa de la delegación, que además de estas reuniones y visitas con el OAPN, también se reunió con la Secretaría de Estado de Comercio para explorar vías de colaboración en el campo del convenio CITES.



Anuncios y eventos



El Modelo de Uso Público de la Red de Parques Nacionales en el Danubio

Lucía Iglesias Blanco
Jefe de Servicio de Difusión y Comunicación del OAPN

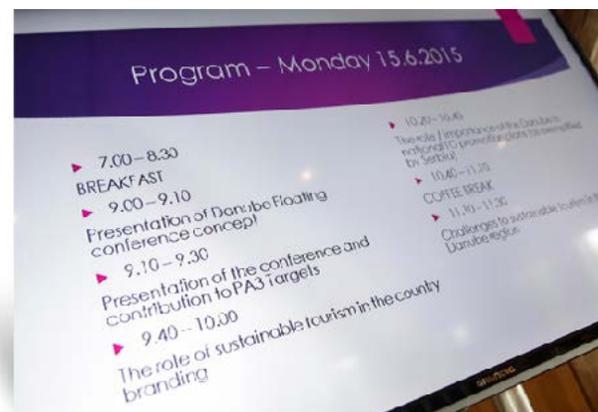
En diferentes lugares del Danubio se celebran periódicamente conferencias con el fin de desarrollar una estrategia de desarrollo turístico sostenible común a toda la región. Una región formada fundamentalmente por los países

ribereños del río más largo de la Unión Europea y el segundo más largo de Europa después del Volga. El Danubio atraviesa Alemania, Austria, Eslovaquia, Hungría, Croacia, Serbia, Rumania, Bulgaria, Moldavia y Ucrania.

En mayo de 2013, como parte de la 95ª sesión del Consejo Ejecutivo de la Organización Mundial de Turismo se celebró el seminario "Turismo Sostenible en aguas interiores entre Belgrado y Kostolac (Serbia). Organizado por la OMT y el Gobierno Serbio, este evento reunió a 130 altos representantes de diferentes delegaciones de todo el mundo, incluida España, representada por el OAPN que presentó las alianzas y colaboraciones establecidas con otras instituciones públicas y con el sector privado en el modelo de uso público y turismo sostenible en la Red de Parques Nacionales, concretamente en los parques nacionales con aguas interiores de los que presentó algunos indicadores de sostenibilidad que interesaron mucho a la audiencia.

El pasado mes de junio, el Danubio volvía a interesarse en el modelo de Parques Nacionales para su apretada agenda en la Conferencia "Gestión Sostenible de Destinos Turísticos en la Región del Danubio" organizada entre Rumanía y Bulgaria. En el taller de Áreas Protegidas, el OAPN tuvo un papel relevante como actor clave del taller, presentando como ejemplo de la mejor práctica el rol del turismo sostenible en la gestión de las áreas protegidas.

Estas Conferencias son organizadas por el Centro de Competencia del Danubio y los países anfitriones y cuentan con la financiación de la cooperación alemana.



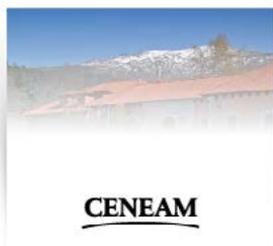
Programa de actividades de la conferencia Gestión Sostenible de Destinos Turísticos en la Región del Danubio



Momento del desarrollo de la conferencia Gestión Sostenible de Destinos Turísticos en la Región del Danubio



Anuncios y eventos



¡Oscar conseguido!

Este año el CENEAM ha acudido a las XIV Jornadas Españolas de Documentación celebradas en Gijón del 28 al 30 de mayo, con el fin de ver experiencias y coger ideas que podamos después implantar en nuestro centro, pero sobre todo para presentar el póster titulado RECIDA: tu red de información ambiental. Este encuentro bianual y

foro más importante en España de este sector ha sido organizado por la Federación Española de Sociedades de Archivística, Biblioteconomía, Documentación y Museística (FESABID).

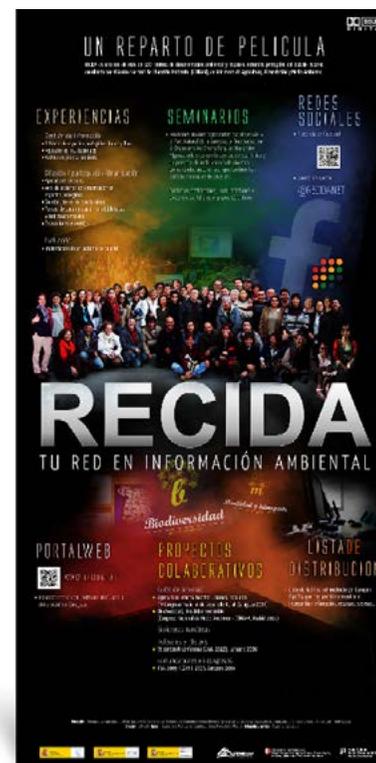
Vimos la oportunidad de presentarlo porque el lema de este año era “Cultura abierta, conocimiento compartido” y precisamente RECIDA es una red abierta a cualquier centro que tenga en sus fondos la temática de medio ambiente y espacios naturales protegidos y sea accesible al ciudadano. El CENEAM coordina esta red de más de 100 centros del Estado español. El póster estaba enmarcado en el eje 1 de las jornadas: información pública, datos y colecciones abiertas.

El diseño del póster lo ha hecho nuestro compañero Álvaro García que tuvo la genial idea de pensarlo como un cartel de película y dio con la clave del éxito porque ¡nos dieron el premio al mejor póster! Como había que realizar una exposición oral del mismo, lo hicimos como si la presentadora estuviera anunciando una superproducción en la gala de los Oscar, así que nos pusimos de largo, boa incluida, extendimos la alfombra roja y con una claqueta anunciamos el inicio y fin de la secuencia.

Al final han resultado ser unas jornadas de película, no sólo por el premio que nos hemos traído, sino sobre todo por la importante difusión tanto

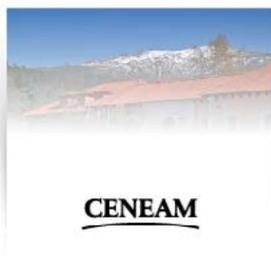
en las propias jornadas como en las redes sociales, que hemos dado a nuestra organización, entidades de las que dependemos y a la red que ofrece una gran cantidad de información y servicios al ciudadano.

[Ver el video](#)





Anuncios y eventos



Cuentacuentos en el CENEAM

Un año más, el CENEAM ha organizado este verano un cuentacuentos destinado a promover la sensibilización sobre el medio ambiente y la educación en valores entre el público infantil, así como fomentar el interés por la lectura y la naturaleza. La programación está siendo muy variada y divertida.

Comenzamos a finales de junio con varios cuentos, uno de ellos con la técnica del kamishibai y un concierto de música a cargo de la Coral de Lavapiés. Continuamos en julio con el grupo Trotaldeas, que teatralizaron historias de una forma muy amena y didáctica. En agosto, gracias al Vivero Escuela Río Guadarrama, estamos disfrutando de unas sesiones de títeres que hacen las delicias de los niños y mayores.

Después de los cuentacuentos se han organizado actividades de papiroflexia, pintura, bailes, maquillaje y manualidades relacionadas con la temática del cuento. Además hemos contado en algunas ocasiones con la colaboración de Patrimonio Nacional en la cesión de plantas que se entregaron a los niños.

Todas las sesiones están teniendo lugar en el CENEAM, lo que permite que el público que asiste conozca la gran cantidad de recursos disponibles en el centro: exposiciones, excursiones, programas educativos, boletín digital, web, fototeca, biblioteca.

Esta actividad permite continuar con la labor de animación a la lectura que veníamos haciendo con los colegios de la población más cercana (Valsaín, La Granja y Segovia), y que niños y mayores puedan llevarse en préstamo libros y vídeos de la biblioteca una vez finalizada la sesión.

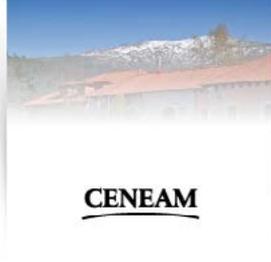
La buena realización por parte de los artistas implicados y la difusión del cuentacuentos a través de carteles, correos, web del CENEAM, Facebook y nota de prensa del Ministerio ha supuesto un gran éxito de público, que vuelve encantado a la siguiente función y se queda gratamente sorprendido de los servicios que ofrecemos. También ha permitido una gran difusión en los medios, llegando a ser portada en uno de los periódicos más importantes de ámbito autonómico.

[Programa de actividades](#)





Anuncios y eventos



Espacios naturales y lectura

¿Quieres ganar un fin de semana en el Castillo de Oleiros acompañado de un buen lote de libros sobre espacios protegidos? Si te parece atractiva esta propuesta y te gusta la fotografía, preséntate a este concurso organizado por RECIDA "Espacios naturales para leer". Tienes hasta el 1 de septiembre de 2015.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Anuncios y eventos

ANUNCIOS Y EVENTOS



Parques Nacionales y la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente fomentarán la concienciación ambiental de los escolares madrileños

La Fundación Félix Rodríguez de la Fuente colaborará con Parques Nacionales con el objetivo de hacer llegar a los más pequeños información sobre la figura de protección del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, gracias a un nuevo acuerdo firmado hoy en Madrid por el director del Organismo Autónomo Parques Nacionales, Basilio Rada Martínez y la directora general de la FFRF, Odile Rodríguez de la Fuente.

Gracias a este convenio, la FFRF recibirá una subvención de 25.000 euros, consignada en el presupuesto de gastos del OAPN, que irá destinada al desarrollo en las aulas de talleres lúdico-educativos, de varios días de duración, a través de los cuales se pretende llegar a unos 400 alumnos de los últimos ciclos de educación primaria en el municipio de Madrid utilizando como figura clave el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Estos talleres finalizarán con la realización de una salida de campo al Centro de Interpretación de la Naturaleza El Gurugú de Guadarrama, donde los niños realizarán una visita al museo del Centro y un taller de iniciación al rastreo. Además, los profesores contarán con un "Banco de Recursos" con información específica sobre más recursos educativos del Parque Nacional.

Desde el Organismo Autónomo Parques Nacionales se considera fundamental apoyar estas actividades en el entorno de los parques nacionales, para ayudar al profesorado a concienciar a sus alumnos sobre la importancia de la conservación de la biodiversidad, el desarrollo rural sostenible y su relación con el ocio y el consumo responsable. Y fundamentalmente a cumplir con sus objetivos educativos básicos en el área del conocimiento del medio natural, social y cultural, aprovechando

el efecto demostrativo que tienen estos espacios protegidos.

El Organismo Autónomo Parques Nacionales fomenta con este Convenio la participación de entidades del Tercer Sector, desarrollando así la Ley de Parques Nacionales, que encomienda a la Administración General del Estado "contribuir a la implicación de los agentes sociales y a la participación de la sociedad en la consecución de los objetivos de la Red, proyectando los valores de los parques nacionales en la sociedad".

Por su parte, la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente trabaja acercando la naturaleza y el medio ambiente al público para concienciarles sobre la importancia de restablecer una relación constructiva y sostenible con el medio natural, siguiendo la filosofía de Félix Rodríguez de la Fuente.





Anuncios y eventos



El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici será la sede y colaborador principal en la organización del Segundo Youth International Camp de la Federación EUROPARC

Bajo el lema "Taking the Lead for Nature" (Tomando la iniciativa por la Naturaleza), este campo de trabajo es una oportunidad para unos 30 jóvenes procedentes de los espacios naturales

protegidos europeos para aprender, debatir y compartir experiencias en un viaje hacia el futuro de la naturaleza en Europa.

La Federación EuroParc ha estado conectando a los chicos y chicas de entre 13 y 17 años en Europa a través de programas de educación ambiental desde hace más de 12 años, y ahora trabaja para desarrollar el nuevo programa internacional, el YOUTH+, dirigido específicamente a los jóvenes de más de 18 años. Este programa incluye, entre otras actividades, el Youth International Camp.

Tras la primera edición celebrada en 2013 en Hungría, donde los jóvenes enviaron el mensaje de "queremos ser escuchados" a los gestores de los espacios protegidos, este año se vuelven a reunir para celebrar la segunda edición entre el 31 de agosto y el 5 de septiembre en Boí (Alta Ribagorça, Lleida).

Podéis encontrar más información sobre el campo, así como la solicitud de participación en [la web de FEDERACIÓN EUROPARC](#)





Anuncios y eventos



Exposición fotográfica: Fractales, las marismas y Doñana

El pasado 10 de julio abrió sus puertas la exposición "Fractales, las marismas y Doñana" en la Sala Lucernario del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (C/ Infanta Isabel, 1. Madrid) hasta el 30 de septiembre.



Con esta exposición se pretende por tanto difundir la impresionante obra sobre los fractales, así como acercar a la gente estos espacios desde la belleza de sus imágenes, para que aprendamos a valorarlos en su magnitud y fragilidad y comprendamos la importancia de su conservación.

El autor, Héctor Garrido, es un fotógrafo especializado en ciencia y retrato. Las fotografías que componen la serie fractales, tanto exposición como libro, son el fruto del sobrevuelo continuado de las marismas atlánticas andaluzas y, más concretamente, de la más importante de ellas: Doñana. Más de 300 vuelos y unas 1000 horas de trabajo aéreo han sido necesarios para obtener esta serie de imágenes. Durante los últimos veinte años, Héctor Garrido ha realizado uno o varios vuelos mensuales para contabilizar las aves acuáticas de este espacio natural y realizar las increíbles fotografías que pueden contemplarse en la exposición. Estos trabajos de censos de aves y fotografía se han realizado para la Estación Biológica de Doñana-CSIC-Ministerio de Economía y Competitividad desde 1973 y son la serie de datos científicos más larga que se ha producido en España, además de una inestimable herramienta para poder gestionar el área protegida de Doñana.

Esta exposición surge de la reciente publicación del libro "Fractales. Anatomía íntima de la marisma", del autor Héctor Garrido. El libro consta de más de 200 imágenes que muestran fotografías aéreas de las estructuras fractales de las marismas andaluzas, muchas de ellas del Parque Nacional de Doñana, que conforman una geometría que aporta una nueva visión a estos espacios tan fascinantes de la geografía española. Además de los valores naturales y estéticos que estas imágenes nos transmiten, sumamos el creciente interés despertado debido a la aparición en la premiada película "La Isla Mínima", donde estas estructuras dan una atmósfera inconfundible y difícil de olvidar a la película y fueron su fuente de inspiración original. La muestra pretende acercar el inabarcable universo de estos espacios desde una nueva perspectiva para sensibilizar a los visitantes ante estos enclaves, tan bellos como frágiles.





Anuncios y eventos

Las fotografías a pesar de haber sido publicadas en muchas ocasiones en revistas e incluso un libro en 2008, no es hasta 2015 cuando estas fotografías llegan al gran público a través de la gran pantalla mediante la premiada película La Isla Mínima del Director de Cine Alberto Rodriguez.

El autor ha respetado completamente la apariencia real del paisaje fotografiado, sus tonalidades y sus colores. Esos colores y formas son auténticos y es exactamente así como pueden observarse cuando se sobrevuelan en las condiciones ideales. Su técnica se basa en la búsqueda de la combinación perfecta entre la inundación (mareal u pluvial) y angulación de la luz solar. Para ello, Garrido realiza los vuelos cerca de las horas del amanecer y el ocaso, consiguiendo evidenciar más aún los relieves y los colores. Y en las zonas mareales, siempre buscando las mareas vivas, principalmente las equinocciales, que dejan al descubierto zonas cubiertas de algas filamentosas que siempre están bajo el agua y dan lugar a esos maravillosos colores.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Anuncios y eventos



Biodiversidad en tierra de volcanes: tesoros de la evolución

El IV Certamen de investigación Biodiversidad en tierra de volcanes: tesoros de la evolución, Es una iniciativa, promovida por cuarto año por el Centro de Educación Medioambiental dependiente de la concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de La Orotava y que cuenta con la colaboración del Parque Nacional

del Teide, tiene financiación del Ministerio de Cultura dentro de la línea de ayudas a municipios que poseen bienes naturales declarados patrimonio mundial, que aportó el 100% de la misma con 13.700 euros.

Se trata de una iniciativa que tiene como objetivo esencial fomentar el cuidado, la protección y la investigación en el Parque Nacional del Teide.

El certamen se dirige fundamentalmente a aquellos jóvenes que cursan sus estudios en Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y Bachillerato, de centros públicos o privados, ubicados en Tenerife.

El objetivo es mejorar el conocimiento de la población escolar sobre la importancia del Parque Nacional del Teide, con contenidos de proximidad elaborados por los propios alumnos, para favorecer su protección, conservación y mayor difusión. Pretende favorecer el descubrimiento de este tesoro patrimonial facilitando, además, la relación y el contacto directo con unos recursos naturales de incuestionable importancia para el presente y futuro desarrollo socioeconómico del territorio donde conviven.

Los tres mejores trabajos de investigación premiados este año 2015 fueron elaborados por alumnos de la ESO de los IES Güímar y Santa Úrsula de la Isla tinerfeña. El premio para estos escolares fue la participación gratuita en unas jornadas de convivencia y trabajo en el Parque Nacional, hospedándose en el Parador de Las Cañadas del Teide en la segunda quincena de junio de 2015 por un periodo de cuatro días.

Durante estos días personal del Parque Nacional les acompañó y guió dentro de unas jornadas de convivencia y trabajo en este singular espacio protegido, Patrimonio Mundial.





Anuncios y eventos



Tripadvisor vuelve a galardonar al Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici con el certificado de excelencia

Con el objetivo de celebrar la excelencia en hospitalidad por todo el mundo, la web TripAdvisor ha vuelto a galardonar al Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici con el certificado de excelencia 2015, galardón que ya obtuvo por primera vez el año pasado.

Tal distinción se obtiene basándose en las opiniones, los comentarios excepcionales y las valoraciones de viajeros y visitantes que emiten sobre el Parque en TripAdvisor a lo largo de todo el año.

TripAdvisor es un espacio web que facilita información, opiniones y referencias para viajeros (hoteles, restaurantes, espacios naturales, etc.). Los usuarios son quienes proveen de contenido la web y quienes dan valor a la información contenida a través de sus opiniones.

Desde el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici se quiere agradecer a todos los visitantes y usuarios de TripAdvisor por sus favorables opiniones que ayudan a continuar con la tarea de conservación y difusión de los valores naturales de este espacio natural protegido.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Anuncios y eventos



El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici se certifica como Destino de Turismo Familiar dentro del Valle de Boí

El pasado 16 de marzo se celebró el acto que certificaba el Valle de Boí como Destino de Turismo Familiar (DTF). Este valle se convierte así en el cuarto destino de interior de Cataluña que consigue este sello que otorga la Agencia Catalana de Turismo (ACT), después de les Valls

d'Àneu, Muntanyes de Prades y Berga.

De entre los numerosos atractivos del Valle de Boí destaca el conjunto románico declarado Patrimonio Mundial por la UNESCO, formado por 8 iglesias y una ermita construidas entre los siglos XI y XII. En lo que respecta al entorno natural, el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, con dos de sus entradas naturales por el Valle de Boí, ofrece durante todo el año un amplio abanico de actividades de turismo activo y de naturaleza, con itinerarios adaptados para todos los gustos y niveles. La Casa del Parque Nacional en Boí, Ca de Simamet, se ha acreditado como uno de los equipamientos adheridos a este sello dentro del Valle de Boí. Igualmente se les ha librado las placas acreditativas a los 34 establecimientos y empresas del valle adheridas al sello DTF.

Ya en el año 2013 se certificó la Casa del Parque de Espot dentro del sello que se otorgó a les Valls d'Àneu como Destino Turístico Familiar.

La certificación de Destino de Turismo Familiar es un sello de especialización que otorga la ACT a un municipio o conjunto de municipios, que ofrecen determinados servicios y equipamientos adaptados a las necesidades de las familias con niños. Se trata además de un proyecto de colaboración público-privada, dado que los servicios pueden ser ofrecidos tanto por instalaciones y equipamientos públicos como por las empresas turísticas privadas del destino.



Anuncios y eventos



Ecoturismo de altura

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal, entregó el 9 de julio de 2015, en Granada, a 23 empresas que realizan su actividad en el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada el certificado de adhesión a la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS), un reconocimiento a la calidad turística promovido por la Federación Europea de Parques.

Andalucía cuenta en la actualidad con unas 200 empresas adheridas a las CETS, lo que demuestra el grado de compromiso para compatibilizar el desarrollo turístico y la preservación del patrimonio natural y cultural, a través de criterios de sostenibilidad.

Esta acreditación supone además una mejora ambiental de su actividad y una garantía de calidad para las prestaciones que ofrecen a sus usuarios.

En el acto se concedió también el certificado de calidad de la Marca Parque Natural de Andalucía a otras cuatro empresas que actúan en el ámbito de este espacio natural protegido. Andalucía aglutina ya 168 firmas y 1.402 productos y servicios certificados con esta acreditación, siendo Sierra Nevada el espacio protegido que más aporta al conjunto andaluz con 27 y 169, respectivamente.

José Fiscal ha manifestado que “Sierra Nevada se ha convertido en un referente de altura para otros espacios naturales protegidos tanto por la suma de esfuerzos y colaboración estrecha entre la administración ambiental y el sector turístico como en la promoción de un modelo de ecoturismo basado en la responsabilidad y el compromiso con la conservación del variado y rico patrimonio natural y cultural que atesora Sierra Nevada”.

En esta línea, la Consejería ha editado un CD que facilita el descubrimiento de la montaña y orienta al visitante por los recorridos más atractivos del Sierra Nevada. En concreto por el sendero de gran recorrido ‘Sulayr’ y la ruta para bicicletas de montañas ‘Transnevada’.

Ambas iniciativas, configuradas para que los usuarios las realicen en diferentes etapas, suponen una oferta peculiar que aúna naturaleza, cultura y deporte. Los trazados se han diseñado buscando una práctica segura del senderismo y del cicloturismo, el disfrute de las grandes vistas panorámicas, el apoyo de determinados equipamientos de uso público y la ausencia de interferencias negativas con los ecosistemas más frágiles y valiosos. Para Fiscal, el paso por algunos núcleos urbanos propicia que los municipios sean los principales beneficiarios de las actividades económica vinculadas a la demanda de servicios.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Anuncios y eventos

descargas



Memoria de actividades y resultados 2014

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Pleno ordinario del Consejo de Participación del Espacio Natural Sierra Nevada

El pasado 10 de julio en el Salón de Actos del Centro Administrativo del Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada se celebró Pleno ordinario del Consejo de Participación del Espacio Natural Sierra Nevada bajo

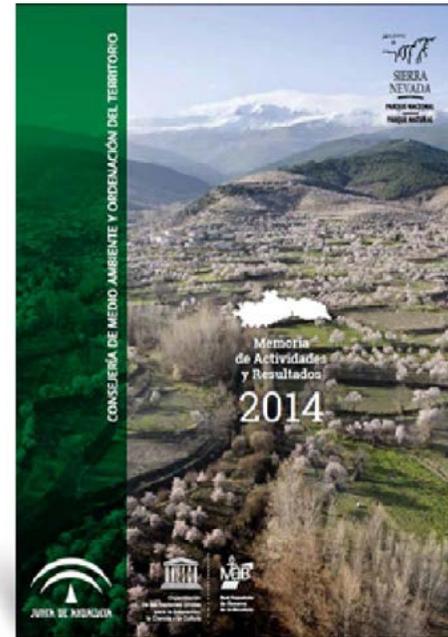
la presidencia de Federico Mayor Zaragoza, ex director general de la Unesco y presidente de la fundación Cultura de Paz.

Los Consejos de Participación son órganos colegiados adscritos a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, creados específicamente para los espacios que integran los Parques Nacionales y Naturales de Doñana y de Sierra Nevada, cuando se traspasaron a la Comunidad Autónoma de Andalucía las funciones y servicios referidos a la administración y gestión de los Parques Nacionales citados. Se trata de órganos de carácter predominantemente consultivo y deliberante, de colaboración y coparticipación entre las Administraciones implicadas, donde se ha de hacer efectiva la coordinación interadministrativa exigida constitucionalmente y, además, servir a la necesaria intervención de los ciudadanos en la gestión de dichos espacios. Su composición, fines y objetivos están regulados en el Decreto 24/2007, de 30 de enero.

El Pleno del Consejo de Participación aprobó por unanimidad la Memoria de Actividades y Resultados del 2014 presentada por el Equipo de Gestión del Parque Nacional y Parque Natural.

Entre los asuntos tratados destaca la emisión de informe favorable al Plan Director de Parques Nacionales que fue presentado por Basilio Rada, director del Organismo Autónomo de Parques Nacionales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y que había

sido estudiado previamente en las diferentes Comisiones del Consejo de Participación, que elevaron varias observaciones al borrador del Plan para su incorporación al documento definitivo.



BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Anuncios y eventos



Descubre el secreto de Ons practicando el “tubeo”

¿Quieres distinguir un pulpo camuflado entre las rocas? ¿Ver una maragota comiendo cría de mejillón? ¿Cómo huye un choco soltando la mancha de tinta? ¿A las nécoras agazapadas en las grietas? ¿Bancos de sargos? ¿Los vistosos y coloridos jardines de gorgonias? Todo esto lo puedes descubrir participando en las actividades que el Club de Buceo

Ons y la Federación Gallega de Actividades Subacuáticas, organizará este verano por segunda vez en la isla de Ons en colaboración con el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

El Club de Buceo Ons, una entidad sin ánimo de lucro con sede en Bueu y con diez años de experiencia en la práctica y enseñanza subacuática, será el encargado de guiarte por el fascinante y variado mundo submarino de este archipiélago. Las actividades principales que ofertará al visitante serán el snorkel, conocidos popularmente como “tubeo”, además de bautismos de buceo que te permitirán disfrutar de la increíble experiencia de respirar bajo el agua.

La base del Club ubicará su base junto a la caseta de información del Parque, al inicio del muelle y frente a la playa de As Dornas. Allí atenderá a los interesados, a los que ofrecerá todo el material necesario para las actividades.

Consistirán, principalmente, en el “snorkel” o “tubeo”. Se trata de bucear a pulmón con un sencillo equipamiento: gafas, tubo, aletas y traje. Los participantes irán en grupos de un máximo de 10 y siempre acompañados por instructores del Club. Antes de echarse al agua recibirán por parte de los monitores una breve explicación sobre biología marina -para que se hagan una idea de la fauna y la flora que se encontrarán en la excursión acuática- y unas directrices básicas de seguridad. La duración de la

actividad será de una hora. Y las salidas se programarán a las 13.00 y a las 17.00 horas.

Otra actividad serán los bautismos de buceo. Consiste el buceo con botellas para recorrer el fondo de Ons a una profundidad máxima de seis metros. Antes, en la playa, se imparte al usuario una explicación pormenorizada de los elementos que componen el equipo (botella, jacket y reguladores), su función y las nociones básicas para desenvolverse bajo el agua. Como máximo, entre la lección en la playa y el paseo submarino, la actividad durará una hora. Al final se entregará un diploma acreditativo del bautismo.

Los interesados en disfrutar de esta divertida oferta diseñada por el Club de Buceo Ons y el Parque Nacional este verano en Ons pueden llamar a los siguientes teléfonos: 635477038 /637294818

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

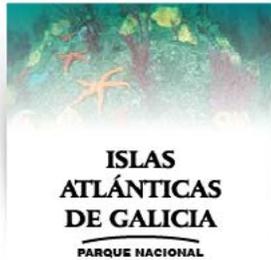
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Anuncios y eventos



Las aguas de las Rías Baixas acogerán entre 2015 y 2017 la primera edición de la Triple Corona Illas Atlánticas

Destacados ultrafondistas nacionales e internacionales intentarán completar este reto. Al finalizar las tres travesías habrán recorrido un total de 57 kilómetros a nado

Los próximos tres años, entre 2015 y 2017, se disputará en las aguas de las Rías Baixas la primera edición de

La Triple Corona Illas Atlánticas, un reto de carácter competitivo que consistirá en tres pruebas de natación con un recorrido total de 57 kilómetros. Este evento deportivo, organizado por la empresa Atlantic Extrem Sports en colaboración con el club Tumetapersonal, aspira a consolidarse como una de las citas más importantes a nivel nacional y extranjero dentro del circuito de natación de aguas abiertas y que traerá a Galicia a los mejores nadadores de ultrafondo del momento.

[La Triple Corona Illas Atlánticas](#) consta de tres pruebas de natación de 13, 16 y 28 km de distancia –ésta última una de las más duras del continente europeo– que se disputarán en las rías de Pontevedra, Vigo y Arousa, entre 2015 y 2017. Cada una de las tres travesías saldrá de una isla del Parque Nacional: Ons, Cíes y Sálvora, respectivamente.

La primera de las tres pruebas, de 13 km, tendrá lugar el 5 de septiembre entre la Isla de Ons y Sanxenxo. La segunda, en 2016, tendrá como punto de partida las Islas Cíes y de llegada, Nigrán, con 16 km de recorrido. La última, la más larga con 28 km, arrancará de la Isla de Sálvora y terminará en Vilagarcía de Arousa, pasando por la Isla de Cortegada en 2017. La duración media de esta última prueba estará por encima de las ocho horas, lo que pone de relieve la enorme exigencia de esta travesía.



Los objetivos de este reto son poner en valor la riqueza natural de las Illas Atlánticas, promocionar las Rías Baixas y convertir este desafío deportivo en una de las pruebas de natación de referencia en España y Europa.

Cerca de 130 nadadores de distintos puntos de España y Portugal participarán en la primera prueba de La Triple Corona Illas Atlánticas entre Ons y Sanxenxo. El perfil medio del participante es el de un experimentado deportista que está acostumbrado a nadar travesías de larga distancia (más de 10 km), y que cuenta con un excelente estado físico y fuerza mental para afrontar un reto de estas características. Viento en contra, corrientes, oleaje, bajas temperaturas en el agua y la dureza del océano abierto serán algunos de los elementos adversos a los que tendrán que enfrentarse los participantes en cada travesía.

La primera prueba cuenta con el patrocinio del Parque Nacional das Illas Atlánticas, Deputación de Pontevedra, Gadis, M+Q España y Real Club Náutico de Sanxenxo, y la colaboración del Ayuntamiento de Sanxenxo, Mancomunidade do Salnés, Xunta de Galicia, Galicia Saudable, Iberia, Powerade, 2XU, GuEnergy, Zoggs, Clubnatacion.com, Ciclos Boyer Vigo, Bioimaxe, Moves Time, Noosa Sports, Paco & Lola y Protección Civil de Sanxenxo, O Grove y Bueu, entre otros.

Para más información:

Atlantic Extrem Sports

Comunicación: Beatriz Alvariño Díaz del Río (649 67 34 45)

info@triplecoronaillassatlanticas.com

http://www.triplecoronaillassatlanticas.com/

https://www.facebook.com/triplecoronaillassatlanticas/



Publicaciones

- ◀◀ El Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama: cumbres, paisaje y gente
- ◀◀ Directrices de Uso de la Gestión Ex situ para la Conservación de Especies de la Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN
- ◀◀ La Cueva del Hielo - El Teide
- ◀◀ Rutas y senderos de Sierra Nevada

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Publicaciones

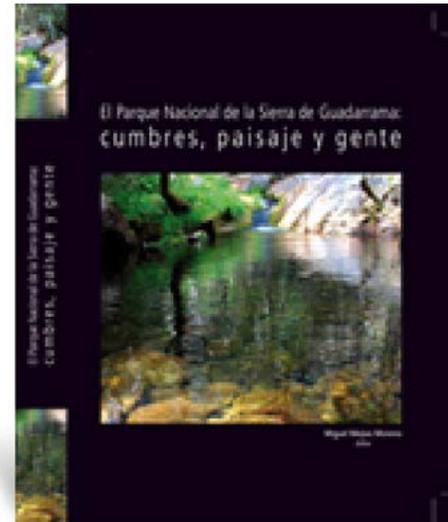


El Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama: cumbres, paisaje y gente

La geología, la hidrología, el paisaje, la historia, la cultura, las tradiciones y los avances científicos que han tenido como telón de fondo la Sierra de Guadarrama. Una publicación con profusión de datos, imágenes, cartografía y análisis de la percepción social, que recoge lo más

conocido de nuestra Sierra y sus valores más escondidos. Un libro que da voz a los habitantes del entorno y plasma en sus páginas el conocimiento y la tradición transmitido durante generaciones.

En definitiva, una obra con textos de amena lectura y fácil comprensión, que recorre el Guadarrama en la mayoría de sus principales facetas, con imágenes que plasman los paisajes y los rincones más hermosos de esta singular Sierra.



Experiencia e investigaciones

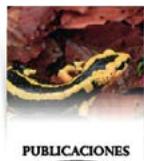
Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Publicaciones



Directrices de Uso de la Gestión Ex situ para la Conservación de Especies de la Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN

A medida que los hábitats y los ecosistemas se vuelven cada vez más alterados, y las poblaciones se ven afectadas para siempre por actividades humanas, un número cada vez mayor de especies requerirá alguna forma de gestión, tanto de individuos como de poblaciones, para asegurar su supervivencia. La gestión ex situ es una opción posible que puede contribuir a la conservación de especies amenazadas.

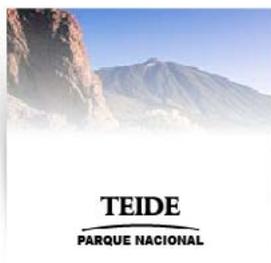
La finalidad de estas directrices es proporcionar orientación práctica para evaluar la idoneidad y requisitos de un componente ex situ para lograr los objetivos de conservación de especies.



[Texto completo](#)



Publicaciones



La Cueva del Hielo - El Teide

Trabajo de investigación realizado por D. Rafael Cedrés Jorge sobre la Cueva del Hielo del Teide en el que se recoge la historia y las descripciones de la cueva realizada por los científicos, naturalistas y otras personalidades de relevancia a lo largo de la historia.



[Texto completo](#)



Publicaciones



Rutas y senderos de Sierra Nevada

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, gracias a la colaboración entre el Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada con la empresa GRX Servicios Gráficos, ha editado la publicación denominada "Rutas y senderos de Sierra Nevada" en soporte CD ROM, y disponible para su consulta a través de la página web de

esta Consejería, en la sección de enlaces de interés de la Ventana del Visitante.

El contenido de esta publicación incluye una amplia información técnica y descriptiva de las siguientes rutas y senderos de Sierra Nevada:

- Sendero Sulayr GR-240: 19 tramos.
- Ruta Cicloturística Transnevada: 10 etapas.
- Otras rutas cicloturísticas: 11 rutas.
- Otros senderos: 22 senderos.

Para cada una de estas rutas y senderos se incluye la siguiente información:

- Mapa de situación.
- Información detallada de municipios, lugares de interés y empresas de la zona.
- Relación de equipamientos de uso público.
- Mapa cartográfico detallado.
- Perfil detallado y ficha técnica.
- Imágenes descriptivas de los diferentes recorridos.



[Consulta la aplicación](#)

Experiencia e investigaciones

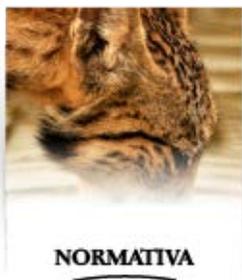
Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015



Normativa

Normativa

◀◀ Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.

◀◀ Decreto 49/2015, de 8 de abril, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.



Normativa

Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.

Esta modificación de la Ley de Montes pretende mejorar la gestión para contribuir a la conservación de la biodiversidad, la prevención de los incendios forestales, la lucha contra el cambio climático, y el aprovechamiento económico de los montes.

[*Texto completo*](#)

Decreto 49/2015, de 8 de abril, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

El Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido tendrá una vigencia de 10 años y será prorrogado automáticamente hasta la aprobación de uno nuevo. El Plan cuenta con una serie de objetivos generales y otros específicos. Los objetivos generales son los siguientes: consolidar la protección del Parque mediante una gestión adecuada; establecer las normas que regulan los usos turísticos, recreativos, deportivos, educativos y científicos, así como los usos y aprovechamientos tradicionales y el tráfico de personas y vehículos, además de definir la planificación de las líneas de gestión y que determinan las actuaciones a realizar durante su vigencia; establecer la zonificación del Parque. Entre los objetivos específicos se encuentran asegurar el mantenimiento de los procesos y conservación de los recursos naturales; promover la investigación y el seguimiento a largo plazo de dichos recursos; favorecer la conservación y recuperación del patrimonio cultural y el desarrollo social, económico y comunitario del entorno del Parque.

[*Texto completo*](#)

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 38 mayo-junio-julio 2015