



**EXPERIENCIAS E
INVESTIGACIONES**



**ANUNCIOS Y
EVENTOS**



PUBLICACIONES



NORMATIVA

BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018

NIPO 025-17-001-2



Experiencias e Experiencias e investigaciones

Experiencia e
investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

- << Consejo de la Red de Parques Nacionales
- << El Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, en la recta final de su ampliación
- << Celebración de los centenarios de los Parques Nacionales de los Picos de Europa y Ordesa y Monte Perdido. Julio - diciembre 2018
- << Programa de intercambios 2018
- << Presentación de la Guía Técnica de Accesibilidad en Espacios Naturales
- << Situación de las zonas quemadas en el gran incendio de 2012 en el Parque Nacional de Garajonay. Actuaciones de restauración realizadas.
- << Control de especies piscícolas exóticas en el Parque Nacional De Ordesa y Monte Perdido
- << Presencia de *Crumomyia glacialis* en los parques nacionales de Sierra Nevada y Sierra de Guadarrama: primera cita para la Península Ibérica
- << El Consejo de Participación del Espacio Natural Sierra Nevada aprueba el Plan Anual de Trabajos e Inversiones de 2019
- << Parque Nacional Ordesa y Monte Perdido. Celebrando su centenario rodando por el camino de todos.
- << Mi viaje en palabras



Experiencias e investigaciones



Consejo de la Red de Parques Nacionales

El pasado mes noviembre y de diciembre de 2018 se han celebrado las reuniones del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales en la Sede del OAPN, presidida por el Director de Parques y la del Consejo de la red, presidida por la Ministra para la Transición Ecológica.

No exageramos si decimos que han sido realmente productivas ya que se ha avanzado en la declaración de un nuevo parque, el de la Sierra de las Nieves en la provincia de Málaga; en la ampliación sustancial de otro, el PN Marítimo terrestre del Archipiélago de Cabrera y en la aprobación de dos nuevos PRUG, el del Parque Nacional de Islas Atlánticas de Galicia y el del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

La Ministra celebró el “gran paso” que supone la ampliación de Cabrera y la incorporación de Sierra de las Nieves a la Red, y se ha comprometido a seguir trabajando para ampliar los sistemas naturales representados e incluir nuevos espacios naturales excepcionales y singulares.

“Los parques nacionales simbolizan cómo la conservación de la naturaleza y la puesta en valor del patrimonio natural son herramientas fundamentales para la cohesión social, el desarrollo del campo y el uso sostenible, tanto recreativo como productivo, de los recursos naturales, que nos proveen de bienes y servicios sin los que no podríamos vivir y que en un contexto de cambio climático como el actual conforman la primera barrera de protección para todos”.

La ampliación del parque nacional del Archipiélago de Cabrera se llevará a cabo mediante acuerdo de Consejo de Ministros, tal y como se recoge en el artículo 11.2 de la Ley 30/2014, ya que se hace incorporando

aguas jurisdiccionales españolas colindantes y de características similares.

Tras el proceso de participación pública que ha tenido lugar entre el 1 de octubre y el 2 de diciembre, se han incorporado al texto parcialmente las alegaciones recibidas. Una vez el Consejo de Ministros apruebe este acuerdo y se produzca la ampliación “de facto”, se procederá a tramitar una nueva Ley que recoja la realidad territorial y competencial, pues se trata de una ampliación suficientemente sustancial como para que sea necesario este nuevo marco legal, cuya elaboración es más dilatada y que llevará más tiempo.

Así, la ampliación implica incorporar 80.773 hectáreas de espacios marinos colindantes, por lo que el parque pasa de las 10.021 hectáreas actuales a 90.794, incluyendo una muy buena representación de 11 de los 13 sistemas naturales marinos que la Ley de Parques Nacionales requiere representar en la Red.

Con estos sistemas naturales y su biodiversidad asociada, el medio marino en la Red de Parques Nacionales mejorará de forma notable su extensión, riqueza y representatividad. Al cubrir un rango de profundidades de más de 2.000 metros, se protege una variedad de hábitats singulares y amenazados del Mediterráneo de especial valor, así como sus paisajes marinos asociados.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Experiencias e investigaciones

Santuario marino



Asimismo, la zona ampliada aportará importantes áreas de alimentación para uno de los elementos de la fauna más representativos del actual parque nacional, como son las aves marinas, el grupo más amenazado de la avifauna a nivel global. Paíños, cormoranes, gaviotas y pardelas (la pardela balear es el ave más amenazada de Europa), especies en algunos casos catalogadas en peligro de extinción, se beneficiarán de la protección de los recursos pesqueros aportada por el parque, evitándose además capturas accidentales en artes de pesca.

Y en cuanto a las grandes especies de peces, la zona se constituye en un auténtico santuario, especialmente importante para los escualos, el pez espada, la albacora y el atún rojo. El área objeto de ampliación se incluye en la zona de reproducción más importante para esta última especie de todo el Mediterráneo.

El nuevo parque ampliado incorporará por primera vez el mar abierto a la red de parques nacionales, una novedad que obligará a adoptar medidas pioneras de gestión y conservación del medio marino. En este sentido, tal y como se recoge en el acuerdo, la gestión ambiental de las aguas marinas en la zona de la ampliación es del Estado, por lo que se articularán fórmulas de colaboración con la comunidad autónoma.

Finalmente, la ampliación contribuirá de forma decisiva a la consecución de los compromisos internacionales de conservación adoptados por España, convirtiendo al parque nacional del Archipiélago de Cabrera en el área marina protegida de forma efectiva de mayor tamaño en el Mediterráneo.

La última incorporación, Sierra de las Nieves

Asimismo, el Consejo de la Red de Parques Nacionales ha aprobado el informe preceptivo sobre la propuesta final de declaración del Parque Nacional Sierra de las Nieves (Málaga), que se aprobó en el Consejo de Ministros del pasado 7 de diciembre, paso previo a la elaboración del proyecto de Ley que se remitirá a las Cortes Generales para su debate y aprobación.

En los últimos años y de acuerdo con el procedimiento establecido en la normativa básica, el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) y la Junta de Andalucía han avanzado de manera conjunta en la elaboración de la propuesta inicial y en las sucesivas fases de este proyecto, constituyendo una buena referencia de coordinación y cooperación administrativa.

El apoyo que el proyecto ha suscitado desde el inicio en el territorio se explica fácilmente cuando se observa que la petición de poner en marcha la declaración ha surgido de los propios ayuntamientos de la zona, que han colaborado estrechamente en la protección de su medio natural durante años.

La ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, ha destacado que "es intención del Gobierno, a través del MITECO y del OAPN, seguir colaborando estrechamente con la Junta de Andalucía en la culminación del proceso de declaración y, cuando éste se haya producido, en el apoyo para la puesta en marcha de este nuevo miembro de la Red de Parques Nacionales".

En la reunión de hoy también se informó del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del último parque nacional declarado en nuestro país, el de Guadarrama, y del de Islas Atlánticas. Ambos no disponían aún de esta necesaria herramienta de gestión.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Experiencias e Investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

Cupos de visitantes en Islas Atlánticas.



En cuanto al Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia (8.480 hectáreas, 7.285,2 marítimas y 1.194,8 terrestres), el plan de gestión está muy enfocado a la regulación de los usos pesqueros, marisqueros y de uso público. En cuanto a los usos marisqueros y pesqueros, el PRUG establece la necesidad de integrar los objetivos de conservación del parque nacional en los correspondientes planes de gestión de los recursos, en colaboración con el sector pesquero y con el organismo competente en materia de ordenación pesquera.

Con relación al uso público, uno de los aspectos más relevantes del PRUG es la inclusión de cuotas máximas de visitantes por día, en función de la capacidad de carga de cada uno de los cuatro archipiélagos del parque. Las cuotas permiten la visita de una importante cantidad de personas, pero aseguran que no se exceda un máximo a partir del cual se pueden poner en riesgo los valores naturales del Parque y la propia calidad de la visita.

Se incluyen cuotas distintas para temporada alta y baja y, dado que el archipiélago de Cíes ya contaba con un cupo diario de visitantes (1.600-2.000 en temporada alta), la principal novedad es el establecimiento del cupo en la isla de Ons (1.200-1.300), cuyo número de visitantes había crecido considerablemente en los últimos años.

PRUG de la Sierra de Guadarrama



En el caso del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (33.960 hectáreas) esta herramienta se hace si cabe más necesaria pues se trata de un espacio protegido de una gran complejidad de gestión, dada su extensión por dos comunidades autónomas, la existencia de aprovechamientos tradicionales y su cercanía a núcleos urbanos, que conlleva un elevado uso recreativo del mismo.

Los principales aprovechamientos tradicionales que se regulan en el citado PRUG son los de leñas, hongos, frutos y ganaderos, considerándose estos últimos como una herramienta de gestión, que beneficia a la conservación y a la fijación de población en las zonas rurales.

El documento regula también los aspectos ligados al uso público, incluidas las actividades deportivas, estableciendo un marco espacial y temporal para la práctica de la escalada y montañismo, los deportes de invierno, el ciclismo, el vuelo sin motor, el senderismo y las actividades ecuestres. En cuanto a las competiciones deportivas excepcionales, se cierra el cupo con las que se han celebrado hasta la fecha; se mantiene fija la participación y se baja en las más multitudinarias, y se establecen las bases para trabajar su integración ambiental.



Experiencias e investigaciones

Centenario de los primeros parques

Además, el Consejo de la Red ha informado favorablemente de las memorias de la Red de los años 2016 y 2017, y ha pasado revista a la situación de la Red durante 2018, destacando las actividades que han tenido lugar para conmemorar el centenario de los dos primeros parques nacionales declarados en España, Picos de Europa y Ordesa y Monte Perdido.

Asimismo, se informó del programa de subvenciones en las áreas de influencia socioeconómica de los parques nacionales, del programa de subvenciones de voluntariado, de las actuaciones financiadas a cargo del Programa de Impulso al Medio Ambiente PIMA-Adapta, de la Red de Seguimiento del Cambio Global en la Red de Parques Nacionales y de otros programas de investigación.

El Consejo de la Red de Parques Nacionales creado en 1997, es el órgano consultivo de mayor rango en nuestro país en materia de parques nacionales y en él participan representantes de las diferentes Administraciones Públicas, órganos, asociaciones y organizaciones cuyos fines están relacionados con el medio ambiente o están directamente afectados por la declaración de Parque Nacional.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Experiencias e investigaciones



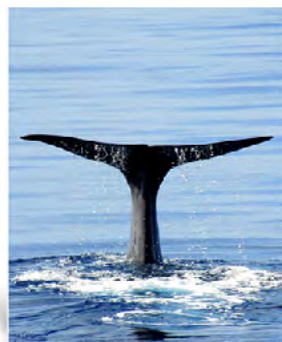
El Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, en la recta final de su ampliación

Tras dos años de negociaciones entre el gobierno Balear, el OAPN y los agentes locales en relación con la propuesta de ampliación del Parque Marítimo Terrestre del Archipiélago de Cabrera, se ha cumplido con los dos meses de trámite de información pública pertinentes. Esto ha llevado a la aceptación de determinadas

enmiendas al texto inicial y, tras el visto bueno del Consejo de la Red, el Parque Nacional de Cabrera afronta la recta final de su ampliación, pendiente del Acuerdo del Consejo de Ministros.

En Abril de 1991 el Archipiélago de Cabrera fue declarado parque nacional mediante Ley de las Cortes Generales, abarcando una superficie total de 10.021 ha. La creación de este primer parque nacional marítimo-terrestre supuso un hito esencial en la vida de la Red de Parques Nacionales, incorporando por primera vez sistemas naturales y especies marinas y abrió el camino a la protección del medio marino en nuestro país.

La iniciativa de ampliar la parte marina del parque tomó impulso con una petición realizada por el Gobierno Balear a la Administración General del Estado en agosto de 2015, que recogía demandas convergentes



de la comunidad científica, de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears y de la sociedad española en general. Esta iniciativa ha tomado forma finalmente como propuesta de ampliación, puesta a punto conjuntamente por la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear y el Ministerio para la Transición Ecológica, y que culminará finalmente, tras un periodo de información pública de dos meses, en un próximo Acuerdo de Consejo de Ministros, una de las modalidades de ampliación previstas en la Ley de Parques Nacionales.

La propuesta de ampliación añadirá una extensa superficie marina de más de 80.000 hectáreas a la superficie actual del parque, incrementando sustancialmente la representatividad de la Red de Parques Nacionales en cuanto a los sistemas naturales marinos, al aportar por primera vez dos sistemas naturales aún no presentes en la Red y mejorar la representatividad de otros.

¿Qué valores naturales aporta la propuesta de ampliación?

Con estos sistemas naturales y su biodiversidad asociada, el medio marino en la Red de Parques Nacionales mejorará de forma notable su extensión, riqueza y representatividad. Al cubrir un rango de profundidades de más de 2000 metros, se protege una variedad de hábitats singulares y amenazados del Mediterráneo de especial valor, así como sus paisajes marinos asociados. Aportará importantes áreas de alimentación para uno de los elementos de la fauna más representativos del actual parque nacional, como son las aves marinas. Pardelas, paños, cormoranes y gaviotas, especies en algunos casos catalogadas en peligro de extinción, se beneficiarán de la protección de los recursos pesqueros aportada por el parque, evitándose además capturas accidentales en artes de pesca. Y en cuanto a las grandes especies de peces la zona se constituye en un auténtico santuario, especialmente importante para los escualos, el pez espada, la albacora y el atún rojo. El área objeto de ampliación se incluye en la zona de reproducción más importante para esta última especie de todo el Mediterráneo.



Experiencias e investigaciones



Figura 1: Mapa del parque Nacional de Cabrera. En rojo, la zona de ampliación

El parque ampliado se extiende a lo largo del talud Emile Baudot, una zona productiva y rica para las tortugas marinas, delfines, calderones, rorcuales y zifios, y muy singularmente el cachalote, que cuenta aquí con una de las zonas de concentración y alimentación más importantes en todo el Mediterráneo occidental. Además incluye y aporta protección adicional a una zona de reserva pesquera frente al arrastre y dragas, el denominado Fort d'en Moreau, al E del actual parque nacional. Ambas zonas –Emile Baudot y Fort d'en Moreau- son especialmente ricas en dos de los hábitats amenazados más importantes en el Mediterráneo, los fondos de algas calcáreas –conocidos en Baleares popularmente como avellanó- y los corales de profundidad.

El nuevo parque ampliado incorporará por primera vez el mar abierto a la red de parques nacionales, una novedad que obligará a adoptar medidas pioneras de gestión y conservación del medio marino. Finalmente, el parque ampliado contribuirá de forma decisiva a la consecución de los compromisos internacionales de conservación adoptados por España, convirtiendo a Cabrera en el área marina protegida de forma efectiva de mayor tamaño y categoría de conservación en todo el Mediterráneo.

¿Qué beneficios sociales puede tener la ampliación?

La ampliación supondrá una nueva oportunidad para el desarrollo de actividades de turismo de naturaleza compatibles con la figura de parque nacional como el avistamiento de cetáceos o de aves marinas, diversificando la oferta local, muy centrada en el turismo de sol y playa. La pesca artesanal se verá beneficiada en el interior del Parque por la prohibición de las modalidades de pesca industrial más impactantes, y la pesca en el entorno del Parque podrá verse beneficiada en su conjunto por el “efecto reserva” generado por las medidas de protección.

¿Qué aceptación social tiene la propuesta?

La propuesta ha sido apoyada de manera unánime por el Patronato del Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, y estudios de opinión realizados en el año 2017 muestran que cuenta con una aceptación social muy amplia en las Islas Baleares. La propuesta ha sido enriquecida con las aportaciones recibidas en la fase de información pública y de consultas previa a su aprobación en Consejo de Ministros prevista para principios de 2019. Antes el Acuerdo de Consejo de Ministros o ACM ha superado su último trámite preceptivo, el voto favorable del Consejo de la Red, hecho que tuvo lugar el pasado día 18 de diciembre.

La próxima ampliación del Parque Nacional Marítimo Terrestre del Archipiélago de Cabrera es sin duda una excelente noticia para la conservación del medio marino español y de la Red de Parques Nacionales españoles, y teniendo en cuenta que la parte ampliada será gestionada por el OAPN, supondrá una novedad en la gestión de nuestros parques, al ser el único espacio compartida su gestión entre la AGE y una comunidad autónoma.



Figura 2: el futuro Parque Nacional en el mar balear

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Experiencias e investigaciones



Celebración de los centenarios de los Parques Nacionales de los Picos de Europa y Ordesa y Monte Perdido. Julio - diciembre 2018

La Constitución de 1978 consagró, como derecho fundamental, que todos los españoles tienen el derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado para el desarrollo de la persona, así como el deber de conservarlo.

Siendo muchas las acciones que han contribuido a que el ejercicio de este derecho sea una realidad, sin duda la figura de parque nacional ocupa un lugar sobresaliente. Conservando lo mejor de nuestros sistemas naturales los parques nacionales permiten poner a salvo santuarios de la naturaleza, preservando para las generaciones presentes y futuras un patrimonio único e irremplazable.

Por otra parte si declarar y gestionar un parque nacional nunca fue ni será tarea sencilla, iniciar el proceso fue obra de "gigantes", mérito de visionarios que, junto a hombres y mujeres sin distinción de clase, cada uno a su manera y en su momento, aportaron a una misma causa: la pervivencia de estos espacios únicos para las generaciones actuales y venideras.

Por ello, cuando el calendario lo recuerda, es bueno conmemorar éxitos colectivos del pasado que animan a proseguir el camino.

Con este afán el OAPN ha querido celebrar el centenario de los primeros parques nacionales bajo el lema "100 años a hombros de gigantes". Porque mirando la inmensidad de los paisajes de Picos de Europa y de Ordesa y Monte Perdido, se entienden en toda su extensión las palabras escritas por Isaac Newton citando a Bernardo de Chartres: **"Si he visto más lejos es porque estoy sentado sobre los hombros de gigantes"**.

Hace dos años, celebramos el centenario de la Ley de 7 de diciembre de 1916, de Parques Nacionales. Pionera en su género, esta Ley abrió un nuevo horizonte en la relación de los españoles con la naturaleza, alumbrando, dos años más tarde, la declaración de nuestros primeros parques nacionales;

» El "Parque Nacional de la Montaña de Covadonga" (Ley de 22 de julio de 1918), ampliándose a "Parque Nacional de los Picos de Europa" en 1995.

» El "Parque Nacional del Valle de Ordesa", (Real Decreto de 16 de agosto de 1918) ampliándose a "Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido" en 1982.

Año y medio después se ha cumplido el tiempo de conmemorar los centenarios de los primeros frutos de la Ley de 1916, recordar a sus "gigantes", volver sobre viejas sendas y poner en valor estos dos hitos históricos a partir de los cuales se ha ido configurando la vigente Red de Parques Nacionales, formada por los 15 espacios que conforman la colección más emblemática de nuestro patrimonio natural.

Dado el significado y trascendencia de Centenario que se celebra, el OAPN ha realizado un particular esfuerzo para llevar a cabo una programación de actuaciones acorde a la relevancia de los parques nacionales españoles.

Fiel al lema de los centenarios -100 años a hombros de gigantes- la programación ha girado en torno a los siguientes ejes:

- Rendir homenaje a quienes hicieron posible la declaración de los primeros parques y a quienes los han custodiado durante estos 100 años.

100 AÑOS A HOMBROS DE GIGANTES
NUESTROS PRIMEROS PARQUES NACIONALES

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Experiencias e investigaciones

- Resaltar el extraordinario valor natural y social de los parques nacionales.
- Hacer extensiva la celebración a los ciudadanos con especial consideración a los pobladores de los territorios donde se ubican los parques nacionales.
- Aprovechar el Centenario para mayor difusión de los parques y sus valores.

Consecuentemente, se ha llevado a cabo una programación de acciones con la implicación de las comunidades autónomas (CCAA) gestoras de los mismos (Asturias, Cantabria, Castilla y León y Aragón), así como de la Red de PPNN gestionada por el OAPN - Ministerio para la Transición Ecológica.

Mediante Ley de Presupuestos Generales del Estado para el año 2017 los dos centenarios recibieron la consideración de "acontecimientos de especial interés público" (AEIP) durante el año 2018. Figura que ha sido prorrogada hasta diciembre de 2019.

El Programa de actos promovido por el OAPN puede resumirse:

- **15 eventos institucionales**, 12 de los cuales se desarrollan en el territorio de los parques nacionales centenarios.
- **22 acciones de difusión y comunicación** en ferias, congresos y jornadas, acciones singulares, merchandising y presencia en soportes y medios de comunicación.
- **11 publicaciones** relativas a los parques nacionales centenarios
- **464.000 € de presupuesto**; 53,6% eventos y acciones y 46,4% en publicaciones.

Los principales hitos del Programa OAPN - Centenarios son:

- » Eventos institucionales solemnes (3):
 - Acto Solemne conmemorativo del 100 Aniversario de los primeros parques nacionales de los Picos de Europa y de Ordesa y Monte Perdido, presidido por Su Majestad el Rey. Antiguo Salón de Sesiones del Senado, 3 de julio de 2018.



- Acto homenaje de las Cortes Generales al Parque Nacional de los Picos de Europa con motivo del centenario de su declaración, presidido por la Presidenta del Congreso de los Diputados. Centro de Visitantes "Pedro Pidal" de los Lagos de Covadonga, 22 de octubre de 2018.
- Acto homenaje de las Cortes Generales al Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido con motivo del centenario de su declaración, presidido por la Presidenta del Congreso de los Diputados. Pradera de Ordesa. (Pdte.)

» Exhibiciones (7) de la Exposición Fotográfica "Momentos", organizada por Parques Nacionales en el marco de los actos conmemorativos del Centenario de los Parques Nacionales de los Picos de Europa y de Ordesa y Monte Perdido.

- Madrid, Real Jardín Botánico, 31 de julio - 16 de septiembre de 2018
- León, Plaza de la Pícara Justina, 20 de septiembre a 7 de octubre de 2018.
- Santander, Jardines del Palacio de la Magdalena, 15 a 27 de octubre de 2018
- Oviedo, aplazada por causa de fuerza mayor. Exhibición en 2019.
- Huesca, Parque Miguel Servet 19 de noviembre a 7 de diciembre de 2018
- Zaragoza: Aula de la Naturaleza del Parque J. A. Labordeta, 8 a 31 diciembre de 2018. (Exhibición financiada por el Gobierno de Aragón)
- Madrid, CONAMA, 26 - 29 noviembre de 2018.

» Inauguraciones (1) Inauguración del Centro de Visitantes del Parque Nacional de los Picos de Europa en Oseja de Sajambre (León).

- Centro de Información de La Fonseya, en el municipio de Oseja de Sajambre, se inició a final de 2014 y se ha concluido en octubre de 2018. Pendiente fecha para su inauguración.

» Seminarios (2) con ponentes de reconocido prestigio y ponencias relativas al origen de los parques nacionales, su historia, evolución y



Experiencias e investigaciones

conceptos clave como conservación, uso público, desarrollo socioeconómico.

- Seminario en Covadonga (P.N. los Picos de Europa): Gran Hotel Pelayo y Salón de Actos del Santuario, 26 de octubre 2018.
- Seminario en Torla (P.N. Ordesa y Monte Perdido, Centro de Visitantes de Torla, 16 de noviembre 2018.

» Hermanamientos (2) de municipios de las AISE de ambos parques. Organización de un intercambio entre vecinos (40 por parque) de los municipios de las áreas de influencia socioeconómica (AISE) de los dos parques nacionales. Viajes cruzados a ambos parques, con eventos y visitas.

- Visita de vecinos del PN de los Picos de Europa al PN de Ordesa y Monte Perdido. Recepción en Torla 17 -19 de septiembre de 2018
- Visita de vecinos del PN de Ordesa y Monte Perdido al PN de los Picos de Europa. Recepción en Cangas 01 - 03 de octubre de 2018

» Acciones de difusión y comunicación (22). Para dar a conocer los centenarios de y difundir la imagen de la Red de PPNN se ha previsto un Plan de Difusión y Comunicación del Centenario que incluye presencia en ferias, congresos y jornadas, acciones singulares, merchandaising y presencia en soportes y medios de comunicación.

ACCIONES DE DIFUSIÓN COMUNICACIÓN	Fecha ejecución
<i>Presencia en ferias y días</i>	
<i>Feria Internacional de Turismo, FITUR</i>	<i>17-21.01.2018</i>
<i>Feria Internacional de Turismo Berlín, ITB Berlín</i>	<i>08-11.03.2018</i>
<i>Salón de Turismo de Montaña de Lérida, ITM Lleida</i>	<i>17-18.03.2018</i>
<i>Feria Turismo naturaleza y Ornitológico, MadBird</i>	<i>08-10.06.2018</i>
<i>Feria del Libro de Madrid</i>	<i>25.05-10-06.2018</i>
<i>Congreso Internacional de Montañas, CIMAS</i>	<i>05-11.03.2018</i>
<i>Congreso ESPARC 2018</i>	<i>23-27.05.2018</i>
<i>Geología</i>	<i>12-13.05.2018</i>



ACCIONES DE DIFUSIÓN COMUNICACIÓN	Fecha ejecución
<i>Presencia en soportes y medios de comunicación</i>	
<i>Cartel Centenarios</i>	<i>31.05.2018</i>
<i>Calendario NATIONAL GEOGRAPHIC</i>	<i>15.01.2018</i>
<i>Revista PIRINEOS</i>	<i>06.2018</i>
<i>Revista RONDA</i>	<i>PDTE.</i>
<i>Revista PARADORES</i>	<i>PDTE.</i>
<i>Revista Ambienta</i>	<i>12. 2018</i>
<i>Audiovisuales: videos cortos y documental TV</i>	<i>12.2018</i>
<i>Acciones singulares</i>	
<i>Emisión Cupones ONCE</i>	
- PN Picos de Europa	<i>22.07.2018</i>
- PN Ordesa y Monte Perdido	<i>19.08.2018</i>
<i>Emisión Décimos Lotería Nacional</i>	
- PN Picos de Europa	<i>21.07.2018</i>
- PN Ordesa y Monte Perdido	<i>01.11.2018</i>
- Merchandaising	<i>06.2018</i>

» Plan de publicaciones (11) relativas a los parques nacionales centenarios:

- Álbum 100 a hombros de gigantes.
- Peces, anfibios y reptiles del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido
- Setas del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido
- Picos de Europa, Parque Nacional
- Aves del PN de Ordesa y Monte Perdido
- Cuaderno de campo del PN de Ordesa y Monte Perdido
- Mapa de vegetación del PN de Ordesa y Monte Perdido
- Desplegables del PN de Ordesa y Monte Perdido (español, francés e inglés)
- Folletos fauna del PN de Ordesa y Monte Perdido
- 365 días del PN de Ordesa y Monte Perdido
- Grabaciones y trabajos fotográficos de los parques nacionales de los Picos de Europa y Ordesa y Monte Perdido

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Programa de intercambios 2018

En su sexta edición, el Programa de Intercambios de la Red de Parques Nacionales, organizado por el OAPN ha ofertado treinta y una plazas al personal de los parques nacionales y fincas adscritas al OAPN.

Se recibieron 82 solicitudes de inscripción en el programa para una previsión de 31 plazas, según el presupuesto disponible, a las que se sumaría aquellas plazas

que fueran ocupadas por Directores de los parques nacionales, incrementando el presupuesto en la cuantía que estos intercambios ocasionaran. Finalmente se realizaron 39 intercambios.

El objetivo fundamental del Programa de Intercambios es cumplir con el Plan Director de la Red de Parques, que establece como uno de sus objetivos estratégicos: "Colaborar en la mejora de las capacidades profesionales del personal de la Red, mediante el desarrollo de programas de formación e intercambios de conocimientos y experiencias".

La relación de participantes citando el origen y el destino han sido los siguientes:

PARQUE/FINCA	Intercambios realizados	Intercambios acogidos
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	2	1
Archipiélago de Cabrera	2	1
Cabañeros	0	1
Caldera de Taburiente	3	4
Doñana	4	7
Garajonay	1	3
Islas Atlánticas de Galicia	4	4
Monfragüe	3	5
Ordesa y Monte Perdido	2	2
Picos de Europa	3	3
Sierra de Guadarrama	0	2
Sierra Nevada	6	3
Tablas de Daimiel	2	0
Teide	3	0
Timanfaya	0	0
Granadilla	-	-
Lugar Nuevo	-	1
Marismillas	1	-
Quintos de Mora	-	-
Valsaín	3	-
La Graciosa	-	2
Dehesa de San Juan	-	-
Total	39	39

La categoría profesional de los participantes se resume como sigue:

Categoría profesional	
Director	7
Técnico	8
Agente forestal o ambiental	12
Guía	8
Celador forestal	1



Experiencias e investigaciones

Jefe Servicio técnico y mantenimiento	0
Guarda	1
Asesor técnico	1
Vigilante recursos naturales	0
Conductor	1
TOTAL	39

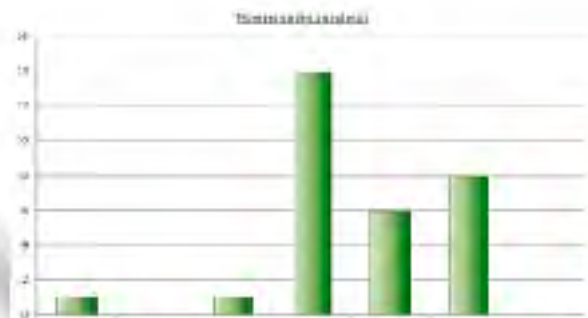
Una vez finalizado el intercambio en el parque elegido, cada participante debe rellenar una encuesta de valoración para opinar, de forma anónima, sobre su estancia y las actividades realizadas. La evaluación del Programa de Intercambios realizada a partir de estas encuestas se puede consultar en el siguiente documento: [“EVALUACIÓN INTERCAMBIOS 2018”](#)

Los contenidos más frecuentes que describen los trabajos realizados durante los intercambios fueron:

Temas tratados

Visitantes/uso público	17
Conocimiento del Parque Nacional	11
Seguimiento de fauna y flora	6
Control y gestión fauna	6
Trabajos de la guardería	6

La duración media de los intercambios ha sido de 5,6 días, distribuyéndose según el gráfico adjunto.





Experiencias e investigaciones

descargas



Texto completo de la Guía sobre
Accesibilidad en Espacios Naturales
Protegidos

Experiencia e
investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Presentación de la Guía Técnica de Accesibilidad en Espacios Naturales

El pasado 26 de noviembre, en el marco del Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA) y dentro de las actividades desarrolladas en el stand del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), la Fundación ONCE y el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) presentaron conjuntamente la "Guía sobre Accesibilidad en Espacios Naturales Protegidos". Esta Guía se ha realizado dentro de los trabajos fomentados por ambas instituciones gracias al Convenio de colaboración para mejorar la accesibilidad en los parques nacionales de España, que se firmó en diciembre de 2017.



La presentación institucional de la Guía corrió a cargo de Elisa Barahona, Vocal Asesor del OAPN y del Director de Accesibilidad Universal e Innovación de la Fundación ONCE, Jesús Hernández Galan que señaló que las personas con algún tipo de discapacidad

son titulares de los mismos derechos que el resto de los ciudadanos. Así, es muy importante el giro que debe dar la sociedad para incluir y acomodarse a las necesidades de todos los ciudadanos sean cuales sean sus capacidades.

El objetivo de la Guía es actualizar, ampliar y complementar una versión anterior que se realizó en el año 2003 por la importancia de recoger el enorme cambio legal y práctico que se ha experimentado en la última década en materia de accesibilidad universal. Por otro lado, también era importante actualizar un documento que ha resultado de gran ayuda para los técnicos y personal de los espacios naturales protegidos, sea cual sea su denominación, ya que en la mayoría de los casos ha sido una referencia para los trabajos desarrollados.

Desde Parques Nacionales y como coordinadores de la Red de espacios tan emblemáticos y como impulsores de este proyecto, se ha considerado que era necesario hacerlo extensivo y aplicable a otros espacios que evidentemente presentan las mismas necesidades de accesibilidad y pueden compartir soluciones a la misma. La accesibilidad no es solamente diseñar unas infraestructuras y equipamientos que posibiliten la visita a los parques por parte de personas con distintas capacidades, sino que además es muy importante el trabajo continuo que se realiza con las entidades que se ocupan de esta materia (asociaciones nacionales de discapacidad, tercera edad, etc.)

La presentación técnica de la Guía fue llevada a cabo conjuntamente por Jesús Hernández y M^a José Aguilar de la Universidad de Valencia y asesora del OAPN en materia de Accesibilidad, quien señaló la importancia de no referirnos más a "personas con discapacidad" sino a "personas con capacidades diferentes", siguiendo la línea impulsada por la Comisión Europea de ponernos a todos en un plano de igualdad.



Experiencias e investigaciones



Situación de las zonas quemadas en el gran incendio de 2012 en el Parque Nacional de Garajonay. Actuaciones de restauración realizadas.

Ángel B. Fernández, Marta Martínez, Guzman Correa, Luis A. Gómez y Ruyman Federico Armas.

El 4 de agosto de 2012, se originaba en la isla de La Gomera, de forma intencionada, el peor incendio forestal de las últimas décadas en las Islas Canarias

desde el punto de vista ecológico. Se trata del incendio conocido que ha afectado mayor superficie de bosques de laurisilva en Canarias, incluyendo importantes superficies de bosques centenarios de gran valor ecológico, siendo esto un hecho sin precedentes recientes. La superficie total quemada en el Parque Nacional de Garajonay fue de 741,7 ha, lo que supone el 18,8 % de su superficie.

Para conocer las repercusiones del incendio y la evolución posterior de la vegetación se han realizado estudios y seguimientos detallados, en el marco del proyecto LIFE Garajonay vive. A continuación se exponen algunas de las conclusiones más relevantes de estos trabajos que han servido como punto de partida para la elaboración del Plan de restauración ecológica de las áreas afectadas por el gran incendio de 2012 en el Parque Nacional de Garajonay. Dicho plan tiene como objetivo establecer propuestas de actuación con el objetivo de asistir y acelerar los procesos de recuperación espontáneos en las zonas quemadas. Incluye un inventario ecológico y un diagnóstico de la situación, que se apoya además en otros trabajos realizados en el marco del LIFE, establece una zonificación así como diferentes medidas de gestión adaptadas a las necesidades de cada zona, propone una priorización de las actuaciones, y, finalmente, incorpora un sistema de seguimiento y evaluación que permite reconsiderar y adaptar el plan a los resultados que se vayan obteniendo. Este trabajo expone las propuestas de gestión que se realizan en dicho Plan, incluyendo las recientes modificaciones derivadas de su revisión y actualización que se está realizando en estos momentos.

Respecto a las repercusiones del incendio sobre la vegetación, éste produjo una mortalidad masiva del estrato arbóreo, incluso en áreas afectadas con fuego de baja intensidad, destruyendo su estructura forestal. La regeneración del arbolado mediante rebrote fue muy variable según los tipos de vegetación afectada, variando desde apenas un 27% hasta un 62%, valores que pueden considerarse muy bajos si se los compara con los datos que figuran en las referencias bibliográficas respecto a la respuesta del rebrote en bosques de frondosas mediterráneas afectados por incendios. En consecuencia se ha producido una reducción generalizada en la densidad del arbolado que es más intensa en los bosques más desarrollados y antiguos, se modera en los bosques más jóvenes y vuelve a agudizarse en las zonas más marginales de clima más extremado, en los bordes del área potencial del monte. Cabe resaltar que la escasez de rebrote es inferior a la ocurrida en otros incendios en laurisilva canaria de los que se tiene referencia. Esta elevada mortandad se debe, probablemente, a la alta intensidad del incendio de 2012 unida a las condiciones de extrema sequía de ese año que tenían muy debilitado el arbolado. Todo ello nos indica la alta vulnerabilidad de la laurisilva frente a los incendios forestales.

La regeneración por diseminación que surge en las zonas quemadas en los años posteriores al incendio es también muy variable. Se presenta abundante y diversa en las zonas de laurisilva mejor conservadas situadas en las vertientes orientadas al norte con condiciones ambientales más favorables de humedad y, en menor medida, ya en la vertiente sur, limitada a los refugios microclimáticos que ofrecen las vaguadas próximas a la dorsal insular, especialmente donde el rebose de las nieblas estivales es todavía frecuente; es de resaltar en este tipo de lugares la aparición esporádica de densos regenerados de haya (Morella faya) que se produjeron a partir de la lluvia de semillas producida tras el incendio sobre las cenizas, en lugares no afectados por fuego de copas. Fuera de estos ámbitos más favorables, la regeneración por diseminación se limita prácticamente al brezo (Erica arborea), que está siendo relativamente abundante en los bosques mejor conservados situados en la vertiente sur, presentándose cada vez más escasa, a medida que aumenta la degradación y la aridez. Otra consecuencia del incendio es una gran expansión de los matorrales en los que dominan el codeso (Adenocarpus foliolosus) en las zonas



Experiencias e investigaciones

más elevadas, que dan paso a la jara (*Cistus monspeliensis*) en cotas más bajas y térmicas, que es reemplazada a su vez por el tagasaste (*Chamaecytisus proliferus*) en las cotas inferiores. En ámbitos muy localizados, generalmente en las inmediaciones de zonas escarpadas, que funcionan como refugios de diversidad biológica respecto a la herbivoría y al propio impacto de los incendios, aparecen otro tipo de matorrales con una elevada diversidad de especies *Argyranthemum callichrysum*, *Crambe gomerae*, etc, a los que se unen especies amenazadas como *Echium acanthocarpum*, *Cistus chinamadensis* sp. *gomerae*, etc.; su diversidad contrasta con la monotonía del resto de matorrales. Todas estas especies forman abundantes bancos de semilla que germinan masivamente tras el paso del fuego.

Contrastando con este papel determinante del matorral después del incendio, cabe destacar lo que ocurre en las zonas mejor conservadas con laurisilva madura afectadas por el incendio. En estas zonas con cubierta arbórea prolongada durante muchas décadas bajo cuya sombra no es posible la pervivencia del matorral, sus bancos de semillas no son renovados y terminan por desaparecer al perder su viabilidad con el paso del tiempo. Esto explica que en estos hábitats proliferen, en lugar del matorral, especies heliófilas propias del sotobosque de laurisilva, es decir especies que pueden vivir en lugares más expuestos a la insolación como son *Cedronella canariensis*, *Phyllis nobla*, *Pericallis steezii*, *Geranium reuteri*, *Argyranthemum broussonetii*, *Andryala pinnatifida*, etc. Asimismo, en los lugares más umbríos de estos hábitats se inicia, de forma muy localizada, la regeneración de helechos higrofilos, principalmente *Dryopteris oligodonta*.

Existen, por otro lado, amplias zonas con una situación diferente, y de alguna forma intermedia a las anteriores en cuanto al desarrollo del bosque previo al incendio, en las que la germinación del banco de semillas de los matorrales se produjo de forma escasa asociada a emplazamientos rocosos o de poco suelo con menor desarrollo del bosque, donde la pervivencia del matorral se prolongó en mayor medida o incluso no llegó a desaparecer por completo. Estas zonas fueron cubiertas masivamente, durante los primeros años, por tapices del musgo oportunista *Funaria hygrométrica* que inicialmente fue siendo colonizado por especies ruderales y, en menor medida, de forma puntual, por especies heliófilas propias del cortejo de la laurisilva, algunas

de las cuales se mencionaron anteriormente. Finalmente una parte importante de estas zonas están siendo invadidas gradualmente por el matorral que se va expandiendo a partir de los escasos ejemplares instalados inicialmente que, con su rápido crecimiento y capacidad de diseminación temprana, terminan ganando espacios rápidamente. De esta manera, como consecuencia del incendio, el matorral vuelve a ocupar un amplio territorio del que anteriormente se había ido retirando a medida que avanzaba la sucesión y el desarrollo de los bosques a lo largo de las últimas décadas.

Partiendo del conocimiento detallado de la dinámica de la vegetación, que acabamos de exponer sucintamente, el Plan de restauración ecológica de las áreas afectadas por el gran incendio de 2012 en el Parque Nacional de Garajonay establece una estrategia de restauración que adopta el criterio de no intervención en aquellas áreas donde se considera que la regeneración espontánea es suficiente y adecuada en términos de composición de especies, reservándose el criterio de restauración activa mediante repoblaciones de densificación y enriquecimiento para las áreas con deficiente regeneración. Cabe reseñar, además, que dentro de las áreas sujetas a restauración activa se han establecido parcelas donde no se actúa a fin de que sirvan de referencia para evaluar y comparar los procesos de la sucesión natural frente a la evolución de las zonas intervenidas.

La decisión de realizar restauración activa mediante repoblación frente a la regeneración espontánea afecta tanto a áreas en las que aunque la regeneración se está produciendo en cantidad suficiente ésta se limita al brezo arbóreo (*Erica arborea*), que es la única especie que regenera con cierta abundancia por diseminación natural en la vertiente sur, salvo en algunas vaguadas, como a las zonas marginales con clima más extremado, donde la presencia de plántulas es muy escasa y su regeneración se prevé, por experiencias previas, muy lenta. Teniendo en cuenta la elevada inflamabilidad del brezo en comparación con las frondosas, y su tendencia a originar unas masas forestales monoespecíficas muy cerradas y altamente susceptible al fuego y la tendencia a su aumento a costa de las especies frondosas de hoja ancha, se ha considerado conveniente la realización de plantaciones asistiendo y diversificando la regeneración arbórea espontánea. Estas intervenciones tienen como objetivo, por tanto, evitar las tendencias



Experiencias e investigaciones

regresivas en la dinámica vegetal causada por el fuego así como acelerar los procesos de sucesión, tratando de saltar o acortar la presencia de fases pioneras que son altamente inflamables y de menor biodiversidad. Considerando las extremadas condiciones ambientales dominantes de las zonas quemadas sujetas a restauración activa, la especie empleada como árbol principal es la faya, *Morella faya*, que se completa con otras especies más exigentes, como *Persea indica*, *Laurus azorica*, *Ilex canariensis*, *Rhamnus glandulosa*, etc., que se emplean principalmente para el enriquecimiento de la composición en vaguadas con condiciones ambientales algo más favorables.

Durante los primeros años las repoblaciones se concentraron principalmente en las áreas de menor altitud, más llanas y de mejores suelos mediante plantaciones manuales en lugares todavía no invadidos por el matorral. En este caso, las repoblaciones se realizaron muy rápidamente sobre amplias superficies, con costes bajos y muy buenos resultados, con un porcentaje de marras mínimo y un rápido crecimiento de las plantaciones. Por el contrario, en las zonas más elevadas o con condiciones ambientales más extremas, donde a las dificultades del arraigo de las plantaciones se une la de gestionar un matorral muy vigoroso, las primeras actuaciones, realizadas también en el marco del programa LIFE, se concentraron durante estos primeros años en afinar mediante experiencias piloto, a pequeña escala, las técnicas de gestión del matorral y de las repoblaciones, así como la mejora de la calidad de la planta producida en vivero.

La presencia de zonas cubiertas de matorral, que se presenta muy denso e impenetrable y que, en ocasiones, llega a alcanzar los 4 metros de altura, dificulta y encarece las actuaciones de restauración. En estos casos, la repoblación precisa de actuaciones preparatorias previas mediante su desbroce selectivo, habiéndose ideado su realización en forma de fajas o calles, al abrigo de las cuales se realiza la repoblación, lo que facilita la accesibilidad del personal y la localización de las plantas en operaciones posteriores de mantenimiento. Con este tipo de desbroce selectivo se pretende, en cierta medida, imitar y acelerar el proceso de autoaclareo del matorral que se produce en la sucesión natural, a la vez que se potencia su función nodriza, al mantenerse sus aptitudes de protección y de recuperación del suelo derivadas de su capacidad fijadora de nitrógeno y de formación de mantillo. Además,

el matorral proporciona unas condiciones de sombra que reduce la desecación, facilitando una atenuación de la crisis hídrica que se produce durante el primer año posterior a la plantación y que es causa de una alta proporción de marras. Frente al desbroce completo, de empleo generalizado, el desbroce selectivo respeta al matorral como hábitat que facilita y genera refugio y recursos para la fauna, entre la cual se encuentran especies dispersoras de semillas que facilitan la recolonización vegetal. En la actualidad esta forma de operar, junto con otras técnicas ensayadas previamente en los trabajos piloto realizados por el LIFE, está siendo empleada de forma generalizada en las zonas previstas por el plan para su restauración. Muy importante en la aplicación de este sistema es el mantenimiento de estas repoblaciones mediante operaciones secuenciadas posteriores de control del matorral para controlar su competencia y evitar el ahogamiento de las plantaciones.

Se completan estas actuaciones de repoblación arbórea con plantaciones y, sobre todo, siembras de especies heliófilas propias del cortejo florístico de la laurisilva como son: *Sonchus hierrensis*, *Phyllis nobla*, *Cedronella canariensis*, *Scrophularia langeana*, etc., que se realizan en manchas no invadidas por el matorral y cubiertas predominantemente por especies ruderales.

Se estima que de las 741,7 Has quemadas en el Parque Nacional de Garajonay, 349,2 Has corresponden a zonas en que la regeneración espontánea se considera suficiente y no requiere actuaciones de restauración. El resto, o sea 392,5 Has se ha considerado aconsejable apoyar su restauración. Hasta el momento se han realizado actuaciones de repoblación en un total de 189,1 Has, lo que representa un 48,3% de las superficies que se han decidido restaurar de forma activa. En este momento se estima que de esta superficie restaurada 105,7 Has pueden considerarse como zonas restauradas relativamente consolidadas en las que la recuperación puede completarse de forma espontánea, sin necesidad de nuevas intervenciones. Las superficies restantes, o sea 83,4 Has, corresponden a zonas con una restauración no totalmente consolidada que requieren un cierto mantenimiento para evitar que la competencia ejercida por el matorral ahogue las repoblaciones realizadas en los últimos años. Queda, por último, un total de 203,5 Has en las que se considera que carecen de una regeneración suficiente.

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

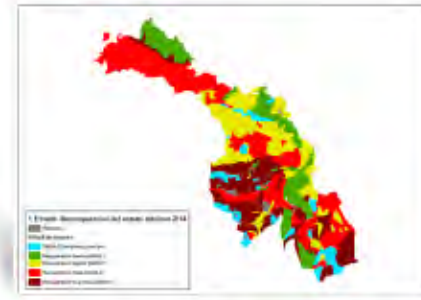
Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Experiencias e investigaciones

Se trata, en general, de las zonas más difíciles y más complicadas para restaurar por localizarse en zonas de elevada pendiente, donde es más difícil trabajar, y con orientaciones dominantes hacia el sur, con escasa incidencia de nieblas y mayor insolación, donde el arraigo de las plantaciones se hace más difícil. Por esta razón, las cifras expuestas sobre el trabajo realizado no son un indicador adecuado para estimar el volumen de trabajo de restauración que queda pendiente de realizar. Asimismo, teniendo en cuenta las dificultades de restauración de estas zonas más desfavorables se ha establecido una priorización de actuaciones en función de su viabilidad. De esta manera se prima el actuar en zonas de mayor accesibilidad, de menor pendiente y mejor calidad del suelo con condiciones microtopográficas abrigadas o de mayor umbría. Con ello se pretende, además, crear núcleos avanzados de regeneración y asentamiento de la flora nativa de laurisilva que en fases posteriores pudieran funcionar como núcleos de propagación hacia zonas menos evolucionadas en las que por su dificultad se decida no intervenir. Como antes se ha dicho, todas las actuaciones de restauración, tanto las ya realizadas como las previstas, están incluidas en el Plan de restauración ecológica de las zonas quemadas del Parque Nacional de Garajonay redactado en el marco del programa LIFE+ Garajonay vive. En dicho programa se redactaron, además, un plan de defensa contra incendios de carácter insular y un plan de prevención social contra incendios. Su ejecución es esencial para conseguir la restauración de esta parte del Parque y requerirá un gran esfuerzo de inversión y de organización, además de la cooperación de otros actores, incluida la sociedad civil.

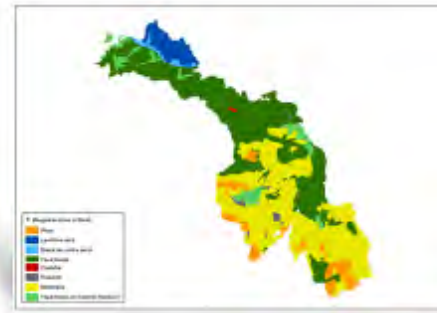
Seguidamente se exponen varios mapas en los que figura el estado y la evolución de la vegetación así como las actuaciones de restauración realizadas hasta el momento y la priorización de actuaciones previstas. En el mapa 1 figura el estado de recuperación del estrato arbóreo, en el mapa 2 figuran las actuaciones realizadas hasta el momento, en el mapa 3 se muestra el estado actual de la vegetación en las zonas quemadas y en el mapa 4 se detalla la priorización de actuaciones de restauración previstas a partir de 2019 en el plan de restauración ecológica de las zonas quemadas en el gran incendio de 2012. También se incluye una pequeña selección de imágenes que representan algunas de las situaciones más comunes de la zona quemada y su evolución así como algunas de las intervenciones de restauración realizadas, que se explican en este trabajo.



Mapa 1. Estado de recuperación del estrato arbóreo en el año 2014.



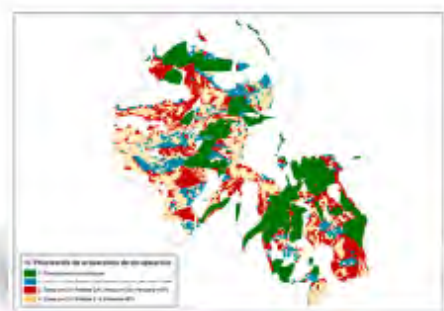
Mapa 2. Repoblaciones realizadas durante el periodo 2012-2018.



Mapa 3. Estado actual de la vegetación en las zonas quemadas del Parque Nacional de Garajonay.



Experiencias e investigaciones



Mapa 4. Priorización de actuaciones de restauración previstas a partir de 2019 en el plan de restauración ecológica de las zonas quemadas en el gran incendio de 2012



Foto 1. Paisaje quemado en 2012. Foto 2. El mismo paisaje en 2018, cubierto de matorrales de codeso



Fotos 3 y 4. Fayal brezal tapizado de musgos en el invierno y en el verano de 2014. Observese la escasez de rebrote.



Fotos 5 y 6. Evolución de los bosques de laurisilva quemados situados en la vertiente norte



Fotos 7 y 8. Evolución de bosques de fayal brezal donde sobre los tapices iniciales de musgo tiene lugar una abundante regeneración de diseminados de brezo.



Fotos 9 y 10. Repoblaciones realizadas con desbroce selectivo del matorral en fajas.



Experiencias e investigaciones



Control de especies piscícolas exóticas en el Parque Nacional De Ordesa y Monte Perdido

En los años setenta del siglo pasado se realizaron varias repoblaciones con salvelino o trucha de fuente (*Salvelinus fontinalis*) en varios puntos de los ríos Ara y Arazas. Actualmente se conoce la presencia de esta especie exótica sólo en una localidad del Parque: el humedal conocido como As Fuens, vinculado al cauce del río Arazas (valle de Ordesa). Este humedal, con una longitud de 350 metros, presenta tramos de rápidos alternando con tablas.



Salvelino (S. fontinalis) pescado en el humedal As Fuens (valle de Ordesa)

Los trabajos de control y erradicación del salvelino en el Parque Nacional se iniciaron el año 2017 y quedaron enmarcados en la propuesta de Inventariado y monitorización de los recursos nacionales del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, que realiza personal de la empresa pública Sarga. El trabajo consistió en la realización de cuatro

pasadas con equipos de pesca eléctrica en toda la longitud del cauce del humedal y en la retirada de todos los ejemplares detectados. Se retiraron un total de 277 ejemplares de la especie, que reflejaban una estructura de tamaños y edades sin alterar, con la clase más abundante formada por los individuos de una año de edad (longitud hasta 8 cm), seguida de la de dos años (8-14 cm) y disminuyendo a partir del tercer año de vida.



Equipo de trabajo en acción en el humedal As Fuens (valle de Ordesa)

En septiembre de 2018 se ha realizado la segunda campaña, en la que se han extraído 173 ejemplares. La clase de dos años ha sido todavía abundante por la relativamente baja captabilidad obtenida para la primera clase de edad en 2017. Sin embargo el número de ejemplares en la primera clase de edad ha resultado muy reducido en 2018, lo que demuestra que el año pasado apenas hubo reproducción de la especie y permite anticipar que con estos trabajos de control será factible su erradicación a corto plazo.



Experiencias e investigaciones

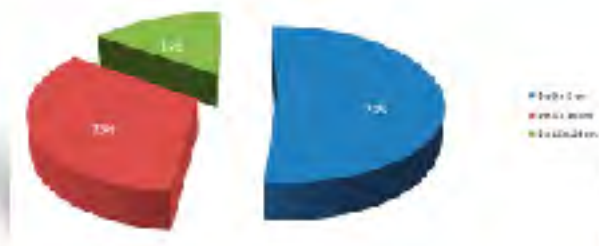


Figura 1. Estructura poblacional del salvelino (*S. fontinalis*) en As Fuens (valle de Ordesa) en 2017.

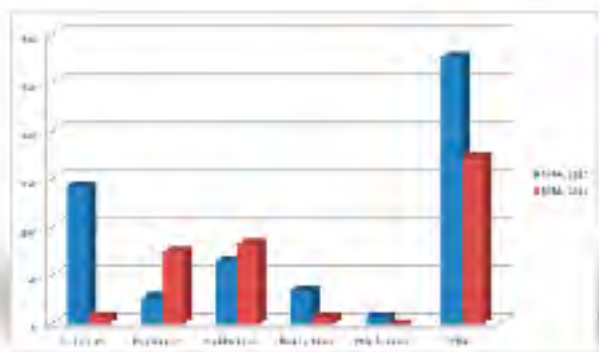


Figura 2. Capturas de salvelino (*S. fontinalis*) en el humedal As Fuens durante las dos campañas de control.



Experiencias e investigaciones

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



Presencia de *Crumomyia glacialis* en los parques nacionales de Sierra Nevada y Sierra de Guadarrama: primera cita para la Península Ibérica

Como resultado de uno de los proyectos del Programa de investigación en la Red de Parques Nacionales, se cita una nueva especie de mosca, *Crumomyia glacialis* (Meigen, 1830) por primera vez en la Península Ibérica. Los ejemplares provienen de dos Parques Nacionales españoles (Sierra Nevada y Sierra de Guadarrama). La mayoría de los especímenes (6 de 7) fueron capturados en el Medio Subterráneo Superficial (MSS) mediante estaciones de muestreo subterráneo (SSD), y sólo uno fue capturado mediante trampas de caída en la superficie. Además de proporcionar esta primera cita, se

discuten las implicaciones de la presencia de esta especie en el MSS de alta montaña.



Experiencias e Investigaciones

descargas



Memoria anual de actividades del
Espacio Natural Sierra Nevada 2017



Avance del Plan Anual de Trabajos e
Inversiones 2019

Experiencia e
investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa



El Consejo de Participación del Espacio Natural Sierra Nevada aprueba el Plan Anual de Trabajos e Inversiones de 2019

Con la presidencia de Manuel Titos, se celebró a finales de diciembre el Pleno de este órgano de asesoramiento, colaboración institucional y participación ciudadana con un amplio número de asuntos en el Orden del Día.



En la reunión se ha informado favorablemente la memoria de gestión del año 2017 y se ha aprobado por unanimidad el Avance del Plan Anual de Trabajos e Inversiones para el 2019 que recoge las previsiones presupuestarias generales del la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía así como del Organismo Autónomo Parques Nacionales, adscrito al Ministerio de Transición Ecológica y las líneas esenciales de trabajo para el próximo ejercicio con las principales medidas previstas en materia de conservación de la biodiversidad y la geodiversidad, usos y aprovechamientos tradicionales, infraestructuras y uso público. Se

prevé una inversión total de 10,1 millones de euros.

El Pleno ha conocido los informes del Equipo de Gestión y de las diferentes reuniones de las Comisiones de Trabajo celebradas a lo largo del año 2018 así como sobre la convocatoria de ayudas a los ayuntamientos del Área de Influencia Socioeconómica de los Parques Nacionales de Andalucía.

Plan de Desarrollo Sostenible

Entre los temas tratados en esta reunión se incluyó un punto informativo sobre la puesta en marcha del II Plan de Desarrollo Sostenible del Espacio Natural Sierra Nevada y del Programa Operativo Horizonte 2020, aprobados mediante el Decreto 191/2018, de 16 de octubre. Este II Plan de Desarrollo Sostenible contiene 7 objetivos, 5 pilares, 13 Líneas de Actuación y 32 Programas, que a su vez incluyen 158 medidas. El Programa Operativo Horizonte 2020 incluye 100 proyectos de inversión ejecutados por 8 Consejerías de la Junta de Andalucía, que superan los 63 millones de euros de inversión para este periodo. Las medidas del Plan han surgido del trabajo conjunto entre las administraciones y los agentes locales. Esta dinámica participativa debe ser entendida como corresponsabilidad social entre instituciones y ciudadanos en torno a unas claves de desarrollo comarcal que habrá que ir evaluando y perfilando conforme avance la ejecución de los programas operativos. En este sentido, debe jugar un papel esencial la denominada Comisión de Coordinación, que se constituirá a principios de este año y en la que tendrán representación los principales actores institucionales y socioeconómicos del territorio.

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018

Experiencias e investigaciones



Parque Nacional Ordesa y Monte Perdido. Celebrando su centenario rodando por el camino de todos

Maria José Aguilar Carrasco
PhD Infraestructuras de Transporte y Territorio
Accesibilidad Universal en Espacios Naturales
Protegidos
Licenciada en Ciencias Ambientales
Universitat Politècnica de València

transcurre por el valle de Ordesa siguiendo el sinuoso cauce del río Arazas.

Gracias a esta intervención en la que se ha mejorado la accesibilidad de la senda, todos y todas podemos adentrarnos en el corazón del parque y descubrir las maravillas, que guarda este rincón de los pirineos oscenses. Así, de la misma manera que Eduardo Martínez de Pisón describe en la que para mí, es su obra magna, La Montaña y el Arte, viviendo y observando cómo el paisaje va surgiendo de las visitas a las cascadas y de los sentimientos y reflexiones de los visitantes que, procedentes de la llanura, descubren el nuevo mundo de la montaña. En esta misión se ha podido comprobar sobre el terreno la evolución favorable de las primeras reforestaciones realizadas en distintos puntos del territorio de la reserva. Hay que decir que los primeros resultados son muy alentadores y que el objetivo de este proyecto piloto, en el que se están poniendo en práctica técnicas y métodos novedosos, es atraer la financiación de otros donantes para conseguir unos resultados significativos en todo el territorio de la Reserva de la Biosfera de La Selle.

Canciones de tierras altas por Antonio Machado
Por la sierra blanca...
La nieve menuda
y el viento de cara.
Por entre los pinos...
por la blanca nieve
se borra el camino. (...)



El camino de todos, así es como mi acompañante Jesús, uno de los agentes medioambientales o guardaparques, me presenta la senda que juntos vamos a recorrer para que conozca el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, itinerario basado en el diseño universal que





Experiencias e investigaciones

Pero antes de sumergirme en su hayedo no puedo pasar por alto compartir como fue el viaje hasta aquí. Conmovida por la belleza que solo el otoño sabe dibujar, confieso que era incapaz de circular a más velocidad que los 30 Km/hora, serpenteando relajada por la estrecha carretera que llega hasta Torla, municipio pre-parque, donde el pasado 16 y 17 de noviembre se celebró el seminario, con motivo del centenario de la declaración de este Parque Nacional.

Este año estamos de celebración, cien años de historia en la protección de los espacios naturales más representativos en el territorio nacional, motivo por el que nos tendríamos que sentir muy orgullosos y agradecidos, por haber sido el primer país en el mundo en legislar en esta materia, pues la Ley de Parques Nacionales se publica en el año 1916. No solo es un homenaje a nuestros Parques Nacionales y a la protección de la biodiversidad y paisaje español, sino a aquellas personas, que trabajaron por dejarnos tan precioso legado.

En 1916 el Rey Alfonso XIII firmó la ley que marcaría un hito histórico en nuestro país, gracias a la cual dos años más tarde se declaran los dos primeros parques nacionales “La montaña de Covadonga”, hoy día Picos de Europa y “Ordesa y el río Ara” conocido en la actualidad Ordesa y Monte Perdido. Hasta la fecha España cuenta con 15 parques nacionales que supone una superficie total protegida de más de 350.000 ha, con vista a ampliarse en breve con la declaración de su decimosexto Parque Nacional de la Sierra de las Nieves en Andalucía.



Tras este breve paseo por la historia natural española, empecemos a pasear por El Camino de Todos. Sin duda, es el nombre más bello que he escuchado hasta la fecha, para calificar una senda accesible basada en el diseño universal, por lo tanto útil para todas las personas, creo sinceramente que todos los caminos deberían ser de todos y para todos.



La senda se toma desde el lugar donde están ubicadas las plazas de parking PMR, el pavimento está muy bien compactado, a ambos lados hay resalte de unos 10 cm, para que los usuarios de bastón puedan orientarse perfectamente. Su trazado sinuoso con apenas pendiente,



Experiencias e investigaciones

salvo en un punto que da acceso al puente, hacen de este paseo un constante descubrir, en el que el caminante se deleita a cada metro, con imágenes nuevas.



El valle está celosamente resguardado por grandes paredes de roca a sendos lados, el lecho marino, de composición calcárea y tonalidades que van del rojo, al gris configurando un mosaico que encandila a cualquiera que pasa por allí. En otoño es tan majestuoso que ningún pintor sería capaz de plasmar en un cuadro semejante belleza natural, con todos mis respetos a los grandes artistas que dibujan la naturaleza, ni siquiera la fotografía por muy fiel que sea es capaz de transmitir lo que se siente al caminar por esos lares. La mañana de este 16 de noviembre es fresca, Jesús me explica como la temperatura del valle es infinitamente menor que en las cumbre o laderas, motivo por el cual el bucardo (*Capra pyrenaica pyrenaica*), una subespecie de la cabra montesa (*Capra pyrenaica*) solía estar en las partes altas durante el invierno, buscando unos pocos grados más de temperatura al ganar altura, en lugar de permanecer en el valle. El último ejemplar ya que se extinguió en el año 2000 en el Parque, se puede ver en el Centro de visitantes que hay antes de llegar a la zona de parking.

La fortuna me acompaña durante mi paseo, un águila real (*Aquila Chrysaetos*) surca el cielo, planea justo enfrente de mí, una magnífica pared que hace las delicias de los amantes de la escalada y que la conocen como el libro abierto, espero con ansia poder observar a algún quebrantahuesos. Los buitres flotan al son de las corrientes atmosféricas, que diminutos se nos debe observar desde esas alturas y que privilegio sería poder planear con ellos y estar allí arriba. Llegamos al final del camino de todos, se me ha hecho tan corto y a la vez ha sido tan nutritivo, mis piernas están congeladas, poco tiempo podré permanecer aquí mirando al horizonte contemplando el Circo de Cotatuero y su cascada.

Jesús y yo nos detenemos aquí, es momento de silencio, de contemplar, de sentir, solo el rugido del río y el canto de las aves redobla en mi tímpano. El frío se hace cada vez más insoportable, es momento de regresar, aunque me encantaría seguir adentrándome, conociendo más, Jesús me transmite lo magnífico que es recorrer toda la senda de los cazadores y la sensación de plenitud que se siente cuando traspasas la curva que hace el valle y te topas cara a cara con su gran y majestuosa roca Monte perdido. Reconozco que me da una envidia tremenda, discutimos y asentimos los dos que sería magnífico que el terreno permitiera que este camino de todos se continuara un poco más, para permitir que cualquier persona pudiera sentir, la sensación de verse frente a sus 3.355 m.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Experiencias e investigaciones

Monte Perdido es lugar de peregrinación para muchos a largo de la historia del pirineísmo, algunos han sido afortunados pero por desgracia también es la tumba de otros, que sucumbieron en su intento.

La alta montaña te lo da y te lo puede quitar todo, pero me encantaría poder enfrentarme a ella algún día, conocer paso a paso cada secreto, cada grieta, cada ser que en ella habita, cada planta, respirar su aire puro y frío, arrodillarme en su cumbre para agradecerle su hospitalidad, pero estos anhelos tendrán que esperar, de momento seguiré soñando con ella y disfrutando del camino de todos.

Felicidades Parques Nacionales de España, felicidades a todos los que guardáis y gestionáis estas joyas, muchas gracias por vuestro gran trabajo, Organismo Autónomo de Parques Nacionales, agentes forestales, medioambientales, guardaparques, guías, geólogos, biólogos, investigadores, ...

¡A todos gracias, salud y naturaleza!

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Experiencias e investigaciones



Mi viaje en palabras

Francisco Villaespasa

Cuando me dijeron que existía la posibilidad de redactar un pequeño artículo sobre la experiencia vivida en el Parque Nacional de Picos de Europa, dentro del programa de intercambios del OAPN, estuve pensando cómo sería la mejor forma de exponerlo. Y se me ocurrió que podía hacerlo de la misma manera que escribo mis viajes desde

hace tiempo y que me recuerda, muchos años después de haberlos realizado, todas las experiencias vividas en el mismo y que, con una lectura rápida, te vuelve a llevar a ese momento y a ese lugar. Yo lo llamo "Mi viaje en palabras" y este es el resultado...

El primer parque nacional (septiembre 2018)



Programa de intercambios del OAPN, ¿Cuál pido?, Picos molaría, a ver si hay suerte este año, ¡seleccionado!, correos con María José Gil de Lucas, comisión de servicio, ¿oficial o mi coche?, mejor con el mío, contactos con el parque, Amparo Mora, Agustín Santori, Borja Palacios, cuadrando fechas, septiembre es buena época, ¡perfecto!, todavía quedan meses, con ganas de este viaje, Viajes Rolmar, majisimos como siempre, qué rápido se pasa el verano, coche en el taller, Ford Puma, vibra como una batidora, problemas en la transmisión, ¿estará a tiempo?, fiestas en Hinojos, cierra el taller, pinta mal, al final con el del curro, haciendo la maleta, como siempre el último día, ¿hará frío?, qué buena es la ropa de parques, regando las plantas, recogiendo parasoles, pizza y Daredevil, a las seis arriba, saliendo desde Mazagón, atasco en Sevilla...para variar, desayunando en Villafranca de los Barros, reunión en Mérida, Tragsatec, Juanma y Marisa, Vicky Asensio, Zarza de Granadilla, fin de ciclo, problemas de personal, habrá que tomar medidas, juicio, segundo desayuno, despidiéndonos, me da tiempo a llegar, 6 horas más de viaje, pit-stop rápido, escuchando Radio 3, Los Torontos, ¿dónde duermo?, couchsurfing, escribiendo a Cristina, ¿Llanes?, recuerdos del Camino de Santiago, Jorge y GON, llamada de Amparo, a las 6:45 h allí, mejor duermo en Cangas, el Sella, buscando sitio, pensión Plaza del Ayuntamiento, la ducha más estrecha del mundo, no puedo separar los brazos, recomendación para cenar, antiguo llagar, El Polesu, patatas con cabrales, callos en salsa, botella de sidra, mandando fotos, conversaciones de whatsapp, molan estos momentos, quedando con SAN y Miguel, ¿segunda botella?, mejor no, capítulo antes de dormir, a las seis arriba, Ángel Tejedor, buscaremos indicios de lobo, Pathfinder, presentándome a otros agentes, estuvimos en El Rocío, Manuel y las mariposas, hablando de Carlos Gómez de Aizpurúa, pasando por Covadonga, barrera de control, servicio de autobuses en estas fechas, acribillándoles a preguntas, sobre todo del lobo, muy interesante, otro punto de vista, 6 manadas en el parque, pastores y daños, vaya vistas subiendo, la semana pasada estubo el Rey, y la vuelta a España, majada Vega de la Cueva, jayedo, toca andar, pito negro, saludando al pastor, Pepito y Elena, quesería en la montaña, gamoneu, tres leches, donde los ahúman, ¡qué chulo!, cachorros de mastín, guapísimos, café con orujo, muy auténtico, gochu



Experiencias e Investigaciones

asturcelta, casina o asturiana de la montaña, cencerros, sonido bucólico pastoril, huellas de perro...¡pero también de lobo!, buscando excrementos, en el corazón de su territorio, que pasada de paisaje, Peña Santa de Castilla, techo del macizo occidental, 2.596 metros, rebecos posando, aquí criaron los lobos, empresa Arena, graban aullidos, hablando de las transferencias, autonomías, molaría optar a otros parques, se pierde riqueza, chovas piquirrojas, fotos con la sin espejo, cámaras EVIL, ¡dos quebrantahuesos!, Colláu de la Jermosa, bosque de Pome, mirador del Rey, de la Reina, del Príncipe...y ahora de la Princesa, río La Beyera, vaya picos y cortados, totalmente solos, ahí se mató uno del parque, Porru de Balluengo, sierra de Amieva, vistas impresionantes, tengo que volver, a BEL le encantaría, un topo... muerto, setas, Pinguicula grandiflora, planta carnívora, tiraña, Jaedo de la Corona, acebos y majuelos, tenemos que darnos prisa, sudando, nos recoge Manuel, hacia las oficinas del parque, conociendo a Amparo y Borja, programa de la semana, otra vez al Polesu, tortos con cabrales y cebolla caramelizada, polesinos, boroncho, botella de sidra, se me presenta un guarda del parque, Hotel Puente Romano, recepcionista majete, habitación abuhardillada, la ducha más baja del mundo, ¿qué pasa aquí con las duchas?, toca siestaca, conociendo a Reguí, Infiesto, empieza a llover, sidrería Vega Redonda, tabla de quesos, Afuega'l pitu, Casín, Cabrales, Gamoneu,...y otros que no me acuerdo, hablando con mi madre, que paciencia tiene, escribiendo palabras, escanciando sidra, voy tocado, navajas de Taramundi, a ver si pilló una al Méndez, puente romano de Cangas de Onís, a descansar un poco, desayuno muy pobre, hoy quedo con Dolores Hórreo, seguimiento carrera de montaña, y visita a los lagos, XtremeLagos, 42 km, y MiniXtreme, vaya piernacas, Juanjo Somohano, subcampeón de España, mola el ambiente, le encantaría a GON, primer avituallamiento, animando a los corredores, turberas, poljé de Vega de Comeya, LIFE Tremedal, Torre Cerredo, 2.650 msnm, punto más alto del parque...y de Asturias y Castilla y León, centro de visitantes Pedro Pidal, se mete la niebla, arco iris de niebla, Lagos Enol y Ercina, La Santina, buzos sacando a la Virgen, restauración con niños, antes había un camping, cualquier cosina me llamas, en el hotel, ducha rápida y para Oviedo, fiestas de San Mateo, quedando con Miguel Menéndez de la Hoz, ¡ilusión de volver a verle!,

entregándole las arenas de playa, a por el mejor cachopo de Oviedo, ¡han cambiado a la cocinera!, mejillones al ajillo, impresionantes, y el cachopo espectacular, más sidrina, hablando de todo un poco, recomendaciones y consejos, se agradecen, colección de arenas, 1.200 muestras, despidiéndonos, espero que hasta pronto, siestecita en el coche, café en El Europeo, esperando a SAN y LUI, ¡cuánto tiempo!, Sara está guapísima, más sidra y otro cachopo para el cuerpo, contándonos nuestras vidas, en dos semanas vuelvo, fiesta de cumpleaños sorpresa, 40 años, durmiendo del tirón, andando por la ciudad, Peña del Oviedo, comiendo fabada casera, espectacular, de vuelta a Cangas, hoy no ceno, Pipas y más series, comienza el día, quedando con Amparo, Rodrigo Suárez a lo lejos, hermanamiento Picos-Ordesa, empanada y lotería de navidad, Desfiladero de los Beyos, entrando en León, nacimiento del Sella, que chulada de sitio, vaya paredes, Soto de Sajambre, hórreos, caminata, invernales,



Interreg Sudoe, SOS Praderas, estudio de las praderas de siega, seguimiento de flora y lepidópteros, ruido de jabalíes, robles, helechos por todos lados, calorazo, encontrándonos con Quique Díez, mañana voy contigo, río Dobra, baño bajo el puente, hasta esta tarde, comiendo en El Abuelo, chorizo a la sidra, croquetas de cabrales, siesta rápida en el coche, Casa de la Cultura, charla del programa de cría, Paco Medina,

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Experiencias e investigaciones

Maribel de Ordesa, poquita gente...pero preguntona, y ahora para Valdeón, conduciendo de noche, muy bonito pero cansado, puerto del Pontón, 1.280 metros, puerto de Panderrueda, 1.450 metros, frenos ardiendo, llego tarde, Posada de Valdeón, Hotel Cumbres de Valdeón, Silvia, dueña muy peculiar, ni pero ni nada, se desayuna a las 8:30 h, a ver si pilló algo abierto, Pensión Begoña, cena frugal, herencia del abuelo, amaneciendo entre montañas, muerte de montañero en el Cares, mar de nubes, Oseja de Sajambre, buscando dónde desayunar, futuro centro de interpretación La Fonseya, buena pinta, Iglesia de Nuestra Señora de la Asunción, recuerdos a Torla, chimeneas encendidas, Julio el hablador, me voy con Quique, conoce a Muriel, tras el rastro del lobo, majada de Vegabaño, refugio de la hermana de Fernando Ibáñez, morros de la viella, ¡excrementos de lobo!, caminata por sendero perdido, cambas para los araos, palas de haya, tierra de campos, trueques, Friero, ahí se ve el macizo central, caballo hispanobretón, los asturcones solo con subvenciones, ha estado genial la jornada, ¿qué me recomiedas ahora?, la ruta del Cares, ¿es segura?, comprando comida, hacia Caín, chorco de los lobos, comienzo la ruta, como mola, ¡esto es una pasada!, puente Bolín, bocata de lomo y queso, ¡qué aproveché!, nubes de tormenta, vaya luz, realmente chulo, avellanos y tapaculos, disfrutando, La Madame de la Huertona, pasarela de los Martínez, creo que me he enamorado, tilos y madroños, me tengo que dar la vuelta, casi entera la ruta, arces y serbales, “¿trabajas aquí? No, pero dime”, echo de menos esta parte, una pena no moverse entre parques, en el coche, pueblos fuera del parque nacional, ¡comienza la Champions!, pastor con vacas, ¿tú eres Francisco?, ¿cómo sabes quién soy?, voy mañana contigo, Félix Rojo, le llevo hasta Cordiñanes, cerveza en El Tombo, Marcelino del parque, cenando en casa de Félix y su mujer, los hijos se han marchado, triste, arroz con verduras, riquísimo, pan de aceite, cecina de jabalí, hablando de huertos, el lunario, pues a mí me funciona, derrengado, toca descansar, desayuno para mañana, me recogen en el hotel, Félix y Marcelino, quedamos con Amparo, ahí tenemos que subir, es coña ¿no?, José Manuel Castrillo, conoce a todos mis amigos de Soria, y a algunos doñaneros, y a Julio y Toñín, el mundo es un pañuelo, Collao del Burro, Canal del Perro, rebecos a la carrera, impresionante, Ramnus alpina, Peña del Gato,

Torre Cerredo, 2.650 m, punto más alto de Asturias y León, neveros, La Bermeja, *Oxytropis foucadi*, planta boreal, relicto glaciar, dolomías, 2.294 m, desenterrando termómetro, de 2013, mejor pobres en casa que ricos fuera, poniendo banderillas, echo de menos el trabajo de campo, buen ambiente de trabajo, ¿pero por dónde va a pasar ese?, prefiero no mirar, la población va en retroceso, tirándose por una pedrera, Merendera montana, bebiendo en el pilón, que gusto el agua, dar la vuelta al palo, intentándolo Amparo, ¿tú has visto lobo ya?, vente esta tarde que lo vemos, hacia Boca de Huérgano, ¡gato montés!, Puerto de Montevejo, ya los están viendo, llegamos y...¡4 lobos!, y desde el coche, son cachorros, impresionante, Laura de Granadilla, ¡Cuánto tiempo!, Dionisio de Muniellos, mirad en la campera, ¡el quinto cachorro!, y a 130 metros, se les escucha, que pasada, anocheciendo y de repente...¡la madre!, muy clarita, la vemos perfectamente, liebre del piornal, pedazo luna, escuchando la berrea, ¡casi nos matamos!, despidiéndonos, ahora hasta Potes, Puerto de San Glorio, menudas revueltas, totalmente solo, postes de nieve, muy cansado, Hotel Infantado, Estrella de Galicia, me sabe a gloria, hamburguesaca liebaniega, vaya pareja desagradable y malhablada, dan ganas de decirles algo, desayunando huevos y beicon, hablando de lobos y pastores con el camarero, centro de visitantes de Sotama, saludando a los guías, ¡César y Sara!, ilusión de volver a verles, cursos de Ordesa y Aigüestortes, me voy con Iván Alonso y Álvaro Gómez, hoy toca algo de historia, usos y costumbres del parque, Mogrovejo, Marquesado de Santillana, Macizo Oriental o Ándara, Morra de Lechugales, punto más alto del macizo, gavilán, túmulos, castros de las cerras, mayor deslizamiento del Cantábrico, Peña Oviedo, vayas vistas desde aquí, se ve León y Palencia, chozos, Áliva, suiza o parda de montaña, Tudanca, Torre Blanca, Macizo Central, punto más alto de Cantabria, la Lomba del Toro, glaciar de Peñavieja, nacimiento del Duje, mina de Las Mánforas, que chulada imaginarse esto en funcionamiento, la mejor blenda del mundo, ermita de Aliva, astillero de Santander, Armada Invencible, endrinos cargados, ¡no hacen pacharán!, urogallo, ciego y sordo en celo, mordeduras de oso, Puerto de Salvorón, ciclista, refugio, aquí hay que volver, menudo lugar, arándanos, *Parnassius apollo*, Peña Olvidada, teleférico de Fuente Dé, muerte del director, rebeco

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Experiencias e investigaciones

comido de anoche, ¿lobo o zorro?, hablando de comida, lechazos de la zona, carne de potru, ruta vadiniense, Santo Toribio, Pelayo era cántabro, Beato de Liébana, cojón del diablo, historias muy interesantes, muy buenos comunicadores, osu, arzobispo, Covadonga era cántabra, Asturia y Asturias, ha estado genial la jornada, muy interesante, comiendo con Sara y César, furgoneta y perros, alubias con almejas, contándonos nuestras vidas, rato muy agradable, un ratito de siesta, charla del programa de cría, uno de Sevilla, hablando con mi tío Enrique, herencia de mi abuelo, picoteo antes de la cena, unos de Lepe, me han oído hablar de la Cruzcampo, jajaja, El Cenador del Capitán, lugar con encanto, borono, lechazo, sabrosísimo, vino Picos de Cabariezo, te de puerto, ¿quieres dar una vuelta y tomar una copa?, mejor directamente la copa, "La Whiskeria", Jack Daniel's, muy buena música, apuntando grupos, Postmodern Jukebox, London Grammar, ¿otra? venga, hablando de Lobo Marley, ¿la penúltima? Ufff mejor cerveza, a gusto, momentos para recordar, ¿una más? Mejor nos recogemos, puerta chapada, cerramos a las dos, ¡ups! ¡lo siento!, bebiendo agua, a ver qué tal amanezco, pues mal como es lógico, otra vez para el centro de visitantes, esta vez me voy con Rubén Varona, espero que no haya que andar mucho, Bejes, pista de Ándara, río Urdón, Tresviso, Salto de la Cabra, desfiladero de la Hermida, camino minero, chulísimo, pero que acojone, da miedo, muretes de piedra, totalmente solos, temas muy interesantes, muy buen comunicador, te despeñas y..., Mina de la Providencia, hay que ponerlo en valor, vaya paisaje, en el centro del macizo oriental, me está costando subir, no vuelvo a beber, Pico Macondiu, Pico San Carlos, se nos mete la niebla, mola, senderistas mayores, están muy en forma, hielo fósil, paseo de la muerte, historias de la guerra civil, cueva del oso sentado, canchorral, la Osa de Andara, refugio de montaña, saludando a chica del parque, proyecto de restauración del lago, lo pincharon los mineros, difícil que se lleve a cabo, majada del Redondal, casas bajo las piedras, una auténtica pasada, acariciando mastines, vaya perracos, dan miedo, collar de carrancas, me he pinchado, tenemos que volver, despidiéndome de todo el mundo, ha estado genial, os espero en Doñana, mejor en invierno, sensación de tres parques en uno, una pena, 9:30 horas hasta casa, ¡vamos bolido!, pit stops rápidos, con ganas de llegar, ¡por fin en

Mazagón!, mi cama, dormiré del tirón, y mañana festival de música, feliz, y pensando en la siguiente aventura.

Experiencia e
investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Anuncios y eventos

Anuncios y eventos

- ◀◀ Seminario en Torla sobre el centenario del Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido
- ◀◀ Personas sordas y sordociegas signan en la Reserva de Biosfera de Monfragüe
- ◀◀ Un itinerario por las huellas de la guerra civil en la alta montaña
- ◀◀ Curso de formación "Guía-educador ambiental del Parque Nacional de las Islas Atlánticas"



Anuncios y eventos



Seminario en Torla sobre el centenario del Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido

El pasado 16 de noviembre celebramos en Torla el Seminario sobre los 100 años del Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido. Como es evidente el Seminario se ha enmarcado en las numerosas actividades que el OAPN ha organizado por tan fausto motivo. Uno similar tuvo lugar también en Cangas de Onís en el mes de octubre.

El Seminario, que ha reunido a más de 90 personas interesadas en la materia, ha contado también entre los asistentes con un grupo de estudiantes de la recientemente creada "Cátedra de Parques Nacionales". La experiencia no ha podido ser mejor porque han tenido la oportunidad de conocer de primera mano todas las peripecias y arduos trabajos que ha costado a los técnicos que a lo largo de estos 100 años ha habido, mantener estos emblemáticos espacios naturales contra viento y marea y, muchas veces incluso arriesgando sus propios puestos de trabajo. Grandes conocedores del parque y amantes de la naturaleza como Eduardo Martínez de Pisón, Fernando Bierges o Santiago Marraco, nos emocionaron con sus relatos sobre las dificultades de los primeros años del parque nacional y sobre todo su lucha por conservarlo en los años 60 cuando el desarrollismo campaba a sus anchas por nuestro país. Los jóvenes que allí estuvieron presentes, han evaluado muy positivamente esta experiencia por lo que a ellos les aporta el hecho de conocer en primera persona a los responsables de la gestión con los que tuvieron la ocasión de hacer un pequeño recorrido por el parque. Incluso han recomendado dar mucha más difusión a este tipo de eventos o talleres.

Por último, decir que también ha sido un buen momento para probar el desarrollo del parque nacional en materia de accesibilidad, ya que nos ha acompañado en el Seminario, nuestra asesora en esta materia M^a José Aguilar que ha quedado fascinada con la belleza de este enclave especialmente en otoño y ha disfrutado como todos de las historias de la zona del Pirineo transmitidas por dos mujeres excepcionales como la escritora Luz Gabás y la actual directora del 20 Minutos, Encarna Samitier.



Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Anuncios y eventos



Personas sordas y sordociegas signan en la Reserva de Biosfera de Monfragüe

Las manos de personas sordas, sordociegas, interpretes en lengua de signos (ILSE) y voluntarios han realizado el 17 de noviembre un pacto por la tolerancia, la igualdad y el reconocimiento del patrimonio territorial (cultural y natural).

La Reserva de la Biosfera de Monfragüe (RBM) ha sido testigo de un verdadero

acto de empoderamiento social y territorial cuando la Asociación de Personas Sordas de Cáceres (APSCC) recorría parte de ella acompañados o recibidos por el personal del Parque Nacional de Monfragüe/RBM. Una actividad de celebraciones, reconocimientos y reivindicación.

Este año, que se cumple el 40 aniversario de la APSCC y el 15 aniversario de la RBM hace también 100 años del comienzo de Parques Nacionales. Un tiempo de celebraciones que se concretó en Monfragüe por el decidido apoyo de la Diputación Provincial de Cáceres que, por segundo año, pone en marcha el mes de esta Reserva de la Biosfera.

Durante la visita a Centros de Interpretación, el recorrido por el Parque y la Reserva o en la parada en enclaves como Salto del Gitano, Fuente del Francés o Portilla del Tiétar, las personas sordas y sordociegas pudieron conocer directamente el gran avance realizado en materia de accesibilidad: la acogida de trabajadores, los espacios para aparcamiento, videos subtítulos, senderos accesibles, paulatina dotación para accesibilidad en centros de acogida e interpretación...

Este reconocimiento y alta valoración de lo realizado sirvió para iniciar una colaboración estrecha entre la Asociación de Personas Sordas de

Cáceres y el Parque Nacional/Reserva de la Biosfera de Monfragüe. Un camino que se empezó a recorrer y signar in situ compartiendo lo realizado y apuntando mejoras posibles en materia de accesibilidad que permitan a Monfragüe ser un territorio aun más inclusivo y acogedor. Un lugar para todas las personas en el que el referente nacional y mundial de preservación del patrimonio natural y territorial se convierta en un referente de igualdad. Monfragüe, en el seno de la red de Parques y Reservas de Biosfera, quiere aportar y compartir sus esfuerzos: el camino que hace tiempo emprendió por la accesibilidad universal.

Tal vez sin advertirlo, en este tiempo de celebraciones, Monfragüe ha empezado a escribir otra parte de su Historia en otra lengua oficial, la lengua de signos española (LSE), la bella lengua del silencio que además forma parte de nuestro patrimonio cultural inmaterial.





Anuncios y eventos



Un itinerario por las huellas de la guerra civil en la alta montaña

La sede de la Delegación del Gobierno de la Junta de Andalucía en Granada acogió el pasado mes de diciembre la presentación del libro del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada "Itinerario por la historia reciente de Sierra Nevada". El acto fue presentado por la delegada de la Consejería de

Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Inmaculada Oria, el Director del Espacio Natural Sierra Nevada, Javier Sánchez y el autor y guía intérprete del parque nacional, Antonio J. Ramos Lafuente.

Esta publicación trata de poner en valor los restos de la Guerra Civil Española que quedan en la zona de altas cumbres del parque nacional ya que la alta montaña nevadense fue escenario de diversos enfrentamientos entre los 'dos bandos' y estuvo partida en dos por la línea del frente durante la mayor parte del tiempo que duró la contienda.

FICHA TÉCNICA:

Título: Itinerario por la historia reciente de Sierra Nevada

Autor: Antonio J. Ramos Lafuente

Marco: Programa de Comunicación del Espacio Natural de Sierra Nevada. Actuación comprometida dentro del Plan de Acción de la Carta Europea de Turismo Sostenible 2014/2018.

Objetivo: Dar a conocer a través de esta publicación los restos que quedan asociados a la Guerra Civil Española y otros acontecimientos acaecidos en la zona de Altas Cumbres de Sierra Nevada comprendida entre el Alto del Chorrillo y las Posiciones del Veleta, además de hechos históricos asociados a ellos.

Descripción: Recorrido excepcional desde el punto de vista natural y paisajístico, pero también histórico en el que se

pueden observar numerosos restos de todo tipo como trincheras, puestos de ametralladoras, refugios o búnqueres, partiendo de la vertiente sur en el Alto del Chorrillo y llegando a la norte en las Posiciones del Veleta o viceversa aunque también se describe lo que se puede observar durante los recorridos de acceso en el microbús. La longitud se total se acerca a los 15 km si se quiere realizar entero, no obstante es perfectamente realizable solo por una vertiente dándole la extensión que se desee. El itinerario es de fácil acceso utilizando el Servicio de Interpretación de Altas Cumbres del Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada y nos permite pasar por las cumbres más altas y emblemáticas, el Mulhacén y el Veleta.



descargas



Texto completo del Itinerario por la historia reciente de Sierra Nevada

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Anuncios y eventos



Curso de formación "Guía-educador ambiental del Parque Nacional de las Islas Atlánticas"

Durante los meses de octubre y Noviembre el Centro Especial de Empleo; BATA Servicios Integrales a la Comunidad (empresa de economía social promovida por la ASOCIACIÓN BATA) ha llevado a cabo, en colaboración con el Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas

Atlánticas, el Curso de Guía/Educador Ambiental del Parque nacional de las Islas Atlánticas.

El proyecto ha ido dirigido al colectivo de personas con Trastornos del espectro del Autismo y/o discapacidad intelectual, mayores de 16 años, sin experiencia laboral y escasa formación para el empleo. Los objetivos de dicho proyecto eran descubrir intereses y vocaciones profesionales relacionados con la Educación Medioambiental y la Conservación del medio natural, y Adquirir las competencias y actitudes necesarias para el buen desempeño de la actividad profesional de Guía / Educador Ambiental

El Parque nacional ha proporcionado distintos materiales educativos a los participantes de la formación, ha facilitado las instalaciones del Edificio Cambón en Vigo y el acceso a la Isla de Cortegada con el objetivo de que los 7 alumnos del curso pudieran disfrutar de la riqueza natural y cultural de las islas del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas, y así poder afianzar los contenidos teóricos referentes a la educación ambiental, la interpretación del patrimonio y de las características de los distintos archipiélagos que componen el Parque nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas, impartidos durante las sesiones teóricas llevadas a cabo con la ayuda de material adaptado a las características de dichos participantes.





Publicaciones

- ◀◀ Ordesa y Monte perdido: Guía de lecturas y recursos de información
- ◀◀ Guía geológica del Parque Nacional de Monfragüe
- ◀◀ Informe bienal de actividades 2016-2017 del Programa sobre el Hombre y la Biosfera de la UNESCO
- ◀◀ Fragmentación de habitats causada por infraestructuras de transporte

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Publicaciones



Ordesa y Monte perdido: Guía de lecturas y recursos de información

Con motivo del Centenario de la declaración del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, el CENEAM en colaboración con el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza ha elaborado esta guía de lectura. En sus páginas se recopilan libros, artículos, trabajos de investigación, audiovisuales y páginas web sobre diversos aspectos de Ordesa y Monte Perdido: su naturaleza, su historia, su entorno cultural, las investigaciones que allí se desarrollan o incluso las obras de ficción que ha inspirado.

[<< Ver >>](#)



Guía geológica del Parque Nacional de Monfragüe

En esta guía se puede encontrar una descripción general de los materiales y procesos geológicos y geomorfológicos que afectan al territorio incluido en el parque. Se recogen también los itinerarios geológicos más representativos y la descripción de los elementos y procesos geológicos genéricos o singulares que se observan en cada uno de ellos

[<< Ver >>](#)



Publicaciones



Informe bienal de actividades 2016-2017 del Programa sobre el Hombre y la Biosfera de la UNESCO

Esta publicación resume las actividades llevadas a cabo por el Programa MAB y su Red Mundial de Reservas de la Biosfera durante 2016 y 2017

El evento clave durante el período 2016-2017 fue el IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera que tuvo lugar en Lima, Perú, y tuvo como resultado la adopción de la Declaración de Lima y un nuevo Plan de Acción de 10 años para el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB). También durante este bienio, la Red

Mundial de Reservas de la Biosfera (RMRB) sumó 44 nuevas reservas de la biosfera, incluyendo tres sitios transfronterizos.

[<< Ver >>](#)

Fragmentación de habitats causada por infraestructuras de transporte

Este boletín electrónico pretende servir de nexo informativo que permita conocer las actividades llevadas a cabo por administraciones de transporte y del medio natural tanto estatales como autonómicas en relación con la reducción de la fragmentación generada por infraestructuras de transporte

[<< Ver >>](#)

Experiencia e investigaciones

Anuncios y eventos

Publicaciones

Normativa

BOLETÍN DE LA RED DE
PARQUES NACIONALES

Nº 58 noviembre-diciembre 2018



Normativa

Normativa



Propuesta final de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves

El 9 de febrero de 2018 fue aprobada por el Consejo de Ministros la propuesta inicial conjunta de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves. Esta misma propuesta fue aprobada por el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía el 12 de febrero.

El trámite de Audiencia fue llevado a cabo por la Junta de Andalucía por un plazo de tres meses del 9 de marzo al 9 de junio de 2018. Las alegaciones presentadas y sus contestaciones se incorporaron a la propuesta.

El Ministerio para la Transición Ecológica solicitó informe de la propuesta resultante de la información pública a los municipios que aportan territorio, a los Ministerios y a la Junta de Andalucía.

Estudiados estos informes y completada la propuesta de declaración, y de acuerdo las partes en su contenido, el Consejo de Ministros ha aprobado con fecha 9 de diciembre de 2018 la propuesta final de declaración del Parque Nacional de la Sierra de las Nieves.



Real decreto por el que se aprueban las estrategias marinas

Las estrategias marinas son instrumentos de planificación y constituyen el marco general al que deberán ajustarse necesariamente las diferentes políticas sectoriales y actuaciones administrativas con incidencia en el medio marino. Para ello, aplican un enfoque ecosistémico respecto de la gestión de las actividades humanas, garantizando que la presión conjunta de dichas actividades se mantenga en niveles compatibles con la consecución del buen estado ambiental y que no se comprometa la capacidad de los ecosistemas marinos de responder a los cambios inducidos por el hombre, permitiendo a la vez el aprovechamiento sostenible de los bienes y servicios marinos por las generaciones actuales y futuras.



Declaración de la Reserva de la Biosfera de Ponga, Asturias

Esta área de la Cordillera Cantábrica alberga un bello paisaje, determinado por un relieve de fuertes contrastes y manchas boscosas maduras, que sus comunidades locales han mantenido hasta nuestros días mediante un manejo tradicional del territorio, constituyendo un claro ejemplo de desarrollo sostenible.