



USHUAIA
MUNICIPALIDAD

Guía de compostaje

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL
“USHUAIA, DE LA ESCUELA A LA CIUDAD”

SECRETARÍA DE
**MEDIO
AMBIENTE**



más
verde



¿Qué es el compost?

Es un tipo de **enmienda orgánica** (lo conocemos como abono natural), un producto inocuo, formado por materia orgánica estable y madura y restos minerales, libre de patógenos y de sustancias que puedan causar daño al suelo o a las plantas.

ELEMENTOS NECESARIOS PARA PRODUCIR COMPOST

- ✓ Temperatura
- ✓ Humedad
- ✓ Aireación

RESIDUOS RECOMENDADOS

VERDES Y HÚMEDOS

SECOS Y MARRONES

CARACTERÍSTICAS



Aportan principalmente nitrógeno.
 Se descomponen rápidamente.
 Se apelmazan impidiendo la circulación de aire.
 Tienen alto contenido de humedad y sales.

Aportan principalmente carbono.
 Se descomponen lentamente.
 Otorgan estructura, porosidad y circulación de aire.
 Tienen escasa humedad y contenido de sales.

DE LA COCINA



Restos de frutas y hortalizas, crudas o cocidas (trozadas)
 Restos de yerba, borra de café, saquitos de té y demás infusiones.

Semillas y carozos de frutas frescas.
 Cáscaras de frutos secos.
 Cáscaras de huevos.
 Rollos y servilletas de papel , filtros de café.
 Fósforos usados.
 Cajas de cartón, bolsas de papel madera, maples de huevos sin tinta (trozados)

DEL JARDÍN



Césped cortado.
 Restos de plantas y flores de raleos, desyuyes, transplantes, recambios.
 Estiércol de caballo, oveja, gallinas, conejos, pájaros (animales sueltos, no confinados)

Hojas secas de árboles.
 Ramitas de árboles o arbustos.
 Restos de madera natural sin químicos (trozados)
 Viruta y aserrín de madera natural, corteza de árboles

RESIDUOS NO RECOMENDADOS

DE LA COCINA

- Alimentos de origen animal.
- Alimentos procesados y comidas elaboradas incluido el pan.
- Restos sanitarios, como pañuelitos y papel higiénico.
- Papel o cartón limpio. Lo mejor es separarlo para reciclaje.

DEL JARDÍN

- Heces de animales carnívoros, como perros o gatos.
- Plantas semilladas no deseadas, con bulbos o rizomas.
- Maderas tratadas con prod. químicos.
- Cenizas del asado o la estufa (sólo en baja cantidad y bien esparcidas).

¿Qué elementos son necesarios para producir compost?



Con los niveles de humedad y aireación señalados y si el volumen de restos es suficientemente grande comenzará una elevación de temperatura al cabo de algunos días.

Esta variación de temperatura también dependerá de la temperatura ambiente y de la forma del compostaje.



El exceso de humedad produce compactación de los materiales, falta de aireación y por lo tanto putrefacción, olores y lixiviados.

Esta situación impide la acción de los microorganismos aerobios.

La falta de humedad ralentiza el proceso de descomposición y también puede producir compactación.



La garantía de un buen compost es que se produzca en condiciones aeróbicas, en presencia de aire, es decir oxígeno.

Una aireación excesiva desecará los restos y una insuficiente aireación producirá putrefacción y elementos tóxicos, lixiviados y malos olores.



Requisitos para diseñar una compostera

- ✓ Aislación para la lluvia y nieve.
- ✓ Barrera física al ingreso de animales.
- ✓ Drenaje de lixiviados sobre la tierra.
- ✓ Aireación.
- ✓ Ventilación.
- ✓ Separación por módulos

Paso a paso

MATERIALES

- ✓ Compostera
- ✓ Tierra
- ✓ Desechos orgánicos aptos
- ✓ Rastrillo
- ✓ Guantes (descartables o de jardinería)
- ✓ Lombrices (opcionales)
- ✓ Regadera
- ✓ Bolsa de plástico para cubrir

- 1** Antes que nada, buscá un lugar para colocar la compostera. Considerá que debe estar resguardada del viento y de la lluvia, y que tampoco debe recibir muchas horas de sol directo. Asegurate de que el lugar que escojas sea una superficie plana; puede estar sobre pasto o en un piso de cemento, solo coloca previamente una base de ramas secas para permitir la circulación de aire y tene en cuenta también que de la descomposición se va a generar liquido.
- 2** Como compostera podés usar un cajón de fruta o elaborarla con madera de pallets u otra madera no tratada. Otra opción es hacer un pozo en un sector escondido del jardín. Si usás un cajón de fruta, podés hacer dos perforaciones de cada lado para poder pasar cordones que servirán de manijas. Luego podés forrar la caja con cartón y hacerle perforaciones para la aireación.
- 3** Una vez ubicada la compostera, mezclá los restos orgánicos con la tierra.
- 4** El siguiente paso es opcional y consiste en agregar lombrices a la mezcla, una vez colocada la base de desechos orgánicos mezclados. Si deseás omitir este paso, no hay problema, aunque la composta saldrá un poco diferente, sus propiedades se conservarán.
- 5** A continuación, colocá una capa de restos orgánicos bien distribuida por todo el recipiente. Asegurate de cortar los restos grandes en pedazos más pequeños, ya que la altura total debe ser de aproximadamente 1/4 de la compostera.
- 6** Luego, agregá una capa delgada de material seco y dejalo sin tocar por una semana. Para ello, cubrí la compostera con una bolsa de plástico para protegerla de la intemperie. Si el proceso se hace correctamente, no debería desprender olores desagradables, ni atraer ningún tipo de insecto.
- 7** Una vez pasada la primera semana, revolvé una o dos veces por semana para airear la mezcla. Podés ir agregando más material orgánico y siempre volver a tapar con un plástico.
- !** En el caso de encontrar sequedad, agregá un poco de agua para humedecer, pero intentá no excederte con el agua. Es preferible humedecerla solo un poco con frecuencia que ponerle mucha agua de una vez, ya que esto podría arruinar el proceso.
- ✓** El proceso total dura entre 1 y 3 meses en estar completo, dependiendo del material que hayas utilizado y las condiciones ambientales. El resultado debe ser una composta de color negro, húmeda y sin olor, que podés usar como abono para ayudar a embellecer tu jardín.



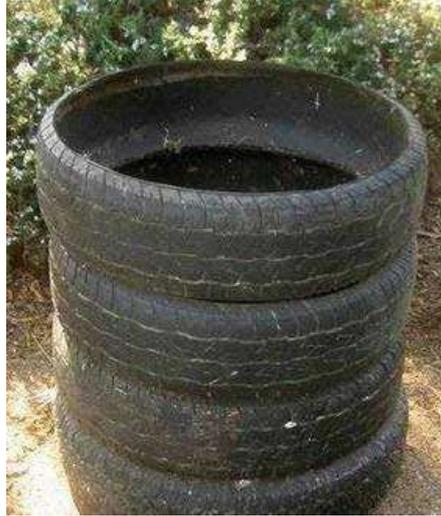
Sumemos buenos hábitos

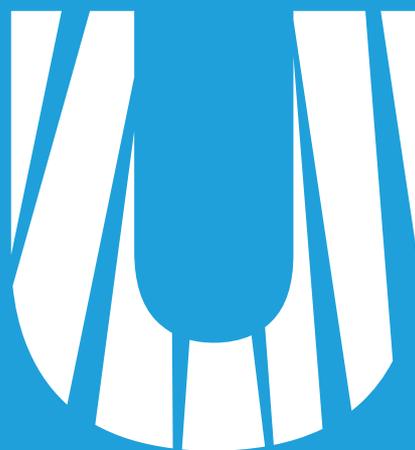
Es muy importante tener en cuenta la reducción de los residuos en cada hogar, por eso te proponemos que nos ayudes a reutilizar los residuos húmedos compostables. Así, generando el hábito de diferenciar y reciclar en nuestra casa podemos crear un proceso de economía circular y obtener un buen mejorador para nuestras macetas y suelos.

Además, cada vez que reciclamos, disminuimos la emisión de gases efecto invernadero, reducimos la cantidad de residuos que llegan al relleno sanitario de la ciudad y sumamos un logro más adquirir buenas prácticas ambientales.



Ejemplos de composteras





USHUAIA

www.ushuaia.gob.ar

