

Guía de Compostaje

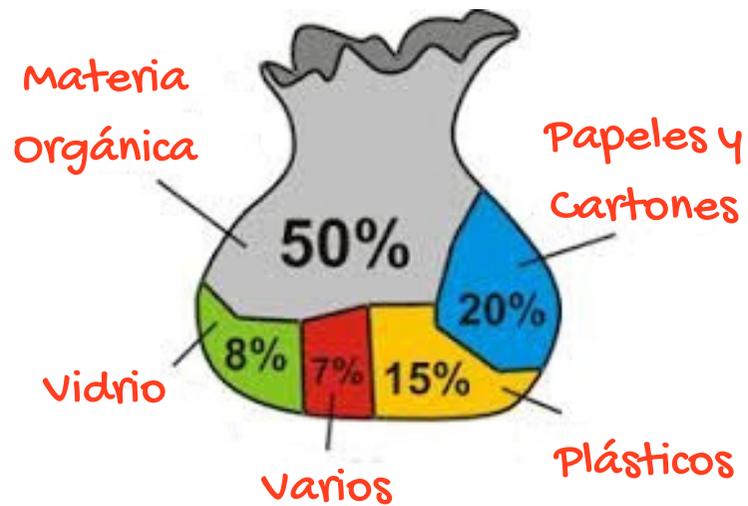
Proyecto

"Composteras Domiciliarias: Una ayuda para la correcta gestión de Residuos"



Sabías que...

El 50% de los residuos generados en un hogar corresponden al tipo orgánico (restos vegetales y animales)



Cada habitante latinoamericano genera aproximadamente 1 kilo de residuos diario, exactamente 0.63kg/hab/día.

Los residuos son un problema... pero tú puedes ser parte de la solución aprendiendo a realizar el proceso de compostaje y entregando los residuos inorgánicos a los recicladores



Todo junto es Basura, pero por separado...



Parte por Separar



Así son Residuos



Con los residuos separados...

Qué hago?



* Papeles y cartones

* Latas

* Vidrio

* Plásticos

* Envoltorios

Todos estos elementos limpios y previamente separados pueden integrarse al ciclo de reciclaje, a través de Puntos Limpios, Puntos Verdes o Recicladores de Base

* Separa todos los restos de comida de origen animal (pollo, pescados, carnes rojas, quesos, entre otros) de los elementos de origen vegetal, servilletas, bolsas de té.

Ahora aprenderás la técnica del compostaje.



Disminución Sustancial de la cantidad de Desechos



¿Qué es el Compost?

El compost es uno de los mejores abonos orgánicos que se puede obtener en forma fácil y que permite mantener la fertilidad de los suelos con excelentes resultados en el rendimiento de los cultivos.

Es el resultado de un proceso controlado de descomposición de materiales orgánicos (restos de frutas, verduras, podas, papel, entre otros) debido a la actividad de alimentación de diferentes organismos del suelo (bacterias, hongos, lombrices, ácaros, insectos, etc.) en presencia de aire (oxígeno).



¿Qué es la Compostera?

Es un recipiente donde se descompone la materia orgánica que vamos depositando con el objetivo de obtener un abono ecológico (el compost) para nutrir a nuestras plantas.

El recipiente puede ser metálico, de madera, de plástico; tiene que estar preparado para que tenga aperturas por arriba y por abajo y también laterales para la aireación.

Lo ideal es que por abajo esté en contacto con la tierra, pero si no podemos hacemos una apertura lateral a modo de compuerta. Mejor que tenga tapa.

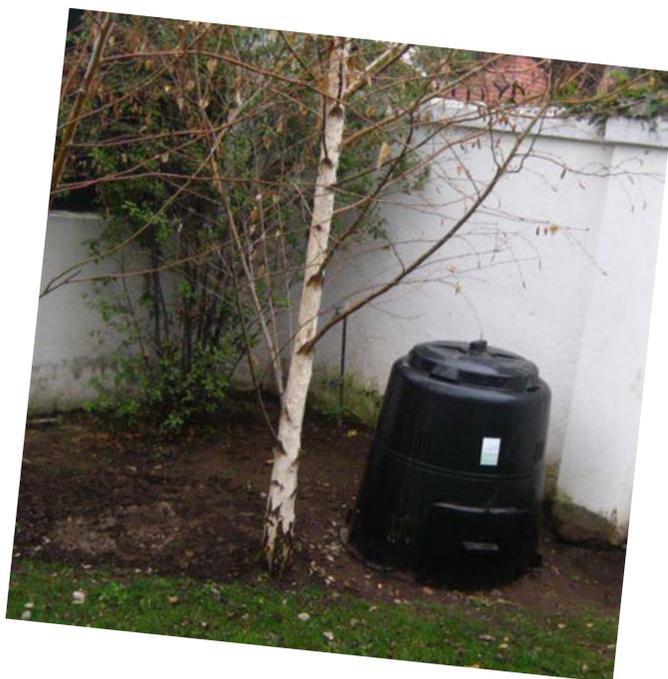


Mi Kit de Compostaje...

Primero:

- Selecciona un lugar para posicionar la compostera, puede ser en el jardín o en el patio.

El lugar debe estar plano y libre de elementos como palos y piedras, en lo posible en contacto directo con el suelo. Mantener protegido de las condiciones meteorológicas (lluvia, viento o sol permanente), una buena idea es ponerla cerca a una pared o bajo un árbol.



Segundo:

- En un lugar cercano a la compostera mantén el bastón aireador que se te entregó en el kit, éste es fundamental para incorporar aire al proceso que se llevará a cabo en la compostera



Tercero:

- Mantén en tu cocina el balde que acompaña el kit, éste es para depositar los residuos compostables desde la cocina a la compostera



¿Qué se puede compostar?

De la Cocina:

- * Restos de Frutas y Verduras
- * Cascaras de Huevo Molidas
- * Jugos de fruta y yogurth
 - * Papel café
 - * Cartón Café
- * Cartón de las cajas de huevos
 - * Restos de vino o cervezas
- * Restos de Café, bolsas de Té e infusiones



Del Jardín:

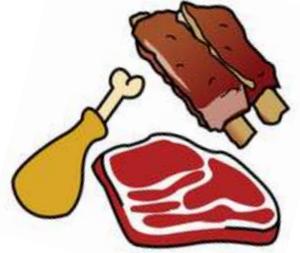
- * Flores, hojas y plantas secas o verdes.
- * Pasto
- * Restos de poda (picados)
- * Paja
- * Cuescos de fruta triturados
- * Estiercol de animales que se alimenten de vegetales y que no tomen medicamentos antibióticos (ovejas, aves, caballos)



No se puede Compostar



- * Residuos Animales como carnes y huesos (desprenden malos olores y atraen vectores).
- * Cáscaras de frutos secos, excepto que estén triturados o chipeados, de lo contrario no se degradan en mucho tiempo.
- * Plantas, frutas o cualquier vegetal enfermo, o muchos elementos podridos debido a que disminuye la temperatura interior del compostador, y además se pueden transmitir las enfermedades una vez que se utilice el compost.
- * Estiércol de mascotas, puesto que su alimento tiene origen animal y están tratados químicamente.
- * Cualquier madera, aglomerado u otro que haya sido tratado (pinturas, barnices o similares).
- * Colillas de cigarrillos.
- * Cualquier residuo de origen inorgánico (plásticos, latas, vidrio, etc)



La Receta Ideal...

A partir de tus residuos orgánicos debes preparar una mezcla de elementos ricos en **Nitrógeno** con elementos ricos en **Carbono** en proporción 3/1, esto es 3 partes de elementos ricos en Nitrógeno por 1 parte de Elementos ricos en Carbono



Materiales Ricos en
CARBONO:

A serrín
Madera de Pino
Paja
Hojas Secas

Materiales Ricos en
NITRÓGENO:

Hojas Verdes
Frutas
Plantas Verdes
Pasto



La Receta Ideal...

Material a Agregar:

Recuerda la relación Carbono/
Nitrógeno.

Es importante que los residuos a
ingresar en el compostador no tengas
mas allá de un tamaño de 3cms, ésto
facilita la degradación.



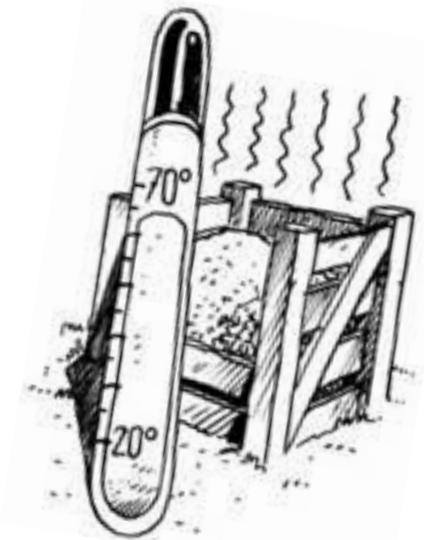
Humedad:

Los residuos deben permanecer
húmedos, esto es Ni secos.. Ni mojados,
lo puedes evaluar tomando un puñado
de material en proceso de compostaje,
luego de apretarlo el material no debe
gotear y permanecer moldeado... esa
es la humedad ideal!



Temperatura:

En el compostaje casero no es necesario
ser tan riguroso con la temperatura, la
temperatura dentro del compostador
debería llegar a alrededor de los
70°C, lo que indica que hay una intensa
actividad biológica y el compost se
formará rápidamente.



La Receta Ideal...



Cubrir siempre con una capa café fina

Capa verde de 15 a 20 cms

Capa café de 15 a 20 cms

Capa verde de 15 a 20 cms

Capa café de 15 a 20 cms

Primera capa de ramas, cortezas y otros materiales gruesos, 30 a 50 cms



Tiempo de Cosecha ... cómo.. y cuando?



La primera cosecha la obtendrás entre los 4 a 6 meses desde que comenzaste a compostar, esto dependerá de los residuos depositados. Generalmente la primera cosecha es a los 6 meses, y después cada 4 meses

Para saber si el compost está maduro: Toma un puñado desde la escotilla inferior de tu compostera y comprueba las siguientes características

- 1.- debe tener olor a bosque o tierra húmeda.
- 2.- Debe ser de color negro o café oscuro.
- 3.- No debe tener exceso de humedad.
- 4.- Su temperatura debe ser la del ambiente.
- 5.- No contener restos de los que se depositaron, excepto ramas o cuescos de frutos.



Tiempo de Cosecha ... cómo.. y cuando?

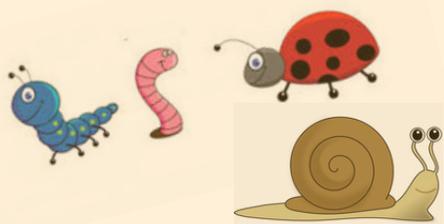


Para sacar el material debes abrir la escotilla de la compostera y ayudarte con una pala o rastrillo para sacar el material

Luego pasa el material por un harnero, o una rejilla no mayor a 1cm, el material que quede atrapado en la rejilla puede ser devuelto al compostador



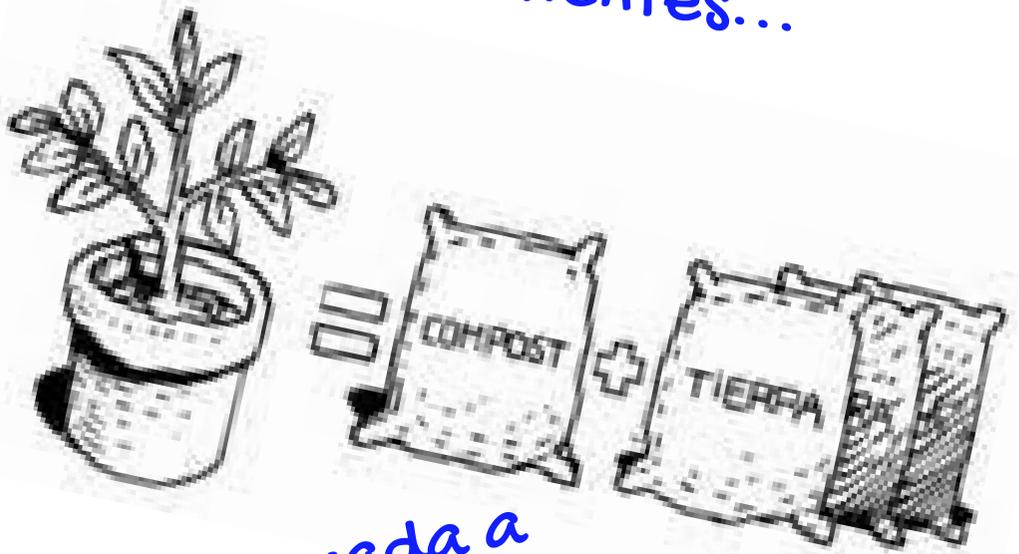
En este proceso pueden aparecer diferentes invertebrados... lombrices.. chanchitos de tierra... caracoles y otros... No te preocupes... ellos sabrán como volver a trabajar a la compostera



Finalmente...



Puedes guardar el compost hasta por un año, siempre y cuando lo resguardes del viento, sol y lluvia, pues esos factores pueden afectar sus nutrientes...



La proporción mas adecuada a la hora de utilizar el compost es de 3/1, o sea, 3 partes de tierra común por 1 parte de compost.



Problemas.. causas y soluciones....



Mal olor

- * Falta Oxígeno
 - * Exceso de Humedad
 - * Exceso de Material Verde
- El material está demasiado compacto
- * No hay buena ventilación



- * Voltea el material

- * Disminuye el tamaño del material
- * Agrega elementos ricos en carbono (colores café, por ejemplo aserrín)

Centro muy Seco

- * Falta de Agua



- * Revolver y humedecer (Recuerda que tienes un bastón)

La temperatura no sube

- * Hay poco material en la compostera
- * Falta material verde



- * Aisla el material hacia los bordes de la compostera.
- * Agrega mas residuos.
- * Agrega cortes recientes de pasto u otros restos vegetales



Problemas.. causas y soluciones....



Material muy húmedo

- * Exceso de agua
- * Exceso de restos de la cocina



- * Agrega materiales secos (hojas, aserrín, paja) y revuelve

Vectores (roedores, moscas)

- * Presencia de elementos No recomendados



- * Cubre con aserrín, hojas secas o compost.
- * Saca los elementos no recomendados que ingresaste a la compostera

Olor a amoníaco

- * Exceso de material verde
- * No hay balance de Carbono / Nitrógeno



- * Revuelve
- * Agrega materiales secos como aserrín, viruta

Hay mosquitos (mosquito de la fruta)

- * Sólo hacen su trabajo



- * Aunque no son un problema puedes evitarlos cubriendo el material fresco con una leve capa e aserrín











Material preparado por el Programa
"Sensibilización, Educación y Fiscalización
Ambiental" de la Dirección de Medioambiente,
Aseo y Ornato



Medioambienteaseoornato PLC



Medio Ambiente Padre Las Casas



2590051 / 2590425 / 2590426



secretaria.medioambienteyaseo@padrelascasas.cl

