

MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN GESTIÓN DE RESIDUOS



CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL BIORRESIDUOS

RESIDUOS ORGÁNICOS

¿SABÍAS QUE?

¿Casi la mitad de los residuos que genera un hogar son de materia orgánica? Ahora ya podemos aprovecharlos. Depositar los restos orgánicos en el “**cubo marrón**”, es un gesto sencillo que facilita la transformación de estos residuos en nuevos recursos.

Con la separación de la materia orgánica estamos mejorando la recogida de los demás residuos y aumentando la eficacia de su tratamiento, además aumentamos la vida útil de los vertederos.

EN EL CONTENEDOR MARRÓN



SI

NO

- ✓ • Desperdicios de **fruta y verdura**.
- ✓ • Restos de **carne y pescado** crudos y cocinados.
- ✓ • Restos de **comida**, como las sobras de pan.
- ✓ • **Cáscaras** de huevos, mariscos y frutos secos.
- ✓ • **Posos** de café e infusiones.
- ✓ • **Pequeños restos de jardinería**: Plantas, hojarasca, ramos de flores...
- ✓ • **Servilletas y papel de cocina sucios**, solo si están manchados de restos de comida.
- ✓ • **Tapones de corcho**.

NUNCA deposites en el contenedor MARRÓN:

- ✗ • Excrementos de animales domésticos.
- ✗ • Filtros de cigarrillos.
- ✗ • Pañales y compresas.
- ✗ • Restos de aspiradora y barrido.
- ✗ • Restos de poda de gran tamaño o procedentes de árboles enfermos.
- ✗ • Papel sucio con productos químicos (ese papel debe ir al contenedor de resto).
- ✗ • **Aceite usado**: Se depositará en su propio contenedor.

PROCESO DE RECICLAJE

Es muy importante que todos y todas asumamos nuestra responsabilidad, porque solo con una labor conjunta podremos mejorar la salud del planeta en que vivimos.



BUENAS PRÁCTICAS

- Separa los residuos orgánicos de tu hogar del resto de residuos, ayúdate de un cubo marrón, ponlo cerca de la zona donde preparas los alimentos, te darás cuenta de que la gran parte de residuos generados en la cocina van a este contenedor.
- Los residuos del contenedor del RESTO disminuyen por lo que necesitarás un cubo mas pequeño y lo vaciarás con menos frecuencia.
- Introduce los residuos en bolsas compostables, o biodegradables, puedes adquirirlas con facilidad prácticamente en cualquier supermercado.
- Deposita la bolsa cerrada en el contenedor marrón más cercano a tu domicilio.

El **CUBO MARRÓN** ha sido el último en incorporarse al sistema de recogida selectiva y en un principio la frecuencia de recogida es de dos días por semana; se podrá incrementar en función del aumento de la demanda.

RECUERDA: CUANTO MEJOR SEA LA SEPARACIÓN DEL RESIDUO ORGÁNICO EN ORIGEN, MEJOR CALIDAD TENDRÁ EL FERTILIZANTE.

RESIDUOS ENVASES DE PLÁSTICO, LATAS, BRICKS Y OTROS

¿SABÍAS QUE?

Reducir el consumo de plástico, **utilizarlos** y **Reciclarlos** son las tres acciones básicas para reducir su impacto. El plástico tarda de media alrededor de 700 años en degradarse, por ello es tan importante depositar en el contenedor amarillo los envases reciclables.

Es habitual pensar que todo lo fabricado en plástico, cuando lo desechamos va al contenedor amarillo, pero esto no es así, **no todos los plásticos pueden ser reciclados**. Los productos que acaban en el contenedor equivocado se denominan **“impropios”**

EN EL CONTENEDOR AMARILLO

SI



ENVASES DE PLÁSTICO

- ✓ Botellas de agua, refrescos y leche.
- ✓ Envases de productos de limpieza vacíos.
- ✓ Envases de cosmética, geles, colonia, champú, etc.
- ✓ Tarrinas y tapas de mantequilla y yogures.
- ✓ Hueveras de plástico.
- ✓ Envoltorios de plástico como los de caramelos, chicles, magdalenas, bombones, comida fresca, etc.
- ✓ Bolsas de congelados.
- ✓ Bolsas de aperitivos y golosinas.
- ✓ Bolsas de plástico.
- ✓ Plástico de burbujas de embalajes.
- ✓ Vasos y platos desechables de plástico.
- ✓ Tapas y tapones de plástico.
- ✓ Bolsas de redecilla de frutas y verduras.
- ✓ Film transparente.
- ✓ Bandejas y otros envases de plástico duro de carnes embutidos o similar.
- ✓ El plástico de los envases tipo blíster: donde vienen las pilas, las cuchillas de afeitar, los juguetes, etc.

ENVASES DE METAL

- ✓ Latas de conservas y bebidas.
- ✓ Bandejas de aluminio como las de tartas, pasteles, etc.
- ✓ Aerosoles vacíos de cosméticos, productos de limpieza, insecticidas pinturas, etc.
- ✓ Tapas metálicas de botellas.
- ✓ Tapas de frascos.
- ✓ Papel de aluminio para la cocina.
- ✓ Envoltorios metálicos de quesitos, margarina, etc.

BRICKS

- ✓ Zumos, leche, vino, batidos, caldos, etc.

OTROS

- ✓ Bandejas y embalajes de “corcho blanco” o “poliespán”, usado en alimentación y como protector de productos frágiles.

NO

- ✗ Textiles y calzado.
- ✗ Juguetes de plástico o goma.
- ✗ Cubos de fregar, de playa, macetas, barreños, etc.
- ✗ Bolígrafos, rotuladores y material escolar o de oficina.
- ✗ Pequeños electrodomésticos, cables, enchufes.
- ✗ Cajas de plástico duro de herramientas, CD, dvd, etc.
- ✗ Utensilios de cocina como espátulas, exprimidores, etc.
- ✗ Medicamentos y blisters de medicamentos.
- ✗ Guantes de látex, biberones, chupetes y pañales.
- ✗ CD, DVD, discos de vinilo.
- ✗ Mecheros.
- ✗ Maderas.
- ✗ Cápsulas de café.
- ✗ Moldes de silicón para cocinar.



PROCESO DE RECICLAJE

Es muy importante que todos y todas asumamos nuestra responsabilidad, porque solo con una labor conjunta podremos mejorar la salud del planeta en que vivimos.



BUENAS PRÁCTICAS

1. No dejes NADA fuera de contenedor.
2. Pliega y aplasta los briks, las latas y las botellas de plástico para que ocupen menos espacio en casa y en el contenedor
3. Coloca los envases totalmente vacíos, así evitaremos malos olores, plagas de moscas y cucarachas, y facilitaremos el trabajo de quienes separan los residuos en la planta de triado.

RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN

¿SABÍAS QUE?

El papel se fabrica a partir de pulpa, esta puede venir de las fibras de celulosa que hay en la madera (pulpa virgen) o de estas mismas fibras obtenidas de otros papeles (pulpa reciclada). Se calcula que el papel puede reciclarse unas siete veces, ya que las fibras recuperadas se van acortando, y necesitan de la inclusión de nueva pulpa virgen. La madera que utiliza la industria española del papel procede en un 97% de plantaciones locales de pino y eucalipto.

Reciclando papel y cartón se aprovecha al máximo la madera: un recurso natural, renovable y reciclable.

Con 1000 kg de papel y cartón recogido selectivamente se puede fabricar más de 5.000 periódicos o más de 11.0000 cajas de cereales.

EN EL CONTENEDOR AZUL

SI



ENVASES DE CARTÓN

Todos los envases de cartón que usamos se pueden reciclar:

- ✓ Cajas de galletas, de cereales, de zapatos, de productos congelados, etc.
- ✓ Hueveras de cartón.



TODO TIPO DE PAPEL

- ✓ Periódicos, libros, revistas, folios, etc.
- ✓ Bolsas de papel.
- ✓ Papel de embalar.
- ✓ Tubos de cartón (interior de los rollos de cocina, de papel higiénico, de film, etc.).



NO

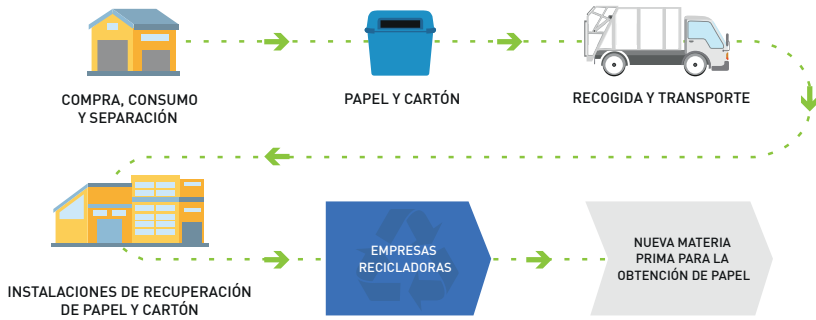
- ✗ Papeles o cartones sucios:
 - Servilletas o papel de cocina usados.
 - Pañuelos sucios.
 - Papeles manchados con grasa, aceite o restos de comida.
 - Cajas de pizza usadas.
 - Papeles con residuos tóxicos como pintura, o que han sido utilizados con productos de limpieza.

- ✗ Briks, de leche, zumos, etc.
- ✗ Fotografías.
- ✗ Toallitas húmedas, pañales y compresas.
- ✗ Restos de poda.
- ✗ Papeles plastificados, encerado o parafinados como algunas cubiertas de revistas, folletos, etc.
- ✗ Papel autocopiativo o papel carbón.
- ✗ Papeles adhesivos, pegatinas, etiquetas, etc.
- ✗ Cubiertas de libro enteladas o forradas en piel.
- ✗ Papel de aluminio.

PROCESO DE RECICLAJE

Es muy importante que todos y todas asumamos nuestra responsabilidad, porque solo con una labor conjunta podremos mejorar la salud del planeta en que vivimos.

¿CÓMO FUNCIONA EL PROCESO DEL RECICLAJE?



BUENAS PRÁCTICAS

No dejes NADA fuera del contenedor.

PLIEGA las cajas y cartones antes de depositarlos. Se te será más fácil y cómodo meter los y ocuparan menos espacio.

Reutiliza las bolsas de papel para cartón para guardar estos residuos y no tendrás que sacarlos de la bolsa para depositarlos en el contenedor.



Es MUY IMPORTANTE que antes de tirar estos residuos le quites todos los elementos plásticos y metálicos que contienen, como grapas, espirales, cubiertas plásticas, ventanas que traen algunas cajas y sobres, etc.

RESIDUOS DE ENVASES DE VIDRIO

¿SABÍAS QUE?

Los iglús verdes sirven únicamente para el reciclaje de **ENVASES DE VIDRIO**. Es decir: tarros, frascos y botellas que deben depositarse **sin tapones, tapas ni corchos**. Los objetos de cristal, cerámica o porcelana **no deben depositarse** en los contenedores verdes (iglú).

El cristal tiene casi la misma composición que el vidrio, pero contiene también óxido de plomo u óxido de bario, lo que le otorga ese brillo tan característico. Estos materiales, así como sucede con la cerámica o la porcelana, tienen una temperatura de fundido muy superior a la del vidrio, por lo que existirían impurezas que debilitarían el material de los nuevos envases.

EN EL CONTENEDOR VERDE



- ✓ Botellas de vidrio.
- ✓ Tarros y frascos de vidrio de bebidas, alimentos, artículos de cosmética y perfumería.
- ✓ Frascos de vidrio con roll-on y atomizador, como perfumes y desodorantes.



- ✗ **NUNCA** deposites en el iglú VERDE: Bombillas, tubos fluorescentes, vajilla o adornos de porcelana, objetos de cerámica, cristal de ventanas o espejos, vasos, copas de cristal, tapones, corchos, tapas metálicas de los envases de vidrio, etc.



PROCESO DE RECICLAJE



BUENAS PRÁCTICAS

1. No dejes envases de vidrio fuera del contenedor, además de ensuciar tu ciudad pueden causar accidentes.
2. Deposita los envases completamente vacíos.
3. Quita los tapones y tapas antes de depositarlos. Tanto las metálicas como los de plástico van al contenedor amarillo.
4. No metas los vidrios dentro de bolsas de plástico.
5. Los envases de vidrio procedentes del uso de medicamentos siguen un circuito diferente para su reciclado. **LLÉVALOS AL PUNTO SIGRE DE TU FARMACIA**

RESIDUOS RESTO

¿SABÍAS QUE?

Todos los residuos que no pueden ser reciclados en los contenedores específicos: AMARILLO, IGLÚ VERDE, AZUL O MARRÓN, se denominan RESIDUOS DE LA FRACCION RESTO, y se recogen en los contenedores de tapa GRIS. En la actualidad también se pueden destinar a RESTO los antiguos contenedores de tapa verde, que en el corto plazo se irán cambiando a contenedores de color GRIS, o de tapa GRIS.

En algunas zonas también se le denomina rechazo, o erróneamente basura orgánica.

Cuando NO se hace bien la separación de los residuos en los contenedores específicos, la fracción RESTO va cargada de materiales reciclables y por tanto valorizables, además de contener proporciones importantes de materia orgánica. La tendencia en una sociedad concienciada con el medioambiente es a minimizar la cantidad de residuos en la fracción RESTO.

Los residuos RESTO se someten a procesos de tratamiento mecánico-biológico, se llevan a instalaciones de incineración o valorización energética, o bien, se deposita en vertedero.

¿Sabías que estos tratamientos tienen un elevado coste económico que se repercute en la Tasa de Basuras? A menor cantidad de residuos RESTO, menor TASA de basuras.

EN EL CONTENEDOR GRIS



- ✓ Textil sanitario: pañales, compresas y tampones, bastoncillos para los oídos, discos mamarios, toallitas húmedas, hilo dental, pequeños residuos de curas domésticas (tiritas, esparadrapo, vendas, gasas, algodón, etc.)
- ✓ Otros productos de aseo: maquinillas de afeitar, cepillo de dientes, limas, preservativos, etc.
- ✓ Residuos de la limpieza doméstica: polvo de barrer y bolsas de aspiradora.
- ✓ Cerámicas rotas: Platos, tazas y otros elementos de cerámica.
- ✓ Colillas y ceniza de cigarrillos. Ceniza de chimeneas o estufas.
- ✓ Bolígrafos y similares
- ✓ Fotografías, tarjetas de crédito o similares.
- ✓ Y en general, todos aquellos residuos que no estén sujetos a recogidas separadas.



- ✗ Envases de PAPEL CARTON
- ✗ Envases de VIDRIO
- ✗ Envases de PLASTICO, LATAS O BRIKS
- ✗ Aceites de cocina
- ✗ Restos orgánicos de alimentos o de pequeñas podas
- ✗ Podas de gran volumen

OTROS CONTENEDORES

ACEITE DE COCINA

El aceite usado de cocina debe depositarse en los contenedores color NARANJA O ROJO, siempre en recipientes de plástico bien cerrados. Estos contenedores los encontrarás en la vía pública junto con los demás contenedores.



¿SABÍAS QUE?

Se estima que un litro de aceite puede contaminar mil litros de agua. Es muy importante NO verter el aceite por el fregadero o el inodoro, ni en cantidades muy pequeñas, porque implica:

- dificultades de paso y atascos de tuberías,
- incremento de costes en los procesos de depuración de aguas residuales,
- formación de una película superficial en aguas de ríos, lagos y mares, que afecta al intercambio de oxígeno y perjudica la vida acuática.



ROPA Y CALZADO

En estos contenedores se deposita la ropa, calzado y complementos descartados, así como los textiles del hogar. Están situados en la vía pública, y en numerosas ocasiones son recogidos por entidades sin ánimo de lucro.



¿SABÍAS QUE?

En España cada año se generan:

- 890.244 toneladas de residuos textiles al año.
- 19 kilos de ropa por habitante cada año.

El textil es uno de los sectores que genera mayores cantidades de gases de efecto invernadero por unidad de material producido: Cada kg de residuo textil que no desechemos ahorra 25 kg de CO2.



PILAS

Además de en los puntos limpios, puedes depositar tus pilas en centros públicos y en centros colaboradores donde tengan un contenedor específico.



¿SABÍAS QUE?

Las pilas son una **gran fuente de contaminación** por su contenido en plomo, cadmio, mercurio o litio. Además, la energía que producen es 450 veces más cara que la de la red eléctrica, por lo que es conveniente reducir su consumo. Utiliza pilas recargables o conecta tus aparatos a la red.

MEDICAMENTOS Y SUS ENVASES

Los PUNTOS SIGRE son unos contenedores que hay en las farmacias para depositar en ellos los medicamentos y sus envases.



¿SABÍAS QUÉ?

Los puedes utilizar siempre que vayas a la farmacia. De esta manera tan cómoda y sencilla, contribuirás a la conservación de la naturaleza y evitarás accidentes en el hogar por un consumo inadecuado



SI

- ✓ Medicamentos caducados.
- ✓ Medicamentos que ya no necesites.
- ✓ Envases vacíos o con restos.
- ✓ Cajas de medicamentos.

NO (DEBERÁN IR AL PUNTO LIMPIO)

- ✗ Aguja ni jeringuillas.
- ✗ Termómetros.
- ✗ Gasas.
- ✗ Productos químicos.
- ✗ Radiografías.



1º Premio "Magia".
Sofía L. M. 6º CEIPSO Nuestra Señora del Castillo.
Perales de Tajuña



2º Premio "De la basura al abono"
Sara S. T. 4º CEIPSO Nuestra Señora del Castillo.
Perales de Tajuña



3º Premio "La magia de los residuos orgánicos"
Nayeli G.E.C. 6º CEIPSO Nuestra Señora del Castillo
Perales de Tajuña

Los ayuntamientos de: Belmonte de Tajo, Brea de Tajo, Carabaña, Estremera, Fuentidueña de Tajo, Orusco de Tajuña, Perales de Tajuña, Tielmes, Valdaracete, Valdlaguna, Valdilecha, Villamanrique de Tajo y Villarejo de Salvanés, integrados en MISECAM, aunamos esfuerzos en la consecución de los siguientes:

OBJETIVOS

- Ofrecer a nuestros vecinos una herramienta de consulta útil, para llevar a cabo una correcta separación de los residuos.
 - Mejorar los resultados de reutilización y reciclado de los residuos generados en nuestra Mancomunidad.
- Visibilizar, poner en valor y facilitar el conocimiento de los servicios de recogida selectiva que los Ayuntamientos realizan a través de la Mancomunidad de servicios MISECAM.
- Concienciar a nuestros vecinos sobre la importancia de fomentar la participación en la separación de residuos, apelando a la corresponsabilidad en el mantenimiento de la limpieza, y el cuidado de los espacios públicos y por extensión del medio ambiente. El sistema de recogida selectiva implantado en MISECAM, está basado en la recogida separada de cinco categorías de residuos domésticos a través de contenedores ubicados en la vía pública:

1. Orgánica: **CONTENEDOR MARRÓN**
2. Envases: **CONTENEDOR AMARILLO**
3. Vidrio: **CONTENEDOR VERDE (CON FORMA DE IGLÚ)**
4. Papel/Cartón: **CONTENEDOR AZUL**
5. Resto. **CONTENEDOR GRIS (EN TRANSICIÓN, ACTUALMENTE TAPA VERDE)**