

Guía completa del Contendor Marrón

Uso Correcto de los Residuos Orgánicos

Introducción

El contenedor marrón es el destinado a la recogida selectiva de residuos orgánicos biodegradables, también conocidos como biorresiduos. Su correcta utilización permite transformar los restos orgánicos en recursos útiles como compost o biogás, reduciendo la cantidad de residuos enviados a vertedero y favoreciendo un modelo de economía circular más sostenible.

En muchos municipios, el contenedor marrón sigue siendo uno de los sistemas de reciclaje que genera más dudas entre la ciudadanía. Esto provoca errores frecuentes, contaminación de residuos y dificultades en las plantas de tratamiento. Por ello, conocer qué residuos deben depositarse y cuáles no es fundamental para mejorar la eficacia del reciclaje y reducir el impacto ambiental.

Esta guía tiene como objetivo explicar de manera clara, práctica y detallada cómo utilizar correctamente el contenedor marrón, resolviendo las dudas más habituales y ofreciendo ejemplos concretos de uso cotidiano.



¿Qué es el contenedor marrón?

El contenedor marrón es el sistema de recogida destinado exclusivamente a residuos orgánicos biodegradables de origen doméstico o similar. Son residuos que pueden descomponerse de forma natural mediante procesos biológicos.

Estos residuos se trasladan posteriormente a plantas de compostaje o digestión anaerobia, donde son tratados para producir:

- Compost para agricultura y jardinería.
- Fertilizantes naturales.
- Biogás para generación energética.
- Material orgánico reutilizable.

La materia orgánica representa una parte muy importante de los residuos domésticos. Cuando no se separa correctamente:

- aumenta la contaminación del resto de fracciones;
- dificulta el reciclaje;
- genera malos olores en vertederos;
- produce emisiones de metano, un gas de efecto invernadero altamente contaminante.

Por ello, la separación correcta de los residuos orgánicos es una de las medidas ambientales más importantes a nivel municipal y europeo.

¿Qué residuos SÍ deben tirarse?



Restos de frutas y verduras

Todos los restos vegetales de cocina son aptos:

- Cáscaras de plátano, naranja o limón.
- Restos de ensalada.
- Verduras cocinadas o crudas.
- Fruta en mal estado.
- Huesos y semillas vegetales.

* Estos residuos se descomponen fácilmente y son ideales para la producción de compost.

Ejemplos prácticos

- Cáscaras de patata
- Restos de tomate
- Manzana mordida
- Restos de aguacate
- Piel de cebolla

Restos de comida cocinada

También pueden depositarse alimentos cocinados:

- Pasta.
- Arroz.
- Legumbres.
- Pizza.
- Pan.
- Dulces y bollería.
- Sobras de comida.

* Aunque algunos alimentos contengan salsas i aceites, siguen siendo residuos orgánicos válidos.

Ejemplos prácticos

- Croquetas sobrantes
- Restos de lentejas
- Pan duro
- Galletas
- Trozos de pizza

Carne y pescado

Se admiten:

- Restos de carne.
- Embutidos.
- Pieles.
- Huesos pequeños.
- Espinas y restos de pescado.
- Marisco y cáscaras.

* Es recomendable no acumular este tipo de residuos durante demasiados días para evitar olores.

Ejemplos prácticos

- Huesos de pollo
- Restos de jamón
- Espinas de pescado
- Cáscaras de gambas
- Restos de hamburguesa

¿Qué residuos SÍ deben tirarse?



Cáscaras de huevo y frutos secos

Son residuos totalmente aptos:

- Cáscaras de huevo.
- Cáscaras de nuez.
- Cáscaras de pistacho.
- Restos de almendra.

Ejemplos prácticos

- Cáscara de huevo
- Pistachos
- Nueces

Café, infusiones y pequeños restos vegetales

Se pueden depositar:

- Posos de café.
- Filtros de café de papel.
- Bolsitas de té compostables.
- Infusiones.
- Hierbas aromáticas.
- Flores marchitas.

Ejemplos prácticos

- Café usado
- manzanilla
- Restos de perejil
- Flores secas

Papel de cocina y servilletas sucias

Sí pueden tirarse:

- Papel de cocina usado.
- Servilletas manchadas de comida.
- Papel absorbente con restos orgánicos.

* Solo deben contener restos orgánicos. Si tiene productos químicos o limpieza industrial, no deben depositarse aquí.

Ejemplos prácticos

- Servilleta con aceite
- Papel usado para secar comida

¿Qué residuos NO deben tirarse?



Plásticos y envases

Nunca deben tirarse:

- Botellas.
- Envases de yogur.
- Film transparente.
- Tapones.
- Bandejas.
- Cubiertos de plástico.

Ejemplos prácticos

- Botella de agua
- Envase de yogur
- Bolsa de plástico
- Pajitas

Bolsas de plástico convencionales

Uno de los errores más frecuente

NO válidas

- Bolsas de supermercado
- Bolsas de basura normales
- Bolsas biodegradables no certificadas

SÍ válidas

- Bolsas compostables certificadas

* Las bolsas de plástico contaminan todo el proceso de compostaje

Vidrio y metal

No deben depositarse:

- Botellas de vidrio.
- Vasos.
- Tarros.
- Latas.
- Papel de aluminio.

Ejemplos prácticos

- Tarro de cristal
- Lata de refresco
- Papel de aluminio

¿Qué residuos NO deben tirarse?



Pañales, compresas y toallitas

Aunque algunas marcas indiquen “biodegradable”, no deben depositarse en el contenedor marrón.

Ejemplos prácticos

- Pañales
- Toallitas húmedas
- Bastoncillos

Estos residuos pertenecen a la fracción resto.

Arena y excrementos de animales

No deben tirarse:

- Arena de gatos
- Excrementos de animales
- Jaulas o serrines contaminados

Motivo:

Pueden contener bacterias o componentes incompatibles con el compostaje.

Aceites y líquidos

Nunca deben verterse:

- Aceite de cocina
- Sopas líquidas
- Salsas en gran cantidad

El aceite usado debe depositarse en contenedores específicos.

Cómo identificar una bolsa compostable

Las bolsas aptas para el contenedor marrón deben incluir certificados reconocidos como:

- OK Compost.
- Seedling.
- Compostable EN 13432.

Estas bolsas están diseñadas para degradarse junto con la materia orgánica.

Cómo usar de manera correcta el cubo doméstico

Para evitar malos olores, se recomienda vaciar el cubo orgánico frecuentemente, especialmente durante el verano. También es aconsejable mantener el recipiente limpio y cerrado, evitar líquidos excesivos y utilizar papel absorbente para reducir la humedad. Una correcta higiene doméstica mejora el uso diario del sistema.

Recomendaciones básicas

Utilizar un cubo específico

Preferiblemente: pequeño, ventilado y fácil de limpiar.

Vaciar frecuentemente y especialmente en verano cada 1-2 días.

Evitar líquidos, escurriendo los alimentos antes de depositarlos ayuda a reducir olores.

Mantener la higiene lavando regularmente el recipiente doméstico evita bacterias y malos

Problemas más frecuentes

Causas:

- Acumulación excesiva
- Restos líquidos
- Altas temperaturas

Malos olores

Soluciones:

- Vaciar más frecuentemente
- Utilizar bolsas compostables
- Mantener el cubo cerrado
- Limpiar regularmente

Aparición de insectos

Puede ocurrir especialmente en verano

Recomendaciones

- Cerrar bien la bolsa.
- No dejar residuos varios días.
- Limpiar el cubo con agua y jabón.
- Utilizar papel absorbente para reducir humedad.

Cuando se mezclan residuos incorrectos:

- Se dificulta el compostaje
- Aumenta el coste del tratamiento
- Puede perderse toda la carga orgánica.

Un pequeño error individual puede afectar toneladas de residuos.

Contaminación de residuos

Beneficios ambientales del contenedor marrón



La correcta separación de materia orgánica:

- Reduce residuos en vertederos;
- Disminuye emisiones contaminantes;
- Favorece el compostaje;
- Mejora la fertilidad del suelo;
- Impulsa la economía circular;
- Ayuda al cumplimiento de objetivos climáticos europeos.

Además, el compost obtenido puede utilizarse:

- En agricultura;
- Parques y jardines;
- Recuperación de suelos;
- Jardinería urbana.

Errores más habituales

Los errores más comunes son:

- Usar bolsas normales;
- Tirar envases mezclados;
- Depositar pañales;
- Usar el contenedor marrón como basura general;
- Abandonar bolsas fuera del contenedor.

La información y la educación ambiental son fundamentales para mejorar estos hábitos.

Preguntas frecuentes

¿Puedo tirar comida en mal estado?

✓ Sí.

¿Puedo tirar pan?

✓ Sí.

¿Puedo tirar huesos?

✓ Sí, especialmente pequeños.

¿Puedo tirar servilletas usadas?

✓ Sí, si tienen restos de comida.

¿Puedo tirar cápsulas de café?

⚠ Solo si son compostables certificadas.

¿Puedo tirar corchos?

⚠ Solo los naturales, no sintéticos.

¿Puedo tirar cenizas?

✗ No.

¿Puedo tirar mascarillas?

✗ No.



Ejemplo práctico de separación diaria

Desayuno:

Posos de café → Marrón

Cáscara de plátano → Marrón

Brick de leche → Amarillo

Almuerzo:

Restos de pasta → Marrón

Servilleta usada → Marrón

Lata de refresco → Amarillo

Cena:

Espinas de pescado → Marrón

Botella de vidrio → Verde

Toallita húmeda → Resto

Recomendaciones

En viviendas y comunidades

- Colocar carteles explicativos.
- Facilitar cubos orgánicos.
- Informar sobre horarios y normas.

En colegios

- Realizar talleres prácticos.
- Enseñar separación de residuos.
- Promover compostaje escolar.

En comercios y hostelería

- Formar al personal.
- Separar correctamente cocina y envases.
- Reducir desperdicio alimentario.

Conclusión

El contenedor marrón es una herramienta clave para mejorar el reciclaje y reducir el impacto ambiental de los residuos domésticos. Su correcto uso depende directamente de la colaboración ciudadana y de una adecuada información sobre qué residuos deben separarse.

Separar correctamente los residuos orgánicos no solo mejora la limpieza y eficiencia del sistema de reciclaje, sino que también permite transformar residuos en nuevos recursos útiles para la sociedad. Cada residuo correctamente depositado contribuye a un modelo más sostenible, responsable y respetuoso con el medio ambiente.

La participación de toda la ciudadanía es esencial para lograr ciudades más limpias, sostenibles y comprometidas con el futuro ambiental.

