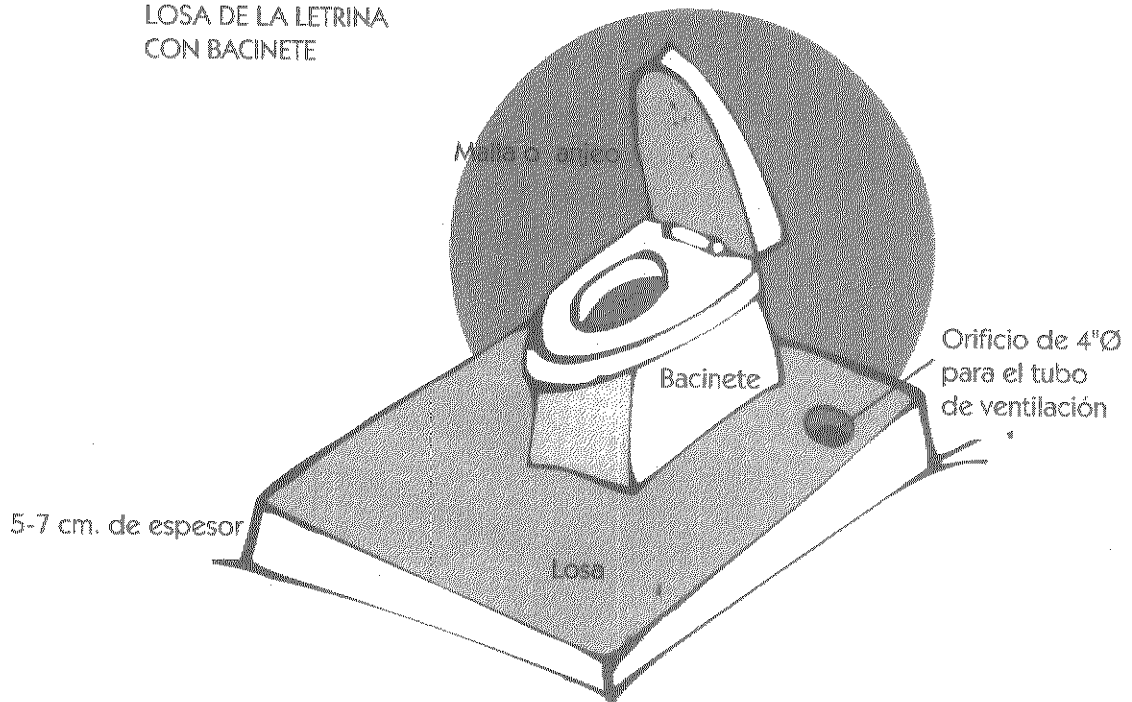


LOSA DE LA LETRINA CON BACINETE



Para la disposición de las excretas la losa debe tener un orificio de aproximadamente 25 centímetros de diámetro y de 15x30 cm cuando es rectangular. Adicionalmente, se deja otro orificio de 4" de diámetro para instalar el tubo de ventilación.

El espesor de la losa o placa puede ser de 5 a 7 cm.

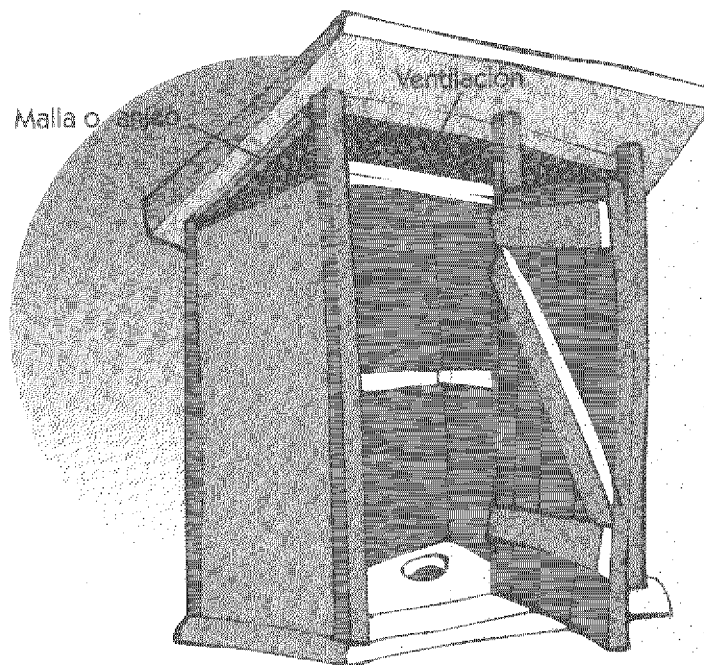
La losa o placa se instala sobre el brocal y tiene como función impedir que escapen olores del pozo, evitar el ingreso de aguas superficiales y dar protección sanitaria al usuario.

La placa debe ser superior al tamaño de la boca del pozo o de dimensiones iguales al brocal.

En caso de utilizar materiales ligeros para la elaboración de la caseta, la losa puede ser prefabricada utilizando dos plaquetas. De esta forma se facilita su instalación y se aligera el peso.

5. Caseta

Se puede construir en bloque, madera o con los materiales disponibles en la región.



Su finalidad es darle privacidad al usuario, protegerlo contra las inclemencias del clima y evitar el ingreso de aguas lluvias al pozo.

El interior de la caseta debe permanecer oscuro para lograr un control efectivo de las moscas.

En la parte superior debe haber espacio para la ventilación colocando una malla.

6. Tubo de ventilación

Es muy importante porque permite controlar los malos olores y evita la entrada y salida de moscas.

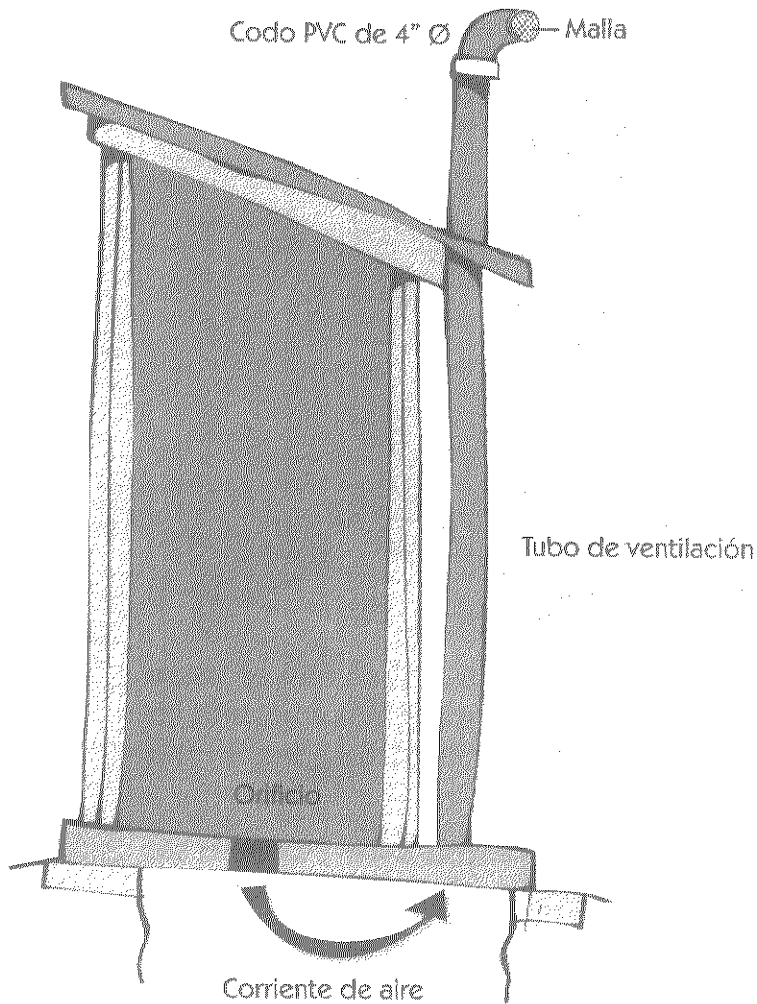
Se instala por fuera de la caseta y se recomienda pintarlo de negro.

El tubo de ventilación debe ser lo suficientemente largo para que el techo no interfiera con la acción del viento sobre la parte superior de dicho tubo.

En el caso de techos planos, la parte superior del tubo debe ser por lo menos 50 centímetros más alta que el techo. En techos inclinados, el tubo de respiración también debe estar a 50 centímetros por encima del punto más alto del techo.

Su diámetro puede ser entre cuatro y cinco pulgadas.

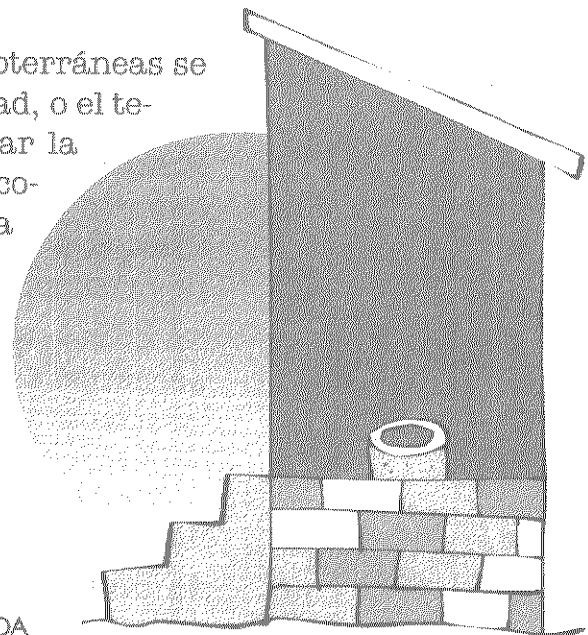
INSTALACIÓN DEL TUBO DE VENTILACIÓN



Los materiales más usados para el tubo de ventilación son:

- PVC
- Asbesto cemento

Cuando el nivel de aguas subterráneas se encuentra a poca profundidad, o el terreno donde se va a realizar la excavación es rocoso, se recomienda construir una letrina elevada, con los mismos parámetros de la letrina mejorada de pozo ventilado (LMPV).



LMPV ELEVADA

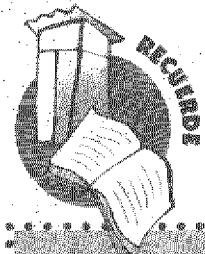
Operación y mantenimiento

Una vez instalada la letrina se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

1. Mantenga tapado el hoyo de asentamiento o bacinete con una malla para permitir la circulación del aire hacia el tubo de ventilación.
2. La letrina debe utilizarse únicamente para la disposición de las excretas y orina. Se recomienda echar el papel higiénico a una cesta.
3. No arroje desperdicios, trapos, basuras, etc., en el interior del pozo.
4. Si observa moscas en la letrina, agregue al pozo un vaso de aceite quemado o parafina líquida.
5. Mantenga limpio el piso, las paredes y los alrededores de la caseta.
6. La puerta debe permanecer cerrada.
7. No arroje al pozo ningún desinfectante.
8. Drene las aguas superficiales alrededor de la caseta.
9. No descargue en el interior del pozo las aguas provenientes de la cocina, el lavadero, el lavamanos o las aguas lluvias.
10. Cuando el pozo esté casi lleno, excave uno nuevo y rellene el viejo con tierra.

El pozo viejo debe permanecer tapado por lo menos durante dos años para después poderlo utilizar si se presenta la necesidad.

Algunos de los materiales de la antigua letrina se pueden volver a utilizar en la nueva.



El pozo necesariamente debe taparse con tierra apisonada cuando la metano acumulada se encuentra a 40-50 centímetros de la superficie.