

# COMPOST Y SUS ALTERNATIVAS

*Ing. Agr. Alfonso Beloqui*

*12 de Marzo de 2020; Rada Tilly.*

**PRO**  
**HUERTA**

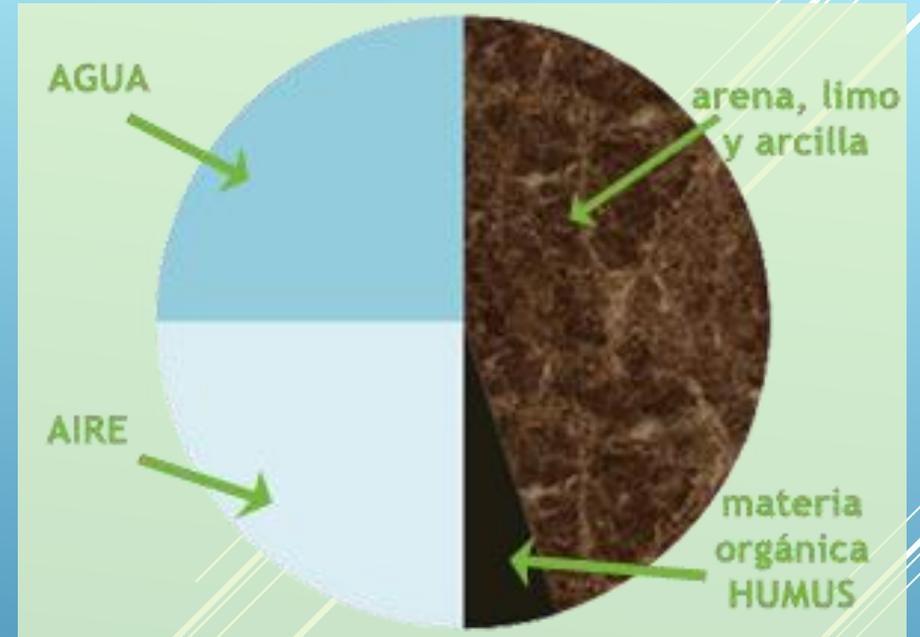


Ministerio de  
Desarrollo Social  
Argentina



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina

# ¿Qué es el SUELO?



Cuerpo natural que consiste en capas de suelo (horizontes del suelo) compuestas de minerales meteorizados, materia orgánica, aire y agua.

# ¿Qué son los abonos orgánicos?

**“El abono orgánico es un fertilizante que proviene de restos animales, vegetales u otra fuentes orgánicas y naturales”.**



# ¿Qué tipos de abonos orgánicos existen?

- **Abonos verdes**
- **Estiércoles**
- **Compost**
- **Lombricompost**

**PRO**  
**HUERTA**



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Argentina



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina

# ¿Qué se puede usar en un compost?

## SI SE PUEDE

Yerba, té y café  
Pasto verde  
Pasto seco  
Restos de podas  
Restos de verduras  
Cáscara de huevo  
Cáscaras de frutas

Cáscaras de cítricos  
Cebolla  
Hueso molido  
Papel  
Estiércol de caballo,  
gallina, conejo, cabra  
y oveja

## NO SE PUEDE

Carne  
Huesos enteros  
Vidrio  
Grasas  
Plásticos  
Latas  
Estiércol de perros,  
gatos y cerdos.

**TIERRA**

**PRO**  
**HUERTA**



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Argentina



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina

# ¿Cómo se arma el compost?

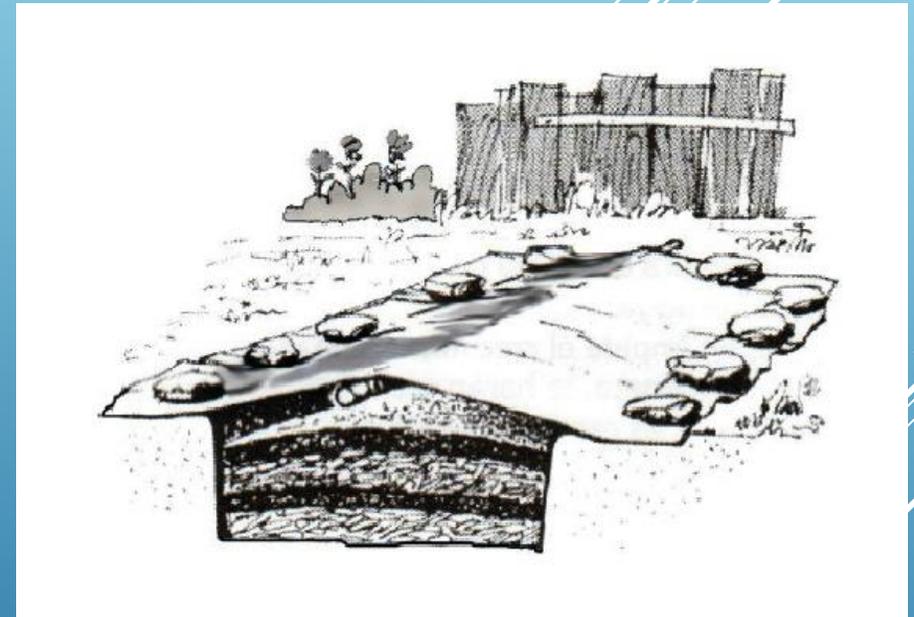


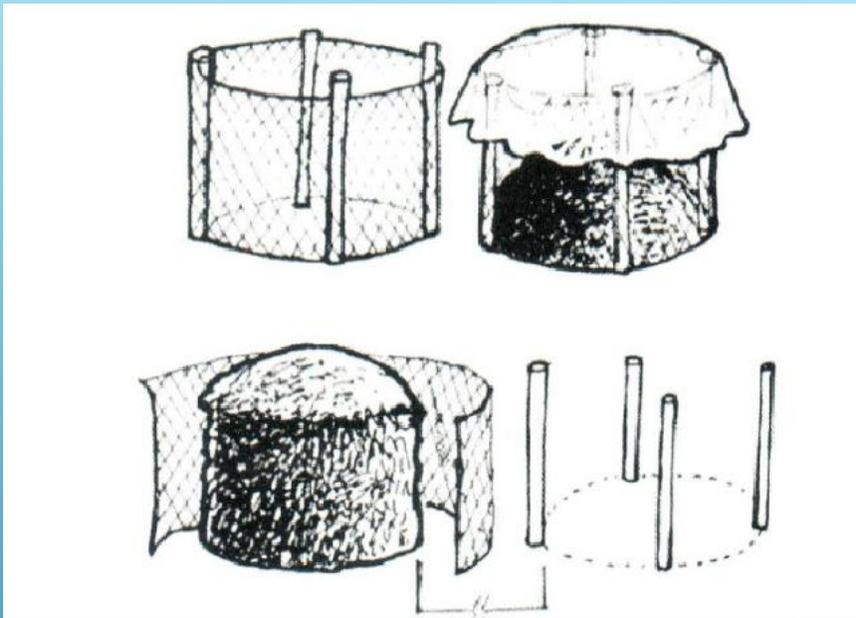
# ¿Cómo se arma el compost?

Si hay 40 personas, hay 40 ideas diferentes.

Tener en cuenta que precisa:

- Aireación;
- Humedad; y
- Temperatura.





**PRO**  
**HUERTA**



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Argentina



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina



**PRO  
HUERTA**



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Argentina



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina



**PRO**  
**HUERTA**



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Argentina



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina



**PRO  
HUERTA**



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Argentina



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina



**PRO**  
**HUERTA**



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Argentina



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina

# ¿Cuándo está listo el compost?

**!! CUANDO TIENE OLOR A TIERRA !!**

En verano el abono estará listo para usar al cabo de 3 á 4 meses aproximadamente.

En invierno, en cambio, demorará unos meses más (de 5 á 6 meses, o más).

**PRO**  
**HUERTA**



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Argentina



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina

# ¿Qué es el lombricompuesto?



El lombricompuesto es, también, un abono natural muy rico en nutrientes.

Lo peculiar de este abono es que se obtiene con la ayuda de la lombriz roja californiana. Esta lombriz se alimenta de restos orgánicos bien húmedos y en descomposición. El producto de su digestión es lo que llamamos lombricompuesto y podemos utilizarlo para enriquecer los canteros y almácigos de nuestra huerta.

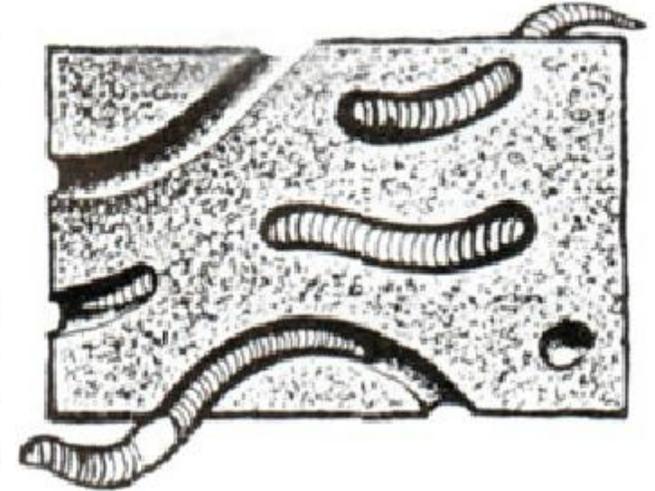
# Características del lombricompuesto

*¿Qué diferencia hay con la abonera de la huerta?*

Es un producto más rico en nutrientes y con la ayuda de las lombrices, se descompone más rápidamente que el de la abonera. Mejora el suelo y la salud de nuestras plantas.

*¿Cómo lo preparamos?*

Elegimos un lugar alto, con buen drenaje y bajo una media sombra. Disponemos los restos orgánicos formando una pila que no exceda los 40 cm. de altura. El ancho ideal será el de un brazo (60 a 80 cm). Mezclamos y humedecemos bien. La temperatura va a aumentar como parte del proceso. Una vez que la pila esta fría colocamos un núcleo de lombrices rojas y luego tapamos con pasto seco.



*Mantenemos la pila aireada y humedecida. Para saber si la humedad es adecuada, tomamos un puñado de alimento, lo apretamos suavemente y si vemos que se forman gotas entre los dedos, vamos bien. De lo contrario, tenemos que regar.*

El lombricomposto estará listo en un período de 3 a 9 meses. Esto va a depender de la cantidad de lombrices que incorporemos en la pila.

Para cosechar nuestro abono, dejamos de alimentar a las lombrices, regamos la pila y armamos otra con alimento y humedad adecuada lo más cerca posible. Al cabo de unos días, las lombrices se habrán mudado a su nuevo hogar y podremos cosechar.

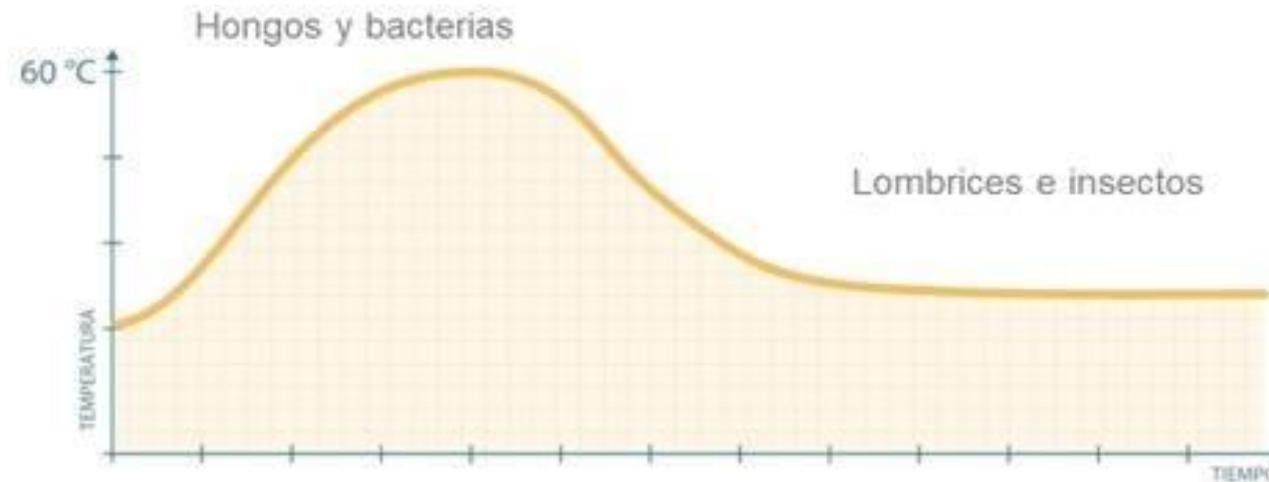
## Porque juntamos residuos por un mes en la compostera antes de incorporar las lombrices??

En el compostaje nos ayudan distintos organismos (hongos, bacterias, lombrices, pequeños insectos, etc.). Si mezclamos los restos de frutas y verduras y las hojas, y después agregamos agua, los microorganismos que trabajan en la descomposición logran aumentar la temperatura, ¡llegando a valores de hasta 60 grados!

Cuando la temperatura baja, los insectos y lombrices comen y descomponen lo que queda.

Si agregamos las lombrices antes de este momento, se mueren con la suba de temperatura.

Así es como evoluciona la temperatura en el compost:



# MUCHAS GRACIAS

Contacto: Ing. Agr. Alfonso Beloqui  
[beloqui.Alfonso@inta.gov.ar](mailto:beloqui.Alfonso@inta.gov.ar)

**PRO**  
**HUERTA**



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Argentina



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina