

# **Reciclaje a nivel autonómico, provincial y municipal**

Victoria Fernández  
Ana Cuadrado  
Patricia Perea  
Carlos Sempere

## Índice de contenido

1INTRODUCCIÓN:	3
1.1Definición de reciclaje	3
1.2Las 4 R	3
1.3Papeleras	3
1.4Quien lo paga?	4
2RECICLAJE ANDALUCIA	4
2.1¿Qué dice la normativa?	4
2.2¿Se recicla?	4
2.3¿Quién lo paga?	4
2.4¿Dónde?	4
2.5¿Sabías que?	5
3RECICLAJE MALAGA	5
3.1¿Qué dice la normativa?	5
3.2¿Se recicla?	6
3.3¿Hay punto limpio ?	6
3.4Tipos de reciclado	6
Ropa y calzado	6
Aceite	6
Tapones de plástico	6
Gafas:	7
Radiografías, material informático, pilas o móviles:	7
Juguetes y libros:	7
3.5Empresas de reciclaje en Malaga	7
3.6Obras para el reciclaje	7
4RECICLAJE ARROYO DE LA MIEL	8
4.1¿Se recicla?	8
4.2Proyectos:	8
4.3Punto limpio	8
4.4Propuesta del concejal de Limpieza	8
4.5Empresas que reciclan:	8
5TIEMPO DE DEGRADACIÓN	9

## **1 INTRODUCCIÓN:**

### **1.1 Definición de reciclaje.**

Consiste en someter a un producto ya utilizado a un tratamiento para obtener uno nuevo con la misma o diferente utilidad

### **1.2 Las 4 R.**

#### Reducir:

-Evitar el sobre envasado, es decir, elegir productos con la menor cantidad de embalaje innecesario y si se puede materiales reciclados.

-Reducir productos de "usar y tirar"

-Reducir la utilización de bolsas de plástico, en lugar se pueden sustituir por bolsas de tela.

#### Reutilizar:

-Utilizar envases de vidrio que pueden ser reciclados 100%

-Darle otro uso a un objeto que vayas a tirar o no utilizar

#### Reemplazar:

Por ejemplo elegir cuadernos con tapa de cartón en vez de las de plástico.

#### Reutilizar: definición

### **1.3 Papeleras.**

Naranja: orgánico

Gris: desechos en general

Verde: vidrio

Amarillo: envases y plásticos

Rojo: materiales infecciosos como el de los hospitales.

Azul: papel y cartón

## **1.4 Quien lo paga?**

Según la legislación europea lo tendrían que pagar el consumidor mediante el precio del producto ya que una parte va destinada al reciclado, lo cierto es que muchos de los fabricantes no destinan todo el dinero que deberían para el reciclaje.

# **2 RECICLAJE ANDALUCIA**

## **2.1 ¿Qué dice la normativa?**

La norma, publicada en BOJA y que sustituye a la vigente desde 1995, liberaliza servicios y sienta las bases para consolidar la autosuficiencia en la gestión

Boja:es el diario oficial de la Junta de Andalucía en el que se publican las leyes, disposiciones, actos, anuncios, textos de cualquier tipo que deben ser objeto de publicación oficial.

## **2.2 ¿Se recicla?**

Andalucía es la comunidad autónoma donde más se recicla de toda España con un 21,1% del total y 335 toneladas, seguida del País Vasco, con 332 toneladas 20% y Madrid, con 208 toneladas 13,1%.

Sólo en Andalucía se recogen más de 4,4 toneladas anuales de residuos. Una cantidad demencial. Lo que realmente necesitamos es reutilizar más, consumir menos y un consumo responsable. “El reciclaje supone un círculo completo. Sólo estás reciclado cuando lo que compras también es reciclado”

## **2.3 ¿Quién lo paga?**

El reciclaje lo pagan sujetos pasivos que ocupen o utilicen los inmuebles ubicados en los lugares, plazas, calles o vías públicas en que se preste el servicio.

## **2.4 ¿Dónde?**

Espacio Protegido: presta especial atención al desarrollo del turismo de naturaleza en Andalucía y también a la labor que desarrollan los voluntarios ambientales y los diferentes colectivos implicados en tareas de educación ambiental.

## **2.5 ¿Sabías que?**

- Los primeros contenedores para reciclar vidrio se instalaron en 1983
- Gracias al reciclaje de vidrio ahorramos cada año 10 toneladas de petróleo

## **3 RECICLAJE MALAGA**

Los ciudadanos están cada vez más concienciados con el reciclaje. La clasificación de envases de plástico, papel o vidrio ya es algo habitual en los hogares malagueños. Pero el reciclaje puede ir mucho más allá si, además de cuidar el medio ambiente, nuestra aportación sirve para una buena causa. Y por si fuera poco, es una forma de dar salida a utensilios que no hacen otra cosa que acumular polvo y telarañas en los trasteros o de ocupar espacio en los cajones. Pero, ¿qué objetos pueden destinarse al reciclado solidario? Ropa, calzado, aceite usado... Hasta ahí lo normal. Pero, ¿sabe que puede donar a las ONG radiografías, gafas graduadas y medicamentos?

### **3.1 ¿Qué dice la normativa?**

Algunos artículos de la normativa son:

#### Artículo 3.

El Ayuntamiento favorecerá las acciones que se desarrollen en materia de gestión integral de Residuos, fomentando actividades encaminadas a mejorar la calidad ambiental de la ciudad.

#### Artículo 4.

1. La limpieza de los espacios públicos será realizada por el Servicio Municipal competente, con la frecuencia conveniente para la adecuada prestación del servicio y,

a través de las formas de gestión que acuerde el Ayuntamiento de conformidad con la legislación vigente en cada momento.

### **3.2 ¿Se recicla?**

En 2010 Málaga tenía las cifras más bajas en recogida de papel de las seis grandes ciudades españolas. A la cabeza está Madrid con más de 83.000 toneladas, mientras que Málaga apenas recicló algo más de 8.600 toneladas. Este dato obtenido de un periódico nos demuestra que en nuestra provincia los ciudadanos reciclan bastante poco.

### **3.3 ¿Hay punto limpio ?**

PUNTO LIMPIO FIJO POLÍGONO GUADALHORCE ([CALLE HERMANAS BRONTE, 85](#))

**El horario de prestación del servicio es el siguiente:**

- De lunes a viernes en el horario de 07:00 a 21:00 horas de forma ininterrumpida.
- Los sábados, domingos y festivo de 09:00 a 16:00 horas de forma ininterrumpida.

### **3.4 Tipos de reciclado**

#### **Ropa y calzado.**

Los contenedores para recoger ropa y zapatos de segunda mano también se han convertido en algo muy común en el paisaje urbano. La ropa usada puede tener una segunda vida y, si se encuentra en buen estado, servir para una persona en riesgo de exclusión social. Muchas ONG cuentan con armarios solidarios para sus usuarios, algo muy útil, por ejemplo, para familias sin recursos con niños a su cargo

#### **Aceite.**

evitar que el aceite doméstico contamine el agua, concienciando a los consumidores de que no lo tiren directamente por el fregadero. Por otro, puede destinarse a fabricar jabón, abono orgánico, velas, como lubricante de motor o pinturas y barnices.

### **Tapones de plástico.**

En los últimos años se ha convertido en algo habitual encontrarse con establecimientos o empresas que recogen tapones de envases de plástico para alguna buena causa

### **Gafas:**

La ONG malagueña Nakupenda Sana recoge gafas graduadas de segunda mano para llevarlas a Gambia, donde desde hace varios años realiza campañas de graduación dentro de su programa 'Ojo por ojo' para la población de las zonas más empobrecidas de este país africano.

### **Radiografías, material informático, pilas o móviles:**

Otros artículos como las radiografías también pueden tener nuevos usos. Distintas asociaciones las reciclan para obtener fondos. Unas 20 radiografías pueden pesar alrededor de un kilo, del que se pueden obtener unos 5,5 gramos de plata

### **Juguetes y libros:**

En las entidades que trabajan con niños siempre son bien recibidos los juguetes y libros infantiles, que reparten entre sus usuarios o que completan las bibliotecas o ludotecas de sus sedes para que los niños disfruten de ellos

## **3.5 Empresas de reciclaje en Málaga**

La planta Limasa recibe, unas 500 Toneladas/día y tiene capacidad para tratar 60 Toneladas/hora de residuos domiciliarios, recuperando el papel, cartón, vidrio, plásticos, bricks y metales, y se realiza una transformación para conseguir material bioestabilizado. En el proceso se lleva a cabo un control, que se desarrolla a través de las siguientes etapas.

## **3.6 Obras para el reciclaje**

En Málaga se realizan otras obras para fomentar el reciclaje, como el de las Ecopilas y jornadas para concienciar a los ciudadanos de la importancia del reciclaje, con el apoyo de empresas como Unicaja.

## **4 RECICLAJE ARROYO DE LA MIEL**

### **4.1 ¿Se recicla?**

Benalmádena también se ha distinguido por ser el municipio de la provincia de Málaga en el que se ha recogido un mayor volumen de vidrio en el año 2009; este dato se relaciona con la comprobación de la necesidad del fomento en la recogida de los residuos urbanos y su posterior reciclaje, experimentando un importante crecimiento en cuanto a las cantidades de vidrio depositadas en los contenedores y servicios de recogida.

### **4.2 Proyectos:**

Benalmádena es el municipio de la provincia de Málaga que más vidrio recicla.

Algunos proyectos son impartir charlas en los colegios para así concienciar a los niños de lo bueno que es reciclar y para ayudarles a saber donde tirar los residuos.

### **4.3 Punto limpio**

Ecomóvil□, ofrecer a los ciudadanos la posibilidad de recoger sus residuos valorizables y especiales procedentes de los domicilios

### **4.4 Propuesta del concejal de Limpieza**

Las cuatro grandes depuradoras de la Costa del Sol recibirán una inversión de 1,7 millones de euros para mejorar su capacidad de reciclaje de las aguas residuales y su distribución para el reforzar el riego de los campos de golf, lo que reducirá la dependencia del embalse de La Concepción y de los acuíferos, claves para asegurar el suministro a las viviendas

### **4.5 Empresas que reciclan:**

Katplanet SL.: fue constituida en 2012 La gestión, manipulación, reciclado, exportación, importación y la compraventa, tanto al por mayor como al por menor de catalizadores, nuevos o usados. comercio tanto al por mayor como al por menor, la importación y exportación, la gestión e intermediación en todo tipo de productos para la higiene y se dedica a la actividad CNAE de "Comercio al por mayor de chatarra y metales de desecho



férreos y no férreos".

Reciclado Marlo: fue constituida el 04/02/2008 con el objetivo "reciclado de aceite doméstico y grasas de animales y transformación de biodiesel y sus productos" y se dedica a la actividad CNAE de "Recuperación de productos".

Borzos Cosmin Busuioc: Separación y clasificación de materiales

## **5 TIEMPO DE DEGRADACIÓN.**

Papel: El papel blanco o folios de escritura tardan 1 año aproximadamente en desaparecer aunque si llueve mucho, se deshace antes.

Chicles: ¡Nada menos que 5 años! Esto se produce porque el chicle una vez seco se endurece casi como una piedra y al final, acaba haciéndose despedazándose y desapareciendo.

Latas de refresco: ¡10 años! Las latas de zumos y refrescos están formadas por Aluminio, un material resistente, ligero y de fácil manejo. El problema surge cuando se tira el envase al suelo y es la naturaleza la encargada de eliminarlo. Para ello, se necesita mucha lluvia y humedad para que se oxide, se debilite y al final se desmenuce desapareciendo.

Cartones de leche o zumos (Tetabricks): ¡30 AÑOS!. Un envase de este tipo está compuesto por cartón, plástico y aluminio en su interior. Por eso, la naturaleza requiere de un mayor tiempo para su desintegración.

Bolsas de plástico: ¡ENTRE 150 Y 300 AÑOS! Y eso que no parecen gran cosa.... Por esto, se deben usar tantas veces como sean posibles la misma bolsa o si no, bolsas de cartón o de tela.

Zapatillas de deporte: Están compuestas de muchos materiales diferentes y cada uno tarda en desaparecer un tiempo determinado. El problema es que las gomas y espumas sintéticas ¡nunca desaparecen! Solamente se reducen.

Muñecas de juguete: Cuando son abandonadas, pueden llegar a desaparecer por la acción de los rayos del sol, que debilitan la estructura de los plásticos que las forman.