

# COMPOST BÁSICO

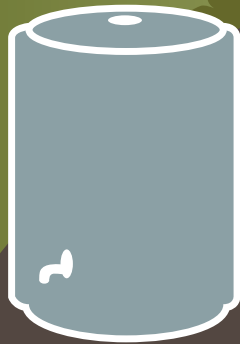
## Que ES el compostaje?

El compostaje es la descomposición de materiales orgánicos por microorganismos en condiciones controladas donde hay oxígeno disponible. Cualquiera puede hacer abono, todo lo que necesita es un poco de espacio, agua, aire y material orgánico. ¡El abono sucederá!

El compostaje es importante porque el 20 por ciento o más de los desechos domésticos es material orgánico que se puede compostar, en lugar de desechar, por lo tanto ahorro de espacio en vertederos. El abono es una valiosa enmienda del suelo que ayudará a que sus plantas prosperen. El compostaje es bueno para el medio ambiente.

## Por QUE compostar?

- Alrededor 133 millones libras de alimentos en el EE.UU., cada año, o alrededor del 40 por ciento de producción total – se desperdicia, según la USDA.
- Los desechos domésticos promedio más de \$1.500 anuales en alimentos no utilizados.
- Aproximadamente el 25 por ciento del material del vertedero es orgánico, y se puede convertir en abono.
- Los residuos de alimentos que se descomponen en los vertederos crean carbono dióxido y metano, gases que contribuyen al cambio climático.



## COMPONENTES del compost

- 1** Marrones – carbono (materiales leñosos)
- 2** Verdes – nitrógeno (desperdicio de alimentos)
- 3** Agua – la pila debe sentirse como una esponja húmeda
- 4** Aire – el compostaje es un proceso aeróbico



## Conozca a SU equipo de compostaje

El compostaje "aeróbico" involucra microbios requiriendo oxígeno.

### Bacterias

- **PSICHROFILOS**  
» Menos de 55 grados F
- **MESÓFILAS**  
» 40-110 grados F
- **TERMÓFILAS**  
» 105-140 grados F

### Bichos que no son bacterias

- **ACTINOMICETOS**
- **HONGOS**
- **INVERTEBRADOS**  
» Chinchas y conchinillas  
» Milpiés / Ciempiés  
» Arañas  
» Lombrices de tierra

## Construyendo UNA pila

Los microbios no son muy diferentes a las personas en términos de sus necesidades básicas, así que asegúrese de proporcionarles a sus microbios todos los elementos básicos:

**Comida:** Marrones (ricos en carbono) y verduras (rico en nitrógeno)

**Agua:** Húmeda, no empapada

**Aire:** Oxígeno

**Volumen:** *Cubo:* 3 pies de largo x 3 pies de alto x 3 pies de profundidad  
*Cilindro:* 3 pies de alto x 3 a 5 pies de diámetro

**Tamaño de partícula:** Menos de 2 a 3 pulgadas

## Beneficios DEL compostaje

- 1** Menos residuos en vertederos
- 2** Mejora la capacidad del suelo para retener agua y reducir la necesidad de irrigar.
- 3** Mejora la salud del suelo y proporciona nutrientes a las plantas.
- 4** Reduce la erosión del suelo y controla la escorrentía.

## Hacer ABONO de esto



## No hacer COMPOST de esto

