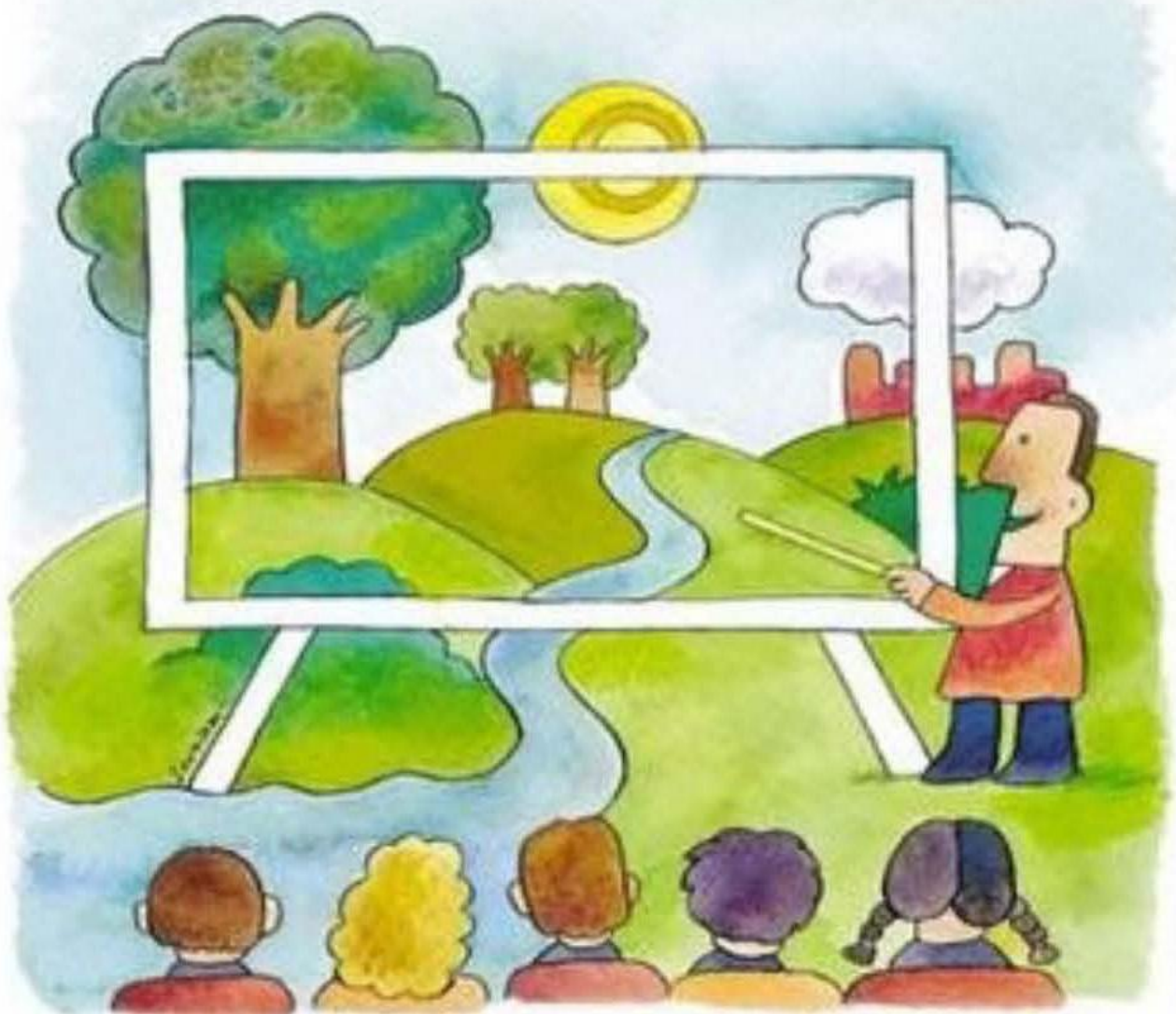




Ayuntamiento de  
**Alhaurín**  
el Grande

*CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE Y AGRICULTURA*

# **PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL 2010 - 2011**



Con motivo del inicio del Curso académico 2010 - 2011, la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Alhaurín el Grande, presenta la Programación de Educación Ambiental que se ha elaborado para su realización en los centros escolares del Municipio.

La justificación de dicho programa recae en la necesidad de mejorar los hábitos de los ciudadanos en relación con el desarrollo sostenible y la adhesión de nuestro municipio al programa CIUDAD 21. La Educación, Sensibilización y la Actuación debe recaer sobre todos, y en especial sobre los más jóvenes y más pequeños de nuestro municipio, pues son el futuro de desarrollo del mismo.

El presente programa se dirige a los alumnos de primaria, E.S.O. y Bachillerato, de acuerdo con los diferentes niveles didácticos. Se presentan las actividades ofrecidas en programas anteriores, así como las novedades del presente curso, incluyendo la campaña de repoblación de especies autóctonas.

A continuación se detallan cada una de las actividades ofrecidas, la duración, las edades y cursos a los que va dirigida. El Centro debe elegir las actividades que desea que se impartan en el mismo, y la fecha que mejor convenga de acuerdo con la programación docente del Centro, así como el /los curso/os a los que se impartirán. Las diferentes actividades programadas las realizarán los técnicos adscritos a la Concejalía en colaboración con el profesorado del centro.

Les saluda,

EL CONCEJAL DE MEDIO AMBIENTE,  
D. DIEGO NAVAS MORILLO

Las actividades que se ofrecen en el Programa de Educación Ambiental 2010/2011 son las siguientes:

### ACTIVIDADES DE CAMPAÑAS ANTERIORES

- Cambio Climático. El efecto dominó. (ESO y Bachiller)
- La formación de la Sierra de Alhaurín el Grande (ESO y Bachiller)
- El ciclo del Agua en Alhaurín el Grande (ESO y Bachiller)
- La Problemática de los residuos (Primaria)
- La Limpieza Viaria (Primaria)

### NOVEDADES

- Biodiversidad (Primaria, ESO y Bachiller)
- La Energía (primaria, ESO y Bachiller)
- Campaña de repoblación 2010/2011

# ALHAURÍN LIMPIO, ALHAURIN NATURAL







# CAMBIO CLIMÁTICO EL EFECTO DOMINÓ

La tierra es un gran invernadero



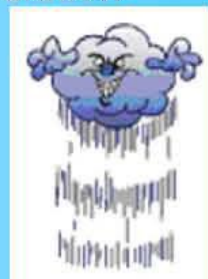
**Presentación power point del CAMBIO CLIMÁTICO.** Causa y consecuencias, así como acciones individuales, familiares y colectivas, para evitarlo.

**Juego: EFECTO DOMINÓ** (relacionado con las causas que han dado lugar al cambio climático y las consecuencias de ellos, cada una relacionada con las demás).

**Exposición itinerante sobre el CAMBIO CLIMÁTICO,** en el centro donde se realice la actividad relacionada con el cambio climático, donde todos los alumnos pueden hacer visitas y los profesores adecuar el nivel de explicación a cada uno de los niveles.

**Duración:** 1 hora aprox. Por sesión

**Dirigido a:** Todos los cursos de la ESO y Bachiller, así como los cursos especiales y los de Formación Profesional. Hay varios "formatos" de presentación ajustado a las características didácticas de cada grupo de edad.



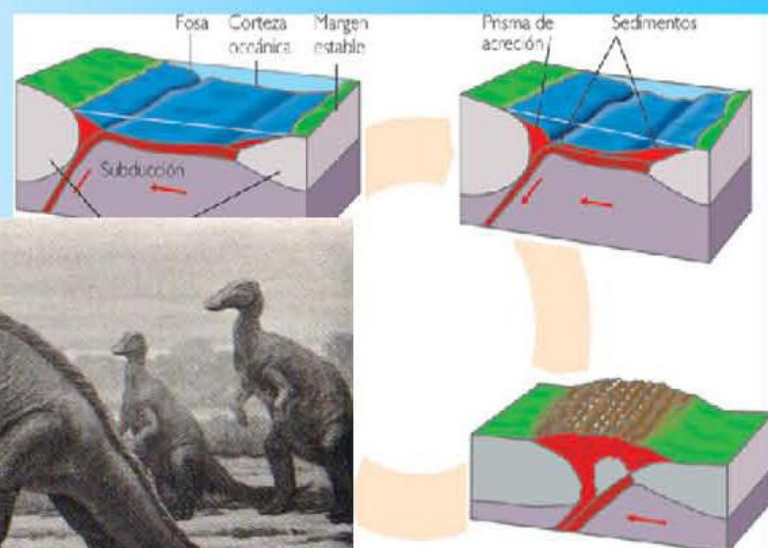
# LA FORMACIÓN DE LA SIERRA DE ALHAURÍN EL GRANDE

...UNA HISTORIA QUE ES LA NUESTRA

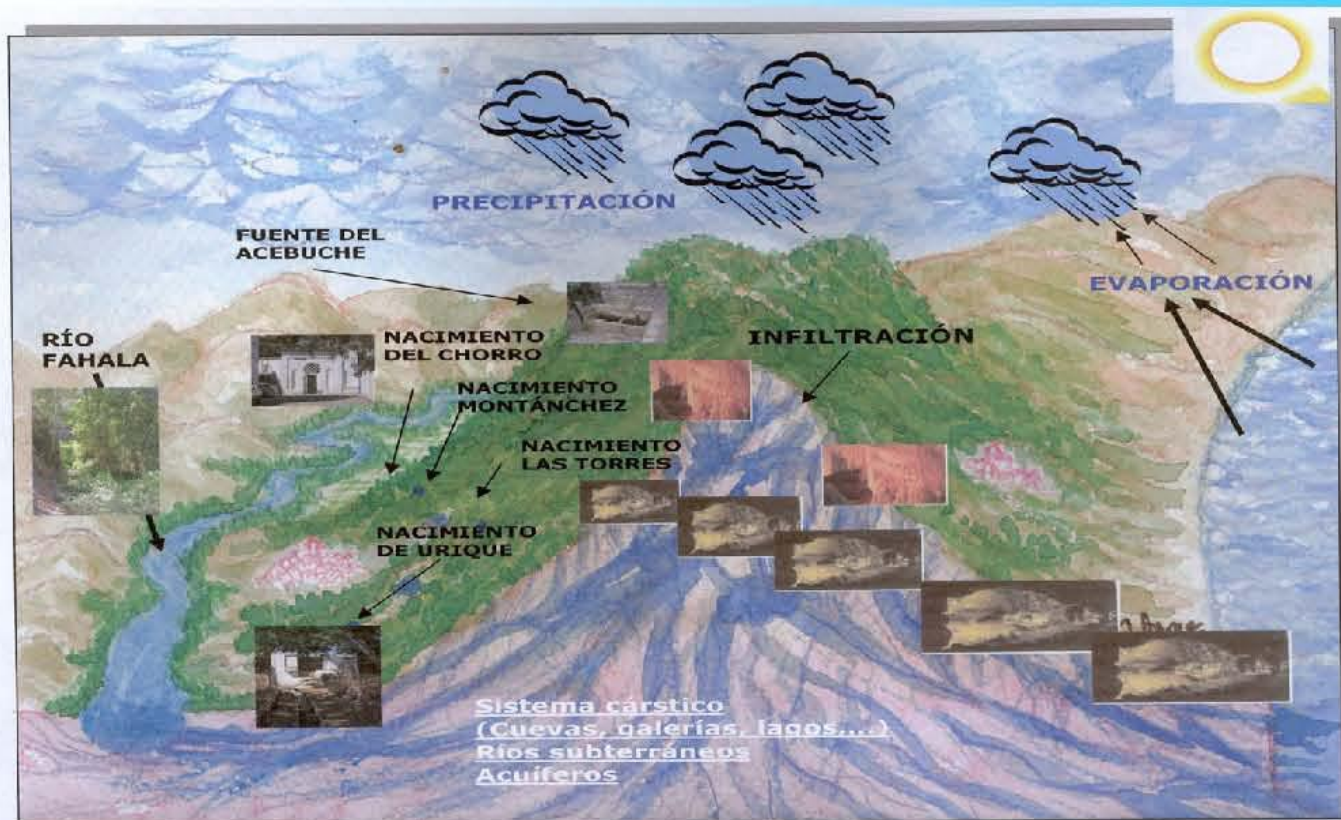
**Presentación** power point de la Formación de la Sierra de Alhaurín el Grande, desde la el Big-Bang hasta nuestros días. Método muy didáctico e ilustrativo para que los alumnos conozcan un poco más sobre la geología y la historia de la tierra en general, y el lugar donde viven en particular.

**Duración:** 1 hora aprox. Por sesión

**Dirigido a:** Todos los cursos de la ESO y Bachiller, así como los cursos especiales y los de Formación Profesional.



# EL CICLO DEL AGUA EN ALHAURÍN EL GRANDE



## La Sierra como reservorio de agua

**Presentación** power point del Ciclo del Agua de Alhaurín el Grande. De forma muy ilustrativa se intenta que lo alumnos comprendan todos los caminos que sigue el agua desde que precipitan sobre la tierra hasta que se vuelven a formar las gotas de lluvia. Para hacerlo más cercano, el ejemplo se ha extrapolado al municipio, incidiendo en la importancia de la sierra en el mismo, tanto como vector de las condiciones de precipitación y humedad, como por su importancia en la reserva de agua.

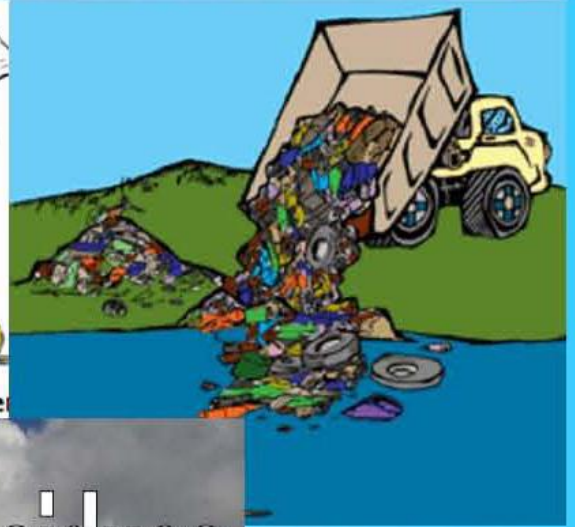
**Duración:** 1 hora aprox. Por sesión

**Dirigido a:** Todos los cursos de la ESO y Bachiller, así como los cursos especiales y los de Formación Profesional.





Reducir Reutilizar Reciclar Responde



# Problemática de los Residuos



**Presentación** power point del problema derivado de los residuos en el planeta y las diferentes estrategias de actuación colectiva e individual. Se informará de la importancia de la reducción en la generación de los residuos, de la reutilización de los bienes de consumo y de la separación en origen de los residuos.

**Juego:** se repartirán unas fichas con diferentes tipos de residuos y los alumnos deberán aclarar dónde deben de depositarse .

**Duración:** 1 hora aprox. Por sesión

**Dirigido a:** los alumnos de 4º, 5º y 6º de primaria.

# LIMPIEZA VIARIA



**Presentación** power point sobre la importancia de la limpieza del municipio, de las calles y del respeto hacía el dominio público. Se incorporan imágenes reales de incidencias en el municipio y comparativas de cómo hacer las cosas correctamente.

**Duración:** 45 min aprox. Por sesión

**Dirigido a:** los alumnos de 4º, 5º y 6º de primaria.

# RUTA URBANA



**EXCURSIÓN GUIADA** con ayuda del profesorado, por Alhaurín el Grande haciendo paradas en lugares determinados, siendo éstos los puntos más representativos del municipio. Se analizará el mismo desde un punto de vista íntegro, abarcando la flora, fauna, vida social, economía, cultura, paisaje, arquitectura, etc. El recorrido será el mismo para todos pero el contenido se ajustará a cada clase de edad.

Se realizará una introducción previa antes del inicio. Según el grupo de edad, se realizarán diferentes actividades de entretenimiento divulgativas.

Es conveniente que los profesores dediquen una clase a la introducción de los diversos aspectos que se tocarán en la excursión, necesario para una adecuada didáctica el día de la excursión. La Concejalía proporcionará la información necesaria para ello.

**Duración:** 1 Hora y 30 min aprox. Por sesión

**Periodo:** Es Conveniente hacerlo durante los meses de primavera

**Dirigido a:** los alumnos de 4º, 5º y 6º de primaria y alumnos de la ESO

# CAMPAÑA DE REFORESTACIÓN 2010-2011



La campaña de repoblación se prevé que comience entre el periodo de mediados de noviembre y principios de diciembre, dependiendo de las condiciones climáticas que se den en los meses anteriores. Posteriormente y dependiendo de las precipitaciones, se propondrán actividades para ir a regar las especies repobladas, tanto a principios de primavera como a principios de verano, al objeto de mantener un control de las mismas y asegurar que no se pierdan.

**Duración:** media mañana

**Dirigido a:** todos los cursos, desde primaria hasta bachiller

**NOTA:** los centros deberán comunicar a la Concejalía, con la suficiente antelación, el número de alumnos que asistirán a la actividad, el día y el horario que les convenga, ya que debemos de disponer del material, de las especies y de los medios de transporte necesarios para la actividad. El lugar de repoblación aún está por determinar.

# ¡NOVEDADES!!!!



# BIODIVERSIDAD



Presentación power point sobre la importancia de la Biodiversidad en el marco del Año Internacional de la Biodiversidad 2010. Se ofrecerá información de la diversidad biológica desde la escala micro hasta la escala macro, incidiendo en la relevancia de la conservación de las especies y de la variabilidad de las mismas.

**Duración:** 1 hora aprox.

**Dirigido a:** alumnos de 4º, 5º y 6º de primaria, ESO y Bachiller

