



KNOW-HOW 3000

Historia de éxito EN UN VISTAZO

Saneamiento Ecológico - Inodoro de deshidratación (ECOSAN - UDDT)

¿De qué se trata?

Un inodoro UDDT es un tipo de inodoro de saneamiento ecológico (ECOSAN) que funciona sin agua y separa la orina de las heces para luego poder usarlos como recursos.

¿Por qué una intervención?

Los inodoros de agua son muy caros y necesitan mucha agua. Pero no usar inodoros del todo tampoco es una solución, ya que causa y favorece la proliferación de enfermedades.

¿Qué cambia con la intervención?

- No se necesita acceso constante a una fuente de agua
- No hay problemas con olores y portadores de enfermedades
- Pueden construirse con materiales disponibles localmente
- Costes de capital y de operación bajos

¿Cómo funciona?

Un inodoro seco con separación de orina (UDDT por sus siglas en inglés) es un inodoro local simple de bajo costo que funciona sin agua y tiene un divisor para que el/la que lo usa pueda, con poco esfuerzo, separar la orina de las heces. La orina recolectada por separado y las heces secas pueden usarse como fertilizantes para la producción agrícola. Añadiendo ceniza de leña, cal, tierra seca, etc. a las heces ayuda a reducir la humedad y a acelerar el proceso de secado.

¿Quiénes son los/las beneficiarios/as?

Personal médico, pacientes y asistentes así como organizaciones socias que participan en la red.

¿Quién podría aplicar la práctica?

Los UDDTs son particularmente aptos para regiones muy calurosas, con temporadas secas largas y temporadas lluviosas cortas o con condiciones climáticas áridas con alto nivel de evaporación. Sin embargo, con el diseño correspondiente, también pueden usarse en climas más húmedos e incluso se pueden usar UDDTs en regiones con condiciones climáticas frías. Debería haber una necesidad de abono u orina como fertilizante.

¿Quién ya está aplicándola?

UGANDA: St. Joseph's Hospital Kitgum, Kalungu Girls School, Masaka; Maracha Hospital, Maracha; St Clare Children's Home; Naggalama Hospital; Holy Family Hospital Nyapea.
DESECE, Kenia

HORIZONT 3000

AUSTRIAN ORGANISATION
FOR DEVELOPMENT COOPERATION

Sector: Desarrollo Rural - Manejo de Recursos Naturales

Período: 2006 - 2013

Persona de contacto:

St. Joseph's Hospital Kitgum, Uganda

<http://www.sjhkitgum.org/>

