

Manual de Compastaje Casero



*Programa de Compostaje
Domiciliario*



*Municipalidad de
General Ramírez*

Introducción



“La reincorporación de los residuos orgánicos al suelo es una pequeña gran acción”

En Argentina, se estima que entre el **50-60% de los residuos producidos en los domicilios** corresponden a **residuos orgánicos**: es decir material que alguna vez estuvo vivo, y por lo mismo es de fácil y rápida descomposición.

Debido a esto, **si no separamos y tratamos correctamente**, se ensucian materiales reciclables, se **producen olores desagradables en los contenedores** y en la planta de disposición final **atrayendo plagas y alimañas**.

Sin embargo, **existe una manera muy simple de evitar los efectos negativos** que nuestros residuos orgánicos generan y lo tenemos al alcance de todas las personas: **el compostaje domiciliario**.

El compostaje casero es una excelente manera de tratamiento de los residuos orgánicos ya que no solo ayuda a la reducción de la basura que producimos, sino que nos devuelve abono gratis para nuestras plantas y jardines. **Permite reincorporar nutrientes a la tierra sin esfuerzo alguno.**

Por eso **te invitamos a que lo pruebes en casa**. Solo necesitas elegir una compostera que se ajuste a tus propias necesidades, dependiendo de la cantidad de residuos orgánicos que produzcas y la disponibilidad de espacio que tenés.

¿Qué es el Compostaje?

El compost **es el resultado de la descomposición aeróbica de material orgánico** por acción de microorganismos (bacterias y hongos) y macroorganismos (insectos), **obteniéndose el humus: un abono natural** rico en nutrientes que pueden ser fácilmente **utilizados por las plantas** para sus procesos biológicos y que además **contribuye a regenerar el suelo y su estructura**.

El compostaje es la actividad humana que imita la producción de humus que naturalmente se da en los ecosistemas, y **consiste en reciclar los desechos orgánicos que producimos diariamente**, que en caso de los hogares constituye entre un 50-60% del total de residuos diarios para obtener humus.



¿Por qué hacer Compostaje?

- ✓ Es una **manera simple de reducir a la mitad los residuos** que generamos por nuestro consumo diario y así contruibuir al cuidado del medioambiente y a la gestión responsable de los residuos urbanos.
- ✓ A través del compostaje casero, disponemos de los residuos orgánicos es nuestro hogar y **evitamos que materiales reciclables (como plástico y cartón) se ensucien y pierdan la posibilidad de ser reciclados**.
- ✓ **Obtenés abono gratis** que brinda grandes ventajas para tú jardín como:
 - Aumento de la capacidad de retención de agua en los suelos.
 - Mejora de la aireación y permeabilidad del sustrato.

- Aporta macro y micronutrientes esenciales para el suelo.
- Mejora la actividad biológica del suelo.
- Ayuda a la soltura de suelos compactados.

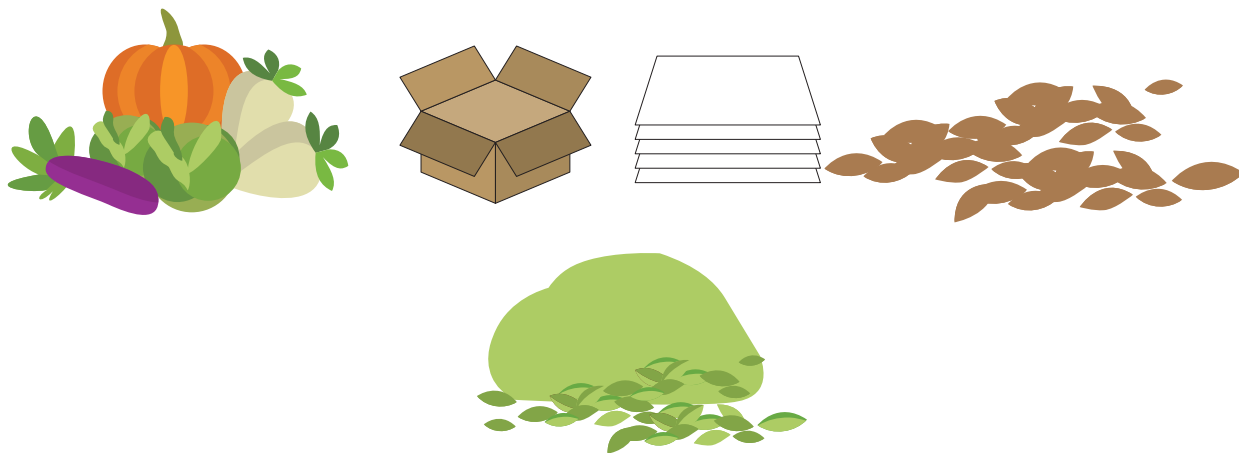


¿Cómo hacer Compostaje?

El proceso de compostaje se da **por la interacción de diferentes organismos que en condiciones adecuadas de temperatura, aireación y humedad, descomponen la materia orgánica hasta obtenerse un material terroso de color marrón oscuro, consistencia granulosa de olor terroso agradable.**



Para que los microorganismos actúen de manera correcta es importante que haya un **balance entre material rico en Nitrógeno, que se denomina también material “verde” o “húmedo”** como son los restos de cocina y restos de poda frescos, con material rico en Carbono, también llamado material “marrón” o “seco” como ser hojas y hierbas secas, cartón, papel de diario y servilletas de papel.



Además **se puede agregar tierra al compost** con el fin de inocular bacterias a la mezcla y acelerar el proceso.



El proceso **consiste en intercalar capas de material seco marrón con capas de material verde húmedo**, controlando el nivel de humedad de la mezcla agregando agua de ser necesario. También se puede incorporar cenizas de madera que son fuente de fósforo y potasio muy buenos para el jardín.



¿Qué modelo de Compostera elegir?

Existen múltiples formas de confeccionar una compostera y la elección dependerá del espacio que dispongamos, los materiales para confeccionarla y de nuestra dieta alimentaria.

Existen composteras comerciales que pueden adquirirse o también se pueden rescatar y reutilizar diferentes recipientes y materiales y hacerlas de forma artesanal.

Algunas ideas son:

- ✓ **El modelo más simple es el de “pila”:** que consta en disponer las diferentes capas de materiales en una pila sobre suelo.
- ✓ **Cajones de madera:** se pueden construir a partir de maderas reutilizadas como las de pallets por ejemplo, y tienen la ventaja de poder ponerles tapa para evitar que los animalitos interfieran.
- ✓ **Sistema de baldes:** en baldes de pintura por ejemplo, haciéndoles perforaciones para permitir el drenaje del exceso de humedad.
- ✓ **Barriles de plástico o metal.**

El proceso de compostaje demora entre 1,5-2 meses en verano y de 2-3 meses en invierno, ya que es un proceso muy dependiente de las condiciones climáticas y ambientales.

Una vez que confeccionamos las diferentes capas de materiales el proceso de compostaje pasará por diferentes etapas hasta que este listo.

