

RESIDUOS ORGÁNICOS



PIRSA



Los residuos orgánicos son todos aquellos residuos de origen natural que poseen la capacidad para biodegradarse o descomponerse.

El aprovechamiento de los residuos orgánicos contribuye significativamente a reducir la cantidad de residuos que se envían al vertedero, su correcta gestión contribuye a la conservación del medio ambiente y la mitigación del cambio climático.

CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS:

Es el proceso de selección y agrupación generado en las diferentes actividades humanas. Esta clasificación facilita su manejo, tratamiento y aprovechamiento



RESIDUOS ORGÁNICOS:

Son aquellos residuos de origen natural que poseen la capacidad para biodegradarse o descomponerse estos pueden ser restos de alimentos cocidos, cascaras de frutas y verduras, plantas, cascaras de huevo, ripio de café, hojarasca entre otras.



RESIDUOS INORGÁNICOS:

Son aquellos residuos que no están compuestos de material biodegradable como plásticos, vidrio, metales, papel, cartón, entre otros



CÓMO APROVECHARLOS

Los residuos orgánicos pueden ser aprovechados de diferentes maneras algunas de ellas son:

- **Compostaje:** El compostaje es un proceso natural de descomposición de los residuos orgánicos que se realiza en condiciones controladas.



- **Vermicompostaje:** Es una técnica de compostaje que utiliza lombrices para descomponer los residuos orgánicos. Las lombrices procesan los residuos y producen un humus rico en nutrientes que se utiliza como abono natural.



- **Agricultura urbana:** Los residuos orgánicos pueden utilizarse para la producción de alimentos en huertos urbanos o en la agricultura urbana. El compost producido a partir de los residuos orgánicos se puede utilizar como abono natural para las plantas y cultivos.



Aquí te menciono algunos beneficios de separar correctamente tus residuos orgánicos:

Mejoran la calidad del suelo:

Son una fuente rica de nutrientes para el suelo, ya que contienen nitrógeno, fósforo y potasio, elementos esenciales para el crecimiento de las plantas.



Disminuyen la emisión de gases de efecto invernadero: Cuando los residuos orgánicos se descomponen en un vertedero, pueden producir grandes cantidades de metano, un gas de efecto invernadero que contribuye al cambio climático. Al utilizar compost y abono orgánico hecho a partir de residuos orgánicos, se evita la emisión de metano y se reduce el impacto ambiental, la contaminación de fuentes hídricas y la aparición de plagas y vectores



En conclusión, el uso de residuos orgánicos puede tener múltiples beneficios para nuestro hogar y el planeta en general. Es importante reciclar y gestionar correctamente debido a las múltiples ventajas ambientales, económicas y sociales que conlleva la disposición adecuada de los residuos orgánicos para proteger el medio ambiente, fomentar una economía circular y sostenible, y mejorar la calidad de vida de las personas.

#FUTUROSOSTENIBLE



ESCUELA VERDE

The logo for PIRSA, featuring a stylized green leaf icon to the left of the word "PIRSA" in a bold, green, sans-serif font.



Escanea para
conocer más

CIBERGRAFÍA:

- <https://economiacircular.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/06/guia-nacional-para-la-adecuada-gestion-de-residuos-colombia-2022.pdf>
- <https://www.ecologiaverde.com/que-son-los-residuos-solidos-y-como-se-clasifican-1537.html>
- <https://colombiaverde.com.co/ecologia/residuos/residuos-aprovechables/>
- <https://www.mincit.gov.co/getattachment/c957c5b4-4f22-4a75-be4d-73e7b64e4736/17-10-2018-Uso-Eficiente-de-Recursos-Agua-y-Energi.aspx>