



OFICINA LOCAL DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO DE SANTANDER

Boletín informativo Nº **4**

Noviembre – Diciembre 2014



Desde la Oficina Local de Lucha Contra el Cambio Climático del Ayuntamiento de Santander presentamos este Boletín Informativo Digital. Con él pretendemos formar y sensibilizar acerca de temas relacionados con la lucha contra el cambio climático como son la eficiencia energética, el consumo responsable de agua, la movilidad sostenible, el reciclaje, etc.

TEMA DEL MES: LOS RESIDUOS: PREVENCIÓN Y RECICLAJE

Tras el tercer boletín dedicado a la Movilidad Sostenible, dedicamos nuestro cuarto boletín a la Prevención y el Reciclaje los Residuos. En él encontrarás información detallada sobre la gestión de los residuos en el municipio de Santander.

CONTENIDO DEL BOLETÍN Nº 4: Los Residuos: Prevención y Reciclaje

Presentación del Boletín. Tema del Mes: Los Residuos: Prevención y Reciclaje	1
¿Qué es la prevención de los residuos? La estrategia de las 3 Rs	2
La recogida de nuestros residuos.....	3
Innovación en la gestión de los residuos en Santander.....	4
Visitamos el Centro de Reciclaje y Recuperación de Candina	5
Residuo Cero: el futuro de los residuos	6
Buenas prácticas /¿Sabías qué...?	7
Noticias relacionadas /Consultas / Enlaces de interés	8

¿Qué es la Prevención de los Residuos?



Fuente: Wikimedia Commons - Infrogmation

Cada vez es mayor el volumen de residuos que se generan a nivel global, y cada vez menor la capacidad del planeta para asimilarlos. En España, cada habitante generó en el año 2012 una media de 464 kilos de basura al día.

El mejor residuo es aquél que no se genera.

Para no contaminar el medio ambiente es necesario gestionar adecuadamente los residuos, tratando de convertirlos en recursos que contribuyan al ahorro de materias primas y garanticen la sostenibilidad económica, con un efecto positivo sobre la conservación de los recursos naturales y los ecosistemas. La política Europea en gestión de residuos señala la prevención (evitar producir residuos) como su principal prioridad.



La estrategia de las 3 Rs

Se trata de una estrategia para la gestión de los RSU (Residuos Sólidos Urbanos), basada en tres conceptos que se aplican en este orden:

- **Reducir** el volumen de los residuos generados (racionalizando el consumo y evitando el derroche).
- **Reutilizar** el mayor número de veces los envases y productos.
- **Reciclar** (o apoyar el reciclaje de) los materiales para la fabricación de nuevos productos.

Actualmente se añade una “R” a las tres anteriores:

- **Recuperación** energética que se logra mediante la combustión de los residuos que no es posible gestionar de otra forma.

La recogida de nuestros residuos

Recogida en acera,

que permite separar los residuos orgánicos y los materiales reciclables (envases, papel-cartón y vidrio).

Santander ha renovado recientemente la totalidad de los contenedores de superficie del municipio.



Puntos Limpios, permiten la recogida de un tipo de residuos que por lo general precisan un tratamiento especial, bien por su peligrosidad para el medio ambiente, por su volumen, o por el beneficio que reporta

¿Qué puedes depositar en los puntos limpios?

En los puntos móviles puedes depositar: **fitosanitarios y herbicidas, productos de limpieza, medicamentos, aceite doméstico, lámparas fluorescentes, pinturas y barnices, ropa y material, teléfonos móviles, toners de impresoras y pilas y baterías**. En los fijos, además de los anteriores, puedes depositar todos los reciclables y también los siguientes: **restos de poda, neumáticos, aceite de motor, radiografías, electrodomésticos, voluminosos...**

¿Dónde encuentras los puntos limpios?

Hay dos fijos: uno en **Cueto c/ Los Joyos s/n**, y otro, puesto en marcha a finales de 2014, en la **c/ Eduardo García del Río**.

Y cuatro móviles que se mueven por toda la ciudad con una frecuencia semanal.

Busca el más próximo a tu casa:



PUNTO LIMPIO MÓVIL Nº1	PUNTO LIMPIO MÓVIL Nº2	PUNTO LIMPIO MÓVIL Nº3	PUNTO LIMPIO MÓVIL Nº4
Lunes: General Dávila 206 Martes: Avda. de Cantabria 11-c Miércoles: Universidad esquina Gral. Dávila Jueves: Castelar 19 Viernes: Avda. Los Infantes 5 Sábados: Plaza de Italia	Lunes: Plaza de Pombo Martes: Juan XXIII-c/ del Monte Miércoles: Alameda de Oviedo-Plaza de Numancia Jueves: Héroes de la Armada-Marqués de la Hermida Viernes: Atilano Rodríguez Sábados: Plaza de Alfonso XIII	Lunes: Alameda de Oviedo-Cuatro Caminos Martes: Plaza Manuel Llano Miércoles: Gral. Dávila-Grupo San Francisco Jueves: Avda. del Deporte, en el Grupo María Blanchard Viernes: Repunte-Grupo Ateca Sábados: Los Ciruelos 31	Lunes: Avda. San Martín del Pino-Residencial Las Acacias Martes: Avda. Virgen del Mar-rotunda Corbán Miércoles: Ernest Lluch-bajada de Polio Jueves: Barrio de Camarreal-parque infantil Viernes: Diego Madrazo-González Trevilla Sábados: Francisco Tomás y Valiente

¿Qué hacer con los voluminosos? El Ayuntamiento de Santander dispone de un servicio gratuito de recogida voluminosos de origen domiciliario, como muebles, colchones, electrodomésticos,...

llamar al 900 714 715

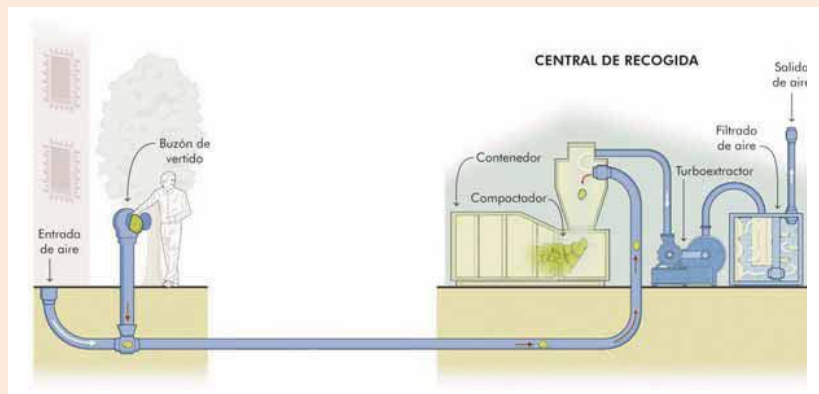
[Para más información, pincha aquí.](#)

Innovación en la gestión de los residuos en Santander

Sistema de recogida neumática de residuos

Santander apuesta por la implantación de este sistema, basado en la recogida a través de buzones de vertido y el posterior transporte de los residuos a través de una red de conducciones subterráneas hasta una central de compactación. Se elimina así la necesidad de contenedores y camiones recorriendo las calles y además se facilita su uso a los ciudadanos ya que se pueden utilizar a cualquier hora del día.

Ya hay 247 buzones de recogida y 6 km de tubería, dando servicio a más de 21.000 habitantes de la ciudad.



Uso de Nuevas Tecnologías en Recogida de Residuos

Dentro del Proyecto de Smart Santander en su línea ambiental se incluye la introducción de elementos de nuevas tecnologías en la licitación de la concesión del servicio de recogida, transporte de residuos urbanos y limpieza, entre otras cuestiones permitirá contar con sensores para conocer el estado, en tiempo real, de los puntos de vertido. sistemas de control por GPS de los trabajos. etc. e incluye la implementación de las siguientes medidas :

Sistemas de sensorización de contenedores, para poder captar y disponer en tiempo real de toda la información relativa al servicio y mantenimiento de los contenedores.

Sistemas de identificación y gestión de papeleras, para poder captar y disponer en tiempo real de toda la información relativa al llenado de papeleras.

Sistemas de monitorización de flotas, con disponibilidad de sistemas de gestión y control en tiempo real de los trabajos y tareas del servicio, para adecuarlo a la demanda real "on time". Además los vehículos tendrán capacidad de sensado móvil medioambiental con relación a la calidad del aire, temperatura, humedad,...

¿Qué es el proyecto BURBA?

Está fundado por la Comisión Europea bajo el Séptimo Programa Marco (FP7) y desarrolla tecnología innovadora para la separación y recogida de los residuos.

El Ayuntamiento de Santander (patrocinador oficial del proyecto) participa en la fase de validación del prototipo con la colaboración de los ciudadanos.



[Para más información, pincha aquí](#)

Visitamos en el Centro de Reciclaje y Recuperación de Candina



Zona de Recepción de residuos y Alimentación al abridor de bolsas en el Centro de Recuperación y Reciclaje de Candina

El Centro de Recuperación y Reciclaje de Candina es una instalación en la que se realiza la separación y clasificación de los residuos de envases procedentes del contenedor amarillo. Estos son clasificados y prensados para su utilización como material reciclado.

La planta funciona durante quince horas diarias, con jornadas laborales a turnos desarrolladas íntegramente por personas con discapacidad.

El centro dispone de una zona de pesaje, un área de recepción de residuos, un espacio de selección, una superficie para la compactación y un departamento de almacenamiento y expedición.

La selección y reutilización de los residuos que llegan al centro se realiza a partir de una clasificación y, una vez realizada esta separación, se realizan fardos compactos y se envían a diversos centros de reciclaje en donde el plástico se procesa para servir de base para fabricar artículos de plástico reciclado.

Proceso de Recuperación y Reciclaje del Centro de Candina

- 1.- Control de vehículos y pesaje:** es el área de entrada y salida de los materiales de la instalación.
- 2.- Recepción de residuos:** Los camiones descargan los residuos en los contenedores del municipio en la zona de recepción del CRR.
- 3.- Alimentación de residuos:** con la pala telescópica se procede a cargar el abridor de bolsas con los envases procedentes de las pilas.
- 4.- Selección de residuos:** existen dos líneas de selección en las que una línea transporta los residuos y se depositan en silos en función del material que son fabricados.
- 5.- Clasificación de los residuos:** reciclaje de los residuos según sus materiales: aluminio, acero, PET, polietileno de baja y alta densidad, briks, etc...
- 6.- Compactación:** los silos se vacían por separado y mediante precipitación y se forman los fardos mediante un sistema de prensado.
- 7.- Pesaje y almacenaje:** Los distintos fardos son pesados y almacenados.
- 8.- Expedición:** transporte de los fardos reciclados a su destino final.

[Para más información, pincha aquí.](#)

OFICINA LOCAL DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Tfno.: 942 20 31 13 C/Justicia, 3 - Santander

¡CONÓCENOS! ENTRA EN LA WEB: <http://www.oficinacambioclimaticosantander.es/>

Residuo Cero: el futuro de los residuos

La estrategia Residuo Cero

Los actuales patrones de producción lineal en Europa, basados en el consumo y el usar y tirar, reflejan la creencia ilusoria de que vivimos en un planeta de recursos infinitos. Residuo Cero significa un diseño y gestión de los productos y los procesos que reduzcan el volumen y la toxicidad de los materiales que conforman los residuos, conserven y recuperen los recursos naturales y no acaben enterrados o incinerados. No se trata de una “economía de guerra”, sino simplemente de un aprovechamiento más eficiente y responsable de los recursos.



Las medidas que se proponen son:

- Rebajar el consumo
- No utilizar objetos fabricados para usar y tirar
- Emplear materiales reciclables
- Fomentar los mercados de segunda mano
- Separar y reciclar la materia orgánica
- Buscar alternativas de uso a todos los objetos

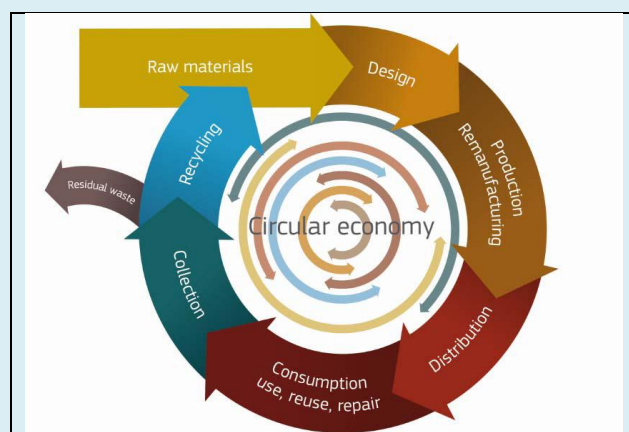
Economía circular

Con el fin de mantener la competitividad, la Unión Europea plantea alcanzar una economía circular en la que lo habitual sea **reutilizar, reparar y reciclar** en vez de “extraer-fabricar-vender-usar-tirar”.

Se trata de conseguir convertir la basura en una materia prima reutilizable.

La comisión ha aprobado una propuesta legislativa relacionada con el reciclaje y los residuos como parte de la estrategia económica circular.

Con el fin de obtener unos beneficios ambientales, económicos y sociales derivados de una gestión eficiente de los residuos, la comisión propone medidas como reducir la generación de residuos de alimentos en un 30% en 2025, aumentar el reciclado/reutilización de envases de residuos hasta el 80% en 2030, eliminar gradualmente de aquí a 2025 el vertido de residuos reciclables en los vertederos, o eliminar totalmente los vertidos (menos un 5% no tratable) para el 2030.



Fuente: Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo “Hacia una economía circular: un programa de cero residuos para Europa” (2 julio 2014).

10 CONSEJOS PARA REDUCIR LOS RESIDUOS

1. Usar bolsas reutilizables.
2. Evitar tirar comida.
3. Comprar a granel o empaquetados de gran tamaño.
4. Comprar productos eco-recargables o que se puedan rellenar.
5. Beber agua del grifo.
6. Usar pilas recargables.
7. Reducir el uso de la impresora.
8. Regalar o donar la ropa vieja.
9. Pedir o alquilar las herramientas.
10. Reparar los electrodomésticos y objetos estropeados.

¿Sabías qué...?

...LOS SÍMBOLOS DEL RECICLAJE SIGNIFICAN...?



EL PUNTO VERDE → Un envase con el Punto Verde significa que el fabricante del producto cumple la Ley de Residuos, con lo que garantiza que al convertirse en residuo este envase se reciclará y valorizará, normalmente mediante el Sistema Integrado de Gestión de Residuos de Envases (SIG), gestionado por Ecoembes. Pueden llevar este distintivo los envases de plástico, envases metálicos y envases tipo Brik; de cartón y papel; y de vidrio (en este último caso los gestiona Ecovidrio).

TIPOS DE RECIPIENTES DE PLÁSTICO EN FUNCION DE SU CODIGO DE IDENTIFICACION

CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RESINAS DE PLÁSTICO						
1 PETE	2 HDPE	3 V	4 LDPE	5 PP	6 PS	7 OTHER
POLÉTEREENO TEREFTALATO	POLÉTEREENO DE ALTA DENSIDAD	POLICLORURO DE VINILO	POLÉTEREENO DE BAJA DENSIDAD	POLIPROPILENO	POLISTIRENO	OTROS



ANILLO O CIRCULO DE MÖBIUS → Es el símbolo internacional del reciclaje. Significa que los materiales empleados en ese producto o envase pueden ser reciclados. Las flechas indican la recogida de residuos, el procesado de los mismos y su vuelta al proceso productivo. En algunos casos aparece el % de la cantidad de producto reciclado que lleva. Si el círculo de Möbius aparece enmarcado en otro círculo indica que se han empleado materiales reciclados en ese producto.



SÍMBOLO DE "TIDYMAN" → Es un símbolo que anima al consumidor a ser responsable con el medio ambiente. En este icono se muestra una figura humana depositando el envase en una papelera. Hay variaciones de este símbolo con distintos tipos de productos como botellas de vidrio.

Noticias relacionadas (Pincha en ellas)

- [El punto limpio de la calle Eduardo García del Río recoge desde su apertura, a finales de septiembre, casi 14.300 kilos de residuos domésticos.](#)
- [Los puntos limpios móviles recogen más de 75.100 kilos de residuos de origen doméstico en 2014, casi el triple que el año anterior.](#)
- [Los chivatos de la basura.](#)
- [Santander realiza la puesta de largo de su proyecto de plataforma de recogida inteligente de residuos en el Smart City Expo World Congress 2014.](#)
- [Los puntos limpios móviles recogen 35.200 kilos de residuos de origen doméstico en el primer semestre de 2014, más del doble que el mismo periodo del año anterior.](#)
- [La próxima aplicación móvil de Santander ofrecerá información sobre el servicio de gestión de residuos.](#)
- [Santander, 'Escoba de Platino' por su limpieza urbana y gestión de residuos.](#)

Consultas Oficina Local de Lucha Contra el Cambio Climático de Santander

¿Vives en Santander y tienes alguna duda en temas relacionados con el cambio climático, la eficiencia energética, la movilidad sostenible, etc.?

Envíanos tu consulta a este email oficinacclima@santander.es y te contestaremos en la mayor brevedad posible.

Enlaces de interés (Pincha en ellos)

[Oficina Local de Cambio Climático](#)

[Centro Educación Ambiental Los Viveros](#)

[Centro de Interpretación del Litoral](#)

[Ayuntamiento de Santander](#)

[Cuida Santander Es Tuya](#)

[Línea Verde Santander](#)