

# Sistemas de compostaje en origen.

## Para compostaje individual.

Cada vivienda composta in situ los propios restos orgánicos. Podemos encontrar varias situaciones:

**La vivienda con jardín:** puede compostar los restos de cocina y jardín conjuntamente y, por lo tanto, hacer siempre una mezcla óptima. Dispone de espacio y suelo natural para instalar cualquier tipo de compostero.

**La vivienda con terraza:** dispone de pocos restos orgánicos de jardín. A pesar de la falta de suelo, con un poco de imaginación se puede compostar como en el caso anterior. Si no, es necesario optar por el compostaje con lombrices, aunque el compostero se lo puede construir uno mismo con madera.

**La vivienda sin terraza:** no dispone de restos orgánicos de jardín y por lo tanto solo composta restos de cocina. Es necesario optar por el vermicompostaje o poner en marcha una iniciativa de compostaje colectivo.

Sistemas adecuados:

- Cajón o cercado a base de listones de madera. Dimensiones: 70x70x70 cm. Se lo puede fabricar uno mismo.
- Compostero de plástico (los hay desde muy sencillos hasta bastante sofisticados con aislamiento térmico). Dimensiones aprox. 80 cm de Ø de base x 100 cm de altura, según modelo.
- Cajón de vermicompostaje. Dimensiones 50 x 40 x 100 cm. De propia fabricación. Es necesario adquirir el 'kit' de inicio (lombrices).
- Vermicompostero. Dimensiones: 51 cm de Ø de base x 74 cm de altura.

## **Para compostaje colectivo.**

Ideal en los casos de conjuntos residenciales de bloques de viviendas, es la otra opción para viviendas sin terraza ni jardín, pero con un espacio exterior común.

En este caso es necesario que los participantes recolecten separadamente en su domicilio la basura orgánica mientras que en la zona exterior comunitaria se destina un espacio para instalar una pequeña unidad de compostaje (10-20 m<sup>2</sup>) donde se pueden transformar los restos orgánicos de 10 a 100 viviendas.

En este caso se pueden encontrar también diferentes situaciones:

- Bloques con conserjería: el/la conserje se puede encargar de las tareas de compostaje, que requieren una dedicación regular de no más de media hora diaria. Para tareas concretas, esta persona requerirá la ayuda de los vecinos (un par de veces al año). Si el conserje tiene interés, nos encontramos con el caso ideal para desarrollar una iniciativa de este tipo.
- Bloques sin conserjería: es necesario que los vecinos se organicen. Normalmente se organizará un pequeño colectivo de participación muy activa que desarrollará las tareas de mantenimiento y de compostaje; y otra gente con una participación más pasiva que separarán los restos orgánicos de su casa y en lugar de depositarlos en los contenedores municipales de basura (o de residuos orgánicos si los hay), los depositarán en el cercado propio de compostaje o en el recipiente que se haya dispuesto para ese fin.

Sistemas adecuados:

- Compostaje en montones. Dimensiones 1,5 m de base x 1 m de altura y largo indefinido. No es necesario recipiente compostador, solo material para cubrir el montón (por lo tanto, prácticamente sin costes).

- Cercados modulares a base de listones de madera. Dimensiones: de dos a cuatro módulos de 1 x 1 x 1m. Es necesario fabricarlos uno mismo (en países donde se ha extendido este modelo, se comercializan módulos prefabricados).
- Composteros-silo de malla metálica. Dimensiones: varios módulos de 80 cm de Ø de base x 100 cm de altura. Malla metálica, tapadera y tela impermeable transpirable. Es necesario elegir material apropiado que no se oxide: acero inoxidable, aluminio, ... También se puede hacer utilizando varias unidades de sistemas de compostaje individual. Los mismo sistemas se pueden utilizar para escuelas o bien instituciones como residencias, hospitales, instalaciones deportivas, etc.

## **Localización y diseño del espacio.**

### **En el jardín particular.**

- En un lugar sombreado, en contacto con la tierra (suelo natural), a cubierto (si no con tapadera o tela) y accesible.
- A su alrededor es necesario espacio para guardar material estructural, para posicionar el compostero y para poder voltear el compost (si se opta por el sistema del montón).
- Es necesario una distancia prudencial del patio o jardín vecino.
- El compostaje funciona igual de bien en montón abierto como en compostero.
- Es necesario proteger el compost de la lluvia y la insolación directa.
- Es necesario el contacto directo con el suelo para permitir el acceso al compost de lombrices y otros seres vivos de la flora y fauna del suelo.

### **En el tejado, terraza o balcón (para vermicompostaderos).**

- Es necesario proteger de la lluvia y la insolación directa.
- Es necesario garantizar un mínimo de ventilación.

### **En el interior de la vivienda (para vermicompostaderos).**

- Se puede instalar el vermicompostadero directamente en la cocina ya que apenas ocupa algo más de espacio que un cubo.
- En los espacios exteriores (compostaje colectivo).
- Es necesario seguir básicamente las mismas condiciones que en el jardín particular, solo que aquí necesitaremos algo más de espacio.
- Si no hay espacio comunitario privado, quizás se puede pedir hacer uso de espacio público al Instituto Municipal de Parques y Jardines.