

Innovation  
through  
integration

incora

# Implementación de compost in situ

noviembre 2023, Lic. Karen Camaratta

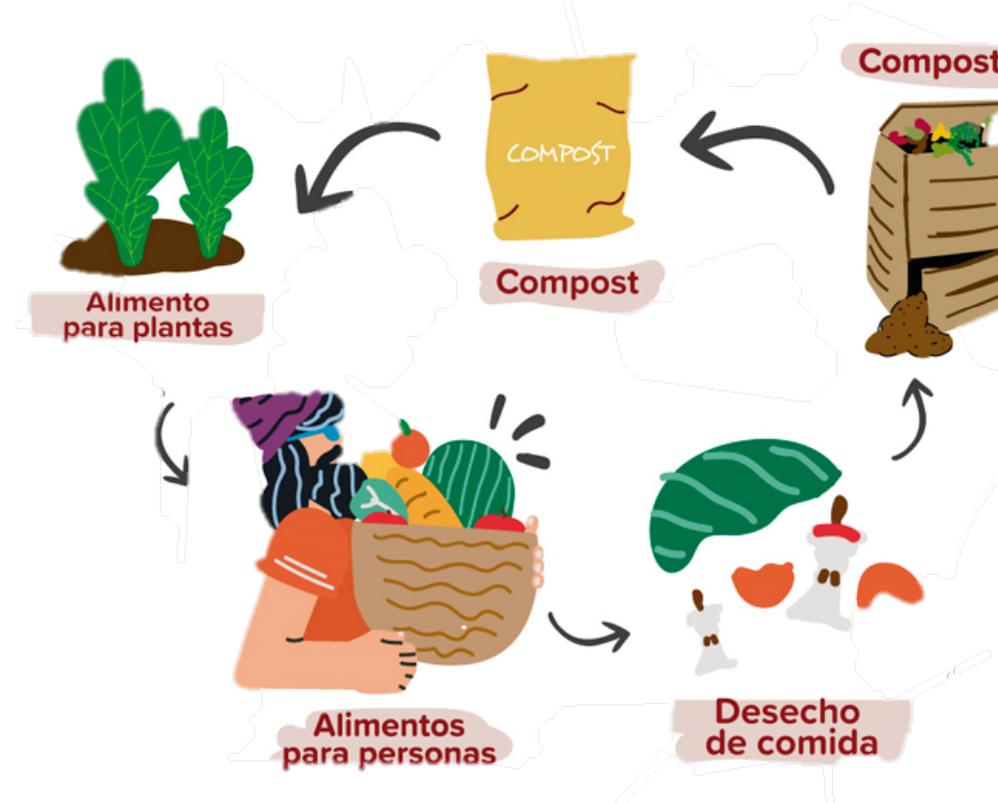
# ¿Qué es el Compost?

El proceso de degradación de la materia orgánica en presencia de oxígeno llevada a cabo por microorganismos. Permite obtener una tierra fértil y rica en nutrientes llamada compost.

## ¿Qué es la Materia Orgánica?

Materia elaborada de compuestos orgánicos que provienen de los restos de *organismos que alguna vez tuvieron vivos*, tales como plantas, animales y productos de residuo en el ambiente natural

## Ciclo de la Materia Orgánica



Disposición inicial en contenedores de 1000 litros.

Recolección interna con frecuencia semanal → Generación de olores

Compostaje a 16,2 Km del lugar de generación → Emisiones CO<sub>2</sub> asociadas al transporte



→ Retiro de volquete cada dos meses

→ Descomposición in situ

Se instaló un sistema modular de compost in situ

## ¿Cómo es el proceso?

Se recolectan los residuos recolectados.

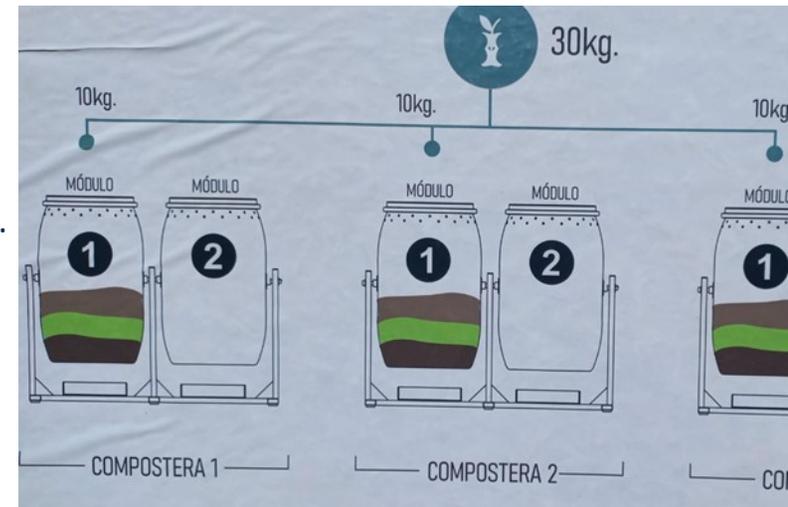
Se colocan los residuos triturados en cada módulo de las distintas composteras.

Se agregan una parte de residuos secos.

Se voltean todos los módulos diariamente para airear y mezclar el material.

Cuando están llenos los módulos, serán vaciados y el material será colocado en el módulo de madurador donde se continuará aireando hasta completar la etapa final.

Cuando está maduro el compost, se utilizará para trabajos de parquizado en el aeropuerto.



adora

## Sistema modular de compostaje



Information is Wesco Aircraft  
Proprietary and Confidential

## Material dentro de los módulos



## Vaciado de un módulo



## Cajón madurador



## Material dentro del madurador



# ¿Qué podemos compostar?

Restos frescos (Materiales verdes):

Cáscaras de huevo.

Restos y cáscaras de verduras

crudas y frutas.

Herba, mate cocido, té

Café.



→ Restos secos (Materiales marrones):

✓ Hojas secas y cortes de césped.

✓ Aserrín.

✓ Papel y cartón sin tinta.



*¡Importante! No es bueno tirar grandes cantidades de cáscaras de cítricos, tomate y cebolla porque acidifica el medio.*

# ¿Qué NO podemos compostar?

Restos de comida cocida o condimentada, residuos grasos o huesos.

Lácteos.

Papeles y cartones plastificados, diarios y revistas.

Plásticos y vidrios.

Estiércol de animales.



# a tener en cuenta

puede agregar lombrices para acelerar el proceso,  
*son necesarias*

Ver cuando la tierra se ve muy compactada para  
le aire.

er *siempre* una capa de secos arriba para que no  
an moscas ni haya malos olores.

recipiente debe estar en un lugar ventilado y protegido  
excesiva exposición al sol.

e tiene que *tener humedad* en su justa medida.

si está seco, regarlo un poco.

si está muy húmedo, agregarle secos.

Cuando el compost está listo se caracteriza por su  
aspecto homogéneo, color oscuro, donde  
distinguen los residuos de origen y el olor  
agradable

El proceso dura entre 3 y 6 meses





Se fomenta una conciencia del reciclaje y aprovechamiento de los residuos que producimos



Se reduce el volumen de residuos que entierran en rellenos sanitarios (se reduce más de un 40%)



Contribuye a disminuir la contaminación, evitando la generación de gases de efecto invernadero

**Muchas Gracias!**

---