



1 kg de residuos Orgánicos NO tratados emite a la atmósfera 2.5 Kg de CO₂ (eq.)

El **46.42%** de los residuos que se generan en México son orgánicos:

- **2.5 %** Cuero, fibra dura vegetal, hueso y madera.
- **33 %** Residuos alimentarios.
- **10.8 %** Residuos de jardinería.

Son los residuos de **origen animal o vegetal**, así como todo desecho de aquello que alguna vez estuvo vivo o fue parte de un ser vivo.



Los residuos orgánicos son susceptibles de ser aprovechados a través de:

Compostaje

Los microorganismos transforman los residuos en abono (fertilizante).

Biodigestión

Descomposición de la materia orgánica en condiciones controladas.

En el país, existen **19 plantas de composta** y **5 de biodigestión**, las cuales procesan **1400 y 30 toneladas de residuos** al día, respectivamente.

CU cuenta con su propia **Planta de Composta**, la cual produce **350 toneladas de composta al año** a partir de ramas, troncos, pasto, hojarasca y hierba.



La principal **dificultad** que enfrentan los **residuos orgánicos**, para su aprovechamiento, es su **contaminación con otros residuos**.

Separa y deposita en el contenedor verde:

- Restos de comida
- Huesos de pollo, res y cerdo
- Restos de verduras, hortalizas y frutas
- Palitos de madera
- Bolsitas de té
- Restos de café (incluidos los filtros)



1 Biodigestión Es la descomposición de materia orgánica en condiciones controladas. Este proceso ocurre en un reactor hermético donde se captura el biogás generado por los microorganismos. El biogás es un combustible capaz de generar electricidad.