

Agua para comunidades rurales

SANITARIO ECOLÓGICO SECO

Definición:

El sanitario seco es un sistema que no perjudica el medio ambiente y, por el contrario, contribuye al mejoramiento de los suelos al producir abono orgánico que posteriormente se puede incorporar a los campos de cultivo, flores o frutales. Este sanitario no requiere de agua ni conexión al drenaje, por lo que lo hace un sistema viable y funcional, principalmente en lugares donde el agua es muy escasa.

Uso:

Sistema de tratamiento mediante compostaje de heces fecales humanas.

Material de construcción:

Block sólido, cemento, manguera industrial de 1" y malla electrosoldada.

Capacidades:

Volumen de almacenamiento total: 1,280 lts, se aprovecha el 85%, teniendo un volumen real de 1,088 lts en las dos cámaras.



Proceso constructivo:

Ubicación del lugar de construcción. Limpieza y nivelación del terreno. Se hace el colado del firme o piso de concreto. Se construyen y aplanan las cámaras. Se construye la losa para las cámaras. Se hace la construcción de caseta y de escaleras. Colado de losa para caseta y la colocación del tubo ventilador.

Mantenimiento:

La taza y el mingitorio se deben limpiar cada 8 días con agua y jabón biodegradable, sin utilizar limpiadores químicos. Cada 8 días remover el cono invertido que se forma dentro de la cámara y colocar una capa de materia seca sobre el excremento removido para cubrirlo. Mantener tapada la cámara que no, esta en uso.



Dimensiones	Tiempo estimado de construcción	Personas necesarias para construirla
Cámaras: 1.70x130 m.	8 días	3 personas
Caseta: 1.70x1.30x2.10 m.		