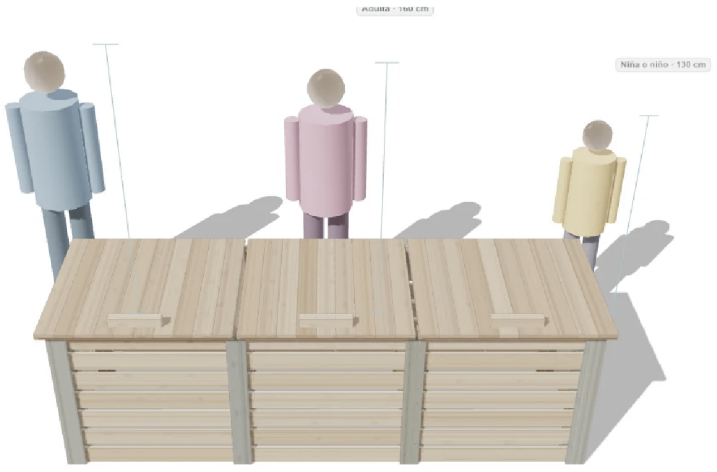
La compostera: del residuo orgánico al abono

Cierra el ciclo de los nutrientes: lo que sale de la tierra vuelve a ella

Compostera

DISEÑO



CONSTRUIDO



3
cubos, uno al lado del otro
se cuentan de izquierda a derecha

~450 L
por cada cubo
80 × 71 × 80 cm por dentro (ancho × fondo × alto)

2,7 m
de largo con las tapas
y 0,9 m de fondo

LOS TRES CAJONES: UNA CADENA QUE VA DE IZQUIERDA A DERECHA

1
Se llena
Aquí se echan los residuos orgánicos nuevos, en capas, siempre tapados con seco.

→

2
Madura
Cuando el 1 se llena, se traspasa aquí con horqueta. El aire y el volteo lo siguen transformando.

→

3
Listo
Está listo cuando ya no se ven los desechos aplicados. Va a las camas y al jardín.

Sin piso: las lombrices y los microorganismos del suelo suben a ayudar. El material seco se deja a mano, en los contenedores de al lado del cajón que se está llenando.

Fuentes: Bosquimanxs. (2017). *Bosquímanos: Una guía para la regeneración de los tejidos de la tierra*. Cimarrón Subversiones.
FUCOA, Ministerio de Agricultura. (2022). *103 hierbas medicinales*. fucoa.cl/publicaciones/hierbas_medicinales
Holmgren, D. (s. f.). *La esencia de la permacultura*. holmgren.com.au INDAP. (s. f.). *Manual de producción agroecológica* (n.° 8). indap.gob.cl

Así era y así quedó

La compostera, antes y ahora

ANTES



La zona de atrás, antes

ESTADO ACTUAL



La compostera terminada, en la zona este



En el taller: se echan los residuos



El grupo conoce la compostera por dentro

Fuentes: Bosquimanxs. (2017). *Bosquímanos: Una guía para la regeneración de los tejidos de la tierra*. Cimarrón Subversiones.
FUCOA, Ministerio de Agricultura. (2022). *103 hierbas medicinales*. fucoa.cl/publicaciones/hierbas_medicinales
Holmgren, D. (s. f.). *La esencia de la permacultura*. holmgren.com.au INDAP. (s. f.). *Manual de producción agroecológica* (n.° 8). indap.gob.cl

¿Qué es compostar?

Un proceso vivo: muchos seres transforman el residuo en abono

¿Qué es compostar?

Compostar es un proceso biológico **aerobio** (con oxígeno) que transforma los residuos orgánicos en un abono estable y fértil llamado **compost.** Es una forma natural de devolver a la tierra lo que proviene de ella.

La mitad de los residuos se pueden compostar

Se transforma lo que puede ser basura en abono: fertilizante que nutre el suelo donde cultivamos y nos alimentamos. Esos nutrientes hacen que las cosechas sean saludables y fuertes, y eso es lo que finalmente nos alimenta.

ACTORES DEL PROCESO

Microorganismos

Bacterias, hongos y actinomicetes.

Macroorganismos

Colémbolos, lombrices, tijeretas y otros pequeños aliados del suelo.

BALANCE ENTRE «VERDE» Y «SECO»

Verde · nitrógeno

Restos de frutas y verduras, posos de café, cáscaras finas.

Seco · carbono

Hojas secas, paja, cartón o papel sin tinta brillante, aserrín natural.

PROPORCIÓN IDEAL

1 parte de verde por 2–3 partes de seco. Ajusta según olor y humedad: si huele mal o está muy húmedo, agrega seco.

PARÁMETROS CLAVE

Humedad

Debe sentirse como una esponja mojada. Si chorrea, está demasiado húmedo.

Oxígeno

Mantén la mezcla aireada con un volteo suave cada cierto tiempo.

Tamaño

Trozar los residuos acelera el proceso.

Fuentes: Bosquimanxs. (2017). *Bosquímanos: Una guía para la regeneración de los tejidos de la tierra*. Cimarrón Subversiones.
FUCOA, Ministerio de Agricultura. (2022). *103 hierbas medicinales*. fucoa.cl/publicaciones/hierbas_medicinales
Holmgren, D. (s. f.). *La esencia de la permacultura*. holmgren.com.au INDAP. (s. f.). *Manual de producción agroecológica* (n.º 8). indap.gob.cl

Qué echar y qué no

Para que el compost salga bien y no huela

✓ Sí, echa esto

Verdes (húmedos):

- Cáscaras de frutas y verduras (sin cítricos)
- Residuos de hortalizas y de la cosecha
- Pasto recién cortado, en capa fina
- Borra de café y bolsitas de té sin grapa
- Cáscaras de huevo molidas

Secos («cafés»):

- Hojas secas, paja y ramitas trozadas
- Residuos orgánicos de poda
- Aserrín sin tratar
- Cartón y papel sin tinta de color

✗ No echar

- Comida cocinada, aceites o aliños
- Carne, pescado, huesos, lácteos o huevos
- Pan, masas y plásticos
- Servilletas con grasa y colillas
- Fecas de perros o gatos
- Plantas enfermas
- Maleza con semillas
- Madera tratada
- **Cítricos:** naranja, limón, mandarina y pomelo

LO QUE MEJOR FUNCIONA EN ESTA COMPOSTERA

Mejor

- Residuos orgánicos de cocina picados (mientras más chicos, más rápido).
- Residuos de cosecha: hojas de lechuga, tallos tiernos de tomate o albahaca, hojas de choclo y de poroto, en trozos de ~5 cm.
- Pasto fresco en capas finas, tapado con seco.
- Hojas verdes de ortiga o de caléndula picadas: activan la mezcla.

Evitar

- Tallos gruesos o leñosos enteros: tardan meses. Trózalos o úsalos como seco.
- Pasto o verdes en capas gruesas: se apelmazan y huelen.
- Plantas enfermas, maleza con semillas o con raíces que rebrotan.
- Plantas con pesticidas.
- Hojas de eucalipto, pino o laurel en cantidad.
- Fruta muy madura a la vista: atrae mosquitas. Entiérrala bajo el seco.

ANTE LA DUDA, AL BASURERO

Si no sabes si un residuo va, llévalo al basurero: así proteges el trabajo de los microorganismos.

Fuentes: Bosquimanxs. (2017). *Bosquímanos: Una guía para la regeneración de los tejidos de la tierra*. Cimarrón Subversiones.
FUCOA, Ministerio de Agricultura. (2022). *103 hierbas medicinales*. fucoa.cl/publicaciones/hierbas_medicinales
Holmgren, D. (s. f.). *La esencia de la permacultura*. holmgren.com.au INDAP. (s. f.). *Manual de producción agroecológica* (n.º 8). indap.gob.cl

Cómo se usa, paso a paso

Cada vez que vengas: tres pasos y una regla de oro

LA REGLA DE ORO

Cada vez que pongas residuos orgánicos nuevos, TÁPALOS CON MATERIAL SECO. Así no hay malos olores ni mosquitas.

USO DIARIO: TRES PASOS



1 **Echa en el Cajón 1** (el de más a la izquierda). Es el único cajón activo para residuos orgánicos frescos.



2 **Pica los residuos orgánicos** antes de echarlos: más superficie, descomposición más rápida.



3 **Cubre siempre con seco** (hojas secas, paja, cartón). 1 parte de verde por 2–3 de seco.

Cuida la humedad

Debe estar como una esponja estrujada. Si caen gotas al apretar, está muy mojado: agrega seco. Si se desarma seco, riega un poco.

Cierra con la tapa

Al terminar, vuelve a poner las tapas. Así se protege del sol, de la lluvia y de los animales.

Fuentes: Bosquimanxs. (2017). *Bosquímanos: Una guía para la regeneración de los tejidos de la tierra*. Cimarrón Subversiones.
FUCOA, Ministerio de Agricultura. (2022). *103 hierbas medicinales*. fucoa.cl/publicaciones/hierbas_medicinales
Holmgren, D. (s. f.). *La esencia de la permacultura*. holmgren.com.au INDAP. (s. f.). *Manual de producción agroecológica* (n.° 8). indap.gob.cl

Traspaso, compost listo y problemas

Una vez al mes, una persona voluntaria

UNA VEZ AL MES: EL TRASPASO (PERSONA VOLUNTARIA)

1. Saca las tablas del frente, de arriba hacia abajo, del cajón lleno y del que recibe.
2. Pasa el contenido al siguiente con horqueta, mezclándolo («volteo»).
3. Revisa la humedad.
4. Vuelve a poner las tablas, de abajo hacia arriba, y cierra.
5. Anota el traspaso en los acuerdos de manejo de la huerta.

¿Cuándo está listo? A los 3 a 6 meses: oscuro, suelto, huele a tierra de bosque y ya no se reconocen los residuos orgánicos.

¿Cómo se usa? Una capa sobre la cama, cubierta con mulch (cubre suelo). Para preparar una cama nueva: 2 partes de tierra por 1 de compost.

SI ALGO SALE MAL

Problema	Qué pasa	Qué hacer
Huele a podrido	Falta aire o hay demasiado verde	Voltea y agrega seco
Mosquitas o moscas	Residuos orgánicos a la vista	Tapa SIEMPRE con seco
Está seco y no avanza	Falta humedad	Riega hasta «esponja estrujada» y agrega verde
No se calienta	Falta volumen, humedad o verde	Agrega residuos orgánicos verdes y revuelve
Se acabó el seco	—	Hojas secas, ramitas trozadas, aserrín sin tratar, cartón sin tinta

Fuentes: Bosquimanxs. (2017). *Bosquímanos: Una guía para la regeneración de los tejidos de la tierra*. Cimarrón Subversiones.
FUCOA, Ministerio de Agricultura. (2022). *103 hierbas medicinales*. fucoa.cl/publicaciones/hierbas_medicinales
Holmgren, D. (s. f.). *La esencia de la permacultura*. holmgren.com.au INDAP. (s. f.). *Manual de producción agroecológica* (n.° 8). indap.gob.cl