



CONCEPTOS BÁSICOS Y TIPS PARA RECICLAR ORGÁNICOS

Programa impulsado por



Environment and
Climate Change Canada

Programa ejecutado por

ARCADIS | Design & Consultancy
for natural and
built assets



TABLA DE CONTENIDOS

Sección 1: Cambio Climático y residuos orgánicos

Sección 2: Clasificación en origen: Que si y que no

Sección 3: Tipos de gestión sustentable de residuos orgánicos

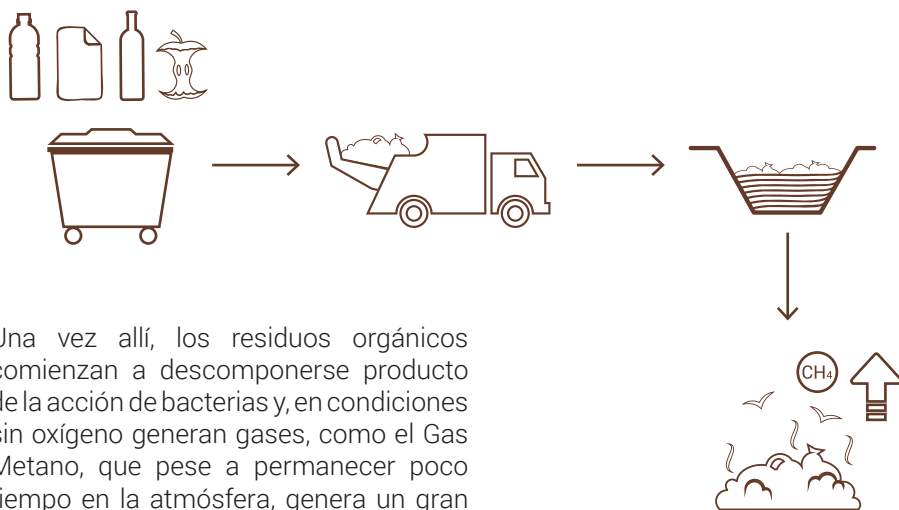
Sección 4: Beneficios y mitos del reciclaje de orgánicos



Cada vez que cocinamos o comemos, no sólo nos alimentamos, sino que también generamos residuos que pueden producir un impacto en el medioambiente, si no nos preocupamos de ellos.

¿Sabías que los restos de comida o residuos orgánicos que generamos a diario en nuestros hogares pueden contribuir al Cambio Climático?

Por lo general, depositamos los residuos orgánicos en una bolsa junto a otros tipos de residuos (plásticos, papeles u otros), esta bolsa es dispuesta en un contenedor, para ser recolectada por un camión de nuestro municipio y enviada a un relleno sanitario.



Una vez allí, los residuos orgánicos comienzan a descomponerse producto de la acción de bacterias y, en condiciones sin oxígeno generan gases, como el Gas Metano, que pese a permanecer poco tiempo en la atmósfera, genera un gran impacto.



Gas metano



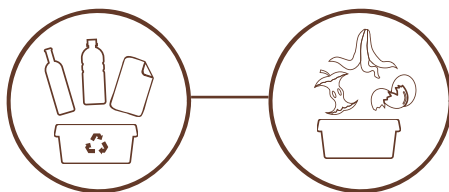
Cuando se emite a la atmósfera tiene un potencial de calentamiento global 28 veces más alto que el Dióxido de Carbono (CO_2).

1 kl de CH_4 = 28 kl de Dióxido de Carbono (CO_2).

Es uno de los **Gases de Efecto Invernadero** de mayor importancia e impacto para el fenómeno del Cambio Climático.

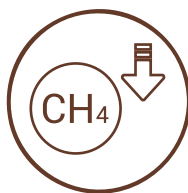
Por lo tanto:

Si logramos clasificar y reciclar los residuos orgánicos, reduciremos la cantidad de Gas Metano que se genera en los rellenos sanitarios y, estaremos ayudando a combatir el cambio climático.



CLASIFICA LOS RESIDUOS

SEPARA LOS ORGÁNICOS





Clasificación en origen: Que sí y que no

¿Qué es un residuo orgánico?

Los residuos orgánicos son alrededor del 58% de los residuos que generamos y corresponden principalmente a los restos que dejamos al cocinar o comer. Los podemos clasificar en material verde o húmedo y material café o seco:

- **Material verde:** restos de frutas y verduras, frutos secos, hojas de té y borra del café. También es posible agregar pequeñas cantidades de cítricos, pero antes se recomienda secarlos al sol se recomienda secarlos previamente.



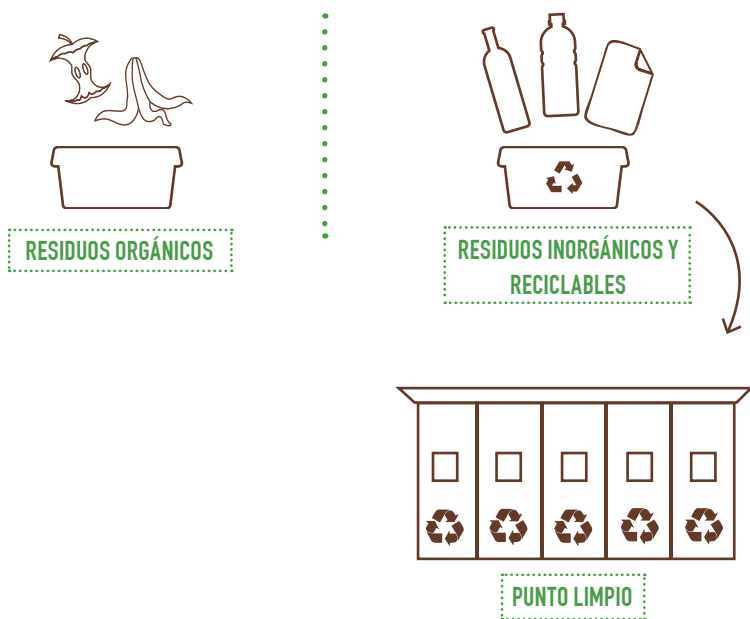
- **Material café:** ramas, hojas del jardín (secas) y restos de poda, caja de huevo en pequeños trozos, corcho, aserrín, papeles y cartones.





* En el caso de los residuos de origen animal y carbohidratos, se recomienda su tratamiento a nivel municipal y no en composteras domiciliarias.

Es muy importante almacenar estos residuos en un contenedor diferente, así se evita que los residuos orgánicos contaminen objetos como botellas plásticas, latas de aluminio y otros residuos que pueden ser enviados a un punto limpio para su reciclaje.



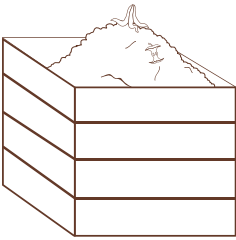
Hay que considerar que siempre será mejor comerse toda la comida, porque es un recurso que tenemos que proteger, nos ayuda a mantenernos sanos y a cuidar el medio ambiente.



Tipos de gestión sustentable de residuos orgánicos

¿Qué hacer con nuestros residuos orgánicos?

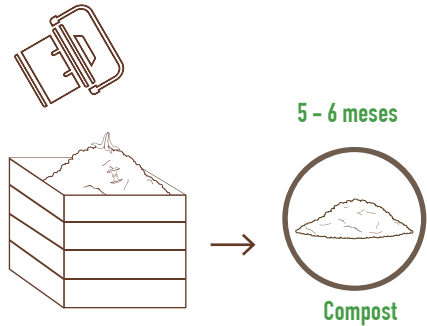
1. COMPOSTAJE



Esta es una estrategia que se puede implementar en el hogar con una compostera domiciliaria o los municipios y privados en plantas de compostaje de escala industrial.

Lo que debes hacer es depositar tus residuos orgánicos en la compostera y luego cubrirlos con material seco, como a medida que llenes tu pequeño contenedor y luego cubrirlos con material seco, como hojas o restos del jardín, para tener una mezcla homogénea, es decir ni tan húmeda ni tan seca.

Una vez por semana, debes revolverla para mantener la mezcla aireada.



¡El compost es un excelente abono para tus plantas y jardín!





2. LOMBRICULTURA O VERMICOMPOSTAJE



Este proceso, contempla la ayuda de lombrices californianas que aceleran el proceso de degradación de los residuos orgánicos.

¡Al final del proceso obtienes humus, un excelente fertilizante!

Debes mantener la lombricera fuera del sol y tapada porque las lombrices son fotofóbicas, es decir, no les gusta recibir el sol de forma directa.

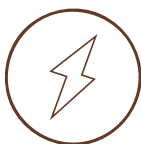
3. BIODIGESTIÓN



Este es un proceso que ocurre frecuentemente en la naturaleza y también se puede realizar de manera artificial, transformando los residuos orgánicos no sólo en abono, sino también en biogás. Con este biogás, se puede generar electricidad.



BIOGÁS



ELECTRICIDAD



GAS

Ahora ya sabes cómo hacerte cargo de tus residuos orgánicos. Consulta a tu municipio por las alternativas disponibles en tu comunidad.



Beneficios y mitos del reciclaje de orgánicos

BENEFICIOS

Lo más importante es entender que implementar estos hábitos o prácticas en tu vida cotidiana no sólo conllevan un impacto positivo para el medio ambiente, sino también para tu familia y todo tu entorno.

Al generar menos residuos, generamos menos gases de efecto invernadero, contaminamos menos el agua, el aire y el suelo. Esto quiere decir que los recursos que utilizamos en nuestra vida estarán disponibles para las futuras generaciones.



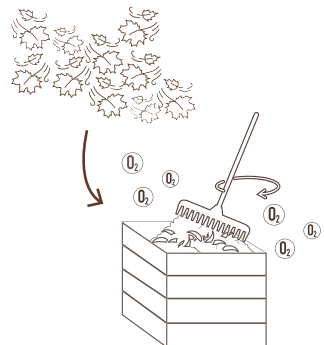
MITOS

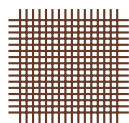
¿Saldrán malos olores de la compostera? ¿Esto hará que lleguen moscas?

¿Me tomará mucho tiempo? ¿Será muy costoso?

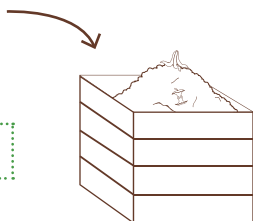
Las moscas o malos olores, sólo salen si el material (mezcla) de la compostera o vermicompostera está muy húmedo, o si tiene elementos que no debieran ir, tales como desechos de mascotas, carne, grasas, aceites o productos lácteos.

Para evitar que la mezcla esté húmeda basta con añadir un poco de hojas secas o ramas para equilibrarla y, preocuparse de revolverla regularmente para facilitar la aireación.





MALLA RASCHEL



Si encuentras hormigas, chanchitos u otros insectos, es normal en cuanto no invadan tu compostera o vermicompostera.

Para evitar la llegada de larvas de moscas u otro tipo de contaminación, tapa tu compostera o vermicompostera con una malla raschel, así permitimos que ingrese aire y evitamos la entrada de insectos.

“Si todos colaboramos y somos parte, podremos transformar el mundo en uno más sustentable”.

Si quieres aprender más, conoce nuestro material educativo en línea.



#YoReciclOrganicos

www.reciclorganicos.com

