



GUÍA DE COMPOSTAJE DOMICILIARIO

Cómo combatir el Cambio Climático a través del reciclaje de orgánicos.



Programa impulsado por



Environment and
Climate Change Canada

Programa ejecutado por



Guía de Compostaje Domiciliario: Cómo combatir el Cambio Climático a través del reciclaje de residuos orgánicos.

Esta Guía fue elaborada en el marco del Programa Reciclo Orgánicos, iniciativa financiada por el Gobierno de Canadá a través del Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático, e implementada en colaboración con el Ministerio del Medio Ambiente de Chile.

Coordinación general y elaboración de textos: Arcadis y Fundación Basura.

Copyright: Ministerio del Medio Ambiente de Chile

Reservados todos los derechos

Se autoriza la reproducción total o parcial de este documento citando como fuente al Programa Reciclo Orgánicos.

Publicado en Santiago de Chile, 2019.

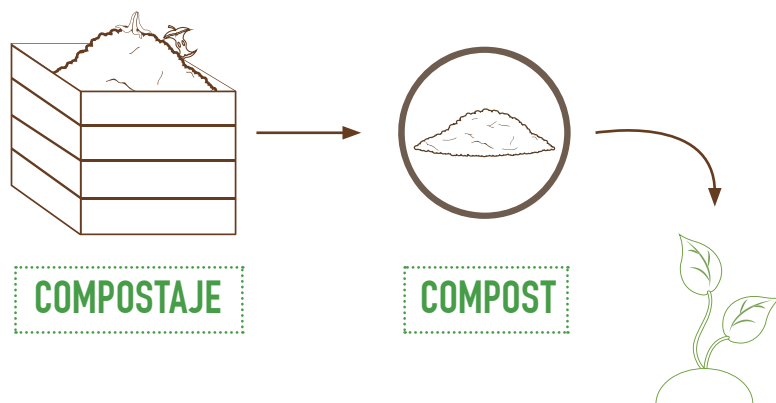
Los Residuos Orgánicos corresponden a los restos de origen animal o vegetal que al descomponerse en un basurero o relleno sanitario, emiten Gases de Efecto Invernadero (GEI) que contribuyen al Cambio Climático.

Reciclar residuos orgánicos permite disminuir esas emisiones, además de generar abono o energía a través de distintas técnicas, como por ejemplo, la digestión anaeróbica, el compostaje y el vermicompostaje.



¿Qué es el compostaje?

Compostar es un proceso biológico que ocurre en presencia de oxígeno y transforma los residuos orgánicos en un abono para las plantas, denominado compost. El compost es un producto natural, visualmente como la tierra, de color café a negro, rico en nutrientes para el jardín, plantas o huertos.



Dependiendo del espacio con que se cuente, la cantidad de material a compostar y las condiciones climáticas, el compostaje domiciliario puede realizarse en espacios abiertos o en composteras/contenedores.

Al compostar es importante tener una proporción pareja entre materia café o seca (restos secos de podas, paja, aserrín, cartón, hojas secas) y materia verde o húmeda (restos de frutas y verduras, residuos del mantenimiento de jardines).

El primer paso es colocar un lecho de unos 10 cm de material café, y a partir de esa capa, comenzar a agregar los residuos verdes y así consecutivamente.

¿Cómo compostar en casa?

PASO 1

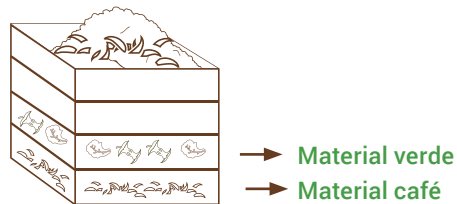
Separar los residuos orgánicos generados.

PASO 2

Ubicar la compostera, idealmente en contacto con la tierra, en un lugar protegido de lluvias.

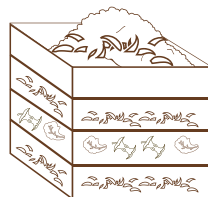
PASO 3

Incorporar una capa de material café y luego de material verde. Es recomendable trozar los restos de residuos antes de incorporarlos en la pila de compost o compostera.



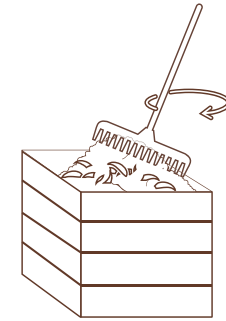
PASO 4

No llenar la compostera más de 2/3 de su capacidad



PASO 5

Revolver (compostera) / voltear (pila de compost) una vez por semana.

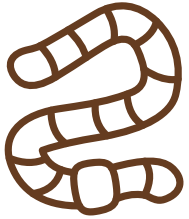


***El proceso de degradación de los residuos puede tardar hasta 6 meses, para así obtener compost.**

¿Qué es el vermicompostaje?

El vermicompostaje consiste en utilizar la lombriz roja californiana para la degradación de los residuos orgánicos y la producción de humus (fertilizante natural).

Para realizar una vermicompostera es necesario contar con un contenedor o tineta en desuso. También puedes comprar una en el comercio. Lo que es importante que contenga más de una bandeja o recipiente para permitir el drenaje del humus líquido y evitar la saturación de agua en el medio.



LOMBRIZ CALIFORNIANA

- Se alimenta de orgánicos
- Genera humus rico en nutrientes
- Vive hasta 5 años
- No transmite enfermedades
- Es capaz de comer el equivalente a su peso
- Mide entre 6 a 10 cm

¿Cómo vermicompostar en casa?

PASO 1 Separar los residuos orgánicos generados.

PASO 2 Instalar la vermicompostera, idealmente donde reciba sombra y esté protegida de la lluvia.

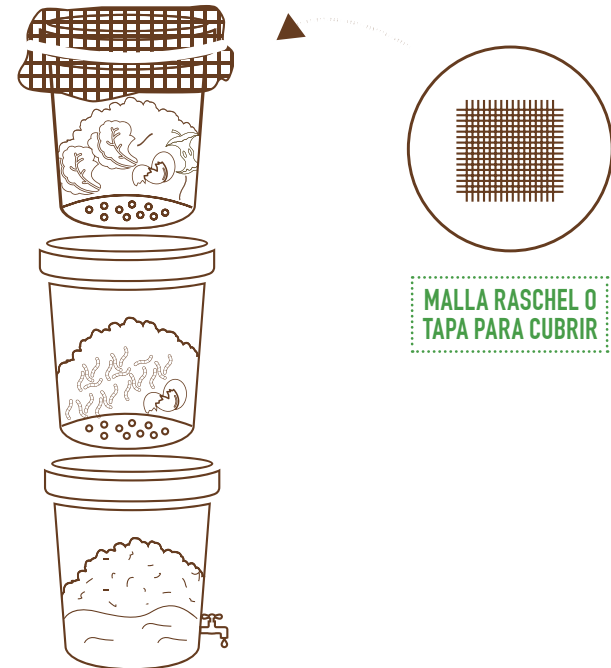
PASO 3 En la bandeja superior preparar el lecho de lombrices, para esto, es necesario cubrir el fondo de la vermicompostera con un trozo de cartón tierra u hojas de papel sin tinta.

PASO 4 Incorporar las lombrices y dejar reposar 1 día.

PASO 5 Agregar residuos verdes (frutas, verduras) sobre la bandeja superior y cubrir con residuos cafés (cartón, papel, restos de poda). La proporción debe ser de 3:1, es decir, 3 partes “verdes” por 1 de “cafés”.

PASO 6 Es importante facilitar la aireación de la bandeja removiendo cuidadosamente a medida que se introduce material fresco.

***Luego de 3 a 4 meses, retirar el humus y dejar reposar el humus por 10 días antes de utilizar.**



Recomendaciones:

- * **Tener la vermicompostera tapada con una tela o malla. No se debe llenar (dejar al menos 5 cm de borde)**
- * **Incorporar los residuos en pequeños trozos**
- * **Si el lecho está muy seco, agregar residuos frescos, si está muy húmedo, añadir un poco de material “café”**

¿Qué puedo compostar/vermicompostar en casa?

Materiales verdes: restos de fruta y verdura, hojas de té, borra del café. También es posible agregar cítrico, pero se recomienda secarlos antes.



Materiales cafés: ramas, hojas del jardín y restos de poda, cajas de huevo en pequeños trozos, corcho, aserrín, cartones.



6

También puedes compostar:

Cerveza o vino: si están avinagrados, son ricos en nitrógeno y levadura, lo que favorece los microorganismos del compost.

Servilletas de papel (procurar que estén sin gérmenes)

No es recomendable (a nivel domiciliario) compostar residuos de fuente animal, ya que sin una buena aireación tiende a pudrirse, generar fuertes olores y atraer vectores.

Al gestionar sustentablemente los residuos orgánicos contribuyes a preservar recursos, evitar el desperdicio de alimentos y combatir el Cambio Climático.

¡Todos podemos contribuir!

#YoReciclOrganicos ¿y tú?

Mayor información sobre el Programa Reciclo Orgánicos www.reciclorganicos.com

@reciclorganicos





#YoReciclOrganicos

www.reciclorganicos.com



Programa impulsado por



Environment and
Climate Change Canada

Programa ejecutado por

ARCADIS | Design & Consultancy
for natural and
built assets