

murcia **enclave** **ambiental**

joven

Página 2
Opinión.
Red de Aulas
de la Naturaleza

El bosque
nos protege,
protejamos
nuestros
bosques

Página 3
Voluntariado.
Sierra de las
Moreras

Página 4
¿Por qué son
importantes
los bosques?

Página 5
Reflexión

Página 6
Actividades

Página 7
Libros y
Convocatorias

Página 8
Cómic

Región de Murcia





RED DE AULAS DE LA NATURALEZA

Las aulas y talleres forman una red de espacios donde aprender y disfrutar en contacto con la naturaleza.

Los objetivos de este ambicioso programa educativo son:

- Contribuir al desarrollo de conductas y actitudes positivas orientadas a la conservación del medio ambiente.
- Fomentar el interés y la curiosidad por descubrir y conocer el entorno, proporcionando materiales e instrumentos adecuados que faciliten el aprendizaje.
- Ofrecer una experiencia lúdica basada en la convivencia y el desarrollo personal que permita la integración con el medio.
- Fomentar una actitud crítica y comprometida ante los problemas ambientales y favorecer la búsqueda de soluciones.



¿Qué podemos hacer en las aulas de la naturaleza?

Se pueden visitar aulas o talleres:

- AULAS de la Naturaleza, en las cuales la estancia puede ser de hasta 3 días, con comedor, dormitorios y duchas.
- TALLERES de la Naturaleza, en los cuales la estancia es de una jornada escolar.

A lo largo de la estancia en un aula o taller, se realizan diversas actividades relacionadas con los cuatro bloques temáticos:

- medio físico
- biodiversidad,
- el hombre y el paisaje
- y los problemas ambientales y su solución: cambio climático, reciclaje, energía.



Destinatarios: Centros de Educación Infantil, Primaria, Secundaria y Especial. Asociaciones, grupos organizados y otras entidades*.

Horario: De 10 a 17 horas

Plazas: Máximo 50 plazas

Estancias: De 1 a 3 días. De 1 a 5 días en "Las Alquerías", Totana.

(*A partir de enero 2009)

¿Cómo reservar?

Para reservar cualquier servicio de la Red, es necesario enviar la solicitud adjunta y correctamente cumplimentada al siguiente número de fax o correo electrónico:

Información y reservas

AULAS Y CAMPAÑAS

Tel.: 968 07 09 89

Fax: 968 22 89 86

Horario: 9 a 14 h.

e-mail: aulasnaturaleza-murcia@listas.carm.es

Web: <http://www.carm.es/cma/dgmn/aulasytalleres>

Reservas directas

Aula Mar Menor

Tel.: 968 13 44 88 / 629 35 04 51

Aula de Columbares

Tel.: 968 432 147 / 661 854 424

- El personal de la Red se pondrá en contacto telefónico con la persona de contacto tras recibir su **solicitud por escrito** para gestionar y confirmar la reserva.
- La gestión de la reserva será por orden de solicitud.
- La asignación de fechas y horarios corresponde al servicio de gestión de reservas del programa, no admitiéndose cambios de última hora por parte de los centros participantes.

auladelanaturaleza



Sierra de Las Moreras

Guiados por Tania Coll, el pasado 15 de marzo realizamos una excursión por la Sierra de las Moreras. Nuestro punto de partida fue Bolnuevo. Recorrimos la costa por un camino para luego continuar hacia el interior bajando hasta un valle. Antes de bajar, hicimos una parada para que Tania nos hablara sobre la fauna y flora de la sierra. Entre la fauna se encontraban la tortuga mora y una especie que tuvimos la suerte de ver: el águila perdicera.

El camino que discurría por el valle llegaba hasta una cala donde paramos para almorzar. Mientras llegaban los demás, me fui a explorar la zona norte de la cala, donde encontré unas rocas llenas de fósiles. Me hubiera gustado seguir más rato, pero como no quería que se enfadaran conmigo, decidí volver. Cristina y Miguel, los monitores del Proyecto Hippocampus, me dijeron que me sentara y comiera algo. Les hice caso, pero me di cuenta de que no había visto la zona sur de la cala, por lo que en cuanto pude salí corriendo otra vez.

No me dio tiempo a explorar mucho, pues enseguida me llamaron porque nos íbamos ya de vuelta a Murcia. De la carrera que me pegué para que no se fueran sin mí me entró hambre, pero ya era demasiado tarde. De todas formas no me arrepentí porque así pude hacer más fotos.

Regresamos por un camino que bordeaba la costa, viendo la Isla Cueva de Lobos donde, como Tania nos contó, nidifica el paíño. La isla debe su nombre a que antiguamente había en ella focas monje, a las cuales llamaban 'lobos de mar'.

La ruta terminó en la Playa de Bolnuevo, donde comimos (esta vez también yo).

Pero aquí no acabó la excursión, pues de ahí nos fuimos a ver aves a los Charcones de Las Moreras, donde vimos la malvasía cabeciblanca, el tarro blanco, cigüeñuelas, etc.

Para terminar, cuando íbamos en el autobús de vuelta a Murcia, vimos de pronto... ¡una cigüeña!.

Ana Ramón Garcerán





¿POR QUÉ SON IMPORTANTES LOS BOSQUES?

Los bosques no son sólo un conjunto de árboles, sino que es una gran organización en la que intervienen árboles, animales y microorganismos en equilibrio.

1 - Evitan la erosión.

Cuando llueve en el bosque las hojas de los árboles frenan el agua, por lo que el agua no cae con tanta fuerza sobre el suelo. Si no hubiese árboles, el agua caería directamente en el suelo, erosionándolo y provocando inundaciones, lavados del suelo, deslizamientos de tierra y daños en el ecosistema.

2 - Influencia en el clima.

En las zonas continentales, más del 50% de la humedad del aire procede de la transpiración de las plantas (liberación de vapor de agua por las hojas). Sin bosques, el clima en muchas regiones sería mucho más seco.

3 - Absorben el dióxido de carbono de la atmósfera.

Las plantas absorben CO_2 y lo convierten en parte de la planta (tronco, ramas, hojas, etc.) y además liberan oxígeno (O_2).

4 - Reservas de biodiversidad.

Los bosques ofrecen multitud de hábitats distintos en los que se encuentra una gran variedad de especies. Incluso algunas de ellas no han sido descubiertas aún.

5 - Acción depuradora.

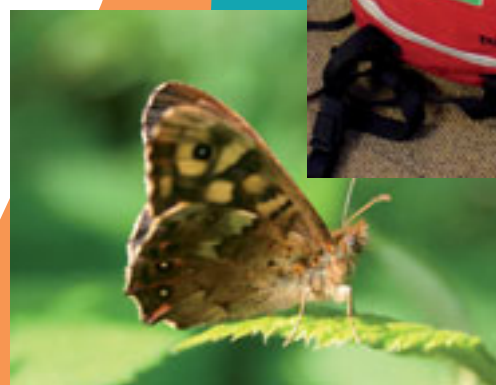
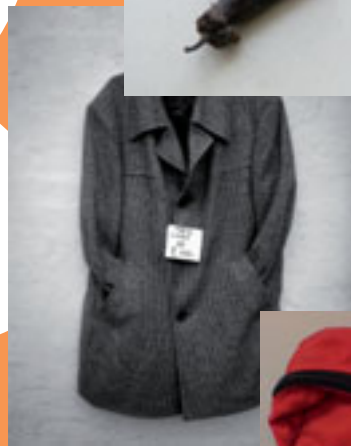
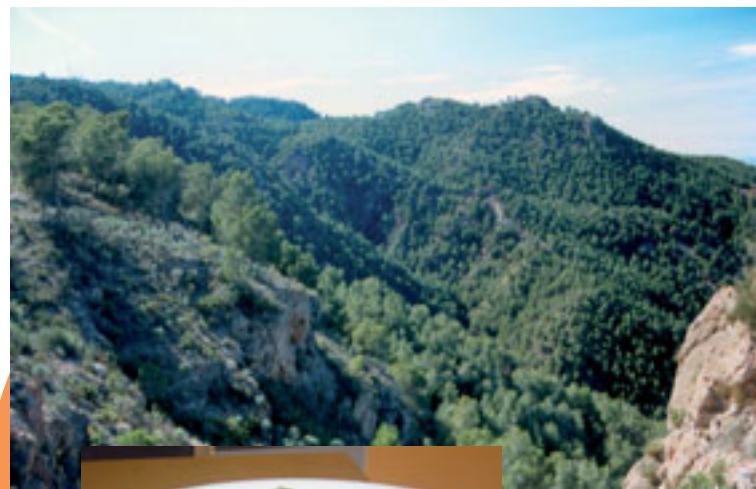
Distintos contaminantes de la atmósfera y las aguas son retenidos y filtrados por los seres vivos del bosque.

6 - Lugar de disfrute y ocio.

Es un lugar de relajación para una población cada vez más urbana y alejada de la naturaleza.

7 - Proporcionan madera, leña y otros productos.

Proporcionan ropa, alimentos, medicinas, leña, madera, flores, agua, oxígeno, cobijo, etc. Una gran parte de los recursos naturales que consumimos proceden de los bosques, por lo que es esencial que los cuidemos.





La Región de Murcia posee muchas zonas ocupadas por bosque mediterráneo, que representa el bosque más importante del planeta por su diversidad de flora (después del bosque tropical), con alrededor de 25.000 especies, de las que la mitad son endémicas. En Murcia abundan los bosques de pinares, que son el refugio de cientos de especies animales. Estos bosques son esenciales para mantener los recursos hídricos y del suelo. Proporcionan reservas de agua, regulan el clima local mediante el aumento de la humedad del aire y por tanto reducen la intensidad de las sequías. En resumen, son barreras contra la desertificación. El gradual aumento de temperatura que está sufriendo el planeta, y concretamente la Región de Murcia, además de acelerar la desertificación, trae consigo otro problema que pone en peligro la supervivencia de los bosques y de los organismos que los habitan: los incendios. La falta de humedad de las plantas favorece la aparición y el avance de incendios forestales.

CONSEJOS PARA PROTEGER NUESTROS BOSQUES DE LOS INCENDIOS

- 1 - No encender fuegos, sobre todo en los meses más calurosos.
- 2 - No arrojar cigarrillos, cerillas u otros elementos encendidos.
- 3 - No jugar con petardos, cohetes, etc., en entornos naturales.
- 4 - No arrojar basuras o desperdicios que puedan originar o propagar incendios, como vidrios, papeles, etc.
- 5 - Evitar usar el coche en estos lugares. El simple contacto del tubo de escape con matorrales secos puede provocar un incendio.
- 6 - Avisar al 112 cuando observes un incendio o alguna actividad irresponsable que entrañe peligro para la integridad de los espacios naturales.



Sopa de letras forestal

Encuentra en esta sopa de letras 6 productos que puedes obtener en los bosques:

**ROPA, MEDICINAS,
ALIMENTOS, MADERA,
AGUA, SEMILLAS.**

R	O	P	A	X	S	E	P	A	S
K	S	I	U	Y	T	O	M	L	E
P	F	A	R	A	R	E	D	A	M
S	N	F	N	Z	G	V	C	P	I
R	E	E	C	I	P	U	F	O	L
L	L	A	M	E	C	M	A	I	L
S	O	T	N	E	M	I	L	A	A
W	Y	U	B	T	I	O	D	T	S
H	D	A	Z	C	E	S	A	E	R
U	G	E	T	O	I	L	U	J	M

para observadores



Fíjate bien en estos dos dibujos. Parecen iguales, pero existen 5 diferencias. ¿Sabrías indicar cuáles son?



CONOCIENDO EL MEDIO

Relaciona cada una de las especies típicas de nuestros bosques de la parte de arriba con su correspondiente figura en la parte de abajo.

Coscoja Ardilla Pino carrasco Pinzón Gulebra de escalera





CONVOCATORIAS

Día Mundial del Voluntariado Ambiental (5 de diciembre)

El 5 de diciembre se celebra el Día Mundial del Voluntariado. Esta fecha tan señalada fue propuesta por las Naciones Unidas en 1985 para reconocer a los millones de voluntarios de todo el mundo que, de forma altruista, llevan a cabo importantes trabajos en las áreas sociales y medioambientales. Todos los años, el Programa de Voluntariado Ambiental en Espacios Naturales de la Región de Murcia desarrolla su jornada de clausura y presenta oficialmente la nueva programación anual.

El acto se inicia con una charla-coloquio sobre los programas de voluntariado ambiental en otras comunidades autónomas. Tras esta ponencia, el Director General del Medio Natural interviene en la presentación del nuevo programa de voluntariado ambiental y hace entrega del premio al 'Voluntario ambiental del año', que reconoce la labor de aquella persona que ha destacado por su apoyo y especial dedicación al programa.

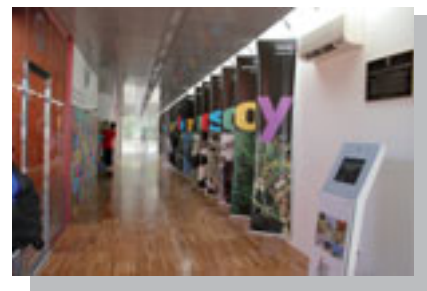


RECOMENDACIONES

Centro de Visitantes y Gestión 'El Valle'

El Centro está acondicionado para los visitantes con una Sala de Exposición, formada por módulos interactivos que nos descubren los principales valores del entorno, y una Sala de Proyección en la que podremos disfrutar de un breve video sobre los principales aspectos del Parque y sus orígenes de protección. Sin olvidar el Punto de Información, atendido siempre por personal altamente cualificado para responder numerosas cuestiones sobre el entorno y también sobre otros espacios naturales de la Región.

Dispone de un servicio de visitas guiadas con un total de 4 recorridos de escasa dificultad (tres exteriores con una duración de 1-1,5 h, y uno en el Centro con una duración máxima de 1 h) previa reserva de día llamando al 968 847 510. Las visitas tienen lugar de martes a sábado en horario de 10.00 a 14.00 h, con un mínimo de 10 participantes y un máximo de 25. Y todo completamente gratis.



LIBROS

Los bosques del silencio

Autora: Emily Rodda

Editorial: Montena, 2003

Tras la coronación de su amigo Endon como rey de Deltora, Jarred ha de huir de palacio acusado de traición por intentar avisar a su amigo del peligro que corre por no llevar el Cinturón de piedras preciosas que garantiza la fuerza y la unidad del reino.

Años más tarde, Lief (hijo de Jarred), Barda (un fiel acompañante, antiguo guardia de palacio) y Jasmine (muchacha que habita en los Bosques del Silencio con poder para comunicarse con la naturaleza), serán los encargados de ir recuperando, por los siete emplazamientos de las antiguas tribus de Deltora, las siete gemas que dan al Cinturón su poder, con el que se puede encontrar al heredero del trono de Deltora y poner fin a la tiranía del Señor de la Sombra.

