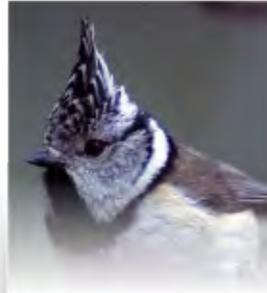




**EXPERIENCIAS E
INVESTIGACIONES**



**ANUNCIOS Y
EVENTOS**



PUBLICACIONES



NORMATIVA

BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014

NIPO 293-14-003-0



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

- << Reforzando la Red de Parques Nacionales
- << El Organismo Autónomo Parques Nacionales establece la población de aves comunes como uno de los indicadores del seguimiento ecológico de la Red de Parques Nacionales
- << Tablas de Daimiel y Cabañeros en Fitur 2014
- << Reproducción en cautividad de lince ibérico, temporada 2014.
- << Seguimiento de la población de lagartija pirenaica en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido
- << Ocupación de nidadas para quirópteros en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici
- << Lepidópteros en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici
- << Participación del Consorcio Interautonómico del Parque Nacional de Los Picos de Europa en proyectos Life+
- << Suelta de alevines de trucha común en Sierra Nevada
- << Publicadas las ordenes por las que se dispone el inicio del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Nacional de los Picos De Europa
- << El Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia en tu móvil
- << Episodio de lluvias localmente torrenciales en la Caldera de Taburiente
- << Sierra Nevada para Vivirla Seguro
- << La actividad apícola en el año 2013 y reconocimiento a la miel de retama del Teide
- << Estado del Sistema de Gestión Ambiental del Parque Nacional del Teide
- << El Centro de Interpretación e Información de Boca del Asno está de celebración
- << La colaboración técnica en Chafarinas durante 2013



Experiencias e Investigaciones



Reforzando la Red de Parques Nacionales

El 28 y 29 de enero se reunieron en las instalaciones del CENEAM los directores de los parques nacionales con la Dirección y el equipo técnico del Organismo Autónomo Parques Nacionales con el fin de continuar fortaleciendo la Red de Parques Nacionales.

Uno de los resultados de la reunión fue el establecimiento de grupos de trabajo para desarrollar los siguientes temas: actividades deportivas y áreas protegidas, señalización de los parques nacionales en las carreteras nacionales e imagen corporativa y uniformidad del personal de la Red.

Durante la reunión se debatieron las posibles iniciativas de mejora de la comunicación e intercambio de información entre todos los miembros de la Red; se presentó el calendario de reuniones, jornadas y seminarios destinados al personal de la Red de Parques Nacionales para 2014; se expusieron las fórmulas de trabajo para la elaboración de la Memoria de la Red del 2013 y el Informe Trienal al Senado (2011-2013), las propuestas para el desarrollo de la imagen corporativa y las condiciones de uso del logo de la Red diseñado por Eduardo Chillida, como puntos principales de la reunión.

Por otro lado se siguió trabajando en la definición del curso on-line de formación para guías de parques nacionales y en el Programa de Intercambios de la Red para 2014.

Así mismo se anunció la participación del OAPN en la celebración del próximo Congreso de Espacios Naturales Protegidos ESPARC, que tendrá lugar del 18 al 21 de junio en las instalaciones del CENEAM, ubicadas en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (Valsaín, Segovia).



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones



El Organismo Autónomo Parques Nacionales establece la población de aves comunes como uno de los indicadores del seguimiento ecológico de la Red de Parques Nacionales

*Gloria de Mingo-Sancho García
Jefe de Servicio del Área de Seguimiento del OAPN*

SEO/BirdLife, la entidad de referencia en el estudio de aves en España, ha realizado, durante dos años el seguimiento de aves comunes que habitan en la Red de Parques Nacionales, una de las iniciativas que conforman el Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales y que ha permitido obtener la información de partida para conocer su estado de conservación.

Esta iniciativa, impulsada y financiada por el Organismo Autónomo Parques Nacionales, es necesaria para conocer a largo plazo la evolución de las poblaciones de aves comunes en la Red de Parques Nacionales, que junto con el análisis de otras variables de las que se está haciendo seguimiento (estado fitosanitario, cambios en especies indicadoras, datos climáticos, productividad primaria) podrá servir como indicador del estado de la biodiversidad en estos espacios.

Con estos trabajos no sólo se ha obtenido una fotografía fija de la situación actual de las aves, sino que se ha establecido un protocolo de seguimiento que permitirá trazar tendencias sobre la evolución de su conservación en la Red, cuando se compare con resultados futuros de mayores intervalos de tiempo, con ello podrán detectarse cambios en el estado de conservación de la Red y, además, podrá compararse con la situación en el resto del territorio nacional.

Hoy, el estudio realizado en la Red de Parques Nacionales permite ver las diferencias ecológicas entre los distintos parques. Así, puede

observarse que los parques nacionales de Cabañeros, Las Tablas de Daimiel, Monfragüe y Doñana son los que cuentan con mayor diversidad de especies y número de ejemplares. En 2013, Las Tablas de Daimiel fue el parque nacional con mayor riqueza de especies en primavera(82), y Doñana en invierno (80).

El Organismo Autónomo Parques Nacionales, dentro del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales, está definiendo protocolos de Seguimiento a largo plazo en los foros de discusión del Grupo de Seguimiento de la Red, en el que participan las comunidades autónomas, a través de técnicos de los parques nacionales, y científicos y expertos. En estos foros se definen aspectos comunes del Plan, que incluye iniciativas de seguimiento funcional, ecológico y sociológico, que sirven para obtener información sobre el funcionamiento de la Red, su estado de conservación y su papel social.

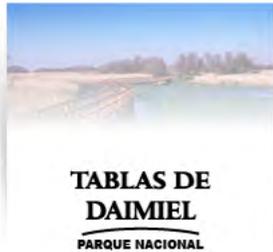
Concretamente, para los trabajos de seguimiento de aves, realizados en 2012 y 2013, se ha seguido la metodología aplicada por SEO/BirdLife en los programas de seguimiento SACRE (tendencia de las aves en primavera) y SACIN (tendencia de las aves en invierno). En el diseño de los itinerarios de invierno y de las estaciones de muestreo de primavera se ha tenido en cuenta la proporción de los hábitats en cada parque nacional. En general, los bosques son los hábitats más muestreados, ya que es el tipo de ambiente mayoritario en muchos parques.

Además del apoyo que SEO/BirdLife ha realizado hasta ahora para hacer posible el seguimiento de aves comunes en la Red, esta ONG también desarrolla un programa de voluntariado ambiental en parques nacionales en el que cada año participan cientos de personas.





Experiencias e Investigaciones



Tablas de Daimiel y Cabañeros en Fitur 2014

FITUR, la feria internacional de turismo, se celebró en el recinto ferial de Madrid del 22 al 24 de enero para profesionales y del 25 al 26 para todos los públicos.

Gracias a la colaboración entre la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha y el Organismo Autónomo Parques Nacionales, los parques nacionales de Cabañeros y Tablas de Daimiel tuvieron presencia en la 34ª edición de la feria, en el stand de la Junta, donde el personal del OAPN atendió al público visitante y les facilitó información y documentación para la visita de estos dos espacios. Se repartieron a los interesados que pasaron por el stand más de 1000 folletos de cada uno de los parques, entre otro material divulgativo, y no solo sirvió de escaparate de los parques nacionales castellanomanchegos y del conjunto de la Red de Parques Nacionales, sino como punto de encuentro con profesionales del sector.

Durante la feria se celebraron diferentes simposios y conferencias, en las que el OAPN tuvo la ocasión de participar, como la jornada

“Espacios naturales accesibles y deporte adaptado al aire libre” organizada por Predif e inaugurada por la Directora Adjunta del OAPN; las exposiciones de las experiencias ganadoras de los premios Ulises 2013 de la Organización Mundial del Turismo, o la presentación de Europarc-España sobre los resultados preliminares del portal web “El patrimonio cultural de nuestros espacios naturales protegidos”.

La feria, que fue inaugurada por sus AARR los Príncipes de Asturias el día 22, contó este año con la participación de 165 países, 9.000 empresas y más de 200.000 visitantes. El día 23, la Presidenta de Castilla La Mancha, María Dolores de Cospedal, visitó el stand y realizó una parada en los puntos de información de los parques nacionales donde se fotografió con todo el equipo. El 24, dedicado a Ciudad Real, los directores de ambos parques visitaron el stand y atendieron a los medios de comunicación de televisión y radio locales, regionales y nacionales.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e Investigaciones



Reproducción en cautividad de lince ibérico, temporada 2014.

En la pasada temporada reproductora de 2013, se estableció en 23 parejas reproductoras la cantidad necesaria tanto para posteriores liberaciones como para la reposición de ejemplares en el propio programa de reproducción en cautividad. De las 23 parejas establecidas 18 dieron lugar al nacimiento de 53 cachorros, 44

de los cuales han salido adelante. La casi totalidad de estos animales se encuentra ahora en preparación para su liberación en 2014, en el marco del Programa LIFE+ Iberlince en la Península Ibérica.



El Programa de Conservación Ex Situ del Lince Ibérico se encuentra en estos momentos en su máxima capacidad de carga, debido a la obtención de resultados reproductivos marcadamente por encima de lo esperado en los últimos dos años, por lo que no se considera necesario obtener animales para reposición en 2014. Así, teniendo en cuenta las recomendaciones de las diferentes administraciones, se ha decidido asumir una actitud prudente para esta temporada de cría, con el fin de poder garantizar una preparación idónea para la liberación al medio natural. Por otro lado, la situación actual de las poblaciones ibéricas de conejo de monte, que enfrentan un brote de una nueva cepa de la enfermedad hemorrágico-vírica, recomienda prudencia a la hora de emparejar animales.

Para esta temporada de cría de 2014 el objetivo es establecer 18 parejas. Con los parámetros reproductivos registrados en el programa en anteriores campañas, se estima obtener una cifra aproximada de entre 14 y 32 animales adecuadamente preparados para ser liberados al medio natural. Las parejas establecidas responden a un cuidado manejo genético con el objetivo de garantizar la mayor diversidad y variabilidad genética de las camadas resultantes. Hasta la fecha, han copulado 6 parejas de las 18 establecidas:



Experiencias e investigaciones

| | Hembra | Macho | 1ª cópula | Fecha estimada de parto (63d) | Centro |
|----|------------|-------------|------------|-------------------------------|------------------|
| 1 | Biznaga | Drago | 05-01-2014 | 09-03-2014 | CNRLI Silves |
| 2 | Adefa | Fan | 07-01-2014 | 11-03-2014 | El Acebuche |
| 3 | Fruta | Foco | 07-01-2014 | 11-03-2014 | CNRLI Silves |
| 4 | Flora | Enebro | 07-01-2014 | 11-03-2014 | CNRLI Silves |
| 5 | Haima | Hocico | 14-01-2014 | 18-03-2014 | Zarza Granadilla |
| 6 | Artemisa | Fresco | 14-01-2014 | 18-03-2014 | CNRLI Silves |
| 7 | Fra | Fado | - | - | CNRLI Silves |
| 8 | Gitanilla | Felis | - | - | El Acebuche |
| 9 | Brisa | Durillo | - | - | El Acebuche |
| 10 | Fábula | Helio | - | - | Zarza Granadilla |
| 11 | Estela | Gitano | - | - | Zarza Granadilla |
| 12 | Hechicera | Juncabalejo | - | - | Zarza Granadilla |
| 13 | Coscoja | Fandango | - | - | La Olivilla |
| 14 | Ceniza | Huerto | - | - | La Olivilla |
| 15 | Espina | Fausto | - | - | La Olivilla |
| 16 | Cynara | Espliego | - | - | La Olivilla |
| 17 | Fernandina | Jota | - | - | La Olivilla |
| 18 | Castañuela | Hidrógeno | - | - | Zoo de Jerez |



Resultados de la temporada 2012-2013



Proyecto LIFE Iberlince

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones



Seguimiento de la población de lagartija pirenaica en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ignacio Gómez

Programa de seguimiento. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Durante el verano de 2013 se han iniciado una serie de trabajos dirigidos al seguimiento de los núcleos poblacionales de lagartija pirenaica (*Iberolacerta bonnali*) presentes en el Parque Nacional. La lagartija pirenaica es una especie endémica del Pirineo central que se distribuye, de forma discontinua, por sus principales macizos montañosos, a unas altitudes comprendidas entre 2000 y 3000 metros.

El objetivo de los trabajos ha sido la recogida de información sobre la distribución y abundancia de la especie, necesaria para poder definir los parámetros clave para el futuro seguimiento de la misma: su detectabilidad y la ocupación del espacio. Se han realizado seis transectos sobre hábitats potenciales de la especie, anotando la ubicación de los distintos contactos, su altitud y orientación. También se ha recogido información sobre las características térmicas del microhábitat que utiliza la especie y el posible solapamiento con *Podarcis muralis*.

En total se han obtenido 609 contactos entre 1850 y 2504 metros de altitud. La orientación ha resultado ser un condicionante fundamental en su distribución, seleccionando positivamente aquellas localidades con orientación sur (52,70 %), suroeste (26,76%) y sureste (6,89%). Finalmente, se han observado ejemplares en simpatria con *Podarcis muralis*, en exposiciones situadas al sur y en torno a los 2230 metros.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones



Ocupación de nidales para quirópteros en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

El Parque Nacional de Aigüestortes i estany de Sant Maurici promovió la instalación, en octubre de 2010, de 25 cajas nido para murciélagos en el extremo occidental del Parque, cerca del pueblo de Senet (Embassada de Baserca). Los objetivos de dicha iniciativa eran ampliar

el conocimiento de las especies forestales y proporcionar información para los trabajos de educación ambiental que se realizan en el Parque Nacional. El seguimiento de los nidales, efectuado por el equipo del Dr. Serra-Cobo y los agentes de protección de la naturaleza, ha permitido comprobar la presencia de cuatro especies de murciélagos: *Myotis mystacinus*, *Nyctalus leisleri*, *Plecotus auritus* y *Pipistrellus kuhlii*. La iniciativa ha sido un éxito, pues la ocupación de las cajas nido ha alcanzado el 44%, valor relativamente elevado si se tiene en cuenta que en la zona hay abundante disponibilidad de refugios para quirópteros. Por otra parte, en verano de 2013 se ha observado la presencia de una colonia de *Myotis mystacinus* en una de las cajas nido.

Los trabajos quiropterológicos, que desde hace años está llevando a cabo el equipo del Dr. Serra-Cobo, han permitido comprobar la presencia de 21 especies de murciélagos en el Parque Nacional y en su zona de influencia. Sin embargo, el potencial quiropterológico del Parque Nacional es aún mayor, si se tienen en cuenta las características de la vegetación, la geomorfología de la zona, la distribución de los recursos hídricos y el clima. Así pues el número potencial de especies se situaría en torno a las 24 ó 25.



Myotis mystacinus formado una pequeña colonia en una de las cajas nido instaladas en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones



Lepidópteros en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

En el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici se han detectado 100 especies diferentes de mariposas diurnas desde el inicio del seguimiento en el año 2006. Durante estos ocho años se ha realizado el seguimiento en un transecto que está incorporado en

la red del BMS (Butterfly Monitoring System). Este itinerario recorre aproximadamente 2 km con una altitud media de 1.700 m. Discurre por márgenes y claros de masas de abedul con pino rojo, masas claras de abeto y pino rojo, prados abiertos, prados con restos de árboles muertos y pedreras con pies de endrino.

El seguimiento de poblaciones de mariposas diurnas es importante dado su carácter bioindicador, ya que responden rápidamente a los cambios ambientales, como cambios en los tipos de gestión (gran sensibilidad a la estructura y composición de la vegetación), la fragmentación del hábitat (siendo la mayoría de las especies muy sedentarias) y el clima (son muy sensibles a las variaciones de temperatura y precipitación).

El 36% de las especies ha aparecido a lo largo de los ocho años de estudio, por lo que se pueden considerar especies típicas del itinerario. Un 13% de ellas ha aparecido en siete de los ocho años. Entre las especies presentes encontramos tres de las 12 catalogadas a escala nacional: *Parnassius apollo*, *Maculinea arion* y *Parnassius mnemosyne*, esta última sólo ha aparecido en dos itinerarios más en toda Cataluña. Una veintena de las especies detectadas también tiene especial importancia por la poca presencia en el resto de itinerarios del BMS.



Los datos del año 2013 presentan una menor diversidad (63 especies frente a las 69 de media) y menor número de individuos (1.091 frente a los 2.050), probablemente debido a las condiciones meteorológicas y las abundantes precipitaciones que alargaron el periodo en que el itinerario se encuentra bajo el manto nival.

El itinerario del Parque es el tercero con mayor diversidad de especies de los 123 que se realizan en Cataluña. Sólo en este itinerario se puede encontrar más diversidad que en algunos países europeos. Sumando resultados de estudios anteriores, el número total de especies detectadas en el Parque ascendería a 135 y representan casi la mitad de todas las especies de mariposas diurnas de la fauna ibérica. La elevada diversidad recogida en un solo itinerario muestra el enorme potencial que presenta el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici como refugio y por lo tanto como zona de estudio de estas especies indicadoras.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e Investigaciones



Participación del Consorcio Interautonómico del Parque Nacional de los Picos de Europa en proyectos Life+

El Consorcio Interautonómico del Parque Nacional de los Picos de Europa, dentro de sus actividades vinculadas a la más adecuada conservación de los hábitats y las especies singulares que se encuentran en este espacio protegido,

así como a las actividades tradicionales compatibles con la misma, y una vez institucionalizada su actividad administrativa y de gestión presupuestaria, participa desde su creación en diversos proyectos LIFE+, ya sea como beneficiario asociado o como cofinanciador.

Entre ellos destaca, tanto por el período de tiempo que lleva desarrollándose, como por el importe económico vinculado al mismo, el Proyecto LIFE 09 NAT/ES/000513 Programa de acciones urgentes para la conservación del urogallo (*Tetrao urogallus cantabricus*) y su hábitat en la Cordillera Cantábrica (abreviadamente, LIFE Urogallo Cantábrico). Este proyecto, cuya finalidad es el desarrollo de un amplio conjunto de medidas orientadas a la conservación y recuperación del urogallo cantábrico, se desarrolla con la Fundación Biodiversidad como beneficiario coordinador y contando como beneficiarios asociados con las comunidades autónomas de Cantabria y del Principado de Asturias (la Xunta de Galicia, inicialmente vinculada al Proyecto, se desmarcó del mismo ante dificultades procedimentales), la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León, SEO/BirdLife y el Consorcio Interautonómico para la gestión coordinada del Parque Nacional de los Picos de Europa, así como con el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Fundación Iberdrola como cofinanciadores.



Urogallo cantábrico [Foto: Carlos Sánchez-SEO/BirdLife]

Las medidas incluidas en el proyecto son tanto informativas y de concienciación, que se orientan tanto a ámbitos escolares, como a segmentos de la población muy concretos (cazadores, ganaderos, empresas de turismo activo), con edición de material específicamente elaborado; como de conservación y mejora del hábitat: actuaciones sobre la vegetación, corrección de tendidos eléctricos, vallados y otros factores de perturbación o molestia, actuaciones sobre competidores y predadores, desarrollo de un programa de cría exsitu y reforzamiento de poblaciones, desarrollo de un programa de custodia del territorio específicamente orientado al favorecimiento de la especie, etcétera.

El importe aprobado para el proyecto se eleva a 6.908.357,00 € (con las previsibles variaciones de ejecución), de los que el 50% (3.454.268,00 €) son aportados por la Unión Europea. La aportación del Consorcio Interautonómico tiene una doble vertiente: por un lado, la ejecución de acciones con cargo a fondos propios (164.395,65 €), y, por otro, la ejecución de acciones que, por medio de un Convenio entre el OAPN

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e Investigaciones

y la FB, y otro entre la FB y el propio Consorcio, son financiadas por el OAPN (221.604,35 €). Aparte de su participación en otras líneas generales del proyecto, el Consorcio desarrolla básicamente acciones de conservación y mejora del hábitat urogallero en el interior del espacio protegido, y autoriza y supervisa las que puedan desarrollar otros socios, como es el caso de SEO/BirdLife.

El plazo de desarrollo del proyecto, que se inició ya en octubre del año 2010 (inicialmente el OAPN tenía la condición de beneficiario asociado, si bien, con motivo del traspaso de la gestión ordinaria y habitual del Parque Nacional, el Consorcio Interautonómico se subrogó en sus compromisos), tiene como fecha de finalización prevista la de septiembre de 2014, si bien se ha solicitado una prórroga de al menos nueve meses para lograr desarrollar otra campaña de reforzamiento de poblaciones.



Más información
sobre este proyecto

En orden cronológico, el segundo proyecto LIFE+ respecto del que el Parque Nacional es marco y su Consorcio Beneficiario Asociado, es el proyecto LIFE11 NAT/ES/707, Humedales continentales del norte de la península Ibérica: gestión y restauración de turberas y medios higrófilos, (en abreviatura LIFE Tremedal), orientado a la conservación y restauración de estos hábitats, de los que el Parque Nacional de los Picos de Europa cuenta con singulares enclaves (máxime si tenemos

en cuenta las muy especiales condiciones de circulación del agua en una macizo kárstico de las características de los Picos de Europa), destacando al respecto los humedales de Comeya (T.M. de Cangas de Onís; Asturias) y Vega de Liordes (T.M. de Posada de Valdeón; León), que se han vinculado expresamente a este proyecto. El mismo cuenta como beneficiario coordinador con la empresa pública del Gobierno de Navarra GANASA (Gestión Ambiental de Navarra S.A.) y con el Gobierno Vasco (a través de la Sociedad Pública de Gestión Ambiental IHOBE), la Diputación Foral de Alava, la Universidad de Oviedo, la Universidad de Santiago de Compostela y el Consorcio Interautonómico del Parque Nacional de los Picos de Europa como beneficiarios asociados.

El coste total del proyecto es de 2.824.867 €, con una tasa de financiación de la UE del 50% del total de los costes subvencionables (1.412.433 €), y su duración de cuarenta meses, desde julio de 2012 hasta fin de octubre de 2015.

La aportación del Consorcio Interautonómico es de limitada cuantía (hay que tener en cuenta, también, el buen grado de conservación general de estos hábitats en el mismo), elevándose a 37.450,00 €, centrándose en el desarrollo de acciones de establecimiento temporal de infraestructuras para una gestión ganadera compatible con la conservación de los hábitats en los LIC Picos de Europa de Asturias y Castilla-León, a efectos de valorar la influencia de la herbivoría en la evolución de estos hábitats y desarrollar medidas de gestión adecuadas y compatibles con los usos actuales, y en la colaboración en actuaciones de sensibilización pública y difusión del proyecto, estando previsto el establecer paneles informativos y descriptivos del mismo en puntos de singular afluencia de visitantes.

Experiencia e
investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

13



Finalmente, hay que citar la participación del Consorcio Interautonómico en el Proyecto LIFE12 NAT/ES/322, Conservación del quebrantahuesos como recurso para el mantenimiento de los servicios ecosistémicos (abreviadamente LIFE Red Quebrantahuesos), que cuenta con la participación de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) como beneficiario coordinador y en la que el Consorcio participa como cofinanciador, al igual que el OAPN y el Gobierno de Aragón. Este Proyecto, que se desarrollará durante cuarenta meses, hasta finales del año 2016, cuenta con un presupuesto de 1.651.004,00 €, de los que la UE aporta el 67,09% (algo más de 1.107.000,00 €) y el Consorcio Interautonómico 106.200,00 €.



Más información sobre este proyecto

“Deva”, uno de los quebrantahuesos ya liberados en el Parque Nacional, volando por la zona de Culiembro, en el Desfiladero del Cares, muy cerca de donde estuvo ubicado el último nido con reproducción comprobada de la especie en los Picos de Europa, en los años sesenta del pasado siglo.

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones

Las actuaciones previstas, en última instancia vinculadas al programa general de reintroducción del quebrantahuesos en los Picos de Europa con la finalidad de recuperar para la especie un territorio que le fue propio y, con ello, crear una nueva metapoblación en nuestro país que permita asegurar la conservación de la especie ante hipotéticas catástrofes que pudieran afectar a la población pirenaica donante, son muy amplias, desarrollándose en Pirineos y Picos de Europa, y estableciendo un muy interesante vínculo, a efectos de conservación de la especie, entre los dos primeros parques nacionales de nuestro país, el de la Montaña de Covadonga (hoy en día integrado en el de Picos de Europa) y el de Ordesa y Monte Perdido, precisamente cuando se va a cumplir el centenario de la declaración de ambos (2018). Actuaciones tan singulares como el refuerzo alimentario, el establecimiento de una patrulla canina y otras medidas preventivas de la incidencia del veneno en zonas de interés para el proyecto, la liberación en el Parque Nacional de los Picos de Europa mediante hacking de ejemplares de quebrantahuesos procedentes de la retirada de puestas dobles (el quebrantahuesos presenta una clara tendencia cainita en el pollo que nace primero, cuando se da este tipo de puestas) o de parejas con un reiterado y continuado fracaso reproductor (molestias, predación en nidos demasiado accesibles,..., todo ello con un protocolo muy reglado y que ha sido objeto de aprobación por el Grupo de Trabajo de la especie del Ministerio) de la población pirenaica, medidas divulgativas y de sensibilización etcétera, van orientadas a tan interesante, como espectacular (de lograrse, como todos los participantes en el mismo deseamos), objetivo.

El Proyecto LIFE+ Red Quebrantahuesos aún no tiene una página web concreta. No obstante, noticias al respecto pueden encontrarse en la página de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) <http://www.quebrantahuesos.org> y, en breve, en la página web del Consorcio, de inminente creación.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones



Suelta de alevines de trucha común en Sierra Nevada

*Área de Conservación e Investigación
Parque Nacional de Sierra Nevada*

Un total de 1.000 jaramugos de trucha común fueron soltados el pasado 27 de enero en el Arroyo del Pueblo, en el municipio de Lanteira, en el Parque Nacional de Sierra Nevada, con el objetivo de reintroducir esta especie

de nuevo en la zona después de haber llevado a cabo una serie de actuaciones para acabar con la trucha arco iris, que provocó la desaparición de los ejemplares autóctonos.



Esta actuación forma parte del proyecto Restauración de Hábitats Piscícolas que se desarrolla en los últimos años en este espacio natural protegido incluido en un programa de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía en núcleos de alto valor ecológico, coincidentes con poblaciones naturales de trucha común o áreas potenciales de esa especie.

Los trabajos para la erradicación de la trucha arco iris comenzaron en 2009, cuando apenas existían experiencias de control de este tipo de peces en ríos mediterráneos, por lo que se optó por escoger dos ríos situados en Sierra Nevada: el Río Alcázar y el Arroyo del Pueblo.

Se eligieron estos dos ríos porque se encontraban situados muy cercanos entre sí y fundamentalmente porque había que actuar de forma diferenciada en cada uno de ellos. En el Río Alcázar convivían las dos especies de trucha, observándose una disminución paulatina de la trucha común en favor de la especie exótica; mientras los trabajos realizados consiguieron erradicar prácticamente por completo la trucha arco iris en el Río Alcázar, desapareciendo de los arroyos de cabecera, lo que ha permitido la expansión de la trucha común a lo largo de todo el tramo y su recuperación. En el Arroyo del Pueblo, durante el último año de actuación solo se extrajo un ejemplar adulto, por lo que se puede decir, que la población naturalizada presente en dicho río se da por erradicada.

Previamente se han realizado sueltas en diferentes lugares y épocas para determinar el tamaño idóneo de los ejemplares destinados a la reintroducción, la mejor época para llevar a cabo estos trabajos y establecer los criterios de selección de los tramos.



Experiencias e investigaciones



Los ejemplares de jaramugos liberados proceden de la cría en cautividad de los alevines obtenidos en el año 2013 y que han sido mantenidos durante estos meses mediante alimento vivo y pienso en el Centro de La Ermita. Genéticamente corresponden a peces emparentados directamente con los de los ríos de esta vertiente de Sierra Nevada, poblaciones con diferencias con los de la vertiente sur del Parque Nacional. Además de estos 1.000 ejemplares soltados, otros tantos lo serán un poco más avanzado el invierno en diversos puntos del Arroyo del Pueblo, para continuar con la determinación de la mejor época del año para llevar a cabo estas actuaciones.

Todos estos trabajos han permitido que la trucha común colonice de nuevo este río de Sierra Nevada, constatando la efectividad de la metodología utilizada, tanto en la erradicación de la trucha arco iris como en la reintroducción de individuos adultos y alevines.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

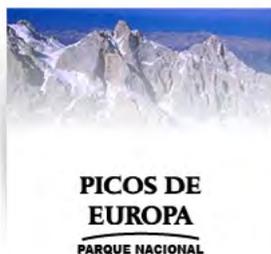
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones



Publicadas las ordenes por las que se dispone el inicio del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Nacional de los Picos De Europa

El Parque Nacional de los Picos de Europa se declaró por Ley de las Cortes Generales de 30 de mayo de 1995.

Con anterioridad y siguiendo los trámites que para la declaración de este tipo de espacios había establecido la, entonces, vigente Ley 4/1989, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres, se tramitó y aprobó el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del ámbito de los Picos de Europa, lo que se hizo mediante Real Decreto 649/1994, de 8 de abril.

La larga génesis de la creación de este Parque Nacional vino precedida de múltiples encuentros y desencuentros entre las administraciones estatal y autonómicas, hasta el punto de que, paralelamente, la Comunidad Autónoma de Castilla y León tramitó, para un ámbito mucho más amplio de su territorio, pero que englobaba también el territorio que, en dicha Comunidad Autónoma, se proponía para su declaración como Parque Nacional, su propio Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (igualmente denominado Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Picos de Europa), que aprobaba por Decreto 9/1994, de 20 de enero. En atención a esta planificación, Castilla y León declaró, mediante Ley Autonómica 12/1994, de 18 de julio, el Parque Regional de Picos de Europa en Castilla y León.



Esta compleja situación legislativa, cuyas consecuencias se han venido arrastrando hasta el día de hoy, motivó el que tanto la Junta de Castilla y León, como la Diputación Regional de Cantabria, al considerar invadidas por el Estado sus competencias, particularmente en el ámbito de la Ordenación del Territorio, plantearan Recurso de Inconstitucionalidad contra el PORN estatal de Picos de Europa, conflicto positivo de competencias que el Alto Tribunal resolvió mediante la Sentencia 306/2000, de 14 de diciembre, que dio parcialmente la razón a las administraciones reclamantes, declarando la nulidad de los apartados 1: "Ámbito del PORNPE" (en cuanto que comprendía determinada zona de las establecidas en la zonificación propuesta), 2: "Estado de conservación de los recursos: diagnóstico", 3: "Zonificación" (en cuanto que definía la zona referida), 4: "Régimen de protección", 5: "Limitaciones generales y específicas" y 7: "Criterios orientadores de las políticas sectoriales", del mencionado R.D. 649/1984.



Experiencias e investigaciones

Ante esta situación y ya dictada, a su vez, la Sentencia del Tribunal Constitucional 194/2004, de 10 de noviembre, por la que se resolvió que la competencia para la gestión ordinaria y habitual de los parques nacionales corresponde a las comunidades autónomas (y disponiendo, para el especial caso del Parque Nacional de los Picos de Europa, que mereció específicos apartados de dicho pronunciamiento judicial, la necesidad de que las tres CC.AA. que participan territorialmente del mismo establecieran especiales fórmulas de coordinación de la gestión), las comunidades autónomas del Principado de Asturias, Cantabria, y Castilla y León, adoptaron en el seno de la Comisión Mixta de Gestión (en aquel entonces participada por el Estado de forma paritaria) y ya en 2005, el acuerdo de financiar la redacción de un proyecto de PORN común, como primer paso destinado a dicha coordinación de la gestión. El encargo de la redacción de dicho documento se realizó a EUROPARC-España, que lo realizó en estrecho contacto con la dirección y cuadro técnico del Parque Nacional, haciendo entrega de dicho documento en noviembre de 2006.

Diversas circunstancias, entre ellas y fundamentalmente el largo período de tiempo que transcurrió desde dicho momento hasta que se hizo efectivo el traspaso de la gestión del Parque Nacional a las tres comunidades autónomas, lo cual no ocurrió de modo efectivo hasta el 1 de febrero de 2011, hizo que no se avanzara más en el desarrollo de dicho documento, a efectos de su tramitación y, en su caso, aprobación.

Iniciada la andadura del Parque Nacional en esta nueva etapa y una vez instituidos los órganos de gestión y participación del mismo, y la figura del Consorcio Interautonómico como órgano operativo, se decidió retomar la redacción de los documentos de planificación del Parque Nacional, PORN y PRUG, que el propio Convenio suscrito entre las CC.AA. citadas para la gestión coordinada de este espacio protegido ya establecía que, en desarrollo de las directrices del Plan Director de

la Red de Parques Nacionales, serían comunes para el conjunto del espacio. De este modo y pasado un inicial período en el que el Consorcio se ha dotado de las herramientas administrativas y presupuestarias necesarias para el desarrollo de su gestión, la Comisión de Gestión del Parque Nacional, en su sesión de 30 de abril de 2013 adoptó el acuerdo de que se inicie la redacción del nuevo PORN del Parque Nacional de los Picos de Europa, acuerdo que ha sido publicado, bien directamente, bien como Orden de Consejería en virtud de lo dispuesto por la normativa de espacios naturales de cada comunidad, en los boletines oficiales de las tres comunidades autónomas.

Las referidas publicaciones, para quien esté interesado en conocer estas disposiciones, se han hecho en las siguientes fechas:

» Boletín Oficial de Cantabria: nº Extraordinario nº 36, de 14 de agosto de 2013: Consejería de Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural acuerdo de 30 de abril de 2013, de la Comisión de Gestión del Consorcio Interautonómico Parque Nacional de los Picos de Europa, por el que se dispone la iniciación de un nuevo Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Nacional de los Picos de Europa, en las comunidades autónomas de Cantabria, Castilla y León (provincia de León) y Principado de Asturias.

» Boletín Oficial del Principado de Asturias: nº 189 de 14 de agosto de 2013: Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos Acuerdo de 30 de abril de 2013, de la Comisión de Gestión del Consorcio Interautonómico Parque Nacional de los Picos de Europa, por el que se dispone la iniciación de un nuevo Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Nacional de los Picos de Europa, en las comunidades autónomas de Cantabria, Castilla y León (provincia de León) y Principado de Asturias. (Corrección de errores en el BOPA nº 212, de 12 de septiembre de 2013).

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones

» Boletín Oficial de la Junta de Castilla y León: nº 17 de 27 de enero de 2014:Consejería de Fomento y Medio AmbienteOrden FYM/17/2014, de 20 de enero, por la que se acuerda la iniciación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Nacional de los Picos de Europa en la Comunidad de Castilla y León. (Corrección de errores en el BOCyL nº 21, de 31 de enero de 2014).

Ha de reseñarse que el ámbito geográfico al que se refiere este nuevo PORN se ciñe al estricto espacio ocupado por el actual Parque Nacional, más el entorno de los territorios propuestos para su inclusión en el mismo en procesos de ampliación actualmente en tramitación (caso de los concejos o municipios de Peñamellera Alta (nueva incorporación) y Peñamellera Baja (ampliación de la superficie aportada al Parque) en el Principado de Asturias) o en estudio (situación que se da en los municipios de Peñarrubia (nueva incorporación) y Cillorigo de Liébana (ampliación de la superficie aportada), en Cantabria).

El documento requiere de la correspondiente fase de consultas, tras lo que se redactará el correspondiente borrador que, informado por el Comité Técnico del Parque Nacional, será presentado a la Comisión de Gestión, para que autorice el inicio de las fases de debate con los numerosos sectores, colectivos y administraciones interesados, a efectos de conformar el documento en su redacción definitiva. Dicho documento, previo informe del Patronato del Parque Nacional, se someterá a trámite de audiencia e información pública, siendo, finalmente, tramitado como norma de carácter general por cada una de las comunidades autónomas.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e Investigaciones



El Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia en tu móvil

El Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia ha desarrollado una aplicación para dispositivos móviles, que permite planificar la visita a cada uno de sus cuatro archipiélagos Cíes, Ons, Sálvora y Cortegada.

La aplicación se organiza de la siguiente manera:

- » Cómo llegar a las islas, dónde alojarse, permisos y normas del parque.
- » Actividades que se pueden realizar en el parque: visitas y recorridos en kayak, inmersiones submarinas o visitas a bateas, que incluye un directorio de empresas que ofrecen éstas y otras actividades.
- » Todas las rutas de senderismo que existen en el parque, con mapas en los que el GPS del dispositivo móvil indicará la posición exacta y permitirá seguir el camino fácilmente.
- » Descripción de los diferentes hábitats que existen en cada archipiélago (fondos marinos, acantilados, playas, bosques...)
- » Contenidos sobre la historia, las leyendas o algunos de los naufragios más famosos ocurridos en cada una de las islas.

Con esta aplicación se quiere acercar el Parque, de una forma sencilla y atractiva, al visitante.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones



Episodio de lluvias localmente torrenciales en la Caldera de Taburiente

Jose Heriberto Lorenzo
 Agente de Medio Ambiente del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente

La noche del 10 al 11 de diciembre de 2013 un episodio de lluvias torrenciales en La Caldera de Taburiente provocó importantes cambios en la geomorfología

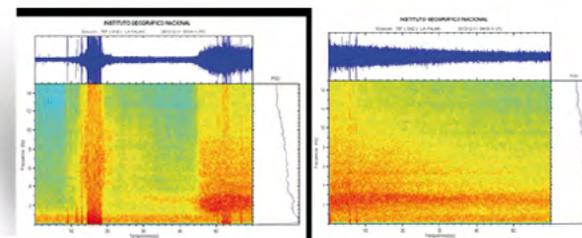
del barranco de Las Angustias. Fueron lluvias de carácter especialmente severo que se centraron en la cara norte del Bejenado, en el Parque Nacional de La Caldera de Taburiente, así como en el Paisaje Protegido del Barranco de Las Angustias y que por suerte apenas afectaron a zonas pobladas.

Es importante señalar el riesgo que los episodios de lluvias torrenciales de afección severa suponen para territorios tan frágiles como los de las islas Canarias, especialmente en las de mayor relieve, cuando se originan aguas arriba en cabeceras de cuenca en entornos forestales, alejados de las zonas pobladas.

La percepción de la población ante estos Fenómenos Meteorológicos Adversos (FMA) extremos tiende a ser inferior al verdadero riesgo potencial en los casos en que no afectan de un modo general al territorio, salvo en los puntos en que su incidencia sí es localmente perceptible por la ciudadanía. Por ello, puede afirmarse que es tan peligroso el riesgo que suponen estos FMA extremos como el que la ciudadanía se los tome a la ligera, como en el caso que aquí se comenta.

Durante la madrugada del 10 al 11 de diciembre dos núcleos convectivos de un frente tormentoso muy activo tocaron "diana" sobre el valle de Aridane, anclándose en el entorno del Bejenado y las laderas de El Time, con un intenso aparato eléctrico y dejando unas precipitaciones de carácter localmente torrencial.

En efecto, tal fue la intensidad de las tormentas asociadas a los dos focos convectivos que afectaron a la isla de La Palma durante esa noche, que la vibración generada en el territorio por la onda sónica de los truenos dejó la huella que puede verse en la figura, detectada en la estación sísmica de TBT que el Instituto Geográfico Nacional (IGN) tiene instalada en el barranco de Las Angustias:



Espectrogramas horarios de TBT (IGN). Izquierda, entre las 03-04 horas UTC: Registro de la afección de los dos núcleos convectivos. Los truenos de los rayos nube-tierra de muy alta intensidad generaron vibración en el terreno. Derecha, entre las 04-05 horas UTC: Final afección de la segunda tormenta y crecida súbita del barranco tras lluvias torrenciales y colapso del represado natural en La Rosera, detallado más adelante.



Experiencias e investigaciones

Esta curiosa correlación de eventos provocó una señal con muchos rasgos similares al comienzo de una erupción volcánica en los registros de la estación, primero con los movimientos generados por la vibración del terreno como efecto de los truenos que generaron importantes desprendimientos en varios puntos, y luego con el registro de la súbita crecida del barranco de Las Angustias por las lluvias torrenciales.

En diversos puntos de la cara norte del Bejenado se puede observar la severidad de este episodio de lluvias de carácter torrencial y que tal y como muestra el sismograma del IGN, ocurrieron en un espacio temporal de menos de dos horas de duración.



En la imagen izquierda se puede apreciar un pino descortezado a 4 m de altura con respecto al nuevo nivel de este tramo del cauce del Barranco de Las Angustias. Se señala con una línea azul la altura hasta la que llegó el agua que dañó el tronco.

Derecha: Barranco de Las Angustias, bajo Finca de El Capellán. En azul, altura a la que llegó la máxima crecida de la riada, con las raíces de un grupo de fayas y sauces dañados por el agua. Al fondo se observa otra de las barranqueras afluentes por las que bajó bastante material desde la cara norte del Bejenado.



Zona de El Capellán. Puente del canal de La Estrechura. Como referencia, bajo el puente está uno de los Agentes de Medio Ambiente del Parque Nacional sujetando una lanza cuya punta está a 5,5 metros con respecto al suelo. Línea azul marcando el nivel aproximado de máxima crecida.

Un claro ejemplo del Riesgo Potencial de los procesos erosivos hidrológicos en La Caldera de Taburiente o en cuencas hidrográficas de similares características es lo ocurrido en el final del Barranco de La Rosera, al confluir con el de Las angustias, donde se formó un repasado natural con una base de al menos 50 metros lineales y entre 8 y 12 metros de altura con el material vegetal e inerte arrastrado.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones

La peligrosidad de este tipo de crecidas no está solamente ligada al flujo de agua, sino a la gran cantidad de sedimento y material vegetal desplazado debido a la pendiente que origina la abrupta orografía de La Caldera de Taburiente y en este caso también por los desprendimientos producidos durante el FMA especialmente severo.



Arco de material formado en La Rosera al llegar a Las Angustias, mirando desde el centro del eje de ambos cauces



Efecto de la avenida súbita de escombros y agua. Se puede observar parte de la ingente cantidad de material que arrastró el agua. Las heridas de descortezado evidencian el nivel hasta el que llegó el material arrastrado por el agua, alcanzando los 6 metros de altura.

Otra de las consecuencias de este episodio de lluvias torrenciales en el mencionado punto de La Rosera, fue la formación de una curva de remanso de unos 180 metros lineales aguas arriba tras el represado natural, colapsando posteriormente y generando una crecida súbita en el barranco de Las Angustias que tan bien reflejó el sismograma y espectrograma de la estación sísmica TBT mostrada al comienzo de este artículo.

El 20 de noviembre de 2001 un episodio de lluvias torrenciales generó una crecida súbita de los barrancos en el interior de La Caldera, donde quedaron atrapadas unas 120 personas entre el Centro de Servicios de Taburiente y el Barranco de Las Angustias. Ese día fallecieron tres personas al ser arrastradas por la riada.



Imágenes comparativas noviembre 2013 – diciembre 2013: señalado en rojo el punto de anclaje de la cruz en memoria de la víctima de la riada de 2001. Líneas azules imagen derecha: nivel de máxima crecida de las lluvias torrenciales del 11 de diciembre de 2013.



Experiencias e investigaciones

Desde aquel 20 de noviembre de 2001 han ocurrido diversos episodios de lluvias torrenciales en La Caldera de Taburiente, pero ninguno había afectado localmente a la cara norte del Bejenado como estas lluvias del 11 de diciembre de 2013, como muestra este hito referencial cercano a Dos Aguas en que el barranco se llevó en la máxima crecida la cruz que desde el 2001 estaba allí instalada en memoria de una de las víctimas de aquel día. Ello es un inequívoco indicador de que los Barrancos del Almendro Amargo y Rivanceras no habían corrido así desde noviembre de 2001.



Muestra de los múltiples grandes desprendimientos que ocurrieron esa noche en la cara Norte del Bejenado, en este caso en la cabecera del Barranco de Madera García

Se constata pues, la ocurrencia de una cantidad extraordinaria de desprendimientos ocasionados por este episodio de lluvias torrenciales de la madrugada del 11 de diciembre de 2013, posiblemente originadas por los movimientos sísmicos del aparato eléctrico registrado. Téngase en cuenta que todo esto ocurrió, tal y como registró la estación sísmica TBT del IGN, en tan solo unas dos horas.

De los datos de la estación meteorológica que el IGME tiene instalada en el Centro de Servicios de Taburiente se deduce que la torrencialidad de las precipitaciones se centró en la cara norte del Bejenado, no llegando la precipitación de la actividad convectiva en toda su intensidad a la zona de Taburiente.

Los efectos mostrados y que se pueden observar en las imágenes de este informe son el tipo de evidencias que el Instituto Geológico y Minero de España ha recopilado durante los últimos tres años en el Parque Nacional de La Caldera de Taburiente en el marco del Proyecto de investigaciones dendrogeomorfológicas aplicadas a la gestión de los riesgos e impactos en la Red de Parques Nacionales (IDEA-GesPPNN), en el que se muestrearon más de 70 ejemplares de pino canario, datándolos con dendrocronología, lo que permitió reconstruir eventos como el descrito en el presente informe desde el año 1870 (pino más antiguo con daños encontrado). Entre todas las avenidas detectadas en estos 140 años, destaca la del invierno de 1961 a 1962, que debió de producir enormes daños en todo el pinar.

Extrapolando a otras cuencas hidrográficas del archipiélago canario, este tipo de FMA extraordinarios de lluvias especialmente torrenciales cercanos a cumbres y originados por el relieve insular pueden llegar a afectar de un modo severo aguas abajo a zonas pobladas, incluso sin que haya llovido con fuerza en zonas bajas.

La previsión, planificación y prevención son cruciales para una correcta gestión de este riesgo. Es el caso por ejemplo de inviernos tras grandes incendios forestales en los que la capacidad erosiva se vea exponencialmente incrementada debido a la falta de cubierta vegetal, como ocurrió tras el incendio de Mazo-Fuencaliente de 2009, también en la isla de La Palma.

Es importante realizar campañas de concienciación a la población del riesgo que suponen los FMA especialmente severos, aunque no lleguen a incidir en la totalidad del territorio. De lo contrario es posible que la ciudadanía acabe haciendo caso omiso a las indicaciones de autoprotección ofrecidas por las autoridades en materia de protección civil, seguridad y emergencias.



Experiencias e investigaciones



Sierra Nevada para Vivirla Seguro

*Área de Uso Público
Parque Nacional de Sierra Nevada*

Dentro del Programa de Seguridad del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada, a principios del mes de diciembre se inició, un año más, la campaña de prevención de accidentes en montaña “Sierra Nevada para Vivirla Seguro”.



“Sierra Nevada para Vivirla Seguro” pretende sensibilizar a los visitantes sobre la prevención de accidentes de montaña y por ello incluye entre sus actuaciones las siguientes:

- » Ficha de seguridad semanal. [\[Consultar ficha\]](#)
- » Realización de encuestas a los visitantes sobre seguridad y prevención de accidentes.
- » Establecimiento en varias ocasiones a lo largo de la temporada en los principales accesos a la zona de cumbres de cinco puntos de información:
 - Vereda de la Estrella
 - Hoya de la Mora
 - Refugio de Montaña Postero Alto
 - Refugio de Montaña del Poqueira
 - Trevélez – Hoya del Portillo

El personal que presta este servicio se sitúa en los puntos anteriormente enunciados realizando encuestas a los visitantes, informando sobre itinerarios, material y equipo, previsiones meteorológicas, teléfonos de emergencia y orientando sobre los riesgos de la alta montaña.

El Parque Nacional de Sierra Nevada destaca por albergar más de 20 cumbres con altitudes superiores a los 3.000 metros sobre el nivel del mar, lo cual constituye un gran atractivo para los amantes de la alta montaña.

En la alta montaña convergen peligros objetivos, como la climatología (ventisca, acumulaciones de nieve, formación súbita de hielo) y la orografía (grandes desniveles, neveros, tajos, roca descompuesta), con peligros subjetivos como las capacidades individuales (condición física, enfermedades, adaptación a la altura) o las actitudes personales (conocimiento del medio, alimentación y material adecuado y su uso).





Experiencias e Investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

La Campaña “Sierra Nevada para Vivirla Seguro” trata, pues, de incidir sobre los visitantes con el objetivo final de disminuir el número elevado de accidentes que temporada tras temporada se suceden.

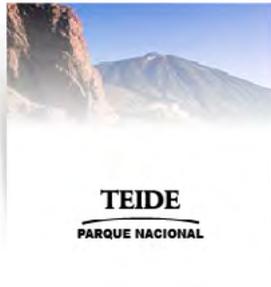
| DESTINATARIOS DE LAS FICHAS | |
|--|----|
| Redes sociales (facebook y twitter) | |
| Página Web de la FAM | |
| Blog de montaña Nevasport | |
| Estación de esquí de Sierra Nevada | |
| Empresas turísticas vinculadas a la Carta Europea de Turismo Sostenible de Sierra Nevada | 49 |
| Clubes de montañismo andaluces | 47 |
| Clubes de montañismo del ámbito de Sierra Nevada | 39 |
| Otras federaciones de montaña | 5 |
| Puntos de información turística de Granada y de Almería | 16 |
| Tiendas de material de montaña | 6 |
| Ciclos formativos y otros | 12 |
| Espacio web de la Ventana del Visitante de los Espacios Naturales de Andalucía. Página del Parque Nacional y Parque Natural. | |
| Página web del Magrama. Parques Nacionales. Parque Nacional de Sierra Nevada. | |

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e Investigaciones



La actividad apícola en el año 2013 y reconocimiento a la miel de retama del Teide

Julia Reverón Gómez
Técnico del Parque Nacional del Teide

El Plan Rector de Uso y Gestión considera la apicultura un aprovechamiento tradicional y autoriza su práctica en el Parque Nacional. Esta actividad se desarrolla conforme a unas normas anuales que regulan el aprovechamiento, derivadas de los criterios establecidos en el Plan de Aprovechamiento Apícola.



En el año 2013 se ha permitido la actividad apícola desde el 15 de abril hasta el 13 de octubre, ampliándose hasta el 27 de ese mismo mes en determinados apiarios del Parque Nacional, con el fin de aprovechar la floración de especies como la malpica (*Carlina xeranthemoides*).



La trashumancia con las colmenas, realizada desde tiempo inmemorial por los apicultores de la isla de Tenerife al Parque Nacional del Teide, depende únicamente de la floración. La sequía meteorológica que caracterizó el año 2012, persiste en 2013, y se manifiesta en una floración irregular, pobre y casi imperceptible.

La Administración autorizó 2.892 colmenas en el año 2013, sin embargo, los apicultores realizan la trashumancia con 643 cajas, que es la cantidad más baja del periodo de años 2000-2013. En 2003, 2005, 2007, 2009, 2010, 2011 y 2012 las colmenas instaladas en el Parque Nacional superan las 2.000 cajas, con un máximo de 2.521.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

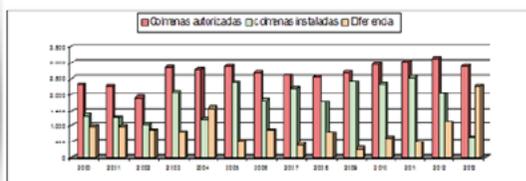
Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones

| AÑOS | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Apicultores autorizados</i> | 2.299 | 2.238 | 1.896 | 2.869 | 2.811 | 2.901 | 2.722 | 2.595 | 2.559 | 2.734 | 2.959 | 3.029 | 3.136 | 2.892 |
| <i>Apicultores que realizan la transhumancia</i> | 1.331 | 1.271 | 1.016 | 2.074 | 1.232 | 2.378 | 1.820 | 2.184 | 1.786 | 2.417 | 2.338 | 2.521 | 2.020 | 643 |
| <i>Diferencia</i> | 968 | 967 | 880 | 795 | 1.579 | 523 | 902 | 411 | 773 | 317 | 621 | 508 | 1.110 | 2.249 |

La diferencia entre colmenas autorizadas e instaladas en el Parque Nacional es una constante del aprovechamiento apícola, atendiendo a los datos disponibles. Con floraciones abundantes esta disparidad disminuye, circunstancia que sucede en los años 2005, 2007, 2009 y 2011, mientras en 2013 esta diferencia es la cifra más elevada de los 14 años considerados.

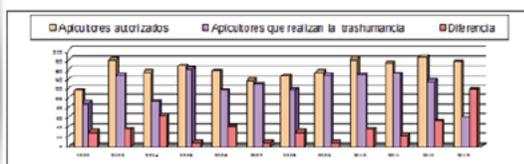


Los apicultores que disponían de permiso para realizar el aprovechamiento en el Parque Nacional fueron 178, cantidad elevada, únicamente superada en los años 2003 (181), 2010 (182) y 2012 (186), sin embargo, instalaron colmenas 59 apicultores, el 33% de los que solicitaron autorización.

| AÑOS | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <i>Apicultores autorizados</i> | 131 | 131 | 117 | 181 | 155 | 167 | 158 | 138 | 146 | 155 | 182 | 175 | 186 | 178 |
| <i>Apicultores que realizan la transhumancia</i> | 95 | 92 | 89 | 148 | 92 | 160 | 117 | 131 | 118 | 148 | 149 | 153 | 135 | 59 |
| <i>Diferencia</i> | 36 | 39 | 28 | 33 | 63 | 7 | 41 | 7 | 28 | 7 | 33 | 22 | 51 | 119 |



Experiencias e investigaciones



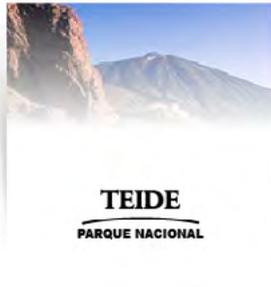
Pese al reducido número de apicultores que realizaron la trashumancia al Parque Nacional del Teide, dos colmeneros que asentaron colmenas en los apiarios de Cañada del Cedro y El Sanatorio han sido premiados en 2013 en el XVII Concurso de Miel de la Casa de la Miel de Tenerife, Juan Jesús Ramos Fariña (mejor miel de Tenerife) y María Dolores Afonso Duranza (mejor miel de cumbre líquida).

En reconocimiento a la calidad, la Comisión Europea, con fecha 13 de enero de 2014, ha inscrito en el Registro de Denominaciones de Origen Protegidas a la Miel de Tenerife, entre la que se encuentra la miel de retama del Teide.





Experiencias e investigaciones



Estado del Sistema de Gestión Ambiental del Parque Nacional del Teide

Julia Reverón Gómez
Técnico del Parque Nacional del Teide

El Parque Nacional del Teide tiene implantado desde el año 2002 un Sistema de Gestión Ambiental basado en la Norma UNE-EN ISO 14001:2004 y el Reglamento (CE) Nº 1221/2009 (EMAS), para las actividades de conservación y gestión que desempeña. Ha sido el primer espacio natural protegido español que obtuvo el Certificado de Gestión Ambiental (noviembre de 2005).

En el año 2013, tras la auditoria realizada, la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) ha validado el 18 de noviembre de 2013 la Declaración Ambiental de 2012. Este documento se encuentra expuesto al público en la página web: <http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/teide/sistema-gestion-medioambiental/gestion-ambiental.aspx>, y en los tabloneros de anuncios de las infraestructuras del Parque Nacional.

Tras once años de desarrollo del Sistema de Gestión Ambiental la mejora continua ha sido notoria en el control y gestión de los residuos, en la formación y sensibilización del personal y en la reducción de impactos en las actividades y trabajos que desempeñamos. Una inversión económica de cierta importancia, la participación del personal y un trabajo continuo y eficiente han propiciado una mejora ambiental, pese a la complejidad del Sistema de Gestión Ambiental: numerosas infraestructuras, generación de emisiones, vertidos, residuos, ruido, etc., a lo que se suma un elevado número de visitantes..



En el año 2013 se citan, como ejemplos de mejora continua, entre otros, los siguientes:

- » Las infraestructuras que habían sido excluidas del EMAS, debido a que se encontraban en tramitación las licencias de actividad, se podrán incorporar a la Declaración Ambiental del año 2013, al solventarse este tema mediante la aplicación de la Ley 7/2011, de 5 de abril, de actividades clasificadas y espectáculos públicos y otras medidas administrativas complementarias.
- » La Gerencia del Consejo Insular de Aguas de Tenerife otorga al Gobierno de Canarias la concesión de las aguas públicas subterráneas alumbradas en el Manantial de Pasajirón, que abastecen a las instalaciones del Parque Nacional en El Portillo.
- » La reducción del consumo de combustible mediante la conexión

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones

eléctrica de los grupos electrógenos de las distintas infraestructuras, proporcionando un único motor de energía al resto.

» La gestión de los residuos biodegradables del jardín del Centro Administrativo y de Visitantes Telesforo Bravo, generados en los trabajos de poda de las plantas. Mediante esta operación de valorización un residuo adquiere una finalidad útil, al aprovecharse como abono natural en el jardín.

» Las novedades introducidas en la formación ambiental, en la que participaron especialistas externos de distintas áreas de trabajo y personal del Parque Nacional, que no han supuesto, a diferencia de otros años, inversión económica alguna.

» La difusión de la política ambiental y de información de sensibilización sobre ahorro de agua, que se han expuesto en infraestructuras del Parque Nacional, frecuentadas por visitantes y personal.



» El Pabellón de Visitas comienza a desempeñar funciones de lugar de estancia del voluntariado ambiental el 1 de julio de 2013.

El paso del tiempo ha propiciado una mejora continua, pero todavía queda mucho por hacer, para conseguir un Sistema de Gestión Ambiental consolidado. Entre los retos de los próximos años, aunque ya se ha comenzado con la instalación de papeleras de recogida selectiva de residuos y la elaboración de folletos, está la implicación de los visitantes y usuarios en el Sistema de Gestión Ambiental del Parque Nacional, tarea ardua, pero no imposible.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e Investigaciones

descargas



Memoria 2011-2012



Memoria 2012-2013

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



El Centro de Interpretación e Información de Boca del Asno está de celebración

Arancha Matamala Orejana
Responsable de Uso Público del Centro de Montes y Aserradero de Valsaín

Y es que se cumplen 10 años desde su inauguración, un martes 13 de enero del año 2004. Recuerdo más de un comentario por la fecha elegida,

y también que el día acompañó y todo resultó muy bien. Acudieron distintas personalidades (en la foto podéis ver a Juan del Álamo, Basilio Rada y Javier Donés, ostentado los cargos de Secretario General de Medio Ambiente, Director del Organismo Autónomo Parques Nacionales y Director del Centro Montes y Aserradero de Valsaín, respectivamente). propone la agenda es la participación como "método para el análisis del entorno y la posterior búsqueda de soluciones y puesta en práctica".

Así empezaba a rodar lo que había comenzado como un proyecto unos años antes, primero con las obras de rehabilitación de la antigua casa forestal existente allí, y posteriormente con el acondicionamiento interpretativo del edificio. La dirección de Montes de Valsaín tuvo siempre muy claro que el Centro de Boca del Asno debía ser el referente del uso público para esta Unidad: coordinando las rutas guiadas interpretativas del verano, ofreciendo información turística de la comarca y de centros de la naturaleza de la sierra de Guadarrama, atendiendo a los visitantes, etc. Y por otro lado, la importancia de conseguir contactar con la gente que Valsaín es un ejemplo de sostenibilidad, porque la gestión aplicada a estos montes consigue compatibilizar los aprovechamientos y usos tradicionales, la conservación y mejora del hábitat de distintas especies de flora y fauna, el uso público, el paisaje y el patrimonio histórico y cultural.

Los comienzos no fueron fáciles, como suele ocurrir; pero poco a poco todo fue engranándose. Ya desde su inicio el Centro de Interpretación funcionó con un equipo de uso público (en adelante equipo de UP) contratado a través de diferentes propuestas con TRAGSA, y también con distintas contratas para la vigilancia y la limpieza de las instalaciones. En estos años, como directora de los servicios mencionados y encargada del correcto funcionamiento del Centro, he tenido que lidiar con numerosos imprevistos, motivados en buena medida por la especial ubicación de Boca del Asno: a unos 1.250 m de altitud (hielos en otoño, nieve en invierno), y sin abastecimiento de la red eléctrica ni de la red municipal de agua potable (el núcleo más próximo, que es el de La Pradera de Navalhorno, queda a unos 5 Km). La resolución de los mismos ha sido muy variopinta, y dejo aquí constancia del agradecimiento a todos los trabajadores (propios o de empresa) que han participado en la detección y resolución de los mismos; tanto al que ha dado con la solución al problema como al que ha aportado su granito de arena.



Javier Donés, director de los Montes de Valsaín, mostrando algunos gráficos a Juan del Álamo y Basilio Rada, de Parques Nacionales.

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones

descargas

| |
|---|
|  Memoria 2011-2012 |
|  Memoria 2012-2013 |

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

En su marcha, el equipo de us público fue perfilando la forma de acoger al público y a los grupos, de una manera bastante personalizada. La atención a los centros educativos se adecuaba en lo posible a sus necesidades: por ejemplo, con ruta guiada por el pinar o caminando junto a las márgenes del río Eresma; y en particular, para los escolares del municipio en el que nos encontramos (el Real Sitio de San Ildefonso) se concretó un programa educativo al que denominamos “Sembrando, trasplantando y saliendo del tiesto” en colaboración con el vivero existente en el Centro de Mejora Genética. Precisamente en el curso 2012-2013 hemos cerrado el ciclo, ya que las actuaciones comenzaron con alumnos de 2º de Primaria, continuaron con 4º y finalmente concluyeron con 6º.



Además, y como recurso interpretativo en las inmediaciones del área recreativa de Boca del Asno, el equipo de UP diseñó una senda autoguiada con salida desde el Centro de Interpretación y regreso al área, tomando para ello como base lo impartido en un curso que se celebró en el CENEAM. La materialización de la misma fue sencilla y también lo es su mantenimiento. Con idea de facilitar el disfrute del recorrido, también se elaboró el folleto “Valsaín, un mundo rico y generoso”, en el que yo participé como coordinadora. El Organismo, a través del Servicio de Publicaciones, ya ha reeditado ejemplares.

También el horario de apertura del Centro se fue ajustando a la demanda, y es que este entorno es mucho más visitado cuando los días empiezan a ser largos, y cuando llega el calor. Precisamente para estas épocas en que la afluencia de visitantes es mayor, nuestra oferta de rutas guiadas fue aumentando progresivamente tanto en variedad de las mismas, como en amplitud de la oferta (no sólo en verano, sino también algunos fines de semana en primavera y otoño). Para el público en general, y ante la petición de información sobre rutas en épocas en las que no se ofrecían las guiadas, se diseñó el folleto “Rutas para descubrir los Montes de Valsaín” con la descripción de 10 rutas, con puntos de salida en distintas zonas de los montes (si bien en todas el punto final de la ruta coincide con el de inicio).

Las instalaciones del Centro están adaptadas para discapacitados físicos; cuentan con rampa de acceso, elevador hasta la 2ª planta y baño adaptado. Precisamente pensando en ellos, se diseñó una senda sinuosa de unos 250 m de longitud, apta para sillas de ruedas, y válida para usuarios en general. La temática de la misma es la catena de vegetación de la Sierra Norte de Guadarrama. En un espacio próximo al Centro se han conformado a modo de arboreto, los distintos pisos de vegetación, aprovechando el desnivel del terreno. Para cada ecosistema se colocó un cartel que ilustra sobre la flora y fauna correspondiente

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014

Experiencias e investigaciones

(el diseño y la ejecución fue realizado por dos empresas distintas). Desde diversos puntos del camino se pueden observar recreaciones de distintos usos y aprovechamientos que el hombre ha llevado a cabo en este medio natural: carbonera, chozo con la majada, etc. (los ejecutores de ellas han sido fundamentalmente los grupos de voluntarios que han pasado por aquí con el programa del OAPN).

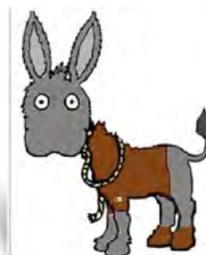
El Centro iba teniendo vidilla... ¡pero llegó la crisis!. Y con ella, muchas actividades se fueron quedando aparcadas (nuestra presencia en el Mercado Barroco anual del Real Sitio de San Ildefonso) o reducidas (notable disminución en el número de rutas guiadas ofrecidas). Por diferentes motivos, para nuestra Unidad se adelantó la finalización del expediente centralizado de uso público al 31 de diciembre de 2012. Y tras ello, empezó un equipo nuevo, formado por personal laboral indefinido (inicialmente dos trabajadoras, a las que posteriormente se ha unido un tercer trabajador), que viene desarrollando su labor desde entonces en el Centro de Interpretación, de lunes a viernes no festivos.

¿Es momento de hacer balance? Sí, aunque no de sacar conclusiones precipitadas.

Como se puede deducir del diagrama de evolución de visitantes, el año 2011 fue el de mayor número de visitas, y el 2013 el de menor afluencia. Esta disminución en el número de visitantes se debe fundamentalmente a la reducción en visitas durante los fines de semana, y es que durante el año pasado no hemos ofrecido la posibilidad de recorrer el contenido interpretativo del Centro ni los fines de semana ni los festivos. Tampoco hemos publicitado la ya habitual campaña de rutas guiadas, sencillamente porque no hemos contado con guías para ello. Seguramente hayamos tocado fondo y espero que el año 2013 haya sido un punto de inflexión.

Las intenciones del OAPN sí son las de optimizar los recursos de Boca del Asno, lo cual pasa sin ninguna duda por una mayor dotación de personal para atención al público. Lógico si consideramos además que somos uno de los Centros de Visitantes de referencia para el Parque Nacional en la vertiente segoviana.

Queda mucho por hacer. El programa educativo con los escolares podría extenderse a la Educación Secundaria de muchos de ellos que continúan sus estudios en La Granja de San Ildefonso. Y por delante tenemos también el reto de las energías alternativas, puesto que los edificios del área (además del Centro un quiosco bar) se abastecen únicamente de gasóleo.



Y ya lo último: ¿no conocéis el Centro de Interpretación de Boca del Asno? Os animo a visitarlo. Y así de paso os podremos contar la leyenda que da pie a nombre tan peculiar.



Experiencias e Investigaciones



La colaboración técnica en Chafarinas durante 2013

F. Javier Zapata Salgado
Director Programa Áreas Marinas

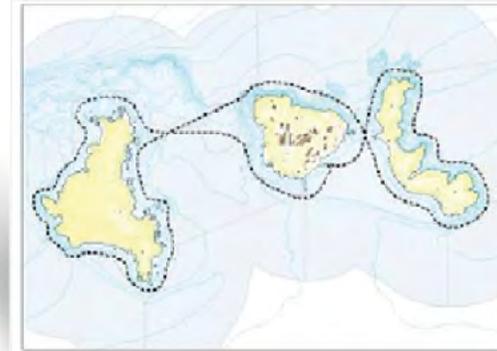
Entre junio y noviembre acudieron a las islas Chafarinas once compañeros del OAPN que participaron en más de 55 eventos enmarcados entre las siguientes tareas:

- » Observaciones sistemáticas en recorridos marinos y terrestres, anotando el número de individuos de las distintas especies que se observan. Los recorridos son fijos y están establecidos por la periferia de las tres islas en cuanto a los terrestres, mientras que el marino es un doble bucle.
- » Seguimiento de estaciones marinas mediante el uso de una sonda multiparamétrica que se sumerge en nueve puntos fijos en aguas del archipiélago para tomar diversos datos en la columna de agua.
- » Logística de acompañamiento y apoyo a los equipos de investigación que acuden a Chafarinas, para rentabilizar tanto sus esfuerzos como los recursos materiales disponibles en el Centro. En 2013 se apoyaron estudios sobre las pardelas, mediterránea y atlántica (*Calonectris diomedea diomedea* y *C. d. boreales*) que crían en Chafarinas, las comunidades bentónicas para cuya observación se realizan inmersiones submarinas que requieren la permanencia de personal de apoyo en la embarcación en superficie, los reptiles como la culebrilla mora (*Trogonophis wiegmani*), o los suelos.

descargas



Convocatoria 2014



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones

descargas



Convocatoria 2014

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

» Lectura de anillas de *Larus audouinii* en la isla de Rey, donde todavía cría esta gaviota piquirroja.

» Seguimiento de parcelas terrestres, mediante fotografías sobre la vertical de parcelas de al menos 2 x 2 metros. Las tomas reiteradas a lo largo del año sobre puntos fijos seleccionados que representan los distintos hábitats naturales presentes en las islas proporcionan imágenes de cuyo análisis se obtendrá un seguimiento de la dinámica de las formaciones vegetales características de cada hábitat.



» Observación de "balsas" de *Calonectris diomedea*. Las pardelas son observadas desde la cima de Congreso mediante telescopio contando los ejemplares cada veinte minutos o media hora, hasta alcanzar una buena estima de la población de reproductores y no reproductores que duermen sobre el mar a un kilómetro aproximadamente en dirección a la puesta de sol.

» Seguimiento de estaciones de *Rattus rattus*, en esta penosa tarea se revisan las más de quinientas estaciones distribuidas para controlar, mediante rodenticidas a base de anticoagulantes, las poblaciones de rata negra que invadió el archipiélago desde el norte de África. En la isla de Rey se logró hacia 2004 la desratización completa, que es mantenida, no sin esfuerzo, desde entonces.



» Instalación y seguimiento de trampas de *Oryctolagus cuniculus*. Los conejos domésticos introducidos en la isla de Congreso cuando la población civil se retiró de Chafarinas ejercen una presión relativamente importante sobre la vegetación, por lo que son controlados mediante captura para tratar de rebajar sus efectivos hasta niveles tolerables, vista la enorme dificultad para su erradicación completa como especie alóctona que es.

» Logística: incidencias y mantenimiento de los recursos. Los colaboradores en Chafarinas también han realizado labores de mantenimiento de las instalaciones, equipos e infraestructuras del OAPN en Chafarinas.

BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Experiencias e investigaciones

descargas



Convocatoria 2014

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

» Registro de observaciones esporádicas. El conocimiento y experiencia de campo del personal facilita el registro de observaciones esporádicas; es decir, no realizadas en ocasiones o eventos conforme a una metodología explícita y programada sistemáticamente. Así en agosto se detectó por primera vez una pareja de halcón de Eleonor que parecía estar criando en el norte de Congreso.

» Seguimiento, cartografía y anillamiento de núcleos de *Calonectris diomedea*. En Chafarinas se ha cartografiado la ubicación de más de 300 nidos de pardela en huras. La reiterada inspección de buena muestra de ellos en junio y septiembre de cada año permite seguir su ocupación, el éxito reproductivo y otros parámetros que vienen siendo estudiados por la Estación Biológica de Doñana.

» Seguimiento de transectos submarinos. Esta tarea es muy especializada pues requiere habilidades de submarinismo. Se utilizan equipos de la Estación Biológica, desde botellas, reguladores y compresor a jacquets, neoprenos, aletas y gafas, junto con la embarcación que, manejada por el personal de Chafarinas, facilita el despliegue y control de la actividad. Una dificultad añadida es que por cuestiones de seguridad es preciso formar equipos de tres submarinistas, lo que implica hacer coincidir en el período a los colaboradores adecuados.

» Como en años anteriores, está abierta la Convocatoria para colaborar en las actividades del Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas, al personal funcionario o laboral del Organismo Autónomo Parques Nacionales y de sus centros adscritos, así como de los Parques Nacionales pertenecientes a la Red.



Es muy de agradecer el esfuerzo desplegado por nuestros compañeros de la Red de Parques Nacionales y Centros adscritos al OAPN que han colaborado en 2013.

- » José Manuel Fernández San Martín. Parque Nacional de la Caldera de Taburiente
- » Gloria de Mingo-Sancho García. Servicios Centrales del OAPN
- » Antonio Gabriel López Portales. La Graciosa - OAPN
- » Christian Guezou Asensio. ETRG-OAPN. Navalcarnero
- » Francisco Robles Cuesta. Parque Nacional de Doñana
- » Fernando Rey Marfull. Parque Nacional de los Picos de Europa
- » Jesús Miguel Agudo Sierra. Parque Nacional de Ordesa
- » Eularico Fernández Valero. Parque Nacional de Cabañeros
- » Josep Oriol Salas Casabon. Parque Nacional de Ordesa
- » Daniel Mecerreyes Domingo. Parque Nacional de Ordesa
- » Juanjo Alonso Roves. Parque Nacional de los Picos de Europa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

◀◀ Congreso Mundial de Parques

◀◀ Esparc 2014: XVIII Congreso Europarc-España

◀◀ Encuentro Internacional sobre el uso público en Parques Nacionales

◀◀ Programa de intercambios en la Red de Parques Nacionales

◀◀ Ya está en marcha el Programa de Formación Ambiental del Organismo Autónomo Parques Nacionales 2014

◀◀ Curso sobre flora de alta montaña en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

◀◀ Contribuciones al boletín 37 de Europarc-España

◀◀ Áreas importantes para la conservación de las aves -IBA-

◀◀ Jornadas de investigación y seguimiento en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia

◀◀ Novena edición de la Feria Internacional de Turismo Ornitológico en Monfragüe

◀◀ Jornadas sobre La gestión histórica del agua en zonas de alta montaña

◀◀ XV Premio Nacional de Periodismo “Doñana” al Desarrollo Sostenible

◀◀ Día Mundial de los Humedales 2014

◀◀ Presentación oficial de la candidatura del Parque Nacional Marítimo Terrestre de Las Islas Atlánticas de Galicia a la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS)

◀◀ Nombramiento del Director del Espacio Natural Doñana

◀◀ Inauguración del Centro de Visitantes del Parque Nacional Lago Enriqueillo e isla Cabrito

◀◀ Doñana Birdfair 2014. Feria Internacional de las Aves de Doñana

◀◀ VIII Concurso de dibujo naturalista del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

◀◀ Primer Salón del deporte y turismo de montaña



Anuncios y eventos



Congreso Mundial de Parques

Entre el 12 y el 19 de noviembre de 2014, Australia acogerá el Congreso Mundial de Parques de la UICN en Sidney, bajo el lema "Parques, gente, planeta: inspirando soluciones". En la web del congreso <http://www.worldparkscongress.org/> se publicarán las principales conclusiones.

Los ejes temáticos principales del congreso serán los siguientes:

- » El cumplimiento de los objetivos de conservación.
- » Una respuesta al cambio climático.
- » La mejora de la salud y el bienestar.
- » El apoyo a la vida humana.
- » La reconciliación de los retos del desarrollo.
- » El incremento de la diversidad y calidad de la gobernanza.
- » El respeto al conocimiento y a la cultura tradicional e indígena.
- » Con todo lo anterior conseguir influir en una nueva generación.
- » Como temas horizontales se tratarán los asuntos marinos, de patrimonio mundial, la capacidad de desarrollo y el nuevo pacto social.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



Esparc 2014: XVIII Congreso Europarc-España

EUROPARC-España y el Organismo Autónomo Parques Nacionales organizan del 18 al 21 de junio de 2014 el XVIII Congreso ESPARC que se celebrará en las instalaciones del CENEAM en Valsain (Segovia).

"Áreas protegidas, patrimonio global, beneficios locales" es el lema del congreso de este año.

El plazo de inscripción ya está abierto



Formulario de contacto

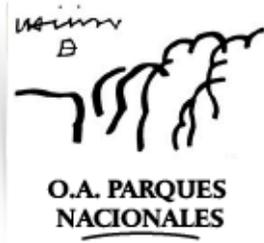


Más información





Anuncios y eventos



Encuentro Internacional sobre el uso público en Parques Nacionales

El Organismo Autónomo Parques Nacionales ha organizado del 17 al 21 de marzo en el Centro Nacional de Educación Ambiental un Encuentro Internacional para la Planificación de los Productos y Programas de Uso Público en los Parques Nacionales, dirigido a directores de parques nacionales,

responsables de uso público, técnicos de otras áreas de gestión y guías.

Este encuentro, que tendrá una duración de 30 horas repartidas en una semana, pretende establecer metodologías de uso público que resulten eficaces para la mejora en la gestión de los parques nacionales, encontrar puntos en común para elaborar productos de uso público en la Red, profundizar en la relación entre el turismo y las áreas protegidas y planificar el uso público en tiempos de crisis.

Este seminario lo impartirán Jon Kohl, capacitador, facilitador, planificador interpretativo, evaluador y fundador del Consorcio PUP para el Patrimonio Global, y Fernando Ramos, experto en interpretación del patrimonio natural y cultural y en comunicación y educación ambiental, y miembro del panel internacional de expertos de UICN en comunicación y educación ambiental y del Grupo Internacional CEPA del Convenio Ramsar.

descargas



Programa de actividades

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



Programa de intercambios en la Red de Parques Nacionales

Con el objetivo de mejorar la comunicación y el intercambio de experiencias entre el colectivo de personas que trabajan en la Red de Parques Nacionales se puso en marcha en los últimos meses de 2013, a modo de experiencia piloto, un programa de estancias cortas o intercambios entre

el personal adscrito al O.A. Parques Nacionales.

Todos los Parques, fincas y centros tienen muchos problemas y objetivos comunes, y conocer la experiencia de unos puede ser de gran valor para otros. El hecho de pertenecer a una Red nos brinda una gran oportunidad para compartir este conocimiento que no debemos desaprovechar. La Red de Parques Nacionales debe ser en este sentido un ejemplo de colaboración en el ámbito nacional, que nos permita convertirnos en modelo para otras Redes de Espacios Protegidos.

Estos intercambios han permitido a sus participantes compartir conocimientos, experiencias y problemas que, sin duda, ayudarán a mejorar su capacitación profesional y redundarán positivamente en su quehacer cotidiano.

Dado el éxito de las primeras experiencias se pretende dar un paso más y formalizar estos intercambios generalizándolos a toda la Red a lo largo de 2014.

Se adjunta el cuadro de opciones que los Parques y Centros ofrecen y la ficha de inscripción a cumplimentar antes del 1 de marzo de 2014, en el caso de que alguno de vosotros desee participar en la convocatoria de este año.

descargas



Posibles destinos de los intercambios 2014 - Cuadro provisional



Ficha de inscripción

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

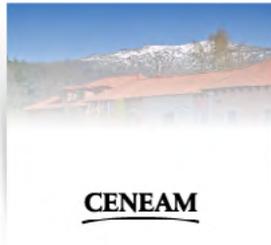
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



Ya está en marcha el Programa de Formación Ambiental del Organismo Autónomo Parques Nacionales 2014

El Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) ha editado el calendario de las actividades formativas del año 2014 y el plazo de solicitud de los cursos se encuentra abierto.

Este programa se desarrolla desde el CENEAM y se estructura en varios apartados, de los que algunos están dirigidos al entorno de la Red de Parques Nacionales y otros se abren a cualquier persona interesada en incorporar la dimensión ambiental al desarrollo de sus actividades.

Desarrollando la Red de Parques Nacionales

Acciones formativas destinadas al personal funcionario o laboral del Organismo Autónomo Parques Nacionales y de sus fincas y centros así como de los parques nacionales pertenecientes a la Red.

[Relación de cursos](#)
[Inscripción y matrícula](#)

En-torno a los parques nacionales

Dirigido específicamente a personas del entorno socioeconómico de los parques nacionales y con temáticas relativas a intereses y criterios para una mejora de la gestión de dichos espacios.

[Relación de cursos](#)
[Inscripción y matrícula](#)

Aula Ambiental

Actividades formativas dirigidas principalmente al sector de la educación ambiental, la conservación y el desarrollo sostenible.

[Relación de cursos](#)
[Inscripción y matrícula](#)

Grupos de trabajo

Se constituyen como un marco en el que intercambiar ideas y experiencias, debatir sobre métodos de trabajo efectivos o definir marcos de acción común. La participación en ellos se realiza mediante invitación.

- » Carta Europea de Turismo Sostenible en Espacios Protegidos.
 - 2,3 y 4 de julio.
 - Coord. Javier Gómez Limón y Francisco Heras Hernández
- » Uso público en la Red de Parques Nacionales.
 - 12 y 13 de junio.
 - Coord. Susana Calvo y Pedro Llorente
- » Seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales.
 - 22,23 y 24 de septiembre.
 - Coord. Jesús Serrada y Antonio Moreno
- » Especies invasoras en la Red de Parques Nacionales.
 - 28, 29 y 30 de abril.
 - Coord. Gloria de Mingo y Jorge Bonache



Anuncios y eventos

- » Energías renovables en la Red de Parques Nacionales.
 - 24 y 25 de noviembre.
 - Coord. Julio Rodríguez Vivanco y Alfonso Olivas la Llana
- » Seminarios de la RERB: energías renovables en la Red de Reservas de la Biosfera.
 - Coord. Francisco Heras y Tomás Rueda Gaona
- » Seminarios de la RERB: los productos forestales en la vitivinicultura.
 - 1 de marzo
 - Coord. Sonia Sánchez Mateo
- » Seminarios de la RERB: las mariposas como indicadores de cambio global.
 - 26 de abril.
 - Coord. Sonia Sánchez Mateo
- » Seminarios de la RERB: empresas sociales en la RERB
 - 1-3 de octubre
 - Coord. Francisco Cantos Mengs y Álvaro de Torres Suárez
- » Seminarios de la RERB: identificación de líneas de financiación de la Unión Europea para las reservas de la biosfera
 - Coord. Francisco Cantos Mengs y Álvaro de Torres Suárez
- » Seminarios de la RERB: taller de fenología y cambio climático en la RERB
 - 3-5 de marzo
 - Coord. Francisco Cantos Mengs y Álvaro de Torres Suárez
- » Jornada de seguimiento y valoración de las acciones formativas y seminarios de la Red de Parques Nacionales.
 - 26 y 27 de noviembre

descargas



Documento resumen de las actividades formativas y educativas de la Red de Parques Nacionales 2014

Encuentros internacionales

[Elaboración de los productos y programas de uso público en los parques nacionales](#)

- Del 17 al 21 de marzo. Coord. Susana Calvo Roy, Jon Kolh y Fernando Ramos García

[Uso público en áreas protegidas para gestores de la Red de Parques Nacionales](#)

- Del 10 al 12 de junio. Coord. Susana Calvo Roy y Frits Hesselink

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



Curso sobre flora de alta montaña en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici organiza en colaboración con la Institució Catalana d'Història Natural el curso Plantas de alta montaña: diversificación en un medio limitado, complejo y dinámico. Este

curso se realizará los días 28 y 29 de junio de 2014 en la Casa del Parc d'Espot





Anuncios y eventos



Contribuciones al boletín 37 de Europarc-España

Se abre la convocatoria para la recepción de aportaciones y contribuciones para el Boletín 37 de Europarc-España, que se prevé publicar en primavera de 2014.

El plazo de recepción de noticias y reseñas para la revista permanecerá abierto hasta el próximo 15 de marzo de 2014.

Todas las aportaciones deberán adecuarse a las normas de publicación que pueden consultarse en el siguiente documento.



Normas de
publicación

Para más información, puede ponerse en contacto con oficina@redeuparc.org



Anuncios y eventos



Áreas importantes para la conservación de las aves -IBA-

Las 500 áreas importantes para la conservación de las aves (IBA, por sus siglas en inglés: Important Bird Areas) se pueden consultar en el portal de cartografía desarrollado por SEO.



Acceso al portal cartográfico



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

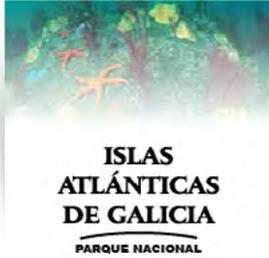
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



Jornadas de investigación y seguimiento en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia

Por segundo año consecutivo el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia quiere difundir el resultado de las actuaciones y proyectos que han ayudado a conseguir un conocimiento más completo de sus valores. Para eso se organizan las II jornadas de difusión

de la investigación y seguimiento en el Parque Nacional, destinadas a profesionales del medio ambiente, investigadores, estudiantes y a todas las personas interesadas

descargas



Programa de actividades



Ficha de inscripción

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



Novena edición de la Feria Internacional de Turismo Ornitológico en Monfragüe

Rosa Escobar
Centro de Documentación e Investigación del Parque Nacional de Monfragüe

Organizada por la Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo del Gobierno de Extremadura y con la colaboración de la

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía, los próximos días 28 de febrero y 1 y 2 de marzo se celebrará la correspondiente Feria, en la que empresas especializadas, asociaciones conservacionistas e instituciones públicas compartirán espacio y tiempo para intercambiar experiencias e ideas. La programación, que combina lo profesional y lo lúdico, constará de jornadas técnicas, talleres profesionales, rutas guiadas, exposiciones y juegos educativos para los más pequeños.

Una de las actividades que más interés despierta es la Fofotio, que año tras año se va consolidando como uno de los concursos fotográficos de naturaleza más importantes del panorama español. Con el tema Las aves de España, este año se aumentan las categorías de participación y la dotación de los premios es mayor.

La Feria Internacional de Turismo Ornitológico – Extremadura Birdwatching Fair, es el referente para la consolidación de esta tierra como destino prioritario del turismo ornitológico mundial.



Página oficial de la Feria Internacional de Turismo Ornitológico



Portal del Gobierno de Extremadura dedicado a la promoción del turismo ornitológico





Anuncios y eventos



Jornadas sobre La gestión histórica del agua en zonas de alta montaña

Los más de 840 kilómetros de acequias repartidas entre la montaña más alta de la Península dan una idea de la importancia de estas infraestructuras para quienes viven en este entorno. El abandono de la agricultura de montaña y la falta de mantenimiento de las acequias está poniendo en peligro la

supervivencia de estas infraestructuras vitales para el ecosistema de una zona, la Alpujarra, que está en proceso de ser declarada Patrimonio Mundial por la Unesco.

Para hacer una revisión de los conocimientos y de las actuaciones realizadas en los últimos años para la recuperación y mantenimiento de las acequias tradicionales en Sierra Nevada se han celebrados días 10 y 11 de febrerounas jornadas denominadas “La gestión histórica del agua en zonas de alta montaña” que han sido organizadas por la Universidad de Granada, en colaboración con el Parque Nacional de Sierra Nevada y el Centro Andaluz de Medio Ambiente. La actividad está dirigida a estudiantes universitarios de distintas disciplinas (Agroecología, Ambientales, Antropología, Historia, Ingeniería...) y otras personas interesadas. En el diseño de esta experiencia los participantes han podido beneficiarse adicionalmente de los conocimientos aportados por la comunidad de regantes, técnicos agrónomos y medioambientales, así como investigadores especialistas de diversas disciplinas.



El seminario se complementa con una actividad práctica, durante un mes completo, que consiste en la recuperación de una acequia en desuso con la ayuda de la comunidad de regantes local. El objetivo es restaurar una acequia abandonada (la acequia de Barjas en la localidad alpujarreña de Cáñar), siguiendo las técnicas constructivas y los usos y costumbres tradicionales, para evaluar la eficacia y servicios ecosistémicos prestados por esta infraestructura. Esta actividad, además del objetivo propio de la recuperación de la acequia, tiene un fin didáctico, y contará con la participación de alumnos de diferentes disciplinas científicas, voluntarios ambientales y de los alumnos y profesores del IES Alpujarra de Órgiva.

La acequia de Barjas es una de las acequias medievales más importantes del macizo montañoso de Sierra Nevada, y cuenta con unos 3,5 kilómetros de longitud.



Anuncios y eventos



La Junta de Andalucía editó hace unos años el Manual del Acequero de Sierra Nevada con el objetivo de homenajear a las personas que ejercen esta profesión y de compilar todo el conocimiento sobre las técnicas de construcción y mantenimiento de estos “ríos de vida”, de incalculable valor medioambiental, histórico, cultural y paisajístico. El Parque Nacional va a realizar una nueva edición de esta publicación dado el enorme interés suscitado y la gran demanda.

Esta actividad se enmarca dentro del proyecto Mediterranean Mountainous Landscapes: an historical approach to cultural heritage based on traditional agrosystems (MEMOLA), financiado por el FP7 de la Comisión Europea.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



XV Premio Nacional de Periodismo "Doñana" al Desarrollo Sostenible

La Fundación Doñana 21, con el patrocinio de Cepsa y la colaboración del Espacio Natural de Doñana, la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA) y la Asociación de la Prensa de Huelva, ha lanzado una nueva edición del Premio Nacional de Periodismo "Doñana" al Desarrollo Sostenible. Un certamen

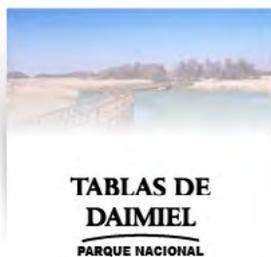
con el que se reconoce la labor de sensibilización y concienciación realizada por los medios de comunicación y sus profesionales y que se ha consolidado.

Los trabajos que concurren a este premio, en las modalidades prensa escrita, audiovisual (radio y televisión) o fotografía, deberán ser presentados antes de las 14.00 horas del día 28 de febrero de 2014. Debe tratar sobre la sostenibilidad en su aspecto social, económico y medioambiental y deberán haber sido difundidos o publicados entre el 1 de enero de 2013 y el 26 de enero de 2014.

El concurso está dotado con un único premio de 1.000 euros por cada modalidad y una visita al interior del Parque Nacional Doñana.



Anuncios y eventos



Día Mundial de los Humedales 2014

Magdalena Bernués Sanz
Servicio de Conservación e Inventariación de Humedales

Naciones Unidas ha proclamado 2014 como el Año Internacional de la Agricultura Familiar. Dado este marco general, el Convenio de Ramsar se ha asociado con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la

Alimentación y con el Instituto Internacional del Manejo del Agua en la elección del lema Humedales y agricultura: juntos en pro del crecimiento para el Día Mundial de los Humedales de 2014.

Dada la íntima relación que muy a menudo tienen los humedales con la agricultura, el lema elegido este año tiene como objetivo prioritario concienciar sobre la necesidad de implantar una agricultura responsable que, junto con el sector agua, trabaje al lado de los profesionales de la conservación de los humedales para lograr los mejores resultados comunes.

El término “humedal” engloba una tipología muy variada de ecosistemas (lagunas, marjales, deltas, marismas, etc.), aunque todos tienen en común la existencia de agua. La singularidad de los humedales radica especialmente en sus particulares condiciones hidrológicas, ya que funcionan como ecosistemas de transición o intermedios entre los ambientes terrestres y los ambientes estrictamente acuáticos, lo que determina en gran medida la riqueza y diversidad de vida que atesoran. Todo ello hace que los humedales se encuentren entre los ecosistemas más complejos, productivos y dinámicos, aunque también más frágiles, del planeta.



El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente se suma a los actos de celebración del Día Mundial de los Humedales buscando incrementar la sensibilización ambiental sobre estos ecosistemas tan amenazados en todo el mundo, y anunciando la recién aprobada ampliación de los límites de uno de nuestros humedales más emblemáticos (el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel; ampliación aprobada por Acuerdo de Consejo de Ministros de 10 de enero de 2014 - BOE nº 23, de 27 de enero de 2014), así como la incorporación de 53 humedales asturianos al Inventario Español de Zonas Húmedas (BOE nº 194, de 14 de agosto de 2013).



Anuncios y eventos

A menudo los humedales han sido considerados como obstáculos para la agricultura, y todavía siguen siendo drenados para habilitar terrenos agrícolas en muchos países del mundo. Pero cada vez se comprende mejor el papel fundamental que desempeñan en apoyo de la agricultura, y hay prácticas agrícolas exitosas capaces de fomentar el mantenimiento de unos humedales en buen estado de conservación.

La producción agrícola mundial prácticamente se ha triplicado en los últimos 50 años, mientras que la superficie cultivada total sólo ha crecido un 12%, cifras que hablan por sí solas del incremento de la intensificación agraria. Esta evolución significa que la agricultura necesita cada vez más tierra y más agua (además de más fertilizantes, productos químicos, etc.) para alimentar a más personas. Pero ciertamente la conversión de terrenos palustres para usos agrícolas y la utilización excesiva de agua con este mismo fin pueden provocar la pérdida de servicios ecosistémicos esenciales de los humedales (regulación del clima, retención de sedimentos, protección contra tormentas e inundaciones, hábitat para multitud de especies animales y vegetales). Por lo tanto la búsqueda del justo equilibrio entre la agricultura, el agua y los humedales es el elemento clave al que hay que aspirar.

Está claro que existen pocas soluciones globales, pues el clima, la agricultura y los humedales varían mucho de una región del mundo a otra. Sin embargo, la experiencia demuestra que realmente existen beneficios mutuos para la agricultura y los humedales, especialmente cuando se ponen en práctica soluciones locales en un marco más amplio de planificación integrada, y las Tablas de Daimiel son un ejemplo paradigmático de todo ello. Durante años el estado de conservación de este importante humedal español ha ido empeorando como consecuencia, en gran medida, de la sobreexplotación del acuífero del que depende para usos agrarios insostenibles. Sólo durante los últimos años la situación ha mejorado gracias en gran medida a un

esfuerzo colectivo de todos los sectores implicados, que ha involucrado tanto al mundo agrario (racionalización de cultivos, modernización de las explotaciones agrarias y, especialmente, de los sistemas de regadío), como a los gestores del agua (control de las extracciones aguas subterráneas, seguimiento de la evolución del acuífero) y de la biodiversidad (compra de fincas colindantes y de derechos de agua, obras y acciones de restauración) y, de manera global, a la sociedad en su conjunto (administraciones, sectores económicos, ONG, población local).

Por ello el anuncio del Acuerdo del Consejo de Ministros del pasado 10 de enero, por el que se decide la ampliación de la superficie protegida bajo la figura de Parque Nacional, y el de la incorporación de 53 humedales asturianos al Inventario Español de Humedales son dos excelentes noticias que ilustran la voluntad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de garantizar la conservación y uso sostenible de nuestros humedales mediante la integración de sus necesidades de conservación en las distintas políticas sectoriales que gestiona, así como mediante el cumplimiento de la normativa nacional y de los compromisos internacionales del Estado Español en estas materias (Convenio de Ramsar, Directivas Hábitat y Aves, Directiva Marco del Agua).

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

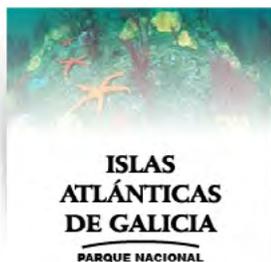
Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



Presentación oficial de la candidatura del Parque Nacional Marítimo Terrestre de Las Islas Atlánticas de Galicia a la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS)

Vicente Piorno
Técnico superior del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia

El Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia acaba de iniciar el proceso para certificarse con la Carta Europea de Turismo Sostenible. Esta Carta tiene como objetivo promover la actividad turística en el Parque de una manera que garantice la protección a largo plazo de sus valores naturales, culturales y sociales, y que contribuya al desarrollo económico y al bienestar de las personas que vivan en su entorno. Se trata de un proceso de carácter participativo, que busca la implicación de todos los que tengan, en general, interés en la conservación y promoción del Parque y, en especial, relación con el turismo en la zona.

La obtención de la carta será un reconocimiento no solo para el Parque, sino también para todas las empresas turísticas y todos los interesados en la promoción de la zona. La participación en esta reunión y en todo el proceso ofrece muchos beneficios, entre ellos la posibilidad de desarrollar nuevas oportunidades, beneficiarse de asesoría para mejorar la calidad de su oferta y mejorar la imagen de la empresa o entidad, por su compromiso con el turismo sostenible y contribución a protección de los valores del Parque.

Con esta finalidad, el pasado 30 de enero tuvo lugar en la sede del Parque Nacional una jornada informativa y de presentación de la candidatura del Parque Nacional de las islas Atlánticas de Galicia a la Carta Europea de Turismo Sostenible. Fue una jornada abierta a todos

los interesados en participar en el desarrollo del turismo sostenible en el Parque Nacional y su entorno. Estuvo presidida por la directora general de Conservación de la Naturaleza, Verónica Tellado y por el director del Parque Nacional, José Antonio Fernández Bouzas. Esta reunión tuvo un gran éxito de participación: a ella asistieron alrededor de 50 representantes de empresas, asociaciones y otros colectivos relacionados con el turismo y la promoción y conservación del Parque y su área de influencia, así como de las diferentes administraciones. Los trabajos continuaron con la constitución de un grupo de trabajo encargado de la redacción de un documento de diagnóstico sobre la situación del turismo sostenible en el Parque, que se reunió por primera vez el día 13 de febrero. A lo largo del primer trimestre de 2014 está previsto el final de este documento.

A continuación se procederá a redactar un documento de estrategia y un plan de acción a 5 años, que se remitirán a finales de 2014 con el dossier de candidatura a Europarc, el organismo responsable de acreditar con la Carta a los espacios naturales.





Anuncios y eventos



Nombramiento del Director del Espacio Natural Doñana

Juan Pedro Domínguez Castellano, nuevo director de Doñana



Nombramiento del Director del Espacio Natural Doñana

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



Inauguración del Centro de Visitantes del Parque Nacional Lago Enriquillo e isla Cabrito, zona núcleo de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo, en la República Dominicana

Área de Proyección y desarrollo de la Red Organismo Autónomo Parques Nacionales



Se inauguró en el Parque Nacional del Lago Enriquillo, en la República Dominicana, el Centro de Visitantes del Parque Nacional Lago Enriquillo e isla Cabrito, que ofrece a los visitantes una exposición interpretativa de los valores ambientales y culturales del Parque Nacional. La inauguración contó con la presencia del Viceministro de Áreas Protegidas y Biodiversidad de la República Dominicana, Daneris Santana y de Adoración León, en representación de la Embajada de España en la República Dominicana y del OAPN. También estuvieron presentes los representantes de la UNESCO y del PNUD que han colaborado en la ejecución del proyecto.

La construcción de este Centro de Interpretación del Parque Nacional Enriquillo e isla Cabrito, se enmarca dentro del Programa de Cooperación Internacional del Organismo Autónomo Parques Nacionales. El proyecto ha sido financiado mediante una contribución voluntaria del OAPN al Programa de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y se ha realizado en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en República Dominicana y el Ministerio de Medioambiente y Recursos Naturales de este país.

El objetivo de este proyecto era mejorar la gestión de uso público en el Parque Nacional Lago Enriquillo e isla Cabrito, zona núcleo de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo, mediante la dotación de infraestructuras y equipos para la gestión del uso público del Parque, cuyas acciones contribuyesen a mejorar la capacidad de recepción y atención de visitantes en esta área protegida. Gracias a este proyecto, se ha logrado mejorar las oportunidades de ingresos con el beneficio directo o indirecto para las poblaciones locales de las comunidades periféricas al Lago Enriquillo, a través de su participación en la oferta ecoturística. Se espera que las facilidades contribuyan al incremento significativo del número de visitantes y de los recursos que estos generan. Actualmente el parque recibe una media de 12.500 visitantes al año que generan un beneficio de RD\$350,000.

El Centro consta de de una planta de dos niveles. El primer nivel alberga el área de recepción e interpretación ambiental, una cafetería, servicios sanitarios y un almacén. En el segundo nivel, el centro cuenta con un balcón-mirador, un salón multiusos con capacidad para 50 personas y un área administrativa independiente para el personal del Parque Nacional.



Anuncios y eventos



Además, junto al centro, se han construido otras instalaciones auxiliares como: dos muelles flotantes, una plataforma de observación, dos aviarios, la señalización de un circuito ecoturístico y paneles de interpretación ambiental. Los objetivos principales del centro son contribuir a la difusión de los valores ecológicos y socioculturales del Parque Nacional, facilitando así su gestión y el uso público para contribuir a la educación ambiental en las áreas protegidas de la República Dominicana.

El OAPN colabora con la República Dominicana desde el año 2005, a través de contribuciones voluntarias a la UNESCO. Entre las actividades realizadas destacan: el intercambio de cinco representantes de la Reserva de la Biosfera de Jaragua-Bahoruco-Enriquillo que visitaron las reservas de la biosfera de Sierra de las Nieves y Sierra Nevada en abril de 2008 y el proyecto de Escuela de la Biosfera Duvergé (habilitación y acondicionamiento del centro de documentación, equipamiento de la escuela, adquisición de material y elaboración y difusión de material didáctico y celebración de talleres). Actualmente, el OAPN está apoyando una propuesta para la creación de una reserva de la biosfera transfronteriza con Haití, que incluiría la Reserva de la Biosfera de La Selle (Haití) y la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



Doñana Birdfair 2014. Feria Internacional de las Aves de Doñana

Doñana Birdfair 2014 es una gran oportunidad para celebrar, además del 60 aniversario de SEO/BirdLife, un gran encuentro de ornitólogos aficionados y profesionales, en el momento más espectacular de la primavera en Doñana. Será un evento más allá de lo comercial, no una mera feria profesional, sino una

fiesta abierta a todos y que se centre en el disfrute de la ornitología y de los espacios donde se celebra.

El evento se celebrará del 1 al 4 de mayo de 2014 en la Dehesa de Abajo de Doñana e incluirá, además de las carpas con expositores, talleres infantiles, excursiones, concursos fotográficos, maratón ornitológico, exhibición de arte y naturaleza y actividades en el cercano Centro Ornitológico Francisco Bernis de El Rocío (Huelva) o la Cañada de los Pájaros en Puebla del Río (Sevilla).



Más información



Anuncios y eventos



VIII Concurso de dibujo naturalista del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, para divulgar sus valores naturales y culturales entre los escolares de educación secundaria obligatoria, convoca la octava edición del Concurso de dibujo naturalista.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Anuncios y eventos



Participación del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici en el primer Salón del deporte y turismo de montaña

Del 14 al 16 de febrero se celebró en la Fira de Lleida la primera edición del Salón del deporte y turismo de montaña.

Los visitantes encontraron equipos y servicios relacionados con los ámbitos de las estaciones de esquí, los parques nacionales y naturales, los alojamientos turísticos, las agencias de viaje, el material deportivo, las rutas y los acontecimientos turísticos, los deportes de aventura, los deportes al aire libre, el patrimonio cultural y la producción artesana y agroalimentaria de montaña, entre otras.

El salón contó además con un gran número de actividades paralelas pensadas para todos los públicos y edades. Entre las actividades más destacadas, hay que citar una Muestra de Cine de Montaña, una carrera de running y una pedalada popular.

El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici ha participado con la conferencia Las actividades turísticas deportivas en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, impartida por Mercè Aniz Montes, directora conservadora de este espacio natural.

descargas



Programa de actividades

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Publicaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014

- << Boletín de la red de seguimiento del cambio global en parques nacionales
- << Nueva publicación del Organismo: Doñana, las otras huellas
- << De aventuras por el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama
- << La cigüeña negra (*Ciconia nigra*), como representante del Parque Nacional de Monfragüe en los materiales divulgativos de la Red
- << Los insectos de Sierra Nevada: 200 años de historia.
- << Plan Cartográfico Nacional 2013-2016



Publicaciones

descargas



Texto completo



Boletín de la red de seguimiento del cambio global en parques nacionales

Se ha editado el cuarto boletín de la red de seguimiento del cambio global en parques nacionales, especialmente dedicado al Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera; esta publicación es una de las actuaciones anuales que se realizan dentro del Convenio de Colaboración

entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN), la Oficina Española de Cambio Climático (OECC), la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y la Fundación Biodiversidad (FB), con la colaboración de Ferrovial-Agromán.

En este nuevo boletín se revisan los progresos en la dotación de infraestructuras de la Red de Seguimiento del Cambio Global y de algunos proyectos asociados. Entre estos, se detallan las metodologías y los principales objetivos de dos de ellos, el primero corresponde a uno de los proyectos de I+D+i que están desarrollándose en la actualidad:

La evaluación y seguimiento de la actividad investigadora desarrollada en el marco de la red de seguimiento del cambio global. Se trata de un análisis sintético de la actividad investigadora desarrollada desde los inicios de esta iniciativa para conocer la representatividad del mapa del conocimiento generado hasta ahora.

El desarrollo de un protocolo de seguimiento intensivo y extensivo del Archipiélago de Cabrera que ofrece una propuesta de protocolo de seguimiento en el medio marino de Cabrera, que puede ser aplicable al ámbito marítimo en otros parques nacionales.

Este boletín es de acceso libre y gratuito y se encuentra a disposición de los usuarios en el apartado de [difusión y divulgación de la web del Programa de Seguimiento del Cambio Global](#).



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Publicaciones



Nueva publicación del Organismo: Doñana, las otras huellas

Un nuevo título se añade a la serie antropológica de la colección Naturaleza y Parques Nacionales: Doñana, las otras huellas. Con textos de Juan Villa sobre fotografías de Patxi Serveto i Aguiló, se trata de una serie de artículos aparecidos en los periódicos Odiel Información y El Periódico de Huelva en torno a imágenes

de Doñana, sus gentes y su entorno. Con un prefacio de José Manuel Caballero Bonald y una esmerada presentación ilustra la historia social del Coto de Doñana.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Publicaciones



De aventuras por el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

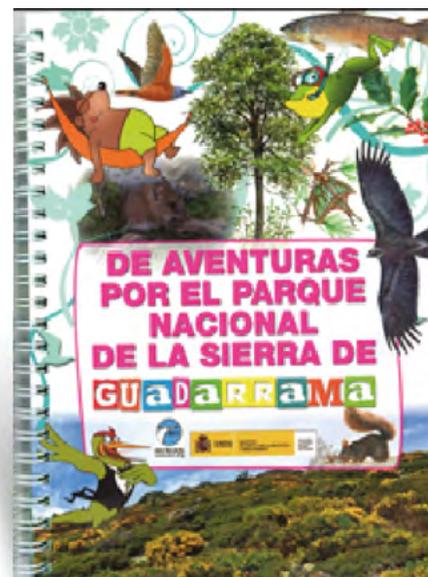
Esta publicación, con un cómodo formato de cuaderno de espiral para su utilización en las salidas al campo, pretende ayudar a los más pequeños a conocer la Red de Parques Nacionales y en concreto el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

El cuaderno contiene una colección de fichas de los 15 parques nacionales que forman la Red, con información sobre su ubicación, ¿qué le hace especial?, ¿qué plantas y animales destacados están presentes en el parque?, vocabulario específico del parque y un apartado donde conoceremos alguna curiosidad relacionada con el parque.

En el apartado sobre el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama podremos descubrir un montón de cosas: historia, cómo se ha conservado y los paisajes que contiene junto con las plantas y animales que viven en cada uno de ellos, descubriendo el paso de las estaciones para alguno de sus habitantes.

La publicación realiza una propuesta de sendas para disfrutar sobre el terreno y caminar, e incluye algunas láminas que ayudan a descubrir los increíbles habitantes que podremos encontrar en ellas.

Incluye también unas láminas de árboles, aves, mamíferos y otra fauna presente en el Parque y unas sencillas claves que nos ayudarán a identificar las diferentes especies.





Publicaciones



La cigüeña negra (*Ciconia nigra*), como representante del Parque Nacional de Monfragüe en los materiales divulgativos de la Red

Natalia Beltrán Díaz
Jefe de Servicio del OAPN

Entre el 28 de febrero y el 2 de marzo
tendrá lugar, en el Parque Nacional de
Monfragüe, la 9ª Feria Internacional
de Turismo Ornitológico. De entre las

numerosas especies de aves que se pueden observar y disfrutar en este territorio, se ha seleccionado a la misteriosa cigüeña negra para representar al Parque Nacional en los materiales divulgativos de la Red que ha elaborado el OAPN. Los vivos colores de su plumaje y de su pico hacen que esta especie resulte muy vistosa, si bien, es notablemente más esquiva que su pariente la cigüeña blanca y nidifica en lugares tranquilos.

Se distribuye en dos poblaciones, una en el centro-este de Europa con varios miles de parejas, y otra está en la península Ibérica, que ronda las 500 parejas, en la que la población extremeña es el núcleo más numeroso. La cigüeña negra está protegida desde 1977, estando catalogada como vulnerable en el Libro Rojo de las Aves (2003). En el censo nacional realizado por el ICONA en 1987 se contabilizaron un total de 78 parejas en Extremadura de las 130 censadas en España. Desde entonces su situación ha mejorado notablemente, de hecho, en el año 2002 el Gobierno de Extremadura cifró la población extremeña en 173 parejas, y en 2013 se han alcanzado las 189 parejas.





Publicaciones



Los insectos de Sierra Nevada: 200 años de historia.

Autores: Francisca Ruano, Manuel Tierno de Figueroa y Alberto Tinaut (Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada).

Edita: Asociación Española de Entomología.

Entidades colaboradoras:

Universidad de Granada (Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Centro Andaluz de Medio Ambiente).

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (Parque Nacional y Parque Natural de Sierra Nevada).



El libro tiene su origen en la celebración de las XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología en septiembre de 2009, que coincidieron con el décimo aniversario de la creación del Parque Nacional y el vigésimo del Parque Natural de Sierra Nevada y formaron parte del catálogo de actividades desarrolladas para celebrar la efeméride. Dichas jornadas fueron dedicadas íntegramente a la puesta a punto del estado del conocimiento científico sobre la entomofauna nevadense. En el año 2013 en el que se terminó la edición del libro, se ha cumplido el bicentenario de la aparición de la primera publicación conocida sobre los insectos de Sierra Nevada, un artículo de Jacob Hübner (1813) sobre *Polyommatus golgus* (una mariposa endémica muy amenazada conocida como la “niña” de Sierra Nevada).

Los objetivos de este trabajo son: señalar la importancia del conocimiento de los insectos en la gestión de un espacio protegido, recopilar la información existente de las especies presentes y establecer propuestas para su conservación.

La publicación consta de dos volúmenes con cerca de 1.100 páginas. Está realizada siguiendo los criterios del Manual de Ecoedición de la Junta de Andalucía y ha sido impreso en papel ecológico en trama de grises salvo las páginas finales de cada volumen en la que se han concentrado las imágenes a color, con lo que se ha conseguido una importante disminución de los costes y de la huella de carbono producida en su edición, lo que ha referido un gran esfuerzo en el diseño y elaboración por parte de los autores.



Publicaciones

La obra representa la primera publicación en la que se hace una aproximación a la diversidad de las especies de insectos citadas en Sierra Nevada e incluye información de 19 de los 32 órdenes que han sido identificados en la península Ibérica y Baleares. Los órdenes no incluidos son en general poco diversos, representando sólo un 2,38% del total de especies conocidas para la Península. En total en el libro se incluyen 3.722 especies, de las cuales 143 son endémicas.

Se incluye el estudio de órdenes de insectos muy diversos entre sí, como los coleópteros, dípteros, lepidópteros e himenópteros, entre otros, si bien la representación no es absoluta. Hay que señalar que la ausencia de los lepidópteros diurnos o ropalóceros se debe, en este caso, a la publicación muy reciente de una completa monografía dedicada a este grupo de insectos en Sierra Nevada por parte de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Publicaciones



Plan Cartográfico Nacional 2013-2016

El Consejo de Ministros ha aprobado el Primer Plan Cartográfico Nacional, que tendrá una vigencia de cuatro años (2013-2016) y cuyo objetivo es ordenar la actividad de la Administración General del Estado en materia de información geográfica y cartografía, en él participan numerosos agentes como Ministerios, comunidades autónomas así como todos

los órganos del Consejo Superior Geográfico.

Este plan cumple dos grandes objetivos. En primer lugar, producir una sola vez y compartir toda la información geográfica de referencia, necesaria para el ejercicio de las competencias generales y sectoriales de la Administración General del Estado: usos catastrales, militares, medioambientales, ocupación del suelo, instalaciones, redes de transportes e infraestructuras, hidrografía, ordenación del territorio, emergencias, entre otros. En segundo lugar, persigue utilizar de manera compartida las infraestructuras y recursos de la Administración General del Estado destinados a la producción y difusión de información geográfica y cartografía, y a la prestación de servicios de información geográfica a través de Internet.

El plan se desarrolla a través de planes operativos anuales, que permitirán realizar una evaluación periódica de los resultados y facilitar oportunas revisiones.



Documentación del
Plan Cartográfico
Nacional

Experiencia e
investigaciones

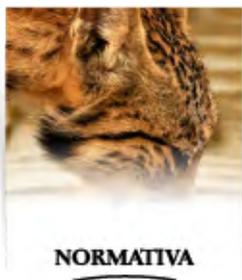
Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 30 enero-febrero 2014



Normativa

Normativa

- ◀◀ Ampliación del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel
- ◀◀ Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Monfragüe
- ◀◀ Publicación en BOE de la Aprobación por la UNESCO de nuevas Reservas de la Biosfera
- ◀◀ Modificación de la Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
- ◀◀ Anteproyecto de modificación de la Ley de Montes
- ◀◀ Borrador de la Estrategia Española de Conservación Vegetal 2013-2020
- ◀◀ Borrador del Plan Sectorial de Turismo de Naturaleza y Biodiversidad 2013-2020
- ◀◀ Informe nacional de cumplimiento del Convenio de Aarhus
- ◀◀ Reglamento (UE) relativo al establecimiento de un Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE)
- ◀◀ Anteproyecto de modificación de la Ley de Responsabilidad Medioambiental
- ◀◀ Creación de la figura del Director Conservador del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en la Comunidad de Madrid



Normativa

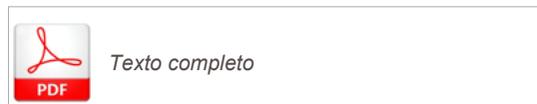
Ampliación del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel

Ampliación de los límites del Parque por incorporación de terrenos colindantes con el mismo de titularidad del Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Fundación Biodiversidad, con una superficie de 1.102,5156 Ha.



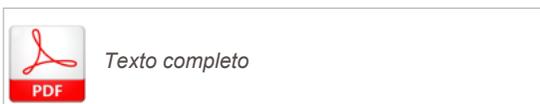
Modificación de la Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

La Directiva relativa a la conservación de los hábitas naturales y de la fauna y flora silvestres, se traduce en el ordenamiento jurídico español en los anexos I, II y V de la Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, que ahora se modifican.



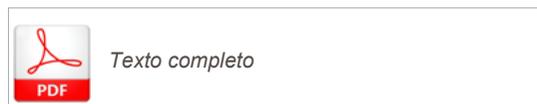
Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Monfragüe

Se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Monfragüe, integrado por la parte dispositiva, la estimación económica de las inversiones del programa de las actividades de gestión, la cartografía, la descripción literal de la zonificación y el inventario de servicios y equipamientos de uso público del Parque Nacional.



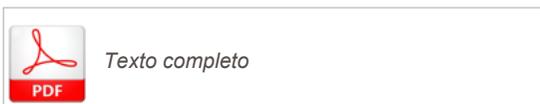
Anteproyecto de modificación de la Ley de Montes

Desde la primera aprobación de esta Ley se ha venido acumulando experiencia en su aplicación, detectando en este periodo algunos aspectos mejorables, otros que han sido superados por el propio desarrollo de la legislación nacional y autonómica, otros que se han mostrado plenamente eficaces y por último otros que conviene avanzar un poco más en su desarrollo, con el fin de tener el mejor instrumento posible para la gestión sostenible de las masas forestales españolas.



Publicación en BOE de la Aprobación por la UNESCO de nuevas Reservas de la Biosfera

Estas reservas fueron aprobadas durante la 25ª Sesión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa El Hombre y la Biosfera (MaB) de la UNESCO, celebrada los días del 27 al 30 de mayo de 2013, que tuvo lugar en la sede de la UNESCO, en París.





Normativa

Borrador de la Estrategia Española de Conservación Vegetal 2013-2020

Principios y orientaciones para la conservación de la diversidad vegetal silvestre en España



Borrador del Plan Sectorial de Turismo de Naturaleza y Biodiversidad 2013-2020

Este Plan Sectorial se centra en reforzar las sinergias positivas relacionadas con la conservación de la biodiversidad y el turismo de naturaleza. De este modo, tiene por objeto el impulso y promoción de un turismo de naturaleza en España, como actividad económica generadora de ingresos y empleo, que ponga en valor la biodiversidad, asegurando la correcta conservación de los valores naturales del territorio y contribuyendo a su utilización sostenible.



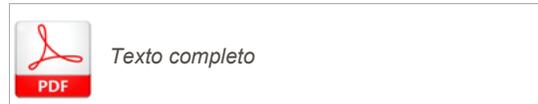
Informe nacional de cumplimiento del Convenio de Aarhus

El Convenio sobre el acceso a la información, la participación del público en la toma de decisiones y el acceso a la justicia en materia de medio ambiente, exige la presentación de un informe nacional de cumplimiento cada cuatro años, sobre las medidas legislativas, reguladoras y otras medidas adoptadas para cumplir el Convenio y ponerlo en práctica.



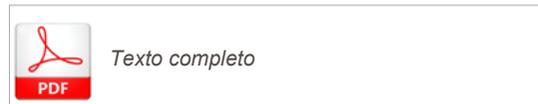
Reglamento (UE) relativo al establecimiento de un Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE)

Este reglamento establece un programa de financiación específico para el medio ambiente y la acción por el clima («Programa LIFE»), que abarcará el período entre el 1 de enero de 2014 y el 31 de diciembre de 2020.



Anteproyecto de modificación de la Ley de Responsabilidad Medioambiental

La experiencia adquirida durante estos años de aplicación de la ley ha puesto de manifiesto la necesidad de reforzar los aspectos preventivos de la misma; simplificar ciertos aspectos de su aplicación; introducir otros cambios necesarios sobre garantías financieras, infracciones y sanciones y sobre normas aplicables a los procedimientos de exigencia de responsabilidad medioambiental.



Creación de la figura del Director Conservador del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en la Comunidad de Madrid

