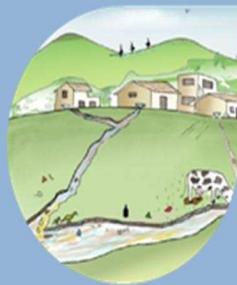


# Cartilla 4



**Disposición adecuada  
de residuos sólidos**

***Cartillas Prácticas para el Manejo de Agua Potable y Saneamiento Rural. Cartilla 4: Disposición Adecuada de Residuos Sólidos.*** Preparado por A'jin, OMAS San Cristóbal Ixchiguán, OMAS San Jose Ojetenám con apoyo de MSP, INFOM, ADIMAM, RASMARQ y Helvetas Guatemala. San Cristóbal Ixchiguán, San Marcos, Guatemala, Marzo 2012.

## ¿QUÉ SON LOS RESIDUOS SÓLIDOS O BASURA?



Residuos sólidos o basura, son todos aquellos desperdicios que ya no sirven y que tiramos.

Por ejemplo: restos de comida, papel o cartón, bolsas de plástico, envases vacíos, latas, vidrios, zapatos viejos, etc.

## DISPOSICIÓN INADECUADA DE LA BASURA



Lo común que se hace en las casas para deshacerse de la basura que se produce todos los días es: tirarla en las calles, ríos, barrancos, terrenos abandonados y hasta en el patio de la casa. En la escuela y hospitales la costumbre es quemarla, sin saber que estas malas prácticas ponen en riesgo la salud de la familia y de los vecinos, pues la basura depositada inadecuadamente es causante de muchas enfermedades y criadero de insectos.

A continuación se describe un método sencillo para disponer adecuadamente la basura en zonas rurales y con ello evitar el padecimiento de enfermedades.

## CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS O BASURA

EN LA VIVIENDA, LOS DESECHOS SÓLIDOS O BASURA SE DEBEN CLASIFICAR EN:



### **BASURA ORGANICA:**

Son todos los restos de origen animal o vegetal que se descomponen con el paso del tiempo.

Estos residuos pueden ser: restos de comida, cáscaras, semillas, hojas, raíces o bagazo, frutas, etc.

Esto ayuda al reciclaje para que la basura orgánica sea utilizada para producir abono.



### **BASURA INORGANICA:**

Son todos aquellos desechos que no se descomponen fácilmente como: bolsas plásticas, latas de aluminio, plástico, envases de vidrio o desechables, metales, entre otros. Muchos de ellos pueden ser utilizados nuevamente o vendidos a empresas que los reciclan, por lo que es necesario almacenarlos por separado.

## ALMACENAMIENTO ADECUADO DE LA BASURA EN LA VIVIENDA



En cada vivienda deben tener dos depósitos con su respectiva tapadera. Uno debe utilizarse para almacenar solo la basura orgánica y en el otro almacenar la basura inorgánica.

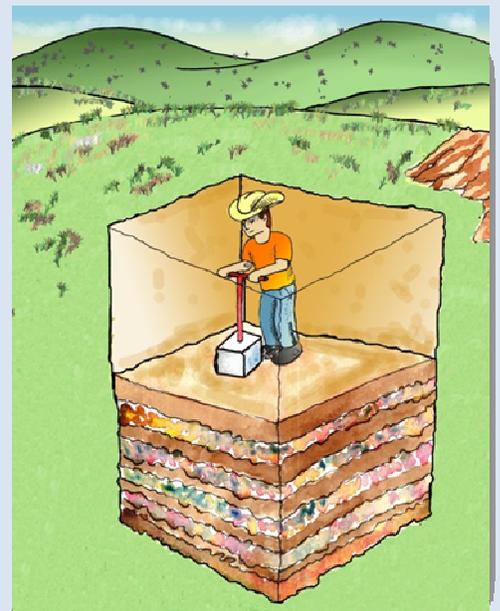
La basura orgánica se debe aprovechar para producir abono, el cual se puede utilizar para la agricultura y jardines.

Con la basura inorgánica se deben seleccionar los materiales que puedan reutilizarse en la casa o venderlos a las empresas encargadas del reciclaje. El resto enterrarlo en el pozo exclusivo para ello.

## DISPOSICIÓN FINAL DE LA BASURA ORGANICA EN ZONAS RURALES

**Para producir abono con la basura orgánica se deben seguir los siguientes pasos:**

1. Preparar un agujero o pozo de 1 metro de ancho por 1 metro de largo y 1.50 metros de profundidad.
2. Depositar en el agujero una vez por semana la basura orgánica, compactándola y cubriéndola con una capa de tierra o ceniza de 5 centímetros de espesor.
3. Faltando 30 centímetros para que se llene el agujero o pozo, se debe llenar con tierra y ceniza.



4. Preparar un segundo agujero con las mismas medidas del primero y depositar allí la basura orgánica, repitiendo el procedimiento anteriormente descrito.

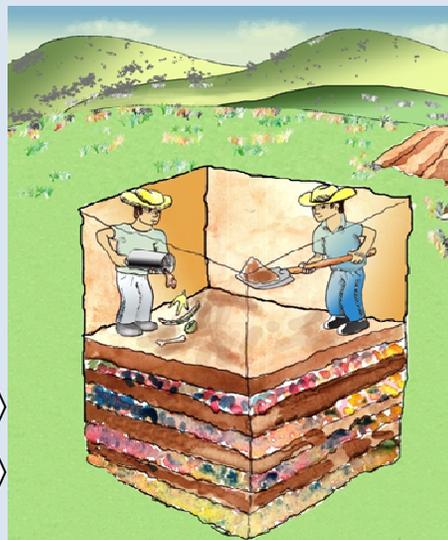
5. Cuando el segundo agujero esté por llenarse, se deberá extraer el abono del primer agujero, sellar el segundo agujero y comenzar a depositar la basura en el primero.

6. El abono se puede utilizar para los cultivos o jardines en la vivienda.

7. El lugar para construir los agujeros o pozos no deberá estar muy lejos de la vivienda y deben construirse en un lugar donde no se llenen de agua de lluvia.

8. El agujero que se esté llenando, deberá contar con una tapadera y de preferencia que cuenten con un cerco para evitar que niños y animales caigan en el pozo.

9. En las escuelas los agujeros deben ser de 2 metros de ancho por 2 metros de largo por 1.50 metros de profundidad.

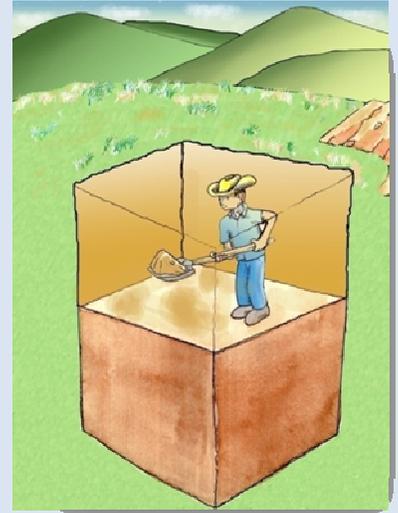


Tierra compactada  
5 centímetros

Basura compactada  
durante la semana

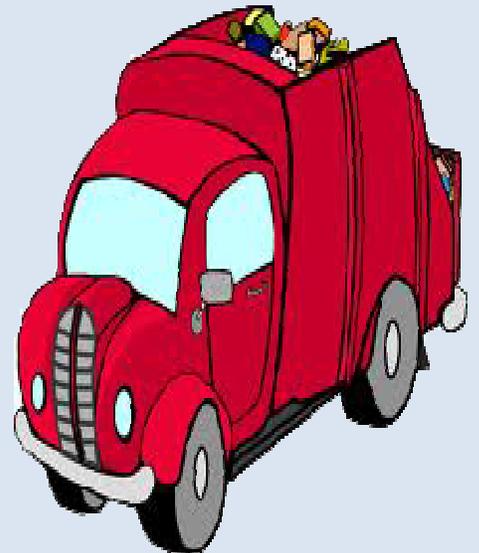
## DISPOSICIÓN FINAL DE LA BASURA INORGÁNICA EN ZONAS RURALES

1. Seleccionar un lugar que no se llene de agua durante el invierno y que esté accesible a la vivienda.
2. Construir un agujero de las mismas dimensiones que el de la basura orgánica.
3. Semanalmente seleccionar la basura que se reutilizará o venderá y aplastar las latas y cortar en pedazos los botes plásticos que no se reutilizarán.
4. Echar la basura que no se reutilizará en el pozo, compactar y rellenar con tierra.
5. Mantener tapado el agujero o pozo todo el tiempo para evitar accidentes.



## ALMACENAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE LA BASURA ORGÁNICA E INORGANICA EN ZONAS URBANAS

1. Cada vivienda debe tener 2 depósitos con tapaderas y bolsas plásticas. En 1 deposito colocar la basura orgánica y en el otro la basura inorgánica.
2. Entregar periódicamente al camión recolector las bolsas de basura, pues es trasladada al predio que la municipalidad ha seleccionado para la clasificación, tratamiento y disposición final.
3. Mensualmente pagar la tarifa que la municipalidad ha establecido, pues es necesaria para cubrir los costos de administración, operación y mantenimiento del programa de limpieza municipal.



Esta cartilla fue elaborada en base a los criterios de agua y saneamiento vigentes en Guatemala, con el aporte de Inspectores de Agua y Saneamiento y Personal Técnico del Instituto de Fomento Municipal -INFOM- del Departamento de San Marcos.

La elaboración e impresión de este cartilla fue posible gracias a la coordinación de:



con la colaboración directa de las Municipalidades de:



y con el apoyo de:



Para más información:

**Helvetas Guatemala**

2a. Avenida 9-42, zona 9, Ciudad de Guatemala

Teléfonos: +502 2361-2904 al 06

Sitio web: [www.helvetas.org.gt](http://www.helvetas.org.gt)

Distribuido por: