

# DESDE EL PARQUE

Boletín del Parque Nacional de Cabañeros

Septiembre de 2016

## Sumario

Apertura del nuevo curso con visitas de escolares

Valoración de visitantes del primer semestre del 2016

La cebolla almorrana y su exclusivo socio polinizador

Los sistemas de orientación de los escarabajos pueden ofrecer avances en automoción

Charla y exposición del Proyecto LIFE+Iberlince



Comienza la berrea del ciervo  
Autor: Javier Alippi

## Apertura del nuevo curso con visitas de escolares

**En septiembre no sólo arranca la berrea, también un nuevo inicio de curso que nos traerá la visita de nuevas generaciones de alumnos al Parque Nacional**

Inicia la temporada: se pone a cero el contador hidrológico y aquí en Cabañeros los ciervos van bajando de las sierras dejándose ver ya los grandes machos solitarios, y oyéndose, cada día con más intensidad, sus bramidos. Comienza también el nuevo curso escolar, y con él las visitas educativas que enriquecen lo aprendido en el día a día en las aulas.

El Parque Nacional de Cabañeros es un destino que muchos centros educativos de las provincias de Toledo y Ciudad Real eligen para que sus alumnos entren en contacto directo con la naturaleza. Muchos comienzan a venir en otoño e invierno, aunque la mayor afluencia es en primavera. .

El pasado curso se recibieron más de 3.000 alumnos en los centros de visitantes y en torno a 1.800 realizaron rutas guiadas



Una de las combinaciones más solicitadas es la visita al centro de Palillos junto con la bonita ruta en 4x4 por la raña, o bien el tranquilo paseo por las pasarelas junto al río Bullaque en la Torre de Abraham, donde encuentran también una amplia área recreativa para descansar y comer. Otra opción muy apropiada por su facilidad es la ruta a pie del Boquerón del Estena, en la que se conjugan aspectos muy interesantes de biología y geología que el guía del parque explica a los alumnos. Pero la novedad sigue siendo el centro de Horcajo, que entre salas, interactivos y audiovisuales, atrapa la atención desde los pequeños de primaria a los más mayores del instituto. Esperamos con ilusión recibir un año más tantos niños y niñas, enseñarles y emocionarles con el latido de Cabañeros.

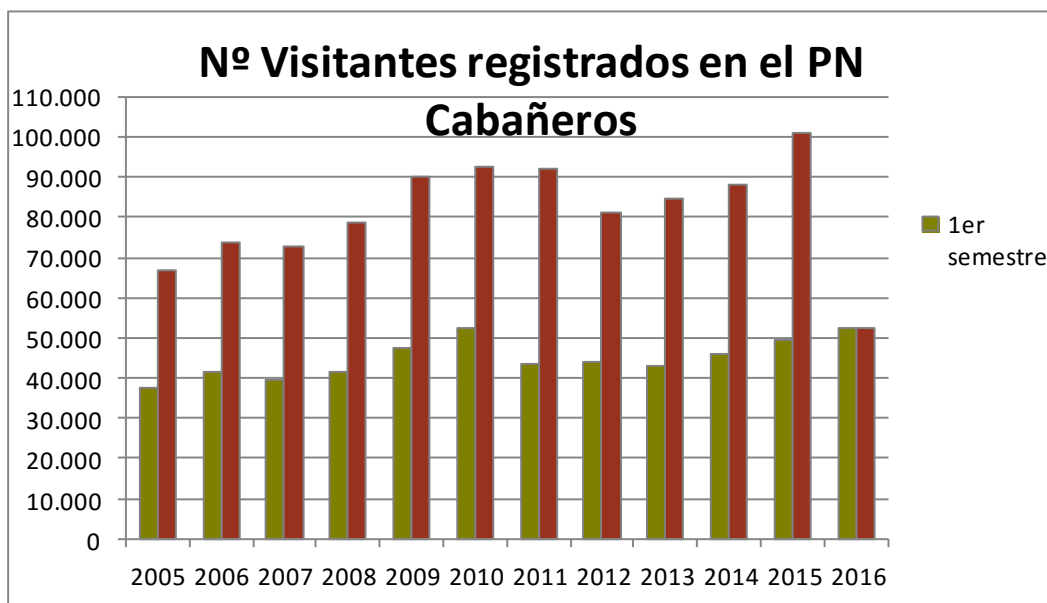
# Valoración de visitantes del primer semestre del 2016

De enero a junio más de 52.000 visitantes, de los cuales casi 9.000 optaron por rutas guiadas, calificando la satisfacción global de la visita al Parque con un 8'6 de media

El año 2016 ha comenzado con la misma tendencia positiva con la que finalizó 2015, que ya comentamos que fue el año con más visitas de todos los tiempos. Hacemos siempre referencia al número de visitantes que entran a ver los centros o realizan rutas del Parque Nacional de Cabañeros, siendo en el primero de los casos un conteo total y en el segundo de los casos, un conteo de los que hacen la visita guiada, y en algunos puntos se cuentan además los que entran por libre.

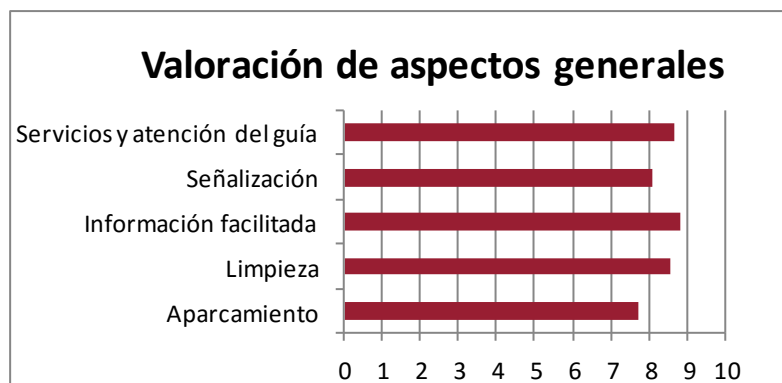
52.306 visitantes registrados en el primer semestre de 2016, siendo la cifra más alta hasta ahora, muy parecida al 2010.

Los meses más fuertes han sido marzo, que ha tenido la Semana Santa, con 17.458 visitantes, y mayo con 12.552.



A los visitantes que realizan rutas con guía del parque se les solicita que rellenen una encuesta de satisfacción anónima a través de un enlace web, para que dejen su opinión sobre aspectos generales y concretos de las infraestructuras y servicios que han utilizado durante su estancia en Cabañeros. Esto nos ayuda a conocer los puntos a mejorar. Los resultados del primer semestre de 2016 son en su mayoría favorables, con una puntuación global de un 8'6 de media, siendo de 8'4 en 2015 y 8'3 en 2014.

De forma más concreta, puntúan las rutas con 7'8 de media, destacando las Rutas de Gargantilla con un 9'5, lo que no nos sorprende, pues a pesar del arduo camino para llegar, su impecable estado de conservación no deja indiferente. Todos los centros están puntuados en torno al 8, y en cuanto a cuestiones generales, la peor puntuada sería el aparcamiento (7'7) y las mejores la información facilitada (8'8) y la atención del guía (8'7).



Del perfil de las personas que han relleno la encuesta merece resaltar lo siguiente: la edad, el 90% entre 30-60 años (muy repartido, un 30% de cada década); un 40% vienen en pareja, un 23% con familia, un 23% con amigos y el resto, grupos organizados principalmente; en cuanto a la estancia el 63% ha venido por 1 día, el 18% por 2 días y el 19% por 3 o más días; y por último, un 40% han conocido el parque por amigos y el resto por medios de comunicación e Internet.

# La cebolla almorrانera y su exclusivo socio polinizador

Es temporada de floración de la *Urginea marítima*, cuyo polen es el principal alimento del insecto aquí descubierto *Merodon cabagnerensis*.

Seguramente que el nombre de esta bonita planta llamará un poco la atención, pero la describe muy bien, pues se trata de una planta bulbosa (de ahí lo de cebolla) y con numerosas propiedades terapéuticas entre ellas para combatir este problema circulatorio (de ahí lo de almorrانera), que era aplicado en forma de emplaste de la cebolla.

Su nombre científico es *Urginea marítima* y está distribuida muy ampliamente por toda la península y ambos archipiélagos, siendo en Cabañeros muy abundante.



El por qué la traemos a colación en este momento es por el hecho de que ha iniciado su periodo de floración: un derroche de energía para la planta llamativo en esta época seca de final de verano. Parece desafiar la lógica pero es precisamente gracias a la acumulación de agua en el bulbo que consigue desarrollar en su inflorescencia de hasta 120 centímetros de altura, y sus numerosas flores de color blanco con nervios rosados y órganos sexuales amarillos.

Si paseamos en estos momentos por el campo la descubriremos enseguida, ya que las varitas parecen nacer directamente del suelo, pues las hojas basales se secaron al final de la primavera. Su bulbo es consumido por jabalíes y conejos, que no dejan pasar este importante recurso alimenticio.

Pero es que además, la cebolla almorrانera tiene una íntima relación con unos insectos dípteros del género *Eumerus*. Un equipo de investigadores del CIBIO de la Universidad de Alicante ha encontrado al estudiar la biodiversidad entomológica del Parque Nacional de Cabañeros (proyecto subvencionado por Parques Nacionales) tres especies nuevas para la ciencia, o sea tres especies de insectos que no se conocían, y las han bautizado como *Merodon cabagnerensis*, *Merodon antonioi* y *Merodon luteihumerus*.



***Merodon cabagnerensis*, una de las especies de insectos encontrados por primera vez en Cabañeros, y polinizador de la cebolla almorrانera**

La primera de ellas, como queda claro, dedicada a Cabañeros, destacando con ello el alto valor biológico de este espacio natural ya que se han encontrado 109 especies de las 355 especies de sirfidos presentes en toda España, un 31%, poniendo de manifiesto la necesidad de seguir haciendo estudios en todos los niveles de la fauna presente en nuestro medio natural.

Mediante distintos experimentos han observado la estrecha relación entre el insecto y la planta, puesto que las larvas se alimentan del bulbo y los adultos ingieren exclusivamente su polen, siendo el insecto el polinizador casi exclusivo de la planta.

# Los sistemas de orientación de los escarabajos pueden ofrecer avances en automoción

Investigadores de la Universidad de Lund (Suecia) incluyen Cabañeros como área de estudio sobre los desplazamientos que realizan los escarabajos peloteros

A principios de septiembre hemos recibido la visita de dos investigadores del Departamento de Biología de la Universidad de Lund (Suecia), Dr James Foster y Dr Esa-Ville Immonen, que realizan su post-doctorado en el estudio de los sistemas de orientación de los escarabajos peloteros, en concreto del sistema conocido como "sky compass" (brújula del cielo). Se ha observado que los escarabajos se llevan la bola de estiércol en una línea recta siempre que nada se lo impida, reduciendo así la energía gastada en sus desplazamientos. Para ello, utilizan como referencia la posición del sol o de la luna, el gradiente de color del cielo y el patrón de luz polarizada. Incluso, se ha observado en una de las especies de escarabajo de Sudáfrica que también utilizan la Vía Láctea, algo que quizás también suceda en las especies de escarabajos de España. El interés de profundizar en estos estudios de orientación y conocer mejor la visión y el control cerebral de estos coleópteros, es su posible aplicación al diseño de sensores para vehículos de conducción automática.

Cabañeros es un área con mucha biodiversidad y baja influencia del hombre, donde estos investigadores consideran que pueden encontrar buena variedad de escarabajos (de diferentes tamaños, distintas horas de actividad, etc) y por ello realizarán anualmente tareas de campo en esta área.



Escarabajos peloteros

## CHARLA Y EXPOSICIÓN DEL PROYECTO LIFE+IBERLINCE

Iberlince es el tercer proyecto LIFE aprobado por la Comisión Europea que apuesta por la conservación del linco ibérico, el felino más amenazado del planeta, con el objetivo de recuperar el área de distribución histórica del linco, establecer nuevas poblaciones e incrementar el número de ejemplares en las ya existentes. Los Montes de Toledo es una de las áreas de reintroducción, y por ello una de las zonas en las que se va a realizar una charla informativa por parte de un técnico del proyecto, en la que además de presentar las actuaciones que se han llevado a cabo, se dará información sobre la futura repercusión que la presencia del linco tendrá en el desarrollo de la zona. La charla viene acompañada de la exposición "Territorios del linco", que pretende ilustrar también con diferentes paneles explicativos, las características del linco y los trabajos de conservación.



**Charla:** martes **20 septiembre** a las 10:30

**Exposición:** 20 septiembre - 2 de octubre

**Centro de Visitantes Parque Nacional de Cabañeros, Horcajo de los Montes.**

Horario septiembre-octubre:

Lunes a jueves: de 10 a 14 horas

Viernes a domingo: de 10 a 18 horas

Equipo de redacción y edición del Boletín Informativo del PN Cabañeros: Ángel Gómez Manzaneque y Virginia Torralba Baraja

¿QUIERES RECIBIR EL BOLETÍN INFORMATIVO DEL PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS?  
Solicítaselo a la Guía del Parque, o escribiendo a [boletinpnc@oapn.es](mailto:boletinpnc@oapn.es), o en el teléfono 926 78 32 97

Consulta los boletines anteriores en la web oficial del Parque Nacional de Cabañeros

<http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/cabaneros/>

