

Una estrategia de gestión de residuos. Ourense

- **LOCALIZACIÓN:**
Ourense.
- **PRESENTA LA PRÁCTICA:**
Ayuntamiento de Ourense.
- **ENTIDADES COLABORADORAS:**
Ministerio de Economía y Hacienda.
Subdirección General de Fondos de Compensación y Cohesión.
Xunta de Galicia. Consellería de Medio Ambiente.
Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental.
Ecoembes.
Ecovidrio.
- **FECHAS CLAVE DE ACTUACIÓN:**
 - 2001: Convenio de adhesión al Convenio Marco entre Ecoembalajes y Xunta de Galicia.
 - 2003: Convenio de Adhesión al Convenio Marco de Ecovidrio con la Xunta de Galicia.
 - 2001: Convenio de la Xunta de Galicia con el Ayuntamiento de Ourense para la creación de dos Puntos Limpios.
 - 2001: Sellado del Vertedero Municipal, Convenio con la Xunta de Galicia.
 - 2002: Contrato para la instalación de contenedores soterrados.
- **CALIFICACIÓN DEL JURADO:**
Good.



RESUMEN

Bajo el lema "Ourense Recicla" se engloba un conjunto de proyectos llevados a cabo en el municipio de Ourense con un mismo fin, el de reutilizar, reducir y reciclar los residuos de todo tipo generados en la ciudad.

Se han conseguido mejoras en la calidad de vida de los ciudadanos mediante una contenerización adecuada que facilite las labores de recogida selectiva de residuos y que minimice el impacto visual de la basura y los contenedores convencionales en la vía pública, además se han creado dos puntos limpios con contenedores específicos para cada tipo de residuo (voluminosos, peligrosos) para la aportación voluntaria. Se ha incrementado la participación ciudadana gracias a las campañas de formación y sensibilización como demuestra el

aumento en la tasa de reciclado, contando con el apoyo institucional del gobierno autonómico y los sistemas integrados de gestión Ecoembes y Ecovidrio.

Se han establecido convenios de colaboración con empresas privadas, incluso fomentando el empleo de minusválidos, para la recogida puerta a puerta de materiales, como aceites fritos usados, papel cartón, pilas, etc.

Se ha dado solución a un grave problema social y medioambiental como era la existencia de vertederos incontrolados en los alrededores de la ciudad, con la eliminación de los mismos y el sellado del vertedero municipal con aprovechamiento del biogás para la producción de energía eléctrica y la creación de una futura gran zona verde.



Tratamiento de restos vegetales



Tratamiento de restos vegetales

1. Situación de partida

En la situación de partida nos encontrábamos con la existencia de vertederos incontrolados en los alrededores de nuestra ciudad y el vertedero municipal al límite de su capacidad, lo que provocaba grandes impactos ambientales. La recogida selectiva de residuos sólidos urbanos no se había implantado de forma efectiva, ni existían infraestructuras adecuadas para tal fin.

templábamos tres direcciones: infraestructuras, sensibilización ciudadana y cumplimiento de normativa.

Las infraestructuras principales necesarias para la gestión municipal de los residuos sólidos urbanos fueron construidas por la Xunta de Galicia (Planta de transferencia, Puntos limpios), y los restantes por el Ayuntamiento (Planta de tratamiento de Restos Vegetales y Contenedores soterrados para la recogida selectiva). La financiación proviene de Ecoembes y Ecovidrio que subvenciona cada Kilo recogido de forma selectiva de envases, papel-cartón y vidrio.

La implantación de la recogida selectiva implica selección en origen de diversos residuos: envases (plásticos, latas, briks,) papel, cartón, vidrio y pilas que los ciudadanos tienen que realizar en sus hogares y lugares de trabajo.

El Ayuntamiento debe implantar una contenerización adecuada para que el esfuerzo de los ciudadanos se vea compensado al poder depositar de la forma más fácil posible sus residuos.

La implantación de la recogida selectiva supone un profundo cambio de comportamientos de la población, para lo que se requiere una campaña de sensibilización que combine diversa metodología de información y formación de la población. Así se exponen las principales características del sistema implantado, las obligaciones de los ciudadanos en lo referente a la selección y depósito de los distintos residuos generados en las viviendas y establecimientos de hostelería y comercio y, sobre todo, las ventajas medioambientales que comporta este proceso.

Se ha incidido con las campañas de información y sensibilización en los Centros de Enseñanza, Asociaciones Vecinales, Asociaciones de empresarios, comerciantes, hosteleros, etc.

En la campaña dirigida a comerciantes y hosteleros se han entregado unas fichas de "buenas prácticas" en las que se recogen consejos básicos para trabajadores y pro-

2. Objetivos

- Proceder a la clausura y sellado del vertedero con la regeneración ambiental de un espacio degradado.
- Implantar un sistema integral de recogida selectiva y recuperación de residuos integrados en Ecoembes y Ecovidrio.
- Crear infraestructuras de gestión de residuos domiciliarios como voluminosos y peligrosos (Puntos limpios, Planta de tratamiento de restos vegetales).
- Construir islas de contenedores soterrados para la recogida genérica y selectiva de RSU.
- Realizar la recogida selectiva de pilas, mediante la colocación de contenedores en las calles.
- Realizar la recogida selectiva de aceites fritos usados procedentes de hostelería, colegios, etc.
- Colaborar con entidades que crean puestos de trabajo para personas con minusvalías psíquicas.
- Realizar campañas de comunicación e información.

3. Descripción de la actuación

En el plan de gestión de residuos municipales con-



Tratamiento de restos vegetales



Tratamiento de restos vegetales

pietarios de estos establecimientos en la reducción, reutilización y reciclaje de los residuos, con la participación directa de establecimientos de hostelería y comercio.

Con la realización de charlas, conferencias, jornadas de debate, edición de materiales divulgativos, video, folletos, imanes, etc. Así como la divulgación en prensa, radio, televisiones locales y participación en programas de debate. Es un proceso que continua “vivo” y que día a día necesita mejorarse, no solo con el mantenimiento, sino también con la incorporación de nuevos servicios y de usuarios que demandan los existentes.

El lema “Ourense recicla” muestra un compromiso global de los ciudadanos y las instituciones con el reciclaje de residuos, remarcándose especialmente la utilidad de esfuerzo solicitado al ciudadano.

4. Resultados alcanzados

Impacto

Con la clausura y sellado del vertedero municipal se ha cerrado uno de los puntos que más impacto medioambiental causaba en el municipio ourensano, procediendo a la regeneración medioambiental de la zona y la implantación de un sistema de captación de biogás para la producción de energía eléctrica, por lo que hemos transformado un problema en una mejora medioambiental.

Con la planta de tratamiento de restos vegetales procesamos un residuo específico, procedente de podas, siegas, hojas, etc. de las zonas verdes para producir compost que será utilizado nuevamente en el vivero municipal y en las zonas verdes con lo que cerramos el ciclo de flujo de este material vegetal, evitando que tuviese que ser eliminado por otros medios.

Los ciudadanos, hosteleros, comercio, administraciones, etc. se han visto beneficiados por la mejora en la dotación de contenedores de recogida selectiva y con

los servicios establecidos de recogida de papel y cartón, vidrio, pilas, aceites fritos, enseres domésticos voluminosos, etc., lo que se constata por el incremento en las toneladas de residuos recogidos, que, a su vez, plasma una mayor participación.

Con los distintos programas de información se ha establecido una relación directa con las asociaciones vecinales a través de su Federación, con las que se mantiene una continua labor de información, y con la Cámara de Comercio con la que ya existe un compromiso de colaboración en actividades formativas que organizan.

Sostenibilidad

Esta actuación ha sido posible porque integra proyectos sostenibles, apoyados por los ciudadanos y por las entidades que han actuado como socios.

Las iniciativas y proyectos de alto coste corresponden al sector público y la inversión realizada no busca una rentabilidad económica inmediata (Ej.: sellado de vertedero) ya que cada una de las actuaciones se realiza para solventar carencias y problemas de la ciudad, contemplándose sus beneficios como la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. Aun así en la clausura del vertedero se ha realizado una captación de biogás con recuperación energética. La realización de compost implica la reutilización de una materia prima transformándose con el consiguiente ahorro de recursos. Los puntos limpios posibilitan la separación de residuos de acuerdo a su composición (enseres, chatarras, maderas, peligrosos, etc.) y su entrega a gestores autorizados para su reciclaje.

Se favorece la existencia de empresas de economía social que integran personas con minusvalías en la recogida “puerta a puerta”.

Se posibilita la participación de amplios sectores de la sociedad mediante prácticas tendentes a la preven-

ción y reutilización de residuos, a través de la separación en origen.

La dotación de contenedores soterrados completa los de superficie con un mínimo impacto visual, espacial, etc., siendo muy valorados por la población al disminuir o minimizar los problemas causados por los convencionales (ocupación de espacio, suciedad, etc.) con lo que se ha incrementado la tasa de recogida.

Con las campañas de información “puerta a puerta” y las encuestas realizadas podemos tener una aproximación al sentir de la población ya que la implantación de la recogida selectiva de R.S.U. ha supuesto la necesidad de incrementar la tasa de recogida de basura, además los ciudadanos han tenido que modificar sus pautas de comportamiento a la hora de deshacerse de sus residuos, por lo que se debe profundizar y desarrollar un método de evaluación de la participación ciudadana en el proceso de separación, en el conocimiento de la gestión de residuos, la asimilación de nuevas pautas de consumo y de relación con el municipio.

Las estrategias de participación han involucrado a diversos sectores de la población: escolares, asociaciones de vecinos, comerciantes, etc., y se ha constatado que la gran mayoría demanda más información, si bien reconocen que ha habido una incidencia ambiental positiva en materia de residuos en el municipio.

288

Intercambio de experiencias

La situación estratégica del municipio de Ourense como capital de provincia y ciudad más importante ha propiciado que sirva de precedente a las demás poblaciones de la provincia en materia de gestión de residuos, a la vez que, el gobierno autonómico ha mostrado su interés por infraestructuras como los puntos limpios y los contenedores soterrados para ser construidos en otros lugares. La Diputación Provincial también ha tomado nota de las diferentes fases de desarrollo de nuestro Plan Municipal para implantarlas en otros municipios y/o mancomunidades. Hemos recibido visitas en nuestras instalaciones (Puntos limpios, Planta de compostaje, Vivero municipal) de grupos de escolares de colegios del municipio y de la provincia.

Para reproducir la iniciativa llevada a cabo en nuestro municipio consideramos fundamental:

- Colaboración y participación de las administraciones local, autonómica y estatal.
- Integración dentro de las políticas municipales de un plan de gestión de residuos.

- Participación de todos los sectores sociales.

Este último punto es fundamental y tiene relevancia debido a que la sensibilización y concienciación facilitan la obtención de una mayor eficacia del sistema implantado.

Esta experiencia es fácilmente transferible ya que intenta dar solución a un problema común a todas las ciudades y que se basa en:

- Importancia de la selección, reutilización, reducción y reciclaje.
- Integración de la recogida selectiva dentro de un Sistema de Gestión Integral de residuos sólidos urbanos.
- Dotación de infraestructuras adecuadas para una mejor gestión de los residuos domésticos
- Realización de campañas de información y formación medioambiental en las que se expliquen de forma clara las mejoras para el medio ambiente y la calidad de vida de los ciudadanos.
- Redacción de las ordenanzas municipales.

5. La experiencia en cifras

- Participación de 50 centros educativos con un total de 3.326 alumnos y 174 profesores.
- Participación de 55 asociaciones vecinales y de amas de casa.
- Participación directa de 354 establecimientos de hostelería y 684 de comercio.
- 2001 se han recogido 576.386 Kilos de papel.
- 2001 se han recogido 466.460 Kilos de vidrio.
- 2001 se han recogido 138.100 Kilos de envases.
- 2003 se han recogido 1.505.871 Kilos de papel.
- 2003 se han recogido 758.780 Kilos de vidrio.
- 2003 se han recogido 842.530 Kilos de envases.

6. Directorio

Enrique Nóvoa López
Ayuntamiento de Ourense
Concellería de Medio Ambiente
C. Arcediagos 9, bajo
32005 Ourense
Teléfono: 988 388 135
Fax: 988 388 148
E-mail: medioambiente@concelloourense.es
Página Web: www.ourense.es