



13. MEDIO AMBIENTE

# MEDIO AMBIENTE

## PRESENTACIÓN

Desde la Concejalía de Medio Ambiente somos conscientes del importante papel que todos desempeñamos en la mejora y conservación del medio ambiente. Por ello, y apoyados en la experiencia y los resultados obtenidos en convocatorias anteriores, ofertamos este curso una serie de actividades para que los ciudadanos, y en especial los escolares, puedan conocer el patrimonio ambiental que atesora nuestro municipio, así como aprender hábitos y conductas que nos permitan conservar y mejorar nuestro entorno y calidad de vida.

Estamos convencidos de que las pequeñas acciones individualizadas son las que generan los grandes cambios sociales.



# ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....	225	4. Las “Canteras de El Valle” .....	237
OBJETIVOS.....	227	5. Aula de Ecología Urbana “Diverde” .....	238
ACTIVIDADES .....	227	6. Materiales Didácticos .....	239
<b>1. Centro de Recursos de Educación Ambiental (C.R.E.A.).....</b>	<b>227</b>	6.1. Guía de actividades de educación ambiental, “Trabajando la ciudad” .....	239
<b>2. Programa “El Majal Blanco” .....</b>	<b>228</b>	6.2. Ecoauditoría ambiental escolar sobre las basuras. Programa “Escuelas verdes” .....	240
2.1. Aula de naturaleza “El Majal Blanco” .....	228	6.3. Vías pecuarias del municipio de Murcia.....	241
2.2. Seminarios y talleres de naturaleza en el aula de El Majal Blanco .....	229	6.4. Reptiles y Anfibios del Parque Municipal “Majal Blanco” .....	241
2.3. Itinerarios y rutas ambientales guiadas.....	230	6.5. Itinerario Senda del Gavilán. Sierra del Miravete.....	241
<b>3. Programa de Medio Ambiente Urbano.....</b>	<b>232</b>	6.6. “Ruta de las Ermitas” .....	241
3.1. Exposición itinerante “Murcia, ecología de una ciudad” .....	232	6.7. Lugares de Interés Ambiental del Municipio de Murcia .....	242
3.2. Actividades didácticas sobre medio ambiente urbano.....	233	6.8. “Mapa y Red de Senderos del Municipio de Murcia” .....	242
3.3. Por las carreteras del ganado. Vías pecuarias del municipio de Murcia .....	234	6.9. Folleto del PR3 “Barranco Blanco”, del Majal Blanco .....	242
3.4. Programa “Escuelas Verdes” .....	235	6.10. Cómic de jardines de Murcia .....	243
3.5. Jardines Botánicos .....	236	6.11. Campaña de conservación de las ramblas del municipio de Murcia .....	243
3.6. Huertos escolares.....	236	<b>7. Concursos Día Mundial del Medio Ambiente ....</b>	<b>243</b>

# MEDIO AMBIENTE



## OBJETIVOS

Las actividades propuestas buscan concienciar a la comunidad educativa y, en general, a toda la población, del valor de los recursos ambientales que posee nuestro municipio y de la importancia de colaborar en su mantenimiento. Es un objetivo especial el que todos descubran los problemas ambientales que amenazan estos recursos, y la necesidad de buscar soluciones, estableciendo pautas de comportamiento social.

## ACTIVIDADES

### I. Centro de Recursos de Educación Ambiental (C.R.E.A.)

El Centro de Recursos de Educación Ambiental mantiene un convenio con el Ayuntamiento y Cajamurcia. Su fin es facilitar el acceso a materiales y medios relacionados con la educación ambiental a quienes tengan interés.

#### **Destinatarios:**

Profesores y especialistas en temas de educación ambiental, así como población en general.

#### **Objetivos:**

- Difundir, entre los colectivos interesados y muy especialmente entre profesores y escolares, información, asesoramiento, y recursos sobre los temas educativos en materia ambiental.
- Potenciar actividades de sensibilización medioambiental, así como encuentros, seminarios y demás actividades que favorezcan la formación en estos temas.
- Desarrollar actitudes positivas hacia la conservación del medio ambiente y el adecuado aprovechamiento de los recursos naturales.

# MEDIO AMBIENTE



## **Servicios disponibles:**

- Información bibliográfica.
- Localización y obtención de documentales.
- Préstamo y consulta en sala.

## **Horario:**

De lunes a viernes de 11 a 14 y de 17 a 20 horas.

## **Lugar:**

El Centro de Recursos se encuentra en “Los Molinos del Río”, para mayor información pueden llamar al teléfono 968358366 o consultar la página web [www.creamurcia.org](http://www.creamurcia.org)

## **2. Programa “El Majal Blanco”**

El Parque forestal “El Majal Blanco”, situado en la Sierra de Carrascoy, dentro de los límites del Parque Regional Carrascoy - El Valle, posee grandes valores ecológicos que hacen de este espacio natural un lugar con numerosas posibilidades educativas. Se encuentran a mano recursos importantísimos que el Ayuntamiento pone a disposición de los alumnos y población en general de nuestro municipio.

### **2.1. Aula de naturaleza “El Majal Blanco”**

Actividad guiada por técnicos de educación ambiental, que se realiza dentro de los límites del Parque forestal municipal “El Majal Blanco”,

aprovechando además el Aula de Naturaleza allí existente.

## **Destinatarios:**

Alumnos de Educación Infantil, Primaria, E.S.O. y Bachillerato, así como asociaciones y otros colectivos interesados del municipio de Murcia.

## **Objetivos:**

- Dar a conocer, de un modo lúdico, el bosque mediterráneo en un espacio natural de montaña, mostrando la diversidad de valores tanto naturales como culturales.
- Fomentar el respeto hacia el medio desarrollando una actitud positiva, crítica y participativa frente a los problemas ambientales derivados de la acción humana.

## **Contenidos:**

Temas de carácter ambiental, entre otros:

- Usos y aprovechamientos humanos de los recursos naturales.
- El bosque mediterráneo.
- El paisaje.
- El paisaje del Valle del Guadalentín.
- La erosión.
- El carrascal.

# MEDIO AMBIENTE



## **Actividades:**

A través de itinerarios ambientales guiados, juegos de identificación e interpretación, y de talleres de naturaleza, se imparten unidades didácticas de carácter ambiental adaptadas a la edad y conocimientos de los grupos participantes

## **Calendario:**

De septiembre a junio, de lunes a viernes.

## **Horario:**

Una jornada escolar.

## **Material necesario para llevar a la visita:**

Útiles de escritura. Agua, comida, ropa y calzado adecuado.

## **Normas de participación:**

Se fijará con el profesorado una reunión de preparación para:

- Entregar los materiales didácticos.
- Adaptar los contenidos al currículum de cada nivel participante.
- Conocer los intereses del profesorado o grupo que participe.

## **Información:**

**Servicio de Medio Ambiente**

Tlf: 968358600 (ext.2628)

## **Observaciones:**

El Centro solicitante deberá hacerse cargo del coste del autobús.

## **2.2. Seminarios y talleres de naturaleza en el aula de El Majal Blanco**

Aprovechando los recursos naturales que posee el Parque forestal de El Majal Blanco, así como la infraestructura del Aula de Naturaleza que allí se encuentra, se organizan talleres prácticos y trabajo de campo relacionados con la Naturaleza.

Los Seminarios podrán incluir rutas a lugares de interés ambiental relacionados con la temática a impartir, siendo el desplazamiento gratuito en autobús para los participantes.

## **Destinatarios:**

Público en general mayor de 14 años. Los menores de 18 años deberán aportar autorización de tutor o ir acompañados de un adulto. También se realizan talleres especiales dirigidos a grupos familiares con niños mayores de 5 años.

## **Objetivos:**

- Enseñar a reconocer e identificar elementos naturales de nuestro entorno más próximo.
- Crear hábitos de conservación y respeto hacia la naturaleza.

# MEDIO AMBIENTE



- Acercar el Parque Forestal municipal del Majal Blanco para el disfrute de los murcianos.

## **Contenidos:**

Todos los seminarios giran en torno a temáticas de carácter ambiental. La programación varía a lo largo del curso e incluye, entre otras:

- Identificación de árboles y arbustos autóctonos.
- Plantas medicinales y aromáticas.
- Identificación de setas.
- Observación e identificación de aves en su medio natural.
- Valores geológicos.
- Lugares de interés ambiental y su conservación.
- Paseos, juegos y talleres para descubrir el Majal Blanco en familia.

## **Actividad:**

Los seminarios tendrán lugar determinados fines de semana, excepto los meses de junio a septiembre, con una finalidad especialmente práctica y participativa. La duración de cada seminario será de un fin de semana, si bien no es descartable que alguno por sus características específicas, tenga una duración de 2 o más fines de semana.

## **Horario:**

Sábados de 9.45 a 17 horas.

Domingos de 9.45 a 14 horas.

## **Calendario:**

A principios del curso escolar se elaborará la programación correspondiente al período septiembre- diciembre, y a principio de 2013 la correspondiente al período enero- mayo, de los diferentes seminarios.

## **Información:**

### **Servicio de Medio Ambiente**

Tlf: 968358600 (ext.2628)

La programación está disponible en la página web:

[www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## **Observaciones:**

Para la realización de cada curso se deberá contar con un mínimo de 5 alumnos/as y un máximo de 25. Inscripción por seminario: 10 euros (gratuita para mayores de 65 años y menores de 16 años).

### **2.3. Itinerarios y rutas ambientales guiadas**

Estas rutas ambientales guiadas dan a conocer valores singulares de flora y vegetación en diferentes zonas húmedas (ramblas, bosques de ribera, saladares, etc.), además de lugares de interés geológico. El compromiso es dar a conocer nuestro patrimonio ambiental, municipal y regional a todos los murcianos.

# MEDIO AMBIENTE



## **Destinatarios:**

Público en general mayor de 14 años. Los menores de 18 años deberán ir acompañados de un adulto responsable.

## **Objetivos:**

- Enseñar a reconocer e identificar elementos naturales de nuestro entorno más próximo.
- Crear hábitos de conservación y respeto hacia la naturaleza.
- Acercar el Parque Forestal municipal del Majal Blanco, Parques forestales municipales u otros lugares de interés ambiental, para el disfrute de los murcianos.
- Dar a conocer valores singulares que caracterizan la naturaleza de la Región de Murcia.

## **Contenidos:**

La mayor parte de estas rutas se realizan por los senderos de Pequeño Recorrido (PR) señalados en el Parque Forestal Municipal del Majal Blanco, incluyendo algunas rutas para conocer los valores singulares que caracterizan la naturaleza de la Región de Murcia, en Parques forestales municipales u otros lugares de interés ambiental, entre otros:

## **Actividad:**

Rutas de un sólo día, guiadas por especialistas reconocidos en cada uno de los temas propuestos.

## **Horario:**

Itinerarios: determinados domingos de 9.45 a 14 horas.

Rutas Ambientales: determinados domingos de 9.45 a 18 horas.

## **Calendario:**

A principios del curso escolar se elaborará la programación correspondiente al período septiembre- diciembre, y a principios de 2013 la correspondiente al período enero- mayo, de los diferentes seminarios.

## **Información:**

### **Servicio de Medio Ambiente**

Tlf: 968358600 (ext.2628)

La programación está disponible en la página web:

[www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## **Observaciones:**

Para la realización de cada ruta se deberá contar con un mínimo de 5 participantes y un máximo de 25.

# MEDIO AMBIENTE



## 3. Programa de Medio Ambiente Urbano

### 3.1. Exposición itinerante “Murcia, ecología de una ciudad”

Exposición realizada por el Servicio de Medio Ambiente, en la que se da a conocer el municipio de Murcia desde el punto de vista ambiental. Se reflexiona sobre sus necesidades y las actitudes y alternativas posibles para mejorar el medio ambiente e incrementar nuestra calidad de vida. Se ofrece en condiciones de préstamo.

#### **Destinatarios:**

Colegios, Centros Culturales, Centros Juveniles, Clubes de la Tercera Edad, Asociaciones, etc. del municipio de Murcia.

#### **Objetivos:**

- Mostrar las necesidades y características ambientales de nuestro Municipio, especialmente en el entorno urbano, basadas en la investigación y reflexión: también enseñar las alternativas posibles para la conservación y mejora del medio ambiente.
- Facilitar materiales en el campo de la educación ambiental.
- Fomentar el respeto hacia el entorno y mejorar la calidad de vida en nuestro municipio.

#### **Contenidos:**

Paneles explicativos a través de los cuales se tratan los siguientes

temas:

- El ecosistema urbano
- El municipio de Murcia
- El agua
- La energía
- La contaminación atmosférica
- El ruido
- Los residuos
- Lugares de interés ambiental
- La Agenda 21

#### **Actividades:**

Visitas guiadas por monitor en grupos no superiores a 35 personas.

Realización de talleres como apoyo a los contenidos de la exposición: reciclaje de papel, elaboración de juguetes con materiales de desecho, modelado de pasta de papel, investigación de la bolsa de la basura, etc.

#### **Normas de participación:**

El régimen de utilización es en calidad de préstamo, con transporte, montaje y desmontaje gratuito. Irá acompañada por un educador/a para los diferentes grupos, así como de fichas de trabajo y la posibilidad de realizar talleres.

Los Centros o Asociaciones que la soliciten deberán facilitar una sala con capacidad suficiente para 32 módulos de 2 x 0'7m., es requisito im-

# MEDIO AMBIENTE



prescindible que esté bien iluminada y que no sea un lugar de paso.

## **Información:**

**Servicio de Medio Ambiente**  
Tlf: 968358600 (ext.2628)

### **3.2. Actividades didácticas sobre medio ambiente urbano**

Charlas, talleres y visitas a lugares de interés ambiental sobre medio ambiente urbano. Se ofrecen como actividades complementarias a la actividad docente, con el fin de facilitar el conocimiento del medio ambiente urbano al profesorado y alumnado, así como a cualquier colectivo interesado.

## **Destinatarios:**

Centros de Enseñanza (Educación Infantil, Primaria, ESO y Bachillerato), Centros Culturales, Centros de la Mujer, Clubes de la Tercera Edad, Educación de Adultos, Juntas Vecinales, Asociaciones, etc. del municipio de Murcia.

## **Objetivos:**

- Dar a conocer a la población las necesidades ambientales que se derivan de nuestro vivir cotidiano, sus causas y efectos, en particular en el municipio de Murcia.

- Inculcar a los ciudadanos hábitos que contribuyan a la defensa del medio ambiente.
- Divulgar entre la población las Ordenanzas Municipales de Protección del Medio Ambiente.

## **Contenidos:**

Los contenidos tratados y las actividades que se realicen se adaptarán a la edad y conocimientos de los grupos a los que va dirigido el tema seleccionado. De entre los temas que se pueden elegir figuran:

- El ruido
- Las basuras
- La contaminación atmosférica
- El transporte
- El agua
- Cómo vivir cuidando el medio ambiente
- La protección del medio ambiente desde el hogar
- La energía
- La población
- Naturaleza urbana
- Consumo ecológico

## **Actividades:**

- Charlas informativas sobre el tema seleccionado, centradas en aspectos medioambientales del municipio de Murcia, con materiales de apoyo como diapositivas, diaporamas, videos, transparencias, guías didácticas, etc.

# MEDIO AMBIENTE



- Talleres relacionados con los temas ambientales anteriormente citados.
- Visitas a diversos lugares de interés ambiental.

## **Calendario:**

De septiembre a junio.

## **Horario:**

El horario se establecerá al publicarse en los meses de septiembre (período septiembre-diciembre) y enero (período febrero-mayo) las distintas actividades programadas: charlas, talleres y visitas.

## **Normas de participación:**

Actividad gratuita. El coste del transporte, en caso de elegir una visita a lugares de interés y necesitar autobús para el desplazamiento, correrá a cargo del grupo solicitante.

## **Información:**

### **Servicio de Medio Ambiente**

Tlf: 968358600 (ext.2628)

Más información en la página web:

[www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## **3.3. Por las carreteras del ganado. Vías pecuarias del municipio de Murcia**

El municipio de Murcia cuenta con más de 200 kms. de Vías Pecuarias. Con esta actividad se pretende contribuir a su conocimiento, y al desarrollo de una sensibilidad para promover su conservación, debido a los valores ambientales que todavía conservan muchas de ellas y a su importancia como corredores ecológicos.

## **Destinatarios:**

Alumnos de Primaria, ESO y Bachillerato, asociaciones y cualquier colectivo interesado.

## **Objetivos:**

- Contribuir a la conservación de las Vías Pecuarias del municipio de Murcia.
- Difundir los valores históricos, etnográficos y ecológicos de las Vías Pecuarias.
- Dar a conocer la extensa red de Vías Pecuarias del país, analizando la evolución histórica, sus usos y su importancia como corredores ecológicos.

## **Contenidos:**

- La cultura de la trashumancia y las vías pecuarias.
- La importancia ambiental de las vías pecuarias. Usos tradicionales. Usos actuales.

# MEDIO AMBIENTE



## **Actividades:**

Realización de un taller y/o itinerarios por algunas vías pecuarias del municipio.

## **Normas de participación:**

Actividad gratuita. El coste del transporte en el caso de necesitar autobús correrá a cargo del grupo solicitante.

## **Información:**

### **Servicio de Medio Ambiente**

Tlf: 968358600 (ext.2628)

Más información en la página web:

[www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## **3.4. Programa “Escuelas Verdes”**

Esta actividad tiene como objetivo promover el desarrollo de actuaciones en los Centros Escolares del municipio de Murcia, a favor de la implicación de los respectivos alumnos y profesores para conseguir mejoras ambientales en su Centro. La herramienta utilizada para conseguirlo es la ecoauditoría, otorgando el Ayuntamiento entre todos los Centros participantes al finalizar el curso el galardón “Escuela Verde” a aquellos Centros Educativos que se implican de manera más notable en una correcta gestión ambiental.

## **Destinatarios:**

Alumnos de Primaria, ESO y Bachillerato del municipio de Murcia.

## **Objetivos:**

- Analizar por parte de los escolares la situación ambiental de su centro.
- Definir un código ambiental para el centro docente.
- Diseñar y promover estrategias para la mejora de la implicación ambiental de cada centro docente.
- Establecer relaciones entre los grandes problemas ambientales y el funcionamiento de un centro docente.

## **Contenidos:**

- Situación ambiental del centro educativo.
- Código ambiental del Centro.
- Ideas para mejorar la situación ambiental.

## **Actividades:**

- Taller de investigación-acción en el propio centro docente.
- Seguimiento durante el curso escolar de las acciones emprendidas.
- Evaluación final de la actividad.
- Entrega del galardón “Escuela Verde” al/los Centros ganadores, en torno a la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio).

# MEDIO AMBIENTE



## **Información:**

### **Servicio de Medio Ambiente**

Tlf: 968358600 (ext.2628)

## **3.5. Jardines Botánicos**

Con la intención de valorizar el rico patrimonio botánico de nuestros patios escolares, el Ayuntamiento de Murcia ofrece asesorar a la comunidad educativa a través de un educador especializado sobre el correcto mantenimiento de árboles, arbustos y plantas que tengan una especial significación y que se encuentren dentro del recinto escolar.

## **Destinatarios:**

Todos los centros escolares de municipio de Murcia que dispongan en sus patios de alguna especie vegetal con suficiente valor educativo o socio-ambiental.

## **Objetivo:**

Que toda la comunidad educativa (tanto alumnos como profesores) conozca sus espacios verdes e interiorice la importancia de conservarlos y respetarlos.

## **Actividades:**

- Identificar las especies botánicas existentes en el entorno del centro escolar.
- Elaborar una ficha técnica y una placa identificativa para cada una de ellas.
- Posibilidad de reponer, sustituir y plantar otras especies distintas.

## **Información:**

### **Servicio de Medio Ambiente**

Tlf: 968358600 (ext.2628)

Más información en la página web:

[www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## **3.6. Huertos escolares**

Este proyecto surge de la necesidad de dotar a los centros educativos de recursos y asesoramiento para la puesta en funcionamiento de huertos ecológicos, así como de mantener y aprovechar de forma más eficiente los ya existentes. Es un servicio para aquellos que lo soliciten y cumplan con los requisitos necesarios.

El Ayuntamiento facilitará los servicios de un educador ambiental especializado y los recursos materiales necesarios para cultivar principalmente verduras y hortalizas, con la participación e implicación de toda la comunidad educativa.

# MEDIO AMBIENTE



## **Destinatarios:**

Aquellos centros dotados de una parcela de tierra suficiente y acta para el cultivo, que se comprometan a utilizar el huerto como recurso educativo y a mantenerlo en el tiempo.

## **Objetivos:**

- Que tanto los alumnos como la comunidad educativa conozcan todos los aspectos que inciden en la explotación de un huerto, desde la selección y germinación de semillas, hasta la recolección de los frutos.
- Establecer relaciones entre los grandes problemas ambientales y el funcionamiento de los huertos escolares.
- Preservación de variables autóctonas de la huerta de Murcia, sobre todo hortalizas y verduras.

## **Actividades:**

- Cultivar principalmente verduras y hortalizas.
- Trabajar aspectos como la fabricación de compost o el aprovechamiento y reutilización de agua para el riego.

## **Información:**

**Servicio de Medio Ambiente**  
Tlf: 968358600 (ext.2628)  
Más información en la página web:  
[www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## **4.Las “Canteras de El Valle”**

Las “Canteras de El Valle” se ubican en la Sierra de la Cresta de El Gallo, dentro del Parque Regional Carrascoy-El Valle.

El Ayuntamiento de Murcia ha llevado a cabo la restauración ambiental y paisajística de este entorno, dejando acondicionada la zona para desarrollar actividades de educación ambiental por su singularidad. Se trata de una antigua cantera abandonada, donde se observan los procesos de extracción de los minerales y formaciones geológicas de gran interés.

## **Destinatarios:**

Alumnos de Tercer ciclo de Primaria, Secundaria y Bachillerato de los Centros Educativos del Municipio, asociaciones y cualquier colectivo interesado.

## **Objetivos:**

- Mostrar de un modo lúdico nuestro entorno inmediato desde el

# MEDIO AMBIENTE



punto de vista del medio ambiente.

- Fomentar el conocimiento y disfrute respetuoso de los valores naturales y culturales de un espacio singular del Municipio.
- Crear hábitos de conservación y respeto hacia el medio ambiente.

## **Contenidos:**

- La minería como actividad humana
- Geología
- Medio biótico: flora y fauna
- El paisaje
- Las ramblas

## **Actividad:**

Itinerario ambiental por las canteras guiado por monitor.  
Juegos de identificación e interpretación.

## **Material necesario para llevar a la visita:**

Útiles de escritura. Agua, comida, ropa y calzado adecuado.

## **Horario:**

Una jornada, en horario escolar.

## **Calendario:**

De septiembre a junio, de lunes a viernes, según disponibilidad.

## **Observaciones:**

El autobús correrá a cargo del centro solicitante.

## **Información:**

### **Servicio de Medio Ambiente**

Tlf: 968358600 (ext.2628)

Más información en la página web:

[www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## **5. Aula de Ecología Urbana “Diverde”**

La Concejalía de Medio Ambiente ha puesto en marcha actividades de educación ambiental en los jardines del municipio. Los jardines del casco urbano y pedanías se convierten en divertidas y entretenidas aulas de ecología los sábados por la mañana.

## **Destinatarios:**

Principalmente niños de entre 6 a 14 años y familias.

## **Objetivos:**

Es un programa de aprendizaje que incentiva la participación ciudadana en espacios públicos a través de actividades educativas, lúdicas y de animación para favorecer así un acercamiento al medio ambiente urbano

Los jardines de Murcia capital y pedanías ofrecen el entorno ideal

# MEDIO AMBIENTE



para que, a través de dinámicas muy participativas, las familias, y especialmente los niños, tengan un espacio de ocio y tiempo libre constructivo y puedan trabajar los valores más solidarios con el medio ambiente.

## **Contenidos:**

Los grandes temas a tratar sobre ecología urbana son el agua, los residuos, la energía, la movilidad, el ruido, el consumo responsable, la contaminación atmosférica, la naturaleza urbana y la protección del medio ambiente desde el hogar, el consumo, entre los más destacados.

## **Actividades:**

La tipología de propuestas es muy variada, y se adapta a los recursos del entorno: se investiga quiénes viven en el río y sus usos a través de la historia; los usos y tradiciones singulares del municipio, como los juegos tradicionales (bolos, cometas), juegos y dinámicas de diversidad de especies vegetales y animales en jardines, entre otros.

Las actividades se llevan a cabo principalmente en un jardín de la ciudad y otro itinerante por las pedanías del municipio.

## **Horario:**

Sábados por la mañana

## **Calendario:**

La programación se hará pública en el mes de septiembre.

## **Información:**

Los monitores recibirán a los participantes en el punto de encuentro establecido para cada actividad.

Para más información pueden dirigirse a:

**Servicio de Medio Ambiente**  
C/ Montijo, nº 5, 2ª planta  
30001 Murcia  
Tlf: 968 278950 (ext.2628)  
y en la página web:  
[www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## **6. Materiales Didácticos**

### **6.1. Guía de actividades de educación ambiental, “Trabajando la ciudad”**

Material didáctico de apoyo para el descubrimiento del ambiente en el medio urbano del municipio de Murcia, a través de una serie de actividades propuestas.

## **Destinatarios:**

Profesores y alumnos de Centros Educativos del municipio y colectivos interesados.

# MEDIO AMBIENTE



## **Objetivos:**

- Facilitar a los Centros Educativos del municipio de Murcia recursos e instrumentos didácticos para el conocimiento del entorno urbano.
- Favorecer la conservación y mejora del medio ambiente.

## **Contenidos:**

- El agua
- Las basuras
- La protección del medio ambiente desde el hogar
- Cómo vivir cuidando el medio ambiente
- El ruido
- Consumo responsable
- Contaminación atmosférica
- El transporte
- Energía
- Ecoauditoría escolar
- La población
- Naturaleza urbana

## **Información:**

**Servicio de Medio Ambiente**  
Tlf: 968358600 (ext.2628)

## **6.2. Ecoauditoría ambiental escolar sobre las basuras. Programa “Escuelas verdes”**

### **Destinatarios:**

Alumnos de Educación Infantil, Primaria y Secundaria.

### **Objetivos:**

- Contribuir a mejorar la calidad ambiental de los centros educativos y de su entorno próximo.
- Fomentar en el centro escolar la reducción en el consumo de recursos y en la producción de residuos y capacitar a la comunidad escolar en la toma de decisiones respecto a la gestión ambiental del centro.

### **Contenidos:**

- Cuaderno del profesor sobre las ecoescuelas y los residuos.
- Cuestionarios para el diagnóstico ambiental sobre los residuos.
- Actividades actitudinales, conceptuales y procedimentales.

### **Información:**

**Servicio de Medio Ambiente**  
Tlf: 968358600 (ext.2628)  
o descarga de los materiales en Página web:  
[www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

# MEDIO AMBIENTE



## 6.3. Vías pecuarias del municipio de Murcia

### **Destinatarios:**

Centros educativos, Centros Culturales, Asociaciones y población en general.

### **Objetivos:**

- Conocer las Vías Pecuarias existentes en el municipio, su importancia y problemática.
- Promover su disfrute y conservación.

### **Contenidos:**

- Mapa del municipio de Murcia con situación de las vías pecuarias.
- Valores ambientales, problemática y conservación.
- Propuesta de itinerarios a realizar.

### **Información:**

Los Centros interesados pueden descargarlo de la página web [www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## 6.4. Reptiles y Anfibios del Parque Municipal “Majal Blanco”

El Ayuntamiento de Murcia ha editado una guía de los reptiles y anfibios del Majal Blanco y que pretende ser un manual para conocer la

herpetofauna, entre los cuales están especies protegidas en el término municipal de Murcia. Si estás interesado/a en esta publicación puedes descargarla de la página web [www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente).

## 6.5. Itinerario Senda del Gavilán. Sierra del Miravete.

El Ayuntamiento de Murcia ha editado un folleto divulgativo sobre un itinerario que discurre por la Senda del Gavilán en la Sierra de Miravete. El folleto hace un recorrido por el medio físico, el medio natural los yesos de este lugar; además de incluir una ficha técnica sobre el propio itinerario, que recoge la distancia, el desnivel, las horas de marcha, entre otras. Si estás interesado/a en esta publicación puedes descargarlo de la página web [www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## 6.6 .“Ruta de las Ermitas”

La Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Murcia, junto con La Federación de Montañismo de la Región de Murcia ha editado un folleto divulgativo sobre la Ruta de las Ermitas del municipio, y que pretende dar a conocer los rincones más típicos y escondidos de nuestra huerta. Este recorrido por los caminos, veredas, carriles de nuestra huerta murciana pretende dar a conocer rincones, lugares y personas que con su labor diaria hacen todo lo posible para que las tradiciones, costumbres y patrimonio huertano no se pierdan en el olvido.

# MEDIO AMBIENTE



Más información en:

**Federación de Montañismo de la Región de Murcia**  
c/ Francisco Martínez García, nº4, bajo  
30.003, Murcia  
Tlf.: 968 340270.  
Fax: 968 255372  
Web: <http://www.fmrm.net>  
E-mail: [fmrm@fmrm.net](mailto:fmrm@fmrm.net)

## 6.7. Lugares de Interés Ambiental del Municipio de Murcia

La Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Murcia ha editado una nueva guía para que los ciudadanos conozcan los lugares de interés del municipio. La guía pretende animar a todas las personas a conocer y valorar nuestro entorno inmediato para contribuir a la conservación de la fauna y la flora. Al mismo tiempo se pretende dar a conocer el extenso patrimonio natural del municipio. La guía, dividida en fichas individuales, contiene información sobre el Miravete, el mirador de Torreaguera, Los Cuadros, El Puntarrón, el palmeral de Santiago y Zaráiche, la Contraparada, el Cañarejo, Cabezo Alto, la senda verde de La Alquibla, el jardín del Malecón y los árboles monumentales del municipio.

Si estás interesado/a en esta publicación puedes descargarlo de la página web [www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## 6.8. “Mapa y Red de Senderos del Municipio de Murcia”

La Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Murcia junto con la Federación de Montañismo de la Región de Murcia (F.M.R.M.) y la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM), ha reeditado el mapa de la red de senderos del municipio de Murcia, esta segunda edición ha sido revisada y ampliada. Esta red está integrada por 19 senderos de Pequeño Recorrido (año 2004), y 4 senderos de Gran Recorrido (GR) que pasan por el municipio. Todos ellos están homologados por la Federación de Montañismo y están señalizados para que puedan recorrerse a pie, adentrándonos en los lugares más singulares y bellos de nuestro entorno natural y paisajístico.

Más información en:

**Federación de Montañismo de la Región de Murcia**  
c/ Francisco Martínez García, nº4, bajo  
30.003, Murcia  
Tlf.: 968 340270.  
Web: [www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## 6.9. Folleto del PR3 “Barranco Blanco”, del Majal Blanco

La Concejalía de Medio Ambiente ha editado un folleto del PR3 del Majal Blanco “Barranco blanco”, que viene a completar los PR señalizados en la Finca Municipal de El Majal Blanco. El folleto nos propone realizar

# MEDIO AMBIENTE



nueve paradas que transcurren en los 6.900m de distancia que tiene el PR. Si estás interesado/a en ésta publicación puedes descargarlo de la página web [www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## 6.10. Cómics de jardines de Murcia

La Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Murcia ha editado unos cómics de cuatro jardines del municipio de Murcia, concretamente el jardín del Salitre, jardín del Malecón, jardín de la Constitución y jardín de Floridablanca.

Si estás interesado/a puedes descargarlo de la página web [www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## 6.11. Campaña de conservación de las ramblas del municipio de Murcia

La campaña para la conservación de las ramblas del municipio de Murcia, cuyo desarrollo se llevó a cabo con la participación de diversas asociaciones ciudadanas, permitió elaborar fichas de algunas de las ramblas más emblemáticas que discurren por nuestro territorio, en las que se describen sus valores ambientales.

Si estás interesado/a puedes descargarlo de la página web [www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)

## 7. Concursos Día Mundial del Medio Ambiente

### Destinatarios:

Alumnos de primaria y secundaria. Se establecen categorías por edades.

### Objetivos:

- Promover en los escolares y en la población en general la reflexión sobre el medio ambiente.
- Favorecer el desarrollo de hábitos y normas de conducta tendentes a la conservación y mejora del medioambiente.

### Descripción:

En los dibujos se podrá utilizar todo tipo de materiales o técnicas de pintura. El tamaño de folio será A-3.

### Presentación de trabajos:

Los trabajos se entregarán durante el mes de abril de 2013 en el Servicio de Medio Ambiente.

### Jurado:

El Jurado estará constituido por personal del Ayuntamiento, así como por expertos en diseño, pintura, medio ambiente y profesionales de los

# MEDIO AMBIENTE



medios de comunicación.

## **Premios:**

La entrega de premios tendrá lugar entorno al 5 de junio en un acto público que se celebrará en las dependencias municipales.

## **Información:**

**Servicio de Medio Ambiente**

o consultar en la Página web:

[www.murcia.es/medio-ambiente](http://www.murcia.es/medio-ambiente)