

la fracción orgánica
de **la basura**
es un tesoro



no la mez- cles

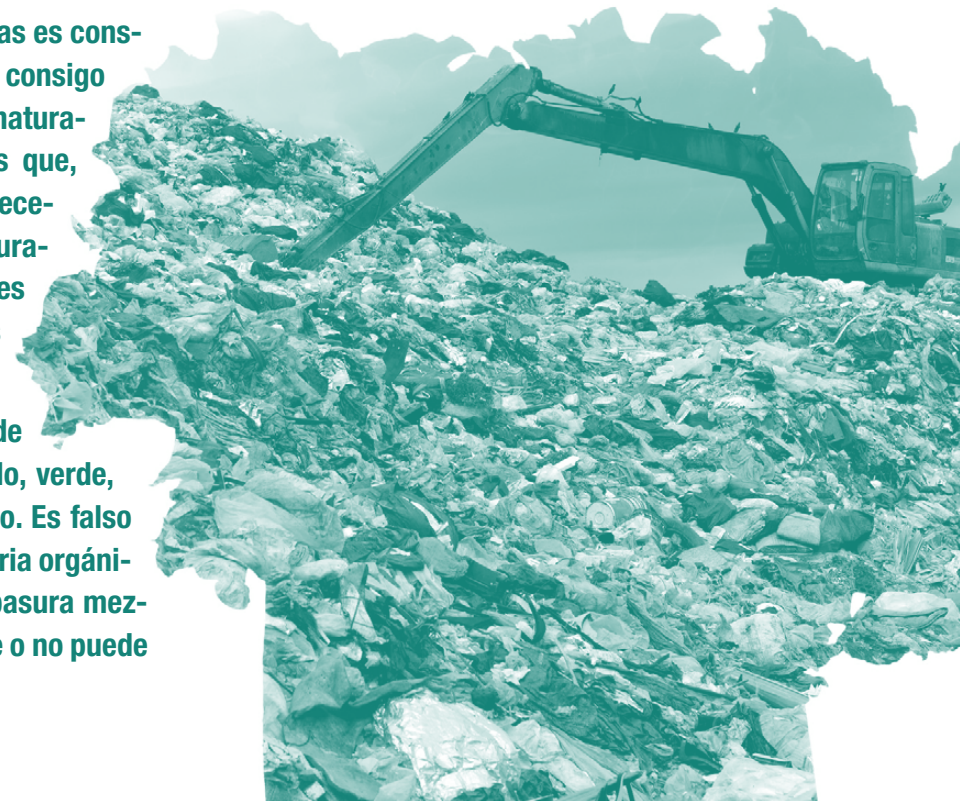
Nuestra sociedad consumista apenas es consciente de las consecuencias que trae consigo el desorbitado consumo de recursos naturales para satisfacer unas necesidades que, en la mayoría de los casos, no son necesarias. Estos recursos finitos por naturaleza y cuya extracción origina enormes daños ambientales y sociales, apenas son aprovechados.

El problema es de base: el sistema de contenedores de colores (gris, amarillo, verde, azul), más puntos limpios, no es válido. Es falso que el contenedor gris acoja sólo materia orgánica, bien al contrario, alberga toda la basura mezclada que el usuario no sabe, no quiere o no puede separar.

Recogida selectiva

Es necesaria una recogida selectiva de la materia orgánica, al ser la fracción más importante de los desechos, separación que tiene que alcanzar una pureza superior al 90%. Mejor que separar en planta es no mezclar en origen.

Necesitamos una transición hacia una sociedad eficiente en el uso de los recursos, que responsabilice al ciudadano con los residuos que genera. Los mensajes que hasta ahora se han venido lanzando son erráticos: lo que tiene que hacer el consumidor no es reciclar sus desechos, sino separar para facilitar su recuperación. Mucho mejor que tratar en planta residuos mezclados y contaminados, es separar en los domicilios todo lo que se pueda y así optimizar su aprovechamiento. En particular, si la fracción orgánica de la basura (el 42 %) se recogiera selectivamente, obtendríamos un compost de calidad y no el "biorresiduo" que sale en la actualidad de las plantas de compostaje.



ecologistas
en acción 

www.ecologistasenaccion.org



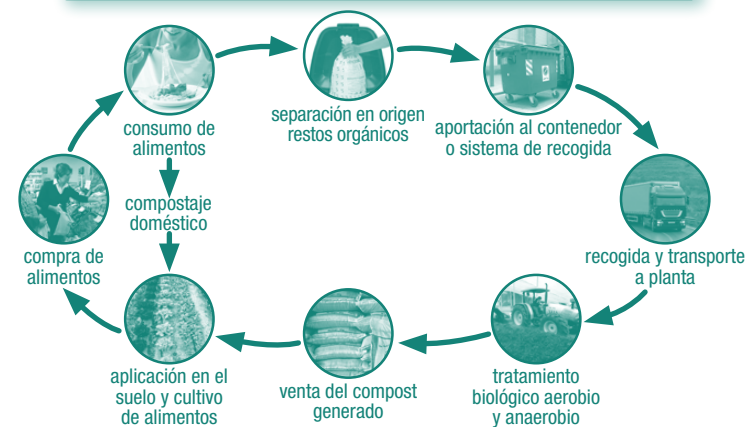
Ventajas de la recogida selectiva

¿Qué ventajas proporciona al suelo la recogida selectiva de la fracción orgánica?

- **Aporta nutrientes**
- **Mejora la resistencia a plagas y enfermedades**
- **Aumenta su biodiversidad y estabilidad**
- **Reduce la necesidad de fertilizantes, fitosanitarios, plaguicidas, etc.**

La presencia de materia orgánica en los suelos de algunas zonas de España es realmente muy escasa, no superando en muchos casos, valores del 2%, lo que les convierte en víctimas de la erosión y la desertificación.

Incorporación de la materia orgánica exógena procedente de Biorresiduos de competencia municipal al suelo Fuente: BCNecología, 2011



La Ley de residuos 22/2011 establece que las autoridades ambientales adoptarán las medidas para la recogida separada de biorresiduos con vistas al compostaje o la digestión anaerobia de los mismos. Para ello habrá que emplear estos métodos:

- **La recogida de la fracción orgánica de los residuos domésticos y la recogida separada de la fracción vegetal, especialmente para grandes generadores de estos residuos**
- **El compostaje doméstico y comunitario**
- **El tratamiento de biorresiduos recogidos separadamente**
- **El uso del compost producido**

Tres sistemas de recogida

En la actualidad contamos en nuestro país con 3 sistemas para recoger la fracción orgánica de las basuras, uno que funciona muy bien, el segundo regular y el último muy mal.

1. El sistema puerta a puerta (PaP) es el mejor. Consiste en la entrega de los residuos, domiciliarios o comerciales en la puerta de la propia vivienda o comercio, de acuerdo con un calendario y horario preestablecido. Los residuos pueden entregarse por medio de bolsas compostables, cubos de pequeñas dimensiones o contenedores, en función de la cantidad.
2. Se trata de introducir un contenedor específico para la materia orgánica, normalmente marrón. Aparte de los contenedores de envases, vidrio y papel-cartón, a veces se mantiene también el contenedor gris para recoger basura mezclada, aunque otras veces los inertes van en el contenedor de envases.
3. Y con el sistema más extendido y habitual, el de cuatro contenedores (verde, azul, amarillo y gris), es imposible obtener compost, porque la fracción orgánica está contaminada, se trata de un biorresiduo sin salida actual en el mercado. Conviene recordar que la Ley 21/2011 de residuos no permite el uso como compost de los biorresiduos obtenidos de residuos mezclados.

Compostar en casa o en el barrio

Siempre que podamos, lo mejor es compostar nosotros mismos la fracción orgánica. Un compostador es un contenedor doméstico donde podemos depositar los restos de nuestro jardín, así como los residuos vegetales de la cocina familiar para reciclarlo en abono orgánico. El compost es un producto estable, libre de microorganismos patógenos y beneficiosos en su aplicación al suelo. Se trata de uno de los mejores abonos orgánicos que se puede obtener en forma fácil y que permite mantener la fertilidad de los suelos con excelentes resultados en el rendimiento de los cultivos.

Es el resultado de un proceso controlado de descomposición de materiales orgánicos debido a la actividad de diferentes organismos

del suelo (sobre todo bacterias, pero también contribuyen hongos, lombrices, ácaros, insectos, etc.) en presencia de aire (oxígeno). El abono compostado es un producto estable, sanitariamente inocuo, con un contenido Carbono/Nitrógeno excelente, pH neutro, y contribuirá al humus del suelo:

¡El compostaje familiar y comunitario es la solución!

Ventajas de compostar la materia orgánica

- Reduciría las emisiones de gases de efecto invernadero
 - Rebajaría la producción de lixiviados en vertederos y su toxicidad
 - Generaría compost de calidad que limitaría el déficit de materia orgánica en suelos (inferior al 2%), disminuiría la dependencia de los fertilizantes de síntesis, ayudaría a luchar contra desertización (20% suelos con alto riesgo), mejoraría la estructura del suelo y aumentaría la retención de agua en el mismo
 - Aumentaría la sustitución de fertilizantes químicos
 - Reduciría las emisiones de óxido nítrico, gas de efecto invernadero, al sustituir abonos químicos por compost
- El mejor residuo es el que no se produce**
- Separa, composta, aprovecha la fracción orgánica**
- Convierte los residuos orgánicos en recursos valiosos**
- Evita que estos residuos se conviertan en metano y contribuye a luchar contra el cambio climático**

