



# ¿CÓMO COMPOSTAR O VERMICOMPOSTAR EN CASA?

#YoReciclOrganicos



[www.reciclorganicos.com](http://www.reciclorganicos.com)



# Introducción

La ejecución de este programa es gracias al apoyo del Ministerio de Medio Ambiente de Chile y el Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá, que impulsados por el Acuerdo de Cooperación Ambiental que sostienen, además de los compromisos adquiridos en el Acuerdo de París, decidieron dar vida a esta iniciativa que busca incorporar el reciclaje de la fracción orgánica a lo largo de Chile, a través de la implementación de plantas de compostaje o biodigestores anaeróbicos en diferentes comunas del país.

Programa impulsado por



Environment and  
Climate Change Canada

# ¿QUÉ ES RECICLO ORGÁNICOS?



El Programa busca reducir la cantidad de residuos orgánicos desechados en los rellenos sanitarios, a través de la optimización de los procesos de gestión de residuos a nivel municipal.



## Programa Nacional impulsado por los gobiernos de Chile y Canadá



Environment and  
Climate Change Canada



El periodo contemplado es de  
2017 - 2021

Dando como resultado la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en la atmósfera.



A stylized map of Chile is shown in shades of brown and tan. Six callout boxes, each with a dashed border and a small circle pointing to a specific location on the map, contain text. The boxes are distributed across the country: one in the north-central region, one in the central region, one in the south-central region, one in the southern region, one in the far south, and one in the southern region pointing to the map's outline.

En Chile el **58% de los residuos municipales** generados corresponden a orgánicos.

Fuente: SUBDERE, 2017.

**13% de las Municipalidades de Chile** gestionan sus residuos orgánicos.

Fuente: Consulta Pública Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos (ENRO), Ministerio del Medio Ambiente, 2020.

La descomposición de orgánicos en rellenos sanitarios puede demorar **12 años**.

Fuente: Subgerencia de Ingeniería y Medioambiente de KDM Empresas, 2019.

Para 2040 se espera una tasa del **66% de reciclaje de residuos orgánicos en Chile**.

Fuente: Comunicado de Prensa, Programa Reciclo Orgánicos, junio 2020.

**¡** RECICLA  
TUS RESIDUOS  
ORGÁNICOS **!**  
EN TU HOGAR

# ¿QUÉ ES EL COMPOSTAJE?

Compostar es un proceso biológico que ocurre en presencia de oxígeno donde los residuos orgánicos se transforman en abono para las plantas, denominado compost.



Gestionar los residuos orgánicos permite **reducir las emisiones hasta un 70%**.

# ¿CÓMO COMPOSTAR EN CASA?

Residuos  
Orgánicos

Otros  
Residuos

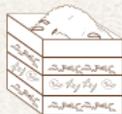
**PASO 1** Separar los residuos orgánicos generados.

**PASO 2** Ubicar la compostera (idealmente en contacto con la tierra, en un lugar protegido de lluvias).



→ Material verde  
→ Material café

**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.

# ¿QUÉ ES EL VERMICOMPOSTAJE?

El vermicompostaje o lombricultura es una biotécnica que consiste en utilizar la lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*) para la degradación de los residuos orgánicos y la producción de humus.



Esta lombriz se alimenta de residuos orgánicos, que por medio del proceso de digestión, los transforma en un fertilizante natural, conocido como humus rico en nutrientes.

# ¿CÓMO VERMICOMPOSTAR EN CASA?

Residuos  
Orgánicos

Otros  
Residuos

**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 material verde (frutas, verduras) sobre la bandeja superior y cubrir con material café (cartón, papel, restos de poda). La proporción debe ser de 3:1, es decir, 3 partes “verdes” por 1 de “café”.

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



# ¿QUÉ PUEDO COMPOSTAR O VERMICOMPOSTAR EN CASA?

## Material verde



RESTOS DE FRUTA



RESTOS DE VERDURAS



RESIDUOS DE JARDÍN



BORRA DE CAFÉ



HOJAS SECA



ASERRÍN



PAPEL Y CARTÓN



CAJA DE HUEVO



CORCHO

## Material café

# ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE COMPOSTAJE O VERMICOMPOSTAJE?

## COMPOSTAJE

Sin lombrices

Ideal para casa

Su resultado es compost  
(Demora hasta 6 meses)

Igual cantidad de material  
húmedo (verde) y seco (café)

## VERMICOMPOSTAJE

Con lombrices

Ideal para departamento

Su resultado es humus  
(Demora de 3 a 4 meses)

Pueden compostarse cítricos  
en pequeñas cantidades

\* Debe estar bajo sombra pues  
las lombrices son fotosensibles

# ¿CÓMO USAR EL COMPOST Y EL HUMUS LÍQUIDO?

## Para plantar o transplantar

- 30% a 40% de compost
- 70% a 60% restante de tierra

## Como abono

- 20% de compost a la tierra ya existente



## Humus líquido como fertilizante

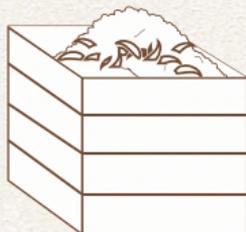
- Mezclar 1 parte de humus por 10 partes de agua y luego incorporar en la tierra.

# MITOS DEL COMPOSTAJE Y VERMICOMPOSTAJE

## VECTORES

Si hay muy baja humedad los ratones pueden acercarse al compost para usarlo como nido o lugar de paso.

Para evitarlo, se debe ajustar la humedad incorporando material verde adicional.



## MOSCAS Y MAL OLOR

Si hay un desbalance entre el exceso de humedad y falta de oxígeno, habrá pudrición, lo que se transformará en una fuente de mal olor y atracción de moscas. Para evitarlo, se debe ajustar la humedad incorporando material verde adicional.

# BENEFICIOS DEL COMPOSTAJE Y VERMICOMPOSTAJE

- Reduce de forma significativa la cantidad de residuos orgánicos que –de otro modo- estarían destinados a rellenos sanitarios.

- Disminuye las emisiones de GEI, como el gas metano, generado por la descomposición de residuos orgánicos.

- Involucra un ahorro en la gestión municipal, al reducir los costos de transporte y tratamiento de residuos.

- Mejora la estructura de la tierra, haciendo más porosos los suelos, mejorando su ventilación y su capacidad de retener agua.

¡Todos podemos combatir  
el Cambio Climático!

#YoReciclOrganicos

¿y tú?





**#YoReciclOrganicos**

[www.reciclorrganicos.com](http://www.reciclorrganicos.com)

