

El abono orgánico permite disminuir, en gran medida, el uso de productos químicos dañinos, cuyos contenidos reducen la calidad del suelo.

Además, los empaques plásticos de los fertilizantes contaminan el medioambiente y ocasionan daños a la salud cuando son desechados de manera incorrecta, como es la quema de estos empaques.



**LOMBRICOMPOST**



CONTÁCTANOS:



@Ecolectivosgt



[ecolectivosguatemala.org](http://ecolectivosguatemala.org)



Llama  
Gratis al

1-801-0052746  
Lunes a Viernes



Av. final Chipilapa, Colonia Bonilla  
Jalapa,



**LOMBRICOMPOST**

-Coqueta Roja  
Californiana-



## LOMBRICULTURA

Se puede definir como: "la crianza y manejo de lombrices de tierra"; con la finalidad básica de obtener con ella dos productos de mucha importancia: 1) **el humus**, como fertilizante de uso agrícola; 2) **como comida** para animales.

El humus es utilizado para la fertilización de especies vegetales de interés alimenticio. La técnica consiste en utilizar todo residuo orgánico, generado en el hogar y sus alrededores, el cual se debe compostar para que la lombriz coqueta roja o lombriz californiana lo transforme, mediante su aparato digestivo, en una extraordinaria fuente fertilizadora.

### Beneficios de la Lombricultura

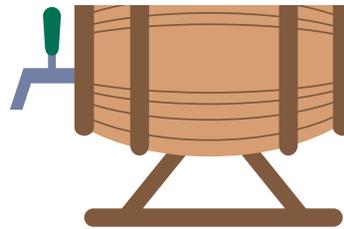
- 1 Mejor aprovechamiento de los desechos orgánicos y estiércol de animales de granja.
- 2 Mejora la disponibilidad de los nutrientes que se encuentran en el suelo agrícola.
- 3 Mejora la calidad, ventilación y humedad del suelo.

"La lombriz transforma el estiércol y los desechos orgánicos en un abono de alta calidad, que puede incrementar la producción de hortalizas".



## Materiales básicos para elaborar una lombricompost

- La mitad de un tonel, caja de tomate, baño plástico, cubeta, entre otros.
- Materiales para la base: estacas de madera, blocks, entre otros. (la base debe de tener un desnivel adecuado).
- Lámina, costal, madera, o cualquier objeto que cubra la superficie de la lombricompost.
- Un pedazo de manguera y un recipiente de plástico, para recolectar el lixiviado.



## ¿QUÉ PODEMOS OBTENER DE UNA LOMBRICOMPOST?

**Humus:** tiene un aspecto similar a la tierra, es suave, ligero y no tiene olor. Este ayuda al desarrollo de las plantas.



**Lixiviados:** líquidos producidos durante la descomposición de la materia orgánica, usualmente de olor desagradable.

## ALIMENTACIÓN



### Residuos Orgánicos

Todo residuo orgánico, de origen vegetal, puede incorporarse como materia prima en la alimentación de la lombriz, excepto cítricos como limón, naranja, piña, entre otros.

Puede incorporarse también, estiércol de vaca, caballo, gallina, cerdo, entre otros, así como desechos de hortalizas



Es muy importante compostar (poner a secar) los desechos orgánicos y el estiércol, ya que en el proceso de descomposición la temperatura del compost se eleva a tal punto que es MORTAL para la lombriz.

## GENERALIDADES

Los rayos del sol matan a las lombrices en pocos minutos, por lo que deben estar en un lugar fresco y con sombra.



La humedad óptima de la lombricompost debe ser de un 80% (prueba del puño)

En condiciones ideales una sola lombriz puede producir al rededor de 1,500 lombrices por año

