



Proyecto JALDA

## CARTILLA 10

### PRODUCCIÓN DE COMPOST



“El compost, una fuente de alimentos para los suelos”

## EL COMPOST

### ¿Qué es el compost?

El **compost** es un material orgánico que resulta de la descomposición de desechos orgánicos vegetales y animales.

El **compost** es un buen abono para el crecimiento de las plantas y además mejora el suelo.

### ¿Por qué elaboramos compost?

Elaboramos el **compost** porque solamente el guano no alcanza para abonar nuestros terrenos.

Elaboramos el **compost** para dar utilidad a:

- 1) los desechos de la cocina;
- 2) los rastrojos de las cosechas ;
- 3) las hierbas del campo.

**¡EL COMPOST ES UN PRODUCTO EXCELENTE,  
QUE ES FÁCIL DE PRODUCIR,  
QUE DA ALIMENTO A LOS CULTIVOS,  
Y QUE MEJORA LA CALIDAD DEL SUELO!**

**¿Qué materiales sirven para hacer el compost?**



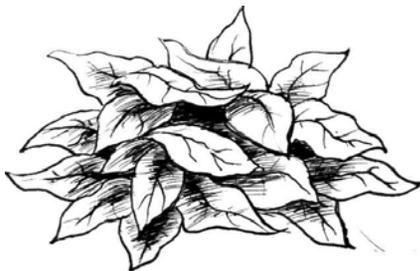
**Paja de Trigo**



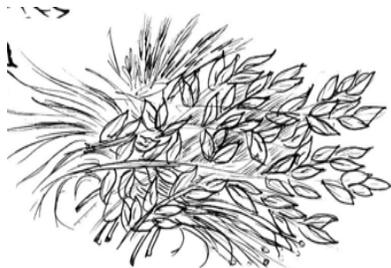
**Guano de Animales**



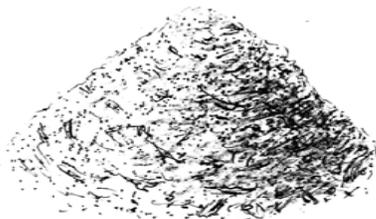
**Ceniza**



**Hojas de Árboles**



**Malezas**



**Tierra Negra**

**¿Qué herramientas se necesitan para hacer el compost?**



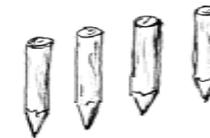
**Macheta**



**Pico**



**Pala**



**Estacas**



**Carretilla**



**Palos**



**Regadera**



**Horqueta**

## CLASES DE COMPOSTERAS

El compost se hace de las siguientes formas:

1. Compost en hoyos (subterráneo)
2. Compost en pilas aéreas (encima del suelo)

### ¿COMO SE HACE COMPOST EN HOYOS?

#### **PASO 1**

*Se excava un hoyo de unos 2 metros de largo por 1 metro de ancho y 1 metro de profundidad.*



**Excavando un hoyo adecuado para la compostera**

#### **PASO 2**

*Se va depositando constantemente en el hoyo los materiales orgánicos, tales como: rastrojos, hierbas, guano, sobras de comida, etc.*

*También se debe echar la ceniza del horno o la "k'oncha" y tierra del lugar.*



**Llenando el hoyo con materiales vegetales, guano, sobras de comida, ceniza, etc.**

### PASO 3

*A los 3 o 4 meses de iniciada la elaboración del compost, se debe realizar un "volteo", sacando el material a la superficie, mezclando y volviendo a llenar el hoyo.*  
*Si el material está seco se debe regar.*



**Sacando, mezclando, y volviendo a llenar el hoyo**

### PASO 4

*Después de más o menos 1 año el compost está listo para llevar al campo, para ser utilizado.*  
*En lo posible el compost debe sacarse del hoyo antes del inicio de las lluvias.*



**El compost está listo para ser llevado al campo**

## ¿COMO SE HACE COMPOST EN PILAS AÉREAS?

### VENTAJAS DEL COMPOST EN HOYOS

- Se requiere de poca cantidad de agua
- En el hoyo se retiene la humedad en la época seca
- Se puede agregar desechos poco a poco en el hoyo

### DESVENTAJAS DEL COMPOST EN HOYOS

- El tiempo necesario para obtener el compost es más o menos 1 año
- En la época de lluvias se llena de agua y esto perjudica a la descomposición
- El material puede atraer muchas moscas, mosquitos y otros insectos.

### **PASO 1**

*Se escoge el sitio más apropiado en base a los siguientes criterios:*

- 1) *cerca de una fuente de agua;*
- 2) *donde le dé el sol (lugar soleado);*
- 3) *protegido del viento;*
- 4) *cerca del terreno donde se utilizará el abono.*



## PASO 2

*Se marcan los límites de la compostera, con dimensiones de 2 metros de largo y 1 metro de ancho. (estas dimensiones pueden ser variables)*



**Marcando los límites de la compostera.**

## PASO 3

*Se trasladan malezas, rastrojos, cenizas, guano, desechos de la casa, y otros materiales al lugar donde se construirá la compostera.*



**Trasladando los materiales al lugar de la compostera**

### **CONTINUACIÓN DEL PASO 3**

*¡Las hierbas grandes se deben picar en pedazos pequeños para facilitar su mezclado con los otros materiales.*



**Picando el material vegetal grande, hasta obtener pedazos pequeños.**

### **PASO 4**

*Se mezclan parte de los materiales con una horqueta, mientras se va regando con agua y añadiendo ceniza.*

*¡Es importante obtener una buena mezcla de los materiales, para que la descomposición de los mismos sea más rápido!*



**Mezclando poco a poco los materiales**

## PASO 5

Ahora se puede colocar el material mezclado y húmedo en el lugar delimitado.  
¡Si falta humedad se debe regar un poco!



Iniciando la construcción de la compostera con el material mezclado y húmedo.

## PASO 6

Al tener una altura de más o menos un medio metro, se colocan 2 palos verticalmente en la compostera, los cuales sirven como respiraderos.  
Después se sigue agregando material, mientras se va compactando de vez en cuando con la horqueta o los pies, para obtener una compostera estable y compacta.



Colocando 2 palos y compactando la compostera.

## PASO 7

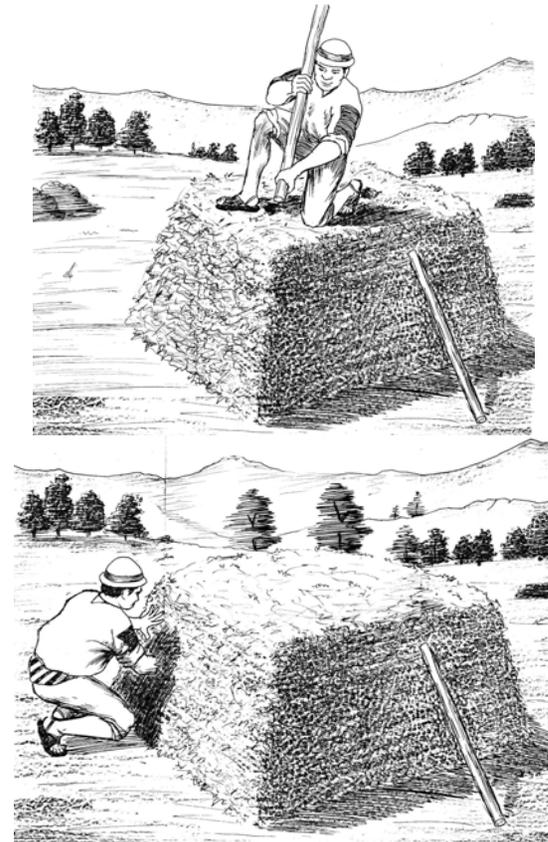
*Al terminar la compostera se debe taparla con ramas, paja o tierra. ¡Es importante proteger la abonera contra el resecamiento del sol!*



**Cubriendo la compostera con ramas, paja o tierra.**

## PASO 8

*Después de 3 a 5 días se deben quitar los palos, y dejar la compostera más o menos 1 mes, revisando de vez en cuando la temperatura interior. Esto se hace simplemente metiendo la mano por un costado en la compostera. Si está caliente está en buen proceso.*



**Sacando los palos y revisando la temperatura interior.**

## PASO 9

*Cuando la compostera está fría (más o menos al mes), se debe proceder al volteo, mezclando otra vez todos los materiales, regando las partes secas, aumentando ceniza, y formando otra vez la compostera. Este volteo se debe repetir cuando sea necesario.*



**Volteando la abonera y regando las partes secas.**

## PASO 10

*Más o menos a los 3 meses el material se habrá convertido en abono orgánico, reduciéndose el material a la mitad del estado original. ¡Ahora el compost está listo para ser usado en el huerto hortícola u otro lugar donde se necesita!*



**¡El compost está listo para usar!**

## **VENTAJAS DEL COMPOST EN PILAS AÉREAS**

- Se requiere poca mano de obra
- La descomposición de los materiales es más rápida que del compost en hoyos (3 meses)
- En la época de lluvias funcionan mejor que la abonera en hoyos
- Permite utilizar muchas hierbas y desechos del campo

## **DESVENTAJAS DEL COMPOST EN PILAS AÉREAS**

- Se requiere mayor cantidad de agua
- Se requiere más mano de obra al preparar el material para la compostera y en los cuidados posteriores

## **¿DONDE ES MÁS RECOMENDABLE USAR EL COMPOST?**

Como el compost se produce solamente en pequeñas cantidades, se debe usarlo eficientemente.

Por ejemplo, en la producción de hortalizas donde se cultivan 2 o 3 veces por año, el compost es un material excelente para aumentar la producción.



**Colocando el compost en el huerto hortícola.**

**¡OBSERVAMOS LAS DIFERENCIAS EN  
CRECIMIENTO DE HORTALIZAS  
CON Y SIN COMPOST!**



↑  
Crecimiento con compost

↑  
Crecimiento sin compost

**Tú también puedes producir tu propio compost,  
usando todos desechos de la cocina, del campo  
y otros materiales orgánicos,  
no desperdicies nada.**

**¡ES MUY FÁCIL, INTÉNTALO!**