



MANUAL PARA EL  
**COMPOSTAJE**

2023

*Felicidades por ser uno de los beneficiados con el kit de compostaje del programa **Nos Compostamos Bien**, iniciativa del Gobierno de Santiago, aprobada por el Consejo Regional y ejecutada por Fundación Chile.*

# NOS COMPOSTAMOS BIEN!

POR UN SANTIAGO LIMPIO Y SUSTENTABLE

Es un programa piloto liderado por el Gobierno de Santiago, aprobado por el Consejo Regional Metropolitano, y con la asesoría experta de Fundación Chile, el cual busca **contribuir al desarrollo territorial sustentable de la Región Metropolitana**, por medio de la implementación de un **Plan de Compostaje Domiciliario**, que permita incrementar el porcentaje de valorización de residuos orgánicos (RO) a nivel regional.

Asimismo, busca **evaluar el comportamiento ciudadano con respecto al reciclaje de residuos orgánicos domiciliarios** e incentivar las conductas sustentables.

Para ello, se asignó la **entrega de 7 mil kits de compostaje distribuidas entre las 52 comunas de la RM**, considerando el uso de un indicador compuesto que reconoce los factores de Dependencia al Fondo Común Municipal, Índice de Prioridad Social y Población Proyectada.

Este es el primer programa piloto impulsado por un Gobierno Regional, haciéndose cargo de las metas asociadas a la **Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos (ENRO)**, la cual busca aumentar la valorización de este tipo de residuos generados a nivel municipal, pasando del 1% actual a 66% al 2040, y de los problemas en el territorio asociados a éstos. Así, busca **impactar en la calidad de vida de las personas y del medio ambiente, mitigando el impacto del Cambio Climático**.



## Índice

Introducción	4
Qué es el compostaje y cuáles son sus beneficios	5
Kit de compostaje	6
Conceptos clave para empezar a compostar	7
Qué puedes echar en tu compostera	8
Empezando el compostaje	9
Factores importantes	10
Solución de problemas	11
Cosecha de compost	11
Usos del compost	12
Derechos y deberes del beneficiario	13 - 14

# Introducción

## Los residuos orgánicos y la crisis climática

La basura que generamos en nuestras casas se compone en su mayoría por residuos orgánicos, es decir, desechos de origen animal o vegetal.

**Estos residuos van a parar a rellenos sanitarios, donde se degradan sin oxígeno, lo que tiene como consecuencia la generación de metano y otros gases de efecto invernadero (GEI) que contribuyen al cambio climático.**

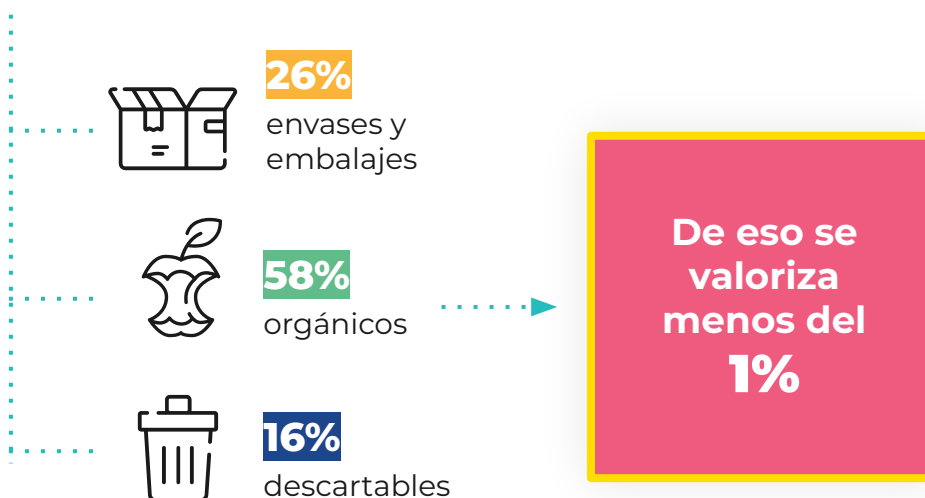
Por lo tanto, al reciclarlos:

- Contribuye a disminuir el volumen de basura destinado a rellenos sanitarios.
- Evita la emisión de GEI.



**1.03 kilos**  
de basura al día  
genera cada  
persona en Chile

Esa basura está compuesta por:

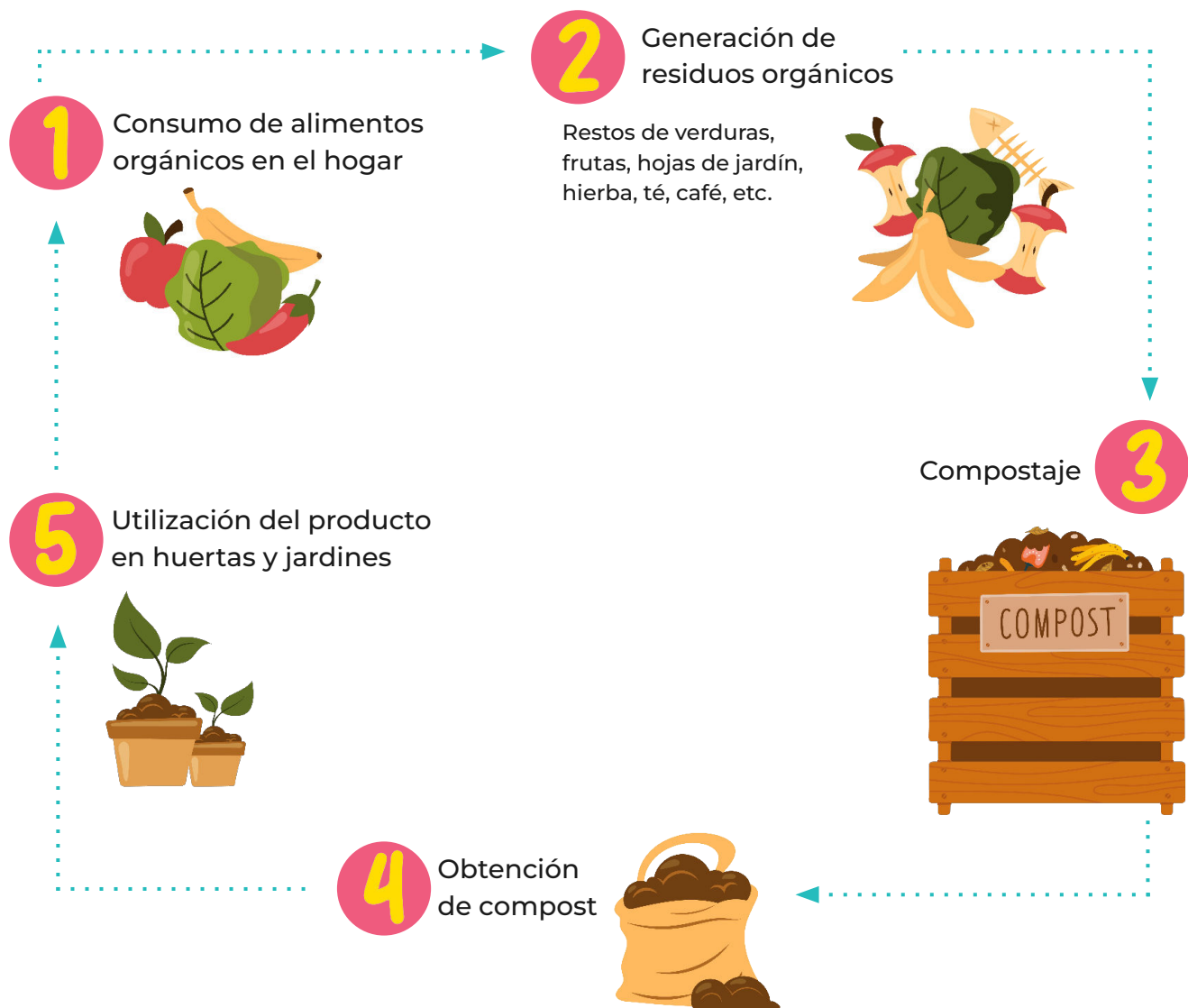


**Fuente:**  
Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos (ENRO)  
y Reporte de Estado Nacional del Medio Ambiente.

# ¿Qué es el compostaje y cuáles son sus beneficios?

Es un proceso biológico que ocurre en presencia de oxígeno y transforma los residuos orgánicos en abono para las plantas, denominado compost. Algunos beneficios son:

- Es un abono natural, ecológico y económico.
- Mejora la estructura del suelo, aumentando su porosidad y con ello, su ventilación y capacidad de retener agua.
- Incorpora nutrientes al suelo, facilitando su asimilación por las plantas.



## ¿Qué tiene tu kit?



### Compostador domiciliario para jardín con capacidad de 300 litros. Incluye:

- Contenedor de residuos de 7 litros
- Bastón aireador
- Fabricada con material reciclado.

→ **ancho superior:** 65,5 cm;

→ **ancho base:** 65,5 cm;

→ **altura:** 82,5 cm.



## Conceptos clave para empezar a compostar

Para iniciarte en este proceso, primero debes conocer algunos conceptos.

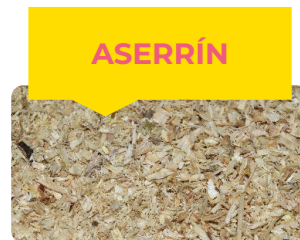
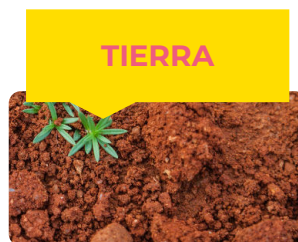
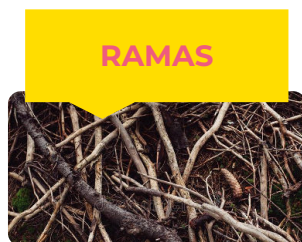
- **Materia verde:** Orgánicos que tienen una mayor composición de nitrógeno y agua, como restos de frutas y verduras o residuos del mantenimiento de jardines.



(cuidado con los cítricos)



- **Materia café:** Orgánicos con menor composición de nitrógeno y agua, como restos de hojas secas, cajas de huevo, corcho, aserrín y cartón.



# ¿Qué puedes echar en tu compostera?

**SI**



Restos de frutas y verduras



Cáscaras de huevo



Papel y cartón en pedazos



Bolsas de té, borra de café, hierba mate



Hojas y hierba seca



Pelo humano y animal



Servilletas y papel absorbente sin manchas de aceite

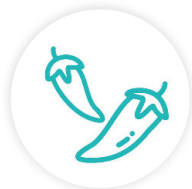


Pasto, poda y hojas secas

## CON MODERACIÓN



Cítricos



Picantes



Cebolla

**NO**



Heces de mascotas



Papel satinado



Carnes, pescados y lácteos



Pan, pasta y procesados del trigo



## Paso a paso para usar tu compostera

La obtención del compost puede demorar entre 3 a 12 meses, dependiendo de las condiciones ambientales.



Añadir materiales **verdes y cafés** por capas en una misma proporción.

**Revolver** una vez por semana, para su aireación.

Colocar un **lecho de material café de 10 cm** y sobre éste, agregar residuos orgánicos.



**Humedecer uniformemente** en caso de ser necesario.

Llenar la compostera hasta **2/3** de su capacidad.

Instalar su compostera en **contacto con tierra o pasto** en un lugar que no tenga exposición directa del sol.

## Factores importantes para mantener tu compostera sana

### ACIDEZ

Una acidez muy elevada es **perjudicial** para los microorganismos que descomponen la mezcla. Esto se evita moderando la presencia de cítricos y manteniendo un buen equilibrio entre materia verde y café.

### OXÍGENO

El proceso de compostaje **se debe realizar en presencia de oxígeno**. Airear constantemente la mezcla permite incorporar oxígeno y evitar que el material se compacte liberando gas metano.

### SECO/HÚMEDO

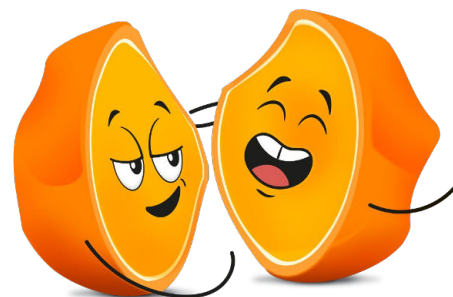
Es importante lograr el **equilibrio carbono / nitrógeno en la mezcla**. Esto se hace aplicando la misma cantidad de materia verde como café, lo que además regula la humedad.

### TEMPERATURA

El proceso de compostaje **se inicia a temperatura ambiente y puede subir hasta los 65°C**, para llegar nuevamente durante la fase de maduración a una temperatura ambiente. **En verano** es deseable tener la **compostera en un lugar sombreado**, y en **invierno** en un **lugar idealmente techado o cubierto, permitiendo siempre que entre aire**.

### HUMEDAD

La mezcla siempre debe estar húmeda para favorecer el proceso de descomposición. **Si está muy seca**, agrega más proporción de materia verde o riega uniformemente. **Si al apretar una porción con el puño cae agua**, agrega más materia café.



## Solución

# de problemas del compostaje

	PROBLEMA	SOLUCIÓN
1	El montón no se descompone y está seco	Se debe humedecer con agua y mezclar todo. Lo suficiente para que se vea mojada pero sin generar pozas.
2	La mezcla produce mal olor y está muy húmeda	Se debe extraer la materia compactada, mezclarla con restos secos y luego volver a introducirla en la compostera.
3	La temperatura no aumenta	Se debe añadir una mayor cantidad de materiales frescos y hacer una mezcla con los secos ya depositados.
4	Hay moscas	Se pueden cubrir con una capa de materiales secos o una finísima capa de tierra.
5	Exceso de hormigas	Puede ser indicio de que la mezcla está seca. Humedece agregando más proporción de materia verde o regando.

## Cosecha de compost

### ¿Cuándo estará listo el compost?

- El compost **estará listo en un período de 3 a 12 meses**, dependiendo de la estación del año, factores climáticos, correcto proceso de compostaje y tamaño de la compostera. Para cosecharlo, el compost debe tener apariencia de tierra, es decir, no haber elementos enteros como cáscaras, hojas, pedazos de frutas y verduras.

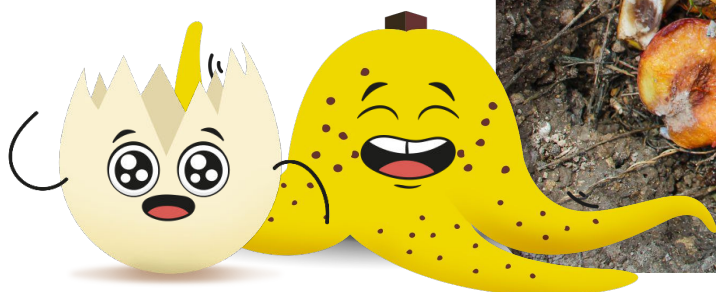
### ¿Cómo se utiliza?

- Retira la mezcla de tu compostera. **Si hay pedazos que todavía no se descomponen, devuelvelos a la compostera.**
- Para tener un producto más homogéneo, puedes dejarlo en una superficie plana y esperar que **pierda humedad para después tamizarlo.**
- En caso de no usarlo enseguida, lo mejor es **guardarlo en bolsas o sacos microperforados.**
- El **compost listo puede aplicarse a huertas y plantas** mezclando la tierra con el compost o directamente al jardín.

Usos

# del compost

	USOS	CANTIDADES
1	Almácigos	Una parte de compost por una de arena o tierra.
2	Maceteros	Una parte de compost por tres partes de tierra.
3	Huertos, jardines y prados nuevos	Incorporar de 2 a 3 kg de compost por cada m <sup>2</sup> de tierra.
4	Flores y arbustos	Agrega una capa de compost de entre 2 y 4 cm encima del suelo en primavera.
5	Árboles	Agrega una capa de hasta 5 cm de altura alrededor del tronco.



## Derechos y deberes del beneficiario

### 1. Disponibilidad de espacio

Dependiendo del tipo de equipamiento a recibir, será necesario contar con el espacio adecuado para su instalación (al menos 1 m<sup>2</sup>). En el caso de las composteras, se requiere contar de suelo de tierra o pasto. Además, se requiere de un lugar para ubicar el contenedor pequeño para separar los residuos orgánicos generados en la cocina.

### 2. Desperfectos

En caso de que el kit presente desperfectos no atribuibles a fallas de fábrica, el beneficiario deberá reponer los repuestos. En caso contrario, si la falla es de fábrica, deberá dar aviso inmediato para reemplazar el equipo o sus partes.

### 3. Importancia de la capacitación

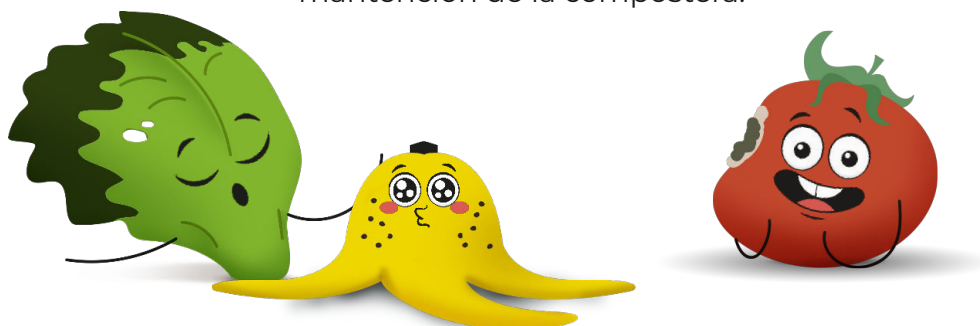
Si bien el sistema es sencillo, se necesita una breve capacitación para que el proceso de compostaje sea exitoso y no produzca molestias en el hogar, como malos olores y mosquitos. Esta capacitación es de carácter obligatoria.

### 4. Más que tiempo, constancia

Compostar no requiere mayor dedicación de tiempo, pero sí constancia en sus procedimientos, como -por ejemplo- revolver (compostera) una vez por semana, durante todo el proceso, para su aireación.

### 5. Acuerdo familiar

Un compostaje exitoso se logra cuando los miembros del hogar están de acuerdo en separar y trozar los residuos orgánicos y -de ser necesario- en turnarse para la mantención de la compostera.



## 6. Uso y seguimiento

El beneficiario y su grupo familiar deben comprometerse al uso inmediato del equipamiento, y permitir y participar en las evaluaciones de monitoreo de uso. En el caso de que el beneficiario no dé uso adecuado al equipo, se le podrá solicitar la devolución del kit. Se solicitará realizar un registro de las cantidades de materia orgánica ingresada a los compostadores, contabilizando la cantidad de contenedores de cocina que vierte al día o semana.

## 7. Cambio de domicilio

En caso de que el beneficiario cambie su domicilio, deberá dar aviso al programa. Si el nuevo domicilio es fuera de la Región Metropolitana, deberá devolver el kit recibido, ya que es un beneficio para habitantes de esta región.

## 8. Devoluciones

En caso de disconformidad del equipamiento, no uso o cambio de domicilio fuera de la RM, el kit deberá ser devuelto en su totalidad, íntegro y limpio.

### CONSULTAS

#### Correo

[contacto@noscompostamosbien.cl](mailto:contacto@noscompostamosbien.cl)

#### Whatsapp

+56 9 7136 1630





2023