

12, 2916 – 5th Avenue
Calgary, Alberta, T2A 6K4, Canadá

Teléfono: + 1 (403) 243-3285, fax: + 1 (403) 243-6199

Correo electrónico: cawst@cawst.org, sitio web: www.cawst.org

El Centro de Tecnologías Asequibles de Agua y Saneamiento (CAWST, por su sigla en inglés) es una organización sin fines de lucro con base en Calgary que proporciona capacitación y consultoría a organizaciones que trabajan directamente con poblaciones en países en desarrollo que carecen de acceso al agua limpia y al saneamiento básico.

Una de las principales estrategias de CAWST es hacer del conocimiento sobre agua un saber popular. Eso se logra, en parte, mediante el desarrollo y la distribución gratuita de materiales educativos con la intención de aumentar la disponibilidad de información para los que más lo necesitan.

Este documento es de contenido abierto y está elaborado bajo la licencia genérica Creative Commons Atribución 3.0. Para ver una copia de esa licencia, visite la página <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.es> o envíe una carta a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, Estados Unidos.



Usted es libre de:

- Compartir – copiar, distribuir y difundir este documento.
- Editar – adaptar este documento.



Bajo las siguientes condiciones:

- Atribución. Deberá atribuírsele a CAWST el crédito de ser la fuente original del documento. Por favor, incluya la dirección a nuestro sitio web: www.cawst.org.

CAWST actualizará este documento periódicamente. Por ese motivo, no se recomienda que lo almacene para descargarlo desde su sitio web.

Manténgase actualizado y obtenga apoyo:



- Últimas actualizaciones de este documento.
- Otros talleres y recursos de capacitación relacionados.
- Apoyo sobre el uso de este documento para su trabajo.

*CAWST provee mentoría y
asesoramiento sobre el uso de sus materiales
de capacitación.*

www.cawst.org

CAWST y sus directores, empleados, contratistas y voluntarios no asumen ninguna responsabilidad ni dan ninguna garantía respecto de los resultados que puedan obtenerse a partir del uso de la información proporcionada.

Esta presentación se utiliza con el Plan de lección 22: Tratamiento, uso y eliminación, del manual del formador para Diseño y construcción de letrinas.

Disponible en www.cawst.org/resources



Tratamiento, uso y eliminación de excrementos



Objetivos de aprendizaje

1. Explicar el valor de usar excrementos tratados en la agricultura.
2. Explicar la importancia de tratar los excrementos antes de usarlos.
3. Identificar las tecnologías de letrinas que pueden tratar excrementos.
4. Debatir sobre la aceptación social del uso de excrementos humanos.
5. Identificar cómo eliminar en forma segura los excrementos que no se utilizarán.



SOIL – Haití



SOIL TOILETS PROVIDE PEOPLE WITH ACCESS TO SAFE, DIGNIFIED SANITATION

PLANTS BEAR NUTRITIOUS, ORGANIC FOOD FOR PEOPLE TO EAT (AND THEN EXCRETE)

WASTE IS COLLECTED AND TRANSPORTED TO ONE OF SOIL'S WASTE TREATMENT SITES

THE POOP LOOP

WASTE IS TRANSFORMED INTO COMPOST THROUGH A CAREFULLY-MONITORED PROCESS THAT INCLUDES THOROUGH LAB TESTING

PLANTS GROWN IN SOIL'S COMPOST HELP REFOREST AND STABILIZE HAITI'S ENVIRONMENT

FINISHED COMPOST IS A VALUABLE RESOURCE THAT NOURISHES THE SOIL



SOIL – Haití

Saneamiento
digo



Transformación
de desechos



Agricultura



Diversión de orina – Burkina Faso



(Fuente: www.flickr.com/photos/gtzecosan/)

Otros ejemplos a nivel mundial



Proyecto Aguié - Níger



Cultivo comercial de tomates - Uganda

Otros ejemplos a nivel mundial



Inodoro de deshidratación con diversión de orina - Perú



Finca orgánica - Ecuador

Otros ejemplos a nivel mundial



Triciclo de orina - India



Agricultura urbana en Ecotown - China