

ecovidrio

ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO

Reciclar hoy, construir el mañana.

**Presentación de la Plataforma de la
Alianza de Municipios para la
Sostenibilidad en los Residuos**

Jornada técnica para el incremento de las recogidas selectivas

Fuenlabrada, 11 de abril de 2019

Índice

01

Introducción

02

Contenidos de
la Plataforma

03

Iniciativas
sostenibles

04

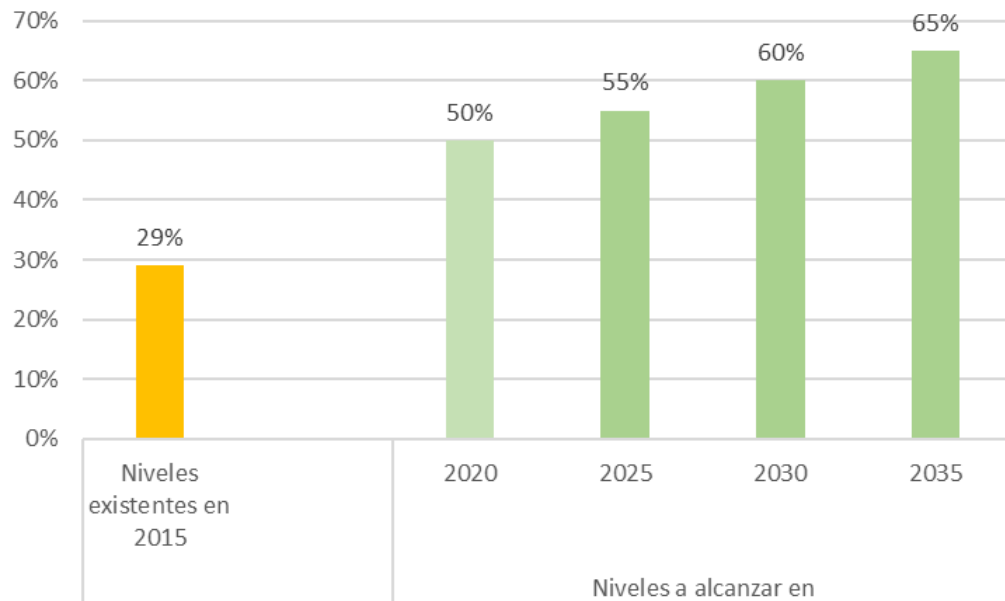
Actualidad



Introducción

Introducción

Niveles de reciclado existentes en España y objetivos fijados por la normativa europea:



Fuente: elaboración propia a partir de Eurostat.

Nota: los niveles de 2015 incluyen reciclado y compostaje.

En este contexto, el **trabajo en red, y el intercambio de conocimiento entre los técnicos** de las diferentes entidades locales, será uno de los **elementos clave para la consecución de los objetivos**.

Introducción

Plataforma para el intercambio de conocimiento en torno a los residuos municipales.

The screenshot shows the website <https://sostenibilidadresiduos.es>. The header is green and features the logo "ecovidrio ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO" and social media icons. Below the logo is the text "Alianza de municipios por la sostenibilidad en los residuos" and five icons representing: EL COMPROMISO, INICIATIVAS SOSTENIBLES, ENVIÁNOS UNA INICIATIVA, ACTUALIDAD, and CONTACTO. A paragraph below explains that ecovidrio is a non-profit entity managing glass waste in Spain and provides a knowledge exchange platform. The main content area is titled "Iniciativas destacadas" and contains six cards, each with an image, a short description, and an "ACCEDER" button.

ecovidrio
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO

Alianza de municipios por la sostenibilidad en los residuos

EL COMPROMISO INICIATIVAS SOSTENIBLES ENVIÁNOS UNA INICIATIVA ACTUALIDAD CONTACTO

ecovidrio, entidad sin ánimo de lucro encargada de gestionar los envases de vidrio en España, pone a disposición de las entidades locales esta Plataforma de Intercambio de Conocimiento, un conjunto de iniciativas sostenibles que tienen por objetivo incrementar los niveles de recogida selectiva.

Iniciativas destacadas

- Utilización de odos personalizadas
- Incorporación de sistemas de apertura con tarjetas magnética en los contenedores de recogida de residuos
- Utilización de la tecnología QR para incrementar la recogida selectiva y mejorar el servicio
- Promoción de la recogida selectiva en establecimientos turísticos
- Realización de campañas de sensibilización que incorporen incentivos directos para los usuarios
- Adopción de sistemas de control, vigilancia y sanción a nivel comercial

<https://sostenibilidadresiduos.es/>



Contenidos de la Plataforma

Contenidos de la Plataforma

La web pretende ser **una ayuda a las entidades locales en su compromiso con la sostenibilidad en la gestión de los residuos**, y ofrece:



EL COMPROMISO

La oportunidad para las entidades locales de manifestar su compromiso con los objetivos de la Unión Europea



ENVÍANOS UNA INICIATIVA

Poder compartir sus casos de éxito con otros municipios



INICIATIVAS SOSTENIBLES

La posibilidad de consultar casos de éxito llevados a cabo en otros municipios



ACTUALIDAD

Las últimas novedades en relación a la gestión de los residuos municipales

03

El compromiso

El Compromiso

La web permite a las entidades locales adherirse a la Alianza de Municipios por la Sostenibilidad en los Residuos, comprometiéndose con los objetivos en la materia recogidos en el Paquete Economía Circular de la UE.



ecovidrio
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO

in f t B y

Alianza de municipios por la sostenibilidad en los residuos

EL COMPROMISO INICIATIVAS SOSTENIBLES ENVIAMOS UNA INICIATIVA ACTUALIDAD CONTACTO

El Compromiso

En el marco de la economía circular, la gestión de los residuos tiene un papel fundamental. El **objetivo es conseguir que los residuos se conviertan en recursos**, y su consecución significará que habremos sido capaces de hacer una adecuada segregación en origen y una correcta recogida selectiva. Este hecho depende no únicamente de disponer de un buen servicio municipal de recogida, sino que es una tarea individual de cada productor, sea el ciudadano o las actividades económicas.



- [Cataluña](#)
- [Comunidad de Madrid](#)
- [Comunidad Foral de Navarra](#)
- [Comunidad Valenciana](#)
- Extremadura
- Galicia
- Islas Baleares
- Islas Canarias
- La Rioja
- País Vasco
- Región de Murcia



Adhesión a la Alianza de Municipios por la Sostenibilidad en los Residuos

En el marco de la economía circular, la gestión de los residuos tiene un papel fundamental. El **objetivo es conseguir que los residuos se conviertan en recursos**, y su consecución significará que habremos sido capaces de hacer una adecuada segregación en origen y una correcta recogida selectiva. Este hecho depende no únicamente de disponer de un buen servicio municipal de recogida, sino que es una tarea individual de cada productor, sea el ciudadano o las actividades económicas.

Resulta necesario **concienciar a cada productor sobre su importancia** en el proceso, siendo necesario aplicar mecanismos que permitan que todo el mundo participe activamente en la mejora de la gestión de los residuos.

Las entidades locales tenemos la responsabilidad de la prestación del servicio de recogida, pero también la oportunidad de conseguir que nuestros ciudadanos y actividades económicas mejoren su comportamiento individual en relación con la segregación en origen.

Mediante su adhesión a la Alianza de Municipios por la Sostenibilidad en los Residuos, el municipio de XXXX, muestra su compromiso con la economía circular y se compromete a desarrollar las medidas necesarias para:

- Reducir tanto como sea posible la generación de residuos municipales.
- Alcanzar los niveles más elevados posibles de recogida selectiva.
- Transmír a la ciudadanía y a las actividades comerciales la importancia de la reducción de la mejora de la gestión de los residuos municipales.
- Corresponsabilizar a la ciudadanía y las actividades económicas de la correcta gestión de los residuos municipales.



04

Iniciativas sostenibles

Iniciativas sostenibles

En la pestaña de iniciativas sostenibles pueden consultarse las diferentes buenas prácticas presentes en la Plataforma.

Incluyéndose aquellas que se presentan en la jornada de hoy.

The screenshot displays the 'ecovidrio' website interface. At the top, there is a green navigation bar with the logo 'ecovidrio ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO' on the left and five menu items: 'EL COMPROMISO', 'INICIATIVAS SOSTENIBLES', 'ENVÍANOS UNA INICIATIVA', 'ACTUALIDAD', and 'CONTACTO'. The 'INICIATIVAS SOSTENIBLES' menu item is highlighted with a red underline. Below the navigation bar, there is a grid of eight initiative cards, each featuring a photograph, a brief description, and a green 'ACCEDER' button. The initiatives are:

- 1. Utilización de la tecnología NFC en la recogida de residuos.
- 2. Utilización de la tecnología QR para incrementar la recogida selectiva y mejorar el servicio.
- 3. Implementación de una aplicación para dispositivos inteligentes en el ámbito de los residuos.
- 4. Incorporación de cláusulas en los pliegos de condiciones técnicas del servicio de recogida de residuos que trasladen los costes de tratamiento a la empresa adjudicataria.
- 5. Desarrollo de un sistema de incentivos económicos dirigido a los recogedores de residuos.
- 6. Utilización de cubre-cubos en las zonas de difícil acceso.
- 7. Incorporación de sistemas de apertura de los contenedores de la fracción orgánica mediante llave.
- 8. Incorporación de cláusulas en los contratos y licitaciones públicas que obliguen a los proveedores a participar en la recogida selectiva.


At the bottom center of the page, there are navigation arrows and the number '1'.


Iniciativas sostenibles

Pudiéndose realizar una selección de las mismas en función de su temática...

The screenshot shows a web interface for finding sustainable initiatives. At the top, there is a green navigation bar with five menu items: 'EL COMPROMISO', 'INICIATIVAS SOSTENIBLES', 'ENVÍANOS UNA INICIATIVA', 'ACTUALIDAD', and 'CONTACTO'. Below the navigation bar, there are two search bars: 'Busca una iniciativa' with a magnifying glass icon and a dropdown arrow, and 'Encuentra en el mapa una iniciativa sostenible cerca de ti' with a location pin icon. The main content area is divided into three columns of filters, each with a title and a horizontal line below it. The first column, 'Búsqueda por palabra clave', contains a search input field with the placeholder text 'Busca una iniciativa'. The second column, 'Tipo de fracción', lists several categories with checkboxes: Vidrio, Materia organica, Envases ligeros, Papel-Cartón, Resto, and Otras fracciones: pañales, aceite, textil, vegetal, pilas, RAEE, voluminosos, otros. The third column, 'Tipo de actuación', lists several categories with checkboxes: Innovación tecnológica, Optimización y eficiencia del servicio de recogida, Acciones de información y comunicación, Fiscalidad, Control, vigilancia y sanción, and Prevención. Below these filters, there are two more sections: 'Categoría' with checkboxes for Prevención, Preparación para la reutilización, Recogida selectiva, and Otras; and 'Zona de implementación' with checkboxes for Municipios Pequeños, Municipios Medianos, and Municipios Grandes. At the bottom right of the filter area, there is a circular logo featuring a stylized leaf and a recycling symbol, and a dark green button labeled 'BUSCAR'.

EL COMPROMISO INICIATIVAS SOSTENIBLES ENVÍANOS UNA INICIATIVA ACTUALIDAD CONTACTO

Busca una iniciativa  ▼

Encuentra en el mapa una iniciativa sostenible cerca de ti 

Búsqueda por palabra clave

Busca una iniciativa

Tipo de fracción

- Vidrio
- Materia organica
- Envases ligeros
- Papel-Cartón
- Resto
- Otras fracciones: pañales, aceite, textil, vegetal, pilas, RAEE, voluminosos, otros.

Tipo de actuación


- Innovación tecnológica
- Optimización y eficiencia del servicio de recogida
- Acciones de información y comunicación
- Fiscalidad
- Control, vigilancia y sanción
- Prevención

Categoría

- Prevención
- Preparación para la reutilización
- Recogida selectiva
- Otras

Zona de implementación

- Municipios Pequeños
- Municipios Medianos
- Municipios Grandes



BUSCAR

Iniciativas sostenibles

...O de su
lugar de
implantación.



Iniciativas sostenibles

Para cada actuación puede consultarse una breve descripción de la misma, pudiéndose consultar a través del cuadro *Más información*:

Una ficha con información detallada sobre como implementar la actuación

Un mínimo de un ejemplo relativo a un municipio donde se ha implantado esta actuación

Documentación y enlaces web a materiales que pueden ayudar en la definición e implementación de esta actuación a escala local



ecovidrio
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO

Alianza de municipios por la sostenibilidad en los residuos

EL COMPROMISO RECURSOS ECONÓMICOS DINÁMICO PARA RESOLVER ACTUALIDAD CONTACTO

Incorporación de sistemas de apertura con tarjeta magnética en los contenedores de recogida de residuos

Descripción

Uno de los problemas asociados a la recogida de residuos con contenedores es el anonimato del que disponen los ciudadanos, lo que provoca que la falta de participación en la recogida selectiva no tenga consecuencias. Mediante la adopción de sistemas de control, vigilancia y sanción, el uso del servicio se vuelve controlado por el ente competente de la gestión de los residuos, asistido que ayuda a responder los malos hábitos y, consecuentemente, a mejorar los niveles de recogida selectiva alcanzados.

Otro de las posibilidades existentes para romper el círculo anónimo es la utilización de contenedores que incorporen un sistema de apertura mediante tarjetas magnéticas, ya que la identificación de usuarios permite diversas acciones de inspección y sanción. En este sentido, la entidad local o supramunicipal puede programar a través de un software que cada vez que el contenedor se pueda abrir, en función de las necesidades y objetivos que se quiere conseguir.

La identificación de los usuarios mediante el lector instalado en el contenedor permite romper el anonimato de que disponen los ciudadanos cuando no existe este mecanismo, estableciendo un control sobre quien utiliza el contenedor así como con qué frecuencia se utiliza. Adicionalmente, si se dispone de un servicio de inspección, también se puede controlar si se realiza correctamente la separación de los residuos.

Más información

Discusión

- Descripción actualizada
- Ejemplo 1. Contenedores controlados para la recogida selectiva en la Mancomunidad de Servicios de Turguay (Paraguay)
- Ejemplo 2. Contenedores controlados para la recogida selectiva y materia orgánica en la Mancomunidad de Gestión (Uruguay)
- Ejemplo 3. Contenedores controlados para la recogida orgánica en Dart (Sevilla) (País Vasco)
- Ejemplo 4. Contenedores controlados para la recogida selectiva y materia orgánica en la Mancomunidad de Gestión (País Vasco)
- Ejemplo 5. Contenedores controlados para la recogida selectiva y materia orgánica en la Mancomunidad

Imágenes de la actuación



Iniciativas sostenibles

Dentro de la ficha descriptiva de la actuación, puede consultarse:

La justificación del interés de la actuación

Una descripción relativa a como llevarla a cabo

La identificación de los medios necesarios para llevar a cabo la actuación

Las zonas donde es recomendable la implementación de la actuación

Los beneficios y resultados esperados de la actuación

INCORPORACIÓN DE SISTEMAS DE APERTURA CON TARJETA MAGNÉTICA EN LOS CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS

Justificación

Uno de los problemas asociados a la recogida de residuos con contenedores es el anonimato del que disponen los ciudadanos, lo que provoca que la falta de participación en la recogida selectiva no tenga consecuencias. Mediante la adopción de sistemas de control, vigilancia y sanción, el usuario del servicio se siente controlado por el ente competente de la gestión de los residuos, aspecto que ayuda a reconducir los malos hábitos y, consecuentemente, a mejorar los niveles de recogida selectiva alcanzados.

Una de las posibilidades existentes para romper el citado anonimato es la utilización de contenedores que incorporen un sistema de apertura mediante tarjeta magnética, ya que la identificación del usuario permite desarrollar actuaciones de inspección y sanción.

Descripción

Actualmente, existen contenedores para la recogida de residuos que permiten identificar y restringir el acceso a personas autorizadas mediante el uso de una tarjeta magnética, programando la frecuencia en que se pueden abrir los contenedores. En este sentido, la entidad local o supramunicipal puede programar a través de un software qué días quiere que el contenedor se pueda abrir, en función de las necesidades y objetivos que se quieran conseguir.

La identificación de los usuarios mediante el lector instalado en el contenedor permite romper el anonimato de que disponían los ciudadanos cuando no existía este mecanismo, estableciendo un control sobre quién utiliza el contenedor, así como con qué frecuencia se utiliza. Adicionalmente, si se dispone de un servicio de inspección, también se puede controlar si se realiza correctamente la separación de los residuos.



Iniciativas sostenibles

Dentro de la ficha descriptiva de la actuación, puede consultarse:

Las amenazas que pueden darse en la implementación de la actuación

Los costes asociados a la actuación

Posibles fuentes de financiación

Indicadores para el seguimiento de la actuación

Una relación de los municipios donde se ha implementado la actuación

Medios necesarios

Los medios necesarios para la implementación de esta actuación son:

- Los contenedores que incorporen un sistema de identificación o de identificación y apertura mediante tarjeta magnética, incluyendo el software para gestionar los permisos de apertura de los contenedores.



Figura 3. Contenedores que incorporan un sistema de apertura mediante tarjeta magnética: contenedores de carga lateral en Zaragoza; Pab. Vasco (superior izquierdo y derecho); Pab. Vasco (superior derecho) y de carga trasera en Oronozkoiti; Pab. Vasco (inferior). Fuente: Institut Ciutad, 2014.

- Las tarjetas magnéticas que el ente local o supramunicipal debería facilitar a los vecinos.
- La redacción de la normativa que debe regular la recogida de residuos, trabajo que debería desarrollarse desde los servicios jurídicos y técnicos del ayuntamiento, o bien, subcontratarse a una consultoría externa.

35

Actualidad

Actualidad

Por último, **os invitamos a consultar también las noticias de actualidad** en torno a la gestión de los residuos municipales que se publicarán de forma periódica en la propia Plataforma

Alianza de municipios por la sostenibilidad en los residuos

EL COMPROMISO INICIATIVAS SOSTENIBLES ENVÍANOS UNA INICIATIVA ACTUALIDAD CONTACTO

Actualidad

Categorías

Todas

Optimización y eficiencia del servicio de recogida


Innovación tecnológica

Acciones de información y comunicación

Fiscalidad

Control, vigilancia y sanción


Prevención



Manual de compostaje para mostrar los beneficios del compost a la ciudadanía
05/04/2019

EDCAPA edita un manual de compostaje para poner un calor al motor agrícola, divulgando el concepto de compostaje a la ciudadanía y dando a conocer sus beneficios.


[LEER MÁS...](#)



Los contenedores cerrados en tres municipios del Bages triplican el índice de recogida selectiva
05/04/2019

Proyecto piloto para la mejora de la recogida selectiva en tres municipios de la comarca del Bages (Cataluña): Boreu, Sant Fruit de Rogent y Ripoll.


[LEER MÁS...](#)



Implantación de la recogida de biorresiduos y la red de Ecopuntos en Sevilla
05/04/2019

En 2018, el Ayuntamiento de Sevilla, inicia una prueba piloto implantando un sistema de recogida selectiva de biorresiduos y puzos en servicio R Ecopuntos.


[LEER MÁS...](#)



Aprobada la normativa que prohibirá los platos, cubiertos y pajitas de plástico a partir de 2021
25/03/2019

El Parlamento Europeo aprueba la normativa que prohibirá, a partir de 2021, los platos, cubiertos y pajitas de plástico.


[LEER MÁS...](#)



Aumento del 9% en el reciclaje de envases de vidrio
21/03/2019

En 2018, el reciclaje de envases de vidrio ha sufrido el mayor incremento de la última década, con un incremento del 9%.

[LEER MÁS...](#)



Proyecto piloto con contenedores inteligentes de residuos urbanos en San Sebastián
21/03/2019

Proyecto piloto para la mejora de la recogida selectiva en las zonas de Ansoa y Oñe, con la instalación de 100 sensores inteligentes.

[LEER MÁS...](#)

ecovidrio
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO

Alianza de municipios
por la sostenibilidad en
los residuos



EL COMPROMISO



INICIATIVAS
SOSTENIBLES



ENVÍANOS UNA
INICIATIVA



ACTUALIDAD



CONTACTO

Ecovidrio, entidad sin ánimo de lucro encargada de gestionar los envases de vidrio en España, pone a disposición de las entidades locales esta Plataforma de Intercambio de Conocimiento, un conjunto de iniciativas sostenibles que tienen por objetivo incrementar los niveles de recogida selectiva.

Iniciativas destacadas



Utilización de bolsas personalizadas

ACCEDER



Incorporación de sistemas de apertura
con tarjeta magnética en los
contenedores de recogida de residuos

ACCEDER



Utilización de la tecnología QR para
incrementar la recogida selectiva y
mejorar el servicio

ACCEDER



Promoción de la recogida selectiva en
establecimientos turísticos

ACCEDER



Realización de campañas de
sensibilización que incorporen incentivos
directos para los usuarios

ACCEDER



Adopción de sistemas de control,
vigilancia y sanción a nivel comercial

ACCEDER

GRACIAS