

Juntar Lo Necesario

Ya que la reutilización comercial de baldes plásticos es ilegal en algunos países, los supermercados, restaurantes y panaderías frecuentemente los regalan. Los baldes regalados a veces no tienen sus tapas, pero en las ferreterías venden tanto tapas como baldes,

Compra en línea o en un almacén de camping asientos de inodoro que se ajustan a los baldes ... o adapta asientos de algunos inodoros en el hogar.

Ya que es clave la limpieza de las manos, gel y paños húmedos ayudarían a conservar la preciosa agua. Guarda papel higiénico, jabón, agua embotellada, guantes desechables, toallas, paños y material para cubrir las heces en un balde. Incluye pañales y toallas femeninas, si hacen falta.



Para más sobre el saneamiento durante desastres, revisa:

www.phlush.org

<http://mdml.co/wp-content/uploads/2012/11/a-sewer-catastrophe-companionsm.pdf>

Para lavar las manos, puedes armar este lavabo con 2 baldes al seguir las instrucciones en el sitio de MDML.

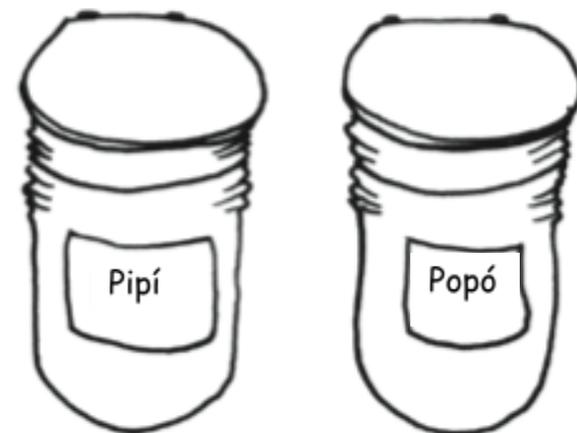


La preparación de una tierra apta para usarse en jardines de hortalizas requiere más trabajo. Se explica el proceso en el enlace de MDML y en el sitio del equipo neozelandés, www.composttoilets.co.nz

Agradecimientos

- Al **New Zealand Permaculture Emergency Response Network** por la elegancia práctica de su diseño luego del terremoto de 2011 en Christchurch.
- Al **Public Hygiene Lets Us Stay Human (PHLUSH)** por su campaña en 2011 sobre inodoros para emergencias.
- Al **Departamento de Gestión en Emergencias de la Ciudad de Portland, Oregón** por su revisión y respaldo.
- A **Molly Danielsson** y **Mathew Lippincott** de **MDML Design** por su pericia y por las ilustraciones tomadas prestadas de *A Sewer Catastrophe Companion*.
- Al **Chris Canaday** por traducir esto al español, canaday2@gmail.com, inodoroseco.blogspot.com

El Inodoro de 2 Baldes para Emergencias



Un inodoro para hogares autosuficientes y comunidades resistentes

¿Por qué necesitamos inodoros para emergencias?

Ha habido enormes terremotos fuera de la costa del Noroccidente de los EE.UU. unas 40 veces en los últimos 10.000 años o casi cada 250 años. El Departamento de Geología del gobierno ha demostrado que el último megaterremoto ocurrió con una magnitud de 9 en la escala de Richter el 26 de enero de 1700. El siguiente puede ser en cualquier momento y causaría grandes estragos en los sistemas de agua potable y alcantarillado, impidiendo el funcionamiento adecuado de nuestros inodoros de agua.

Luego de los terremotos de 2011 en Christchurch, Nueva Zelanda, la gente armó rápidamente sus inodoros de 2 baldes para adaptar a la crisis. Hasta 2014, aun no había servicio de alcantarillado en algunas partes de la ciudad, entonces muchos seguían usando estos inodoros secos en sus casas.

Las pautas para estar listos para emergencias no suelen mencionar los inodoros, ya que muchas veces no son afectados. En el Noroccidente Pacífico, algunas entidades recomiendan los inodoros para camping de un solo balde, pero estos se llenan rápidamente. Creen que la interrupción de servicio será breve y que el material será enterrado o enfundado y llevado al basurero. Esto puede contaminar el agua subterránea y pasar enfermedades.

La Solución

Este inodoro de 2 baldes, adaptado del diseño de Nueva Zelanda, funciona hasta en edificios altos.

- Es seguro y manejable. Los baldes, tapas y el asiento no deben costar más de \$20. Con un balde dentro del otro, no ocupa mucho espacio antes de la emergencia. Al tener los 2 baldes separados, hay menos riesgo de olores o enfermedades.

La separación de la orina y las heces es una base comprobada del saneamiento ecológico. Cada día, producimos 10 veces más pipí que popó. Al separarlos, es más fácil manejarlos.

Los Componentes del Inodoro

- Baldes plásticos de 20 o 24 litros. Necesitas 2 baldes para 3 o 4 personas durante 3 días, una docena para un mes.



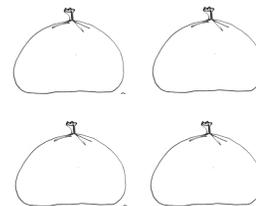
- Tapas para los baldes.



- Un asiento plástico que se ajusta a los baldes.



- Material con mucho carbono para cubrir el popó: aserrín, café molido gastado, papel picado fino o fibra de coco. 4 litros por día.



El Principio de No Mezclar

La orina es limpia, a menos que alguien tiene una infección de vías urinarias o presenta sangre en la orina. Básicamente, no constituye ningún riesgo para la salud. Puedes guardarla en baldes tapados hasta poder dispersarla en el suelo como fertilizante, mejor diluida con aguas grises. Si no hay plantas a fertilizar, bótala en algún drenaje de la calle. • El balde del popó contiene casi todos los patógenos. Requiere tratamiento o almacenamiento, pero no es tan voluminoso. Cada uno produce solo unos 4 a 10 onzas por día y un balde puede llenarse en un par de semanas con 3 personas, junto con el material secante.

Cómo usarlo

- Marca los 2 baldes "pipí" y "popó" ("orina" y "heces", "amarillo" y "marrón" o lo que te guste).
- Pon los baldes en un lugar privado, junto con el material secante y una taza con que botarlo.
- Decide si vas a usar el balde del pipí o el del popó. El asiento puede pasarse de uno al otro.
- Trata de no mezclar el pipí y el popó. Esto es importante. Sin embargo, se entiende que va haber pequeños errores. El pipí es lo que más produce el mal olor cuando se mezclan.
- Pon el papel solo en el balde del popó.
- Cubre el popó con una taza de material secante para controlar el olor y evitar el ingreso de moscas.
- Tapa ambos baldes y pon el asiento encima para que se mantenga limpio.

(Nota del traductor: debe ser factible amarrar los 2 baldes juntos y ajustar el asiento sobre los 2, para poder hacer pipí y popó al mismo tiempo. Tierra seca también es excelente para cubrir las heces.)