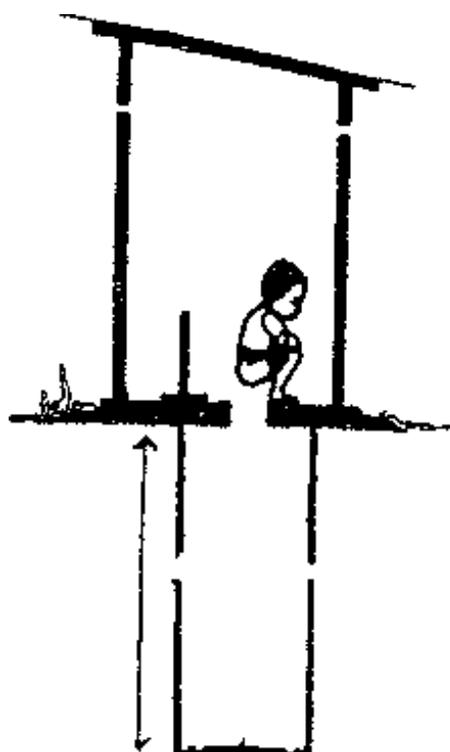


LETRINA DE POZO DE BAJO COSTO

BRASIL
COSTA DE MARFIL

09.10.87



OBJETIVO

Letrina de costo mínimo autoconstruida: Constituye una primera aproximación a la disposición de excretas humanas.

PRINCIPIO

Presentar una letrina de pozo elemental, para cubrir todo el espectro del manejo sanitario de excretas. Un pozo de 80 cm y de 3 a 5 m de profundidad se cubre con una tapa rudimentaria de madera rolliza. Se puede construir una caseta o cabina alrededor y un montículo circular de tierra para evitar la entrada de agua.

CAPACIDAD

Puede disponer de las excretas (orina y defecación) de dos o tres familias durante varios meses (1.5 a 2 m³). En suelos permeables aumenta su capacidad.

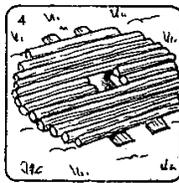
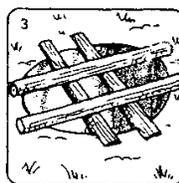
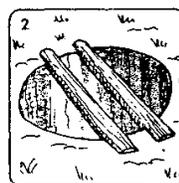
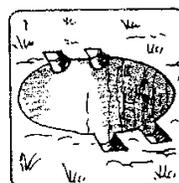
VENTAJAS

Se evita la contaminación directa de la superficie del suelo con contaminantes fecales (esporas, huevos, protozoos, bacterias, virus etc.) en especial alrededor de la casa,

con lo cual se reducen sustancialmente una serie de causas de morbilidad. Es de bajo costo, se construye con materiales locales.

DESVENTAJAS

Aunque se reconoce que la letrina de pozo reduce la contaminación fecal en forma sustancial y forma parte de muchos planes sanitarios oficiales, genera problemas tales como: Contaminación de las aguas freáticas a 30 m a la redonda. Contaminación por moscas en algunos casos, mal olor, pérdida de los nutrientes biológicos, riesgo de caída. En letrinas con baja carga (1 familia) se ha encontrado en la orinoquia colombiana, el que unos coleópteros de la región, entieren la totalidad de las heces en el fondo y las paredes del pozo.



CONTACTOS

BRASIL

EMBRATER - Empresa Brasileira de Assistencia Técnica e Extensão Rural
Av.W/3 Norte-Q.515-BI."C"-Lote 03 Brasilia, DF - Brasil

COSTA DE MARFIL

ONPR- Office National Promotion Rurale
BP V 165 Abidjan Côte d'Ivoire - África

ANOTACIONES

Esta tecnología se presenta como un procedimiento debido a la función que se propone cubrir. En condiciones casi idénticas ha sido identificada por la ONPR y GAVIOTAS en comunidades primitivas de Costa de Marfil y el Vichada, Colombia.