

Mes del compostaje
#RamalloSustentable

COMPOST

EN

CASA



Municipalidad de Ramallo

Dirección de Ambiente
Subsecretaría de Educación

¿QUE ES EL COMPOST?

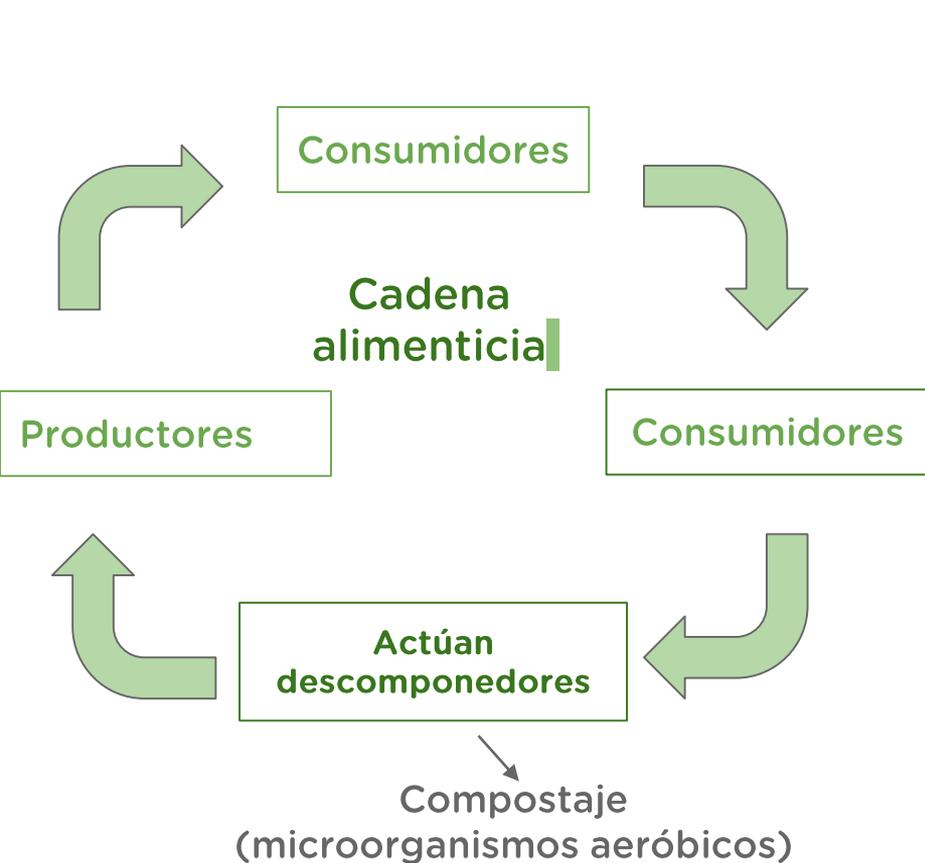
Es un proceso natural controlado, hecho con los residuos orgánicos de nuestros hogares



SE TRATA DE LA
DESCOMPOSICIÓN
AERÓBICA (CON PRESENCIA
DE OXÍGENO), DE
NUESTROS RESIDUOS



ES UNO DE LOS ESLABONES DE LA CADENA ALIMENTICIA



EL RESULTADO DEL PROCESO ES UN
MATERIAL LLAMADO



COMPOST

Abono
similar al
humus

Rico en
nutrientes

Elevada
actividad
orgánica

Esquema del proceso de compostaje

Residuos orgánicos



Pila de
COMPOSTAJE



COMPOST



CÓMO HACER COMPOST...

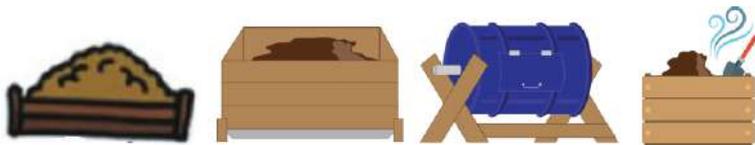


... EN CASA !!!

DONDE HACER EL COMPOST

Compostera

- Ideal para espacios reducidos (ej: balcón)
- Deber permitir aireación y liberación de lixiviados
- [Catálogo de composteras](#)



***El compostaje debe realizarse en un lugar con buena aireación y que favorezca el drenaje de lixiviados (líquidos)**

Sobre suelo

3 tipos:

- Modelo de pila
- Modelo de pozo
- Corralito

(consultar el [Catálogo de composteras](#))

QUE DEPOSITAR EN NUESTRO COMPOST

Materiales Permitidos
(orgánicos compostables)

SI

Materiales NO Permitidos
(resto de los residuos)

NO

Hojas y pasto

Vidrios, plásticos, metales, tetrabrik

Ramas y residuos de poda

Alimentos procesados

Cartón y papel sin tinta

Aceites, grasas, carnes, huesos, lácteos

Papel de diario (solo con tinta negra)

Hojas y plantas enfermas

Cáscaras de huevo (único residuo de origen animal compostable en casa)

Papel, paños y servilletas, utilizados en el aseo personal y desinfección del hogar

Borras de café, té, yerba y otras infusiones (con filtros)

Restos de frutas y verduras

Pilas, colillas de cigarrillo, cenizas*

Excremento de conejo, oveja y caballo (en el campo)

Excremento de otros animales

* las cenizas de madera sin tratamiento pueden usarse como aporte de minerales al suelo (no agregar al compost)

COMO SEPARAR LOS RESIDUOS COMPOSTABLES

EN LA COCINA

SEPARAR LOS
RESIDUOS EN
2 CESTOS



**Residuos
Orgánicos
Compostables**

Residuos ricos en NITRÓGENO

(no más de 2 o 3 días en el cesto)



**Resto
de los
Residuos**

EN EL JARDÍN

JUNTAR RESTOS SECOS Y HÚMEDOS



Restos SECOS: ricos en **CARBONO**
Restos HÚMEDOS: ricos en **NITRÓGENO**

TROCEAR LOS RESIDUOS ORGÁNICOS COMPOSTABLES PARA :

- Mejor aireación en el compostaje

- Compostaje más rápido

- Mayor eficiencia de los microorganismos descomponedores

- Mayor facilidad para mezclar el compost

- Mayor homogeneidad en la mezcla

**TAMAÑO IDEAL:
2-5 Cm**

¿Como depositarlos?

Usamos el método de capas:

1. Colocar una capa de hojas (6-10 cm)
2. Agregar residuos orgánicos de cocina (3-5 cm)
3. Esparcir compost maduro para acelerar el proceso (1-2 cm)
4. Cubrir con una capa de pasto y hojas. Regar suavemente
5. Repetir del 2do al 4to paso hasta completar la compostera, o tener una pila abundante
6. Colocar capa fina de pasto para conservar la humedad



Proporción ideal:
Por cada parte de restos
RICOS EN N, colocar 1 o 2
partes de restos RICOS EN C

RESTOS RICOS EN NITRÓGENO

vegetales

jóvenes:

frutas y

verduras

pasto verde

hojas (verdes)

RESTOS RICOS EN CARBONO

paja

heno seco

hojas (secas)

ramas

turba

aserrín

- **2do paso:**

el proceso de compostaje se divide en

3 fases

1ª fase

Etapas inicial (poco volteo)

**Aireación natural
(comienza el
proceso de
descomposición)**

En esta fase, el compost comienza a elevar su temperatura por la acción de los microorganismos y se acidifica el medio



2ª fase

Voltear
(mezclar los
materiales)

Aireación
forzada

En esta etapa el
material llega a su
punto máximo de
temperatura y el medio
se vuelve alcalino

Revolver 1 O 2 veces por
semana

Tener en cuenta humedad del
compost y temperatura
ambiente

Podemos hacerlo
con pala, trinche,
zapin, rastrillo,
pala de mano,
etc.



Humedad ideal del compost

Realizamos la prueba del puño:

Tomamos con la mano un poco de nuestro compost y apretamos

“Crujiente”:
Demasiado seco

Gotea:
Demasiado húmedo

Humedece la mano pero
no gotea (o gotea muy
poco):
Humedad ideal

Si está demasiado seco, regar, si
está demasiado húmedo, revolver



3ª fase

Dejar
madurar

Etapa en la
que el
compost se
estabiliza

- Si el compost es directo en suelo, vendrán lombrices
- Si es en compostera, agregarlas



Se recomiendan lombrices
californianas

- Más eficaces
- Mayor reproducción



Se neutraliza el
Ph

Se acerca a la
temperatura ambiente

Algunos problemas que pueden surgir y cómo solucionarlos:

Problemática	Causa posible	Solución
Proceso muy lento	Muchos residuos secos. Falta humedad	Agregar material fresco. Riego
Olor desagradable	Humedad en exceso. Mucho material fresco. Faltas de aireación. Residuos cárnicos o grasas	Adicionar material seco. Airear la pila. Retirar restos de carne y grasas.
Presencia de hormigas	Falta de humedad.	Mantener pila húmeda
Pila mu húmeda	Exceso de lluvia. Exceso de riego	Tapar compostera. Mejorar el drenaje. Agregar material seco (hojas, aserrín, paja)

3er paso: cosechar el compost

Dependiendo la estación, el proceso de compostaje puede tardar de 4 a 6 meses

¿Cómo saber cuándo está listo?

- 🕒 Tiempo: al menos 4 a 6 meses de proceso
- 👁️ Observación: aspecto uniforme y oscuro
- 👋 Tacto: Textura granular. Pueden tocarse ramitas y cáscaras de frutos secos o huevo, que tienen una descomposición más lenta
- 👃 Olfato: olor a tierra húmeda



Podemos obtener 2 tipos de compost:

Compost joven	Compost maduro
4 meses	Más de 6 meses
Menos descompuesto	Más descompuesto
Sólo lo toleran cierto tipo de cultivos	Valor fertilizante menos elevado que el compost joven
Uso: abonado de plantas de papa, maíz, tomate, pepino o calabaza	Uso: abonado de plantas que no soportan materia orgánica poco descompuesta, y cobertura de semillas.

¿Cómo cosechar?

Usamos un tamizador o zaranda para retirar las partes de mayor volúmen



Colocamos las partes separadas nuevamente en la compostera

Usamos nuestro compost directamente o almacenamos (madurará aún más)



¿COMO USAR EL COMPOST EN NUESTRA HUERTA O JARDÍN?

Es utilizado como abono parcial o total

Se puede mezclar con la tierra de nuestro jardín o huerta para fertilizar



Podemos utilizarlo como cobertura de semillas para facilitar la germinación, e incluso, como cobertura del suelo en nuestra huerta (fertiliza y ayuda a mantener la humedad)

VENTAJAS DEL COMPOST

- ☒ Recuperación de nutrientes y materia orgánica para nuestro jardín
- ☒ Menos residuos en rellenos sanitarios o basurales a cielo abierto
- ☺ Menos enfermedades y ausencia de patógenos
- ☒ Disminución de gases de efecto invernadero (GEI)
- ☒ Menos costos y menos energía destinados a recolectar, tratar y disponer los residuos

Dato importante: cerca del 30% de los residuos que ingresan a los rellenos sanitarios y basurales son orgánicos compostables

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL PROCESO DE COMPOSTAJE SE PUEDE CONSULTAR:

[Manual Compost Domiciliario del OPDS](#)

[CATÁLOGO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERAS DEL OPDS](#)

[Manual Mes del Compostaje Municipalidad de Ramallo](#)

[Catálogo de composteras Municipalidad de Ramallo](#)

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

