

Educación ambiental: Camino y medio de sostenibilidad local



Ayuntamiento
de **Maracena**

Gloria Casado
Ambientóloga
medioambiente@maracena.org

Maracena. Contexto



- Maracena, Ciudad del área metropolitana de Granada.
- 5 km²,
- 20.815 habitantes.

Resultados penúltimo pleno infantil:

- Por unanimidad, que se pongan placas solares en los tejados
(Un dato esperanzador)

Fundamentos de partida

- Trabajo en Red. Buscando apoyos y partners.
- Participación/implicación ciudadana.
- Trabajando con los agentes sociales.
- Tocando a todas las edades.
- Corto, medio y largo plazo.
- Educando. Divirtiendo.

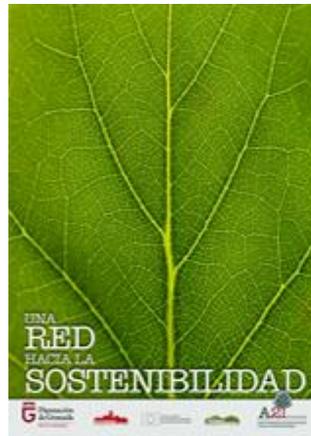
Actuando transversalmente según la estrategia ambiental del Ayuntamiento:

- Eficiencia Energética y Energías Renovables
- Plan de Movilidad
- Ecología doméstica y gestión de residuos
- Participación ciudadana

Trabajando en Red



En casi todas las redes



Agencia Provincial de la Energía de Granada.

Programación de Educación Ambiental

Actividades

Campañas

Difusión, formación

PARTICIPACIÓN



Metodología

- Concienciar y educar.
- Analizar y actuar.
- Planificar y preveer.

Campañas. Fundamentos



- Estudio previo
- Objetivos
- Elección de destinatarios
- Temporalización
- Difusión
- Desarrollo campaña
- Evaluación

Campañas

Cambia tu bolsa ... Porque ésta bolsa de yute:



El yute procede de una plantación ecológica y sostenible, totalmente respetuosa con el medio ambiente y con el desarrollo de las zonas donde se cultiva.

Una hectárea de plantas de yute consume cerca de 12 toneladas de dióxido de carbono y libera 11 toneladas de oxígeno.

Ésta bolsa es reutilizable, duradera, biodegradable, y está marcada con tintas al agua (no contaminantes)



CONCEJALIA DE MEDIO AMBIENTE Y
PARTICIPACION CIUDADANA

- Campaña contra lo Excrementos caninos. 2007
- Campaña de Ahorro de Energía. 2008
- Campaña de Ahorro de agua. 2008/09
- Campaña contra las bolsas de plástico. 2009/10

Implicando a toda la población



Con nuestros Mayores

Campaña Recogida de Pilas, Móviles, radiografías, fluorescentes.



Día del medio Ambiente 2009. (Campaña) “Ahorra agua con el Cubo”



Campaña Ahorro de Energía.



Actividades. Fundamentos

MES DEL MEDIO AMBIENTE

- Taller "Ahorro de Energía en el Hogar."

Miércoles 3 de Junio. (Adultos) Aprenderemos a ahorrar energía en nuestra casa, y descubriremos aparatos que funcionan con energías limpias. Hasta cocinaremos con el sol...

En el Ayuntamiento a las 17:00 h.



- Proyección de la película Tierra, y debate.

Jueves 4 de Junio

En el Centro de Adultos de Maracena a las 18:00h.

- Gran Fiesta del Medio Ambiente. Viernes 5 de Junio: En la Plaza Sor María Luisa, los niños y niñas de Maracena disfrutarán de divertidos talleres, juegos, animaciones, cuentos, y muchas sorpresas y regalos. ¡Nadie puede perderse esta aventura con el Medio Ambiente como compañero, será a partir de las 17:00h! Y A LAS 20.00 GRAN FUNCIÓN DE MARIONETAS



Foro de la Agenda 21 Local de Maracena.

Jueves 18 de Junio. Estamos tod@s invitad@s a asistir para conocer las conclusiones de todas las Mesas de Trabajo que se han estado reuniendo para tratar los principales problemas ambientales de Maracena.

En el Ayuntamiento a las 19:30h

- Día de la Bicicleta: El domingo 28 de Junio a

partir de las 9:30 h en la Ciudad Deportiva de Maracena. Recorreremos con un paseo las calles de Maracena, para finalizar en el Anfiteatro donde habrá muchas sorpresas, regalos sólo por participar, exhibiciones, juegos...¡Para toda la familia, será un día muy divertido!



CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE

- Trabajo en red
- Planificación
- Implicación de toda la sociedad, agentes. Colaboraciones
- Innovación
- Actividades periódicas
- Actividades puntuales
- Evaluación y realización de memoria

www.maracena.es

medioambiente@maracena.org

El Bus del Reciclaje (Junta de Andalucía)



Introduciendo “agentes” recicladores en los hogares. Campaña RESUR



Aprovechando medios de educación formal. Taller de Energía en la escuela



Colaborando con gente seria.



Saliendo a por la gente.



Educando y entreteniendo. Teatro ecológico.



Formación a la Juventud. Taller de Cambio climático



Taller de energía con la Escuela de Adultos. Exposición “en clave de Sol”



Semana de la Movilidad 2009.



Aula Eco-Participativa de Maracena. 2009/2010



Día de la Bici 2008: 100 personas.



Requisito para obtener dorsal y camiseta: dar un número de móvil o un correo electrónico para recibir información.

Día de la Bici 2009: 238 participantes inscritos.



Usuarios Potenciales de la Bicicleta, esperemos que no solo un día al año...

500 camisetas con mensaje positivo.

*No seas cómplice:
el clima cambia,
hazlo Tú también*



Maracena Saludable



Día de la BICICLETA 09

CONCEJALIA DE MEDIO AMBIENTE

Involucrando a Padres e Hijos.



Difusión, formación, participación. Fundamentos

CHARLA COLOQUIO: "EL PAPEL DE LA ADMINISTRACION PUBLICA EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMATICO

Martes 17 de Junio:
20:00 en la casa de la Cultura



En dicha Charla, intervendrán, además de **Noel López**, Alcalde de Maracena que la presentará, y **Evaristo Molero** Concejal de Medio Ambiente que la moderará:

- D. **Pedro Espinosa**, Vicerrector de Calidad Ambiental de la Universidad de Granada.
- D. **Fernando Alcalde**, Técnico Superior de Medio Ambiente y coordinador de Energías Renovables de la Agencia Provincial de la Energía.
- D. **Paco Olvera**, experto en Educación Ambiental.
- D. **Antonio Espín**, Director de la oficina de Energía e instalaciones de la UGR.
- Un representante de **Madre Coraje** (Asociación que además de realiza proyectos humanitarios, es gestor autorizado de residuos).

- Información clara, concisa, concreta.
- Motivación, utilidad
- Divulgativa, dirigida y profesional
- Transformadora
- Acercando los proyectos a la gente, las actuaciones relacionadas con el medio ambiente

Se puede hablar con nivel en un pueblo.



Contando con el know-how de los partners

El guionista

Stygryt

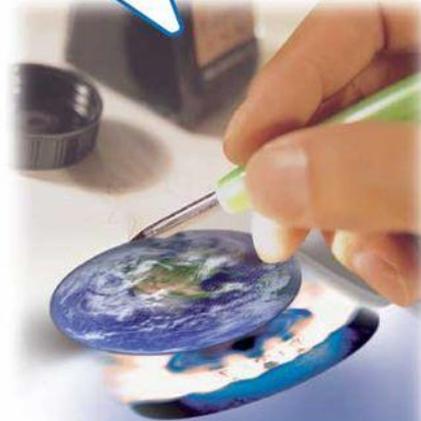
Los dibujantes

Josep de Haro
José Lanzón Piera
Vicente Cifuentes
Melchor Prats (Mel)
Sergio Bleda

Alex San Vicente (Sanvi)
Javier Rodríguez
Francisco Ruizgé
Enrique Carlos
Juan Álvarez y Jorge Gómez
Victor Santos
Enrique Cerdán Fuentes
Sergio Córdoba
Rafa Fontérez
Tirso Cons
Ricardo Olivera (Fritz)
Arturo Rojas de la Cámara

Exposición

EL PLANETA NOS HABLA



Exposición enmarcada en el Semana del Medio Ambiente del 17 al 20 de junio, Maracena

LUGAR

Sala de Exposiciones
del Ayuntamiento de Maracena

INAUGURACIÓN

Miércoles 11 de junio
ABIERTA TODO EL MES DE JUNIO

Organiza

Divina Pastora
Fundación

Colón, 74, 46004 Valencia - www.fundaciondivinapastora.org

Colabora



Concejalía de Medio Ambiente y Participación Ciudadana

Divina Pastora
Fundación



Generando Materiales Propios: Guía de ahorro energético para usos domésticos de maracena.



Primero Informando. Luego entrando directamente a los hogares

Medidas para ahorrar energía, y dinero en usos domésticos

Ayuntamiento de Maracena
Concejalía de Medio Ambiente



UNAMONOS A LA LUCHA
CONTRA EL CAMBIO CLIMATICO



www.madepro.net

© 902 121 044

Exposición y venta: Huertas Remigio, 34
Pol. Ind. La Paz - MARACENA (Granada)

SUELOS
TARIMAS
ESTRUCTURAS
MATERIALES TÉCNICOS
REVESTIMIENTOS
INSTALACIONES
ACCESORIOS
MANTENIMIENTO

Entrando a los hogares:
Auditorías energéticas domésticas, para

- Evaluar consumos y emisiones.
- Fomentar el ahorro.
- Generar Empleo.
- Disminuir emisiones.

Aprovechando sinergias: muévete, ahorra, no emitas CO₂, cuida tu corazón, mira por tu espalda, cuida el PIB de tu País.

22 de septiembre 2009
Maracena sin mi coche

Semana Europea de la Movilidad.

Ayuntamiento de Maracena

EUROPEAN MOBILITY WEEK

CONCEJALIA DE MEDIO AMBIENTE Y PARTICIPACION CIUDADANA

CONCEJALIA DE MEDIO AMBIENTE Y PARTICIPACION CIUDADANA

¡MARACENA, SIN MI COCHE!

TE LA PRESTAMOS EN LA CONCEJALIA DE MEDIO AMBIENTE

MEJOR EN BICI

COLABORA: Kalkhoff my bike...

PATROCINA: TAM MARACENA

Ayuntamiento de Maracena

Razones para ir andando, en bici en en transporte público

- La contaminación atmosférica en las ciudades tiene origen principalmente en el tráfico rodado. Es el aire que respiramos. La contaminación atmosférica causa 16.000 muertes anuales en España y está demostrado que afecta negativamente al desarrollo infantil.
- Cuatro de cada diez niños y jóvenes españoles de entre 2 y 29 años presentan un peso superior al recomendable, con un 13,9 por ciento que sufre obesidad y el 26,3 restante que tiene problemas de sobrepeso. ¿será porque andamos poco?
- Montar en Bici es **ganar años** y **calidad** de vida:
 - Montar en bicicleta de forma regular **reduce el riesgo de infarto en más de un 50%**
 - Reduce y regula tu **tensión arterial**.
 - Vas a **reducir tu colesterol LDL** (el "malo"), con lo que tus vasos tendrán muchas menos posibilidades de calcificarse, y a la vez aumentará tu HDL o colesterol "bueno".
 - **Reduce los dolores de espalda**.
 - Los esfuerzos moderados refuerzan tu sistema inmune. **Disminuyen tus posibilidades** de enfermarse por infecciones o **cáncer**.
- El **40% de la energía** que se consume en España la consume el transporte. En la actual situación de crisis económica, sería más rentable **GASTAR** ese dinero y esos recursos en **generar RIQUEZA**, no en transportarnos de forma contaminante.

Ayuntamiento de Maracena

CONCEJALIA DE MEDIO AMBIENTE Y PARTICIPACION CIUDADANA

Conducción eficiente

CURSO PARA
PARTICULARES.
CURSO PARA 100
PROFESORES DE
AUTOESCUELA

Formando a Formadores en Conducción Eficiente



Datos Globales

ejemplo: AHORRO€ anual por conductor		velocidad máxima	velocidad mínima	consumo máximo	consumo mínimo
persona que menos ahorró	con 20,000km/año				
-96	-360	45	40	5,5	4,8
-96	-312	51	37	5,7	3,8
-24	-432	55	34	6,2	4,5
-72	-336	50	42	5,5	4,8
-168	-360	48	34	5,5	4,5
-144	-432	60	38	5,6	4,5
-120	-432	66	39	5,9	4,1
-96	-504	51	42	5,6	3,9
-144	-432	47	32	5,6	4,4
-24	-264	56	42	5,8	5
-96	-1.488	57	42	4,9	4,6
-120	-456	53	39	5,5	4,7
-144	-480	46	32	4,9	4,3
-120	-336	60	36	5,3	4,7
-120	-648	59	41	5,4	4,1
-96	-336	58	40	5,5	4,8
-72	-408	59	41	5,6	4,4
-144	-312	49	45	5,5	4,7
	0	0			
	0	0			
-18%	-269	66	32	6,2	3,8

ahorro total: -27600

ahorro máximo: -1.488 a los 20.000

ahorro mínimo: -24

Resumen datos.

- Descenso medio de consumos del **18%**.
- Persona que mas ahorró: **57 %**.
- Ahorro medio en €: **267 €/20.000 km** en combustible.
- **Sin reducir velocidad media.**
- Aumentando Seguridad Vial.
- Reduciendo desgastes en piezas.
- Aumentando el confort de la marcha

Foros de participación. Captación



Mesa de Trabajo Agenda 21.



Resultados esperados

- Actuar sobre la calidad del aire: **PARTICULAS.y otros gases**
- Reducir ruido y molestias.
- Actuar sobre la calidad de vida: **RECUPERAR LA CALLE. Sensación de SEGURIDAD**
- Actuar sobre las personas: reducir **OBESIDAD INFANTIL.**
- Actuar sobre la economía: mejorar **EFICIENCIA.**
- Actuar sobre las **relaciones humanas**: ampliar círculos de amistad de las personas

Retos

- PARTICIPACIÓN/IMPLICACIÓN CIUDADANA.
- EFICIENCIA ENERGÉTICA
 - DIVERSIFICACIÓN.
 - AHORRO ENERGÍA