

El Valle y Carrascoy



Boletín Informativo del Parque Regional El Valle y Carrascoy

Época II • Número 1 • Diciembre 2002



Cresta del Gallo

Editorial

Con este Boletín iniciamos una nueva etapa de su andadura. Crecemos en páginas, color, y mantenemos el compromiso de comunicar a través de él lo que ocurre en este Parque Regional, que es de todos.

También estrenamos cabecera y a partir de ahora EL MIRADOR será un denominador común para todos los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia, donde asomarnos y palpar la realidad de estos parajes tan emblemáticos, de los que día a día disfrutamos con su conservación. Desde 1994 el boletín del Parque ha sido un expositor de las actividades del Parque Regional y así va a continuar siéndolo, pero avanzamos con el tiempo y queremos hacerlo en participación. Y qué mejor canal que este boletín, donde os invitamos a participar desde el principio comunicándonos vuestras inquietudes, sugerencias o propuestas desde este mismo momento.

Estamos convencidos de que el Parque Regional de El Valle y Carrascoy está comenzando a sufrir una verdadera transformación y adecuación a los tiempos modernos: desde comienzos de año el equipo del Parque viene creciendo y ya trabajan en él 8 personas, junto a Técnicos y Agentes Forestales, en labores de seguimiento biológico, planificación fo-

restal, información y atención al visitante, voluntariado ambiental y mantenimiento y limpieza.

Y muchos proyectos se inician o están concluyéndose, como la mejora de caminos, tratamientos selvícolas de la masa forestal, prevención de incendios, aparcamientos, áreas recreativas. Pero es necesario destacar el inminente comienzo de las obras del Centro de Visitantes del Valle, donde confluirán las labores de gestión y de información del Parque Regional.

También es de destacar el esfuerzo municipal que se está desarrollando a través del Plan de Dinamización Turística de El Valle, donde el Ayuntamiento de Murcia está trabajando en revitalizar ciertos aspectos del Parque, recuperando edificios como el antiguo albergue de montaña con destino a ser una instalación pública.

D. Carlos Brugarolas Molina

Director General del Medio Natural

CARTAS AL DIRECTOR DEL PARQUE

Iniciamos una nueva sección respondiendo a tus preguntas o simplemente exponiendo tus comentarios sobre el Parque y el Director-Conservador responderá directamente a tus sugerencias. Si quieres participar puedes dirigirte a:

MIRADOR DE EL VALLE

Dirección General del Medio Natural

C/ Catedrático Eugenio Úbeda, 3 - 3ª. Dpcho. 306. 30008 MURCIA.

2

Un equipo de científicos estudia los mamíferos carnívoros del Parque Regional El Valle y Carrascoy.

4

La Dirección General del Medio Natural instala carteles interpretativos en el itinerario de la Ermita de San Antonio El Pobre.

5

El Parque Regional El Valle y Carrascoy mejora las instalaciones y zonas de uso público.

6

Noticias breves

8

ZEPA: Monte el Valle y Sierras Altaona y Escalona

9

Voluntariado Ambiental

Programa de Voluntariado Ambiental.

10

Señas de identidad El Martyrium de La Alberca. Un edificio cristiano en el recinto de "La Mora".

11

Tablón de anuncios

12

Cuaderno de campo



Zorro

Un equipo de científicos estudia los mamíferos carnívoros del Parque Regional El Valle y Carrascoy

Estudios realizados en la vecina Sierra de Columbares en 1999 por la Universidad de Murcia, y el resultado del seminario sobre Pequeños Carnívoros que tuvo lugar en el Aula de Naturaleza El Majal Blanco desarrollado por Néstor D. Yelo, aportan la información necesaria para establecer la presencia de determinados mamíferos carnívoros en el Parque Regional El Valle y Carrascoy.

Los mamíferos carnívoros son, sin duda, animales muy interesantes y atrayentes, despertando en nosotros una gran curiosidad y admiración debido a su forma de vida, siempre alerta y al acecho, moviéndose con gran agilidad y cazando entre las sombras, siendo a la vez tiernos con sus cachorros y feroces con sus víctimas.



Garduña

En la Región de Murcia, de las especies que han habitado desde tiempos históricos hemos perdido a las tres más grandes, el oso pardo, que se extinguió sobre el siglo XVI, el lobo, que resistió hasta los años 50 del siglo XX, y el lince ibérico, que parece haber mantenido poblaciones hasta final de los 70, siendo todavía en los 80 y 90 frecuentes las citas de observaciones de posibles individuos que llegan de las poblaciones más cercanas.

Actualmente, podemos estar seguros de que en la Región contamos con 8 especies de carnívoros, de las cuales una está en Peligro de Extinción

(Nutria), tres se consideran de Interés Especial (Gato montés, Turón y Tejón) y las otras cuatro se consideran no amenazadas (Gineta, Garduña, Comadreja y Zorro), calificaciones establecidas por la Ley 7/1995.

Debido a la diversidad de hábitats que ocupan, se encuentran en el Parque Regional El Valle y Carrascoy todas las especies excepto la nutria y el turón, que viven asociados a ríos y otros cursos fluviales.

En nuestras sierras semiáridas, a pesar de la limitación que supone la escasez de cursos de agua, existen buenas masas forestales y de

matorral que permiten el desarrollo de una fauna muy interesante, destacando, por un lado, las especies protegidas como el águila perdicera, el águila real, el búho real, el gato montés y el tejón, entre otras muchas.

Por otro lado, es destacable la gran importancia de las piezas cinegéticas en la zona, ya que la abundancia de conejos, perdices y liebres supone una enorme riqueza tanto para el aficionado a la caza como para todas las especies de carní-



Comadreja

...siempre alerta y al acecho, moviéndose con gran agilidad y cazando entre las sombras, siendo a la vez tiernos con sus cachorros y feroces con sus víctimas.



el mirador

El Valle y Carrascoy



¿Quieres RECIBIR EL "BOLETÍN INFORMATIVO DEL PARQUE REGIONAL DE EL VALLE Y CARRASCOY" en casa?

Nombre	
Dirección	
Código Postal	Provincia
Teléfono	e-mail

Rellena este cupón y envíalo a:
DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL (ÁREA DE USO PÚBLICO)
C/ Catedrático Eugenio Úbeda Romero,
nº 3 (3ª planta)
30008 - MURCIA

De acuerdo con lo contemplado por la Ley 15/1999, de 13 de diciembre, doy mi consentimiento para que estos datos sean incluidos en el fichero automatizado confidencial y puedan ser utilizados por la Dirección General del Medio Natural, sin cesión a terceros, para enviarme información y declaro estar informado sobre los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición.

voros que encuentran en estas sierras sus últimos refugios.

El principal sistema de identificación de la presencia de mamíferos carnívoros en un lugar es mediante sus rastros, con

ellos además se puede estimar el tamaño de los individuos, sus costumbres y desplazamientos. Hay especies fáciles de detectar ya que dejan sus restos fecales por caminos, sendas y en cualquier sitio visible, como son el **zorro** y la **garduña**.

El gato montés también deja sus rastros en caminos y lugares visibles, pero su costumbre de enterrar los excrementos en el interior de su territorio y su menor abundancia hacen que sea más difícil su localización.

Los demás mamíferos que pueden aparecer en el Parque Regional suelen tener lugares muy concretos donde depositar sus heces, aunque con un poco de suerte podemos encontrar sus huellas en una charca o en algún camino polvoriento. Son, pues, animales con costumbres peculiares, comenzando por la **gineta**, que deja sus excrementos en unos lugares llamados “cagarruteros” donde se forman grandes acúmulos. Éstos son utilizados por los ejemplares que viven en la zona y constituyen verdaderos “Puntos de información”, donde comunican su presencia, estado hormonal y reproductivo, y otros datos mediante secreciones glandulares.

Otra especie con necesidades estrictas para depositar sus restos fecales es el **tejón**; éste es un buen excavador y realiza unos agujeros en el suelo donde deposita sus heces, estos agujeros reciben el nombre de “letrinas”, y son usados hasta que se llenan y entonces el animal realiza otra nueva. Si bien encontrar una letrina no es demasiado sencillo, la costumbre del tejón de vivir en grandes madrigueras subterráneas nos puede facilitar la tarea de comprobar la presencia del mismo.

Finalmente la **comadreja**, la pequeña del grupo,



Gato Montés

que con sus 75 – 200 gramos es sin duda un depredador voraz de roedores, desde topillos a ratas de mayor tamaño que ella misma. La comadreja vive asociada a roque-

dos, muros de piedra, setos y casas en ruinas, es decir, cualquier lugar donde existen abundantes poblaciones de roedores. Por lo tanto sus rastros habrá que buscarlos en estas estructuras, aunque no es fácil hallar sus excrementos, que son de pocos centímetros de longitud, y menos aún encontrar sus huellas debido a su escaso peso. Tras el estudio realizado en la zona por la Universidad de Murcia se comprobó que la comunidad de carnívoros estaba compuesta por 5 especies (zorro, gato montés, gineta, garduña y comadreja) quedando sin confirmar la existencia de tejón en el territorio, ya que no se encontró ningún rastro de este animal.

La especie que parece más abundante es el zorro (60 % de los rastros), seguido por la garduña (26 %). Los datos obtenidos se pueden observar en la Tabla 1.

Para completar esta visión de los carnívoros del Parque Regional, comentamos los principales datos obtenidos en el seminario “Pequeños carnívoros. Técnicas de reconocimiento e investigación”, que tuvo lugar en el Majal Blanco, dentro del Programa de Educación Ambiental de la Concejalía de Urbanismo y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Murcia. Se encontraron con facilidad rastros de zorro y garduña (40%), también se observaron huellas de gato montés y unas letrinas de tejón. La gineta y la comadreja, en este caso, no fueron detectadas, aunque hay citas de observaciones recientes.

Las excelentes condiciones del Majal Blanco, el alto grado de conservación de la vegetación y los hábitats, la protección frente a ac-



Gineta

tividades humanas y el hecho de encontrarse en pleno Parque Regional El Valle y Carrascoy, permite el desarrollo de importantes comunidades animales, destacando las aves rapaces, los carnívoros y todas las especies que con ellas conviven.

Así pues, es importante que nos quedemos con la idea de que el Parque Regional El Valle y Carrascoy presenta una riqueza faunística que permite que sea un lugar privilegiado para el disfrute, conocimiento y conservación de sus valores naturales.



Tejón

Para más Información:

- Ballesteros, E. (1999). *Carnívoros Ibéricos*. Barea-Azcón, J. M. y Ballesteros, E. Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía.
- Blanco, J. C. (1998). *Mamíferos de España*. Tomo I. Ed. Planeta. Barcelona.
- Bueno, F. (1996). “Importancia ecológica de los carnívoros”. En: *Carnívoros: Evolución, Ecología y Conservación*. Eds.: García-Perea, R., Baquero, R. A., Fernández-Salvador, R., Gisbert, J. CSIC-MNCN-SECEM, 171-182.
- Delibes, M. et al. (1992). *Evolución de las poblaciones de Carnívoros del Parque Nacional de Doñana*. Inédito. CSIC-EBD-ICONA. Parque Nacional de Doñana.
- Ley 7/1995 de 21 de Abril, de la Fauna Silvestre, Caza y Pesca Fluvial. Por la que se regula el Catálogo de Especies Protegidas de la Región de Murcia.
- Sánchez, M. A., Esteve, M. A., Sánchez, J. A., Yelo, N. D. y Royo, J. (1999). *Comunidades de Mamíferos Carnívoros en Ambientes Semiáridos de la Región de Murcia*. Consejería de Medio Ambiente. Murcia.

Tabla 1. Especies detectadas, nº de rastros, porcentaje sobre el total de rastros y el índice utilizado para comparar la abundancia (frecuencia de aparición).

Especie	Nº de rastros	Porcentaje	Índ. de Abund.
Zorro	81	60 %	0.45
Garduña	35	26 %	0.26
Gato montés	6	4,4 %	0.05
Comadreja	5	3.7 %	0.05
Gineta	8	5.9 %	0.08

La Dirección General del Medio Natural instala carteles interpretativos en el itinerario de la Ermita de San Antonio El Pobre

En el recorrido de la Ermita de San Antonio El Pobre, la Dirección General ha instalado una serie de paneles interpretativos que nos van a ayudar a conocer mucho mejor el entorno natural y cultural de esta ruta. El itinerario está ubicado al noroeste del Valle. Es un recorrido circular de escasa dificultad y de unos 2 km de longitud, que podremos hacer en una hora y media de duración.

La diversidad ambiental con zonas de roquedos, antiguos cultivos, umbrías, etc. y las actividades humanas e instalaciones más relevantes de esta zona, permiten que este recorrido sea una de las áreas de gran valor para la conservación de este Parque Regional.

La ruta comienza en el Arboretum, antiguo vivero que hace unos 25 años se adecuó como lo que es actualmente, un Jardín Botánico. Hacia la derecha, siguiendo la verja del mismo, encontramos indicios de la intensa humanización del entorno, como especies introducidas (eucaliptos y cipreses), repoblación de pinar de los años 50, presencia de algarrobos, granados, olivos, etc. Según avanzamos en nuestro recorrido llegamos a los hornos de yeso, donde encontraremos uno de los carteles interpretativos. La extracción del

rojo por efecto del calentamiento. Dentro se construía una estructura abovedada con bloques de yeso en la que se introducía la leña. Sobre la bóveda se iban colocando las piedras ricas en yeso y se cocían durante más de 12 horas, una vez enfriadas, se llevaban a la era de molienda, donde era triturado y quedaba así preparado para su uso. Continuamos por la senda bajo el pinar y observamos las diferentes formaciones arbustivas que van apareciendo, alternándose albardín, esparto y albaida, como consecuencia de diferentes condiciones ambientales; otras

fortaleza islámica del siglo XI que permitió, al igual que otras construcciones del Parque como el Castillo de los Garres y los del Puerto de la Cadena, controlar de forma estratégica el Valle del Segura en épocas de guerra. Siguiendo la senda que sale a la derecha encontraremos azufaios (primos del jinjolero), especie que sólo podremos encontrar en Murcia y Almería. Los colores del suelo se tornan rojizos y son de material muy suelto que se usaba en la construcción, por lo que



L.F.M.

veremos varias canteras a partir de este momento. Entramos en la zona de Umbría, donde la ladera es más húmeda, permitiendo que persistan palmitos, acebuches y esparragueras, típicos matorrales del Mediterráneo. El suelo está cubierto de gramíneas y en los puntos más húmedos aparecen los candiles, musgos o incluso setas. El camino continúa por un tramo muy erosionado por el agua, asciende un poco y a la derecha encontraremos un gran roquedo. En esta zona la vegetación típica se caracteriza por la buena adaptación de sus raíces, al incrustarse en la roca y sobrevivir en apenas un poco de tierra. Es el caso de la uña de gato, la lavanda de hojas dentadas, el ombligo de Venus y una rareza de la flora murciana: *Lafuentea rotundifolia*, cuyas hojas redondeadas de aspecto sedoso cuelgan de las paredes. Finalmente, nos paramos en la "Ermita de San Antonio El Pobre", iglesia barroca construida en el siglo XVIII y restaurada después en numerosas ocasiones. Durante muchos años, cuando casi todas las familias murcianas vivían, además de la huerta, del gusano de seda, hacían una romería a esta Ermita para bendecir los huevos de los gusanos rogando una buena "cosecha". Un panel indicador nos informará un poco más de esta construcción. A partir de aquí regresaremos hacia el Arboretum por la pista forestal.

...en la senda encontraremos azufaios, especie que sólo podemos encontrar en Murcia y Almería.

yeso fue una actividad muy importante en el Parque hasta mediados del siglo XX, muchas familias vivían de estas pequeñas canteras que explotaban ellos mismos obteniendo así el yeso que utilizarían en la construcción. Estos hornos de cocción, de forma cilíndrica, se construían aprovechando las rocas del entorno, en este caso, los muros se realizaron con piedras de arenisca fosilífera de coloración amarillenta, que se torna

especies son romero, esparraguera, espino negro, entre otras. Es un pinar claro, que deja pasar los rayos solares, permitiendo la aparición de especies heliófilas (amantes del sol) de porte bajo, y formando un matorral abierto. Al continuar apreciaremos un cambio en la exposición de la ladera al ver los líquenes rizados y musgos estrellados que tapizan el suelo, lo que nos indica la presencia de mayor humedad ambiental. La senda se va haciendo más rocosa hasta llegar a una piedra que por estar tapizada de gramíneas, parece una cabeza. A la izquierda se alinea un roquedo de areniscas fosilíferas paralelo a la senda en el que encontraremos fósiles, más fáciles de ver en las zonas en las que la arenisca se vuelve un poco más anaranjada. Más adelante nos encontramos con un panel informativo que nos ofrece detalles de la historia del Castillo de la Luz, construcción que podemos ver perfectamente desde este punto. El castillo es una



L.F.M.

El Parque Regional El Valle y Carrascoy mejora las instalaciones y zonas de uso público



E.M.F.

Área recreativa El valle Perdido

Las instalaciones y zonas de uso público del Parque Regional El Valle y Carrascoy se han ido actualizando con el tiempo, mejorando las antiguas y apareciendo otras nuevas que establecen un mayor aprovechamiento de los valores naturales, culturales, educativos y turísticos de este Espacio Natural Protegido de la Región de Murcia.

Con relación al Programa de Información, Atención al Visitante y Comunicación Social en el Parque, en la actualidad cuenta con **2 Puntos de Información**, en los cuales el visitante puede conocer

Área recreativa "La Balsa"

Dispone de bar merendero, aseos, 19 mesas y bancos, 7 barbacoas, juegos infantiles, y puntos de agua potable.

Área recreativa "Valle Perdido"

Contiene bar merendero, aseos, instalaciones deportivas municipales, 40 mesas y bancos, 18 barbacoas, juegos infantiles, y puntos de agua potable.

Área recreativa "Valle de los Pájaros"

Dispone de 10 mesas y bancos, 6 barbacoas, juegos infantiles y puntos de agua potable.

Área recreativa "Cresta del Gallo"

Consta de 19 mesas y bancos, 11 barbacoas, juegos infantiles, mirador paisajístico y zona de acampada.

pequeños recorridos por la zona, solicitar itinerarios ambientales guiados para grupos, y conocer el Programa de Voluntariado Ambiental del Parque.

- P. I. del Arboretum, con horario de apertura de martes a domingo y festivos, de 10:00 a 18:00 h.
- P. I. de la Cresta del Gallo, que abre sábados, domingos y festivos, en horario de 10:00 a 15:00 h.

El Parque además cuenta con **4 Áreas recreativas**, las cuales disponen en total 98 mesas y bancos, y 36 barbacoas; cada una de las zonas dispone de parques infantiles de juegos y pistas deportivas.

Otra zona de interés público es el **Santuario de la Fuensanta**, esta área presenta, además de ser el lugar religioso por excelencia de la Ciudad de Murcia, determinados servicios como jardines, bar merendero, mirador paisajístico, y puntos de agua potable.

Los visitantes del Parque podrán comprar si lo desean algún que otro árbol y/o arbusto en el **Vivero del Valle**, espacio dedicado a la siembra y reproducción de plantas forestales.

Cerca de él se localiza el **Arboretum**, donde además de situarse uno de los Puntos de Información del Parque, el visitante puede pasear y admirar su jardín, con numerosos árboles y arbustos de la Región y otras



especies traídas de distintas partes del mundo.

Cerca del Arboretum se encuentra el **Centro de Recuperación de Fauna Silvestre**, que se puede visitar mediante cita

previa; en él se acoge a la fauna silvestre procedente de diversos lugares de la Región que haya sido malherida o esté enferma.



Continuando en la zona del Valle, se localiza el **Centro Ecuestre**, en él se puede realizar escalada, tiro con arco, tirolina, actividades ecuestres y otras, sin distinción de edades.

En la finca municipal del Majal Blanco en la



Sierra de Carrascoy se encuentra el **Aula de la Naturaleza del Majal Blanco**, en

ella se realizan diversas actividades como rutas guiadas para colegios entre semana, y para grupos en los fines de semana; también se imparten seminarios de naturaleza los sábados y domingos.



Finalmente y a muy pocos metros del Majal Blanco, en Torre Guil, se sitúa el

CEMACAM (Centro Educativo del Medio Ambiente), que constituye un lugar donde se desarrollan actuaciones educativas medioambientales y de ecodesarrollo, así como congresos, jornadas medioambientales, seminarios, y visitas guiadas por

el centro. Dispone además, de habitaciones, sala – comedor, biblioteca y ordenadores, salas de estudios, etc.; y dos casas (Casa Verde y Casa Rosa de los Vientos).



Punto de Información del Arboretum.

L.F.M.

Exposición "10 Años de Espacios Naturales Protegidos en la Región de Murcia"

El presidente de la Comunidad Autónoma de Murcia, Ramón Luis Valcárcel, inauguró el pasado 9 de septiembre la exposición "10 años de Espa-



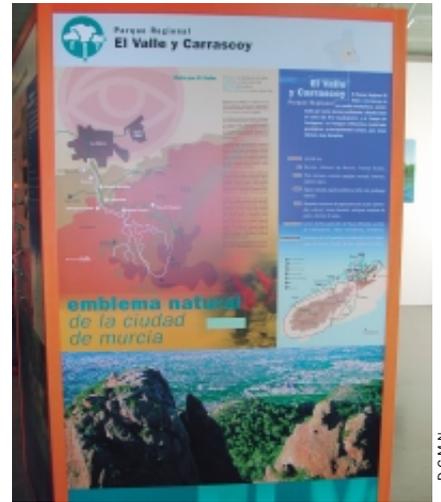
D.G.M.N.

cios Naturales Protegidos de la Región de Murcia", en las salas de los Molinos del Río Segura (Murcia), donde ha permanecido expuesta hasta el 5 de octubre.

Con motivo de la primera década de Espacios Naturales Protegidos, la Dirección General del Medio Natural va a realizar varias actividades, entre ellas la exposición que será itinerante y que pretende ser una ventana abierta para todo aquel que desee conocer un poco más nuestro patrimonio natural. Esta exposición es una muestra acerca de los valores naturales de nuestra Red de Espacios Protegidos: la geografía de sus paisajes y la variedad de especies vegetales y animales que habitan en ellos.

La exposición, que recorrerá las principales localidades de la Región, se ha diseñado con gran variedad de materiales interactivos para presentar los datos de forma didáctica a la vez que lúdica.

La afluencia de visitantes en la ciudad de Murcia fue abundante, siendo estimada en unas 2.500 personas.



D.G.M.N.

XVIII Edición de la Escalada a la Cresta del Gallo: Trofeo La Verdad

El pasado mes de Septiembre tuvo lugar la XVIII Edición de la Escalada a la Cresta del Gallo – Trofeo La Verdad, donde se disputaron las siete carreras previstas por la organización de la Federación de Ciclismo.

Esta edición se ha caracterizado por el elevado número de participantes, llegando a ser un total de 326 ciclistas. Por primera vez esta interesante prueba ciclista de carácter nacional se desarrolló sobre un total de 34,4 km, donde los participantes valoraron positivamente la ampliación del recorrido respecto a las últimas ediciones aquí celebradas.

El Parque se recupera tras la nevada sufrida en Noviembre de 2001

En noviembre de 2001 tuvo lugar la gran nevada que entró a formar parte de los eventos históricos del municipio de Murcia, ya que en esta zona no es nada frecuente que la nieve llegue hasta cotas tan bajas. Este hecho supuso un fuerte daño para nuestro bosque mediterráneo, de clima semiárido, que no está acostumbrado a este fenómeno atmosférico.

Después de un año siguen los trabajos de rehabilitación, a través de los Agentes Forestales del Parque. Las labores consisten en la poda de las ramas rotas por el peso de la nieve y retirada de

material seco. Las zonas más afectadas fueron las cumbres del Parque, donde aún se pueden observar algunos pinos o ramas secas.

La nevada también tuvo su parte positiva, y es que durante unos días los murcianos pudimos disfrutar de este blanco fenómeno a pocos kilómetros de la capital.

Reunión de constitución de la Junta Rectora del Parque Regional El Valle y Carrascoy

En el mes de noviembre está prevista una reunión para la constitución de la Junta Rectora del Parque, importante órgano de participación y colaboración en la gestión del Espacio.

En la siguiente edición del Mirador de El Valle y Carrascoy se tratará esta noticia con más detalle.

Los Puntos de Información del Parque amplían los días y horarios de atención al público

Con el fin de mejorar la atención al visitante que disfruta del Valle y Carrascoy, la Dirección General del Medio Natural ha aprobado un nuevo horario para los Puntos de Información. A partir de septiembre, el Punto de Información del Arboretum abrió sus puertas para atender a los visitantes de martes a domingo y festivos, en horario de 10 a 15 horas y de 16 a 18 horas. El Punto de Información de la Cresta del Gallo también co-

menzó su nuevo horario en septiembre, abriéndose sábados, domingos y festivos, de 10 a 15 horas. Los grupos organizados y los visitantes del Parque podrán solicitar la realización de visitas guiadas llamando al 968 21 25 18.

Romería de la Fuensanta 2002

El pasado 17 de septiembre tuvo lugar en el Parque la tradicional Romería de La Fuensanta que congrega a numerosos participantes. Este año se notó una menor afluencia de romeros y la lluvia provocó que este día festivo acabara antes de lo previsto.

El Programa de Información, Atención al Visitante y Comunicación Social de la Dirección General del Medio Natural instaló un Punto de Información adicional en el cruce de los Teatinos, donde se atendió a todas las personas interesadas en obtener información sobre el Parque, a la vez que se repartieron bolsas de basura. Además estuvieron abiertos los dos Puntos de Información del Parque, el Arboretum y la Cresta del Gallo.

Para ese día también se reforzaron los equipos de Agentes Forestales, el retén contra incendios y el equipo de limpieza y mantenimiento.



Punto de información adicional en el cruce de los Teatinos

V.P.M.

El Observatorio Astronómico de La Murta

Desde mediados de marzo de este año, el Ayuntamiento de Murcia en colaboración con la Asociación Astronómica de la Región de Murcia ha conseguido que cientos de ciudadanos se introduzcan por unas horas en el curioso y sorprendente mundo de la Astronomía. El nuevo observatorio está situado en la pedanía de La Murta, un lugar privilegiado rodeado de matorral mediterráneo, bajo enormes bosques de pino carrasco. El observatorio se podrá visitar gratuitamente

todos los viernes haciendo una solicitud por teléfono al Museo de la Ciencia y el Agua en el número 968 21 19 98, o a través del correo electrónico infociencia@cienciayagua.org. En esta visita, un guía nos recogerá en el bar “Los Cazadores” de Corvera y nos llevará al observatorio, donde primero, en la sala de audiovisuales, nos hará una pequeña introducción sobre lo que vamos a ver y lo que podríamos ver. También disfrutaremos de una exposición de impresionantes fotografías, que nos conducirá hasta el telescopio y con un poco de suerte, distinguiremos los planetas Júpiter y Saturno,

con todo el esplendor de sus anillos; estrellas dobles; la Luna, etc. Seguro que estas imágenes, además de impresionarnos, nos acercarán un poco más a la inmensidad del Universo en el que vivimos.



Comienzan las obras de construcción del nuevo Centro de Interpretación Municipal del Valle

Ya han comenzado las obras de demolición de la Antigua Residencia de Tiempo Libre ubicada



en las inmediaciones del Ermitorio de la Luz. Estas obras dan paso a la construcción del **Centro de Interpretación Municipal del Valle**, uno de los proyectos más ambiciosos del denominado “Plan de Dinamización del Valle”.

El nuevo centro contará con: sala de audiovisuales; cafetería; sala de reuniones; exposiciones; incluso habrá una pequeña tienda donde se podrán comprar productos típicos como chocolate y miel, elaborados artesanalmente por los monjes del Monasterio de la Luz.

El Plan de Dinamización de El Valle apuesta por el turismo rural

El Parque Regional El Valle y Carrasco entra en la era del turismo rural mediante el Plan de Dinamización Turística; una iniciativa que supondrá la puesta en valor de sus recursos naturales y patrimoniales para crear un destino de máxima calidad. Este Plan contempla una inversión de tres millones de euros, que serán asumidos entre la Comunidad Autónoma, la Administración Central y el Ayuntamiento de Murcia.

Los proyectos previstos respetarán el entorno natural de El Valle como principal destino de ocio, entre ellos el Centro de Interpretación de la Naturaleza, cuyas obras ya han comenzado; una Hospedería Rural de lujo, ubicada en el antiguo colegio de huérfanos del Castillo de Olite. Paralelamente a estos trabajos se adecuarán la Necrópolis íbera; las Cuevas de la Cómica y de la Hiedra; y se renovarán los accesos al Santuario de La Fuensanta. Además, se normalizarán las señales informativas de los lugares de interés, se adecuarán sendas y caminos, y se repararán los miradores naturales.

Finalmente, se limpiará y rehabilitará la Ermita de San Antonio El Pobre, datada del 1735; donde se podrá disfrutar de la tranquilidad y sosiego que años atrás compartieron viejos ermitaños.

La Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente firma con FUNDOWN un Convenio para la Rehabilitación del Arboretum

La Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, junto con FUNDOWN, ha firmado un Convenio por el cual la Fundación llevará a cabo un Proyecto de rehabilitación, mejora y desarrollo del “Arboretum”, de gran interés para la ciudadanía de la Región, tanto desde el punto de vista conservacionista de especies arbustivas, como de ocio, educativas, de investigación, etc., así como de empleo para personas con discapacidad. Además, la ejecución del Proyecto prevé que sea totalmente accesible.

El Proyecto prevé la realización de:

- Actuaciones previas sobre el estado actual (trabajos de limpieza, medidas de protección y conservación, etc.).
- Creación de laguna, de trazado accesible, de instalaciones de riego por goteo y aspersión, de cursos permanentes de agua, etc.
- Introducción de nuevas especies de flora, y también fauna compatible.
- Recorrido silvo-turístico y jardín táctil-olfativo para invidentes.
- Vivero y Aula de información y estudios sobre las especies del Arboretum.



Importante acuerdo con Red Eléctrica Española para poner salvapájaros en los aproximadamente 8 kilómetros de línea eléctrica de alta tensión que pasa por la ZEPA

Red Eléctrica Española viene instalando desde 1989 dispositivos de señalización, para evitar la colisión de aves con líneas de alta tensión, denominados salvapájaros. En la actualidad tiene instalados más de 60.000 salvapájaros en sus 19.000 km de circuitos.

Los salvapájaros son unos elementos de señalización que se colocan sobre el cable de tierra de las líneas eléctricas con el objeto de hacerlas más visibles y, por lo tanto, disminuir el riesgo de colisión para las aves.

Esta actuación se encuadra dentro del compromiso de protección del medio ambiente definido por la Política Medioambiental de la empresa, para compatibilizar las exigencias propias de las actividades económicas e industriales con el máximo respeto al medio ambiente natural.

Entre los diferentes tipos de salvapájaros, los más recomendados consisten en espirales de PVC de color naranja, de 1 metro de longitud y separadas entre sí 10 metros,



Sierra de Columbares

V.P.M.

Los salvapájaros son unos elementos de señalización que se colocan sobre el cable de tierra de las líneas eléctricas.



Análisis desde el punto de vista ambiental	
Ventajas	Inconvenientes
Disminución del impacto visual.	Mayor utilización de materias primas (cobre y aluminio, plástico, y movimientos de tierra).
Mejora estética.	
Eliminación de servidumbres visibles en los terrenos afectados.	Mayor impacto en el proceso de fabricación. consume más energía.
Reducción de ruido (descargas disruptivas en aisladores y conductores).	Mayor impacto en reparación de averías.
Disminución de mortandad de aves por electrocución.	Problemática de desecación del terreno por incremento de la temperatura.
Análisis desde el punto de vista económico	
Ventajas	Inconvenientes
Reducción de costes de mantenimiento preventivo.	Mayor coste de inversión.
Reducción de gastos de tala y poda de arbolado.	Mayor coste en reparación de averías.
Reducción de costes asociados a accidentes de circulación que involucran a postes o apoyos eléctricos.	

colocadas al tresbolillo en los conductores de la línea. Este modelo de señalización ha conseguido reducir la tasa de colisión en un 60 %, y si sólo se consideran las especies incluidas en la Lista Roja de los Vertebrados de España, se han conseguido reducciones del 75 %.

También son recomendables tubos de polietileno del tipo "malla" en color amarillo, de 30 centímetros de diámetro y 40 centímetros de longitud. Además, se están negociando por parte de la Dirección General del Medio Natural, más medidas compensatorias.

Iberdrola y empresas privadas negocian el soterramiento de tendidos de media y alta tensión.

El soterramiento de redes eléctricas respecto a la ejecución de líneas aéreas, presenta una serie de ventajas e inconvenientes que se analizan principalmente desde dos perspectivas: Ambiental y Económica. Véase la tabla adjunta.



Programa de Voluntariado Ambiental

A partir de Enero del 2003, la Dirección General del Medio Natural pondrá en marcha su nuevo Programa de Voluntariado Ambiental, destinado a aquellas personas que de una forma activa y comprometida quieren conservar los valores naturales que poseemos en la Región de Murcia.

¿Qué es un Voluntario/a Ambiental?

Es toda persona que de forma libre y altruista decide dedicar parte de su tiempo libre a la conservación y mejora del medio ambiente. La conservación de los valores ambientales de nuestro entorno requiere, cada vez más, de la colaboración activa de la población. Esta realidad inspira la puesta en marcha de cauces que permitan la participación solidaria de todos los interesados. Así, el Voluntariado Ambiental contribuye a una mejor gestión ambiental, actúa en la prevención, detección y resolución de problemas ambientales, sensibiliza a la población y trata de comprometerla en la búsqueda y aportación de soluciones.

¿Por qué un Programa de Voluntariado Ambiental?

- Porque queremos *sensibilizar* a la población respecto de los problemas ambientales y sobre el papel que la ayuda voluntaria puede jugar en la búsqueda y aportación de soluciones.
- Porque hay que *promover* la participación de la población en acciones y proyectos que respondan a problemas de las Área

Protegidas de la Región de Murcia.

- Porque queremos *fomentar* el compromiso y la responsabilidad con respecto al medio ambiente y al desarrollo sostenible.
- Porque queremos *promover* entre la población los valores del voluntariado (altruismo, solidaridad, compromiso, asociacionismo, etc.).
- Porque hay que *generar* una opinión pública informada y consciente, capaz de comprender la necesidad de preservar los valores naturales y culturales de los Espacios Naturales.

¿Quién puede participar en el Programa?

Aquellas personas mayores de 18 años de edad, o mayores de 16 con autorización de los padres o tutores, que quieran contribuir en la mejora ambiental del medio natural de la Región de Murcia, a través de acciones voluntarias concretas. Las personas voluntarias deberán conocer el Estatuto del Voluntariado Ambiental, previo a la firma de la Carta de Compromiso entre la Dirección General del Medio Natural y el voluntario inscrito en el Programa.



voluntariado
ambiental
REGIÓN DE MURCIA

¿Qué actividades se van a llevar a cabo?

PROYECTO:

Seguimiento y acciones de conservación de comunidades vegetales y flora protegida.

Espacio Natural: Parque Regional El Valle y Carrascoy.

Instalaciones de apoyo: Casa Forestal El Valle e instalaciones anexas.

Descripción: Flora y vegetación del SE peninsular. Técnicas de observación e identificación. Censo y seguimiento de poblaciones. Detección e identificación de amenazas. Recogida de material de reproducción. Acciones de conservación. Divulgación y sensibilización social.

Proyecto de formación general del Voluntariado Ambiental

Se desarrollará en cinco sesiones a lo largo del Programa, incidiendo en la formación de la Red de Voluntariado, en áreas como la sociología y psicología del voluntariado, los retos ambientales y el desarrollo sostenible, la participación y el asociacionismo, los valores ambientales de la Región, la gestión del medio natural, etc.

Campos de trabajo de Voluntariado Ambiental

Los voluntarios inscritos en el programa podrán participar en Campos de Trabajo, en los que los participantes conviven durante varios días seguidos. Consisten en la realización de un programa de actividades concretas de conservación y mejora de un Espacio Natural.

¿Cuándo se van a desarrollar las actividades?

El Programa se desarrollará desde otoño de 2002 hasta principios de verano de 2003. Los proyectos de la Red de Voluntariado Ambiental

y el Proyecto de Formación General se desarrollarán, durante fines de semana, en tres días al mes. La celebración de Campos de Trabajo de Voluntariado Ambiental será comunicada con suficiente antelación a los voluntarios inscritos en el Programa.

Para más información:

Dirección General del Medio Natural:

Tel.: **968 22 89 37 / 968 22 89 38**

Sistema de Información Geográfica y Ambiental (SIGA): **www.carm.es/medioambiente/**

Consultas y sugerencias:

voluntariadoambiental@listas.carm.es

El Martyrium de La Alberca. Un edificio cristiano en el recinto de “La Mora”

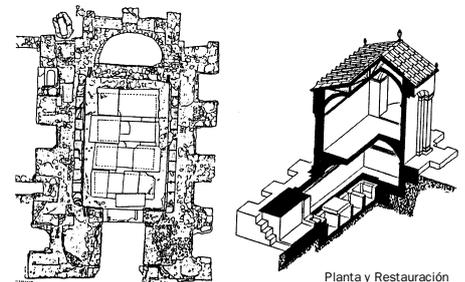
En el pueblo murciano de La Alberca, cerca de la carretera que sube al Valle, en la calle de La Paz, podemos encontrar el que se dice es uno de los edificios cristianos más antiguos de Europa: el martyrium de La Alberca. La zona donde se encuentra el yacimiento ha sido habitada desde hace 5.000 años, pero fue con la dominación romana, desde los siglos II a.C hasta el IV d.C, cuando la población crece y se crean villas como en la que se encuentra el martyrium.

Este espacio fue declarado Monumento Nacional y adquirido por el Estado Español que lo transfirió a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Un *martyrium* es un edificio construido sobre el lugar de entierro de un mártir. En este caso se desconoce el nombre del mártir, aunque puede que fuera una víctima de las persecuciones del emperador Diocleciano.

este lugar, se hicieron una serie de obras en las que se encontró el fuste de una columna y otros materiales relacionados tanto con el *martyrium* como con la villa.

La villa contaba además con unas termas y con



Planta y Restauración

Ha sido hallado sobre los restos de una villa romana, que salió a la luz a raíz a mediados del siglo XIX

Los cristianos sufrían estas persecuciones desde que se había tenido noticias de ellos, pero en el año 313 el emperador Constantino promulgó el Edicto de Milán, por el cual el cristianismo abandonaría la clandestinidad y sería reconocido por Roma. De estas fechas data la construcción del *martyrium*.

Ha sido hallado sobre los restos de una villa romana, que salió a la luz a raíz de que a mediados del siglo XIX se utilizara este solar como olivar. Posteriormente, para aprovechar las aguas que corrían por



un gran estanque de donde viene el nombre del pueblo en el que podemos contemplar el *martyrium*: La Alberca.

Pero el hallazgo básico del lugar es el edificio que ha dado renombre en toda Europa a este pueblo: el *martyrium*. Es un pequeño edificio funerario que constaba de dos cuerpos, uno superior y otro inferior. La planta de la construcción era rectangular con un ábside semicircular, separado del conjunto arquitectónico por un muro y un pequeño vestíbulo.

Al cuerpo inferior, también llamado cripta, se accedía mediante unas escaleras de las que aún se conservan algunos peldaños. Una pequeña ventana, llamada *Fenestrella confesionis*, relacionaba la cripta con el ábside. El cuerpo superior era una pequeña iglesia martirial que se cubría con un tejado a doble vertiente.

Bajo el edificio, y en torno a él, se han conservado las tumbas de la familia que lo mandó construir, y de aquellos que querían que sus restos descansaran cerca de los del mártir. Este último parece que estuvo enterrado en el ábside.

Los datos acerca del edificio y las tumbas que alberga el *martyrium* son escasos. Lamentablemente, a partir de finales del siglo XIX, el yacimiento se vio afectado por la desaparición de numerosos restos arqueológicos.

¿Por qué se le conoce con el nombre de “La Mora” a esta zona de La Alberca?

Se encontró un mosaico que pertenecía a la antigua villa romana sobre la que se encuentra el *martyrium*. Las imágenes que estaban repre-

sentadas en él eran una figura de mujer, con túnica y manto, sentada en un sillón, y a sus pies animales como el león, el jabalí y la pantera. Cuando los alberqueños de hace más de un siglo se acercaron a verla la tomaron por la “Reina Mora” de la que hablaban tantas leyendas. De ahí el nombre. Desde hace poco se sabe que la figura del mosaico corresponde a la representación romana del dios Orfeo músico, pero las creencias

populares en algunos casos sobrepasan a las certezas de la ciencia o de la historia.

Para más información:

Carta Arqueológica del T.M. de Murcia. Excmo. Ayuntamiento de Murcia.
La Alberca en el recuerdo.

Las fechas más naturales

Noviembre en El Valle

1 de noviembre. Todos los Santos.

“Si noviembre empieza bien confianza has de tener”

Las castañas están en pleno apogeo. Es un fruto altamente energético y con gran cantidad de vitaminas. Su recolección en los bosques de Cantabria y Asturias se realiza vareando con cuidado los castaños y recogiénolos del suelo.

Diciembre en El Valle

1 de diciembre.

“En diciembre hielos y nieves; lebrillos de matanza y roscos de aguardiente”

La hembra de zorro está

“receptiva” para ser mon-

tada por el macho durante unas 3 semanas.

Después de 52 días de gestación, da a luz en un madriguera bien acondicionada, un mínimo de 3 y un máximo de 12 cachorros.



21 de diciembre.

“El invierno, a veintiuno de diciembre entra con llluvias y nieves”

Día de solsticio de invierno y comienzo de la estación invernal.

31 de diciembre.

“Diciembre es un viejo que arruga el pellejo”

Enero en El Valle

1 de enero.

“Enero es el mes primero, si viene frío, es buen caballero”

Durante este mes los murciélagos rompen su estado invernante y durante las tardes más cálidas salen de sus refugios en busca de pequeñas mariposas, coleópteros y mosquitos. Luego vuelven a sus refugios donde se aletargan de nuevo hasta bien entrada la primavera.

17 de enero.

“Por enero florece el romero”

Enero es el mes de las alcachofas y las encontramos con facilidad en el mercado. Las alcachofas tienen propiedades curativas ya que



Parque Regional Sierra Espuña			
Punto de Información	Meses de apertura	Días de apertura	Horario
Centro Visitantes R. Codornú.	Todo el año	Martes a domingo, y festivos.	10 a 14 h. y 15 a 18 h.
Las Alquerías	Septiembre a junio	Sábados, domingos y festivos.	10 a 15 h.
Atención Ciudadana El Berro.	15 septiembre a 15 junio	Miércoles, jueves y viernes.	8:30 a 14 h.
Programa de Interpretación de la Naturaleza - Aula de Las Alquerías.	Septiembre a junio	Días lectivos y los dos primeros fines de semana de cada mes.	10 a 18 h.
Parque Regional El valle y carrascoy			
Punto de Información	Meses de apertura	Días de apertura	Horario
Arboretum.	Todo el año	Martes a domingo, y festivos.	10 a 15 h. y 16 a 18 h.
Cresta del gallo.	Septiembre a junio	Sábados, domingos y festivos.	10 a 15 h.
Parque Regional Sierra de la Pila			
Punto de Información	Meses de apertura	Días de apertura	Horario
Fuente La Higuera.	Todo el año	Martes a domingo, y festivos.	10 a 15 h.
Parque Regional Ajauque y Rambla Salada			
Punto de Información	Meses de apertura	Días de apertura	Horario
Centro Visitantes.	Septiembre a junio	Jueves a domingo y festivos.	10 a 15 h.
Parque Regional Salinas de San Pedro			
Punto de Información	Meses de apertura	Días de apertura	Horario
Centro Visitantes Las Salinas.	Todo el año	Martes a viernes. Sábados, domingos y festivos.	10 a 15 h. y 16 a 18 h. 10 a 15 h.
Charca del Coterrillo.	Todo el año	Martes a domingo, y festivos.	10 a 14 h.
Playa de La Llana.	Junio y septiembre Julio y agosto	Martes a domingo, y festivos. Martes a domingo, y festivos.	10 a 14 h. 10 a 14 y 16:30 a 19:30 h
Molino de La Calcetera.	Junio y septiembre Julio y agosto	Martes a domingo, y festivos. Martes a domingo y festivos.	10 a 14 h. 10 a 14 y 16:30 a 19:30 h
Parque Regional Calblanque			
Punto de Información	Meses de apertura	Días de apertura	Horario
Centro Visitantes Las Cobaticas.	Todo el año	Martes a domingo, y festivos.	10 a 14 h. y 15 a 18 h.
Playa Parreño.	Junio a septiembre	Martes a domingo, y festivos.	10 a 14 h. y 15 a 18 h.

poseen efecto diurético favoreciendo la eliminación de urea, colesterol y ácido úrico, además posee vitaminas A, B1, B2 y C.

Febrero en El Valle

1 de febrero.

“En febrero, ya tiene flor el almendro”

El almendro (*Prunus dulcis*) es el más madrugador de nuestros árboles frutales que ya a finales de enero comienza a abrir sus flores en las zonas cálidas del mediterráneo. La explosión de aromas y flores hace que el almendro ponga la nota disonante en el monótono paisaje invernal.



En red

www.carm.es/medioambiente/

En esta página encontraremos información referente a diversos temas: Novedades, Medio Natural, Estrategia Regional de la Biodiversidad, Agencia Europea del Medio Ambiente, Cartografía, GPS, Estadísticas Ambientales, Estrategia de Educación Ambiental, Legislación Ambiental, Publicaciones, Enlaces, Sistema de Información Geográfica y Ambiental, etc.

Ratonero común

Buteo buteo

Descripción

Rapaz diurna de tamaño medio (115 – 140 cm de envergadura y 51 – 56 cm de longitud). De 600 – 1.400 grs. de peso. Con aspecto robusto (cabeza grande y redonda). Muy variable en coloración del plumaje, desde marrón oscuro hasta casi blanco, aunque en nuestra zona, donde es sedentaria, se caracteriza por su color pardo en el dorso, las partes inferiores ocráceas y con bandas y estrías más claras.

En su característico vuelo, generalmente en círculos, se aprecian sus amplias y redondeadas alas, resaltando sus manchas blancas. Otra característica del ratonero es su agudísima voz, normalmente muy prolongada semejante a un maullido.

Hábitat

En zonas boscosas y paisajes agroforestales, sintiendo predilección por los bordes de pinares o los bosquetes rodeados por secanos.

Alimentación

Cuando hay buenas poblaciones de conejos, éstos son su principal dieta, seguido por el lagarto ocelado y la perdiz. En ocasiones también se alimenta de carroña.



Reproducción

La puesta se realiza en marzo – abril, siendo

de 3 ó 4 huevos y a las seis o siete semanas serán polluelos capaces de volar. Todos los nidos conocidos se sitúan en pinos. El número de parejas que nidifican es muy variable, estando en función del número de posibles presas de la zona.

Régimen de protección

La población actual de esta especie se estima en 48 parejas en todo lo que es la Cordillera Sur de Murcia hasta Alicante, esta cordillera incluye el Parque Regional El Valle y Carrascoy, y la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Monte del Valle y las Sierras de Altaona y Escalona.

El principal problema de esta especie se debe, al igual que otras muchas rapaces, a los métodos de trampeo no selectivo, como son los cepos y los cebos envenenados.

Además, las actividades cinegéticas pueden ser perjudiciales al igual que para otras especies poco abundantes. Otro de sus problemas es la destrucción y expolio de sus nidos.

El ratonero común es una especie protegida, calificada como de Interés Especial por el R.D. 439/90.



Punto de Información Ambiental

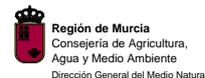
Según el Artículo 1 de la Ley 38/95, "la información sobre Medio Ambiente que esté en poder de las Administraciones públicas estará a disposición de cualquier persona, sin que el solicitante esté obligado a probar un interés determinado".

¿Cómo puedo conseguir esta información?

Cumplimentando la solicitud en el Punto de Información ubicado en los locales de la Secretaría Sectorial de Agua y Medio Ambiente y de la Dirección General del Medio Natural.

¿Dónde me informo?

En el Punto de Información Ambiental: **Servicio de Información e Integración Ambiental. Dirección General del Medio Natural. Secretaría Sectorial de Agua y Medio Ambiente.**



Programa Operativo FEOGA-O



Dirección:

C/Catedrático Eugenio Úbeda, 3.
30008 Murcia.

Teléfono / Fax:

968 228 937 / 968 228 938

Web: www.carm.es/medioambiente/

Correo electrónico:

medioambiente@listas.carm.es

EDITA:
Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente.
Dirección General del Medio Natural

DIRECCIÓN:
J. Faustino Martínez Fernández
Director – Conservador Parque Regional El Valle y Carrascoy.

COORDINA:
Antonio Luna Barríos
Área de Uso Público Parque Regional El Valle y Carrascoy.

REDACCIÓN:
Ana Navarro Sequero (Área Uso Público).

Equipo del Programa de Información, Atención al Visitante y Comunicación Social del Parque Regional El Valle y Carrascoy. (Alicia Abellán Carrión, M^a Dolores Andrés Blanco, Rubén Fernández Martínez, Francisco González Lirón, Esperanza Moncayo Fernández).

COLABORACIONES:
Juan Jiménez. FUNDOWN.
Museo de la Ciencia y el Agua (Ayuntamiento de Murcia).

FOTOGRAFÍA:
Archivo Fotográfico Dirección General del Medio Natural (D.G.M.N.)
Lola Falcó Martínez (L.F.M.)

Esperanza Moncayo Fernández (E.M.F.)
Virginia Pina Mingorance (V.P.M.)
Néstor Yelo Valero (N.Y.V.)

Impreso en papel ecológico.

GESTIÓN:
AMBIENTAL, S.L.

MAQUETACIÓN:
lumina

IMPRESIÓN:
Riande Artes Gráficas

DEPÓSITO LEGAL: MU-388-2003

El Mirador El Valle y Carrascoy es una iniciativa de la Dirección General del Medio Natural (Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente) desarrollada por el Programa de Información, Atención al Visitante y Comunicación Social del Parque Regional El Valle y Carrascoy.

En caso de reproducción del material publicado se ruega citar la fuente y remitir copia a este Boletín (C/ Catedrático Eugenio Úbeda, 3 – 3^a, 30008 Murcia).

La Dirección Natural del Medio Natural no se responsabiliza de aquellos artículos realizados por firmas invitadas.