

# murciaenclave ambiental

## joyen

Página 2

**Murcia Enclave  
Ambiental en  
tu colegio**

Página 3

**Voluntariado.  
Proyecto Hippocampus**

Página 4

**Cómo se protege  
la naturaleza**

Página 5

**Reflexión**

Página 6

**Actividades**

Página 7

**Libros y  
Convocatorias**

Página 8

**Cómic**

**Cómo  
protegemos  
el medio  
natural**



Región de Murcia  
Consejería de Industria  
y Medio Ambiente



# Murcia Enclave Ambiental EN TU COLEGIO

Desde la revista Murcia Enclave Ambiental siempre hemos tratado de transmitiros de forma clara y honesta los valores de respeto hacia la naturaleza sin olvidar la diversión y el entretenimiento. Vosotros, los más pequeños, sois los destinatarios de esta labor de divulgación y concienciación que no cejará en su empeño de haceros partícipes de las maravillas de la Naturaleza. Esperamos haber hecho mella en vuestra concepción del mundo en que vivimos y que queremos preservar, por el futuro y por vosotros.

La revista de medio ambiente de la Región de Murcia 'Murcia Enclave Ambiental' visitará próximamente vuestros colegios para ofreceros toda la información que deseáis sobre la revista y escuchar los puntos de vista, opiniones e ideas que queráis exponer y compartir, como la inclusión de contenidos que os interesen o desarrollar más ampliamente los que más os gusten. Se repartirán revistas y se montarán puestos informativos para disipar todas las dudas que tengáis.

El objetivo fundamental de esta publicación que fomenta el respeto y el cuidado del medio natural es mostrar la realidad ambiental del entorno regional, así como la implicación que tienen en él las políticas ambientales a nivel regional, nacional y comunitario y los procesos globales que día a día transforman el planeta.





# Proyecto *Hippocampus*

En primavera comenzó este proyecto para intentar recuperar el caballito de mar en el Mar Menor. Al igual que los demás proyectos de voluntariado, se realiza durante dos sábados al mes, excepto durante el verano que suele ser todos los sábados.

Por parejas, se realizan dos transectos de 50 m cada uno. Para ello, uno de los buceadores lleva una cinta métrica, mientras que el otro apunta en una tablilla los caballitos que ve. Se anotan tanto el tipo de sustrato en el que se han localizado como las comunidades vegetales que allí habitan. Además se deben apuntar la densidad y la altura de las hojas.

Cuando se encuentran caballitos, no sólo se apunta el número de ellos, sino que también se les toman las medidas y se anotan tanto el hábitat como la profundidad en que se encuentran. La especie que suele vivir en el Mar Menor es el *Hippocampus guttulatus*.

Al principio parecía que iba a ser muy difícil llevar la cinta métrica, las tablillas y todo a la vez, pero cuando te acostumbras es muy divertido.

Al terminar, a mí me gusta quitarme el equipo y seguir buceando con las gafas y el tubo, hasta que un día me dieron un escarmiento y ¡se fueron sin mí! (aunque sin alejarse mucho, claro).

Ana Ramón Garcerán





# Cómo se protege la naturaleza.

Las especies y espacios naturales de nuestro país, y en concreto de nuestra Región, están bajo la protección de diversos convenios y acuerdos a nivel nacional e internacional para que se respeten y cuiden. Se pueden citar muchos, como el Convenio de Bonn, que protege y conserva especies migratorias; el Convenio de Berna, que protege la vida silvestre y el medio natural en Europa; el Convenio CITES, que regula el comercio de especies amenazadas; el Convenio RAMSAR, que protege las zonas húmedas por ser importantes hábitats de aves acuáticas; Convenio de Barcelona, que protege de la contaminación al mar Mediterráneo, etc.

La Red Natura 2000 es una red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad y de las más importantes a nivel comunitario.

El Catálogo Nacional de Especies Amenazadas incluye especies que necesitan medidas de protección concretas, como por ejemplo el lince ibérico, el quebrantahuesos o el águila imperial ibérica.

Frente a la prevención y la lucha contra incendios, aparte del Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF), se desarrollan actividades I+D para la teledetección y predicción del peligro.

El Plan Nacional de Residuos Urbanos tiene por objetivo la reducción, reutilización, reciclado y eliminación de los deshechos. De esta manera, la basura se convierte en una fuente de materiales reutilizables para la elaboración de nuevos materiales.

El Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes recoge la información de los productos contaminantes de las industrias y las cantidades que vierten. La contaminación atmosférica y del agua ha ido aumentando progresivamente desde el inicio de la industria. Por ello deben establecerse límites y sanciones a estos vertidos que tanto daño hacen al medio natural (lluvias ácidas, aguas tóxicas, desaparición de especies, etc.).

Frente al reto del cambio climático se han materializado dos importantes instrumentos para tratar de solucionarlo: la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Protocolo de Kioto, Protocolo que desarrolla y dota de contenido concreto las prescripciones genéricas de la Convención. La Convención, ratificada por 186 países, tiene como objetivo último lograr una estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera con el fin de impedir perturbaciones peligrosas en el sistema climático.

La Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) ofrece información y apoyo técnico y científico para poner fin al calentamiento global y encauzar el desarrollo sostenible.

El Programa LIFE es el único instrumento financiero de la Unión Europea dedicado al medio ambiente y orientado a fomentar el desarrollo sostenible de las comunidades que la integran.





La Organización Mundial de la Salud (OMS) advierte que la contaminación del aire y del agua, y otros medioambientales relacionados, matan cada año en todo el mundo a más de tres millones de niños años.

A causa del comercio ilegal de animales, unas 700 especies se encuentran al borde de la extinción y otras 2.300 están amenazadas.

Para fabricar una tonelada de papel se requiere talar 14 árboles de 25 metros de altura y 20 centímetros de diámetro y en el proceso se gastan 100.000 litros de agua limpia.



Un campo de golf de 18 hoyos consume diariamente tantos litros de agua como una población de 9.000 habitantes.

Estados Unidos, el país más contaminante del mundo, consume el 25% de toda la energía que se produce en el planeta. La lluvia ácida que genera esta contaminación está afectando gravemente sus propios bosques y los bosques canadienses.



El 75% del territorio de África es árido y este porcentaje va en aumento debido a las emisiones de CO<sub>2</sub> de los países ricos, que causan el calentamiento global del planeta.

¿Cuál es la mejor herramienta para la conservación del medio ambiente?. Sin lugar a dudas, el mejor instrumento para la protección del medio ambiente es el que está en nuestras manos. Nuestra propia concienciación de respeto hacia el medio en que hemos vivido, vivimos y viviremos y actuar en consecuencia es la aportación más valiosa y beneficiosa para la conservación y restauración de nuestro, cada vez más ajado, entorno natural.



Enumera tres actividades o aportaciones que puedes hacer para conservar el medio ambiente.



# actividades

**Relaciona los animales con los continentes donde habitan:**



Jaguar



Koala



Avestruz



Camello



Foca



Condor



Pingüino

Lince

Jirafa

Canguro



## Películas

### Colegas en el bosque

**Estreno: noviembre de 2006**

Esta comedia de animación narra la historia del feliz oso pardo domesticado Boog que vive en la tranquila ciudad de Timberline. Sus aventuras comienzan cuando, tras perderse en el bosque tres días antes de la apertura de la sesión de caza, conoce a Elliot, un ciervo salvaje y parlanchín. Boog y Elliot deberán aprender a trabajar juntos y unir a todos los animales del bosque para huir y salvarse de los cazadores.



## Adivinanzas

Es la reina de los mares,  
su dentadura es muy buena,  
y por no ir nunca vacía,  
siempre dicen que va llena.



Tiene famosa memoria,  
gran tamaño y dura piel,  
y la nariz más grandota  
que en el mundo pueda haber.



El roer es mi trabajo,  
el queso mi aperitivo  
y el gato ha sido siempre  
mi más temido enemigo.





## CONVOCATORIAS

### 6 de noviembre, Día Internacional para la Prevención de la Explotación del Medio Ambiente en la Guerra y los Conflictos Bélicos

Durante los conflictos armados se dañan gravemente y sin miramientos los ecosistemas y los recursos naturales de las poblaciones, lo que tiene un efecto demoledor para sus habitantes ya que sufren las consecuencias durante generaciones.

### 10 de diciembre, Día Internacional de los Derechos de los Animales 2006

Fue elegido este día ya que fue un 10 de diciembre cuando se aprobó la Declaración Universal de los Derechos Humanos. Desde entonces, cada 10 de diciembre marca un día de reivindicación para que el respeto por los demás no se reduzca sólo a los seres humanos, sino que incluya a todos los seres que puedan sufrir o disfrutar.



## RÉCOMENDACIONES

### Visitas al Observatorio Astronómico "La Murta".

El Ayuntamiento de Murcia, a través de la Agrupación Astronómica de Murcia, nos invita a conocer el Observatorio Astronómico que se encuentra en La Murta. Las visitas al Observatorio se realizan los viernes al anochecer y son guiadas por miembros de la Agrupación Astronómica de la Región de Murcia. Las visitas son en grupos de 15 personas como máximo y no hay limitación de edad para las visitas. Por la noche siempre hace más fresco del esperado (llevar algo de ropa de abrigo), siendo la duración media de la visita de 1,5 horas. Para solicitar la visita encontrarás un formulario en su página web. O bien llamando al Tel.: 646096487.

### Museo Paleontológico.

El Museo de Fósiles y Minerales perteneciente a la Asociación Cultural Paleontológica Murciana es un magnífico escaparate para la historia geológica de nuestra región, albergando en su colección algunas de las joyas de la fauna marina y continental. Destacan dos caparazones de tortuga gigante procedentes del yacimiento del Puerto de la Cadena, del periodo Mioceno y con una cronología aproximada de 7 millones de años. El museo posee una colección cercana a los 800 objetos.



Horario: Martes y miércoles visita programada de grupos escolares.

Público: los sábados por la tarde. Entrada gratuita.

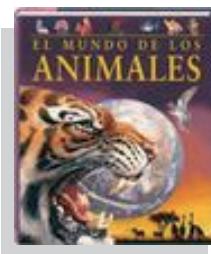
Dirección: I.E.S. Severo Ochoa - Camino Tiñosa, 50. 30158 - Los Garres – Murcia. Tel.: 968 822 980

## LIBROS

### El Mundo de los Animales

Ediciones Siruela, Autor: Morris, Desmond

En 256 páginas bellamente ilustradas, describe la anatomía, comportamiento y hábitat de más de 1.000 animales, desde lombrices microscópicas hasta ballenas gigantes. Además expone hechos poco conocidos (las crías del caballito de mar se desarrollan dentro del cuerpo del macho), récords de animales (los anfibios más grandes son las salamandras asiáticas, que pueden medir hasta 1,5 m) e información de última mano sobre los peligros que amenazan a algunas especies y el medioambiente, familiarizando de esta manera a los niños con la ciencia y el encanto del mundo de los seres vivos.



# S A P O S

