

CAMPAÑA EDUCATIVA SOBRE LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS PARA ESCOLARES Y FAMILIAS

Sr. D. Juan Carlos Signes Gómez
CONCEJAL DE MEDIO AMBIENTE
Ayuntamiento de Dénia

Sr. D. José A. Martínez Sanchis
TECNICO MUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE
Ayuntamiento de Dénia



AJUNTAMENT DE DÉNIA

CAMPAÑA EDUCATIVA SOBRE LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS PARA ESCOLARES Y FAMILIAS

INTRODUCCIÓN

LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DESDE EL ÁMITO LOCAL

Las competencias de las EE.LL. en materia de residuos
Dimensiones del problema. Enfoque desde las EE.LL.
Prevención o minimización de residuos
Alternativas de prevención

EXPERIENCIAS PREVIAS EN EL MUNICIPIO DE DENIA EN MATERIA DE PREVENCIÓN

LA SEMANA EUROPEA DE PREVENCIÓN DE RESIDUOS

Campaña educativa para escolares
Jornada de trueque. Actividades en familia.

ACTUACIONES EN MARCHA

Programa de Educación Ambiental

RESULTADOS Y POSIBILIDADES DE MEJORA



AJUNTAMENT DE DÈNIA

LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DESDE EL AMBITO LOCAL

Las competencias de la EE.LL. en materia de residuos

La Ley de Bases de Régimen Local contiene hasta tres títulos diferentes de intervención de la entidades locales en la gestión de residuos:

- Artículo 86.3. Reserva a favor de las EE.LL. la actividad esencial de “recogida, aprovechamiento y tratamiento de residuos” sin limitación de ningún tipo.
- Artículo 26. Impone a los municipios la prestación obligatoria de determinados servicios públicos entre los que se encuentra la recogida, tratamiento y aprovechamiento de residuos para los de población superior a 5.000 habitantes.
- Artículo 25. Advierte al legislador que debe reconocer competencias propias al municipio en materia de recogida y tratamiento de residuos.

La Ley de Residuos y Suelos Contaminados introduce limitaciones materiales al determinar que las competencias de la EE.LL. versan en RSU y limitaciones funcionales que son únicamente la recogida y el transporte y al menos la eliminación de RSU.

EN MATERIA DE PREVENCIÓN – Paradigma de la Sostenibilidad.

LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DESDE EL AMBITO LOCAL

Dimensiones del problema. Enfoques desde las EE.LL.

ENFOQUE CONVENCIONAL

La generación de residuos es consustancial a la Humanidad desde tiempo inmemorial.

Los residuos han dejado de considerarse un problema a escala local para convertirse en un problema a escala global y de carácter estructural.

Las soluciones han ido de la mano de la adopción de estrategias de lucha contra los residuos, destinando recursos económicos cada vez más elevados. “Costes de respuesta”.

ENFOQUE INTEGRADO

La proliferación de residuos no implica solo riesgos para estabilidad presupuestaria sino para el crecimiento económico en conjunto.

En un contexto de escasez de los recursos naturales se advierte que los residuos son un despilfarro de materias primas y energías

LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DESDE EL AMBITO LOCAL

Dimensiones del problema. Enfoques desde las EE.LL.

Carácter estructural

La causa última de los problemas con los residuos es el propio modelo de producción y consumo imperante en la sociedad del despilfarro. Los países desarrollados generan el 90%.

El problema de los residuos no es local sino un síntoma de la crisis ambiental global.

Incremento de riesgos

Aumento exponencial de las cantidades de residuos y del potencial destructor.

Riesgos latentes asociados a algunos tipos de residuos.

Rechazo sociológico

Aplicación de medidas preventivas genera ciertas resistencias en sector empresarial.

Medidas reparadoras. Síndrome NIMBY (*not in my back yard*)

Limitaciones tecnológicas

Destrucción de los residuos es un mito.



PREVENCIÓN



AJUNTAMENT DE DÈNIA

LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DESDE EL ÁMBITO LOCAL

Prevención o Minimización de residuos

V Programa de Medio Ambiente de la Unión Europea

Medidas adoptadas antes de que una sustancia, una materia o un producto se haya convertido en residuo, para reducir:

- la cantidad de residuos, incluso mediante la reutilización de los productos y alargando la vida útil de los productos
- los impactos adversos sobre el medio ambiente y la salud humana de la generación de residuos
- el contenido de sustancias nocivas en materiales y productos

Adaptada a la Directiva de Residuos 2008/98/CE art. 3.12

Adaptada a la Ley 22/11, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados



AJUNTAMENT DE DÈNIA

LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DESDE EL AMBITO LOCAL

Alternativas de prevención. ¿Qué se puede hacer?

-Racionalizar el consumo con cambios de pensar y actuar, controlando y reduciendo el consumo desordenado de productos que al final de su vida útil son convertidos en desechos.

-Utilizar productos respetuosos con el MA (Garantía de Calidad Ambiental, Etiqueta Ecológica, etc.)

-Exigir la aplicación de políticas medioambientales correctas en la manipulación y elaboración del producto desde su fabricación hasta el consumo:

- Aumenten la vida útil de los productos

- Excluyan en la fabricación sustancias peligrosas y recursos naturales no renovables.

- Posibiliten la reparación

LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DESDE EL AMBITO LOCAL

Compostaje doméstico

Reducir el número de residuos orgánicos desde nuestra casa. Ese es el objetivo marcado por la iniciativa *Residu Mínim*, puesta en marcha de forma conjunta por las concejalías de Agricultura y Medio Ambiente, e incluida dentro de la campaña Habitatges Sostenibles de la Agenda Local 21 en el año 2006



El Ayuntamiento de Dénia enfocó la reducción de los residuos a través del compostaje doméstico, directamente en las viviendas. Algunos de los compostadores se destinaron a grandes generadores de residuo orgánico tales como los colegios, mientras que la gran mayoría se distribuyeron a viviendas unifamiliares. Con esta medida, el Ayuntamiento pretendió reducir la generación de los residuos en un 40% para las viviendas que dispongan de compostador, porcentaje aproximado del residuo urbano que ocupa la fracción orgánica.



LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DESDE EL AMBITO LOCAL

Campaña hacia sector de la hostelería y restauración

El Ayuntamiento de Dénia enfocó la reducción de los residuos a través de la campañas informativas fomentando las operaciones de reciclado de vidrio mediante la colaboración de ECOVIDRIO dirigida hacia el sector hostelero y de la restauración.

Estas opciones de sensibilización se realizan junto con AEHTMA (Asociación de Empresarios de Turismo y Hostelería de la Marina Alta) y 270 restaurantes registrados en Dénia.



AJUNTAMENT DE DÈNIA



Se trata de acciones orientadas a la sensibilización sobre el exceso de residuos, a mejorar el consumo promoviendo el comportamiento responsable en la compra, a producir mejor previniendo los residuos en las diferentes fases del ciclo de vida del producto, a alargar la vida de los productos impulsando la reparación y las donaciones y a generar menos residuos en los hábitos cotidianos.

El Ayuntamiento de Dénia preparó una campaña educativa sobre la prevención de residuos para escolares y familias que se desarrolló los días 24, 25, 26 y 27 de noviembre de 2009. La campaña consistió en una charla audiovisual con carro de compra lleno de productos en centros educativos y una jornada dominical de trueque en el Parque Municipal de Torrecremada.

TIPO DE ACTIVIDAD	Actividad dirigida a escolares Actividad abierta al gran publico
TEMATICA - OBJETIVOS	Sensibilizar sobre el exceso de residuos Consumir mejor Alargar la vida de los productos Tirar menos residuos
DATOS	24, 25 Y 26 noviembre 2009 29 noviembre 2009
PUBLICO AL QUE SE DIRIGE Nº PERSONAS	Niños y adultos (familias) 500
CONTRIBUCIÓN A LA EWWR CONTRIBUCIÓN A LA PREVENCIÓN	Adquisición de conceptos, valores y hábitos adecuados sobre la prevención y reducción de residuos
INDICADORES	Nº de participantes
VALORACIÓN DEL IMPACTO CONTINUIDAD	Mejora de la sostenibilidad del municipio en temática de residuos Acción repetitiva – Programa de Educación Ambiental 2010



ACTIVIDADES ESCOLARES – Campaña educativa escolar



ACTIVIDADES ESCOLARES – Campaña educativa escolar

OBJETIVOS:

Presentar el ciclo de residuos en la naturaleza, donde toda la materia se recicla.

Explicar el ciclo de residuos en la sociedad. Las dificultades que presenta y la necesidad de gestionarlos de una forma conjunta por parte de todas las personas, empresas e instituciones implicadas.

Explicar el ciclo de vida de los materiales más usuales en nuestro consumo. Alimentos (materia orgánica). Distintos tipos de envases (bricks, poliestireno, etc.). Plásticos. Papel-Cartón. Vidrio. Voluminosos. Tóxicos, etc.

Explicar las tres R (Reducir. Reutilizar. Reciclar). Su aplicación, dificultad y el coste de cada una.

Explicar la necesidad de separar en origen. Depositando en los distintos contenedores, identificados por colores.

Explicar el itinerario que recorren los residuos.



ACTIVIDADES ESCOLARES – Campaña educativa escolar

RECURSOS:

Exposició de diapositives per al desenvolupament dels objectius

Borsa de basura amb materials de diferents colors

Cartulines de colors en forma de panells, representant els diferents contenidors i demanant als alumnes que indiquin on depositar cada un dels residus que se'ls presenta



ACTIVIDADES ESCOLARES - Campaña educativa escolar

CONCLUSIONES

La actitud que se percibe en los escolares respecto de los temas que se presentan ha sido de interés, en muchos caso de **preocupación**, así como una **predisposición** a colaborar en la gestión de residuos.

También un **desconocimiento sobre el impacto ambiental de ciertos residuos que dicen reciclar**, pero en la práctica las empresas receptoras se encuentran con dificultades para su reciclado, ya que suele ser más caro reciclar ciertos productos que hacerlos de nuevo (plástico fino, poliestireno, bricks, etc.)

Respecto las personas adultas que han estado presentes en la actividad (maestros/as) se observa **cierto desconocimiento respecto los problemas que presentan cada uno de los materiales utilizados en nuestro consumo habitual**. También respecto los problemas ambientales, sociales, técnicos y económicos que se desprenden del destino final de residuos.

ACTIVIDADES ESCOLARES – Campaña educativa escolar



Elemento material

No importa ni el origen ni las cualidades



Elemento antropocéntrico

Identifica al sujeto jurídicamente vinculado
RESPONSABILIDAD

Elemento dinámico

Desprender (concepto poco claro) sinónimo de TRANSMISIÓN:
abandono, donación, venta, etc.



ACTIVIDADES EN FAMILIA

Jornada de trueque en Parque Público Torrecremada (Dénia)

ES COMO UN “RASTRO” DONDE LOS PARTICIPANTES, NIÑOS, ADULTOS Y FAMILIAS LLEVAN OBJETOS VARIADOS PARA CAMBIAR CON OTROS PARTICIPANTES, SEGÚN ACUERDO ENTRE ELLOS.



¿Qué se puede cambiar? Cosas que ya no se utilizan, como libros, cuentos, juguetes, ropa, electrodomésticos, adornos, y aquello que pueda interesar a los otros.

¿Por qué hacemos el trueque (intercambio)? Para dar una segunda oportunidad a los objetos de casa que no necesitamos y que no se conviertan en residuos. Para disponer cosas sin gastar dinero, simplemente cambiando objetos nuestros con otros participantes. Así se descubre que tener dinero no es la única manera de adquirir nuevas cosas.

ACTIVIDADES EN FAMILIA

Jornada de trueque en Parque Público Torrecremada (Dénia)

OBJETIVOS

El trueque es un intercambio de objetos (materiales) o servicios, o también inmateriales.

Promover los intercambios sin dinero, hace:

- 1) Tomar consciencia de los primitivos comercios intercambiando especies
- 2) Tener la oportunidad de reutilizar materiales usados que no nos sirven, cambiándolos por otros

En época de crisis es una opción que evita tener que ganar dinero y comprar para obtener materiales. Significa poner en valor aquellos objetos que tenemos y podemos cambiar.

La jornada de trueque es la mínima expresión, sencilla y sostenible, del intercambio sin dinero. Se puede desarrollar hasta constituir una red local de intercambios, cooperativas, o con ayuda de web, de contacto de personas que intercambian objetos, creándose una alternativa al dinero, puntos, bonos, etc.

ACTIVIDADES EN FAMILIA

Jornada de trueque en Parque Público Torrecremada (Dénia)

RECURSOS

No se necesita prácticamente ninguna infraestructura, más que un espacio de encuentro, y acordar día y hora y...

- 1) Costes. Inapreciable. 700 fotocopias distribuidas en los centros educativos a alumnos de 8, 9 y 10 años.
- 2) Personal. Educador ambiental. Difusión de la actividad en los colegios y coordinación de la jornada de trueque, además de la confección de la documentación administrativa.
- 3) Tiempo de preparación. 5 días en diseñar y difundir la actividad.



AJUNTAMENT DE DÉNIA

ACTIVIDADES EN FAMILIA

Jornada de trueque en Parque Público Torrecremada (Dénia)

DIFUSIÓN

El anuncio de la actividad en el marco de un programa de ocio para familias durante el curso escolar, que los habitantes de Dénia pudieron saber de esta acción con meses de antelación.

En una rueda de prensa, 4 días antes, se explicó la misma y por tanto se difundió a través de los medios de comunicación.

En los centros educativos se explicó la actividad, repartiendo al final una hoja con los detalles.

ACTIVIDADES EN FAMILIA

Jornada de trueque en Parque Público Torrecremada (Dénia)

DIFUSIÓN

canfali marina alta/Sábado, 5 - XII - 2009 Dénia/41

IES CHABÁS

Thanksgiving-Acción de Gracias



Los alumnos de 4º ESO, 1º y 2º de Bachillerato de IES Chabás, junto con la profesora nativa irlandesa y auxiliar de conversación de inglés Bárbara, celebraron esta semana el día de Thanksgiving-Acción de Gracias, que este año fue el pasado jueves 26 de noviembre.

A lo largo del curso Bárbara está dando a conocer la cultura anglosajona, haciendo actividades, ya sea a través de lectura, videos, internet, música, etc. para que los alumnos conozcan un poco más las tradiciones y cultura que existen en otros países de habla inglesa y transmitirles otros estilos de vida.

Los alumnos prepararon trabajos sobre los orígenes y celebración del Día de Acción de Gracias, cuentos, así como una selección de escritos acerca de productos y personajes americanos, conocidos internacionalmente. Otro grupo creó una serie de "pavos decorativos", tal y como suelen realizar miles de estudiantes americanos en sus colegios, tradicionalmente, por estas fechas. Se trata de piñas (de pino) adornadas con plumas de colores y diferentes aderezos que hacen el papel de ojos y recuerdan la forma del pavo que es tradicional consumir ese día en los EEUU.

Bárbara nos explica lo que es "THANKSGIVING"... Thanksgiving es una festividad propia de los Estados Unidos de América que se celebra con carácter anual el último jueves de noviembre. Las vacaciones de Acción de Gracias comenzaron siendo un sencillo banquete de acción de gracias en los tempranos días de las colonias americanas, hace casi cuatrocientos años. En la cultura estadounidense, Thanksgiving nació como una simple fiesta de la cosecha. De ahí que muchos de los símbolos de Thanksgiving tengan que ver con el mundo de las cosechas y de los campos en general: calabazas, maíz, hojas de parra, etc.

Thanksgiving es una fecha para compartir bendiciones y buenos deseos con la familia y los seres más cercanos. A pesar de las

Medio Ambiente potenciará las jornadas de trueque de objetos



22/Dénia

Jornada de trueque en Torrecremada

Con motivo de la Semana Europea de Prevención de Residuos, la Concejalía de Medio Ambiente ha organizado una jornada de trueque con la que se pretende contribuir a alargar la vida de los productos y evitar que se conviertan en residuos.

nomías limitadas.
La jornada tendrá lugar mañana domingo, de 12 a 14 horas, en el parque de Torrecremada. No es necesaria inscripción previa para participar. Para montar un puesto de trueque solo es necesaria una mesa plegable o

marina alta

Redacción y Administración: Ctra. Dénia/Ondara - Edif. 2ª Rotonda Tel. 965780703 Fax. 965780676 Apto. de Correos 599 e-mail: correo@canfalimarinaalta.com

La jornada de trueque de Medio Ambiente de Dénia queda finalista en unos premios de la Unión Europea




El Ayuntamiento de Dénia ha quedado finalista, en la categoría de Administraciones Públicas, en los premios de la Semana Europea de Prevención de Residuos 2009 por la jornada de trueque que organizó la Concejalía de Medio Ambiente del programa LIFE+, se fallaron el 15 de marzo en Bruselas. Durante la Semana Europea de Prevención de Residuos se desarrollaron 2.670 acciones en 14 países europeos, sesenta de las cuales fueron seleccionadas para optar a estos

ACTIVIDADES EN FAMILIA

Jornada de trueque en Parque Público Torrecremada (Dénia)

CONCLUSIONES

En los centros educativos. 40 charlas en aulas de los colegios a 700 alumnos.

En cuanto a los participantes el aforo esperado era de 150 personas, pero participaron unos 80 en un día nublado, frío y con riesgo de lluvia, que no invitaba a una actividad al aire libre. Pudieron experimentar de manera directa la filosofía de los intercambios llevándolos a cabo



ACTIVIDADES EN FAMILIA

Jornada de trueque en Parque Público Torrecremada (Dénia)

CONCLUSIONES

La acción es reproducible ya que cualquier colectivo puede llevar a cabo un trueque. Estimula las relaciones sociales además de ser sostenible. Desde un grupo de niños en campamento, un colegio, asociación de vecinos, Ayuntamiento, etc.



ES UNA ACCION EJEMPLAR POR: Su sencillez y facilidad de llevarla a cabo. Ser testimonio de algo que puede prolongarse en el tiempo creando redes de intercambio entre personas. Desde esta acción testimonial se puede crecer hasta formación de redes

ACTIVIDADES EN FAMILIA

Jornada de trueque en Parque Público Torrecremada (Dénia)



Elemento material

No importa ni el origen ni las cualidades



Elemento antropocéntrico

Identifica al sujeto jurídicamente vinculado
RESPONSABILIDAD



Elemento dinámico

Desprender (concepto poco claro) sinónimo de TRANSMISIÓN:
abandono, donación, venta, etc.



RESULTADOS Y POSIBILIDADES DE MEJORA

	Envases Ligeros kg/hab	Papel Cartón kg/hab
Dénia	15,93	30,42
Comunidad Valenciana	8,29	12,72

MEJORAR EL NIVEL DE IMPROPIOS EN LA SELECTIVA, SOBRETODOS EN ENVASES LIGEROS, DONDE EL NIVEL DE IMPROPIOS QUE SE SITUA ENTORNO AL 22%, SIENDO EL PROMEDIO DE LA CV DEL 20%

REPRODUCIR LAS CAMPAÑAS EDUCATIVAS EN SECTORES DE HOSTELERÍA Y RESTAURACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN EN MATERIA DE ACEITE DE COCINA

COMPOSTAJE DEL RESIDUO DE JARDINERÍA DIRIGIDO A URBANIZACIONES MEDIANTE CAMPAÑAS INFORMATIVAS.



*Educational
campaign on
reduction waste
for school
students and
families*



Profesorado

Madres y padres

Administración local

Entorno social
(comerciantes y asociaciones
diversas)



SEMANA EUROPEA
DE LA PREVENCIÓN
DE RESIDUOS

Muchas gracias por su atención...

