

RESIDUOS ORGÁNICOS PARA ESTUDIANTES
DE BACHILLER Y FORMACIÓN PROFESIONAL



EN EL RECICLAJE

El marrón está de moda



YA PUEDES UTILIZAR EL
CONTENEDOR MARRÓN
PARA LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DOMÉSTICOS
Infórmate de todo en organica.cantabriacircular.com



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AVANZANDO HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR

En la **economía circular**, nada se desperdicia: los **residuos de cada actividad se convierten en recursos** para nuevas producciones. Envases de plástico que se transforman en prendas de vestir, latas de refresco que se convierten en bicicletas, libros y botellas de vidrio que se reciclan indefinidamente... son realidades que conocemos bien.

Ahora le toca el turno a los **residuos orgánicos domésticos**: una valiosa fuente de nutrientes para la vegetación **que ya no vamos a desperciciar más**.



There's no Planet B

¿Qué son los residuos orgánicos domésticos?

Los residuos orgánicos son aquellos **restos que provienen de seres vivos, principalmente vegetales y animales**, y que pueden descomponerse de manera natural gracias a la acción de microorganismos, hongos y otros descomponedores.

En nuestros hogares, fundamentalmente a través de la comida, más del **40% de los residuos son residuos orgánicos**, la mayor parte consistente en restos de alimentos, así como otros residuos de origen orgánico como flores, algunos envases y utensilios fabricados con papel, fécula y otros materiales compostables.



Separar para reciclar: combate el cambio climático

Para poder reciclar los residuos orgánicos es necesario separarlos de otras fracciones como plásticos, vidrios o metales y que su contenido de estos improprios no supere el 15%.

Si no se separan, los residuos orgánicos se convierten en basura indiferenciada que termina en vertederos, donde se desperdician y producen emisiones de metano, que contribuyen al cambio climático.



Compostaje: una solución redonda

El compostaje es un proceso controlado de descomposición aerobia (con oxígeno) que transforma los residuos orgánicos en compost, un abono natural rico en nutrientes. Este compost puede usarse en agricultura, jardinería y restauración de suelos, sustituyendo fertilizantes químicos y cerrando el ciclo de los nutrientes.

En este proceso prácticamente se eliminan las emisiones de metano y otros gases contaminantes.

Separar la materia orgánica tiene muchas ventajas:

Menos residuos. Podemos reducir hasta un 40% de todos los residuos que se generan en Cantabria.

Valorización. El compostaje evita la pérdida de recursos y nutrientes, contribuye a sostener el empleo y a la economía sostenible.

Menos emisiones. Compostar minimiza emisiones de metano y CO2.

Riesgos ambientales. Al evitar la acumulación de residuos orgánicos en vertedero se reducen riesgos de contaminación de las aguas; de empeoramiento de la calidad del aire; de atracción de plagas que pueden contraer y transmitir enfermedades; y de riesgo de incendios y explosiones debidas al metano.

Prolongación de la vida útil del vertedero. Al dejar de recibir los residuos orgánicos, los vertederos tardarán más en llenarse y se simplifica su gestión.

Ahorro económico. El compostaje de residuos orgánicos supone para los ayuntamientos un ahorro del 15% en el coste de gestión .

Mejora de suelos. El compost obtenido se utilizará para la mejora de suelos en espacios verdes, parques, jardines y cultivos.

Aprende a hacerlo bien

- Utiliza siempre **bolsas compostables**.
- Separa los **envases y envoltorios** de cartón, plástico y metal y deposita: cada cual en su contenedor.
- Si tienes **alimentos caducados**, separa el envase.
- Asegúrate de evitar la presencia de **impropios**.

La campaña

Para fomentar el cambio de hábitos y difundir las ventajas de separar la orgánica, se realiza una campaña de educación con actividades informativas por toda Cantabria.

TIP

Cuando comas fuera de casa, pide llevarte las sobras: para consumirlas más tarde: en los restaurantes están encantados de que les ayudes a reducir sus residuos!

El contenedor marrón y sus amigos



¿Qué depositar en el contenedor marrón?

En el contenedor marrón deben depositarse los restos de materia orgánica que son biodegradables:

- **Restos de comida, cocinados o sin cocinar.**
- **Desperdicios** de fruta y verdura, residuos de carne y pescado, cáscaras de huevo, marisco y frutos secos.
- **Posos** de café e infusiones.
- Papel de cocina y servilletas usadas, platos desechables, vasos y cubiertos de material **compostable**.
- Bolsas de **papel alimentario**.



- **Pequeños objetos de madera** como mondadientes, palillos de helado y de comida china, etc.
- Cerillas, colillas, cenizas, carbón.
- Serrín, pequeños **restos de jardinería** y ramos de flores.



¿Qué depositar en el contenedor general?

El contenedor de resto seguirá siendo útil para depositar todos los residuos que no tienen cabida en otros contenedores:

- **Material textil sanitario:** productos de higiene usados como toallitas húmedas, mascarillas, pañales, tampones y compresas, pequeños residuos de curas domésticas (tiritas, esparadrapos, vendas, algodón, gasas...), hilo dental, bastoncillos, etc.
- **Otros productos de aseo e higiene:** maquinillas de afeitar, cepillos de dientes, preservativos, limas, esponjas, etc.
- **Residuos de mascotas:** Excrementos, sustrato para jaulas, arena para gatos.
- **Polvillo** de barrer, bolsas de aspiradora llenas.
- Platos y tazas de loza, cristales, vajillas o cubiertos y **otros objetos de menaje** que sean de vidrio, plástico o metal.
- **Objetos de plástico, metal o madera que no sean envases**, como juguetes y utensilios rotos.



¿DUDAS?

Escanea el QR y consulta nuestro clasificador de residuos.



PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN

Para profundizar en el tema de la gestión de residuos orgánicos, podéis organizaros con vuestro profesor para hacer trabajo en grupo. Aquí van algunas propuestas.

COMPOSTAJE

Investigar cómo funciona el ciclo completo desde la adquisición de alimentos hasta el compostaje a nivel industrial.

COMPOSICIÓN DEL RESIDUO

Durante una semana, contabilizad la cantidad de residuos de cada fracción que se producen en casa, antes de la implantación de la recogida separada. Repetir la medición después de la <implantación y comparar.



CÁSCARAS Y PELADURAS

HUESOS Y ESPINAS

SOBRAS, RESTOS DE COMIDA

ALIMENTOS CADUCADOS

FILTROS Y POSOS DE CAFÉ

BOLSAS DE INFUSIONES

SERVILLETAS DE PAPEL

PLATOS, VASOS, CUBIERTOS Y
CONTENEDORES DE MATERIAL
COMPOSTABLE

FLORES, HOJAS, SERRÍN

DIAGRAMA



Separá tus
residuos orgánicos
en bolsa compostable

Deposítalos
diariamente en el
contenedor marrón

FESTIVAL SOSTENIBLE

Diseñar un sistema de recogida selectiva sostenible para un festival, contemplando las cinco fracciones de los residuos.

MEJORES PRÁCTICAS

Investigad qué medidas e iniciativas se toman en otras ciudades y regiones de España, de Europa y todo el mundo para incentivar la participación ciudadana en el reciclaje de residuo orgánico.

USOS DEL COMPOST

Averiguar cuáles pueden ser las aplicaciones a gran escala del compost natural en diferentes situaciones.

RECUERDA: si los residuos orgánicos se mezclan con otros materiales no biodegradables no se pueden reciclar. deposita cada cosa en su contenedor.

RECICLAJE



Valorización de residuos en planta de compostaje



Mantenimiento de parques y jardines



Agricultura ecológica



Mejora de suelos en montes y bosques

EN EL RECICLAJE

El marrón está de moda

CANTABRIA
CIRCULAR



ENCUENTRA TODA LA INFORMACIÓN
SOBRE EL RECICLAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN

organica.cantabriacircular.com



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Gobierno
de España



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
de
CANTABRIA

