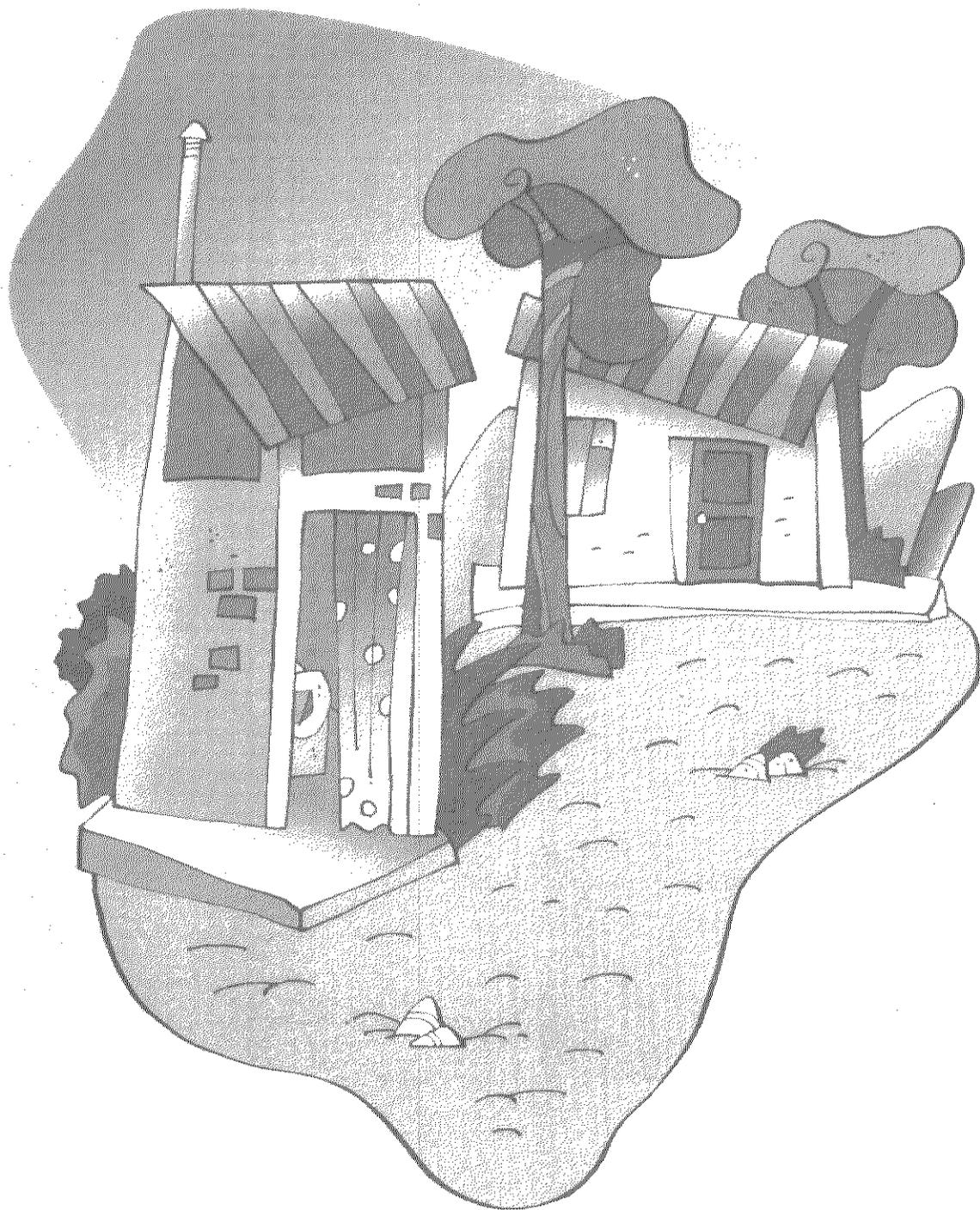


**Letrina
mejorada de
pozo ventilado**



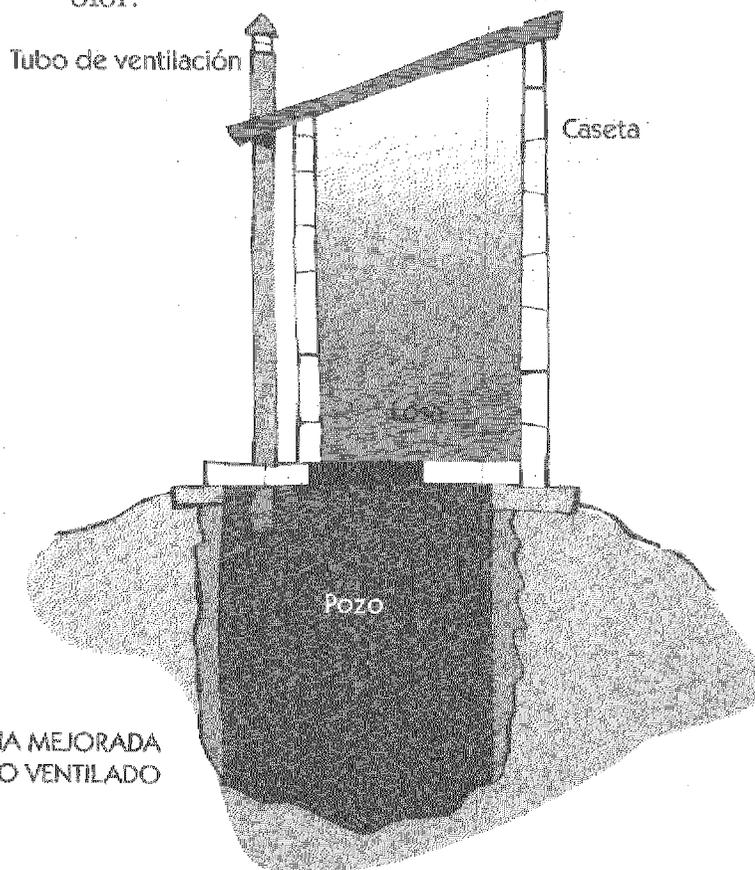
Las letrinas tradicionales de pozo seco presentan dos problemas fundamentales: tienen muy mal olor y atraen las moscas y otros vectores de enfermedades que se reproducen en los pozos.

Para atacar estas desventajas, se ha desarrollado la letrina mejorada de pozo ventilado, que se diferencia de la letrina tradicional por poseer un largo tubo de ventilación que tiene en su extremo una malla que evita que las moscas ingresen. Con el tubo también se controlan los malos olores.

El mecanismo principal que permite la ventilación en las letrinas mejoradas de pozo ventilado es la acción del viento que sopla sobre la parte superior del tubo de ventilación, provocando una circulación de aire desde la parte exterior de la letrina, a través de la superestructura y el agujero de la losa, y hacia arriba y afuera del tubo de respiración. Así, cualquier olor que emane de la materia fecal en el pozo es extraído a través del tubo de ventilación, manteniendo la letrina sin mal olor.



VECTOR: insecto, roedor o cualquier otro animal que puede transmitir en forma activa o mecánica un agente patógeno.



LETRINA MEJORADA DE POZO VENTILADO

Es un sistema adecuado para la disposición de las excretas en zonas rurales y urbanas marginales donde generalmente el abastecimiento de agua se hace en forma manual.

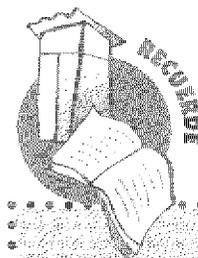
Objetivos

- Evitar la contaminación de las fuentes de agua y del suelo.
- Evitar el contacto de la materia fecal con insectos y roedores, que a la vez son transmisores de enfermedades.
- Impedir a las personas el contacto con la materia fecal.
- No ocasionar molestias por causa de la descomposición de la materia fecal.

Lista de materiales necesarios para construir una letrina mejorada de pozo ventilado*

Materiales	Un.	Cant.
Bloque de arena de río	un	260
Cemento gris	bulto	7
Arena de río gruesa	m ³	1
Arena de río fina	m ³	1
Tubo sanitario PVC Ø 3"	m	3
Codo sanitario PVC Ø 3"	un	1
Listones de madera 4x4 cm L = 3m	un	4
Tejas de zinc l = 3 m	un	2
Tabla chapa l = 3 m	un	3
Alambre negro	kg	0.2
Puntillas 3"	lb	0.3
Varilla 3/8" l = 6 m	un	4

* Incluye la caseta en bloque de 10x20x40 cm



Este tipo de letrina se debe utilizar únicamente para la disposición de las excretas y la orina.