



TALLER TOTALMENTE GRATUITO.

TALLER DE COMPOST Y COMPOSTAJE.
DÍA MIERCOLES 20 DE ENERO.
HORA 20 DE URUGUAY.
INGENIERO AGRÓNOMO JAVIER NÚÑEZ.

LOS TRES PILARES FUNDAMENTALE DE LA FERTILIDAD DE UN SUELO:

- LAS PROPIEDADES QUÍMICAS.
- LAS PROPIEDADES FÍSICAS.
- LAS PROPIEDADES BIOLÓGICAS.

¿QUÉ SON LAS ENMIENDAS?.

La enmienda o acondicionamiento es el aporte de un producto fertilizante o de materiales destinados a mejorar la calidad de los suelos (en términos de estructura y composición, ajustando sus nutrientes, su pH).

Las enmiendas suelen ser:

1. Productos orgánicos que aportan humus ejerciendo una influencia positiva sobre el suelo, favoreciendo retención de agua, mejoramiento de estructura, aumentando la disponibilidad de nutrientes. Estercoles, rastrojos vegetales y el compost.
2. Calizas, calizas dolomíticas o azufre, para variar reacción suelo modificando acidez o alcalinidad.
O sea, mejorar el Ph de un suelo
Para incrementar el pH se utilizan normalmente carbonatos cálcicos, magnésicos, cálcico magnésicos (dolomita) para turbas ácidas.
3. Los clásicos fertilizantes. Con nutrientes.

DEFINICIÓN DE COMPOSTAJE.

¿Qué es el compostaje? Esta actividad realizada por los agricultores desde la antigüedad, es la forma más barata de colocar un abono natural al suelo para conservar y aumentar su fertilidad natural, a su vez, mejorando sus propiedades químicas (nutrientes, Ph); físicas (estructuración del suelo con todo lo que esto implica); y aumentar la actividad biológica en el mismo suelo. Se trata, entonces, de imitar los procesos que ocurren en el mismo suelo, como en un bosque, por ejemplo, para poder descomponer o mineralizar esa materia orgánica primaria. Es un proceso que necesita del aire, donde se produce una fermentación aeróbica, en condiciones de temperatura, humedad y de aireación específicas. Este es realizado por microorganismos del suelo (hongos, bacterias, etc) y animales como las lombrices y distintos insectos. Al final de este proceso, se obtienen sustancias que forman rápidamente en el suelo al humus.

Leer más:

<https://lahuertaorganica.com/suelo/que-es-el-compostaje-y-como-se-hace-el-compost>
/ | [La huerta orgánica](#)

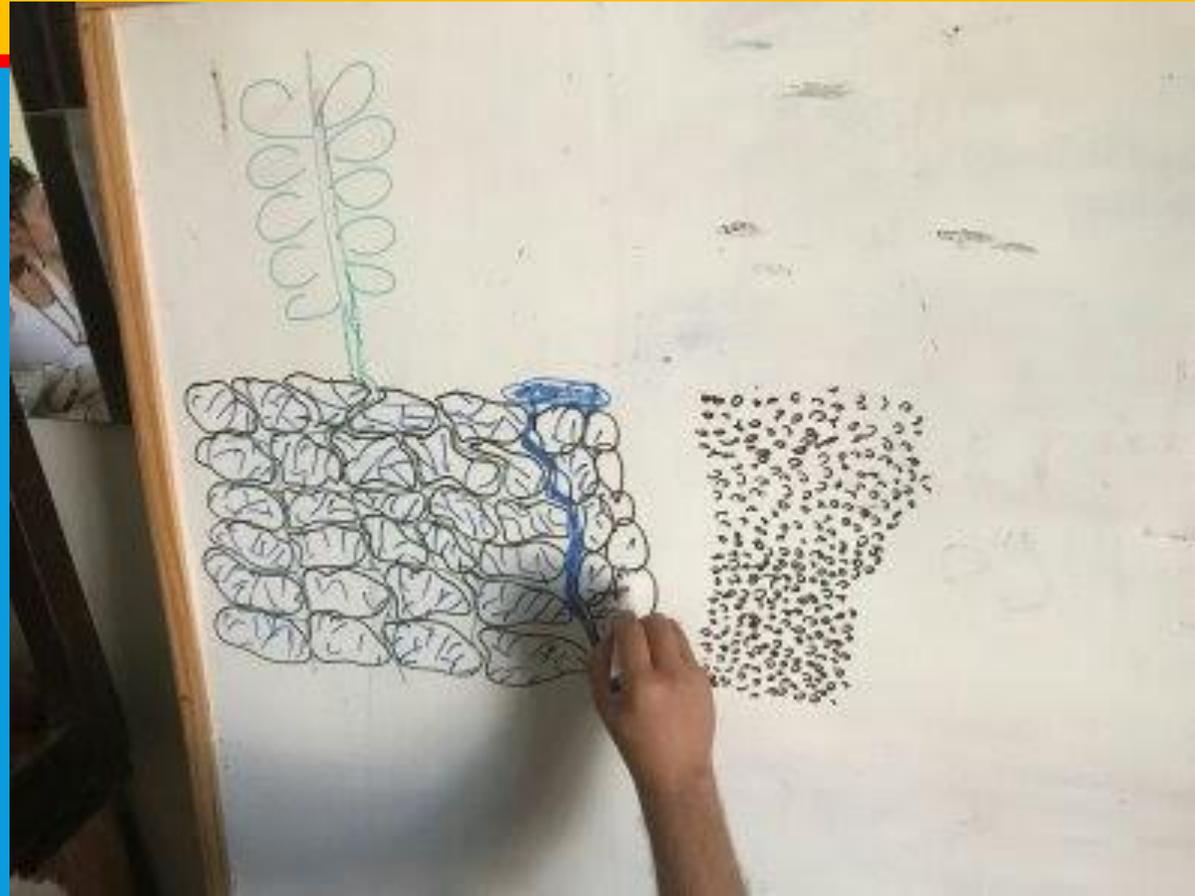
SUELO BIEN COMPOSTADO. LAS PROPIEDADES QUÍMICAS.

- * AGREGADO DE NUTRIENTES. SE REPONEN LAS PERDIDAS.
- * MEJORAR EL PH DEL SUELO.
- * RETENER NUTRIENTES.
- * MEJORAR SUELOS DESGASTADOS.



SUELO BIEN COMPOSTADO. SE MEJORA EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS.

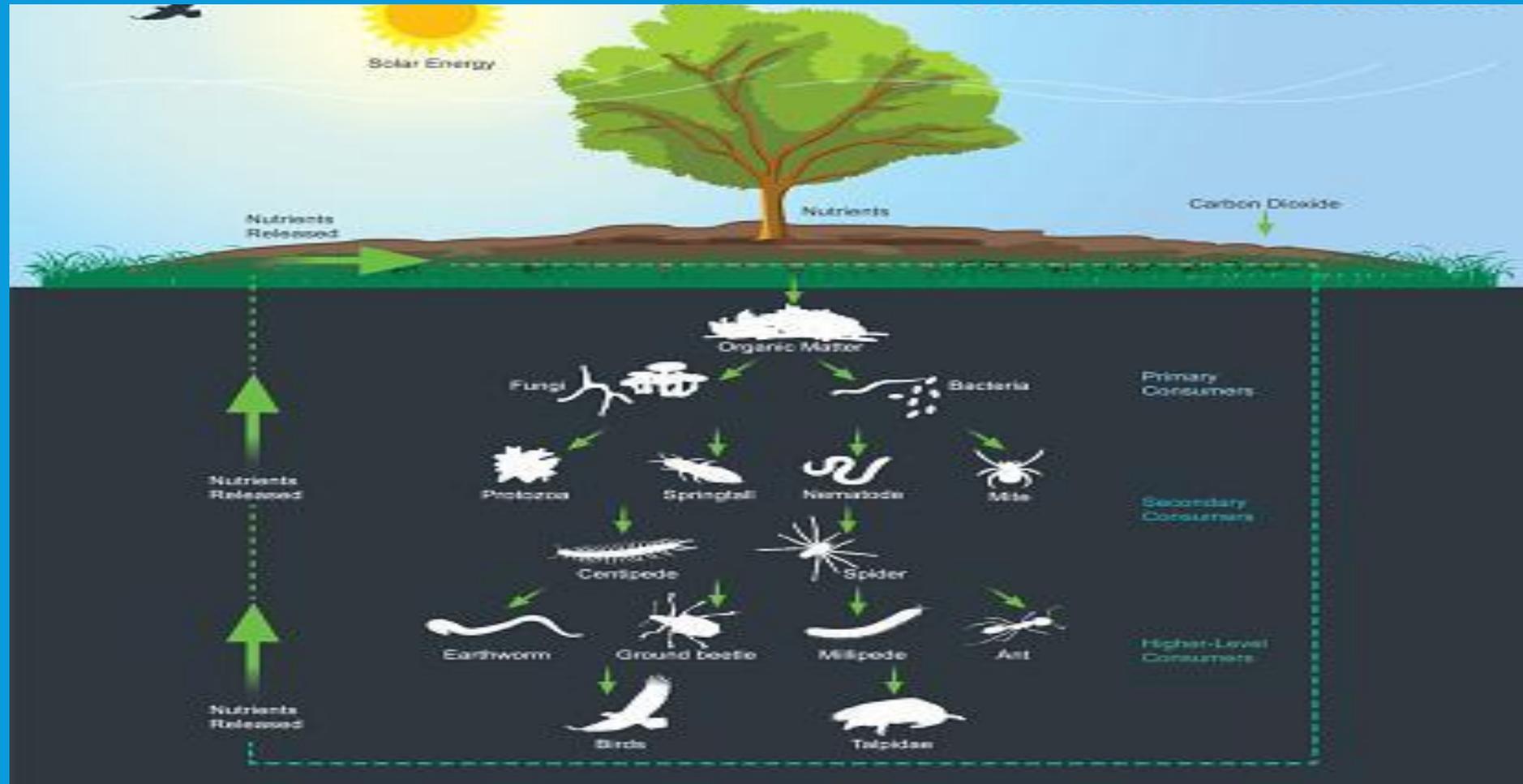
- * BUENA AERACIÓN.
- * BUEN DESARROLLO RADICULAR .
- * ESTRUCTURA QUE FAVORECE PENETRACIÓN Y DRENAJE DE AGUA.
- * OTRAS PROPIEDADES FÍSICAS.



SUELO ARCILLOSO, "PESADO", BIEN ESTRUCTURADO POR EL COMPOST.



SUELO BIEN COMPOSTADO .MEJORAN LAS PROPIEDADES BIOLÓGICAS DE LOS SUELOS.



COMPONENTES EN EL PROCESO
DE COMPOSTAJE O MATERIALES A
EMPLEAR.

RESTOS FRESCOS VEGETALES

- Restos de cultivos.
- Gramíneas.
- Leguminosas, los tréboles.



CENIZAS DE MADERA.

Ver el siguiente video de la importancia de las cenizas de madera en el vídeo:

"[lahuertaorganica.com : uso de CENIZAS como fertilizante en suelos y en el compostaje. Los nutrientes.](https://www.youtube.com/watch?v=r4nEJed5lhE&t=8s)

—
"

Su link: <https://www.youtube.com/watch?v=r4nEJed5lhE&t=8s>

LOS RESTOS VEGETALES. NO TIENE QUE IMPORTAR EL USO DE CÁSCARAS DE CITRUS U OTROS POR LA ACIDEZ. SE PUEDE DAR CORRECCIÓN CON CENIZAS DE MADERA.



EL PASTO SECO.



TIERRA DEL PROPIO SUELO.



PASTO SECO. LA FIBRA .



BOSTAS O ESTIÉRCOLES.

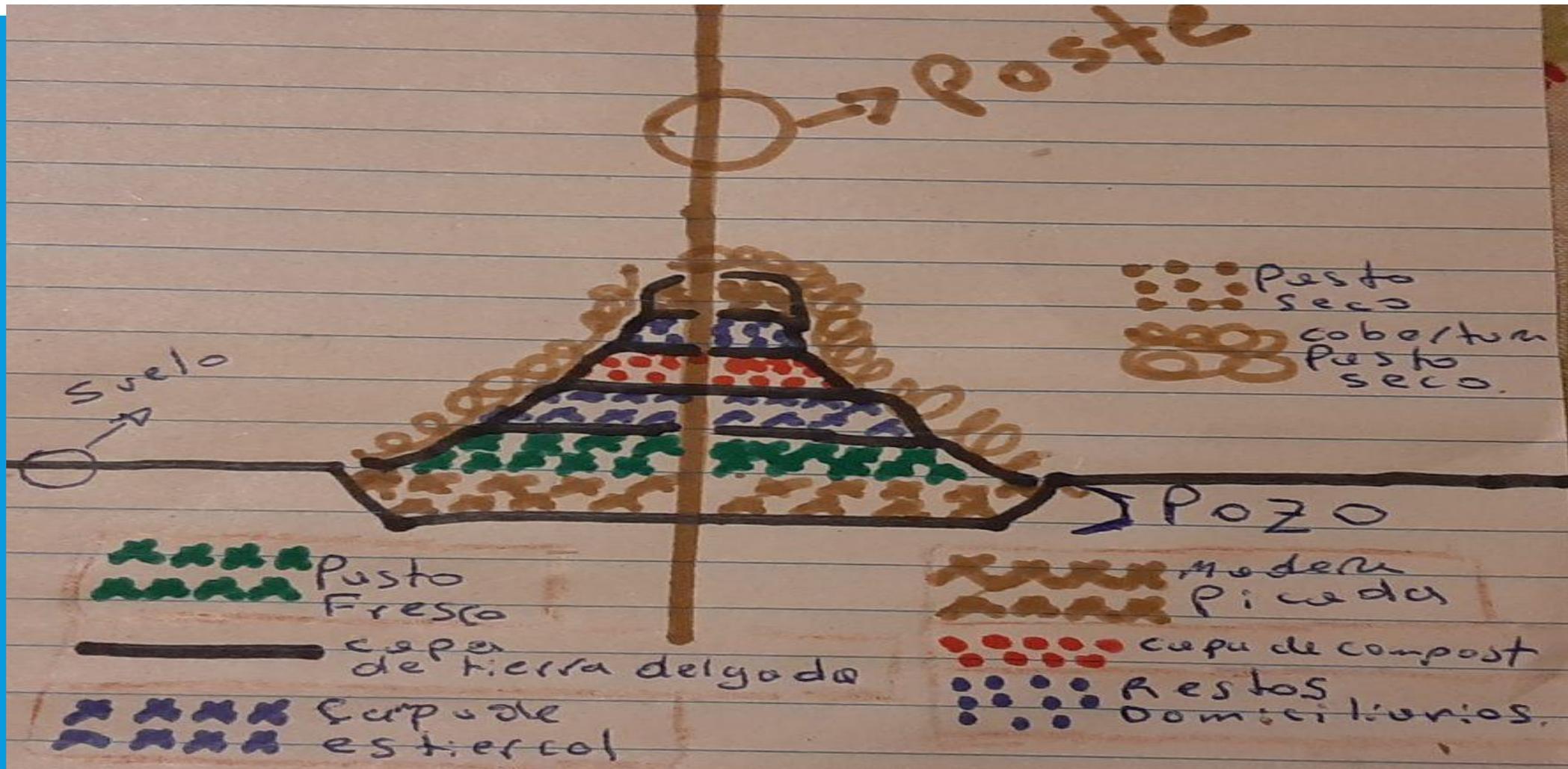


PROCESO GENERAL DE COMPOSTAJE

RESUMÉN DEL PROCESO:

- **Elegir el mejor lugar para compostar: que no de directo todo el día el sol y que sea de buen drenaje.**
- **Recolectar los diferentes materiales a compostar.**
- **Realizar una fosa de forma cuadrada (1,5 metros de lado y 20 centímetros de profundidad).**
- **Penetrar con la pala de dientes o laya el fondo tantas veces como sea posible para mejorar el drenaje,**
- **En el centro, enterrar un poste de unos 15 de diámetro, 2 metros de largo y enterrarlo unos 20 a 30 cm.**
- **Colocar los distintos materiales en capas, Repetir la secuencia tantas veces como sea posible.**
- **Colocar los distintos materiales en capas. Para ayudar al drenaje.**
- **Al terminar esta pila, se cubre con pasto seco.**
- **Regar de manera abundante.**
- **Quitar el palo para dejar libre la chimenea.**

ESQUEMA DE LA PILA DE COMPOST.



YERBA. CAFÉ O TÉ.



UN BUEN LUGAR EN QUE NO RECIBA LUZ DIRECTA DEL SOL EN AL MENOS, UNA PARTE DEL DÍA. DE NO SER ASÍ PUEDE SER UN PROBLEMA EN VERANO.



REALIZAR PERFORACIONES POR LA BASE PARA MEJORAR EL DRENAJE.



**SE DEBEN MEZCLAR BIEN LOS COMPONENTES
LUEGO DE UNA SEMANA.**



A TENER EN CUENTA:

Si los restos domiciliarios tienen muchas cáscaras de citrus, es necesario aplicar cenizas para que el compost no sea ácido.

- Las cenizas son muy importantes en el proceso de compostaje. Por el aporte de elementos químicos fundamentales para la nutrición vegetal: macronutrientes, Mesonutrientes y micronutrientes.
- Se debe ver regularmente la compostera para controlar la temperatura y la humedad.
- La chimenea que se hace con el poste ayuda, pero se debe ser precavido.
- El agua es deficiente si al apretar un puñado de la mezcla no se obtienen gotas de líquidos del proceso.
- Es importante realizar la mezcla de la pila. Primero, luego de una semana de realizada la pila. Y luego a razón de una vez a la semana en otoño-invierno y dos veces a la semana en primavera-verano. Mezclar permite oxigenar más, regular la temperatura y uniformizar la humedad presente.

FINALIZACIÓN DEL PROCESO:

El proceso de compostaje termina cuando se toma el material de la pila y tiene olor a heno fresco, se desmenuza entre las manos y no se distingue ninguno de los componentes agregados para formar la pila.

Link del vídeo del Taller:

https://www.youtube.com/watch?v=hIRFzVyd_9w&t=231s

En el canal de YouTube, Ing. Javier Núñez, aparece con el nombre:

[lahuertaorganica.com : Taller de Compost y Compostaje. Importancia del Compost Y como hacerlo.](https://www.youtube.com/watch?v=hIRFzVyd_9w&t=231s)

Sitio Web:

lahuertaorganica.com

Canal YouTube: Ing. Javier Núñez

<https://www.youtube.com/channel/UCrw8ESTSWt4zxnRGgQoJCPw>