



EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE LA DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

I Encuentro Andaluz de Experiencias de Educación Ambiental y Sostenibilidad Local

Saturnino Moreno Borrell.

Coordinador Agenda21 Provincial

Jacinto Segura Moreno.

Técnico Servicio Medio Ambiente





MARCO DE ACTUACIÓN

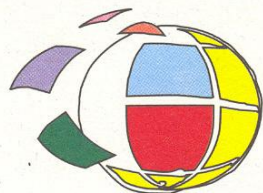
La AGENDA 21 PROVINCIAL es el marco en el que se integran las distintas iniciativas de Educación Ambiental.

- Se incorpora a la EsAEA en 2006.
- Educación ambiental se contempla como acción transversal en todas las propuestas del Plan de Acción Local.
- Propuestas específicas a escolares, colectivos ciudadanos y población en general, especialmente sobre :
 - Consumo y estilo de vida responsable.
 - Conservación del patrimonio natural



ESTRATEGIAS DE FOMENTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

- **Línea de subvenciones de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible** (publicadas 24 de mayo de 2010)
- **Red de Iniciativas Ambientales. (RIA)** programa anual desde 2003 mediante un Convenio de Colaboración con el Aula del Mar
- **Campañas Concienciación ciudadana impulsadas por el Área de Medio Ambiente (Nueva Cultura del Agua, Cambio Climático)**
- **Actuaciones de sensibilización del Consorcio Provincial de Residuos.**
- **Talleres de sensibilización sobre la diversidad biológica (SOPDE).**
- **Publicaciones destinadas a divulgación de valores ambientales de la provincia.**



agenda 21 provincial



málaga.es diputación

SUBVENCIONES A LA MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE 2008

El total de ayudas destinadas a la mejora del medio ambiente y desarrollo sostenible por parte del Área de Medio Ambiente y Articulación Territorial en el 2008 ascendió a 88.240€. Las ayudas fueron destinadas a veinte Ayuntamientos y cuatro entidades supramunicipales, con un total de ayudas de 52.934 € y en torno a once Asociaciones no gubernamentales y ONGs que recibieron alrededor de 35.289 €.



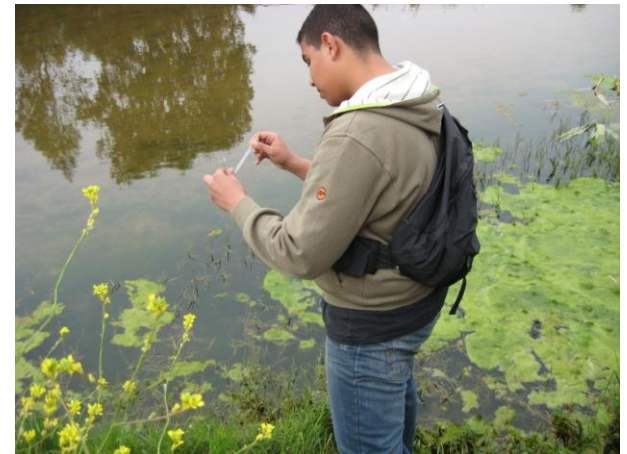
► Grafico 72. Porcentaje de inversión realizada según destino de las ayudas recibidas. A la izquierda, ayuntamientos y entidades supramunicipales; a la derecha, ONGs y asociaciones. Fuente: Área de Medio Ambiente y Articulación Territorial de la Diputación Provincial de Málaga.

El treinta y seis por ciento de las ayudas recibidas por los ayuntamientos y entidades supramunicipales han estado destinadas a programas de la Agenda 21, y un 16% a Jornadas, Congresos y seminarios y las ayudas recibidas por las ONGs y asociaciones se han centrado en Programas de educación y voluntariado ambiental en un 45% y un 30% en Jornadas y congresos.

14% de subvenciones a Aytos y 45 % a ONG destinadas a Educación Ambiental



- **Objetivo** : fomentar **participación activa** en la conservación nuestro entorno.
- **Destinatarios**: colectivos y personas de todos los municipios
- **Metodología**: junto a los **habitantes** de cada municipio **se analiza problemática ambiental, se formulan solución y se ejecutan acciones demostrativas.**
- **Continuidad**: 7 años.
- **Resultados** 20.000 personas, 70 municipios, 230 actuaciones



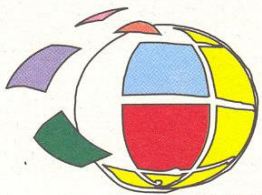


a) Foros científicos-divulgativos provinciales 2010

- **CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD MARINA Y LITORAL EN EL MAR DE ALBORÁN, VÍNCULOS SOCIEDAD Y ECOSISTEMAS.**
- **CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD TERRESTRE Y FLUVIAL EN EL ECOSISTEMA SUR-MEDITERRÁNEO, VÍNCULOS SOCIEDAD Y ECOSISTEMAS.**

b) Actuaciones directas en municipios malagueños: 20 talleres de educación ambiental para la puesta en valor de la biodiversidad malagueña y su vínculo con la sociedad:

- **10 talleres:** conservación de la **Biodiversidad marina y litoral**
- **10 talleres:** conservación de la **Biodiversidad Terrestre y fluvial:**



agenda 21
provincial
málaga

Observatorio Provincial de Sostenibilidad

málaga

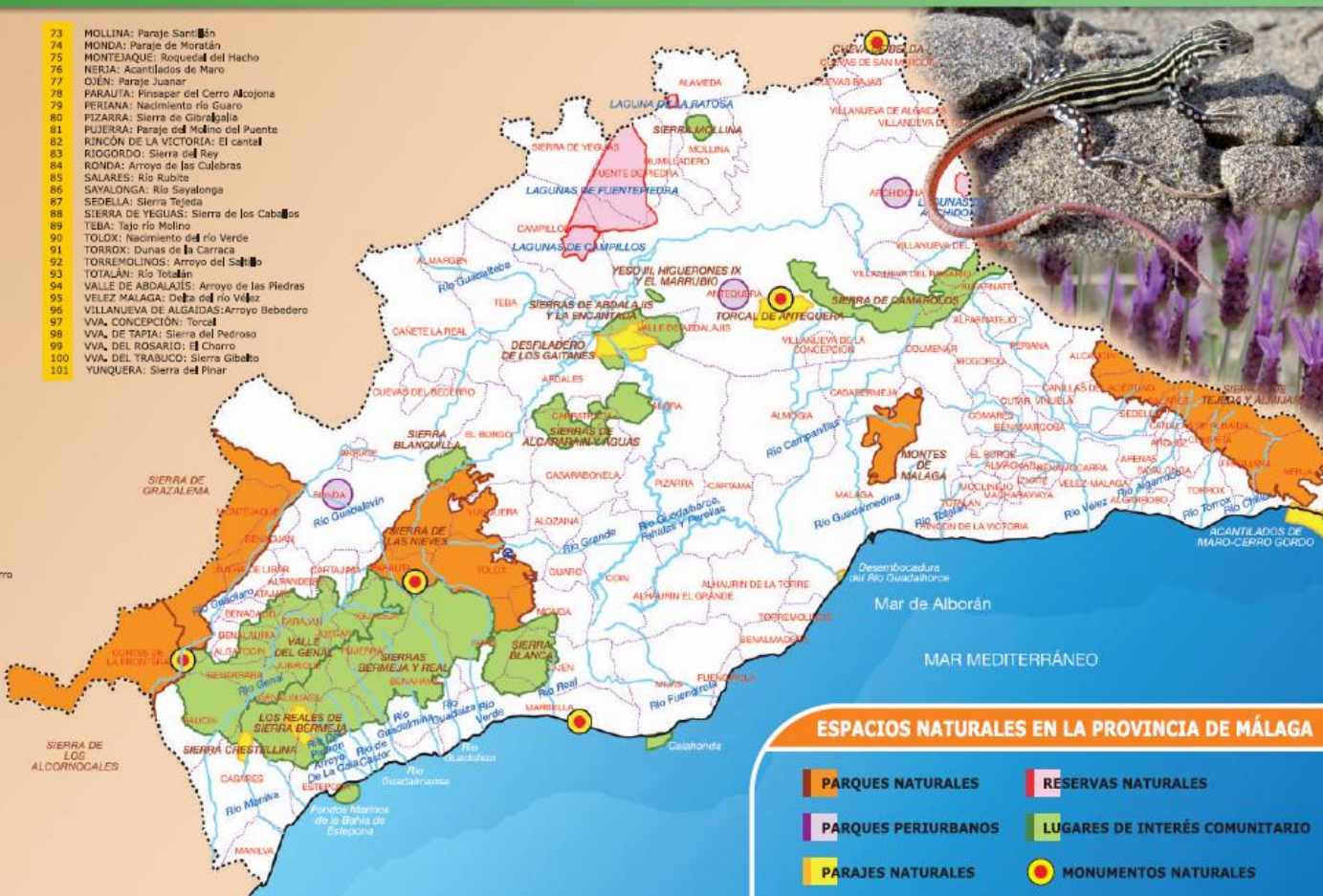


málaga.es diputación
medio ambiente y articulación territorial

VÍNCULOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD: MUNICIPIOS Y ESPACIOS SINGULARES

- 1 ALAMEDA: Laguna de la Patrosa
- 2 ALCALCÚN: Loma de las Viboras
- 3 ALFARNATE: Tajo de la Palomera
- 4 ALFARNATEJO: Tajo de Doña Ana
- 5 ALGARROBO: Río Algarrobo
- 6 ALGAYCÍN: Río Genal
- 7 ALHAURÍN DE LA TORRE: Sierra de Jabalcuz
- 8 ALHAURÍN EL GRANDE: Río Fahala
- 9 ALMACHAR: Río Almáchar
- 10 ALMÁRGEN: Paraje de Casa Blanca
- 11 ALMOJÍA: Tajo de Rambla
- 12 ÁLORA: Desfiladero de los Gaitanes
- 13 ALOZAINA: Nacimiento río Jorox
- 14 ALPANDEREJ: Cima de Jarastepar
- 15 ANTEQUERA: Nacimiento del río Villa
- 16 ARCHENZ: Arroyo Cortijuelo
- 17 ARCHIDONA: Lagunas Grande y Chica.
- 18 ARDALES: Río Turón
- 19 ARENAS: Cerro Alto
- 20 ARRATIA: Río de la Verónica
- 21 ATAJATE: Cerro del Cuervo
- 22 BENADALÍD: Monte del Cuco
- 23 BENAHAVÍS: Cañón de las Angosturas.
- 24 BENALUAÑA: Río Guadiaro
- 25 BENALMÁDENA: Playa de Torrequebrada
- 26 BENAMARGOSA: Río Benamargosa
- 27 BENAMOCARRA: El Cerro de la Jaula
- 28 BENAJOÁN: El Pozuelo
- 29 BENARRABÁ: Arroyo de la Vegeta
- 30 CAMPILOS: Lagunas de Campillos
- 31 CANILLAS DE ACEITUNO: Tajos Lisos
- 32 CANILLAS DE ALBAIDA: Fábrica de la Luz
- 33 CAÑETE LA REAL: Sierra del Padroastro
- 34 CARATRACA: Sierra de Baños
- 35 CARTAJIMA: Los Riscos de Cartajima
- 36 CARTAMA: Sierra Espartales.
- 37 CASABERMEJA: Río Guadalmedina
- 38 CASARABONELA: El Alcornoque
- 39 CASABES: Sierra Crestallina.
- 40 COÍN: Barranco Blanco
- 41 COLMENAR: Cerro la Viña
- 42 COMARES: Río de la Cueva
- 43 CÓNTEA: Cerro Verde
- 44 CORTES DE LA FRONTERA: Cañón de las Bultreras
- 45 CUEVAS BAJAS: Cerro de la Cruz
- 46 CUEVAS DE SAN MARCOS: Peña de la Sierra del Camorro
- 47 CUEVAS DEL BECERRO: Nacimiento río la Cueva
- 48 CÚTAR: Peña del Hierro
- 49 EL BORG: Monte Ejido
- 50 EL BURG: Nacimiento del río Turón: El Dique.
- 51 ESTEPONA: Cordón Dunar de Casasola- Metas Verdes
- 52 IJABÁN: Arroyo Bastar
- 53 IJUGLANA: Río Chillar
- 54 FUENGIROLA: Desembocadura río Fuenjirola
- 55 FUENTE DE PIEDRA: Laguna de Fuente de Piedra
- 56 GAUCÍN: Cerro de la Mora
- 57 GENALGUACIL: Los Reales
- 58 GUARO: Arroyo Honda
- 59 HUMILLADERO: La Sierrita
- 60 IGUALAJA: Nacimiento Río Genal
- 61 ISTÁN: Nacimiento río Molinos
- 62 IZNATE: Río Izate
- 63 JIMERA DE LÍBAR: Río Guadiaro
- 64 JUBRIQUE: Charco Azul
- 65 JUZZAR: Monte Jardón
- 66 LA VIÑUELA: Río Guaro
- 67 NACHARAVAYA: Río Nacharavaya
- 68 MÁLAGA: Peña del Cuervo
- 69 MANILVA-SABINILLAS: Playa de Punta Chullera
- 70 MARBELLA: Dunas de Artole
- 71 MDAS: Playa El Chaparral
- 72 MOCLINEJO: Nacimiento de las Piletas

- 73 MOLLINA: Paraje Santillán
- 74 MONDA: Paraje de Moratán
- 75 MONTEJAQUE: Roque del Hacho
- 76 NERJA: Achantilados de Maro
- 77 OJÉN: Paraje Juanar
- 78 PARAUTA: Rinsaper del Cerro Alcojona
- 79 PERIANA: Nacimiento río Guaro
- 80 PIZARRA: Sierra de Gibraltar
- 81 PUJERRA: Paraje del Molino del Puente
- 82 RINCÓN DE LA VICTORIA: El cantal
- 83 RIOGORDO: Sierra del Rey
- 84 RONDA: Arroyo de las Culebras
- 85 SALARES: Río Rubite
- 86 SAYALONGA: Río Sayalonga
- 87 SEDELLA: Sierra Tejeda
- 88 SIERRA DE YEGUAS: Sierra de los Caballos
- 89 TEBÁ: Tajo río Molino
- 90 TOLOX: Nacimiento del río Verde
- 91 TORROX: Dunas de la Carraca
- 92 TORREMOLINOS: Arroyo del Salto
- 93 TOTALÁN: Río Totolán
- 94 VALLE DE ABDALAJÍS: Arroyo de las Piedras
- 95 VELEZ MÁLAGA: Duna del río Velez
- 96 VILLANUEVA DE ALGAIJAS: Arroyo Bebedero
- 97 VVA. CONCEPCIÓN: Torcal
- 98 VVA. DE TAPIA: Sierra del Pedroso
- 99 VVA. DEL ROSARIO: El Chorro
- 100 VVA. DEL TRABUCCO: Sierra Gibibio
- 101 YUNQUERA: Sierra del Pinar

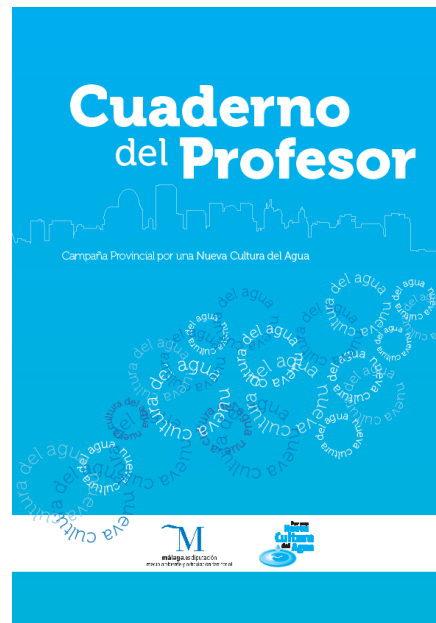
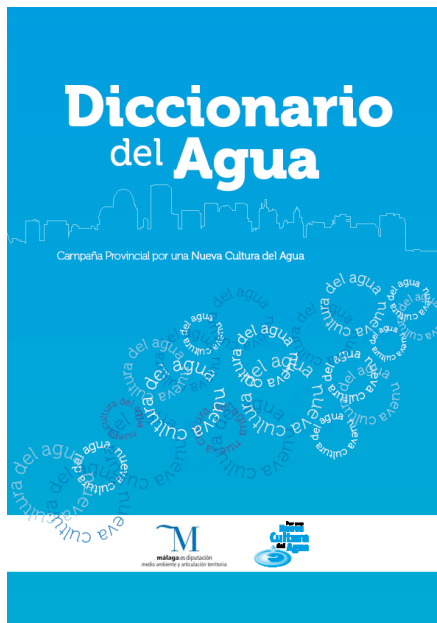


ESPACIOS NATURALES EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

- PARQUES NATURALES
- RESERVAS NATURALES
- PARAJES NATURALES
- LUGARES DE INTERÉS COMUNITARIO
- MONUMENTOS NATURALES



- **Ciudadanía y comunidad escolar**
- **10 municipios(1ª Fase). Adjudicada por concurso**
- **Desarrollo: 5 meses de 2009**
- **Participación: 3.211 personas.**





CIUDADANÍA Encuentros con el Agua.(1 semana)

- Exposición itinerante.
- Talleres de Educación Ambiental.
- Asambleas y encuentros locales en torno al agua.
- Fiesta del Agua.



COMUNIDAD ESCOLAR : Programa Aguasana

- Talleres de Educación Ambiental
- Concurso programa Aguasana
- Encuentro Provincial Jóvenes Malagueños por una Nueva Cultura del Agua



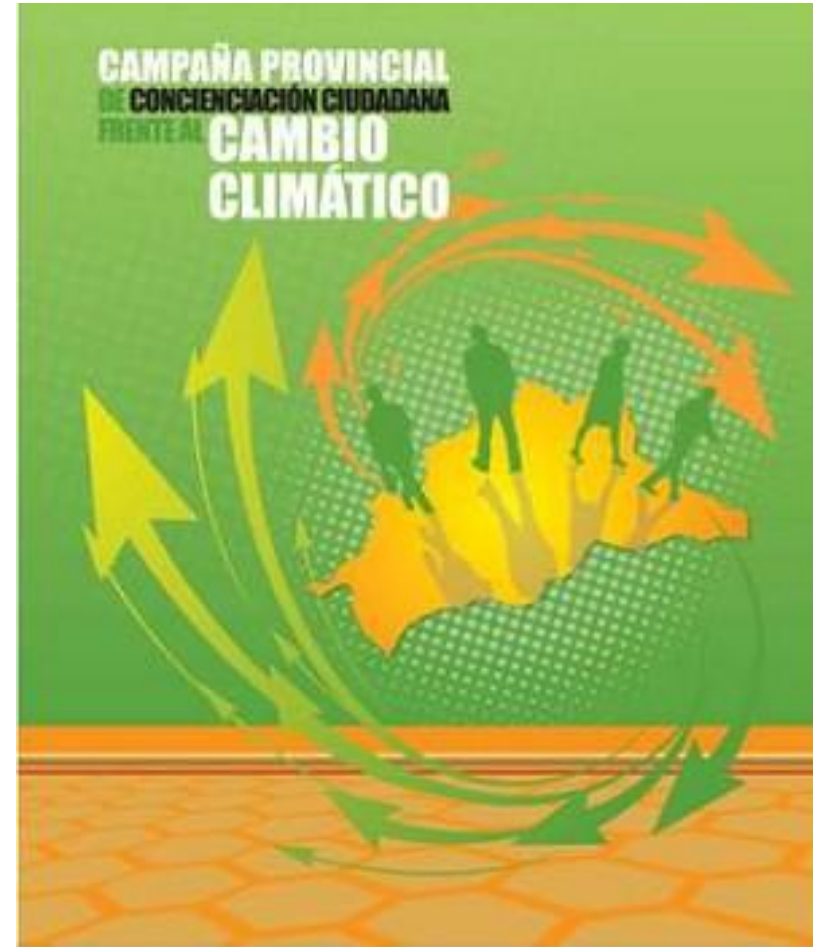
CAMPAÑA PROVINCIAL DE CONCIENCIACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO (2010)

IMPLÍCATE *y actúa*
EL CAMBIO CLIMÁTICO
ERES TU QUE HACES

imedes
andalucía



- Talleres de sensibilización escolar.
- Actuaciones de sensibilización de la ciudadanía en general.
- Talleres participativos con agentes sociales.



M
Medio Ambiente y Orden Territorial
Junta de Andalucía

IMPLÍCATE *y actúa*
EL CAMBIO CLIMÁTICO
ERES TU QUE HACES

“Talleres de sensibilización sobre la diversidad biológica de la provincia de Málaga” 2009-2010:

- **TALLERES DE SENSIBILIZACIÓN PARA DOCENTES :**
4 comarcas participación de 80 docentes de toda la provincia.
- **TALLERES DE SENSIBILIZACIÓN PARA ESCOLARES**
40 talleres en IES de 24 municipios, contactando con un total de 2800 escolares de 1º de ESO.
- **DESARROLLO DE WEB SOBRE BIODIVERSIDAD EN LA PROVINCIA:** biodiversidad.malaga.es
- **ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO:** dirigido al personal docente disponible en la web
- **DESARROLLO DE CANAL DE COMUNICACIÓN MEDIANTE REDES SOCIALES** perfil biodiversidad.málaga.es en **facebook** como punto de intercambio de información

biodiversidad
málaga.es

Campaña de sensibilización sobre la diversidad biológica de la Provincia de Málaga: puesta en valor de su riqueza y toma de conciencia de sus amenazas.

Desde el 2000, 36 millones de hectáreas de bosque primario se han perdido cada año.

“La tierra no pertenece al hombre, sino que el hombre pertenece a la tierra. El hombre no ha tejido la red de la vida: es sólo una hebra de ella”
Gran Jefe Indio de Seattle

“Aunque supiera que el mundo se va a acabar mañana, yo hoy aún plantaría un árbol”
Martin Luther King

Si muere la abeja reina, al ser humano le quedan 4 horas de vida.
Albert Einstein

Más de 15.000 especies se encuentran amenazadas.

“Esta tierra no la hemos heredado de nuestros antepasados, la hemos tomado prestada de nuestros hijos”
Lakota

Talleres de Formación de Formadores

Charlas de sensibilización para escolares

Sitio Web
biodiversidad.malaga.es

Redes Sociales y Wiki

sopde.es
Sociedad de Planificación y Desarrollo

30 años
1977-2009
Málaga.es diputación

colabora
UICN



CONSORCIO PROVINCIAL
DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
· MÁLAGA ·

EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE EL CONSORCIO PROVINCIAL DE RSU

Desde 2002 concienciación ciudadana centrada en la recogida selectiva de envases ligeros, papel y vidrio

Objetivos :

- Afianzar el hábito de separación domiciliaria,
- Involucrar a la población rezagada.
- Informar a población:
 - Beneficios reciclaje
 - Perjuicios de la separación incorrecta





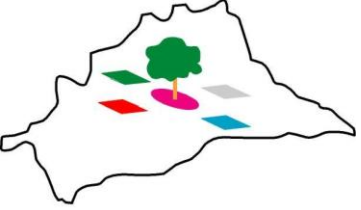
CONSORCIO PROVINCIAL
DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
· MÁLAGA ·

EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE EL CONSORCIO PROVINCIAL DE RSU

ECOBUS dos monitores atienden
a visitantes

- interpretan paneles.
- Vídeo explicativo.
- Dos talleres:
 - Los residuos y yo
 - Juego sobre el ciclo del reciclaje





EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE EL CONSORCIO PROVINCIAL DE RSU

CONSORCIO PROVINCIAL
DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
• MÁLAGA •

TEATRO GUIÑOL

Aventura en el planeta tierra
centrada en el reciclaje de
residuos



ECOINFORMADORES

- Evitar la generación de residuos.
- Separar residuos en casa y depositarlos en contenedor adecuado.





objetvocero

Plan Integral de Mejora de la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de las Comarcas de

Antequera
Axarquía
Guadalteba
Guadalhorce
Nororma
Serranía de Ronda
Sierra de las Nieves



OBJETIVO CERO es un proyecto, cofinanciado por el Ministerio de Política Territorial a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), que lleva a cabo la Diputación de Málaga para mejorar la gestión de residuos sólidos urbanos en las comarcas de Antequera, Axarquía, Guadalteba, Guadalhorce, Nororma, Sierra de las Nieves y Serranía de Ronda.

Se desarrolla en 89 municipios de la provincia de Málaga hasta julio de 2011 a través de diversas acciones que se realizan en colaboración con el Consorcio Provincial para la Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos de Málaga.

Objetivos:

- Frenar el ritmo de crecimiento en la generación de residuos sólidos urbanos.
- Conseguir un transporte de residuos más ecológico.
- Recuperar y reciclar más cantidad y tipos de residuos.
- Mejorar el tratamiento de los residuos en los vertederos.
- Incrementar la vigilancia y control medioambiental de las instalaciones.
- Involucrar de forma activa a la población en la conservación del medio ambiente.

www.objetvocero.es

M
málaga.es diputación



CONSORCIO PROVINCIAL
DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
· MÁLAGA ·



FEDER

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

UNIÓN EUROPEA
"Una manera de hacer Europa"

Programa de sensibilización y educación medioambiental



Aula medioambiental

Se construirá y pondrá en marcha un aula medioambiental con actividades de información y divulgación para concienciar acerca de la importancia de frenar la generación de residuos sólidos urbanos, agrarios e industriales. Se ubicará en Antequera, próxima a la planta de selección de envases de Valsequillo.



Información a empresas

Se celebrarán jornadas para asesorar al sector empresarial sobre cómo gestionar adecuadamente los residuos, así como sobre las posibilidades de colaboración con las Administraciones Públicas.



Integración de los recuperadores tradicionales

Se llevarán a cabo actividades para informar al colectivo que tradicionalmente se ha dedicado a la recogida selectiva de residuos sobre las normativas que regulan legalmente estas actividades, así como para orientarles en su reconversión profesional.



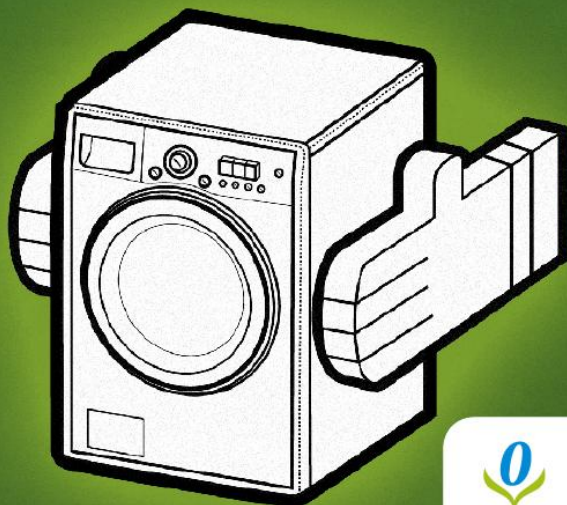
Visitas de escolares

Se realizarán charlas en centros de enseñanza, así como visitas guiadas de estudiantes a las instalaciones medioambientales de la provincia para explicarles, 'in situ', la importancia de reducir el volumen de residuos. Para ello, se elaborarán materiales didácticos especialmente dirigidos a la población más joven.

LA RECUPERACIÓN TRADICIONAL DE RESIDUOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

25 de junio de 2010

Centro Cívico de la Diputación de Málaga.
Avenida de los Guindos 48 (Málaga).



- 09:00** Recepción y entrega de documentación
- 09:30** Bienvenida y presentación
- 10:00** Ponencia marco: “La recuperación desde la perspectiva de la economía social y solidaria: la gestión de residuos como herramienta para la inserción”
Laura Rubio García. Asociación Española de Recuperadores de Economía Social y Solidaria (AERESS).
- 11:00** Pausa café
- 11:30** Programa de integración de la recuperación tradicional en el proyecto Objetivo Cero
Alberto Martínez Villar. Ecotopía.
- 12:00** Mesa Redonda. “La recuperación tradicional: los retos futuros”
Francisco Zurita Escobar. Consorcio Provincial para la Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos de la Provincia de Málaga.
Leonardo Díaz Pineda. Gerente de RECILEC (Reciclado de Componentes Electrónicos).
Fernando Almaraz Centelles. Organización No Gubernamental de Desarrollo “Madre Coraje”.
Antonio Fermín Castro Gámez. Jefe del Departamento de Residuos y Calidad del Suelo. Delegación Provincial de Medio ambiente de Málaga. Junta de Andalucía.
Laura Rubio García. Asociación Española de Recuperadores de Economía Social y Solidaria (AERESS).
Alberto Martínez Villar. Ecotopía.
- 13:30** Clausura
- 13:45** Aperitivo



Publicaciones.



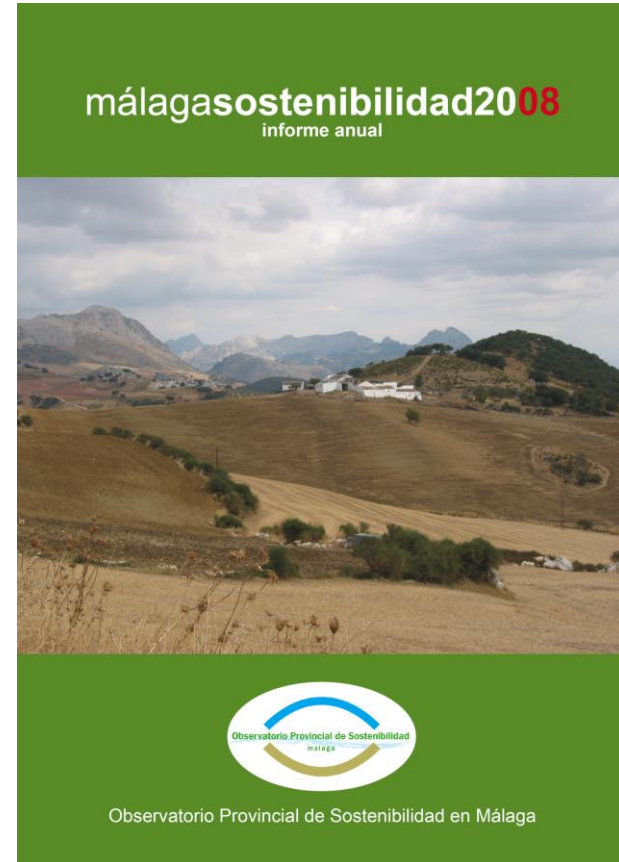
málaga.es diputación
medio ambiente y articulación territorial



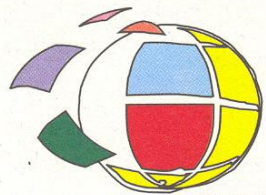
Cuentos sobre el Reciclaje



Educación ambiental y conservación de la biodiversidad



Informe anual de Sostenibilidad (participación ciudadana, voluntariado ambiental..)



agenda 21
provincial
málaga



málaga.es diputación
medio ambiente y articulación territorial

Para el Debate...

- **Coherencia ejecución programas/mensaje a transmitir (cartelería, gasto de papel, merchandaising...)**
- **Continuidad en el trabajo y Planificación**
- **Dotación de recursos y personal.**
- **Asesoramiento por especialistas en EA.**
- **Optimizar el uso del material educativo de un año a otro.**