



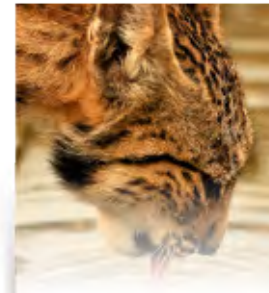
**EXPERIENCIAS E
INVESTIGACIONES**



**ANUNCIOS Y
EVENTOS**



PUBLICACIONES



NORMATIVA

BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015
NIPO 293-15-002-X



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

- Ampliación del Parque Nacional Picos de Europa**
- El Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales**
- Ciencia y parques**
- Avanza el procedimiento de declaración del futuro Parque Nacional Marino del Mar de las Calmas-El Hierro**
- La Red de Parques Nacionales en FITUR 2015**
- Marcaje de paseriformes alpinos en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido**
- Estación de anillamiento de paseriformes en el Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia**
- El Instituto Geológico y Minero de España inicia el primer estudio sobre la caracterización isotópica de la nieve en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido**
- La participación del Parque Nacional de los Picos de Europa en el seguimiento del riesgo de aludes**
- Varamiento de especies marinas en Doñana**
- Exposición de fauna naturalizada en Monfragüe**
- Facebook y el boletín "Garajonay te informa". Otra forma de llegar a nuevos destinatarios**
- Seguimiento de los resultados de una siembra en 2006, prevista en el plan de conservación de flora de las cumbres del norte de La Palma**
- Tres nuevas citas que aumentan el inventario de invertebrados marinos de las Islas Chafarinas**
- Finalización del Proyecto agua potable y reciclaje de plástico en la Reserva de la Biosfera de Príncipe (Sao Tomé y Príncipe)**



Experiencias e investigaciones



Ampliación del Parque Nacional Picos de Europa

El Consejo de Ministros ha aprobado, a propuesta del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la ampliación de los límites del Parque Nacional Picos de Europa con una superficie de 2.467,59 hectáreas. La ampliación comprende terrenos colindantes al Parque, incorporando

1.827,18 hectáreas del municipio de Peñamellera Alta, que no aportaba territorio con anterioridad y que pasa en consecuencia a formar parte del Área de Influencia Socioeconómica. Además amplía en 640,41 hectáreas la superficie que ya aportaba el municipio de Peñamellera Baja.

Se trata de la primera ampliación de la Red bajo la nueva Ley 30/2014 de parques nacionales, aportando terrenos complementarios de los sistemas naturales representados en el Parque, en su mayor parte de montes de utilidad pública en ambos municipios. La ampliación supone que se incluyan hayedos en muy buen estado de conservación, zonas de bosque mixto de carballo y fresno con una presencia relativamente escasa en el Parque y áreas de encinar cantábrico y un pequeño núcleo de laurel. Se incorporan también tres barrancos de montaña con una importante presencia de varias especies de helechos relícticos de un elevado interés.

En la zona, además, están presentes todos los carnívoros de montaña propios de la región, excepto el oso, siendo de destacar entre ellos el lobo. La presencia del rebeco es una constante en los riscos de las altas cumbres. Existen buitreras en las laderas del barranco del río Rubó y están presentes las especies vinculadas al dosel forestal, como el azor o el pito negro, o a los cantiles rocosos, como el buitre común o la chova piquigualda. Finalmente, existen en la zona interesantes poblaciones de anfibios y moluscos en los ríos y arroyos. Se incorporan también importantes frezaderos de salmón en el río Rumenes.

Con esta nueva ampliación desde el año 2012 la superficie de la Red de Parques Nacionales ha aumentado en más de 37.500 hectáreas: en 2013 el nuevo Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama con 33.960 hectáreas, en 2014 la ampliación en un 50% de la superficie del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel y ahora en 2015 ésta del Parque Nacional Picos de Europa. De esta forma, los 15 parques nacionales que conforman la Red suponen un 0,76% del territorio nacional, al sumar 384.504,09 hectáreas, lo que implica un incremento cercano al 10% en estos tres años.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e Investigaciones



El Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales

De conformidad con el artículo 25 de la Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de parques nacionales, se constituyó el pasado 15 de diciembre este Comité. Está constituido por los representantes de los parques nacionales designados por las comunidades autónomas competentes y está presidido por el director de parques

nacionales. Asimismo, participan los miembros del cuerpo técnico del Organismo Autónomo Parques Nacionales adecuados para los asuntos a tratar en cada una de las reuniones.

Los objetivos de este comité son profundizar en los mecanismos de colaboración y cooperación, estudiar posibles efectos comunes, conciliar la puesta en marcha en programas y actuaciones en los parques nacionales, intercambiar información y experiencias y facilitar la difusión del conocimiento de los parques nacionales.

En este sentido, en la reunión de constitución del 15 de diciembre se trataron los siguientes asuntos:

- » La preparación del Consejo de la Red previsto para el 18 de diciembre, especialmente la Memoria 2013 de la Red de Parques Nacionales y la ampliación del Parque Nacional de los Picos de Europa
- » La puesta en común de la situación de los PRUG de cada parque y, en especial, el PRUG del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (que se informaba en el Consejo de la Red)
- » Se informó sobre los resultados del Congreso Mundial de Parques Nacionales (Sídney)
- » Se presentó un borrador de Manual de Imagen Corporativa de la Red de Parques Nacionales

» Se evaluaron el Programa de Formación y la labor editorial del OAPN en 2014 y se estudiaron las propuestas para los programas de 2015.

El 13 de febrero de 2015 se realizó la segunda reunión dedicada casi en su totalidad al Plan Director, aunque también se trató de la regulación de propio Comité y la creación de grupos de trabajo.

Borrador del nuevo Plan Director de la Red de Parques Nacionales

Una vez aprobada la nueva ley se trata de elaborar una propuesta de Plan Director adaptado a la misma. Se invitó a los directores que quieran contribuir a dos reuniones específicas en Mudela en julio y febrero. Entre tanto permanece en vigor el Plan Director de 1997.

El plan tendrá tres grandes bloques: directrices, desarrollo reglamentario de la ley y el plan de actuaciones comunes de la Red de Parques. El actual borrador parte del que se realizó entre 2008 y 2011 y pasó por el procedimiento de evaluación ambiental estratégica para la actualización de acuerdo con la Ley 5/2007, incorporando ahora los cambios necesarios derivados del proyecto de ley.

El borrador se estudió por el Comité de Colaboración y Coordinación el 13 de febrero de 2015. Los siguientes pasos han sido la petición de informe a los patronatos (con un plazo de dos meses, la remisión a las comunidades autónomas (con un plazo de un mes), y la información pública con un plazo de dos meses establecido en la Ley. Se prevé que el Consejo de Ministros lo apruebe mediante Real Decreto en esta legislatura.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e investigaciones



Ciencia y parques

Las jornadas científicas de 2014 tuvieron lugar en La Cristalera (Miraflores de la Sierra, Madrid; 29 de octubre-1 de noviembre 2014), vinculadas al último parque nacional incorporado a la Red, el de la Sierra de Guadarrama. En ellas se han expuesto los resultados de un total de quince proyectos, entre los que cabe destacar, por desarrollarse en el ámbito de varios parques nacionales, un estudio de caracterización genética y de prevalencia de enfermedades emergentes en aves en un gradiente latitudinal y altitudinal de la Red de Parques Nacionales, otro relativo a los factores de la coexistencia de mesocarnívoros en parques nacionales de ambiente mediterráneo, o el análisis de la situación de los murciélagos en los parques nacionales de Cabañeros y de Monfragüe.

Además, se presentaron trabajos realizados en parques concretos, como los dedicados al estudio de las aves marinas amenazadas por fauna invasora en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia, la valoración del sistema de lagunas temporales en el Parque Nacional de Doñana y su aplicación a la gestión y conservación de hábitats acuáticos singulares, o la dinámica de la interacción pasto-arbusto y su efecto en la conservación de las comunidades vegetales subalpinas del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, entre otros.

» Evaluación de los nuevos proyectos

Antes de la celebración de las Jornadas de Investigación tuvo lugar la Comisión de Evaluación de los nuevos proyectos presentados a la convocatoria del OAPN 2014, del Comité Científico de Parques Nacionales, órgano asesor de la Red en estas materias y responsable de la selección final de los proyectos a financiar y la cuantía de la subvención, entre otras funciones.

Los proyectos de investigación presentados este año han sido 143, que han pasado por una evaluación previa de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva y de una segunda valoración por parte de los parques nacionales donde pretenden desarrollarse.

La Comisión, a la luz de esta evaluación, ha determinado la nota final de cada proyecto y la cuantía asignada a los subvencionables. Toda esta información puede consultarse en la página [web de la Red de Parques Nacionales](#). La cantidad disponible este año para el Programa de Investigación es de unos 627.000 euros.

Desde 2002 se han invertido más de 14,7 millones de euros en investigación directa o aplicada a la gestión y conservación de los parques, los espacios de máxima protección ambiental en nuestro país, una cifra que demuestra la seriedad y compromiso por la investigación del OAPN.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e investigaciones



Avanza el procedimiento de declaración del futuro Parque Nacional Marino del Mar de las Calmas-El Hierro

Pep Amengual
Jefe de Servicio de Investigación OAPN

Tras meses de trabajo de campo y gabinete, encuestas telefónicas, talleres participativos y reuniones de carácter institucional y político, el futuro Parque Nacional Marino del Mar de las Calmas-el Hierro ha cubierto su primera y probablemente más importante etapa: la redacción del documento de propuesta inicial de declaración. Un documento de carácter eminentemente técnico que aglutina toda la información disponible sobre el espacio en cuestión, sus características biológicas y ecológicas, sus principales valores, los sistemas naturales representados y los valores patrimoniales que incluye. Así mismo incluye los resultados de la realización de talleres participativos celebrados con los principales agentes locales, y valora la opinión y grado de conocimiento de la población local sobre el espacio y la figura de protección propuesta. No menos importante, incluye una propuesta inicial de los límites del futuro parque y de su zona periférica de protección, estableciendo su régimen jurídico y determinando los municipios incluidos en el área de influencia socioeconómica. Analiza los efectos de la futura declaración sobre los usos y actividades existentes y su compatibilidad con la figura de Parque Nacional.



Zifio de cuvier (Ziphius cavirostris) en el Mar de las Calmas.
[Foto: Natacha Aguilar. Universidad de la Laguna]

Recientemente se han presentado los contenidos de la propuesta a los expertos del Grupo de trabajo interno del propio Ministerio, así como a las autoridades locales (Cabildo, Ayuntamientos, responsables de pesca y de medio ambiente del gobierno Canario), antes de que sea sometida a la aprobación del Gobierno de la Nación y se inicie un período de información pública sobre el documento de tres meses.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e Investigaciones



La Red de Parques Nacionales en FITUR 2015

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

El OAPN, con el fin de difundir los valores naturales y culturales de la Red de Parques Nacionales y la Red Española de Reservas de Biosfera y las posibilidades para su visita, participó en la celebración de FITUR, la Feria Internacional de Turismo de Madrid entre el 28 de enero al 1 de febrero, en un stand compartido con Caminos Naturales, la Red Rural Nacional y Alimentos de España bajo el lema común Viaja por los paisajes y sabores de España.



Para ello, organizó una serie de actividades promocionales de la oferta turística de parques nacionales y reservas de biosfera y se difundió información, documentación y material promocional entre los visitantes que se acercaron al stand interesados en visitar estos espacios.

Las actividades consistieron fundamentalmente en la presentación de la oferta turística y productos gastronómicos de los parques nacionales y las reservas de biosfera (puede consultarse el [programa completo](#) aquí) y en la presentación de la conferencia La Red de Parques Nacionales como motor del Turismo Sostenible en el espacio FITUR Green de la Feria seguida de la participación en la mesa de debate La sostenibilidad en clave de viajes.

TUREBE, Asociación Agrupación Empresarial Innovadora Ecoturismo Responsable en la Biosfera, fue invitado a participar como coexpositor durante toda la Feria para facilitar información concreta de los servicios y productos turísticos ofrecidos por el sector empresarial del entorno de los parques nacionales y de las reservas de biosfera.

Los directores de los parques nacionales fueron invitados a participar en los actos organizados por el OAPN en la Feria, consiguiéndose la presencia y participación de Islas Atlánticas de Galicia, Picos de Europa, Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, Sierra de Guadarrama y Sierra Nevada.



Experiencias e investigaciones



Marcaje de paseriformes alpinos en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

El pasado mes de julio se iniciaron una serie de trabajos de captura con redes japonesas y marcaje mediante anillamiento científico de los paseriformes alpinos que están criando actualmente en la Sierra de las Cutas, una cresta montañosa que presenta una altitud en torno a 2000 metros y que constituye una

de las áreas de cría más bajas en el Parque Nacional de especies como el gorrión alpino, que cuenta con unas cuatro parejas en dicha zona.



Hembra y pollo de gorrión alpino en la Sierra de Las Cutas

El objetivo principal ha sido trabajar con gorrión alpino y con acentor alpino, aunque secundariamente se ha anillado ejemplares de otros paseriformes como collalba gris y colirrojo tizón. Como resultado de

este trabajo se han podido anillar en esta primera temporada cuatro gorriónes alpinos (tres machos y una hembra adultos), siete collalbas grises (una pareja adulta y sus cinco pollos), un acentor alpino (juvenil) y cuatro colirrojos tizones (una pareja adulta y dos juveniles).

Todas las aves capturadas han sido manipuladas siguiendo el protocolo habitual de anillamiento, se las ha equipado con anilla metálica oficial (Ministerio de Medio Ambiente) y otra metálica coloreada, o bien de PVC con dígitos para lectura a distancia.

Estos trabajos vienen a complementar la delimitación de territorios realizada en las cuatro últimas temporadas en la sierra de Las Cutas y tienen por objeto estudiar la evolución de estas especies en sus cotas altitudinales inferiores. Estas especies de los ambientes fríos alpinos están entre las que potencialmente se verán más afectadas por los efectos del calentamiento global y serán precisamente los individuos que ocupan estas cotas inferiores los primeros en sufrir sus efectos. Por lo tanto, se pretende utilizar estas especies como un sistema de alerta temprana de las afecciones al medio alpino.



Experiencias e investigaciones



Estación de anillamiento de paseriformes en el Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia

Seguimiento de la migración postnupcial
Para estudiar la migración de las aves de una forma sistemática y organizada se han puesto en marcha desde hace décadas un buen número de estaciones de anillamiento, muy extendidas por

buena parte del continente europeo. Estas estaciones se localizan en determinados lugares estratégicos en los que se realizan anillamientos de aves con una periodicidad determinada y en momentos concretos del año, como puede ser el periodo de migración postnupcial.

Las islas Atlánticas de Galicia, debido a su situación geográfica, son uno de esos lugares estratégicos para el estudio de la migración, sobre todo en el periodo otoñal. Esto es debido a que muchos paseriformes que se encuentran de viaje hacia el sur, procedentes del norte y centro de Europa, se desplazan siguiendo la línea de costa y bordeando el continente Europeo por el litoral Atlántico hasta que tienen que dar el salto al continente africano o hasta que encuentran un lugar adecuado para pasar el invierno en el sur de la Península. En determinadas zonas, como en el litoral gallego, una parte importante de las aves optan por evitar dar el largo rodeo que supondría seguir la costa por las grandes rías y pegan “un salto”, empleando las islas de Sálvora, Ons y Cies como un puente en el que descansar y coger energía antes de proseguir el viaje.



Grupo de voluntarios participante en las tareas de anillamiento

El método de captura más extendido y el que se emplea en Ons para el anillamiento son las redes japonesas, también llamadas redes de niebla. Este método es uno de los más seguros para capturar aves sin que éstas sufran ningún daño. Las redes se abren al amanecer y permanecen funcionando durante las horas de máxima actividad de las aves, hasta el mediodía. Cada cierto tiempo, normalmente cada hora o cada media hora en función de la meteorología, se revisan todas las redes recolectando las aves capturadas, que se introducen en unos colectores especiales de tela transpirables, donde permanecen tranquilas hasta que les llega su turno para ser anilladas. Una persona con experiencia y capacitación para realizar esta tarea (el anillador experto), es el que se encarga de procesar cada ave, tomando una serie de datos sobre cada ejemplar además de colocar la anilla. El manejo del ave se realiza siempre con sumo cuidado, evitando cualquier situación que pueda provocarle un estrés innecesario, y así liberarla en las mismas condiciones en las que se capturó. Además de la especie y el código de la anilla, se anota el sexo y la edad del ave. Complementariamente, se toman medidas corporales, además de recoger otros datos como la cantidad de grasa

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e Investigaciones



El Instituto Geológico y Minero de España inicia el primer estudio sobre la caracterización isotópica de la nieve en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Desde marzo de 2014 y hasta la actualidad, el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) realiza un proyecto de investigación en el que uno de sus objetivos es realizar una caracterización isotópica (^{18}O y D) de la nieve en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Para ello, durante el mes de marzo de 2014 se tomaron un total de 17 muestras de nieve entre los 1.442 (Pradera de Ordesa) y los 3.240 m.s.n.m (Cumbre del Pico Marboré) con un intervalo aproximado de unos 100 m de altitud entre dos muestras consecutivas. Dicho muestreo, conjuntamente con otros muestreos complementarios previstos durante el invierno de 2015, va a ayudar a completar el esquema de funcionamiento hidrogeológico en el que el IGME viene trabajando desde mediados del 2013. Los resultados obtenidos hasta el momento están suponiendo un éxito total de colaboración transversal entre las diferentes áreas del conocimiento involucradas.



*Toma de muestras en la cumbre del Pico Marboré.
Foto: Luis Javier Lambán Jiménez*

El estudio de la composición química e isotópica de la precipitación (lluvia y nieve) resulta esencial para ayudar a evaluar la recarga a los acuíferos. Es decir, de qué forma y qué parte de dicha precipitación se infiltra subterráneamente dando posteriormente lugar a los principales recursos hídricos del Parque (ríos y manantiales). En el proyecto de investigación desarrollado por el IGME se han instalado toma muestras de lluvia y nieve a distintas cotas (1200 y 2200 m.s.n.m). Así mismo y desde el año 2007 se está realizando un muestreo y seguimiento de la composición química e isotópica de los principales manantiales del Parque.

El Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido constituye el mayor macizo montañoso calcáreo de Europa Occidental y en él se encuentra el karst de mayor altitud de todo el continente europeo. El agua



Experiencias e Investigaciones

subterránea resulta esencial en la génesis, desarrollo y evolución del Parque. En éste proyecto de investigación se aborda por primera vez un estudio sobre su funcionamiento hidrogeológico a partir de la composición química e isotópica de la precipitación y del agua subterránea. El agua es mayoritariamente bicarbonatada cálcica y bicarbonatada cálcico-magnésica en coherencia con los materiales carbonatados más importantes del Parque (Cretácico superior y Paleoceno-Eoceno inferior). Los isótopos estables ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^2\text{H}$) indican que los frentes oceánicos procedentes del Atlántico son los que dejan precipitaciones más cuantiosas. En otoño, invierno y primavera se registra un exceso de deuterio en el agua de recarga que puede estar relacionado con la sublimación de la nieve y la posterior condensación nocturna de éste vapor de agua sublimado sobre el manto nival. Para tratar de confirmar esta hipótesis resulta esencial conocer la composición isotópica de la precipitación (lluvia y nieve). Se ha obtenido un gradiente isotópico altitudinal local para el $\delta^{18}\text{O}$ de $-0.31\text{‰}/100\text{ m}$, lo que permite estimar una cota para la principal zona de recarga comprendida entre los 2.500 y 3.200 m de elevación. El contenido en tritio indica que en general se trata de aguas recientes con tiempos de tránsito relativamente cortos. La interpretación conjunta de los resultados pone de manifiesto la naturaleza kárstica del Parque, con una respuesta muy rápida a las precipitaciones, como queda reflejado en la composición hidrogeoquímica e isotópica de los manantiales, que son la descarga de macizos afectados por una tectónica compleja.

Las principales actividades que se realizarán a lo largo del presente año son las siguientes:

1. Muestreo químico e isotópico de la precipitación (lluvia y nieve)
2. Muestreo químico e isotópico de nieve entre los 1.442 y 3.240 m.s.n.m
3. Muestreo químico e isotópico de manantiales

4. Caracterización hidrogeológica e hidrogeoquímica del Parque así como del entorno del lago de Marboré

La integración de los resultados obtenidos a partir de estas actividades permitirá refinar el modelo conceptual del funcionamiento hidrológico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e investigaciones



La participación del Parque Nacional de los Picos de Europa en el seguimiento del riesgo de aludes

Rodrigo Suárez Robledano
Co-Director del Parque Nacional de los Picos de Europa

Los episodios de fuerte innivación son frecuentes en los Picos de Europa desde finales del otoño y hasta bien entrada la primavera, al tratarse de un contrafuerte montañoso situado en el norte de la península Ibérica, precisamente enfrentado a los frentes húmedos que llegan del Atlántico, con una altitud ciertamente notable (los 2.648 m. de su cota más alta, el Torrecerredo, destacan particularmente por lo abrupto de las pendientes de estas montañas, al arrancar la cota del territorio desde cero no mucho más lejos de 30 km. de tales cumbres y aunque no se llegue a las elevadas cotas de los Pirineos o de Sierra Nevada, descollantes cumbres de nuestro país), y a los frentes polares o a las frías masas de aire que puede desplazar hacia la península, en sus oscilaciones invernales, el anticiclón siberiano. Todas estas situaciones, en sus diferentes combinaciones y en función de la carga de humedad que puedan llevar las masas de aire y de su rápido enfriamiento por confluencia con masas de aire frío o por su elevación al chocar con el contrafuerte rocoso, pueden dar origen a episodios de innivación de mayor o menor intensidad y duración.

Afortunadamente, las características de este macizo montañoso y su cercanía al mar, hacen que las condiciones de densidad de la nieve y las características del manto nivoso, no hagan tan frecuentes los aludes como sí ocurre en los Pirineos. No obstante, no han sido escasos (antes al contrario) los episodios de muertes de montañeros o de vecinos de los pueblos de los Picos como consecuencia de estos

eventos, destacando a dichos efectos la peligrosidad del entorno del Macizo de Peña Vieja, por su frecuentación y la facilidad añadida que supone el poder acceder a 1.800 m.s.n.m. y casi sin equipamiento, por medio del teleférico de Fuente Dé, y los accesos a los pueblos de Sotres y Tresviso, ambos situados dentro del Parque Nacional y en el Macizo Oriental de los Picos de Europa, por las fortísimas pendientes que vuelcan sobre la espectacular carretera de acceso a los mismos. Pero, fuera de estos puntos de cierta frecuentación, en momentos de fuerte acumulación de nieve, casi cualquier punto por encima de los 1.400 m. (o, incluso y puntualmente, menos) puede presentar riesgo de corrimientos de masas de nieve, cuya intensidad dependerá del espesor del manto de nieve, de la estructura en capas que el mismo presente (capas heladas de deslizamiento sobre las que puedan apoyarse otros estratos), del viento que pueda haber creado cornisas inestables, de la posibilidad de lluvia posterior que pueda incrementar el peso del manto de nieve y, por ello, su capacidad de deslizamiento, etc. Incluso, no han sido infrecuentes, en los últimos años, los aludes que, por medio de las canales que bajan del Macizo Central, de gran verticalidad, han alcanzado la ruta del Cares, ya por debajo de los 500 m.s.n.m.

Ya desde la semana santa de 2005 la dirección del Parque Nacional, teniendo en cuenta el análisis de los episodios anteriores, en tiempos relativamente recientes, con muertes por aludes conocidas y ante grandes acumulaciones puntuales de nieve, comenzó a expedir boletines de riesgo de aludes en los Picos de Europa, que se pasaban a los Servicios 112 de las tres comunidades autónomas, además de hacerse públicos en los puntos de información del propio Parque Nacional, a efectos de que, de considerarlo oportuno dichos servicios (responsables, al fin y al cabo, de los avisos de emergencia territoriales), los hicieran públicos, lo que ocurrió prácticamente desde el primero de dichos boletines. Este esquema de emisión periódica de este tipo de avisos, lo que implicaba una alta carga de responsabilidad (y de dedicación) continuó vigente hasta el año 2010 (el 21 de mayo de ese año se expidió el último aviso), en que, en colaboración intensa con los

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e investigaciones

centros zonales de la AEMET de Asturias y Cantabria (particularmente éste último, por su completo cuadro de predictores), se cambió por un nuevo esquema, que implicaba el expedirse por la citada Agencia boletines de riesgo de aludes de carácter general, utilizando la escala europea de riesgo, en todo análogos a los que se emiten para los Pirineos. El primero de dichos boletines se expidió el 3 de febrero de 2011, dentro de una primera campaña de predicción experimental.

Si bien este nuevo esquema implicaba una cierta pérdida de detalle, al pasarse a predicciones generales, con detalle, como mucho, para cada una de las exposiciones de cada uno de los tres macizos que componen los Picos de Europa, frente al esquema que seguía el Parque Nacional de dar avisos referidos a los recorridos principales de los macizos, en un esquema más vinculado al uso público del espacio, se ha logrado con el mismo un grado de oficialidad nada desdeñable en este tipo de actividades, que vinculan a diferentes agencias y servicios implicados en las actividades de protección civil.

El desarrollo del nuevo sistema de emisión de boletines de predicción del riesgo de aludes implica una activa participación del Parque Nacional, particularmente por medio de su guardería, que, en temporada de acumulación de nieve (el inicio y el fin de la temporada lo marca la AEMET), elabora cuatro fichas diarias para puntos de observación fijados acordados, con datos tan singulares como la cota actual de presencia de manto nivoso continuo, el espesor del manto nivoso en la zona de observación, las variables meteorológicas principales, el estado de la nieve, la incidencia de salida de aludes en la zona y altura aproximada de salida, etc. Estas fichas nivológicas se remiten cada día, desde las tres oficinas zonales del Parque Nacional (Cangas de Onís, Posada de Valdeón y Tama) al Centro Zonal de la AEMET responsable de la valoración del riesgo y emisión de los boletines de riesgo de aludes (hasta 2015 el Centro Zonal de Cantabria, en Santander, que, al pasar a dedicarse a la predicción aeronáutica para todo el norte de España, ha dejado de realizar la predicción del riesgo de aludes, que, desde esta campaña, ha pasado a ser centralizada en el Centro Zonal de Aragón, en Zaragoza, que realiza tal predicción para el conjunto de zonas

de España actualmente con la misma, es decir, Pirineos y Picos de Europa). Las zonas de observación en el Parque Nacional son Lagos de Covadonga (Asturias), Cabrales (Asturias), Valdeón (León) y Fuente Dé (Cantabria).



Foto tomada durante la realización de un test de estabilidad del manto de nieve por la Guardería del Parque Nacional, en Fuente Dé, el 5 de Febrero de 2015, con un manto de nieve de más de 2,50 m. de alto, a 1.100 m.s.n.m.

La información contenida en las fichas de nivología que elabora la guardería del Parque Nacional se complementa con la realización periódica de test de estabilidad del manto nivoso, habitualmente llevados a cabo por la AEMET por medio de personal propio o asistencias externas de técnicos de alta montaña titulados y especialmente formados, si bien la guardería del Parque Nacional en ocasiones realiza alguno de dichos test, para lo que ha recibido formación expresa en un curso que, con carácter anual, ha venido dispensándose por el Centro Zonal de la AEMET en Cantabria en las zonas de Alto Campoo o Fuente Dé y destinado a guardas de refugios, personal del GREIM de la Guardia Civil, técnicos especialistas en alta montaña y, como se indica, guardería del Parque Nacional. Además y desde este año, al haberse atendido desde el área de seguimiento del OAPN la petición de que se repusieran los sensores de espesor del

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e Investigaciones

manto de nieve en las estaciones meteorológicas automáticas de la Red de Seguimiento del Cambio Global en la Red de Parques Nacionales sitas en el interior del Parque Nacional de los Picos de Europa, puede utilizarse un dato más, en exposiciones, alturas y situaciones variables (Estación Superior del Cable en Fuente Dé (Cantabria), Refugio de Cabaña Verónica (Cantabria), La Cotorra de Escobaño (León)). A este respecto, es de agradecer la atención dispensada por los compañeros de dicho área a esta petición, propiciada por todas las instituciones vinculadas al desarrollo del programa de dicha Red, particularmente por las financiadas de la misma.

Por otra parte, hasta ahora todos los años se han venido realizando dos reuniones entre la AEMET y el Parque Nacional (en ocasiones, con participación de los Servicios 112 de las tres comunidades autónomas del Parque Nacional), de inicio y de balance de la campaña de predicción, lo que ha permitido afinar procedimientos, corregir posibles disfunciones y poner en valor la actividad de los compañeros de la guardería, que participan en algunas de dichas reuniones. Como puede verse, el nivel de colaboración entre la AEMET y el Parque Nacional de los Picos de Europa en esta materia es altísimo, siendo de desear que los cambios en las responsabilidades territoriales de predicción en la Agencia, antes comentados, no afecten a la misma.

No puede cerrarse esta colaboración sin hacer una referencia a la temporada de innivación que se está viviendo en Picos de Europa en enero y febrero del presente año y que ha llevado a la AEMET a la emisión de boletines de riesgo de aludes de nivel 4 de la escala europea (que alcanza el grado máximo de 5) para el 22 de enero y el 5 de febrero, y que aún continúa en nivel 3 en el boletín expedido el 19 de febrero. Los datos de innivación registrados en las EMA de la Red de Seguimiento del Cambio Global en la Red de Parques Nacionales son impresionantes, con acumulaciones de nieve de 2,80 m. en altitudes de solo 1.500 m.s.n.m., como es el caso de la estación de la Cotorra de Escobaño, en Oseja de Sajambre. Además, ha sido noticia de difusión nacional los veintiocho días de aislamiento de acceso por carretera que ha registrado la localidad de Tresviso, en el interior del Parque Nacional.

Cabe que nos encontremos en el valle de uno de los característicos “dientes de sierra” que marcarían, temporalmente, la evolución del clima en esta etapa de calentamiento global de la atmósfera, pero, ciertamente, muchos lugareños no recuerdan episodios similares en su dilatada (50-60 años) memoria, por lo menos por lo que se refiere a acumulación de nieve en un período tan relativamente corto de tiempo. Será interesante esperar al análisis que haga la AEMET de los datos al final de este prolongado invierno.

Para ilustrar un poco lo indicado, se adjuntan modelos de los Boletines de Riesgo que expedía la Dirección del Parque Nacional, de los actualmente emitidos por la AEMET y la ficha nivológica cubierta a diario por la Guardería del Parque Nacional.



Modelo de Boletín de Riesgo de Aludes que emitió el PN Picos de Europa hasta Mayo de 2010



Boletín de Riesgo de Aludes con arreglo a la Escala Europea emitido por la AEMET el 22 de Enero de 2015 (nivel 4 de la citada Escala)



Ficha nivológica que cubre a diario la Guardería del Parque Nacional en cuatro localizaciones del mismo, para su remisión a AEMET

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e investigaciones

Las siguientes fotos explicitan lo expuesto:



Espectacular imagen de una de las balizas direccionales del GR-202, "Ruta de la Reconquista", tomada el 8 de Febrero en las cercanías de la Vega de Comeya (por tanto, a menos de 1.000 m. de altura), en la que, de los 2,00 m. de altura de la señal, solo destacan sobre la nieve sus 10 cm. finales, con la veleta direccional cumpliendo, incluso en esa difícil tesitura de acumulación de nieve, su papel.



Espléndida imagen, de ese mismo día 8 de febrero, del Lago de La Ercina, al pie de la Peña Santa, absolutamente nevado al estar helado bajo la gruesa capa de nieve, de modo que ni se aprecia que allí está la masa de agua.



Los ímprobos esfuerzos de las quitanieves al intentar llegar a Tresviso, en la zona de "La Caballar" (Sotres; T.M. de Cabrales; Asturias), a unos 1.250 m.s.n.m., con muros de nieve continua de más de 1,50 m de alto. Foto tomada el 11 de Febrero de 2015



Aludes continuos en la carretera de Sotres y Tresviso, sobre los 600 m.s.n.m. Foto tomada el 14 de Febrero de 2015, a las 16,26 hs.



Experiencias e investigaciones



Varamiento de especies marinas en Doñana

Desde el Espacio Natural se realiza un seguimiento continuo de los varamientos de mamíferos y tortugas marinas ocurridos en las playas de Doñana.

Consecuencia del mismo, en este último semestre (hasta el día 18 de diciembre) se han detectado un total de cuatro varamientos de cetáceos, tres delfines mulares (*Tursiops truncatus*) y una marsopa (*Phocoena phocoena*), así como de veintidós quelonios, quince tortugas bobas (*Caretta caretta*) y siete tortugas laúd (*Dermochelys coriacea*). Al respecto de estas últimas, cabe comentar que el número de varamientos en estos dos últimos años ha sido elevado respecto de periodos anteriores, habiéndose tomado muestras con fines científicos para conocer su procedencia.



Varamientos de cetáceos y tortugas marinas en el litoral de Doñana en el segundo semestre de 2014

Por otro lado, merece destacar también la aparición de once alcatraces (*Morus bassanus*) en la playa del Parque Nacional, tras un temporal acaecido el día 14 de noviembre.



Experiencias e Investigaciones



Exposición de fauna naturalizada en Monfragüe

Con el título de Aves reales y coincidiendo con la X edición de la Feria Internacional de Ornitología en el Parque Nacional de Monfragüe (27, 28 de febrero y 1 de marzo de 2015), el Gobierno de Extremadura ha organizado una exposición de fauna naturalizada. La misma tiene su origen en un trabajo de más de una década por parte

de los agentes del medio natural que, en sus labores diarias de vigilancia, han ido recogiendo los ejemplares de fauna que se encontraban para investigar el motivo de su muerte. Después de practicarles la autopsia, no se ha querido arrojarlos al contenedor de la basura y olvidarse de ellos; se pretende mostrarlos a la sociedad, para que la sociedad los conozca y sepa también por qué muere nuestra fauna. En nuestro caso, los envenenamientos, atropellos en las carreteras, la caza ilegal o la colisión y electrocución en tendidos eléctricos han sido las principales causas de su muerte.

La colección se entregó a un experto taxidermista, Eustaquio Redondo Sánchez, que ha dedicado todo su tiempo, como a él le gusta decir, en “darles una segunda vida”. Su trabajo ha ido más allá de una simple recomposición del animal; por eso, en cada ejemplar podemos descubrir ese esfuerzo por dotarle de expresión y naturalidad. Ahí reside la principal aportación del artista. Pero la exposición no es una simple muestra de animales naturalizados. Cada animal está integrado en su espacio, rodeado de esos elementos del paisaje que pretenden recrear su hábitat, lo que facilita al visitante no sólo acercarse y observar lo que no es fácil de observar en la naturaleza, sino también comprender la variedad de ecosistemas o formaciones naturales de Extremadura. Eso es una parte de la exposición, quizá la más vistosa, pero no la más importante; el verdadero reto es invitar al visitante a conocer y reflexionar sobre las principales amenazas de la fauna y sus soluciones. Un verdadero recurso didáctico.



De momento, la exposición se ha centrado en el mundo de las aves. Su título, Aves reales, le viene, por un lado, del marcado realismo que el autor ha sabido imprimir a sus trabajos y, por otro, del lugar donde podemos visitarla, Villarreal de San Carlos. La exposición permanecerá abierta durante todos los días, en horario de mañana y tarde, desde el 27 de febrero hasta después de semana santa.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e investigaciones



Facebook y el boletín “Garajonay te informa”. Otra forma de llegar a nuevos destinatarios

*Área de Uso Público
Parque Nacional de Garajonay*

Desde la dirección del Parque Nacional de Garajonay y el área de Uso Público, llevábamos un tiempo pensando de qué forma podría llegar la información de interés que generamos a nuevos destinatarios.

Somos conscientes de que vivimos en un mundo cada vez más globalizado, en el que las formas tradicionales tanto de informar como de recibir y “digerir” la información están cambiando de forma vertiginosa. Hoy día, “casi” resulta más sencillo “comunicarnos” con gentes de otros hemisferios que con nuestros propios vecinos.

Los nuevos medios técnicos y las redes sociales son una realidad que, si bien parecen desbordarnos, nos abren una ventana al mundo llena de nuevas oportunidades de llegar a gente a la que nunca habíamos pensado, ni por lo más remoto, alcanzar.

Inciendo en este aspecto, nos hemos dado cuenta de que, a menudo, los propios trabajadores y trabajadoras del Parque desconocíamos en qué estaban empleando su tiempo y esfuerzo los demás compañeros y compañeras.

En los parques nacionales trabajamos personas contratadas por diferentes entidades, ya sean administraciones públicas o empresas que prestan sus servicios a la gestión de los parques. A menudo, esta realidad, no era precisamente una ayuda a la hora de saber qué trabajos se estaban llevando a cabo en nuestro Parque.

Mediante una red social muy extendida en nuestro país –Facebook– y la edición periódica de un boletín interno –Garajonay te informa...– estamos consiguiendo mejorar la comunicación con la sociedad y con nuestra propia gente.

Facebook

Uno de los aspectos más positivos que nos ofrece nuestra página oficial de Facebook es la rapidez en llegar a nuestros seguidores (¡instantáneo!) así como la posibilidad de recibir sus feedbacks a través de las veces que cada noticia que publicamos recibe un “Me gusta”, un comentario (al que podremos responder) y las veces que es compartida.

Además, bajo la supervisión del gestor de la página (a día de hoy un guía intérprete del Parque Nacional de Garajonay) y el control de la dirección del Parque, nuestro Facebook sirve para recibir preguntas, cuestiones y sugerencias de nuestros amigos y amigas así como servir de “Tablón de anuncios” para cosas de interés que quieran compartir nuestros seguidores. No sirve sólo para enviar, sino también para recibir (cosa harto compleja en el pasado como no fuese a través de una carta postal).

El Facebook oficial del Parque Nacional de Garajonay fue creado en 2012 y surgió a raíz de un curso sobre nuevas tecnologías y redes sociales que impartió en la oficina del Parque Nacional en San Sebastián de La Gomera, el periodista ambiental y experto en redes sociales César Javier Palacios. El 11 de febrero de 2012 creamos nuestro perfil de Facebook y a partir de julio del mismo año empezamos a publicar periódicamente.

Ese primer año de funcionamiento, Facebook nos fue de gran utilidad pues en agosto de ese año tuvo lugar el catastrófico incendio que afectó a más de 3.000 hectáreas de la isla y arrasó el 18% del Parque. Esos nefastos días, Facebook nos sirvió para dar y recibir información y opiniones de la catástrofe y, sobre todo, para informar puntualmente del cierre y posterior apertura de senderos, pistas e infraestructuras del Parque.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e Investigaciones

Este último aspecto es de gran interés, pues la seguridad a la hora de caminar, disfrutar y conocer Garajonay es fundamental. Es de resaltar que algunas de las noticias más compartidas y comentadas que publicamos hacen alusión a avisos meteorológicos de AEMET sobre fuertes vientos, lluvias torrenciales y temporales, con lo que aunque no de forma personalizada (para eso están los compañeros de las recepciones esos días), sí que puedes llegar a varios miles de personas de forma inmediata.

Por lo que respecta a 2014, hemos pasado de tener 930 amigos a 1.930... ¡En un año hemos conseguido 1.000 amigos! En total, hemos publicado en nuestro sitio oficial 80 noticias, de todo tipo y calado. Hemos compartido con nuestros amigos noticias relacionadas con la Carta Europa de Turismo Sostenible, apertura y cierre de caminos y pistas, avisos meteorológicos, iniciativas culturales insulares y del archipiélago, estadísticas de visitantes, actividades de educación ambiental con escolares, los distintos trabajos que realiza el Parque, el voluntariado de la SEO en Garajonay, aniversarios muy "tristes y dolorosos" (el 30 aniversario del incendio de los Roques de 1984 donde fallecieron 20 personas), felicitar la Navidad a todas nuestras amigas y amigos... Si te interesa saber la relación completa de lo publicado así como la respuesta de nuestros seguidores, ¡¡hazte tú también seguidor de nuestro Facebook!!



Boletín interno



Garajonay te informa ...

Con la misma filosofía de llegar a las personas, pero diferente en cuanto a destinatario, forma y medio divulgativo, se empezó a redactar y difundir un boletín para que todos los compañeros y compañeras que trabajan por y para el Parque sepan, no sólo qué trabajos realiza cada área del Parque, sino también qué descubrimientos, eventos y noticias genera Garajonay y la isla (relacionadas con el Parque, por supuesto).

Saber qué ocurre y qué se hace en Garajonay no sólo debe ser una "obligación" para las personas que a día de hoy ejercen la comunicación y difusión desde el Parque. Esta nueva forma de comunicarse inicia una etapa en la que cada uno de nosotros y nosotras va a formar parte activa de un proceso de comunicación interna que nos facilite nuestra labor, nos enriquezca como grupo de trabajadores y nos de respuestas a todos ante las preguntas que la sociedad nos hace.

Para organizar la recogida y distribución de la información, se ha creado un organigrama que centraliza y facilita su elaboración y posterior distribución.

La información es remitida al responsable de las redes sociales del Parque (a día de hoy, la misma persona que gestiona el Facebook) para su adaptación o mejora de la redacción de la misma. Esta persona se encarga de remitir a la dirección del Parque aquella información de contenido dudoso para su validación o en su caso descartarla. El responsable de las redes sociales se encarga de remitirlo directamente a los responsables de cada área, para que cada uno de ellos se lo haga llegar a los trabajadores de su área. En el caso de las personas que trabajan para una empresa externa que presta servicios o trabajos

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e investigaciones

con cierta continuidad, el responsable de las redes sociales les envía la información a la persona encargada por dicha empresa para su posterior envío a todos los trabajadores. La idea es que no sea una comunicación interna unidireccional, sino que todos y todas puedan participar, generar y compartir noticias, publicar fotos...

Si se considera que la información generada es relevante para difundirla a la sociedad, el Parque empleará los medios propios (principalmente Facebook) así como los medios externos (radio, TV, prensa escrita, prensa digital...) para su divulgación.

» El primer boletín "Garajonay te informa" vio la luz el 1 de octubre de 2014. En él se daba la bienvenida a las personas que recibirían el boletín, y se exponía en qué iba a consistir este nuevo proyecto de comunicación interna.

» El 3 de octubre, la compañera responsable de la Carta Europea de Turismo Sostenible, Conchi Fagundo, aprovechó la lista de difusión para darnos a conocer su trabajo y qué personas y empresas estaban involucradas en el mismo.

» El siguiente boletín se envió el 22 de octubre, y recogía una serie de enlaces de Internet para suscribirse gratuitamente a boletines de diferentes administraciones ambientales: el boletín del ministerio, el de la viceconsejería del gobierno de Canarias, la carpeta informativa del CENEAM y el boletín de la UNESCO (Garajonay es Patrimonio Mundial y la isla de La Gomera es Reserva de la Biosfera)

» El 28 de octubre el boletín recogía varias noticias relacionadas con el Parque: inicio de la campaña de repoblaciones en zonas afectadas por el incendio, inicio de actuaciones de prevención de incendios, reanudación de actuaciones de control de herbívoros introducidos, campaña de voluntariado de la SEO, ponencia en las VII Jornadas Forestales de la Macaronesia sobre la situación de las zonas quemadas del Parque y las acciones de restauración previstas y la realización de la ponencia en el curso "Formación de profesionales del sector del ecoturismo". Programa Drago.

» Casi un mes más tarde, el 27 de noviembre de 2014, se envió un nuevo boletín que hablaba sobre la composición del nuevo Patronato del Parque Nacional de Garajonay, las jornadas formativas para las nuevas empresas de la Fase II de la Carta Europea de Turismo Sostenible, la renovación de la Carta Europea de Turismo Sostenible, el descubrimiento de nuevos individuos y poblaciones de plantas "raras" en el Parque y La Gomera (comunicación personal de Ángel García y Sito Chinaea, compañeros de Tragsa) y el estudio de la caracterización del turismo de un día en el Parque Nacional de Garajonay.

» El último boletín de 2014 se envió el 16 de diciembre, e informaba sobre el marmolán, una interesantísima y rara especie de árbol, el *Thamioscolus garajonay*, una nueva especie de gorgojo para La Gomera, las nuevas normas sobre especies invasoras adoptadas por el Consejo de Europa, la firma de la 1ª Renovación de la Carta Europea de Turismo Sostenible y Foro de la Carta en San Sebastián, y, como última noticia del año, el director del Parque Nacional muestra las actuaciones de recuperación y conservación tras el incendio de 2012.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e investigaciones



Seguimiento de los resultados de una siembra en 2006, prevista en el plan de conservación de flora de las cumbres del norte de La Palma

Las labores de recuperación de la flora amenazada de las cumbres del norte de La Palma, están descritas en el plan aprobado para el ámbito de sus competencias por el Cabildo en La Palma en el otoño de 2004, y para el

Parque Nacional de La Caldera de Taburiente por la Comisión Mixta de Gestión en la primavera de 2005.

En esencia los objetivos eran:

1. La protección de las plantas amenazadas en los límites de su distribución.
2. El control permanente de los herbívoros exóticos.
3. La siembra de las especies amenazadas en cantidad suficiente en sus zonas potenciales, siempre que el sotobosque del pinar fuese denso o los codesares cubriesen casi el 100%.
4. La repoblación de las especies amenazadas protegidas con vallados cuando la cobertura vegetal fuera baja o nula.
5. El seguimiento de todas las repoblaciones o siembras, así como de las poblaciones naturales de estas especies, de forma periódica.
6. El desarrollo de programas de educación ambiental y de voluntariado.
7. Un incendio en septiembre del 2005 que afectó al noreste de la zona potencial, permitió la siembra a finales de la primavera de 2006 de unas 70 hectáreas, por debajo y en los alrededores de la residencia del Observatorio del Roque de los Muchachos.

Después de casi nueve años las zonas donde menos ejemplares han sobrevivido han sido dos:

1. En los codesares monoespecíficos, cercanos a la carretera, pues la acción de los conejos no permitió que progresaran las plantas que iban naciendo en los primeros años, mientras la cobertura de copas del codesar todavía era baja.
2. En los pinares que tuvieron fuego de superficie, donde la caída de pinocha los años siguientes cubrió muchas pequeñas plantas, que no pudieron sobrevivir por la falta de luz.

El éxito principal se ha obtenido en los pinares que tuvieron fuego de copas muy intenso y que estaban algo alejados de los límites de la zona sin quemar. En estos lugares la caída de la pinocha se retrasó unos años y la presencia de los conejos y otros herbívoros también se retrasó.



Echium wildpretii ssp *trichosiphon* ha sido la más exitosa de todas, con más de 25.000 rosetas basales en estado juvenil y centenares de plantas adultas tres años después de la siembra. En los cortafuegos en el límite del pinar ya se ha

consolidado algún núcleo, donde se observa la aparición constante de nuevas plantas y la colonización de zonas próximas.



De las otras especies (*Chamaecytisus*, *Genista*, *Spartocytisus*, *Viola*), de las que se pudieron sembrar cantidades muy pequeñas o que aportando cantidades grandes (*Bencomia*) tienen una germinación



Experiencias e investigaciones

muy espaciada en el tiempo, los resultados son menos visibles, pero alentadores, pues cumplen las expectativas de las hipótesis que dieron lugar al plan.

En zonas sin protección contra los herbívoros, en competencia con el pinar y el codesar, con un año de retraso sobre las primeras germinaciones del codesar (otoño invierno de 2005-2006), del resto de las plantas sembradas en mayo de 2006 (otoño invierno de 2006-2007), observamos individuos dispersos adultos que sobresalen entre el codesar circundantes.



Como ejemplo, alrededor del km 41 de la LP4, a unos 1.800 m de altitud, al menos se han localizado siete ejemplares de *Bencomia exstipulata*, cinco de ellos adultos desde hace varios años, algunos de las cuales son visibles a simple vista desde la carretera. También cuatro ejemplares de *Genista benehoavensis*, uno de *Chamaecytisus proliferus*, y centenares de *Echium wildpretii* ssp *trichosiphon* de diversos tamaños. Se muestra sobre una ortofoto una localización aproximada de estos ejemplares. *Bencomia exstipulata* en verde, *Genista benehoavensis* en amarillo y *Chamaecytisus proliferus* en rojo.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e investigaciones



Tres nuevas citas que aumentan el inventario de invertebrados marinos de las Islas Chafarinas

Luis Sánchez Tocino
Antonio de la Linde Rubio
María del Sol Lizana Rosas
Teodoro Pérez Guerra
José Manuel Tierno de Figueroa

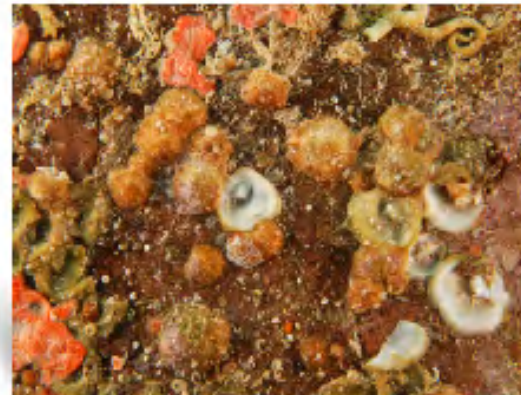
Se trata del braquiópodo *Novocrania turbinata*, el coral negro *Antipathella subpinnata* y el cangrejo invasor *Percnon gibbesi*

Desde el año 2010, durante los meses de verano, hemos realizado una serie de campañas de muestreo con el objeto de hacer un seguimiento a la población de la gorgonia *Ellisella paraplexauroides*. Estos muestreos se llevan a cabo utilizando equipos de buceo autónomo, en el rango de profundidad comprendido entre los 15 y los 40 metros, que es donde se encuentra esta especie en las islas.



Biólogo tomando datos de la gorgonia *Ellisella paraplexauroides* en las, normalmente, turbias aguas de Chafarinas.

El método de trabajo consiste en descender a la cota en que se realiza el muestreo y permanecer en ella hasta que los ordenadores de buceo indican la entrada en descompresión, momento en que se inicia el ascenso. Esto limita sobremanera el tiempo de trabajo, dado que, cuanto mayor sea la profundidad del muestreo menor será el tiempo de estancia en el fondo. Como ejemplo, para un muestreo realizado a unos 30 metros, el tiempo de trabajo se reduce a cinco minutos. Para aprovechar al máximo las inmersiones, a pesar de estas limitaciones de tiempo, durante los lentos ascensos y paradas de seguridad, se toman fotografías, videos y anotaciones de todo aquello que sea susceptible de interés, con el fin de aumentar el conocimiento de las comunidades submarinas de las islas Chafarinas. Estas observaciones han permitido aumentar el inventario de invertebrados marinos de las islas.



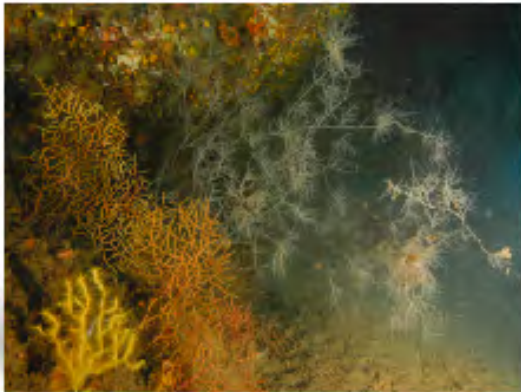
Varios ejemplares vivos del braquiópodo *Novocrania turbinata* junto a varias valvas inferiores de animales muertos.

Durante la campaña del año 2013, en uno de estos ascensos, se observó debajo de una piedra a dos metros de profundidad, en Playa Larga (Isla del Congreso), varios ejemplares del braquiópodo *Novocrania turbinata*. Los braquiópodos son un grupo de animales marinos que



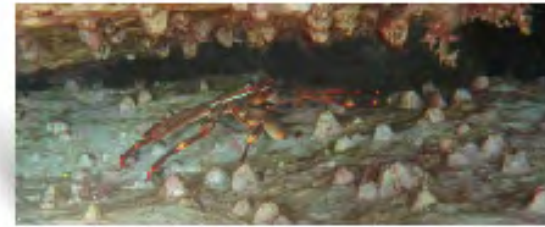
Experiencias e Investigaciones

poseen dos valvas calcificadas, similares a las de un molusco bivalvo y se caracterizan por presentar una estructura denominada lofóforo, cuya función es la alimentación y el intercambio gaseoso.



Ejemplar de coral negro Antipathella subpinnata observado en la Laja.

En agosto de 2014, al finalizar un transecto a 32 metros de profundidad, en la Laja o Bajo del Congreso, observamos en la entrada de una pequeña cueva una colonia del coral negro *Antipathella subpinnata* de aproximadamente un metro de altura. Se trata de una especie de distribución Atlanto-Mediterránea y que normalmente se encuentra entre 50 y 500 metros. La presencia de un ejemplar de coral negro a esta "relativa escasa" profundidad está en sintonía con las peculiares características medioambientales que presentan las aguas de este archipiélago y que ya conocíamos por la presencia de colonias de la gorgonia *Ellisella paraplexauroides* en torno a los 15 metros, cuando su rango normal está entre 50 y 150, habiéndose citado a profundidades de 650 metros.



Cangrejo invasor Percnon gibbesi entre bloques de piedra del Muelle Chico.

Por último, y más bien debido a la casualidad y al calor del mes de agosto, al darnos un baño en el llamado Dique Chico, nos llamó la atención un cangrejo, del que vimos varios ejemplares a menos de un metro de profundidad. Tras observarlo con más detenimiento, se confirmó que se trataba del cangrejo invasor de origen subtropical *Percnon gibbesi*. Posteriormente pudimos observar más ejemplares en el muelle "El Titán". Este cangrejo fue citado por primera vez en el Mediterráneo en el año 1999, en el Estrecho de Sicilia, extendiéndose rápidamente a otras zonas limítrofes.



Experiencias e investigaciones

acumulada, el tono muscular del ave o el estado de muda del plumaje en el que se encuentra.



Mosquitero musical (Phylloscopus trochillus)

Desde el inicio del programa se han capturado 1.420 ejemplares de 37 especies diferentes. El mosquitero musical (*Phylloscopus trochillus*), junto con el papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*) son las especies más abundantes durante el paso migratorio, aunque otras especies, como el papamoscas gris (*Muscicapa striata*) o el petirrojo (*Erithacus rubecula*) también utilizan las islas como zonas de descanso migratorio. Hasta el momento se han recapturado ejemplares de mosquitero musical anillados en Francia e Inglaterra, lo que indica que al menos parte de los ejemplares de esta especie procedentes de estos países se detienen en las islas Atlánticas para aprovisionarse de energía para su viaje hacia el sur.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Experiencias e investigaciones



Finalización del Proyecto agua potable y reciclaje de plástico en la Reserva de la Biosfera de Príncipe (Sao Tomé y Príncipe)

En el marco del Programa de Cooperación Internacional del OAPN, entre el 11 y el 14 del pasado mes de febrero, una misión de la UNESCO realizó una visita a la isla de Príncipe para asistir a la finalización del proyecto “Agua potable y reciclaje de

plástico” que se llevó a cabo entre los años 2013 y 2014 en la Reserva de la Biosfera de Príncipe (Santo Tomé y Príncipe).

El proyecto, que ha sido cofinanciado por el OAPN y la empresa de informática HBD, ha sido coordinado por la UNESCO y tenía como objetivos: mejorar la calidad del agua de bebida de la población, retirar las botellas de plástico usadas de la isla y sensibilizar a la población con la figura de la reserva de la biosfera, en un plazo de cinco años.

Para ello, se involucró a toda la población de la isla en la recolección de botellas de plástico del suelo. Cincuenta botellas de plástico podían intercambiarse por una “Botella de la Biosfera”, una botella reutilizable de aluminio hecha de materiales seguros y libres de plástico. Los plásticos recogidos se llevan a una planta de compactación instalada en la isla por el proyecto, para su posterior envío por barco, en contenedores, a una planta de reciclaje fuera de la isla. Además, se instalaron 13 fuentes potabilizadoras de agua en distintos puntos de la isla, de libre acceso para sus habitantes: escuelas, hospital, mercado, edificios públicos, etc. Como parte del proyecto, el mantenimiento de estas fuentes está garantizado por un período de tres años. Paralelamente, y en colaboración con el gobierno regional de Príncipe, se llevó a cabo la “Campaña Sin Plástico”, en los distintos colegios de la isla para sensibilizar a profesores y alumnos e invitarles a participar en la recogida de residuos plásticos.

Hasta la fecha, se han recogido más de 185.000 botellas de plástico usadas y se han repartido más 3.080 botellas de la biosfera, del total de 5.000 botellas que se adquirieron con los fondos del proyecto. Actualmente, prácticamente todos los niños de la isla cuentan con una. Las botellas de la biosfera también están a la venta para los turistas al precio de 25€. Los beneficios de la venta de estas botellas revierten, íntegramente, en la continuación del proyecto. El proyecto ha tenido una excelente acogida y una participación muy activa por los habitantes de la isla.

Durante el acto de clausura, el Presidente del Gobierno Regional de la Isla de Príncipe manifestó que tras este proyecto el apoyo del Gobierno, a la figura de reserva de la biosfera, se había reforzado. Además, el evento sirvió para acoger la firma de distintos acuerdos de cooperación para la conservación de la biodiversidad en la isla. El Sr. Miguel Clusener-Godt, en representación del Programa MaB de la UNESCO, agradeció al OAPN y a HBD su colaboración e hizo una presentación sobre la importancia de las reservas de la biosfera y la participación de la población en proyectos como este.





Anuncios y eventos

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015

- << Programa de subvenciones para las áreas de influencia socioeconómica
- << Actividades formativas del CENEAM
- << Programa de intercambios 2015
- << Fomento del turismo sostenible en Red
- << Recibe en tu ordenador las noticias de la Red de Parques Nacionales
- << XI Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza
- << El Centro de Visitantes Telesforo Bravo del Parque Nacional del Teide acogió la exposición temporal El turismo llega a Canarias
- << Dónde encontrar información y no morir en el intento
- << Jardín Juan Acosta Rodríguez
- << XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección
- << Curso Criterios de calidad para los instrumentos de gestión de la Red Natura 2000
- << V Congreso de Biodiversidad



Anuncios y eventos



Programa de subvenciones para las áreas de influencia socioeconómica

El Organismo Autónomo Parques Nacionales retoma en 2015 el programa de subvenciones para las áreas de influencia socioeconómica de los parques nacionales, con una dotación económica de 5.000.000 €. Por este motivo, el pasado 27 de enero se convocó a los responsables técnicos

de las comunidades autónomas a la séptima reunión del grupo de trabajo, enmarcado en el Comité de colaboración y coordinación de parques nacionales. En dicha reunión se comentaron los remanentes que obraban en poder de cada una de las comunidades autónomas y que antes del 31 de marzo deberían reintegrarse al Organismo o, en su defecto, procederse a la compensación con las cuantías a percibir por cada una de las comunidades autónomas. Asimismo, se solicitó la remisión de la documentación justificativa sobre las anualidades que aún estuviesen abiertas informando de que, en caso de no ser remitida dicha documentación, se procedería, en función de lo establecido mediante informe de Abogacía del Estado, a la compensación con los fondos a recibir por cada una de las comunidades autónomas. Aunque el plazo de recepción de esta documentación finaliza el 31 de marzo, se requirió su envío antes del 15 de marzo, para proceder a preparar la territorialización por parque y comunidad para su aprobación en la conferencia sectorial del mes de abril.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Anuncios y eventos



Actividades formativas del CENEAM

Ya están aprobadas las actividades formativas del CENEAM para el año 2015. Un total de 42 actividades entre cursos presenciales y on-line, seminarios y encuentros nacionales e internacionales, que como otros años, se agrupan en varios programas diferentes:

- » **Desarrollando la Red de Parques Nacionales.** Destinado 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.
- » **Entorno 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.
- » **Reservas de la biosfera.** Dirigido a los titulares o técnicos del Consejo de Gestores y del Consejo Científico del Comité Español del Programa MaB, así como técnicos, profesionales o emprendedores que trabajen o vivan en las áreas de influencia socioeconómica de estos espacios. Es un espacio de formación y encuentro para un mejor desarrollo del trabajo y una adecuada colaboración profesional en el marco de la Red Española de Reservas de la Biosfera.
- » **Aula ambiental.** Abierta al público en general y dirigida a los sectores de la educación ambiental, la conservación y el desarrollo sostenible.
- » **Cursos on-line.** Cursos por internet o en modalidad mixta a distancia-presencial, abiertos al público en general.

» **Encuentros nacionales e internacionales.** Dirigido a directores, responsables, técnicos y guías de uso público del OAPN, así como los de los parques nacionales pertenecientes a la Red de Parques Nacionales y los directores y gestores responsables de la Red Española de Reservas de la Biosfera. Encuentro de profesionales para compartir experiencias, tanto nacionales como internacionales, para desarrollar metodologías comunes de trabajo.

» **Programa de seminarios.** Encuentros de profesionales de distintos sectores del medio ambiente para el intercambio de ideas y experiencias, el debate sobre métodos de trabajo efectivos o la colaboración profesional.



Programa de actividades formativas 2015

Anuncios y eventos



Programa de intercambios 2015

El programa de intercambios del año 2015 comenzará el día 1 de abril y se terminará el día 1 de noviembre. Para realizar la solicitud debe cumplimentarse la ficha adjunta y tener en cuenta los criterios de exclusión para el caso de que haya más solicitantes que plazas. Este año se ofrecen 30 plazas y el plazo para remitir las solicitudes termina el día 23 de marzo.

Criterios de exclusión:

- » Haber realizado la actividad los años anteriores
- » Ser poco concreto en la actividad solicitada
- » No cumplimentar toda la solicitud
- » No adecuarse a las ofertas y demandas del Parque o Finca de destino
- » Entregar la documentación fuera de plazo
- » En caso de necesidad, habrá un criterio de equilibrio respecto al número de solicitudes de cada parque o finca.



Ficha de inscripción



Oferta de plazas para intercambios 2015

Anuncios y eventos



Fomento del turismo sostenible en Red

El pasado 6 de febrero se firmó un Protocolo de Colaboración entre la Secretaría de Estado de Turismo y el Organismo Autónomo Parques Nacionales, con el fin de establecer un marco de colaboración durante dos años para el fomento del turismo sostenible en el ámbito de actuación del OAPN,

en concreto la Red de Parques Nacionales y la Red de Reservas de la Biosfera.

La colaboración entre las partes irá encaminada al fomento del producto ecoturismo en ambas redes, armonización del análisis de la demanda turística, la formación para empresas sobre ecoturismo sostenible dentro del Plan Anual de Actividades del CENEAM y el fomento del producto ecoturismo en los paradores nacionales cercanos a parques nacionales y reservas de la biosfera.



Protocolo de colaboración



Anuncios y eventos



Recibe en tu ordenador las noticias de la Red de Parques Nacionales

Ahora puedes mantenerte al día de las noticias de la Red de Parques nacionales, recibiendo directamente en tu ordenador las últimas actualizaciones incorporadas a la web.

En la sección Novedades en la Red de Parques Nacionales, hemos incorporado un servicio RSS, que te permitirá recibir los titulares de las noticias y un enlace a ellas, sin necesidad de visitar la web.

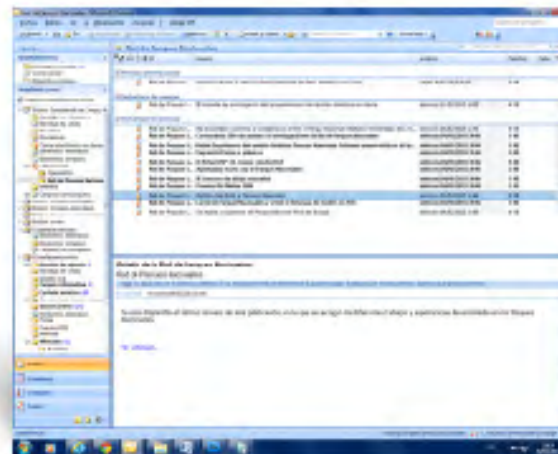
Si te interesan otras páginas web, no tendrás que visitar cada una de ellas para ver si han añadido algún artículo. Estas páginas te informarán de sus noticias a través de tu lector RSS.

¿Cómo suscribirse al servicio de noticias de la Red de Parques Nacionales? Como ejemplo, estos son los pasos a seguir si tu programa de correo electrónico es Outlook

» En la opción Herramientas / Configuración de la cuenta, selecciona la pestaña Fuentes RSS. Elige nuevo y cuando te pida que escribas la dirección de la fuente RSS introduce la siguiente dirección:

<http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/noticias.aspx>

» A partir de este momento, recibirás en tu correo electrónico las nuevas noticias





Anuncios y eventos



XI Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza

Los días 23 y 24 de enero se ha celebrado en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga el XI Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza, organizado por la UICN.

A lo largo de los dos días se han sucedido presentaciones y trabajos realizados desde los diferentes ámbitos que cubren los miembros españoles de UICN. Por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente han participado Miguel Aymerich, Subdirector General de Medio Natural, y Susana Calvo, del OAPN.



El Foro ha contado con la colaboración del Ayuntamiento de Málaga, la Junta de Andalucía, el Centro de Cooperación para el Mediterráneo de UICN y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Patrocinio de la Diputación de Málaga.

Uno de los productos de UICN que han resultado más útiles para la conservación ha sido la Lista Roja, que este año ha celebrado su 50 cumpleaños. El Comité Español ha querido sumarse a esta celebración dedicándole el Foro.



Más información



Anuncios y eventos



El Centro de Visitantes Telesforo Bravo del Parque Nacional del Teide acogió la exposición temporal El turismo llega a Canarias

Organizada conjuntamente por la Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia y por la Dirección General de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Canarias, con la colaboración del Ayuntamiento de la Villa de La Orotava,

la exposición se inauguró el viernes 23 de enero y estuvo expuesta desde el sábado 24 de enero hasta el domingo 15 de febrero en el horario habitual del Centro de Visitantes de 9 a 14 y de 15:30 a 18 h.

Dedicada a los inicios del turismo en Canarias, esta exposición ofrece un recorrido por el Archipiélago que, entre las décadas finales del siglo XIX y las primeras del XX, se convierte en importante destino turístico para los europeos.

Estructurada en 16 paneles (tipo roll-up) que corresponden a seis bloques de contenido, ofrece textos explicativos y 130 imágenes de la época (1880-1930), configurando así una panorámica global que muestra el paisaje y los modos de vida insulares de entonces, la transformación de las infraestructuras y del comercio que va originando la afluencia de turistas, así como la visión y el testimonio del extranjero sobre Canarias.

El contenido de los bloques es el siguiente:

1. Canarias como destino turístico, donde se explica el papel de las primeras guías de viaje, el paisaje de la época, el clima y sus efectos benéficos que propiciaron la llegada del turismo de salud, perteneciente a la clase alta europea, que venía a disfrutar largas estancias en un clima favorable o a pasar la convalecencia.
2. Puertos, líneas marítimas y transporte local, donde se expone la función de los puertos de La Luz y de Santa Cruz, de las líneas

marítimas que operaban en ellos, y de los medios para recorrer las islas.

3. Hoteles, donde se habla de los hoteles de los principales centros turísticos -norte de Tenerife, Santa Cruz y Las Palmas- y de los servicios que ofrecían.
4. Lugares y tipos, en los que se comentan los lugares más visitados por los turistas, así como algunas costumbres canarias que les llamaban la atención.
5. Productos y anuncios, donde se recoge una variada muestra de la publicidad de la época sobre hoteles, líneas marítimas, tiendas, productos canarios y los servicios de utilidad para el turista.
6. Junto a estos paneles se expuso material recientemente cedido por la familia de Ignacio Dorta Gómez, que a finales del S.XIX y finales del S.XX actuaba de guía llevando expediciones al Teide. Se trata, además de algunas fotos de la época, de dos cuadernillos en los que los ilustres visitantes, mayoritariamente españoles y centroeuropeos, y que contrataban los servicios del reconocido guía, citado incluso en la novela de Julio Verne La Agencia Thompson y Compañía, plasmaron su experiencia de subir hasta el Pico del Teide entre 1886 y 1904.





Anuncios y eventos



Dónde encontrar información y no morir en el intento

¿Tienes que redactar un plan de uso y gestión? ¿te interesa conocer los últimos artículos de una especie en peligro de extinción? ¿quieres documentarte sobre el impacto ambiental que causan los deportes en los espacios protegidos? ¿sabes qué se ha escrito del espacio natural donde trabajas? ¿buscas

actividades de educación ambiental? ¿necesitas imágenes o sonidos para alguna exposición? Si es así, tenemos lo que buscas en el Centro de documentación del CENEAM.

En los distintos catálogos encontrarás información muy útil para la gestión de los espacios protegidos, conservación de especies, impacto ambiental, informes e investigaciones realizadas en los parques nacionales, en muchas ocasiones, descargable a texto completo. Además puedes complementarla con las más de 15.000 imágenes de la fototeca correspondientes a los parques nacionales españoles, con planos de vídeos (tienes una muestra en el canal YouTube) y próximamente con los más de 300 sonidos que pueden ser utilizados en charlas, programas didácticos, informes....

Te atendemos de la forma que tú elijas, personalmente, por correo electrónico, telefónicamente, Facebook... Te enviamos sin coste los documentos que nos solicites, te escaneamos el artículo que nos pidas, localizamos la información en tu centro más cercano, te enviamos en alta resolución las imágenes. **¡No lo dudes, te esperamos!**





Anuncios y eventos



Jardín Juan Acosta Rodríguez

El pasado 3 de marzo se celebró un homenaje a quien fuera concejal del Ayuntamiento de la Villa de La Orotava, que en marzo de 1917, un año después de la primera Ley de Parques Nacionales y unos días después del Decreto que la desarrolla, presentó una moción encaminada a declarar “nuestro famoso Pico de Teide con las Cañadas y demás alrededores” como tal.

El homenaje fue propuesto por el Patronato del Parque Nacional del Teide, que contó con el apoyo del Ayuntamiento orotavense, y el acto principal tuvo lugar en la plaza del jardín con numeroso público y medios de comunicación, una buena representación de la familia del homenajeado y, entre otras autoridades, el alcalde con la mayoría de la corporación municipal de la Villa, el presidente del Patronato del Parque Nacional, y el inspector general de educación de la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad del Gobierno de Canarias.

El jardín ocupa una superficie de unos 6.000 m², de los cuales más de 4.000 son visitables a través de paseos que comunican los distintos bancales y zonas en los que se encuentra la vegetación de los pisos bioclimáticos de la isla de Tenerife, a los que se suman los 1.200 m² de la plaza. Los senderos que atraviesan la zona ajardinada visitable tienen una longitud de 366 metros. De ellos, en la actualidad, 163 metros son accesibles a visitantes con movilidad reducida. Cuenta con más de 800 plantas pertenecientes a unas 95 especies de flora autóctona, todas ellas presentes en la isla de Tenerife, y están representados 10 pisos-unidades de vegetación. Y ya es posible observar en él al menos 15 especies de aves.

Los terrenos en los que se asienta este jardín y el edificio en el que se encuentra la oficina administrativa del Parque Nacional y el Centro de Visitantes Telesforo Bravo fueron cedidos en su momento para este uso por el Ayuntamiento de La Orotava, invirtiendo el Organismo Autónomo Parques Nacionales más de 6 millones de euros en su construcción y equipamiento.





Anuncios y eventos



XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Bajo el lema Teledetección, humedales y espacios protegidos se celebrará en Sevilla del 21 al 23 de octubre. Entendiendo que la teledetección es una herramienta esencial para estudiar la dinámica espacial y temporal de los sistemas naturales, en especial aquellos tan dinámicos como las zonas húmedas,

el propósito de esta XVI edición es promover el encuentro entre la comunidad académica y empresarial teledetectora y los responsables de la gestión de los espacios protegidos, poniendo especial énfasis en los humedales.



Más información



Anuncios y eventos



Curso Criterios de calidad para los instrumentos de gestión de la Red Natura 2000

La Fundación Fernando González Bernáldez y EUROPARC-España convocan una nueva edición del curso Criterios de calidad para los instrumentos de gestión de la Red Natura 2000.

Se trata de un curso de formación de 55 horas no presenciales que puede ser complementado con una parte teórico-práctica presencial (opcional) de 20 horas.

Se ofertan becas para estudiantes y desempleados y matrículas reducidas para técnicos miembros de EUROPARC-España.

La preinscripción está abierta hasta el 25 de marzo



Más información



Anuncios y eventos



V Congreso de Biodiversidad

El próximo mes de mayo, en la Villa de la Orotava, Tenerife, se celebrará el V Congreso de Biodiversidad que por primera vez reunirá un congreso científico con una multitud de actividades relacionadas con la biodiversidad y la conservación de nuestro medio ambiente. Festivales de cine y fotografía, foros de conservación y divulgación

científica y una feria en la que científicos, instituciones y colectivos podrán interactuar entre sí y con el resto de la sociedad.



Página web del Congreso de Biodiversidad



Publicaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015

- ◀◀ Guía básica de aves marinas del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia y de las Rías Baixas
- ◀◀ El medio ambiente europeo - Estado y perspectivas (SOER 2015)
- ◀◀ Guías orientativas para promover la inclusión de medidas prioritarias para la conservación de la Red Natura 2000 en la programación de los fondos comunitarios 2014-2020
- ◀◀ Convención sobre la conservación de las especies migratorias de animales silvestres. Principales resultados de la 11ª reunión de la conferencia de las partes



Publicaciones



Guía básica de aves marinas del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia y de las Rías Baixas

Se trata de una publicación que recoge las características y los hábitos de las 16 aves marinas que se observan con mayor frecuencia en el Parque Nacional y en su zona de influencia, las rías bajas.

La guía se divide en dos partes. La primera ofrece una descripción de las distintas especies (cormorán, gaviota, alcatraz, o pardela), detallando sus principales rasgos, así como su distribución, hábitats y los trabajos de conservación que se han llevado a cabo para proteger a la especie.

El segundo capítulo se centra en la identificación de las aves, que se han agrupado en tres apartados: “tierra”, “mar” y “aire”, según se encuentren posadas o andando en el suelo, en al agua o sobrevolando la zona.

Se trata de una guía sencilla, destinada tanto a quienes desean iniciarse en la observación de las aves marinas, como para quienes están interesados en el reconocimiento de las especies.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Publicaciones



El medio ambiente europeo - Estado y perspectivas (SOER 2015)

El informe The European environment – state and outlook (SOER 2015), da cuenta de la

política europea sobre medio ambiente así como de su aplicación en el periodo que va hasta 2020 y tiene por objeto proporcionar a los responsables políticos y a los ciudadanos una evaluación exhaustiva de los avances de Europa hacia la meta de la sostenibilidad medioambiental

El estado del medio ambiente en los países europeos se resume en treinta y nueve notas informativas nacionales. Se trata de once notas informativas sobre «megatendencias» mundiales y su importancia para el medio ambiente europeo; veinticinco notas informativas temáticas a escala europea en torno a temas ambientales específicos, y nueve notas informativas que ofrecen una comparación de los avances protagonizados por los diferentes países europeos basada en indicadores comunes.

- [The European environment – state and outlook 2015](#)
- [El medio ambiente en Europa: Estado y perspectivas 2015 – Informe de síntesis](#)
- [Nota de prensa de la Agencia Europea de Medio Ambiente](#)

Guías orientativas para promover la inclusión de medidas prioritarias para la conservación de la Red Natura 2000 en la programación de los fondos comunitarios 2014-2020

La Fundación Biodiversidad, en el proyecto LIFE+ “Elaboración del Marco de Acción Prioritaria para la financiación de la Red Natura 2000 en España”, ha elaborado unas guías orientativas para promover la inclusión de medidas prioritarias para la conservación de la Red Natura 2000 en la programación de los fondos comunitarios 2014-2020.

El objetivo de estas guías es proporcionar a los responsables de la gestión de estos fondos así como a los gestores de la Red Natura 2000, herramientas para que dichas medidas sean consideradas en los correspondientes programas operativos y programas de desarrollo rural y en su aplicación en los espacios de la Red Natura 2000. Integración de las medidas de conservación necesarias para la Red Natura 2000 en los programas operativos y programas de desarrollo rural:

- » [Fondo Social Europeo \(FSE\) 2014-2020](#)
- » [Programas de desarrollo rural. FEDER 2014-2020](#)
- » [Programas de desarrollo regional. FEADER 2014-2020](#)
- » [Programa Operativo del Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca \(FEMP\)](#)

Convención sobre la conservación de las especies migratorias de animales silvestres. Principales resultados de la 11ª reunión de la conferencia de las partes

La 11ª Conferencia de las Partes de la CMS celebrada en Quito (Ecuador) del 4 al 9 de noviembre de 2014, concluyó con resultados positivos para la conservación internacional de la fauna silvestre. Se aprobaron 31 propuestas de adición de especies a los dos apéndices de la Convención a fin de mejorar el estado de conservación de las especies en peligro de extinción. Entre ellas figura un número récord de 21 especies de tiburones, rayas y peces sierra, así como otras como el oso polar, la anguila europea, la reinita canadiense, la avutarda común, la gacela frentirroja y el cobo. Destaca la inclusión, a propuesta de la Unión Europea por iniciativa de España, del zifio de Cuvier (Ziphius cavirostris) en el Apéndice I del Convenio

- » [Conclusiones](#)

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015



Normativa

Normativa

- Convenio de encomienda de gestión para el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama
- Convocatoria 2015 de subvenciones para la realización de proyectos de voluntariado en la Red de Parques Nacionales y centros y fincas adscritos al Organismo Autónomo Parques Nacionales



Normativa

Convenio de encomienda de gestión para el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

Mediante este convenio se encomienda al Organismo Autónomo Parques Nacionales la realización de diversas actividades en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

El personal del Organismo Autónomo Parques Nacionales realizará diversos trabajos y tareas, incluida la vigilancia, dentro de la totalidad de la superficie del Parque Nacional:

Trabajos de mantenimiento de infraestructuras.

Pequeñas obras y tratamientos selvícolas.

Apoyo técnico en materia de conservación y uso público.

Ejecución de censos y trabajos de seguimiento ecológico. Tareas de vigilancia.

Extinción de incendios.

El Centro de Interpretación de Boca del Asno actuará como un Centro de Visitantes del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

[» Texto completo](#)

Convocatoria 2015 de subvenciones para la realización de proyectos de voluntariado en la Red de Parques Nacionales y centros y fincas adscritos al Organismo Autónomo Parques Nacionales

Mediante estas subvenciones se pretende contribuir a la implicación de los agentes sociales y a la participación de la sociedad en la consecución de los objetivos de la red.

La financiación de las ayudas para la presente convocatoria será, como máximo, de 500.000 euros y el plazo de presentación de solicitudes estará abierto hasta el 28 de marzo de 2015.

[» Texto completo](#)

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 36 enero-febrero 2015