**INFORMACIÓN SOBRE EL CONTENEDOR AMARILLO Y AZUL**

**Contenedor amarillo**

El **contenedor amarillo** es uno de los que más dudas genera. De media puede encontrarse un contenedor amarillo por cada 117 habitantes.

A pesar de que ha habido una muy buena evolución, y cada año aumenta la cantidad de envases de plástico, briks y latas recicladas por habitante, un tercio de la población sigue sin saber con exactitud dónde va cada tipo de residuo.

¿Qué tirar en el contenedor amarillo?

Dentro del **contenedor amarillo**, debemos depositar: **botellas y envases de plástico, envases metálicos** y **briks como:**

* Botellas de plástico
* Latas
* Tapas y tapones de plástico, metal y chapas
* Bandejas de aluminio
* Papel film y papel de aluminio
* Aerosoles
* Botes de desodorante
* Bolsas de plástico (excepto las bolsas de basura)
* Tarrinas y tapas de yogurt
* Briks: de leche, zumos, sopas, etc.
* Bandejas de corcho blanco
* Tubos de pasta de dientes

Aunque podamos tener esto claro, existen una serie de productos que pueden acabar en el contenedor equivocado, lo que se conoce como residuos “impropios”.

Errores más comunes del contenedor amarillo

Es lógico pensar que todos los objetos que estén fabricados con plástico y que ya no nos son de utilidad, van al contenedor amarillo, pero no siempre es así. En el contenedor amarillo debe depositarse exclusivamente lo citado anteriormente. **No deben depositarse**: juguetes de plástico (que deben ir al contenedor de restos, aunque pueden donarse a muchas organizaciones que se dedican a obras sociales), biberones y chupetes (que también van al contenedor de restos), utensilios de cocina y los cubos de plástico (estos últimos también deben ir al contenedor de restos).

Otros materiales con los que también podemos dudar,  y que por tanto no deben depositarse en el contenedor amarillo, son los siguientes: vasos de papel de cafeterías, papel plastificado usado en carnicerías y pescaderías, tupperwares, capsulas de aluminio de café, moldes de silicona para cocinar, termos, macetas de plástico, cajas de CD’s y DVD’s, carcasas de vídeos de VHS y cintas de casete, monederos y carteras, bolígrafos, sacapuntas, mecheros, materiales de plástico de cuadros o fotografías, envases de los medicamentos o neceseres.

Curiosidades

¿Sabías que con 6 briks puede hacerse una caja de zapatos, 40 botellas de plástico pueden convertirse en un forro polar o que 80 latas de bebidas pueden transformarse en una llanta de bicicleta? 8 botes de conserva pueden tener una segunda vida como olla de cocina, 22 botellas de plástico una camiseta y 550 latas pueden ser una silla. ¡Y estos son solo algunos ejemplos!

Además, cada envase reciclado tiene su impacto en la lucha contra el **cambio climático** y la contaminación, ya que **reciclando 6 latas o briks se contrarresta la emisión de 10 minutos de un tubo de escape**.

Proceso de reciclaje

Todos los envases que van a parar al contenedor amarillo son transportados a las **plantas de selección**, y de allí a sus respectivos **recicladores**.
De manera más desarrollada:

1. Primero **se separan los materiales** según sean aptos o no aptos. Por ejemplo, las etiquetas, los restos o tierras de algún tipo se desechan. Este proceso puede ser algo complejo, ya que se separan al menos tres fracciones: metales (acero y aluminio) y plásticos (PET, PEAD, film y plástico mezcla). Una botella de agua sería plástico PET, una lata de refresco sería metal y una bolsa de patatas sería plástico mezcla.
2. Por otro lado, también **se segregan según los colores**. De esta forma se optimiza el uso de colorantes.
3. **Las piezas se rompen y trituran** en trocitos pequeños para facilitar el tratamiento.
4. Después se lavan, cubriendo los trozos con agua y dejando que las impurezas más densas queden abajo.
5. Se seca y centrifuga, eliminando cualquier otra impureza que haya podido quedar.
6. Se homogeneiza con un proceso mecánico para lograr un color y textura uniforme.
7. Después vuelve a depurarse el material de impurezas y se le da la forma y el color demandado, pasando por los respectivos controles de calidad.

¿En qué se convierte los envases de plástico reciclado? **Ecoembes** afirma que una mayoría del plástico PET se destina a lámina (embalajes para juguetes, aparatos electrónicos u otros productos), un porcentaje menor a fibra (moquetas o ropa) y la menor parte a fleje (precintos).

**Deposita en el contenedor amarillo**

* **Botellas y envases de plástico**
* Productos de higiene y limpieza,
* Tarrinas, bandejas, envoltorios y bolsas.
* Botellas con tapas y tapones
* **Envases metálicos**
* Latas, bandejas de aluminio, aerosoles, botes de desodorante, tapas y tapones metálicos.
* **Briks** de leche, zumos, sopas, etc.

**No deposites en el contenedor amarillo**

* **Juguetes de plástico.** Deben ir al contenedor de restos, pero existen organizaciones que los recogen con fines sociales
* **Biberones y chupetes.** Contenedor de restos.
* **Utensilios de cocina.** Contenedor de restos.
* **Cubos de plástico.** Contenedor de restos.

**Contenedor azul**

El **contenedor azul**, al igual que el amarillo, llevan 20 años en funcionamiento en España. Hay aproximadamente hay **uno por cada 215 personas**.

Este contenedor suele ser fácil de distinguir y de usar, ya que está destinado para **papel y cartón** exclusivamente.

Un pequeño truco es doblar y comprimir los envases en vez de arrugarlos, para ahorrar espacio en el cubo y aumentar su capacidad. Saber qué y qué no debe meterse en el contenedor azul es muy sencillo.
¡Sigue leyendo y verás!

¿Qué hay que meter en el contenedor azul?

Esto pueden ser envases de alimentación, calzado, productos congelados, **papel para envolver**, **papel** de uso diario…

Errores más comunes

¿Y cuáles son los residuos impropios más habituales en este contenedor? Los errores más comunes son: con el Brik. Al pensar que es cartón, se piensa que este contenedor es su destino, pero no es así. El Brik va siempre al [contenedor amarillo](https://ecoembesdudasreciclaje.es/contenedores-de-reciclaje/contenedor-amarillo/), ya que está compuesto por cartón, plástico y aluminio. Además, los desechos diarios como servilletas de cocina o papeles sucios deben ir con los desechos orgánicos, ya que muchos llevan aceite y esto imposibilita el tratamiento del material. Los pañales también deben ir con los residuos de resto.

Curiosidades

¿Sabías que 8**cajas de cereales pueden hacer un libro**? ¿Y que el papel brillante (revistas) es más difícil de reciclar? En la actualidad aún se buscan formas y procedimientos de hacer el proceso más eficiente, como por ejemplo añadiendo trozos de revistas a la pasta de papel para hacerlo más brillante o haciendo cajas de cereales. Además, el papel reciclado puede ser un material de excelente calidad. Según la longitud de fibras, ¡puede reciclarse hasta siete veces! Suele utilizarse para hacer cartón y papel de embalar, pero también pueden encontrarse folios de papel reciclado

Proceso de reciclaje

Estos envases son trasladados a **plantas de recuperación** donde se limpian (plásticos, metales…), se clasifican según los tipos de papel y **se prensan en balas** de dimensiones y peso estandarizados.

Una vez listos, se transportan hasta una **fábrica de papel**, donde se transforman en bobinas de papel nuevo, que se convertirán en cajas, de zapatos, cereales, folios, periódicos…

**Veámoslo de manera más detallada:**

1. En primer lugar, se **pastifica el papel**, es decir, se le añaden disolventes para que las fibras se separen.
2. Después, se separa de todas las impurezas.
3. A continuación, se **centrifuga la mezcla** para que los materiales se separen según su densidad.
4. Se lava y **se elimina la tinta** con burbujas de aire.
5. Por último, **se blanquea** con peróxido de hidrógeno o hidrosulfito de sodio.

**Deposita en el contenedor azul**

* **Papel y cajas de cartón**
* Envases de alimentación,
* Calzado,
* Productos congelados,
* Papel de envolver,
* Papel de uso diario, etc.

**No deposites en el contenedor azul**

* **Briks.** Contenedor amarillo porque está compuesto no solo de cartón, sino también de plástico y aluminio.
* **Servilletas y papel de cocina usado.** Contenedor de residuos orgánicos.
* **Pañales y compresas.** Contenedor de restos.