

# RECICLAR ES ADQUIRIR UN COMPROMISO PERSONAL CON LA NATURALEZA



**José Antonio Escobedo Tejel**



**TIPO DE RESIDUOS, CONTENEDORES Y EFECTOS**

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---



Para abrir este archivo 1º clic para seleccionar,  
después doble clic y en la ventana que se abre,  
clic donde dice abrir.



archivo de voz  
sobre el reciclaje.mp

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---



## PAPEL

¿COMO ES?	¿QUÉ EFECTOS TIENE?	CONTENEDOR
<p>El papel es un material constituido por una delgada lámina elaborada a partir de pulpa de celulosa, es una pasta de fibras vegetales molidas.</p>	<p>Para producir papel se necesitan grandes cantidades de celulosa, por lo cual se tala millones de árboles cada año provocando la deforestación.</p>	



## PLÁSTICO

¿COMO ES?	¿QUÉ EFECTOS TIENE?	CONTENEDOR
<p>El plástico es una sustancia química sintética que puede ser moldeada mediante calor o presión y cuyo componente principal es el carbono.</p>	<p>La polución por plástico puede envenenar a los animales marinos lo cual puede afectar de manera negativa el suministro de alimentos para el ser humano.</p>	

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza



## LATAS

¿COMO ES?	¿QUÉ EFECTOS TIENE?	CONTENEDOR
Las latas están hechas principalmente de hojalata y de aluminio y eso les hace tener unas características idóneas para el envasado de alimentos y bebidas.	El impacto principal de la producción del aluminio, comenzando con el procesamiento del mineral extraído, incluye la eliminación del lodo rojo, altamente contaminante.	



## ACEITE

¿COMO ES?	¿QUÉ EFECTOS TIENE?	CONTENEDOR
Los aceites son una materia líquida y densa, pueden ser de origen animal, vegetal o mineral. Se usan para la industria y para cocinar alimentos, el aceite de oliva es el más recomendado.	Los aceites tanto los industriales como los usados para guisar son residuos peligrosos que pueden provocar graves daños medioambientales en el aire en el agua y en el suelo	

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza



## ORGÁNICA

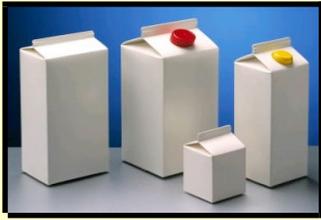
¿COMO ES?	¿QUÉ EFECTOS TIENE?	CONTENEDOR
<p>Son restos de peladuras de frutas, hortalizas, carnes, pescados etc. que desechamos cada día, en nuestras cocinas y que van a parar a la bolsa de la basura.</p>	<p>Los residuos constituyen un problema para las grandes ciudades, y también para el resto del planeta. la quema de basuras crea problemas de salud y del medioambiente.</p>	



## VIDRIO

¿COMO ES?	¿QUÉ EFECTOS TIENE?	CONTENEDOR
<p>El vidrio es un material inorgánico, duro, frágil y transparente. Que se encuentra en la naturaleza y también puede ser producido por el ser humano, se usa en la industria la construcción y la alimentación.</p>	<p>El problema de la industria del vidrio es la emisión de polvo de los hornos de fundición generada por las altas temperaturas y la evaporación de la mezcla, que se convierte en finísimas partículas de polvo.</p>	

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza



## **BRIKS**

¿QUE ES?	¿QUÉ EFECTOS TIENE?	CONTENEDOR
<p>Los briks son embalajes compactos que se pueden abrir sin utensilios, y permiten aislar los alimentos y conservarlos en condiciones óptimas. Se componen de capas superpuestas y pegadas entre sí.</p>	<p>Los briks están compuestos por papel de alta calidad y cartón, con lo cual hay que talar muchos árboles para fabricar la celulosa y además su interior está cubierto de plástico y de aluminio.</p>	



## **PILAS**

¿QUE ES?	¿QUÉ EFECTOS TIENE?	CONTENEDOR
<p>Es un dispositivo que convierte la energía química en energía eléctrica. Esta energía resulta accesible mediante dos terminales que tiene la pila llamados polos uno positivo y otro negativo.</p>	<p>Las pilas contienen materiales pesados como mercurio, plomo, cadmio etc. Estos metales infiltrados desde el vertedero contaminan el suelo y las aguas.</p>	

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza



## **MATERIAL FUNGIBLE**

¿COMO ES?	¿QUÉ EFECTOS TIENE?	CONTENEDOR
<p>Se entiende como material fungible todas aquellas cosas o bienes que se deterioran al usarlos o que se destruyen con el paso del tiempo, de forma natural.</p>	<p>El material fungible puede causar graves daños a las personas y al medio ambiente depende del tipo de residuos, si son sanitarios, conllevan mayor peligro.</p>	



## **ELECTRODOMÉSTICOS**

¿COMO ES?	¿QUÉ EFECTOS TIENE?	CONTENEDOR
<p>Un electrodoméstico es una máquina que permite realizar tareas domésticas, conservar los alimentos, limpieza del hogar, cocinar etc. Hay otra gama de electrodomésticos como televisores, videos etc.</p>	<p>Entre los componentes de los electrodomésticos se encuentran sustancias y materiales tóxicos como los metales pesados. Que al incinerarse liberan sustancias tóxicas como las dioxinas.</p>	

Reciclar es adquirir un compromiso personal  
con la naturaleza

---

## PLAYA DE CRISTAL



## DATOS DE LOS RESIDUOS DE LA COMARCA DE BARCELONA Y DE LA CIUDAD DE HOSPITALET

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

## COMARCA DEL BARCELONÉS

Habitantes	2.254.052
Toneladas de basura	1.068.420
Toneladas reciclado	309.843
Kilos. persona-año	474
Kilos. persona- día	1.3



## HOSPITALET DEL LLOBREGAT

Habitantes	257.057
Toneladas de basura	92.797
Toneladas reciclado	20.297
Kilos. persona- año	361
Kilos. persona- día	0,99



## BASURA PRODUCIDA POR UNA FAMILIA DE 5 PERSONAS EN UN AÑO

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---

**Kilos por semana, por mes, por año, por persona y porcentaje de ocho clases de residuos diferentes.**

	<b>Kg-semana</b>	<b>Kg-mes</b>	<b>Kg-año</b>	<b>Kg-per-año</b>	<b>Porce-basura</b>	
VIDRIO	2	8	96	19,20	2,89%	
PLÁSTICO	3	12	144	28,80	4,34%	
CARTÓN	6	24	288	57,60	8,68%	
ORGÁNICA	48	192	2304	460,80	69,46%	
LATAS	4	16	192	38,40	5,79%	
BRIKS	5	20	240	48,00	7,24%	
PILAS	0,1	0,4	4,8	0,96	0,14%	
PAPEL	1	4	48	9,60	1,45%	
<b>TOTALES</b>	<b>69,1</b>	<b>276,4</b>	<b>3316,8</b>	<b>663,36</b>	<b>100,00%</b>	

## JARDIN VERTICAL

### PADED DECORADA CON BOTELLAS

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---



APROVECHANDO LAS BOTELLAS DE PLÁSTICO  
PARA SUSTITUIR A LAS MACETAS.

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---

## RECICLAJE EN EL (MUNDO)

***Mesa original fabricada con cubiertas de ruedas de coches de los desguaces.***

***Estas cubiertas pintadas de diferentes colores sirven para hacer una mesa.***

***La tabla puede ser de un tablero normal, pero mejor de cristal transparente, para ver el fondo con la llanta o cualquier objeto decorativo que pongamos, en el fondo, ya tenemos una mesa creativa, decorativa, practica, bonita, flexible y muy resistente.***



***Esta idea es muy sencilla y creo que puede ser práctica.***

***Las cajas pueden ser de frutas o de cualquier otro tipo de embalaje, el tamaño puede ser diferente, respetando un poco la medida de fondo. Estas cajas se pueden barnizar o pintar de diferentes colores***

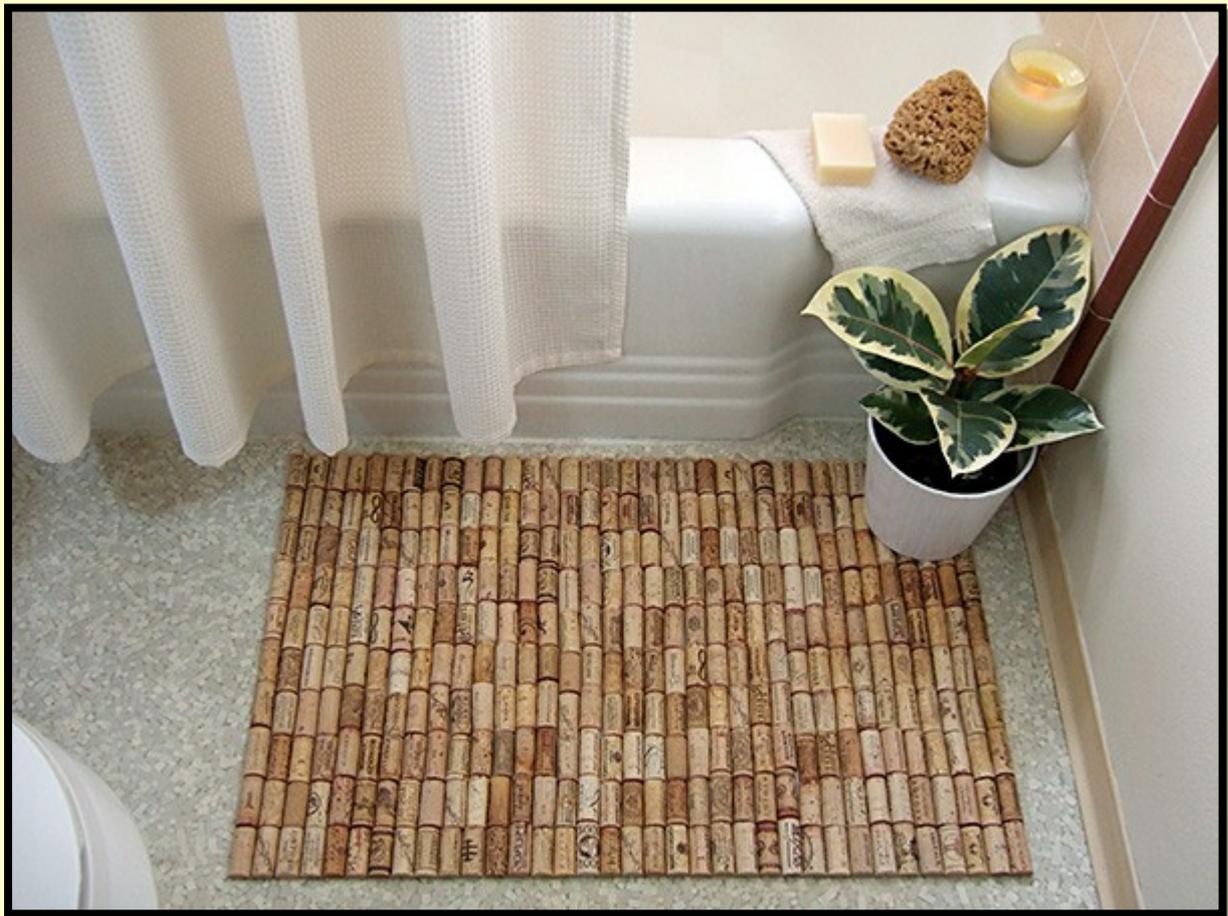


# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---

*y puede resultar una pared de salón muy decorativa. En fotografía se ve bonito.*

## ALFOMBRA DE CORCHO PARA BAÑO



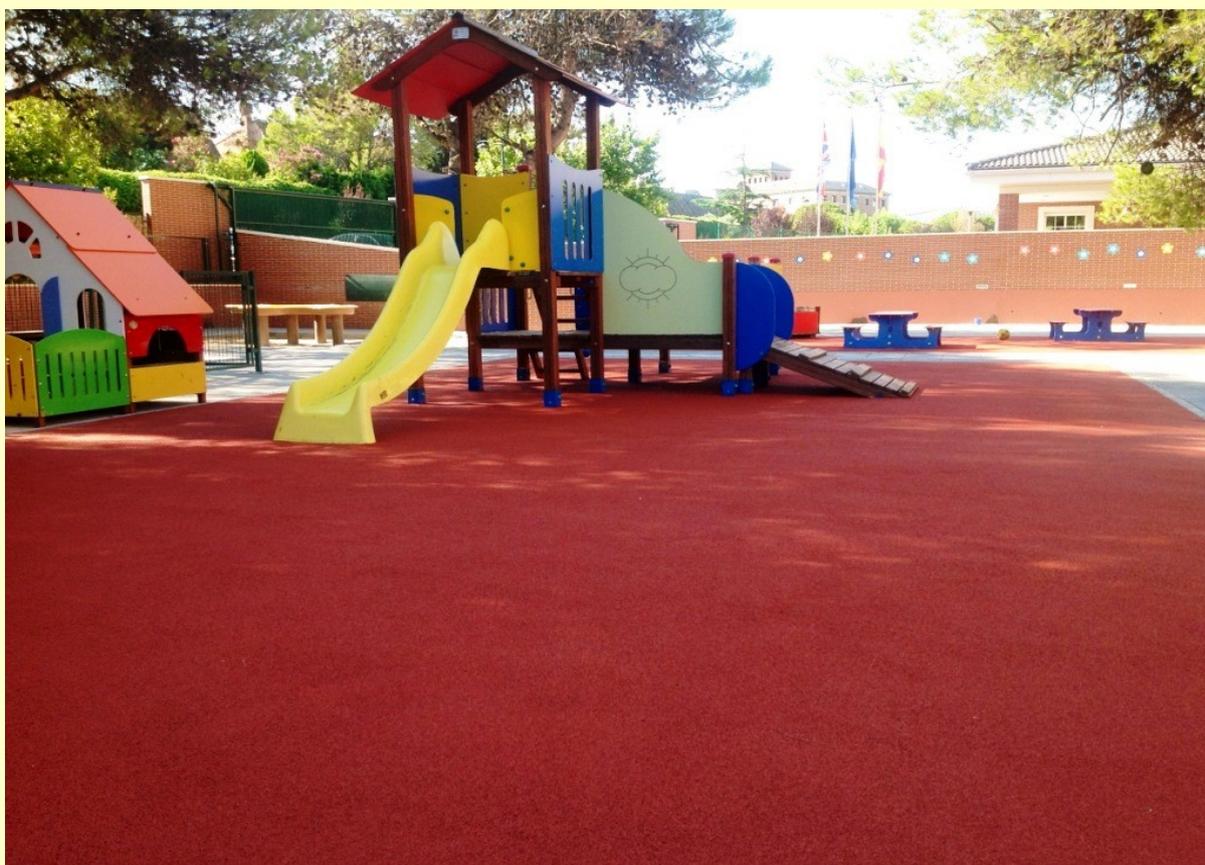
***Bonita alfombra de baño es decorativa y muy práctica, aparentemente parece fácil de hacer, simplemente pegar los corchos unos con otros. El material es aislante lo cual va muy bien para un cuarto de baño, es ligero de peso y muy limpio para trabajarlo.***

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---

***Este material cuesta poco de conseguir, solo hay que guardar los tapones de las botellas de vidrio y como es un material que si lo guardas en un sitio seco no se deteriora, puedes esperar un tiempo para reunir los corchos que necesites.***

## **(RECICLAJE EN LAS INSTITUCIONES)**



***Parque infantil realizado con caucho reciclado, esto es muy bueno. Primero, porque reciclando evitan la contaminación y colaboran con el medio ambiente.***

## Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---

***Segundo, porque esto supone un ahorro de energía y de materiales muy importante.***

***Tercero y más importante, porque con un suelo de caucho reciclado cada vez que cae un niño al suelo, se evita una posible lesión y eso sucede muchas veces.***



***Campaña de sensibilización sobre el reciclaje del papel y cartón.***

***El ayuntamiento de Alcorcón presentó un proyecto, para instalar eco papeleras en las aulas y zonas comunes de los colegios públicos y concertados para facilitar la***

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---

***labor tanto a los niños como a los profesores y personal de limpieza se han instalado 729 eco papeleras. La asociación de fabricantes de pasta, papel y cartón otorgó al ayuntamiento el certificado.***

***“TU PAPEL 21”.***

## **(RECICLAJE EN CASA)**

Para ver el video, un clic para seleccionar y doble clic para abrir, después clic en abrir

 <p>La Planta de Compostaje.mp4</p>	<b>COMO HACER TU PROPIO COMPOST</b>
	<p><b>Para que el proceso sea más corto primero tenemos que cortar en trocitos pequeños todos los desechos y restos de alimentos orgánicos de origen vegetal que vamos a usar. Poner el material en la compostadora intercalando capas de material seco, (ejemplo) hojas secas, para que no rezume el caldo.</b></p>

<b>COMPOSTADORA</b>	<b>PROCESO DEL COMPOST</b>
---------------------	----------------------------

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---



**Meter la materia orgánica dentro de la compostadora y no cerrar la tapa, para que se oxigene. Y comienza el proceso de descomposición de la materia, son los microorganismos los que hacen posible ese cambio con la putrefacción y después la fermentación. Es un proceso lento pero continuo y efectivo.**

## EL COMPOST



## FIN DEL PROCESO

**Cuando ya ha terminado la fermentación, el compost ya está prácticamente hecho. Ya podemos empezar a sacar el compost desde la parte de abajo tal como se ve en la compostadora. Como podemos ver la basura se ha convertido en un montón de tierra, que es esencial para las plantas.**

## RESULTADO FINAL

## USO DEL COMPOST

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---



El compost es el abono natural de las plantas. Todos los vegetales necesitan nutrientes, que toman de la tierra para poder, nacer, crecer y dar su fruto. Por eso la tierra también debe ser alimentada. Ya que la cosecha de cualquier fruto dependerá siempre de la riqueza de la tierra y naturalmente de la climatología.

## WEBGRAFÍA Y FUENTES DE LAS IMÁGENES

- ❖ **ENLACES DE LAS PÁGINAS WEB UTILIZADAS**
- ❖ [contenedores para vidrio](#)
- ❖ [contenedores para el aceite](#)
- ❖ [contenedores para el plástico](#)
- ❖ [contenedores de pilas](#)
- ❖ [contenedores para latas](#)
- ❖ [contenedores para el papel y cartón](#)
- ❖ [contenedores para basura orgánica](#)
- ❖ [Contenedores para envases briks](#)

# Reciclar es adquirir un compromiso personal con la naturaleza

---

- ❖ [contenedores para material fungible](#)
- ❖ [contenedores para electrodomésticos o chatarra](#)
- ❖ [contaminación por el plástico](#)
- ❖ [contaminación latas de aluminio y hojalata](#)
- ❖ [contaminación por el aceite](#)
- ❖ [contaminación por baterías y pilas](#)
- ❖ [contaminación por briks](#)
- ❖ [contaminación por el vidrio](#)
- ❖ [herramientas de jardinería](#)
- ❖ [efectos del papel y cartón](#)
- ❖ [efectos del material fungible](#)