

Córdoba recicla

20 MARZO 2015



VIDRIO

Sumario

- 4** El reciclaje de vidrio
- 6** Las mil vidas del vidrio
- 8** Entrevista
- 11** Normas de comportamiento

Patrocinado por:



Bases del concurso

Córdoba recicla

Dirigido a

alumnado matriculado en la ESO durante el curso escolar 2014-2015 en cualquier centro de la ciudad de Córdoba.

Consiste en

un concurso patrocinado por Saneamientos de Córdoba (Sadeco) con el objetivo de concienciar sobre los beneficios del reciclaje.

Publicaciones

Durante cinco viernes se publicarán en ABC Córdoba cinco suplementos temáticos referentes a Reciclado de Vidrio (20 marzo), Reciclado de Papel (27 marzo), Reciclado de envases e inertes (10 abril), Tratamiento de basura orgánica (17 abril) y Ecoparques, una solución (24 abril).

Cuestionario

En la web www.cordobarecicla.es se publicará un test o trivial con 20 preguntas de cada tema cuyas respuestas podrán encontrarse en los suplementos temáticos.

Ganadores

Una vez finalizado el concurso se declararán tres ganadores que serán los que mayor puntuación hayan obtenido respondiendo a las preguntas planteadas. En caso de empate se recurrirá a un sorteo.

Premios

Cada uno de los tres ganadores recibirá un iPad Mini.



E

l frasco de colonia que está vacío, esa botella de vino que tus padres se han terminado, el tarro de mermelada que usasteis en esa tarta y de la que ya no queda... todos esos recipientes de vidrio se reciclan (sin tapón ni corcho). Van a los contenedores de color verde que se ubican en las calles.

Eso sí, hay que tener cuidado porque existen otros materiales (como la cerámica, algunos tipos de vasos, cristales

de ventanas, las bombillas, etc.) que tienen una composición distinta al vidrio de los envases y que han de depositarse en los puntos limpios habilitados para ello.

No hay que olvidar que el vidrio es un producto que tiene un ciclo infinito, es decir, se puede reciclar cuantas veces se quiera. Además, se trata de un material que puede reutilizarse al cien por cien, ya que no pierde ninguna de sus cualidades.

Sólo en 2013 se recaudaron en todo el país 849.728 toneladas de vidrio.

La cadena de reciclado de vidrio

Ecovidrio, la asociación encargada de la gestión del reciclado de los residuos de envases de vidrio depositados en los contenedores de toda España, nos explica cómo es esta cadena de reciclaje.

El punto de inicio y de fi-

Si colocamos todas las botellas recicladas en un año, una detrás de otra, **llegaríamos a la luna**

Si reciclamos **3.000 botellas**, ahorramos 1,2 toneladas de materias primas

Hoy en día se reciclan **10,8 kg.** vidrio al año por persona



El reciclaje de vidrio

¿Qué es el vidrio?

El diccionario de la Real Academia de la Lengua Española define el vidrio como «un sólido duro, frágil y transparente o translúcido, sin estructura cristalina, obtenido por la fusión de arena silíceo con potasa, que es moldeable a altas temperaturas». Según el empleo de un material u otro se obtienen distintas tonalidades.

nal de esta cadena es el mismo: el contenedor verde. Aquí es donde los consumidores responsables depositan los envases de vidrio. Cuando el contenedor está lleno, se recogen selectivamente y se llevan hasta la planta de tratamiento, en la que se reciclan al cien por cien.

En primer lugar, se limpian muy bien para eliminar cualquier resto que no sea propiamente vidrio.

Luego, se trituran y se convierten en calcín, que es vidrio seleccionado, limpio y molido.

Con este calcín se pueden volver a fabricar envases de vidrio exactamente iguales que los originales, con la ventaja de que el vidrio reciclado no necesita una temperatura tan alta de fusión, con lo que se consume menos energía.

Éste es uno de los beneficios del reciclaje de vidrio, que se traduce en que la contaminación del aire se reduce un 20 por ciento y en una disminución del gasto de energía considerable: con el ahorro que

se consigue con el reciclado de cuatro botellas de vidrio podríamos tener en funcionamiento un frigorífico todo un día.

Además, reciclando 3.000 botellas de vidrio se ahorran 1,2 toneladas de materias primas y se reduce la erosión de la tierra por la extracción de las mismas.

¿Quién financia este proceso?

Las empresas que envasan o embotellan parte o la totalidad de sus productos en vidrio son las encargadas de financiar este sistema de recogida selectiva de los residuos de envases de vidrio.



El punto «verde»

Todos aquellos envases que lleven el «punto verde» en su etiqueta son reciclables. Este punto no tiene que ser necesariamente verde. Está formado por dos flechas. Actualmente, el 99 por ciento de los envases de vidrio en España llevan este identificativo.

Las mil vidas del vidrio



A diferencia de otros productos, una de las ventajas del vidrio es que se puede reciclar una y otra vez sin que pierda su calidad.

Por tanto, no existe ninguna razón para que este material acabe en los vertederos, ya que su calidad no disminuye después de ser reciclado y puede pasar por este proceso tantas veces como sea necesario.

Alrededor de un 25% del vidrio que se utiliza en gran variedad de artículos que compramos a diario es reciclado. El objetivo es aumentar este porcentaje poco a poco.

De hecho, el vidrio reciclado se puede utilizar para elaborar multitud de productos. En primer lugar, se vuelven a hacer envases de vidrio idénticos a los que han sido reciclados,

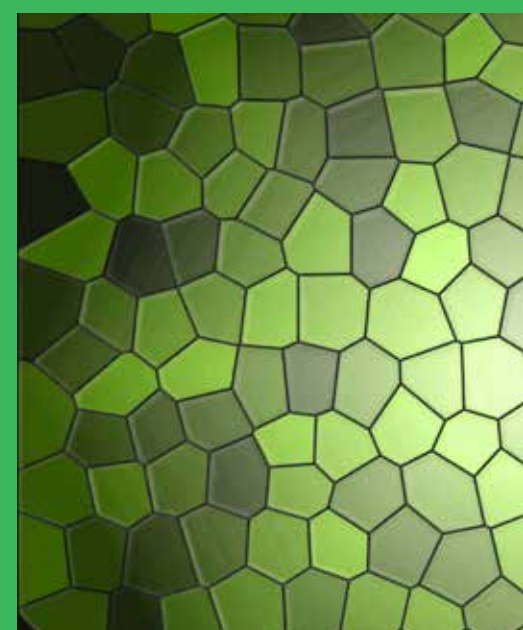
Vidrio reciclado sin transformar

Más allá del proceso de triturado de los envases de vidrio que da como resultado la elaboración de nuevos productos, existen multitud de empresas que se dedican a fabricar artículos con vidrio reciclado sin transformar. Trozos de botellas insertados en percheros, tarros convertidos en antorchas o maceteros son cosas que podemos encontrar en el mercado cada vez con más frecuencia.

Pero, además, aquí entra en juego la imaginación, ya que nosotros mismos podemos utilizar los envases de vidrio que tenemos en casa para darles un nuevo uso. Se pueden crear utensilios muy originales. Las botellas

de agua son muy prácticas para hacer jarrones decorándolos con pinturas de colores. Los grandes tarros de vidrio son perfectos para convertirlos en lámparas, candelabros o incluso peceras. El jardín también es un espacio muy práctico para dar una segunda vida a botes o botellas de vidrio como elementos decorativos.

La Navidad suele ser una época del año ideal para este tipo de manualidades, ya que con botellas de vidrio se pueden crear desde adornos para decorar toda la casa hasta el mismo árbol de Navidad. Muchos establecimientos y centros comerciales apuestan cada año por esta práctica.



Mosaico

como botellas, botes, tarros, frascos, etc. Para ello se emplea el 90 por ciento del vidrio que se recicla. Esta cadena nunca termina, ya que siempre se pueden volver a reciclar los envases una vez utilizados.

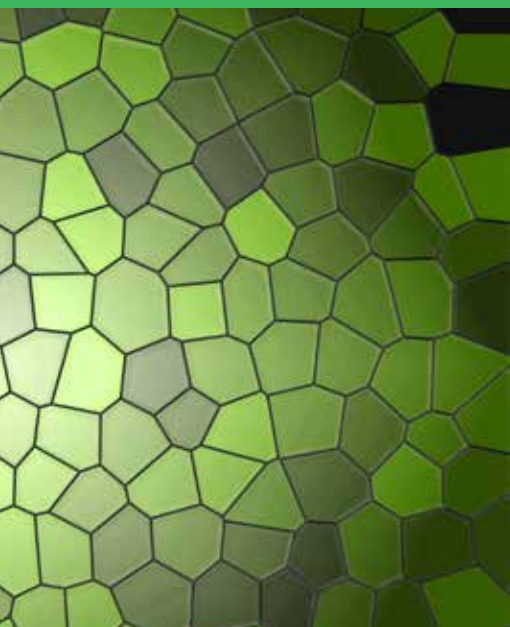
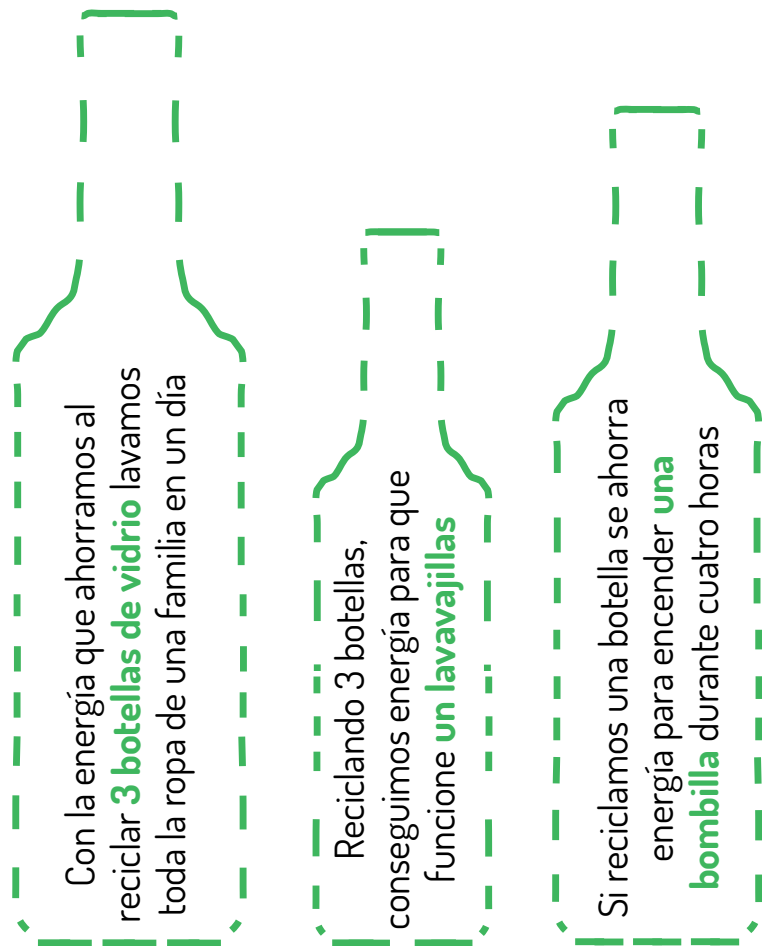
Pero este material también se utiliza para otros usos muy diferentes. Por ejemplo, se puede hacer menaje del hogar, como vajillas de vidrio, incluyendo vasos, tazas, platos, tazones, etc, o también joyería y bisutería, así como productos de decoración domésticos como tiradores para puertas y cajones, pantallas de lámparas, porta velas, jarrones, etc.

Otro uso muy diferente del vidrio reciclado lo encontramos en la construcción. Por ejemplo, suele ser un agregado del cemento.

Está demostrado científicamente que la adición de vidrio al cemento incrementa la durabilidad y resistencia de éste, así como su aislamiento térmico.

También se emplea para fabricar pinturas, sistemas de filtrado de agua e incluso ladrillos o asfalto para carreteras. Es cada vez más común emplear este material como medio abrasivo, sustituyendo a otros tradicionales más contaminantes a la hora de limpiar y pulir superficies de piezas metálicas.

En interiores, el vidrio reciclado también se incluye en material para productos cerámicos sanitarios, azulejos, baldosas o encimeras de cocinas y baños. Hay empresas que se dedican, incluso, a la creación de vidrieras, que embellecen instalaciones deportivas, spas, piscinas o espacios comerciales.



Jarrón



Recipientes para velas



«Sadeco recupera anualmente unas 2.600 toneladas de vidrio»

E

stá la sociedad cordobesa concienciada con el reciclaje?

—Sí, está concienciada. Gracias a ello se han mantenido los niveles de reciclaje a pesar del momento de recesión sufrido por la economía en general.

En Córdoba está aceptado el hábito de separar los residuos que generamos en nuestra casa y entregarlos en los distintos contenedores para su posterior reciclaje y aprovechamiento. Conociendo este hecho, y tratando de llevarlo a la práctica, desde el año 1994 Córdoba es una de las ciudades pioneras en España en el reciclaje de los residuos.

Así pues, la sociedad cordobesa, por los motivos que le he expuesto, es consciente de lo importante que es el reciclaje de los residuos urbanos.

—¿Qué campañas se están acometiendo para promover el reciclado de vidrio entre los ciudadanos?

—La empresa municipal Saneamiento de Córdoba desde hace más de 20 años tiene un Servicio

Educativo, en el que trabajan cuatro maestros diseñando y desarrollando programas educativos, que utiliza para trabajar con la comunidad escolar, todo ello con el objetivo de conseguir que niños y adultos adquieran una cultura favorable y responsable con el medio ambiente urbano. Esta acción educativa es una actividad permanente y a ella se suman campañas específicas, atendiendo a las necesidades que Sadeco detecte en cada momento o que la ciudadanía nos demande. Durante el curso pasado participaron en estos programas 8.660 personas.

Sadeco, en el año 2014, ha colaborado con Ecovidrio en la realización de un proyecto donde han participado alumnos de la Universidad de Córdoba; también en la Feria de Mayo se facilitó a los hosteleros un contenedor de 100 litros para que separaran en ellos su producción de vidrio. Ambas campañas sobre el vidrio han tenido una gran aceptación.

—¿Cómo hay que reciclar el vidrio?

—En Córdoba lo primero que hay que tener en

Entrevista a...

Antonio Prieto Mahedero

Director gerente de Sadeco

cuenta a la hora de reciclar el vidrio es que los contenedores son diferentes a los que hay en otras ciudades de España. No son contenedores con forma de iglú, sino que son iguales que los de recogida de envases/inertes o fracción orgánica, con la particularidad de que los contenedores para recoger el vidrio son de color verde. Aclarada esta diferencia queremos recordar a los vecinos que no son vidrio los cristales planos, como espejos o cristales de ventana, tampoco son vidrio las copas o platos de cristal, ni la vajilla de cerámica, estos residuos no se deben depositar en el contenedor de vidrio sino en el de inertes. Qué se debe depositar en el contenedor para vidrio: Botellas, tarros de mermelada, conservas, etc.

—¿Cuántos contenedores de vidrio hay en Córdoba?

—En la ciudad de Córdoba hay 751 contenedores de vidrio que se encuentran repartidos, equidistantes unos de otros para que, a una distancia razonable, cualquier ciudadano que quiera reciclar el vidrio tenga un contenedor a su disposición.

—¿Cómo es el mantenimiento de estos contenedores? ¿Reciben un buen uso por parte de los ciudadanos?

—Todos los contenedores que hay en la ciudad de Córdoba reciben el adecuado mantenimiento para que estén en buenas condiciones para su uso.

Los circuitos de recogida de vidrio se realizan en horario diurno para no molestar acústicamente el descanso de los cordobeses.

El trato que reciben los contenedores es el adecuado, salvo algunos actos vandálicos que suceden, afortunadamente, muy de vez en cuando. De este tipo de actos el más frecuente es el de violentar las tapas de los contenedores, rompiendo su mecanismo de funcionamiento.

—La Universidad de Córdoba ha ganado un concurso promovido por Ecovidrio en el que

ha participado Sadeco, ¿el futuro del reciclaje de este material está en los jóvenes?

—El futuro, no sólo en temas medio ambientales, está en la juventud. Eso es algo obvio. Los jóvenes afortunadamente cada día están más concienciados con el medio ambiente. Reciclar vidrio es una buena manera de llevar a la práctica esta concienciación medio ambiental.

—Los datos del reciclaje de vidrio en Córdoba han mejorado con los años. ¿Estamos más concienciados ahora que antes?

—Sadeco recupera anualmente unas 2.600 toneladas de vidrio, situándonos en la media nacional. La educación y concienciación en temas medioambientales o de otra índole, es un proceso, como todo proceso educativo, nunca acabado, continuo.

«Sadeco cuenta con un servicio educativo para trabajar con la comunidad escolar. En el curso pasado participaron en estos programas 8.660 personas»

—¿Qué hitos se ha marcado Sadeco para alcanzar este año en el reciclaje de vidrio?

—El principal hito que se marca Sadeco en el reciclaje de vidrio, y no sólo en éste sino también en el reciclaje de los otros tipos de residuos, es la educación, seguir sensibilizando de los beneficios ambientales y económicos que produce la separación y reutilización de residuos. En Sadeco sabemos que el primordial argumento para favorecer el reciclaje en general y el del vidrio en particular es conseguir unos vecinos solidarios con el entorno urbano, que se sientan protagonistas en la salud ambiental del espacio físico que habitan, así que el principal hito que acomete Sadeco en temas de reciclaje es el de facilitar a los vecinos de Córdoba un servicio de recogida de residuos moderno y eficaz y solicitar de ellos su colaboración. De este binomio se obtendrán excelentes resultados ambientales para la ciudad de Córdoba.



PATRULLA
ANTIKK
Control Animal

El ciudadano debe recoger los excrementos de su perro.
Los perros no pueden ir sueltos por la vía pública, parques o jardines.
Los perros de razas potencialmente peligrosas deben llevar bozal.
Las sanciones pueden ser de hasta 600€

sadeco

Haz lo urbanamente posible,
eres un ser urbano excepcional



Normas de comportamiento

Aprender a reciclar

Seleccionar, separar y reciclar son conceptos claves que debemos tener claros. Es imprescindible conocer cuáles son los materiales que se pueden echar en el contenedor verde para reciclar correctamente.

Sólo vidrio

En el contenedor verde sólo se pueden depositar botellas, tarros y frascos de vidrio. No podemos echar a este contenedor otro tipo de cristales, ni bombillas, ni espejos, ni cerámicas, ni bolsas de plástico, etc.

Contenedores caseros

Para reciclar vidrio en casa podemos utilizar un contenedor o papelera de color verde donde iremos depositando los envases hasta la hora de llevarlos al contenedor verde de la calle.



Tratamiento correcto

Para reciclar correctamente los envases de vidrio debemos quitarles las tapas o tapones que tengan, ya sean de corcho, plástico o metal; vaciarlos de contenido y enjuagarlos con agua para que queden limpios antes de echarlos al contenedor.

No tirar

El vidrio es reciclable al cien por cien, así que nunca debemos tirar a la basura ningún envase de vidrio ni, mucho menos, dejarlo en la calle o en el suelo. Podemos guardarlo hasta encontrar un contenedor donde depositarlo.



Sadeco y la educación

Consciente de la importancia que tiene educar a los jóvenes en la cultura del reciclaje, la empresa Sadeco cuenta con un Servicio Educativo permanente que realiza programas para los escolares de Córdoba y los miembros de otras asociaciones y entidades.



Haz lo
urbanamente
posible,
eres un
ser urbano
excepcional



sadeco

www.sadeco.es



saneamientos
de Córdoba
empresa
municipal



Córdoba y **tú** Patrimonio de la **Urbanidad**