

Boletín electrónico de la Casa del Parque Natural de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina



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



Nº 9 / Otoño 2011

ACTIVIDADES	REPORTAJE
EDUCACIÓN AMBIENTAL	EXPOSICIONES
	NUESTRA FAUNA

DESTACADO

Rutas guiadas para la interpretación de bosques singulares del Parque Natural

12

Campaña de reciclado de aceites domésticos

16

Exposición de fotografías de mariposas del Norte de Castilla y León

21

Nuestra Fauna:
Pito negro
(*Dryocopus martius*)

22

Vuelve el espectáculo de la berrea al Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina



Suscripción gratuita:
cp.fuentescarrionas@patrimonionatural.org

Pag. 2

REPORTAJE



Vuelve el espectáculo de la berrea al Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina

LA BERREA

La Berrea o celo del ciervo, se inicia con las primeras lluvias de septiembre, es en este momento cuando se comienzan a escuchar los berridos de los machos. Es un sonido gutural, profundo y largo; parecido al mugido de una vaca. Durante un mes los machos no dejarán de emitir fuertes berridos o bramidos, con este gesto anuncia la llegada de su celo y avisa de su presencia a las hembras y al resto de los machos de su entorno.

El macho intenta apoderarse de una parcela de terreno dentro del área de campeo de las hembras, si un intruso aparece en su territorio intentará disuadirlo, pero si este es un macho grande le plantará cara, berreará cerca de su contrincante y agachará la testuz dirigiendo las cuernas hacia él.

A veces pueden llegar a morir de inanición, al quedar las cuernas tan enredadas que no son capaces de desengancharse.

La defensa del territorio y el harén suponen un gran esfuerzo, los machos no tienen tiempo para alimentarse, teniendo que retirarse a otras zonas a recuperar fuerzas. Este momento es aprovechado por los machos más jóvenes para cubrir a las hembras.

En los meses de mayo y junio tiene lugar el nacimiento de las crías, normalmente una cría por hembra.



EL CIERVO

Orden: Artiodactyla

Familia: Cervidae

Ciervo (*Cervus elaphus*), también denominado como venado, el mayor de los rumiantes silvestres europeos.

Se le identifica por su pelaje color castaño, con la parte ventral más clara y un escudo anal amarillento con los bordes más oscuros. Las crías presentan las partes superiores moteadas de manchas blancas: librea.

Tiene un fuerte dimorfismo sexual, los machos desarrollan cuernas que caen y se regeneran anualmente. La nueva cuerna comienza a nacer en abril, con una cubierta de piel aterciopelada, conocida como borra o correal. En agosto la cornamenta ya está formada y la borra se va soltando, les produce un intenso picor y se restriegan contra los troncos y las ramas para arrancarla.

El tamaño de la cuerna depende de múltiples factores, la edad, la alimentación, la salud, etc..., desarrollándose cada año en mayor o menor medida.



RECOMENDACIONES DEL PARQUE NATURAL PARA LA OBSERVACIÓN DE LA BERREA

Para disfrutar del espectáculo de la berrea en el Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre-Montaña Palentina, le indicamos las siguientes recomendaciones:

- Las fechas idóneas son entre el 15 de septiembre y el 15 de octubre, aunque pueden variar ligeramente en función de las condiciones climáticas.

- Los mejores momentos del día para la observación de los machos en celo son al amanecer y al atardecer.



- Se recomienda acudir a alguna de las **empresas autorizadas** por la Administración del Parque para la realización de visitas guiadas a lugares estratégicos, que cuentan con guías intérpretes y ofrecen servicio de préstamo de prismáticos y telescopios y algunas, incluso, traslado en vehículos 4X4.
- Si de todos modos decidiera visitar el Espacio Natural por su cuenta, puede acudir a la Casa del Parque en Cervera de Pisuerga para que le recomienden los mejores puntos de observación de la berrea.

- También en la Casa del Parque existe un servicio de préstamo de prismáticos

El horario de atención al público de otoño (a partir del 15 de septiembre) es el siguiente:

- Martes y miércoles, de 10 a 14h.
- Jueves, viernes, sábados y domingos de 10 a 14h y de 16 a 19h.
- Lunes cerrado (excepto festivos)

1. EMPRESAS DE OBSERVACIÓN DE FAUNA Y TURISMO ACTIVO

- Gea Forestal: 686 19 29 74
- Dos Aves: 675 24 45 77
- Piedra Abierta: 979 60 58 71
- PNTA: 609 13 59 32



parque natural
Fuentes Carrionas
y Fuente Cobre-
Montaña Palentina

2. TÁXIS DE MONTAÑA

- Víctor Manuel Primo: 626 61 06 76
- PNTA: 609 13 59 32





ACTIVIDADES

RUTAS GUIADAS PARA LA INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA MONTAÑA PALENTINA

Este año la Casa del Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina, ha organizado en el mes de agosto tres visitas guiadas con el objetivo de acercar a los visitantes de nuestro Espacio Natural al interesante mundo de la geología. Nos encontramos en un área bastante compleja en términos geológicos, en la que podemos ver gran variedad de modelados, litologías y formaciones de muy diferentes periodos.

Sin ser expertas geólogas ninguna de las monitoras de la Casa del Parque, hemos preparado a un nivel sencillo y divulgativo unas explicaciones junto con una serie de materiales gráficos de apoyo, que nos han servido para ofrecer a los participantes en las rutas una clara interpretación de los procesos geológicos que han generado o dado forma, a cada uno de los lugares visitados. Dichos lugares han sido “El Bosque Fósil” en la localidad de Verdeña, “Las Tuerces” en el entorno de Aguilar de Campoo y “El Ribero Pintado” en Santa María de Redondo.

VISITA GUIADA AL BOSQUE FÓSIL DE VERDEÑA

Domingo 7 de agosto

Monitora: Ángeles Valle Gómez

En la visita al Bosque Fósil participaron un total de 18 personas, de edades comprendidas entre los 6 y los 65 años de edad, con diversas procedencias: 4 de Barcelona, 2 de Toledo, 2 León, 6 Vizcaya y 4 de Palencia (1 de Frómista, 1 de Aguilar de Campoo y 2 de Cervera de Pisuerga).

El tiempo total empleado para realizar la ruta fue de unas 3 horas. El lugar de encuentro fue la Casa del Parque, donde se quedó a las 10 de la mañana, desde allí partimos hacia Verdeña y hacia la 10:30 empezamos la ruta, regresando aproximadamente a las 13:15 horas.

Antes de empezar a andar, se dio una pequeña introducción, en la que se explicó el motivo de la visita, se plantearon unos objetivos y se describió la ruta que se iba a realizar; asimismo y como muchos de los participantes no conocían la zona se dieron unas pinceladas tanto sobre la localidad de partida en la que nos encontrábamos, como sobre el Parque Natural que engloba todo este amplio territorio. De igual modo, se les invitó a visitar por la tarde la Casa del Parque, para poder completar estos breves datos de partida.

A lo largo de la visita se realizaron tres paradas en cada uno de los miradores existentes en el recorrido de esta senda. En el primero de los miradores "El Mirador de Peña Celada", se describió la panorámica de relieve que se nos abría, hacia el Norte vistas al Valdecebollas y Sierra de Peña Labra y hacia el Sur – Suroeste, Peña Redonda y las altas cumbres de la Montaña Palentina como el Espigüete o el Curavacas.

En el "Mirador del Bosque Fósil", se centró de un modo fundamental la visita, hicimos un retroceso en el tiempo de unos 300 millones de años al periodo del Carbonífero, en ésta época el paisaje, la fauna y la flora existente en este entorno era muy diferente. Nos encontramos en una zona ecuatorial próxima al mar con una vegetación muy exuberante, de forma repentina se produce una invasión del mar, debido a presiones entre la corteza oceánica y la continental. Esta entrada repentina del mar arrasa el bosque, cuyos restos quedan depositados en este incipiente espacio marino; por acumulación progresiva de sedimentos estos restos vegetales se van fosilizando (transformando en piedra) y capas y capas de sedimentos los van cubriendo y se van sedimentando a lo largo de millones de años. En la orogenia alpina (hace unos 30 millones de años) estas capas se pliegan y elevan los restos fósiles de este antiguo bosque, dejándolos en un plano vertical.

Son las explotaciones mineras de la zona, concretamente las de carbón a cielo abierto que se desarrollaron en esta zona en los años ochenta del siglo XX (carbón formado por la grandes acumulaciones de vegetación existente en la zona durante el Carbonífero), las que ponen al descubierto el Bosque Fósil; la retirada de una gran veta de carbón, pone a la luz una gran pared de arenisca en la que se han conservado las improntas de un bosque de hace 300 millones de años.

En el "Mirador de la Penía", última de las paradas realizadas, igualmente se describe el paisaje que se abre ante nuestros pies, llegándose a apreciar al fondo el Macizó Central de Los Picos de Europa y en primer término la localidad de San Salvador de Cantamuda, capital de La Pernía.



VISITA GUIADA A LAS TUERCES (VILLAESCUSA DE LAS TORRES)

Domingo 14 de agosto

Monitora: Erenia Hernández Vara

En la visita a Las Tuerces participaron un total de 18 personas, de edades comprendidas entre los 7 y los 70 años de edad, con diversas procedencias: 4 de Vizcaya, 4 de Alicante, 1 de Zaragoza y 9 de Palencia (3 de Palencia capital, 1 de Frómista y 5 de Cervera de Pisuerga).

El tiempo total empleado para realizar la ruta fue de unas 3 horas y media. El lugar de encuentro fue la Casa del Parque y la estación de autobuses de Aguilar, donde se quedó a las 10:00 y 10:30 de la mañana respectivamente, desde allí partimos hacia Villaescusa de las Torres, finalizando la ruta a las 14:00.

Antes de empezar a andar, se dio una pequeña introducción, en la que se explicó el motivo de la visita y se describió la ruta que se iba a realizar; asimismo se dieron unas pinceladas tanto del Espacio Natural que se iba a visitar como de la Reserva Geológica de Las Loras. De igual modo, se les invitó a visitar por la tarde la Casa del Parque, para poder completar esta ruta conociendo otro Espacio Natural de la provincia de Palencia.

A lo largo de la ruta se realizaron 5 paradas, en cada una de las cuales se explicaron diversos aspectos que nos permitieron conocer y adentrarnos en esta formidable formación.

Parada 1: Se describieron las rocas que forman las Loras y por las que se va a transitar, dichas rocas son areniscas (de hace 90 millones de años (Ma)), margas y calizas, y cuál es el ambiente en el que se forma cada una de ellas, lo que da lugar a saber qué ocurrió en la zona, así, pasamos de las areniscas que son propias de ambientes fluviales a margas y calizas, las cuales son ya propias de ambientes marinos. Este cambio de materiales y de ambientes se produjo por una trasgresión marina, es decir, un ascenso del nivel del mar, coincidiendo con el punto de máxima apertura del Golfo de Vizcaya

Posteriormente hubo un momento durante la orogenia alpina (hace 30 Ma) en la que se plegaron todas estas capas debido a las grandes fuerzas que se generaron en la aproximación de la placa africana a la europea, y que originó los Alpes y los Pirineos.

Luego, los distintos procesos erosivos fueron modificando el paisaje hasta llegar al relieve actual que encontramos en la Reserva Geológica de Las Loras en las cuales los puntos más bajos de los pliegues (sinclinales) forman las mayores altitudes, mientras que los anticlinales han desaparecido, y esto es debido a que al producirse los plegamientos en los anticlinales se formaron grandes fracturas, por las cuales empezó a introducirse el agua y a erosionar fuertemente, sin embargo en los sinclinales lo que hubo fueron grandes recristalizaciones que hicieron más resistente aún la roca.

Parada 2: En este punto se describieron los fenómenos por los cuales se producen las surgencias de agua que encontramos en Las Tuerces y que son debidos al cambio de un material permeable (caliza) a otro impermeable (marga). Así como la formación de la Toba, que es una roca asociada a las zonas de surgencia y que se está formando en la actualidad debido a la precipitación de

carbonato cálcico y en la que es muy frecuente encontrar marcas de hojas, ramas, etc.

Parada 3: En este tramo de la ruta vamos se vió lo que es un cabalgamiento. Un cabalgamiento se forma debido a fuerzas compresivas del interior de la tierra, cuando las rocas son sometidas a esas fuerzas se comportan de un modo más o menos plástico y se pliegan, pero hay momentos en los cuales ya no se pueden comportar más plásticamente y lo que pasa es que rompen, formando las fallas. Cuando esas fuerzas son muy fuertes y se ha formado la falla, lo que ocurre es que se puede producir que los materiales más antiguos se sitúen por encima de los modernos (cabalguen).

Aquí, las rocas calizas que vemos detrás del cuerno de la lora son mucho más antiguas que las arenas que son la base de la lora, es decir, están cabalgando sobre ellas. Este cabalgamiento produce un efecto, y es que los materiales del cuerno de la lora estén mucho más inclinados que los del otro lado de la lora.

En la paramera, la vegetación que encontramos son sobre todo genistas y cojines de monja. Además, también podemos ver lavanda; el olor de la lavanda es debido a los aceites esenciales que tiene y que son para protegerse contra la sequía, ya que cuando hace mucho calor, esos aceites esenciales se evaporan, haciendo que baje la temperatura de la hoja y evitando que entonces la planta pierda agua por evaporación.

Parada 4: Subir a Peña Tuta nos permite disfrutar de unas grandes vistas de la Montaña Palentina, en el cuál se encuentra el Parque Natural de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina; además, nos permite ver dónde se sitúa Aguilar, ya que éste es un sitio estratégico, puesto que es por donde se vadeaba el río Pisuerga.

Esta zona ha estado poblada desde la época de los cántabros, ya que encontramos castros suyos en Monté Cildá y Monte Bernorio, ambos situados en zonas altas, para controlar la llegada del enemigo.

En cuanto a los callejones, vemos que la vegetación contrasta mucho con la que hemos llevado hasta ahora, puesto que aquí se concentra la humedad, permitiendo así la aparición de avellanos, lenguas de ciervo, helechos comunes, espinos albares y ombligos de Venus.

Parada 5: Es el punto más alto de Las Tuerces, y aquí podemos apreciar claramente la erosión kárstica, que es la erosión propia de la caliza, la cual se produce porque el agua, en el cuál hay CO₂, disuelve poco a poco la caliza.

Se produce este paisaje ruiniforme, además, de por la disolución de la caliza, porque esa caliza no es uniforme toda ella, sino que hay partes en las que la caliza es más blanda (caliza bioturbada) o otras más dura (caliza compacta) estos 2 tipos de caliza distinta se forman, porque las condiciones en las que se formó cada una son distintas.

El paisaje ruiniforme da lugar a formas muy caprichosas como son Peña Tuta, Peña Mesa o los Reyes Católicos.



VISITA GUIADA AL RIBERO PINTADO (SANTA MARÍA DE REDONDO)

Domingo 28 de agosto

Monitora: Minerva Archaga Migueláñez

En la visita al Ribero Pintado participaron un total de 25 personas, de edades comprendidas entre los 2 y los 60 años de edad, con diversas procedencias: 4 de Vizcaya, 2 de Cantabria y 19 de Palencia (5 de la capital, 2 de Cillamayor, 1 de Frómista, 1 de Saldaña y 10 de Cervera de Pisuerga).

El tiempo total empleado para realizar la ruta fue de unas 3 horas y media. El lugar de encuentro fue la Casa del Parque, donde se quedó a las 10 de la mañana, desde allí partimos hacia Santa María de Redondo y hacia la 10:45 hrs. empezamos la ruta, regresando aproximadamente a las 14:15 horas.

Antes de empezar a andar, se pasó lista para conocerse unos a otros, se explicó que la de ese día era la última ruta guiada de las tres organizadas para la interpretación del patrimonio geológico de la Montaña Palentina, las anteriores habían sido al Bosque Fósil de Verdeña y a Las Tuerces (aunque algunos de los participantes se habían apuntado a las tres). Se comentó también la intención de hacer otro ciclo de rutas guiadas en octubre, esta vez para la interpretación de bosques singulares del Parque Natural, con motivo de la celebración del Año Internacional de los Bosques, en el que se visitarían la Tejeda de Tosande, Roblón de Estalaya (bosque atlántico caducifolio), Pinar de Velilla y Acebal de Perapertú.

A continuación se hizo una pequeña introducción, en la que se explicó el motivo de la visita, se describió la ruta que se iba a realizar; se dieron unas pinceladas sobre el valle de los Redondos, Sierra de Peñalabra y Fuente Cobre, así como del Parque Natural que engloba todo este amplio territorio. De igual modo, se les invitó a visitar por la tarde la Casa del Parque, para poder completar estos breves datos de partida.

Entrando ya en materia puramente geológica, se les explicó la escala de tiempo geológico, asimilando la antigüedad de la historia de la Tierra con la duración de un día (24 hrs).

A lo largo de la visita se realizaron tres paradas:

Parada 1: Junto a la boca de entrada de la mina de carbón de Monte Bismo, explotada entre 1940 y 2005, se les explicó el ciclo de las rocas para conocer los tipos básicos de rocas (sedimentarias, metamórficas e ígneas), siendo la mayor parte de las presentes en la Montaña Palentina de tipo sedimentario, clasificadas en:

- Detríticas o clásticas: conglomerados formados por cantos grandes, como los que aparecen en el Curavacas o en toda la Sierra de Peñalabra, areniscas formadas por sedimentos de arenas y lutitas compuestas por las partículas sedimentarias más finas, limos y arcillas, siendo estos dos últimos tipos los que se aprecian en el Ribero Pintado).
- Precipitación química: calizas, por ejemplo, también visibles en la zona.
- Orgánicas: carbón y petróleo.

Aprovechando la cercanía de la mina, se explicaron los procesos de formación de los distintos tipos de carbón (turba, hulla, lignito y antracita) y se pasaron unas muestras de fósiles de *Sigilaria* (corteza y hojas), especie arbórea que poblaba la Montaña Palentina en el Carbonífero.

Parada 2: Ya frente al Ribero Pintado, se les explicó lo que es la tectónica de placas, las zonas de formación de placa oceánica y las de subducción de ésta bajo la placa continental, los procesos de plegamiento que se produjeron en la Orogénesis Varisca hace 360 millones de años, que provocaron que estos sedimentos depositados en el fondo del mar por corrientes de turbidez, llegasen a formar las montañas que se ven actualmente. En particular el Ribero Pintado es una serie estratigráfica con alternancia de areniscas y lutitas cuyos colores negruzcos provienen del alto contenido en materia orgánica de las lutitas y los tonos rojizos de la presencia de compuestos de hierro que se oxidaron en contacto con la atmósfera. Las formas acarcavadas que presenta son debidas a la erosión que produce el arroyo Lombatero que discurre por la base de la ladera.

Parada 3: Remontando la ladera frente al Ribero Pintado, en mitad de una pradera, encontramos un bloque errático de conglomerado de grandes dimensiones que aprovechamos para explicar el modelado glaciar del cual se encuentran muchas evidencias en la Montaña Palentina.



EDUCACIÓN AMBIENTAL



RUTAS GUIADAS PARA LA INTERPRETACIÓN DE BOSQUES SINGULARES DEL PARQUE NATURAL

Con motivo de la conmemoración de **2011** como **Año Internacional de los Bosques**, durante los fines de semana de octubre, se van a organizar desde la Casa del Parque, una serie de rutas guiadas para la interpretación de los Bosques Singulares del Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina, en particular se visitarán:

- Tejeda de Tosande – Sábado 1 de octubre
- Pinar autóctono de Velilla – Sábado 8 de octubre
- Roblón de Estalaya y bosque atlántico caducifolio – Sábado 15 de octubre

Esta actividad se realizará los sábados por la mañana, partiendo de la Casa del Parque a las 10 de la mañana, para desplazarnos al punto de inicio de cada ruta.

La semana previa a la realización de cada senda, se abrirá el plazo de inscripción en la Casa del Parque. El precio de la ruta guiada será de 3 €/persona.

Más información en cp.fuentscarrionas@patrimonionatural.org

Además, el **sábado 1 de octubre**, a las **17 hrs.** las monitoras organizan una charla divulgativa sobre **“Bosques singulares del Parque Natural”** en la **Casa del Parque**, destinada al público general interesado en conocer más en detalle estas pequeñas joyas botánicas de nuestro entorno.

La conferencia se complementará con la proyección del audiovisual “Bosques” de la colección Planet Earth de la BBC.



La **Tejeda de Tosande** se trata de una magnífica representación de tejo, con más de 700 pies adultos distribuidos en seis rodales parcialmente aislados. Situada en una zona de transición entre el Bosque Atlántico y el Bosque Mediterráneo, nos muestra una gran diversidad de especies pudiendo encontrar especies representativas tanto de un clima como del otro.

A las tejedas tradicionalmente también han recibido el nombre de "Bosques de Brujas" debido al halo de misterio que siempre ha rodeado a esta formación boscosa, a los huecos que suelen presentar los troncos de los árboles, que se asocia a hogares de elfos y gnomos y a la presencia durante gran parte del año de niebla en estos bosques debido a su ubicación en la región de clima atlántico



El **Roblón de Estalaya** es un roble albar que en la comarca recibe el nombre de "El Abuelo", ya que tiene entre 500 y 800 años. Ha sobrevivido a un rayo que dejó marca en su porte y al hacha del hombre, que lo señaló para la corta, aunque no se llegó a derribar.

Los robledales de roble albar forman parte del denominado bosque atlántico, en el cual encontramos especies como el haya, serbal de los cazadores, abedul, arándanos, avellanos, acebos, etc.



El **pinar de Velilla** es catalogado por numerosos autores como una mancha natural de pino silvestre, superviviente de los extensos pinares que durante miles de años ocuparon gran parte de las laderas de estas montañas.

Los pinares de pino silvestre en España se encuentran normalmente entre los 1000 y 2000 con el óptimo en los 1500m, y se distribuye actualmente por los Pirineos, Sistema Ibérico y Sistema Central, existiendo algunas manchas también en la Cordillera Cantábrica.

ESCUELA DE FÚTBOL Y MEDIO AMBIENTE.

A partir del próximo lunes 3 de octubre comenzará un nuevo curso en la Escuela de Fútbol y Medio Ambiente que promueven conjuntamente la Fundación Real Madrid y la Junta de Castilla y León a través de la Fundación Patrimonio Natural, y en la que colabora el Ilmo. Ayuntamiento de Cervera de Pisuerga cediendo las instalaciones deportivas de La Bárcena, para que un centenar de niños/as de esta localidad, así como de Guardo, Aguilar de Campoó, Barruelo, Santibáñez de la Peña, La Pernía y otros pueblos de la zona de influencia socioeconómica del Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina, con edades comprendidas entre los 8 y 15 años, disfruten de las actividades programadas hasta el mes de junio de 2012, que comprenderán dos sesiones de entrenamiento semanales de hora y media de duración, así como talleres medioambientales realizados en la Casa del Parque, rutas guiadas por las sendas del Parque Natural de Fuentes Carrionas, visita al Parque de Aventuras "Robledal del Oso", etc.

Los objetivos de esta iniciativa que pretende aunar deporte y educación son:



- Extender la práctica del fútbol al mayor número de niños y niñas, creando hábitos saludables a través del ejercicio físico.
- Propiciar la formación integral y el disfrute del deporte, complementando su educación en sus aspectos técnicos, tácticos, físicos, psicológicos y en sus aspectos humanos, éticos e intelectuales.
- Educar en los valores del respeto, trabajo en equipo, la participación y la conservación del medio ambiente.
- La integración social de los inmigrantes.
- La educación ambiental.
- Impulsar el conocimiento y la difusión de los Espacios Naturales de Castilla y León.
- Colaborar con el desarrollo cultural, social y económico de la Zona de influencia de los Espacios Naturales.

Más información en cp.fuentescarrionas@patrimoniounatural.org

RECICLADO DE ACEITES DOMÉSTICOS

Una **nueva campaña de divulgación** se ha puesto en funcionamiento, desarrollada por la **Consejería de Medio Ambiente y el EREN** (Ente Regional de la Energía) para **fomentar el tratamiento adecuado de este tipo de aceites usados** (los aceites domésticos) evitando que vaya a las aguas por el fregadero.

Se trata de una campaña de sensibilización para la recogida de aceites vegetales usados para utilizarlos en la producción de Biocombustibles (BIODIESEL, combustible a partir de aceites de cocina usados).

Para ello se ha firmado un **Convenio específico de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente y el EREN con 11 Ayuntamientos de más de 5.000 habitantes** para promover la recogida de aceites vegetales usados en el sector doméstico de Castilla y León: Mancomunidad de Municipios del Sur de la Provincia de León (Mansurle), Benavente, León, Santa María de Tormes, Fabero, Arévalo, Candeleda, Las Navas del Marqués, Toro, Villaquilambre y Valverde de la Virgen. El EREN se compromete a diseñar y ejecutar una Campaña de Sensibilización para cada municipio firmante, fomentando y apoyando la correcta gestión del aceite vegetal usado de origen domiciliario que realizarán los Ayuntamientos.



En estas ciudades se han instalado unos contenedores especiales para recoger este residuo doméstico, lo que no es el caso de los Espacios Naturales, con pequeñas poblaciones, por lo que **desde las Casas del Parque se prepara una actividad educativa y de sensibilización sobre los problemas de contaminación** que ocasiona el aceite doméstico usado y **la importancia de su reciclaje**. Se distribuirán **embudos** para fomentar la recogida de aceite vegetal usado entre la población local, previa información medioambiental, y una vez metido en botellas se debe llevar a un **Punto Limpio** en las localidades donde no existan contenedores para su recogida.



La **Casa del Parque de Cervera de Pisuerga** se une a esta campaña de reciclaje, con la realización de un taller completado con una charla divulgativa sobre el reciclado de aceites domésticos, destinada a los participantes de la Escuela de Fútbol y Medioambiente del Real Madrid; dentro de la programación de Educación Ambiental prevista a desarrollar con nuestros jóvenes futbolistas en esta próxima temporada 2011/2012.



ACTUALIDAD

Proyecto Rutas ICAIRN

La Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León ha participado en el desarrollo de un proyecto de señalización virtual de rutas de montaña en espacios naturales que se encuentra a disposición de los visitantes que dispongan de un smart phone.

El proyecto ha sido coordinado por la agrupación empresarial innovadora TUREBE (Turismo en las Reservas de la Biosfera) y en Castilla y León ha sido desarrollado por la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León como socio de TURINCAL (Agrupación Empresarial Innovadora de Turismo e Innovación de Castilla y León).

El proyecto ha sido seleccionado por el Instituto Turístico de España (TURESPAÑA) en el marco de la convocatoria de ayudas para el apoyo a agrupaciones empresariales innovadoras del sector turístico, correspondientes al Ministerio de Industria Turismo y Comercio

El proyecto se ha desarrollado en el Parque Regional de la Sierra de Gredos, en la isla de La Palma y en el Parque Nacional de Ordesa. La Fundación Patrimonio Natural aportó adicionalmente al proyecto, además de las rutas de la Sierra de Gredos, la señalización piloto en el Parque Natural de la Montaña Palentina y en el Parque Regional de los Picos de Europa.



En la actualidad pueden descargarse las siguientes **rutas de Castilla y León**:

- **Parque Regional de la Sierra de Gredos (Ávila)**
 - Trocha Real
 - Garganta de Bohoyo PR-AV-16
 - Puerto del Peón PR-AV-18
 - Carril de los Galayos PR-AV-43
- **Parque Regional Picos de Europa (León)**
 - El Pico Susarón, de 1.878 m, en Puebla de Lillo
 - El Pico Yordas, de 1.964 m, en el límite entre Burón y Riaño
 - El Pico Coriscao, de 2.234 m, en Boca de Huérgano,
- **Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina (Palencia)**
 - Valle de Pineda. Vidrieros - Pozo Curavacas.
 - Ascensión a Peña Labra. (2.029 m) desde el mirador de Piedrasluengas
 - Lagunas de Fuentes Carrionas. desde Cardaño de Arriba

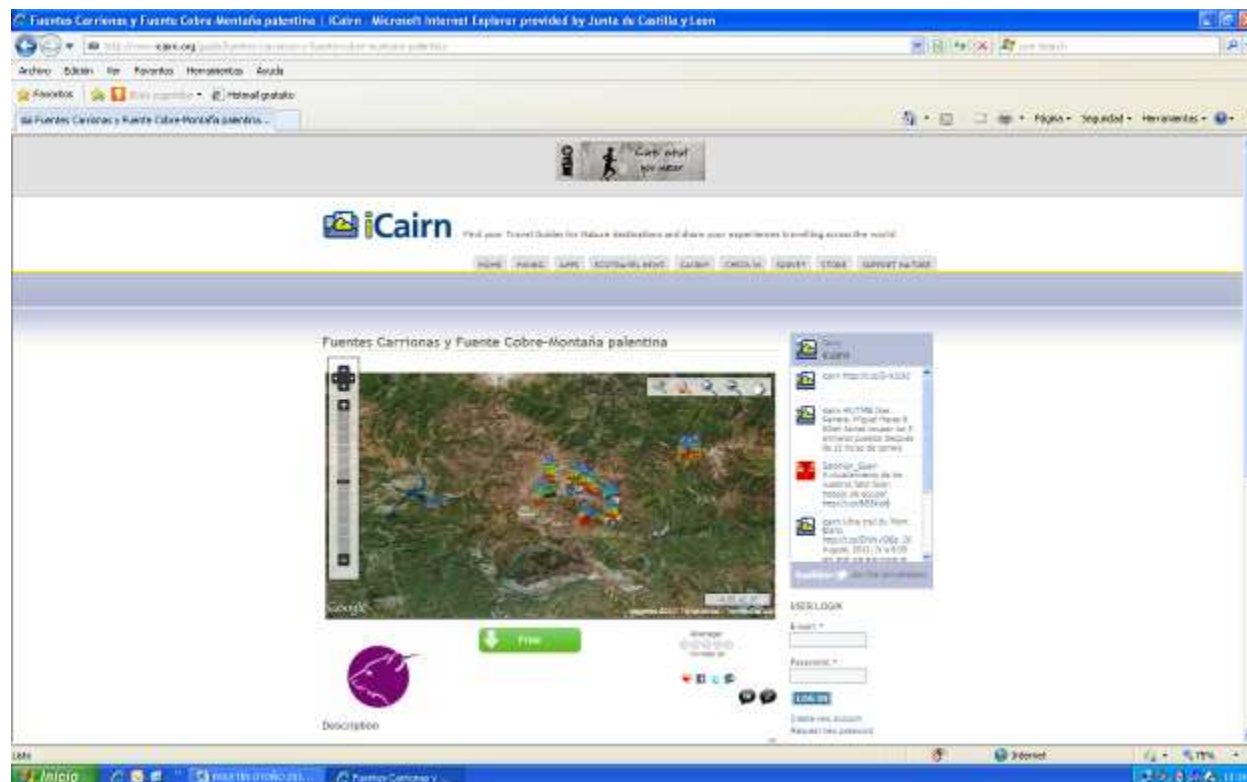
Todas estas señalizaciones virtuales están dotadas con la correspondiente huella del GPS, imágenes fotográficas y de vídeo. Sobre estas rutas se han recogido además puntos de interés del territorio de patrimonio, etnográfico, paisajístico, de flora, fauna, núcleos de población, señales, etc. visibles en el dispositivo móvil.



Laguna de Fuentes Carrionas

Todos los datos obtenidos se encuentran disponibles en la plataforma www.icairn.net donde el visitante podrá acceder a la descargar en sus dispositivos móviles de la información de las rutas indicadas. Las aplicaciones estarán disponibles para dispositivos android y para iPhone y se podrán descargar también en Apple store de iphone y en el market de Android

https://market.android.com/details?id=com.alborgis.icairn&feature=search_result



iCairn permite al viajero identificar rutas, servicios y topónimos de sitios de interés tal y como se ve en la realidad, facilita la orientación de senderistas e identificación de elementos geográficos naturales en condiciones de baja visibilidad, tales como cumbres o senderos, ayuda a identificar e interpretar elementos característicos del medio así como permite comparar paisajes e interpretar sus similitudes y diferencias entre diferentes espacios naturales.

La herramienta continuará evolucionando para asociar a las rutas que se vayan cargando, además de información sobre puntos de interés natural, los track de las rutas, videos o fotografías de los valores naturales y culturales de la zona, también con productos o servicios de empresas ubicadas en los espacios naturales y que puedan resultar de utilidad para los visitantes de los espacios naturales y montañas de Castilla y León.



EXPOSICIONES

EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA: “MARIPOSAS DEL NORTE DE CASTILLA Y LEÓN”

Desde finales del mes septiembre hasta finales de octubre, la Casa del Parque va a acoger una singular muestra de 40 fotografías realizadas por Gerardo Hernández Nevado. La temática de esta exposición es el efímero mundo de las mariposas en el Norte de Castilla y León. Entrada gratuita.

Espectaculares fotografías en las que el autor nos ofrece una muestra de la variedad de especies existentes en nuestro entorno, su distribución y curiosidades sobre estos, en apariencia frágiles insectos.



NUESTRA FAUNA



PITO NEGRO (*Dryocopus martius*)

Orden: Piciformes
Familia: Picidae
Longitud: 40-46 cm.
Envergadura: 67-73 cm.
Iris: Diámetro 7 mm.



Identificación

Tamaño de corneja y completamente negro, con el ojo blanquecino y el píleo rojo por completo en los machos o con sólo una mancha en la parte posterior en las hembras. El pico es blancuzco, con la punta grisácea y las patas también de tonalidad grisácea. Comparado por ejemplo con el Pito Real, presenta un cuello más estrecho y la cabeza más larga con la nuca angulosa. Los ejemplares jóvenes son muy parecidos a los adultos aunque sus tonalidades son más parduscas.

El vuelo es aleteante y bastante torpe, con la cabeza levantada y batiendo principalmente hacia abajo unas alas anchas y redondeadas, en una trayectoria recta.

Voz

El Pito negro tiene un rico repertorio de reclamos sonoros. Durante todo el año el sonido más común en vuelo es de alarma "Krrück Krrück Krrück... Cuando se posa un "Kliii-eh" estridente. El canto es una serie estridente y sibilante, que difiere bastante de la "risa" del Pito real con su introducción más indecisa, su tono siempre más uniforme y su voz "más salvaje", "Kuih Kvi Kvi-Kvi-Kvi-Kvi-Kvi-Kvi-Kvi". En primavera se oyen estallidos de tamborileos, como salvas de ametralladora audibles a 2-4 km. y que duran 1,75-3 segundos.

Hábitat

En el conjunto de su área de distribución europea, es una especie propia de bosques climáticos con fustes altos y árboles viejos, que muestra preferencia por el arbolado mixto de hayas y coníferas, pero que habita en una amplia variedad de bosques con árboles espaciados pero formando masas extensas.

Reproducción y nidificación

Nidifica en huecos que barrena en los troncos de los árboles, excavados por el macho y la hembra. La entrada del nido es ovalada y mide unos 9 x 12 cm. aproximadamente. Algunas parejas construyen un nuevo nido cada año, otras, lo reutilizan durante varios años.

La puesta es entre los meses de abril y mayo, entre tres y cinco huevos blancos y brillantes, la incubación es realizada por ambos sexos durante unos doce días, los polluelos son alimentados por ambos padres y abandonan el nido tras un periodo comprendido entre 24 y 27 días.



Alimentación

Como el resto de los carpinteros, se alimenta de hormigas, coleópteros y sus larvas; cerezas y semillas de coníferas.

Captura su alimento entre las cortezas de los árboles con una larga lengua que en estado de reposo rodea al cráneo dentro de un estuche córneo.

Distribución

Tiene una amplia distribución, localizándose principalmente la zona norte de Eurasia desde Iberia hasta Kamchatka. En España su distribución se limita al área central y occidental de Los Pirineos y la Cordillera Cantábrica. En Asturias parece abundante en los hayedos del oriente de la región, escaseando en cambio en el tercio occidental de la Cordillera

El Pito Negro en la Montaña Palentina

Su hábitat en la Montaña Palentina, es fundamentalmente hayedos maduros y en buen estado de conservación. Se trata de una especie adaptada a vivir casi en exclusividad en este tipo de ambiente forestal, compuesto por árboles de gran tamaño, abundancia de madera muerta y ausencia de molestias o interferencias humanas; por lo que su presencia es una garantía de la buena calidad del bosque en el que se encuentra. De forma ocasional se puede localizar en otros ambientes forestales como robledales o abedulares.

Se trata de un ave sedentaria, aunque sus hábitos discretos y su baja población dentro de la zona, hacen difícil su observación, tan solo sus agudos gritos en los meses de celo, entre abril y mayo, facilitan su detección. El mirador de Piedrasluengas, en la carretera que desde Cervera de Pisuerga nos conduce a Potes, es una de las mejores zonas de nuestro entorno para poder detectar al Pito Negro. Desde la plataforma de madera de este mirador con dominio visual sobre un amplio hayedo podemos intentar escuchar su reclamo en las primeras horas del día y, con suerte ver algún ave volando por encima del bosque.

Bibliografía

JUBETE, F. y MARTÍN, C. M. (2001): Guía de las aves de la Montaña Palentina. Ediciones Cálamo. Palencia.

MULLARNEY, K.; SVENSSON, L.; ZETTERSTRÖM, D. y GRANT, P. J. (2003): Guía de aves. La guía de campo de aves de España y de Europa más completa. Ediciones Omega. Barcelona. Primera edición 1999.

www.msp.es/02MineriyayMA/aves-pito-negro.htm





**Edita: Fundación del Patrimonio Natural de Castilla y León
Casa del Parque Fuentes Carrionas y
Fuente Cobre-Montaña Palentina**

C/ El Plantío s/n
34840 Cervera de Pisuerga
Palencia

Tfno: 979870688

email: cp.fuentescarrionas@patrimonionatural.org



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