

GUÍA PARA



**COMPOSTAJE  
DOMICILIARIO**

## ¿Qué es el compostaje?

Es un proceso natural de transformación de los residuos orgánicos en un producto conocido como **COMPOST**, rico en materia orgánica, macro y micronutrientes que son fáciles de asimilar por los vegetales; y, por lo tanto, tiene un gran potencial como abono natural.

Este proceso es llevado a cabo por microorganismos y animales invertebrados que viven en el suelo, los cuales en presencia de oxígeno y en rangos aceptables de humedad y temperatura, son capaces de degradar la materia orgánica.

## ¿Por qué compostar?

Los residuos que generamos en el hogar están formados aproximadamente por un **50%** de residuos orgánicos compostables, un **25 %** de residuos reciclables y un **25%** de basura (fracción no valorizable).



Por lo que compostar implica reducir a la mitad la cantidad de residuos generados en el hogar. Por otra parte, permite obtener un abono de calidad mediante un proceso sencillo y de bajo costo.

## ¿Qué residuos podemos compostar?

Los residuos a compostar podemos dividirlos en:

### **VERDES Y HÚMEDOS:**

son residuos que se descomponen rápidamente y aportan humedad a la mezcla, pero se apelmazan impidiendo la circulación de aire.

### **MARRONES Y SECOS:**

son residuos que otorgan estructura y porosidad, permitiendo una mayor circulación de aire, tienen escaso contenido de humedad y se descomponen lentamente.

A la hora de compostar se recomienda mezclar dos partes de residuos secos por cada parte de residuos húmedos.

## de Cocina

---

### **VERDES Y HÚMEDOS**

- Cáscaras y restos de frutas y verduras;
- Cítricos ( en bajas cantidades o bien triturados);
- Yerba mate;
- Restos de café y té.

### **MARRONES Y SECOS**

- Semillas o carozos de frutas secas;
- Cáscaras de frutos secos;
- Cáscaras de huevos;
- Rollos y servilletas de papel de cocina;
- Filtros de café;
- Fósforos usados;
- Cajas de cartón sucio;
- Bolsas de papel madera;

## de Jardín

---

### **VERDES Y HÚMEDOS**

- Césped cortado;
- Restos de plantas;
- Estiércol o guano de caballo, cabra, oveja, cerdo, conejo, gallina, patos o gansos (animales de granja no confinados)

### **MARRONES Y SECOS**

- Hojas secas;
- Ramitas;
- Restos de madera chipeada;
- Viruta, aserrín;

## Diseño de la compostera

La compostera es el lugar o recipiente donde procesaremos nuestros residuos orgánicos.

Existen diferentes modelos, cualquiera sea el elegido, deberá cumplir algunos requisitos:

- Se debe evitar que se genere estancamiento de agua, por lo que no debe estar expuesta directamente a las lluvias o debe contar con un buen drenaje que evite el encharcamiento o el exceso de humedad.
- Es recomendable que no se encuentre expuesta directamente al sol.
- Debe contar con una barrera física que impida el ingreso de animales.
- Debe permitir realizar el volteo manual, para airear la mezcla.
- No debe estar cerrada herméticamente, ya que se debe asegurar la entrada de aire.
- Es recomendable contar con al menos dos módulos (dos pozos, pilas, cajones, etc), para que cuando uno se llene con residuos, se cuente con un lugar donde continuar el proceso.

## Ejemplos de compostera

La compostera elegida, dependerá del espacio disponible y la cantidad de residuos compostables que se generen en el hogar. Algunas opciones se presentan a continuación:



PILAS



POZOS



CORRALITOS

## Contenedores



MADERA



NEUMÁTICOS



BALDES

## ¿Qué residuos no compostar?

- Alimentos de origen animal: grasas, lácteos, carnes, huesos, conservas, escabeches, etc.
- Alimentos procesados y comidas elaboradas.
- Restos sanitarios, como pañuelos, papel higiénico, pañales, etc.
- Paños y servilletas utilizados en la desinfección del hogar, restos de aspiradora o de barrido.
- Heces de animales domésticos.
- Productos químicos.
- Insecticidas.
- Medicamentos.
- Pilas y baterías.
- Aceites vegetales y sintéticos.
- Colillas de cigarrillos.
- Residuos reciclables como vidrio, plásticos y metales.

## ¿Es necesario colocar lombrices en la compostera?

El vermicompostaje o lombricompostaje consiste en utilizar lombrices californianas para realizar la degradación de los residuos orgánicos.

Estas lombrices se alimentan de materia orgánica y a través del proceso de digestión, la transforman en un abono orgánico.

La utilización de lombrices en el proceso de compostaje no es necesario, ya que en caso de no contar con las mismas, la degradación de los residuos será realizada por microorganismos ya presentes en la mezcla.

Sin embargo, las lombrices ayudan a aportar estructura, porosidad y aireación en caso de que no se cuente con suficientes residuos secos. Además, facilitan la fragmentación de los residuos lo cual estimula la actividad biológica y acelera el proceso de degradación.

## Proceso de compostaje.

### 1. Acondicionamiento.

**Paso 1:** Elegimos y confeccionamos nuestra compostera.

**Paso 2:** Colocamos en la cocina un recipiente pequeño donde acumular de forma transitoria los residuos que se pueden compostar.

**Paso 3:** Acondicionamos en el patio un sector donde acumular residuos de jardín.

### 2. Proceso en la compostera.

**Paso 4:** Colocamos en la base de la compostera una capa de residuos secos.

**Paso 5:** Comenzamos a verter los materiales secos y húmedos.

*Recomendaciones:*

- Colocar 2 partes de residuos secos, por cada parte de residuos húmedos.
- Cuando se introduce material nuevo, se debe mezclar con el material más antiguo, ya que éste facilitará la degradación del material fresco.
- Al introducir restos de comida, es importante taparlo con el material más antiguo o residuos secos, para que se absorba su humedad y se eviten olores.
- Triturar los residuos de cocina un poco antes de verterlos, de esta forma es más fácil para los microorganismos degradarlos.

### 3. Mantenimiento.

Periódicamente se debe controlar la humedad y la aireación en la compostera, para ello tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

#### Humedad:

##### Demasiado húmedo:

Se generan olores y aparecen insectos. Debemos agregar materiales y mezclar.



##### Demasiado seco:

La descomposición será muy lenta. Regar moderadamente y mezclar.



##### Buena humedad



#### Aireación:

La falta de aireación genera malos olores, por eso es recomendable voltear o remover la mezcla semanalmente.

### 4. Finalización del proceso.

**Paso 6:** Una vez llena la compostera, se debe comenzar a preparar un segundo módulo, siguiendo los mismos pasos y recomendaciones.

**Paso 7:** Pasados aproximadamente tres a seis meses en climas cálidos y fríos respectivamente, el compost estará listo para ser utilizado.

Para asegurarnos, debemos ver que presente las siguientes características:

- a. Se encuentra a temperatura ambiente.
- b. No se pueden identificar los residuos que se vertieron.
- c. Es de color oscuro o negro.
- d. Tiene olor a tierra mojada.

**Paso 8 (opcional):** podemos tamizar el compost para eliminar el material leñoso que no haya llegado a descomponerse, este podemos agregarlo nuevamente a la compostera.

En el caso de aquellas composteras que tengan bandeja para recolección de lixiviados, el mismo se puede utilizar como fertilizante para el jardín, teniendo en cuenta que debe ser diluido con agua en una proporción de 1 en 10.

## Posible problemas.

<b>Problema</b>	<b>Causa</b>	<b>Solución</b>
Mal olor.	Exceso de humedad.	Colocar materiales secos y mezclar.
	Falta de oxígeno.	Remover la mezcla.
Descomposición lenta.	Falta de humedad.	Regar o agregar material húmedo.
	Temperaturas frías.	Taparlo.
	Exceso de materiales marrones y secos (papel madera, cartones sucios, aserrín, etc.) de lenta degradación.	Agregar residuos húmedos de cocina.
Presencia de moscas, mosquitas y cucarachas.	Humedad elevada.	Colocar materiales secos y mezclar.  Se recomienda cubrir con una capa de residuos secos la mezcla.
Presencia de hormigas.	Residuos muy secos.	Regar y remover para homogeneizar y evitar que se instalen hormigueros en la compostera.
Presencia de roedores.	Se colocaron lácteos, carnes y comidas elaboradas en la compostera.	Eliminar estos residuos de la compostera.  Realizar volteos frecuentes para evitar que aniden.  Colocar mallas metálicas o plásticas para evitar que entren.



**Santa Fe**  
PROVINCIA

Ministerio de Ambiente  
y Cambio Climático