

Sierra Espuña



Boletín Informativo del Parque Regional de Sierra Espuña

Época II • Número 3 • Julio 2003

J.M.M.C.



La Carrasca

1 Sierra Espuña ya cuenta con un plan específico de gestión forestal

3 Hablando con... Roque Pérez

4 Noticias breves

6 Aula de naturaleza "Las Alquerías"

6 Voluntariado Ambiental

7 Tablón de anuncios

8 Cuaderno de campo

Sierra Espuña ya cuenta con un plan específico de gestión forestal

Promovido por la Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, el Plan Sectorial Forestal es uno de los proyectos clave para la gestión y conservación de la masa de pinar, además de para la fauna y flora asociadas en Sierra Espuña.

El Plan Sectorial Forestal (PSF) es uno de los objetivos del Programa de Ordenación y Gestión Forestal y del Programa de Áreas Protegidas de la Estrategia Forestal Regional. Es una de las indicaciones del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) del Parque, como instrumento regulador de los aprovechamientos forestales. Indica los ob-

jetivos a conseguir por la gestión forestal y las actuaciones a realizar para conseguirlos, en concreto, dónde, cuándo y cómo llevarlas a cabo. Las directrices generales del PSF tienen una duración de 100 años, pero cada 10 años se hace una revisión de los Planes Especiales del PSF.



M.V.R.

Tratamiento de clareo en zona afectada por la nieve

Editorial

La gran acogida de los dos anteriores números de "El Mirador de Sierra Espuña" ha hecho de esta tercera entrega un estimulante reto para la Dirección General del Medio Natural. Igual de estimulante que el constante acercamiento de la Administración del Parque a la población local y a cuantos visitantes se acercan por el espacio natural protegido, y que se concreta en el continuo incremento de usuarios al Centro de Visitantes y Gestión Ricardo Codorniu y a los puntos de información.

Publicaciones como ésta ofrecen también la oportunidad de conocer algo más de la gestión del Parque y del intenso trabajo cotidiano que en él se realiza a través del equipo técnico de la Dirección General de Medio Natural.

En este número, entre otras secciones y noticias siempre de interés, Roque Pérez, uno de los integrantes del equipo técnico, es entrevistado en la sección "Hablando con" para presentarnos la gestión desarrollada en el Paisaje Protegido de los Barrancos de Gebas, enclave de singular belleza y contrastada alma con el Parque. Asimismo se aborda en estas páginas el Plan Sectorial Forestal, uno de los grandes proyectos del Parque.

Y siendo fieles a esa filosofía de acercamiento, en los últimos meses hemos contado con la visita de la exposición "10 años de Espacios Protegidos en la Región de Murcia" a los municipios de Alhama y Totana, o con la emisión radiofónica del programa semanal que sobre Sierra Espuña realizan Cope-Espuña de Alhama y la Administración del Parque. Desde "El Mirador de Sierra Espuña" deseamos la continuación del éxito cosechado.

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 SIERRA ESPUÑA
Dirección General del Medio Natural
C/ Catedrático Eugenio Úbeda,
3 - 3ª. Dpcho. 306.
30008 MURCIA.

¿Cuál es el Objetivo Principal que propone el Plan?

El motivo fundamental de las repoblaciones de finales del siglo XIX en Sierra Espuña fue la conservación del suelo para el control de las grandes avenidas de agua. Una vez madura la masa arbórea, se empezó a compatibilizar esta función con la producción y el uso recreativo. Hoy en día, estas tres funciones siguen siendo esenciales, pero entra en juego lo que se considera la mayor aportación de los bosques a la sociedad: la biodiversidad. De hecho, este aspecto es el más innovador del PSF, pues su objetivo principal es la conservación e incremento de la biodiversidad.

¿Qué elementos mejora frente a la gestión tradicional?

El primero de dichos elementos es, por supuesto, el objetivo fundamental, es decir, la conservación e incremento de la biodiversidad. Sin embargo, hay otras propuestas derivadas de nuevas ideas y procedimientos a la hora de actuar, así como del deseo de que la gestión sea totalmente transparente ante la sociedad que detenta y disfruta de los bienes y servicios de estos montes. Por un lado, se convierte en esencial la colaboración entre gestores, técnicos y especialistas que investigan en el Parque. Se han incorporado, además, nuevos procedimientos y diferentes modelos informáticos a la hora de planificar y realizar las cortas de mejora y regeneración. También como herramienta para asegurar la transparencia en la gestión, se trabaja en un procedimiento de Auditoría Forestal que indique si la gestión que se realiza es social, ecológica y económicamente sostenible. Para ello, hay indicadores de calidad que se refieren a flora, fauna, suelos... de los que se realiza un reconocimiento antes y después de cada actuación, evaluando así si se ha llevado a cabo de manera correcta, y si se han conseguido los objetivos previstos.



Trabajos Forestales

¿Qué se ha hecho y qué se piensa hacer a corto plazo?

Como norma general, los tratamientos selvícolas sobre la masa arbolada se efectúan cada año en los meses de reposo vegetativo, fuera de la época de mayor peligro de incendios y de la temporada de nidificación y cría, es decir, entre noviembre y febrero.

Durante el pasado año se realizaron sobre el terreno parcelas de experimentación para evaluar la posibilidad económica y ecológica de cada uno de los tratamientos ensayados. Con los resultados de estos trabajos se intenta que los costes de gestión no hagan inviable la puesta en marcha del PSF. También se está realizando un inventario y seguimiento de algunos árboles o estructuras forestales singulares, formando redes que permitan diagnosticar y manejar los ecosistemas forestales del Parque (Red de Daños, Red de Estructuras Forestales Singulares, Red de Árboles Singulares...). Se desarrolla actualmente, en colaboración con la Universidad de Córdoba, el Plan de Defensa contra Incendios Forestales, se planifican las mejoras de las estructuras de prevención: áreas cortafuegos, fajas auxiliares, balsas...; tanto para aumentar la eficacia de estas infraestructuras como para integrarlas en lo posible en el paisaje. La importancia en esta y otras actividades de la infraestructura viaria del Parque ha motivado otro proyecto fin de carrera, esta vez en colaboración con la



Área cortafuegos - M.V.R.

Universidad de Albacete, para conocer las necesidades de conservación de los actuales caminos y carreteras, así como para proyectar las correcciones oportunas que permitan un mejor funcionamiento del Plan de Defensa. Se han definido las condiciones de realización de los aprovechamientos leñosos, así como la información sobre suelos, flora, fauna... que permitirá realizar las diferentes actuaciones de gestión forestal y aumentar la biodiversidad sin entorpecer la conservación. Se estudian, además, las bases para la regulación de los recursos forestales no leñosos (pastos, aromáticas, hongos...), de modo que se conserven actividades tradicionales y se fomente la economía de las zonas rurales circundantes. Actualmente, se están señalando las parcelas que el PSF determina para el primer año, mientras se ultiman los proyectos que paulatinamente irán llevando al terreno las actuaciones de regeneración y mejora de los ecosistemas forestales de Sierra Espuña.

Roque Pérez

¿Cuál es su función en la gestión del Paisaje Protegido de los Barrancos de Gebas?

El Responsable del Paisaje Protegido de los Barrancos de Gebas es el Director Conservador del Parque de Sierra Espuña, debido a la complejidad y a la extensión de la gestión del Parque y el Paisaje, algunas de estas tareas se delegan en el equipo técnico del que formo parte.



C.C.S.

Roque Pérez, Ingeniero Técnico Forestal

¿Cuáles son los objetivos prioritarios que se ha propuesto en relación al Paisaje Protegido de los Barrancos de Gebas?

Mi trabajo en el espacio tiene dos vertientes, por un lado la canalización de la inversión que se destina para la conservación y mejora del Paisaje Protegido de los Barrancos de Gebas, que consiste en la redacción y dirección de proyectos, y por otro la gestión del espacio según las directrices y normas que marca el PORN, que consiste en informar sobre todas aquellas actividades que se pretenden realizar en el espacio, según sean compatibles o no y sobre todo aquellos proyectos externos que por su envergadura han de someterse a estudios de impacto ambiental.

¿Qué proyectos concretos se están desarrollando en el Paisaje Protegido de los Barrancos de Gebas?

En estos días se están finalizando los trabajos de restauración paisajística de los alrededores del Mirador de Gebas y del camino que lleva al mismo. Debido a la inestabilidad que presenta el camino

por su formación margosa, ha sido necesaria la sujeción de los taludes por los lugares de paso con el fin de darle durabilidad a la obra. Esto se ha conseguido utilizando hormigón proyectado en los taludes, el hormigón utilizado ha sido tintado, de forma que se mimetiza perfectamente con los colores ocres de los Barrancos de Gebas.

El Paisaje Protegido de los Barrancos de Gebas es colindante al Parque Regional de Sierra Espuña. ¿Qué ventajas e inconvenientes supone esta situación para la gestión del Paisaje Protegido?

El Paisaje Protegido de los Barrancos de Gebas más que un colindante de Sierra Espuña, forma parte del Parque, quedando su morfología influenciada por la Sierra. Gebas se está convirtiendo en una de las excursiones obligadas cuando se visita Sierra Espuña y su cercanía a Espuña ayuda tanto a la gestión como a la vigilancia por parte de los Agentes Forestales.

¿Qué valores naturales ofrece el Paisaje Protegido de los Barrancos de Gebas al visitante que se acerca a conocerlo?

Además de los valores morfológicos, geológicos y naturales que encontramos en el Espacio Natural, los Barrancos de Gebas son Paisaje y ese es su valor fundamental por el que sobrecoge al visitante y por el que debemos conservarlo.

Actualmente se potencia un acercamiento entre los técnicos de la administración y la población local. ¿Qué beneficios supone esta relación en la gestión de este espacio natural?

Además de las ideas que tenemos los técnicos sobre cómo gestionar el espacio, es necesario y aconsejable el recibir toda la información que te puedan suministrar los vecinos, sobre los problemas y las necesidades que tienen en relación con el espacio. Nuestras reuniones y conversaciones con los vecinos son cordiales y habituales e intentamos resolver sus inquietudes en lo posible.



C.C.S.

Paisaje Protegido de los Barrancos de Gebas

Un grupo de Ingenieros de Montes y de Propietarios Forestales de Cataluña visitan el Parque

Durante el mes de mayo el Centro de Visitantes y Gestión Ricardo Codorniu ha recibido la visita de la Escuela de Ingenieros de Montes de Madrid, pertenecientes a la promoción de D. Carlos Brugarolas, Director General del Medio Natural, después realizaron una visita a los Pozos de la Nieve. El mismo mes el Consorcio de Propietarios Forestales de Cataluña visitó el Parque Regional de Sierra Espuña que realizó un itinerario ambiental con el guía del Parque. Ambos grupos fueron recibidos por el Director Conservador, Juan de Dios Cabezas Cerezo, quien les ofreció una charla informándoles de las actuaciones y estudios que se realizan actualmente en el Parque Regional de Sierra Espuña.

El Programa de Seguimiento Biológico permitirá conocer el estado de la fauna en el Parque y su entorno

El 17 de marzo, el Consejero de Agricultura, Agua y Medio Ambiente junto con el Director General de Medio Natural, los jefes de servicio D. Remigio Masiá y Emilio Aledo, y el Director Conservador del Parque Regional de Sierra Espuña, presentaron el Programa de Seguimiento Biológico de Sierra Espuña y de las Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA) de las sierras de Pedro Ponce, Labia y Burete y del Llano de las Cabras. El programa permitirá conocer el estado de las



D.G.M.N.

aves rapaces forestales y rupícolas y de mamíferos carnívoros de estos espacios. El seguimiento biológico dedica una atención especial a las poblaciones de Águila real y Búho real, presentes en Sierra Espuña, y de Águila culebrera y Águila calzada, localizadas en la ZEPA de las sierras de Pedro Ponce, Labia y Burete. En el caso de los mamíferos carnívoros es la primera vez que se hace un inventario exhaustivo, debido a que se trata de especies difíciles de localizar y censar.

Un programa de radio nos habla de Sierra Espuña

El Programa de Radio sobre Sierra Espuña "El Tiempo de Sierra Espuña, nuestro Parque", ha cumplido su primera etapa de emisión desde el 1 de abril hasta el 24 de junio. Después de una etapa de descanso, se volverá a emitir a partir del 2 de septiembre, los martes de las 11,30 a las 12,00 horas desde Cope-España 88.2 FM. Promovido por la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, está presentado por Manuel Balsalobre Ortega,

jefe de zona del Parque Regional de Sierra Espuña, y cuenta con la cooperación del equipo de información y los agentes forestales del Parque.

Este espacio de radio consta de varias secciones entre las que destacan: entrevistas a personas relacionadas con el Parque; espacio dedicado a la vegetación de Sierra Espuña; rincón de la semana, donde se describen lugares emblemáticos del Parque; concurso, recetas tradicionales y las noticias que se producen durante la semana en Sierra Espuña.



C.C.S.

Gestión Forestal Sostenible en el Parque Regional de Sierra Espuña

La Región de Murcia, a través de la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, ha sido una administración pública pionera en la consideración de la certificación forestal como herramienta moderna y novedosa de gestión, control y seguimiento de las actuaciones que se desarrollan en un espacio forestal. Por ello, el 18 de junio se celebró el seminario "Certificación Forestal y Gestión

Forestal Sostenible en el Parque Regional de Sierra Espuña", donde además de pasar revista al estado actual de la certificación en España, se expusieron los resultados de un trabajo sobre la posibilidad de implantar un sistema de certificación forestal en un lugar de alto valor ecológico y social como es el Parque Regional de Sierra Espuña. El seminario fue inaugurado por D. Carlos Brugarolas, Director General del Medio Natural y clausurado por Dña. Mª José Martínez, Secretaria Sectorial de Agua y Medio Ambiente.



C.C.S.

El Centro de Visitantes Ricardo Codorniu acoge numerosas actividades formativas

El Centro de Visitantes es una infraestructura en la que se dan numerosas actividades, entre las que destacan la celebración de cursos, congresos, asambleas. Como ejemplo se citan las Jornadas Nacionales de Líneas Eléctricas y Conservación de Aves en Espacios Naturales Protegidos recientemente realizadas, las prácticas de Operaciones Aéreas en Incendios, Aspectos Operativos y Técnicos de la Brigada Helitransportada en la Extinción de Incendios, o bien el Curso de Dirección de Incendios Forestales (Análisis, Simulación y Procedimiento Operativo), realizado los días 26 y 27 de mayo, del cual ha sido escenario el Centro de Visitantes Ricardo Codorniu. Por último cabe destacar la realización de la Asamblea de la Federación de Orientación de la Región de Murcia, el día 31 de mayo.



M.D.L.L.C.

La Exposición "10 Años de Espacios Protegidos en la Región de Murcia" visita Alhama y Totana

La exposición itinerante que fue inaugurada el pasado 9 de septiembre por el presidente de la Comunidad Autónoma de Murcia, D. Ramón Luis Valcárcel, ha pasado por los municipios de Alhama y Totana. Esta exposición es una ventana a los espacios naturales protegidos de la Región de Murcia, donde se muestran sus valores naturales y culturales de un modo interactivo. En Alhama de Murcia ha permanecido expuesta desde el 1 al 26 de abril en la Casa de la Cultura siendo inaugurada por el alcalde del municipio, el Director General del Medio Natural y Director de la CAM y ha sido visitada por 1.158 personas. En Totana la exposición ha estado expuesta del 6 al 16 de Mayo en la plaza de la Balsa Vieja, inaugurada por el alcalde de Totana y el Director General del Medio Natural, con un total de 371 visitantes.



G.C.S.

Sierra Espuña en las Jornadas de Biología Natural de Almería

De los días 7 al 10 de Mayo se han celebrado en Almería las Jornadas del Medio Natural del Sureste Ibérico, edición XIV del Aula de Ecología, que han sido organizadas por el Instituto de Estudios Almerienses y la Universidad de Almería. En ellas han participado multitud de entidades, grupos y asociaciones de toda España pero sobre todo de Granada, Jaén, Almería, Albacete, Murcia y Alicante. El tema fundamental de estas jornadas es la Conservación de la Biodiversidad. Los técnicos del Parque han participado con una comunicación titulada "Seguimiento y Conservación de Rapaces y Mamíferos Carnívoros en el Parque Regional de Sierra Espuña", que trata los diferentes trabajos e investigaciones, que sobre este tema, se están llevando a cabo en Sierra Espuña en la actualidad.

Carrera de Orientación y senderismo en Sierra Espuña

La Federación de Orientación de la Región de Murcia organizó una carrera de orientación el 27 de abril en el área recreativa de La Balsa Chica, en la zona de Las Alquerías. Se celebraron dos ligas, una de escolares y otra regional, con un total de 188 participantes. Durante los días 5 y 6 de julio se ha realizado una actividad de senderismo nocturno en los Barrancos de Gebas, organizada por el Ayuntamiento de Alhama y la Asociación de Vecinos de Gebas. Cabe destacar, que este tipo de actividades son unos de los deportes que más se integra en la naturaleza y es respetuoso con las especies animales y vegetales del entorno.

Inauguración del Hotel Monasterio Santa Eulalia

El 29 de abril de 2003 fueron inauguradas las instalaciones del Hotel Monasterio



J.M.M.C.

de Santa Eulalia, contando con la asistencia, entre otras personalidades, del Consejero de Turismo, el Presidente de Hostemur, Directores de Escuelas de Turismo de Murcia y numerosos vecinos de Totana. El complejo turístico es producto de una cuidada restauración, coordinada por el arquitecto D. Paco Guerao López y en la que han prevalecido los materiales y estructuras originales. consta de 35 habitaciones de hotel, 8 casas rurales, gimnasio, cafetería, restaurante y en proyecto está la construcción de una piscina.

Con motivo del acto, se presentó la exposición cultural "Recuerdos", punto de encuentro con diversas obras fotográficas, pinturas, partituras de piezas musicales en honor a la Santa y documentación histórica de los s. XV al XVIII.



M.G.O.

Aula de Naturaleza "Las Alquerías"

Desde hace diez años el Aula de Naturaleza de verano ha ofrecido a multitud de niños la posibilidad de pasar parte de sus vacaciones de una forma distinta y divertida. La Programación de verano está centrada en los meses de junio y julio y destinada a campamentos y campo de trabajo.

Los **campamentos** que se programan son dos y cubren las edades de ocho a doce años. Las actividades que se realizan están basadas principalmente en temas relacionados con Sierra Espuña, su tradición y conservación, y se desarrollan con representaciones, escenografías y juegos principalmente.

El **campo de trabajo** tiene como objetivos colaborar en actuaciones de mantenimiento en las instalaciones del aula de naturaleza y realizar trabajos de recuperación ambiental dentro del Parque Regional de Sierra Espuña, además de conocer otros espacios protegidos de la Región. Queremos destacar la importante labor de los campos de trabajo en la recuperación de sendas que fueron abiertas para trabajos de repoblación a finales del siglo XIX y principios del siglo pasado. Con la evolu-



Campamento

2º Turno:

Del 5 al 14 de julio (niños/as nacidos entre 1990 y 1992)

¿Qué vamos a hacer?

Conocer la naturaleza y la cultura de montaña, sus recursos naturales; fomentar el respeto hacia el medio, así como el trabajo en equipo y el compañerismo y disfrutar de la naturaleza. Todo ello a través de excursiones, talleres, itinerarios naturales, juegos, actividades deportivas y festivas, etc.

Nº de plazas:

45 en cada campamento

...el Aula de Naturaleza de verano ha ofrecido pasar parte de sus vacaciones de una forma distinta y divertida.

ción de nuestra forma de vida las sendas cayeron en desuso y se perdieron. Actualmente se han recuperado 8 km de senderos que forman parte del patrimonio de Sierra Espuña y se utilizan como recurso educativo en el aula de naturaleza así como para la práctica de senderismo.

CAMPAMENTOS AULA DE NATURALEZA

1º Turno:

Del 24 de junio al 3 de julio (niños/as nacidos entre 1993 y 1995)



Campo de trabajo

CAMPO DE TRABAJO

Fecha:

del 16 al 30 de julio

¿Qué vamos a hacer?:

Actividades de documentación e información sobre el Parque, de conservación del medio natural (colaboración en trabajos forestales, adecuación de sendas, etc.), acciones de restauración y mantenimiento del Aula de Naturaleza y su entorno y de interpretación y comunicación social.

¿Quiénes pueden participar?

Jóvenes de 18 a 26 años

Nº de plazas:

26

Para más información:

ECOESPUÑA, S.L.

Telf.: 968 636 205

Telf. y fax: 968 639 184

Correo-e: ecoe@ctv.es

Voluntariado ambiental



voluntariado
ambiental

REGIÓN DE MURCIA

- Durante los meses de abril y mayo se han realizado varias actividades en los 2 proyectos de voluntariado que se están llevando a cabo en el Parque Regional de Sierra Espuña.
- Entre algunas, destacamos el anillamiento y seguimiento de cajas nido en la zona de la Carrasca, actividad que realizaron durante un fin de semana completo y un Seminario de Formación sobre el Programa de Seguimiento Biológico de Sierra Espuña, impartido por Néstor Yelo, biólogo del Programa de Seguimiento Biológico. Además, los voluntarios han colaborado con el Programa SACRE (Programa de Seguimiento de Aves Comunes Reproductoras en España), realizando estudios en Espuña sobre las poblaciones de las especies reproductoras y ayudando a mejorar el conocimiento de la biología de las poblaciones de aves comunes.
- Por otro lado, el 31 de mayo tuvo lugar la segunda sesión de Formación, dentro del Proyecto de Formación General del Programa de Voluntariado Ambiental: Derechos y Deberes del Voluntariado. En estas sesiones conjuntas se pretende ofrecer a todos los voluntarios/as formación transversal en temas de interés común, a la vez que servir de punto de encuentro y convivencia entre todos los voluntarios ambientales de los diferentes Espacios Naturales de la Región de Murcia.



A.H.

Publicaciones

La Dirección General del Medio Natural ha editado nuevos folletos de la colección de los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia: Reserva Natural de Cañaverosa, Espacio Natural Protegido Cañón de los Almadenes, Parque Regional

Calnegre y Cabo Cope, y Parque Regional Sierra del Carche. Además se ha editado un nuevo Plano-Guía del Parque Regional de Sierra Espuña.



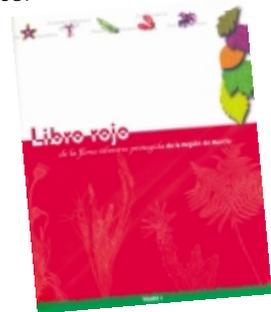
El Libro Rojo de la Flora silvestre de la Región de Murcia

Editado recientemente por parte de la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, este libro refleja de forma seria y rigurosa la riqueza florística de la Región constituyendo un Catálogo de flora que servirá para realizar la futura Legislación Regional en materia de Flora. Este libro ha sido realizado por el equipo de botánicos de la Universidad de Murcia en colaboración con técnicos de la Consejería de Agricultura, Agua y Medio

Ambiente y en él se recoge la flora de la Región clasificada en Especies extinguidas en sus poblaciones naturales, Especies en peligro de extinción, Especies vulnerables, Especies de interés especial y Especies cuyo aprovechamiento puede ser objeto de medidas de gestión.

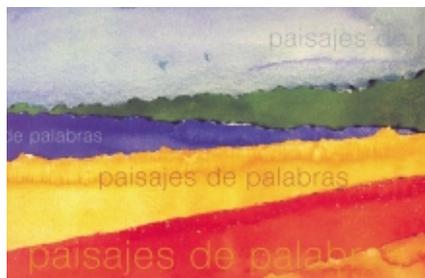
La realización de este libro se ha llevado a cabo junto a la inminente aprobación del Decreto nº 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región

de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales.



Presentación del libro "paisajes de palabras"

D. Antonio Cerdá Cerdá, Consejero de Agricultura Agua y Medio Ambiente, presentó el libro "Paisajes de palabras" en el Centro Cultural Las Claras, contando con la presencia de sus autores, Pedro Cano, Paco Nadal y José Luis Montero



- Nuevos números de la revista EnClave Ambiental y En Comunidad



Para más información:
Dirección General del Medio Natural
 C/ Catedrático Eugenio Romero, 3 - 3º.
 30008 Murcia.
 Teléfono: 968 22 89 37
 Fax: 968 22 89 38

En red

www.mma.es

En la página del Ministerio de Medio Ambiente encontraremos información referente a diversos temas: Normativa, Procedimientos Administrativos, Publicaciones, Educación y Formación Ambiental, Política Ambiental, Parques Nacionales, Aguas y Costas, Naturaleza, así como cualquier información general relacionada.



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

¿Quieres RECIBIR EL "BOLETÍN INFORMATIVO DEL PARQUE REGIONAL DE SIERRA ESPUÑA" en casa?

Nombre		
Dirección		
Código Postal	Localidad	Provincia
Teléfono	e-mail	

Lugares de interés geológico: Aledo y el estrecho de La Arboleja

Descripción:

La zona está constituida por materiales sedimentarios Miocénicos y Cuaternarios procedentes de España, destacando las calcarenitas costeras con restos de arrecife de coral, sobre los que se asienta la torre y murallas del castillo de Aledo y los conglomerados y margas rojas del Estrecho de la Arboleja.

Historia geológica:

Si la máquina del tiempo existiera, podríamos ver las diferentes épocas en las que Sierra Espuña ha estado bajo el mar. Tras iniciarse la última retirada de las aguas, emerge una isla: España. Estamos a finales del Mioceno, hace unos 7 millones de años y el actual Aledo es el litoral.

En sus arrecifes de coral viven animales como *Tarbellastraea sp.*, *Ostraea sp.* y dátiles de mar. En sus playas se depositan las arenas que formarán las actuales calcarenitas. Poco después un importante río de la sierra deposita los conglomerados rojos en el delta de su desembocadura. Actualmente las huellas de aquel delta se observan en el Estrecho de la Arboleja.

Recomendaciones:

En la Naturaleza los elementos geológicos, como fósiles, rocas y minerales, también son actores importantes. Son una escuela de geología al aire libre y por ello, según la normativa vigente, su recolección y expolio no están permitidos.



Arrecife de coral en Aledo

J.M.M.C.

Para saber más:

Arana Castillo, R. et al. (1999). *El patrimonio geológico de la Región de Murcia*. Ed. Séneca-Interlibro.

Calendario Natural

JULIO

"Un Julio anormal seca todo el manantial"

En este mes del año algunos animales, como los pequeños lirones, entran en letargo debido al calor sofocante, sin embargo otros se encuentran en el apogeo de su actividad biológica.



tradición sirven para predecir el tiempo que hará en los próximos 12 meses.

SEPTIEMBRE

"Septiembre, o seca las fuentes o se lleva los puentes"

El verano va llegando a su fin. Los días son más cortos y la llegada de la estación otoñal viene acompañada de borrascas que tintan los sembrados de un brillante color verde.



el monte buscando piñones, avellanas, nueces y otros frutos para abarrotar sus despensas antes de que el frío llegue a Sierra Espuña.



AGOSTO

"En agosto y en enero no tomes el sol sin sombrero"

Los primeros 12 días de este mes aparecen las cabañuelas de agosto, que según la

OCTUBRE

"Agua de octubre, las mejores frutas pudre"

Las ardillas corretean presurosas por todo

¿SABÍAS POR QUÉ

algunas veces se quedan pegados los dedos en los hielos que sacamos del congelador? Estos hielos se encuentran a -20°C y congelan la humedad que hay sobre la piel cuando entra en contacto con el bloque congelado. Se despegan solamente aplicando agua.



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

DIRECCIÓN:
Juan de Dios Cabezas Cerezo
Director - Conservador Parque Regional de Sierra Espuña

COORDINA:
Manuel Paez Blazquez
Área de Uso Público Parque Regional de Sierra Espuña

REDACCIÓN:
Ana Navarro Sequero (Área de Uso Público) Catalina Carrillo Sanchez, María Dolores López García, José María Martínez Cánovas, Pedro Cánovas Portero, Carlos García López, Victoria López García (Servicio de Información, Atención al Visitante y Comunicación Social Parque Regional de Sierra Espuña).
Juan José Robles Mayol, Jesús López Cabrera, Javier Ramírez Melgarejo, Filo Provencio Ruiz (Equipo del Aula de Naturaleza "Las Alquerías").

COLABORACIONES:
Agentes Forestales Parque Regional de Sierra Espuña).
Mario Velamazán Ros (Técnico Parque Regional de Sierra Espuña)

FOTOGRAFÍA:
Manuel Balsalobre Ortega (M.B.O.)
Catalina Carrillo Sanchez (C.C.S.)
Mario Velamazán Ros (M.V.R.)
M^a Dolores López Martínez (M.D.L.M.)
Ana Hernández (A.H.)
José María Martínez Cánovas (J.M.M.C.)
ECOESPUÑA (E.)

Impreso en papel ecológico.
GESTIONA: AMBIENTAL, S.L.

MAQUETACIÓN: Lumina

IMPRESIÓN: Ortega Impresores

ISSN: 1695-9167

DEPOSITO LEGAL: MU-389-2003

El Mirador de Sierra Espuña 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 Parque Regional de Sierra Espuña.

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

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