

# Red de Centros de Información y Documentación Ambiental en Espacios Naturales CIDA-REN



parque natural  
Fuentes Carrionas  
y Fuente Cobre-  
Montaña Palentina

Boletín electrónico nº 2 / Invierno 2009

ACTUALIDAD  
ENTREVISTA

EDUCACIÓN AMBIENTAL  
ACTIVIDADES

REPORTAJE  
NUESTRA FAUNA

## DESTACADO

Esperanzas para  
la población  
osera

2

El Programa  
"Espacios  
Naturales contra  
el Cambio  
Climático"  
comienza a andar

4

Fuentes de  
Lebanza, agua  
mineral con Marca  
Natural

9

Nuestra Fauna:

El Rebeco, rey de  
las cumbres  
nevadas

18

## Esperanzas para la población osera



FOTOGRAFIA DE LA FOP

El año 2009, desde luego, no ha sido mal año para la cría en el Parque Natural de Fuentes Carrionas. En julio los miembros de la Patrulla Osera encontraron una primera osa con una cría del año. Mucho más tarde, a mediados de noviembre, un cazador local dio aviso de la presencia de otra osa con dos crías que no había sido detectada hasta entonces, en el Valle Estrecho. A estas osas Palentinas, hay que sumar otra de la misma población, localizada este año en la zona leonesa de Riaño, no muy lejos del límite de Palencia.

Suscripción gratuita:  
[fuentes carrionas.ren@jcyl.es](mailto:fuentes carrionas.ren@jcyl.es)

Pág. 2

# ACTUALIDAD



## Esperanzas para la población osera

El oso pardo cantábrico se distribuye en dos poblaciones que se han venido considerando diferentes, separadas por la presencia de numerosas infraestructuras en la zona de Pajares. En el entorno del Puerto, las carreteras, la autovía, la minería o la estación invernal, parecían suponer una barrera infranqueable que separa al oso cantábrico en dos sectores: el oriental, que en Castilla y León se extiende por la Montaña Palentina y la comarca leonesa de Riaño, y el occidental, que en nuestra comunidad ocupa valles y sierras del noroeste de León. Esta separación supone un evidente problema de conservación, ya que una población para ser viable por cuestiones genéticas, requiere tener cierto tamaño. Este problema va a afectar principalmente a la población oriental, la más reducida de las dos.

El Plan de Recuperación del oso pardo de Castilla y León, aprobado en 1990, pretendía evitar el aislamiento de las poblaciones oseras y alcanzar niveles estables de reproducción. Estos objetivos parecían entonces casi inalcanzables, aunque en los últimos años se han sucedido algunos episodios que permiten incrementar las esperanzas sobre el futuro de la especie.



Los trabajos genéticos encargados por la Junta a la Universidad de Oviedo, evidencian que Pajares no es ni mucho menos una barrera infranqueable. Al menos en cuatro casos se comprobaron desplazamientos de machos de una población a otra. Así, en Fuentes Carrionas se localizó hace algunos años, un macho de tipo occidental. Más curioso aún es el caso de un oso, de sobrenombre "el japonés", que recorrió toda la montaña leonesa entre abril y noviembre de 2006, desde Riaño, cerca de Fuentes Carrionas, hasta casi el límite de Galicia.

A pesar de ello se venía considerando muy difícil que estos “osos viajeros” pudieran procrear. Sobre todo porque las osas se sitúan en los extremos más alejados de las poblaciones. La sorpresa se ha producido este año, cuando por fin, se han encontrado dos osos cuyos padres pertenecen a diferentes poblaciones: el padre de la población occidental y la madre de la población oriental.

Los datos de cría también apuntan razones para el optimismo. En la población occidental, la cría aumenta en los últimos años a un ritmo imparable. No tanto en la población oriental, que sí ha superado, no obstante, un tremendo bache que sufrió a mediados de los noventa.

El año 2009, desde luego, no ha sido mal año para la cría en el Parque Natural de Fuentes Carrionas. En julio los miembros de la Patrulla Osera encontraron una primera osa con una cría del año. Mucho más tarde, a mediados de noviembre, un cazador local dio aviso de la presencia de otra osa con dos crías que no había sido detectada hasta entonces en el Valle Estrecho. A estas osas Palentinas, hay que sumar otra de la misma población, localizada este año en la zona leonesa de Riaño, no muy lejos del límite de Palencia.

Y es que, a pesar de algunos episodios preocupantes que de forma puntual han afectado a los osos orientales, como la caza furtiva o la presencia de veneno, los datos de cría del último lustro son los mejores que se han conocido desde que se iniciaron este tipo de seguimientos hace veintisiete años. En la década que termina, se han detectado ya treinta y siete nuevos oseznos, la gran mayoría en Palencia, que son más del doble de los dieciséis nacidos en toda la década anterior, lo que sin duda es, como antes se adelantó, un motivo de esperanza para la especie.

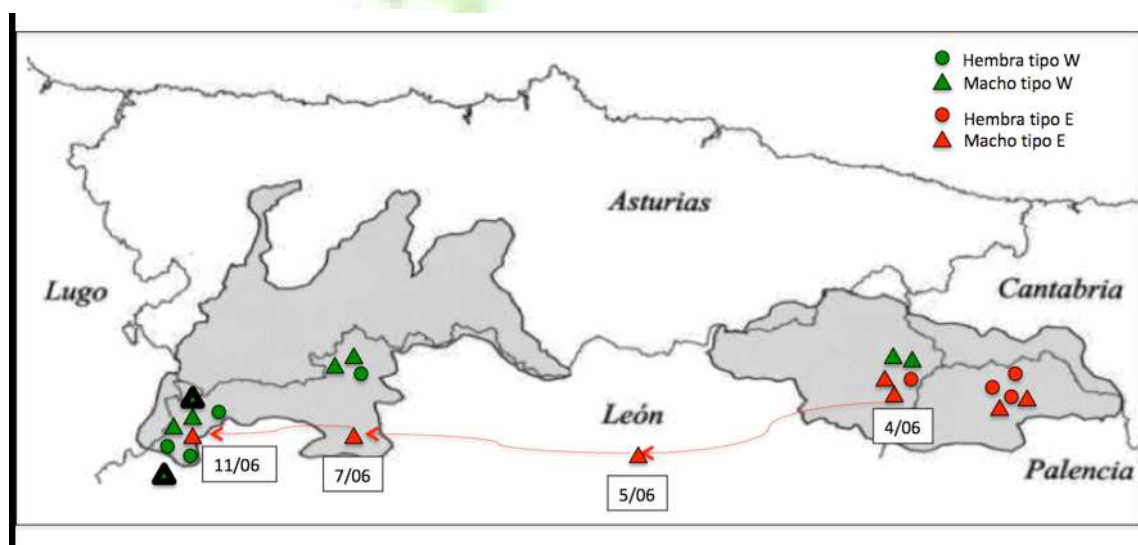


Figura 10. Mapa con las poblaciones oseras y la localización aproximada en la que se muestrearon los distintos individuos. Las flechas señalan el recorrido del individuo ID 008 (alias “el japonés”). Extraído de Individualización genética de oso pardo (Informe final) 1998. Universidad de Oviedo



# REPORTAJE



## El Programa “Espacios Naturales contra el Cambio Climático” comienza a andar

El cambio climático es uno de los grandes desafíos a los que se enfrenta la humanidad, comprometiendo no sólo el desarrollo económico sino también la conservación de la biodiversidad. La respuesta al cambio climático debe ser, por tanto, una de las prioridades de la agenda de los poderes públicos para las próximas décadas, pero también una de las principales preocupaciones de la sociedad en su conjunto. Es necesario cambiar pautas de comportamiento y consumo para hacerlas más sostenibles y menos intensivas en sus emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.



Los espacios naturales protegidos, por sus especiales características y gran fragilidad son particularmente vulnerables a las consecuencias del cambio climático, pero al mismo tiempo los municipios situados en estas zonas gozan de una situación privilegiada y de unas características especiales que los convierten en un ejemplo de comunidades rurales sostenibles cuya experiencia en el uso de la energía, del transporte y de los recursos naturales en general, debe servir de referencia para el resto del territorio de nuestra Comunidad Autónoma.

La idea de implantar en los Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León un Programa de lucha contra el cambio climático, tiene como principales objetivos:

- × Reducir la emisión de gases de efecto invernadero debida a la actividad del parque y en general disminuir la contribución del parque a las causas del cambio climático.
- × Ser un referente en la lucha efectiva contra el cambio climático y servir como vector de sensibilización en este sentido.
- × Potenciar el uso de los recursos locales para la generación de energía limpia, libre de CO<sub>2</sub> y contribuir con ello a la creación de empleo y actividad económica.

### Actuaciones desarrolladas en las Casas del Parque

La Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León, consciente del ejemplo que supone para toda la población la gestión de las Casas del Parque de los diferentes Espacios naturales protegidos ha puesto en marcha diferentes actuaciones del Programa en las mismas, entre las que podemos citar:

× **Renovación de la iluminación interior de las Casas del Parque**

Esta renovación permitirá un ahorro promedio en la factura de la luz de cerca de un 40% dependiendo del número de luminarias que haya sido posible cambiar en cada una de las casas, aunque en alguna de ellas se ha llegado a conseguir un ahorro del 85%. Durante el año 2009 se ha procedido a realizar actuaciones de sustitución y renovación de equipos de iluminación en 12 casas del parque, además de disponer de equipos más eficientes en las nuevas Casas abiertas. En total se han cambiado alrededor de 420 puntos de luz, consiguiendo con ello el ahorro de 82.496 Kw/hora/año, lo que supone reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en 33 Toneladas anuales y un ahorro económico anual de aproximadamente 10.000 €.

× **Mejora de las instalaciones térmicas en las Casas del Parque**



En este ámbito se han acometido actuaciones de mejora de las instalaciones térmicas de las Casas del Parque de la Reserva Natural del Valle de Iruelas (Ávila) y del Parque Natural de las Batuecas – Sierra de Francia (Salamanca). En la primera de ellas, se han optimizado el funcionamiento de la bomba de calor existente mediante la instalación de un grupo de absorción alimentado con la energía producida por las placas solares existentes aumentando los rendimientos de los equipos existentes para la generación de frío en los calurosos meses de verano. La actuación en estas dos Casas permitirá un ahorro de 20.257 Kw/hora/año y con ello reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en 8 Toneladas anuales y un ahorro económico anual de aproximadamente 2.500 €.

Tanto las actuaciones de mejora de la iluminación como de las instalaciones térmicas fueron precedidas de la realización de una auditoria energética de todas las Casas del Parque realizada en colaboración con el Ente Regional de la Energía de Castilla y León.

× **Implantación de calderas de biomasa**

En el último año se ha incorporado el uso de la biomasa forestal para la alimentación de los sistemas de generación de calor y frío en diferentes Casas del Parque y Centros Temáticos, tanto los de nueva creación – Casa del Parque Natural del Lago de Sanabria (Zamora) o La Casa de la Madera (Burgos)— como en la renovación y ampliación efectuada en la Casa del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).



Esta actuación contribuye de forma importante a la reducción de emisiones de Co2, pero también al mantenimiento de empleo en el medio rural y a un mejor mantenimiento de los bosques al generarse valor añadido y empleo en la fabricación del combustible.

## **Mejora del alumbrado público de los municipios de los Espacios Naturales**

Junta a las actuaciones desarrolladas en las Casas del Parque, la Fundación también está desarrollando un nuevo proyecto en el contexto del Programa Espacios Naturales contra el cambio climático en colaboración con los ayuntamientos y juntas vecinales relativo a la renovación del alumbrado público exterior de los núcleos de población de los municipios enclavados en los espacios naturales protegidos y sus zonas de influencia socioeconómica.



El alumbrado público de nuestros pueblos y ciudades, además de significar un elevado consumo energético contribuye a ocasionar problemas ambientales como el cambio climático, la contaminación atmosférica o la contaminación lumínica es por todo ello fundamental buscar la forma más adecuada eficiente y segura de iluminar las calles, mejorando al mismo tiempo la calidad de vida de sus habitantes.

Por ello la Fundación ha emprendido este proyecto iniciado en 2009, gracias al cual se ha actuado en 46 núcleos de población correspondientes a 35 municipios de 15 espacios naturales protegidos, beneficiando a una población próxima a los 20.000 habitantes.

Con esta primera actuación, que continuará en 2010, se ha conseguido un ahorro energético de más de 560.000 kw/hora/año que equivale a la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> de aproximadamente 225 toneladas/año y a un ahorro económico para los ayuntamientos y juntas vecinales que han participado en el proyecto de 68.000 €/año.

Además e estas ventajas, ha mejorado notablemente la iluminación sobre la calzada, mejorando con ello la calidad de vida de los habitantes de estas zonas rurales.

# EDUCACIÓN AMBIENTAL



## Micología en la Montaña Palentina.

Por Jesús Martínez (Presidente de la Asociación Micológica Montaña Palentina)

La micología en la Montaña Palentina, la determina el suelo, calizo o silicio, y las plantas que la pueblan, con los diferentes hábitats que cubren nuestros bosques y praderas. Robledal, hayedo, pinar, encinar, pradera, matorral, bosque de ribera, etc. Y un factor determinante como es la altitud.

Es una zona rica en biodiversidad y calidad micológica. Es de un interés peculiar, y de gran interés científico para su estudio.

Uno de nuestros bosques más abundantes es el hábitat del robledal, con su mayor densidad de *Quercus pyrenaica* y *Quercus petraea*, donde las setas más frecuentes que ocupan sus suelos son: *Boletus edulis*, *Boletus pinophilus*, *Boletus reticulatus*, *Boletus aereus*, *Boletus regius*, *Cantharellus cibarius*, *Russula cyanoxantha*, etc.

- Hábitat del pinar las especies más frecuentes son: *Cantharellus tubaeformis*, *Tricholoma portentosum*, *Lactarius deliciosus*, etc.

- Hábitat del hayedo. Especies más comunes, *Boletus edulis*, *Boletus pinophilus*, *Russula cyanoxantha*, *Cantharellus cibarius*, etc.

- Hábitat de pradera: *Calocybe gambosa*, *Marasmius oreades*, *Melanoleuca sp.* *Agaricus sp.*, *leucopaxillus*, etc.



Fotografía: J. Isla







Así podríamos citar cientos de especies tan interesantes para la cocina o la medicina y lo mejor para la ecología y salud de nuestros bosques, puesto que recordad que la micología es la medicina de las plantas y por tanto en buena parte de ella depende su buena salud. Un árbol micorrizado con setas, puede crecer hasta 10 veces más que otro de la misma especie sin setas; por tanto es de gran interés que tengamos setas, tanto para las plantas como para nosotros.

Desde estas páginas hacemos una llamada de atención sobre el interés de las buenas prácticas que debemos hacer en nuestros bosques, para la sostenibilidad y biodiversidad de los mismos y la importancia que tiene para el agroturismo, y el aprovechamiento micológico, explotado de una forma moderada, tanto directamente como por su interés para el turismo micológico, que puede ser una revalorización para el producto y la gran atracción que tiene para el alojamiento turístico, bien

guiado y canalizado, que puede ser un recurso para la creación de empleo, aunque sea temporal. Como ejemplo podemos citar que en los 2 años en que se han celebrado las ferias de Medio Ambiente en Velilla del Río Carrión y Cervera de Pisuerga, uno de los puestos más visitados ha sido el de la Exposición Micológica que ha presentado la Asociación Micológica Montaña Palentina.

Debemos entre todos hacer una labor más insistente en el conocimiento de la micología, puesto que la ingestión errónea de setas, puede ocasionar graves consecuencias.

Es preciso tener bien presente que **"TODAS LAS SETAS SON COMESTIBLES, ALGUNAS, SOLO UNA VEZ"**. La confusión con setas parecidas es más fácil de lo que parece y nunca debemos confiarnos. No existe ningún método que sirva, más que uno solo: para comerlas hay que conocerlas al 101%; o son o no son, ni el ajo, ni la plata, ni el buen olor, etc. Nada es totalmente fiable, más que una buena identificación y el conocimiento que nos da la experiencia.

Las setas son muy buenas en alimentación, apenas tienen grasas y si fibra y proteína vegetal. Y uno de sus grandes retos es encontrar todas las propiedades medicinales que nos pueden ayudar en la medicina futura.



# ENTREVISTA



## Fuentes de Lebanza, agua mineral con Marca Natural

Después de casi diez años de duro trabajo, el agua mineral natural Fuentes de Lebanza ya es una realidad. Esto ha sido gracias a una pareja de emprendedores que apostaron por la Montaña Palentina y por su agua. Además Fuentes de Lebanza se ha convertido en el primer producto de la provincia que ha obtenido el distintivo Marca Natural de la Junta de Castilla y León.

Paqui Cano nos cuenta todos los detalles de la creación y desarrollo de la empresa.

**1. ¿Cuándo surge la idea de embarcarse en el negocio del agua y cómo os lleva a pensar instalaros en Palencia?**

**Paqui Cano:** Desde hace ya muchos años pasábamos temporadas en Saldaña y siempre fuimos conscientes de la riqueza y posibilidades de la provincia de Palencia. Nos atraían las fuentes naturales de esos entornos. Todo ello ligado con la realidad de despoblamiento que sufren los pueblos y la incentivación creciente que veíamos se ofrecía a empresas para que se instalasen en el medio rural fue el detonante para que nos lanzásemos a la aventura.



**2. El hecho de que la Montaña Palentina fuera un Parque Natural influyó en que finalmente os ubicaseis en el Norte de Palencia, o fue por otras razones, tales como la calidad de las aguas, etc.?**

**P.Q.** Influyó muchísimo en nuestra decisión, y fue un proceso que surgió de manera natural y lógica. Al comenzar la búsqueda de manantiales y fuentes de agua mineral nos dimos cuenta que era imprescindible que estuviese ubicada en un lugar donde todo el entorno y los alrededores estuviesen protegidos, ya que cualquier tipo de contaminación podría afectar al acuífero. Esto nos fue llevando hacia el origen del agua y hacia el Parque Natural de la Montaña Palentina, donde podríamos obtener el producto de más alta calidad.

Además creíamos que esta actividad podría estar armonizada con un desarrollo sostenible en El Parque Natural.

**3. ¿Y la selección del manantial en concreto, que cualidades reseñables tiene vuestro manantial que no tengan otras aguas del mercado?**

**P.Q.** Pues la búsqueda del manantial nos abrió las puertas a conocer este Espacio Protegido que es la Montaña Palentina. Recorrimos buena parte del mismo, desde Velilla hasta los Redondos. Tomamos muestras y analizamos aguas de 24 surgencias diferentes.

Era muy importante encontrar un manantial con un caudal constante y suficientemente alto para satisfacer nuestras demandas y nunca poner en peligro el caudal ecológico del propio arroyo, respetando así toda la biodiversidad ligada al mismo.

En cuanto a la calidad de las aguas, buscábamos aguas con un buen equilibrio químico y mandamos los análisis a laboratorios de reconocido prestigio internacional, como es el de Oliver Rodés, que nos orientó hacia aguas de mineralización equilibrada y bajas en sodio para de este modo ser las más recomendables para todas las edades.



De este modo, aunando el criterio ambiental, con el de calidad y con el de disponibilidad nos decantamos por el de las Fuentes de Lebanza.

- 4. Además Lebanza se trata de un pueblo de los más bonitos de la zona, en pleno corazón del Parque y con elementos en sus inmediaciones tan singulares como la Abadía de Lebanza. Supongo que esto aporta también personalidad a la propia marca de Aguas de Lebanza.**

**P.Q.** Es un valle de singular belleza y altísima calidad ambiental. Es bien conocido que las abadías se ubicaban siempre en los mejores valles y en lugares donde estuviese asegurado el alimento y el agua de calidad. Esto aporta una especial templanza a nuestro agua.

- 5. Aguas de Lebanza da la sensación de ser un agua que ha apostado por la calidad, y eso es algo que el consumidor nota, tanto en el paladar como en los diseños, logos, botellas, etc.**

**P.Q.** Si, la verdad es que para actuar de manera acorde con la propia naturaleza y el entorno del Parque, que es de la más alta calidad, nos sentimos obligados a materializar un producto armónico con el mismo.

Ponemos todo nuestro esfuerzo por desarrollar un plan de producción desde la calidad, vigilando que todo lo que interviene en el envasado preserve la naturaleza del agua de Lebanza. Y el trabajo de marketing también intenta reflejar la belleza y la fuerza de su origen natural.

- 6. Uno de los sellos de calidad que vemos en vuestras botellas es el de la "Marca Natural" de la Red de Espacios Naturales de Castilla y León. ¿En qué modo pensáis que influye en vuestros clientes y en vuestros productos éste Sello?**

**P.Q.** De un modo muy claro, garantizando que el origen del agua es de un Parque Natural y por tanto una zona protegida donde todo el territorio y su entorno se encuentra en las mejores condiciones medioambientales posibles.



- 7. ¿Cómo se asegura este alto grado de calidad?**

**P.Q.** Existe una resolución y todo un comité encargados de verificar y certificar el producto para autorizar el uso de tan preciado distintivo.

Se realiza un seguimiento de la calidad tanto en origen como en el sistema de producción, adaptándose en cada caso al producto en cuestión. De éste modo queda garantizada la máxima calidad en materiales, procesos, maquinaria, etc. Así como la procedencia del mismo del Parque Natural.

**8. Además, podríamos decir que una industria como la vuestra tiene un impacto medioambiental prácticamente nulo y genera un producto totalmente sostenible.**

**P.Q.** Eso es, esa ha sido nuestra intención desde un primer momento y esa congruencia es algo que el propio producto nos pide.

Sería incompatible sobreexplotar el acuífero, puesto que cambiarían los niveles de mineralización, temperatura y otros del agua. El resto sigue corriendo de modo natural por el arroyo.

También procuramos aplicar estos criterios de sostenibilidad en la Planta, siendo una industria eléctrica que no genera humos ni otros residuos. Pagamos incluso un canon por cada envase utilizado, que repercute directamente en el proceso de reciclado de los mismos.

Es un proceso que entendemos como muy necesario y se ha llevado a cabo con mucho respeto

**9. ¿En que modo piensa que ha influido en la zona de la Pernía y alrededores la instalación de una empresa como la vuestra?**

**P.Q.** La embotelladora ha creado toda una serie de puestos de trabajo estables que aumenta las posibilidades para que más vecinos sigan viviendo en sus pueblos.

Por otro lado, se facilita una doble formación; tanto técnica para trabajar de un modo especializado en su puesto de trabajo como en el ámbito medioambiental. De ese modo se ha puesto en valor ese bien tan preciado que es el agua.

De esta manera esperamos poder contribuir con la zona tanto en su desarrollo económico como en su desarrollo cultural.

Estas montañas han dado de comer muchas generaciones y lo van a seguir haciendo.

**10. ¿Dónde podemos encontrar Agua de Lebanza?**

**P.Q.** Es posible encontrarla en los tres niveles de distribución. Hemos llegado desde el pequeño y cercano comerciante en su tienda, a supermercados e hipermercados como son el Lupa, el Árbol, Hipercor, Larrem...y también al sector de la hostelería.

**11. Tenéis algún nuevo producto o producto estrella orientado a fechas como las próximas navidades?**

**P.Q.** Por fin hemos materializado un proyecto orientado a momentos especiales y celebraciones.

Se trata de nuestra botella de 0,75 de cristal ligero a la que hemos vestido de gala para sacar a la luz la primera botella "Premium" de edición limitada. Esta agua ha sido embotellada durante la luna creciente del mes de noviembre y representa en su esplendor toda la pureza, la calidad, la templanza y la energía del agua de Lebanza.

Es ésta la primera de una línea exclusiva de botellas que irán saliendo en un futuro.



# EXPOSICIONES Y CONCURSOS



## Exposiciones en la Casa del Parque

### *Castilla y León: paisajes desde el cielo*

La Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León ha publicado el libro ["Castilla y León: Paisajes desde el cielo"](#).

Esta obra ha sido realizada por los autores Félix y Rafael Navarro, que consta 117 páginas, en las cuales el lector a través de diversas fotografías podrá contemplar la naturaleza de Castilla y León.



*Entre el cielo y la tierra. Transición entre bosques y tierras de labor en León.*

Éstas fueron tomadas al amanecer y al atardecer, en una publicación única con este estilo en España, que muestra los paisajes más representativos de la región.

El ejemplar puede adquirirse en las Casas del Parque de la Junta de Castilla y León.

Precio: 25 Euros



*La importancia del agua para el ganado: balsa en el campo charro*



**A partir del 2 de Enero de 2010 y hasta finales de Febrero, se podrá visitar en la Casa del Parque Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina, una muestra de las distintas fotografías de “Castilla y León: Paisajes desde el cielo”.**



*La magia del otoño en la Sierra de la Demanda.*

**Más información en la Casa del Parque, C/ Plantío, s/n – 34840 – Cervera de Pisuerga (Palencia). Teléfono: 979 870 688. [fuentes carrionas.ren@jcy l.es](mailto:fuentes carrionas.ren@jcy l.es)**

## *Exposición de Fósiles, éxito de visitas*



**La Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León, junto con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León han puesto en marcha un proyecto de inventariación y puesta en valor del patrimonio geológico y paleontológico de la Comunidad Autónoma.**

**Durante más de año y medio se han venido inventariando los lugares de interés geológico de la Cordillera Cantábrica en las provincias de León y Palencia y recogiendo muestras de fósiles vegetales del Carbonífero mediante sendos contratos de asistencia técnica firmados con la Universidad de León.**

**El primero de los trabajos ha dado lugar al Inventario de Lugares de Interés Geológico (LIG) que se ha publicado en dos CD independientes para cada una de las provincias.**

Esta información va acompañada de recomendaciones para su puesta en valor, bien con fines turísticos, con fines educativos o con fines científicos en función de las características, accesibilidad y valor de los lugares identificados.

Por otro lado, se han recogido varios cientos de muestras de fósiles vegetales que se han recuperado e inventariado, creando diversas colecciones cuyo destino serán museos y centros de interpretación como el Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León, ubicado en la localidad de Sabero (León).

Al mismo tiempo se han preparado unas pequeñas colecciones destinadas a fomentar la educación ambiental en las Casas del Parque de los diferentes Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León, a fin de que los monitores que trabajan en las mismas puedan contribuir a sensibilizar sobre la importancia de este patrimonio natural fósil.



La exposición consta de 7 paneles que nos ayudan a conocer y entender mejor la importancia del patrimonio paleobotánico, y la relación con la vida, la geología y los paisajes actuales:

- 1.- El Carbonífero: los grandes bosques – ¿De qué época estamos hablando? ¿Dónde se situaba la Península Ibérica hace 300 millones de años? ¿Cómo era el clima entonces?
  - 2.- Ecosistema – Otra flora, otra fauna...
  - 3.- Los fósiles: ¿plantas en el carbón? – Cómo se formó el carbón.
- Nomenclatura paleobotánica**
- 4.- Licofitas: productoras de carbón
  - 5.- Esfenofitas: colas de caballo
  - 6.- Plantas con forma de helecho
  - 7.- Vegetación y clima

4 Vitrinas y pedestales con muestras muy interesantes de distintos fósiles.

Punto interactivo – ordenador de pantalla táctil que ayuda a completar la información ofrecida en los paneles, navegando a través de distintas pantallas y juegos.

**Esta interesante exposición se ha podido visitar en la Casa del Parque Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina desde el 15 de octubre al 1 de diciembre de 2009.**

**Se le dio máxima publicidad mediante cartelería a nivel local y mailing a todos los Centros Escolares de Primaria y Secundaria de Palencia, así como Asociaciones ecologistas, culturales, jubilados, oficinas de turismo y demás centros de interpretación y museos de la Montaña Palentina, y la respuesta ha sido un éxito. 651 personas de 17 grupos diferentes han visitado la exposición guiados por los monitores de la Casa del Parque. Estas cifras recogen sólo las visitas de grupos atendidas, a las que habría que añadir los visitantes individuales que se acercaron a la Casa de Cervera durante el periodo de exposición (en torno a 1.500 personas)**

Grupo	Procedencia	Edades	Visitantes
FUNDACIÓN MUNICIPAL DE DEPORTES	VALLADOLID	12	41
FUNDACIÓN MUNICIPAL DE DEPORTES	VALLADOLID	12	51
IES CONDE DE SALDAÑA	PALENCIA	12	64
COLEGIO RAMÓN CARANDE	PALENCIA	10	60
CLUB MIRANDES DE MONTAÑA	BURGOS	10 y 50	50
FUNDACIÓN MUNICIPAL DE DEPORTES	VALLADOLID	12	46
IES MONTAÑA PALENTINA	PALENCIA	12	14
ASOCIACIÓN DE MAYORES DE CARRIÓN	PALENCIA	65-80	40
IES MONTAÑA PALENTINA	PALENCIA	12	15
COLONIA DEL BREZO	LEON	14	56
IES MONTAÑA PALENTINA	PALENCIA	12	16
IES MONTAÑA PALENTINA	PALENCIA	16	11
CRIE CERVERA DE PISUERGA	PALENCIA	11	38
IES MONTAÑA PALENTINA	PALENCIA	12 Y 13	24
CRIE CERVERA DE PISUERGA	PALENCIA	11	38
COLONIA DEL BREZO	SEGOVIA	14	55
COLEGIO CONCEPCIONISTAS	BURGOS	15	32



### III Concurso de fotografía "Piedad Isla"



En esta tercera edición del concurso fotográfico organizado por la Fundación Piedad Isla y Juan Torres, la Casa del Parque de Cervera de Pisuerga, la Fundación Patrimonio Natural y la Junta de Castilla y León, el tema elegido es "*Bosques y árboles singulares del Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre-Montaña Palentina*". También hubo una sección "*Foto denuncia*".

El plazo máximo de admisión finalizó el 15 de septiembre de 2009, y se presentaron más de un centenar de trabajos. En la Casa del Parque han estado expuestos 85 obras, además de una pequeña muestra de fotografías en blanco y negro realizadas por la propia Piedad Isla sobre esqueletos vegetales resultantes de la inundación del pantano de Requejada.

Los premios otorgados fueron:

- 1º/ de 500 € y diploma a Roberto Perrino Heras por "*Piel de elefante*"
- 2º/ de 250 € y diploma a Guillermo Quintanilla Benavente por "*Bosque encantado*"
- 3º/ de 100 € y diploma a Marian de la Hera Juez por "*Criaturas*"
- Accésit a José Miguel Plaza Cabezón por "*Haya*"

En la sección foto denuncia quedaron desierto el primer y segundo premio, resultando ganador del tercero, Roberto Perrino Heras por "*No hay mejor sitio*"

## SUBVENCIONES

### Ayudas para obras de adecuación al entorno rural en el Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina

Para fomentar la integración de los habitantes en las actividades generadas por la protección y gestión de los espacios naturales protegidos, rehabilitar la vivienda rural, y conservar el patrimonio arquitectónico, la Consejería de medio Ambiente de la Junta de Castilla y León estableció una línea de subvenciones que ayudara a la mejora del entorno rural de las localidades de los espacios naturales ya declarados o aquellos cuyo Plan de Ordenación de los Recursos Naturales estuviera ya aprobado.



En el ámbito del Parque Natural de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina los propietarios de viviendas y naves ganaderas empezaron a presentar solicitudes a esta convocatoria de subvenciones en el año 2001. Las ayudas de la Consejería de Medio Ambiente han ayudado a fomentar el interés de los propietarios por la mejor adecuación al entorno rural de viviendas y naves, lo que ha supuesto una contribución a la mejora estética de todos los pueblos del Parque.

Poco a poco los tejados de Uralita se han ido cambiando por teja, se han mejorado fachadas sacando y rejuntado la piedra, se han realizado también importantes actuaciones de mejora en las naves ganaderas existentes y en las que se han construido nuevas en el marco de esta línea de ayudas.

Desde el año 2001 la Consejería de Medio Ambiente ha invertido en el Parque destinados como ayuda para la adecuación a la tipología tradicional de viviendas y naves un total **531.815,01 €**. Esta inversión ha supuesto a lo largo de estos años la realización de **234 actuaciones** en inmuebles del Parque, y han contribuido, junto con las actuaciones de otras administraciones y particulares, a hacer visibles las mejoras del entorno de los pueblos de este Espacio Natural.

Esta convocatoria de ayudas tiene carácter anual, se viene realizando entre los meses de diciembre y enero, pueden solicitarla los particulares, entidades y asociaciones sin ánimo de lucro, propietarios del objeto de mejora o los que no siendo propietarios estén autorizados por ellos.

Se conceden ayudas para actuaciones de mejora estética en edificaciones existentes o en instalaciones ganaderas, existente o de nueva construcción, de forma que se integren en la tipología arquitectónica de la zona.

En edificaciones destinadas a vivienda y dependencias vinculadas se podrán subvencionar la sustitución o recubrimiento de cubiertas de fibrocemento o tratadas con tela asfáltica, aluminio o similares por las tradicionales de la zona, teja árabe o teja cerámica envejecida y la restauración de fachadas que fueran en su origen de piedra. En construcciones e instalaciones vinculadas a la actividad agrícola, ganadera o forestal, industrial o de servicios, se podrán conceder subvenciones para la sustitución de cubiertas, la restauración de fachadas exteriores que fueran en su origen de piedra, el revoco de los parámetros exteriores, la adecuación paisajística de huecos exteriores, y la adecuación paisajística de naves agrícolas o ganaderas a construir.



Próximamente aparecerá publicada en el Boletín Oficial de Castilla y León una nueva convocatoria de subvenciones para obras de adecuación al entorno rural que cuenta ya con interesados. Son muchos los que han preguntado por las ayudas, y que en la mayoría de los casos han conocido la existencia de esta línea de la Consejería de Medio Ambiente por lo que alguno de sus vecinos, que ya la solicitado, le ha contado.

# NUESTRA FAUNA



## REBECO ( *Rupicapra rupicapra* ), el rey de las cumbres nevadas

El Rebeco es un bóvido de unos 120cm. de largo y 70cm. de altura hasta la cruz y 35kg de peso. Tiene una cola corta, en verano su pelaje es pardorrojizo, con una línea negra que recorre el dorso. La cola, el vientre, y las patas son oscuras. En invierno el pelaje es pardo negruzco excepto la cabeza y el vientre. Tiene un color negro desde la boca a los ojos a modo de antifaz.



Tanto la hembra como el macho tienen cornamenta, siendo de mayor tamaño la del macho.

Tienen el celo entre octubre y noviembre, la gestación dura 20 semanas, el parto se produce en abril, nace solo una cría,

Es un animal diurno. Se alimenta de hierba, hojas, retoños, musgos, etc.

Viven entre 15 y 20 años,

Habita en media y alta montaña en extensiones de bosque. En verano asciende hacia los prados alpinos, a laderas de umbría, muchas veces desplazado hacia cotas elevadas por la presión humana y del ganado. En invierno baja a zonas soleadas del límite del bosque.



Los rebecos son animales que viven en altitudes de hasta 3000m, en pendientes rocosas, con escasa vegetación, trepa excelentemente y da saltos hasta de 8 metros.

Sus pezuñas están adaptadas para permitir que se desplacen por las rocas y escarpadas pendientes. Así, el borde de la pezuña, sobre el cual pisa, está bien desarrollado y formado por una sustancia elástica gomosa.

**Además puede mover las dos mitades de la pezuña, lo que le permite una perfecta adaptación al medio.**

**Con excepción de los machos adultos, forman manadas guiadas por una hembra.**

**Se trata de una especie de conocido y apreciado valor cinegético.**

**Distribución: Esta presente en la Cordillera Cantábrica y en Pirineos y es una especie presente en las más altas cumbres de la Montaña Palentina.**







**Casa del Parque Fuentes Carrionas y  
Fuente Cobre-Montaña Palentina**

C/ El Plantío s/n  
34840 Cervera de Pisuerga  
Palencia  
Tfno: 979870688  
email: [fuentescarrionas.ren@jcyl.es](mailto:fuentescarrionas.ren@jcyl.es)



<http://www.miespacionatural.es/>

