

PRESENTACION

Esta cartilla fue preparada para promover y difundir la construcción y el uso de letrinas ecológicas en las comunidades rurales del área andina. Esperamos que contribuya a mejorar sus condiciones de saneamiento y de esta manera su calidad de vida, además de cuidar su habitat.

LIBRARY IRC
Box 93190, 2509 AD THE HAGUE
Tel.: +31 70 30 689 80
Fax: +31 70 35 899 60
RCODE: 18168

321.4 99LE



Hacer caca al aire libre afecta nuestra salud, porque al secarse se propaga por el aire y contamina el agua, los alimentos y nos enferma.



Puede producirnos la muerte



Por eso es importante saber construir letrinas y usarlas correctamente, teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones...

Para comenzar,
veamos las partes de
una letrina ecológica o
abonera

Tapa de tubería de ventilación

Tubería de ventilación

Cubierta de paja o calamina

Listones

Ventanilla

Lugar de la puerta

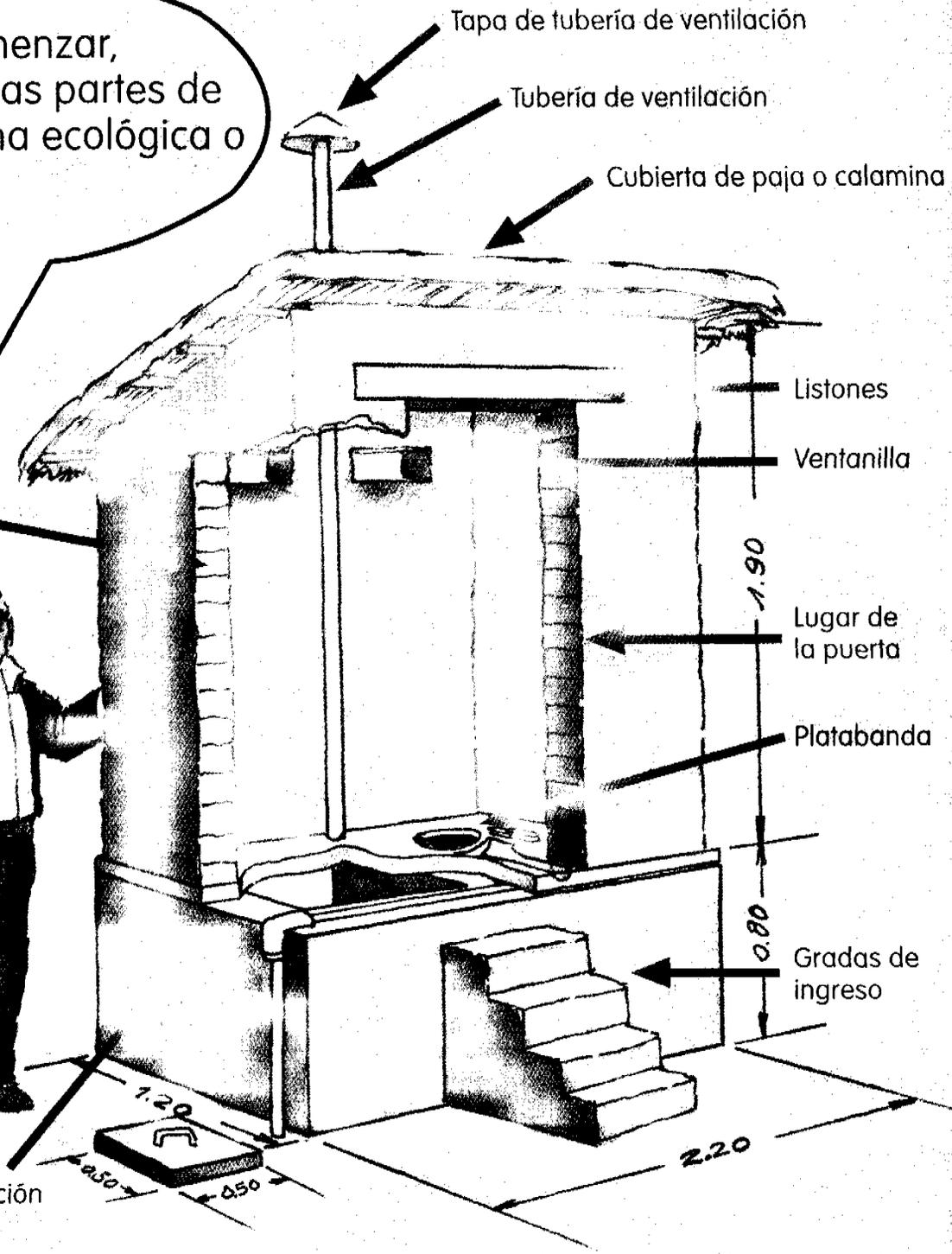
Platabanda

Gradas de ingreso

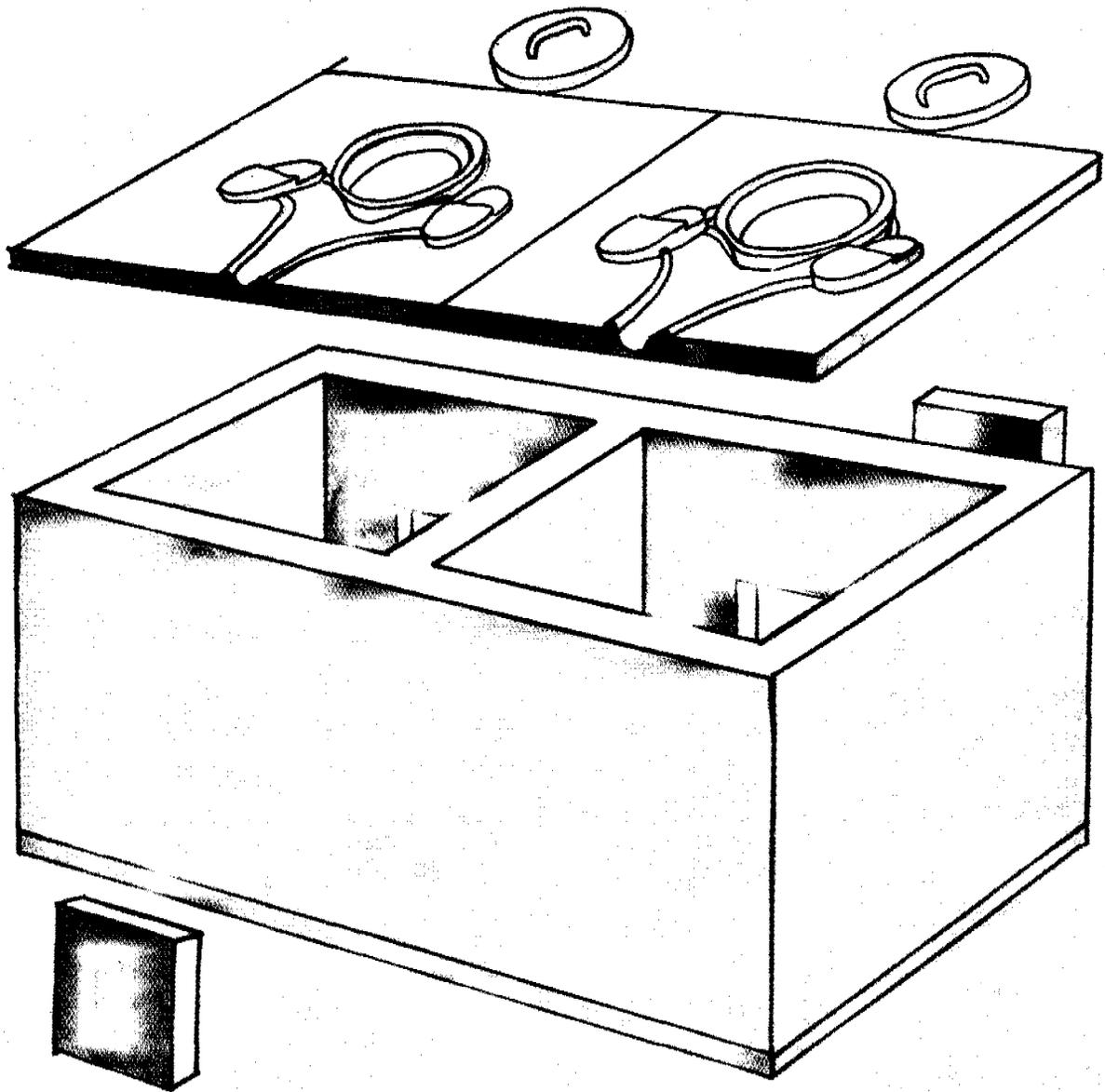
Pared de adobe



Cajas de acumulación
de excretas



Con este tipo de letrina se evita el mal olor, porque permite separar el orin (pis) de la caca, por medio del canal urinario y se puede usar la caca como abono porque ya esta disuelta y descompuesta.

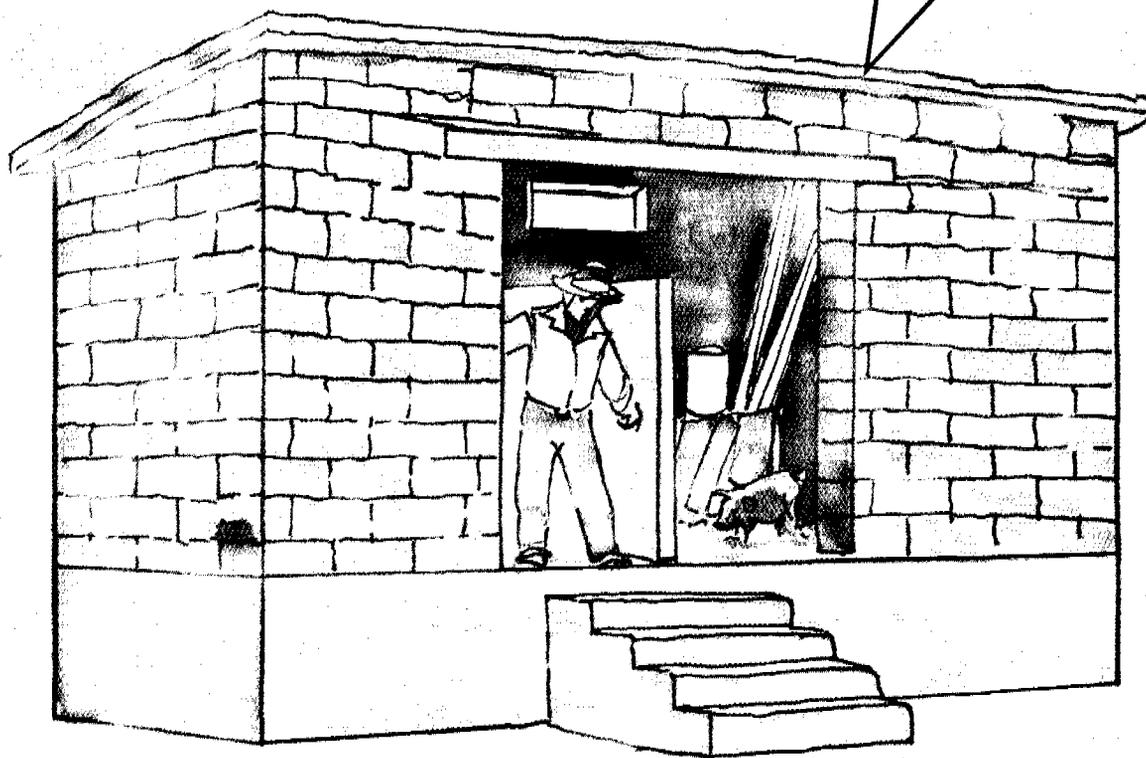


... el canal urinario termina en un canal por el cual pasa el orin o puede acumularse para mesclar con agua y utilizar como fertilizante en proporciones de 10% orina y 90% agua.



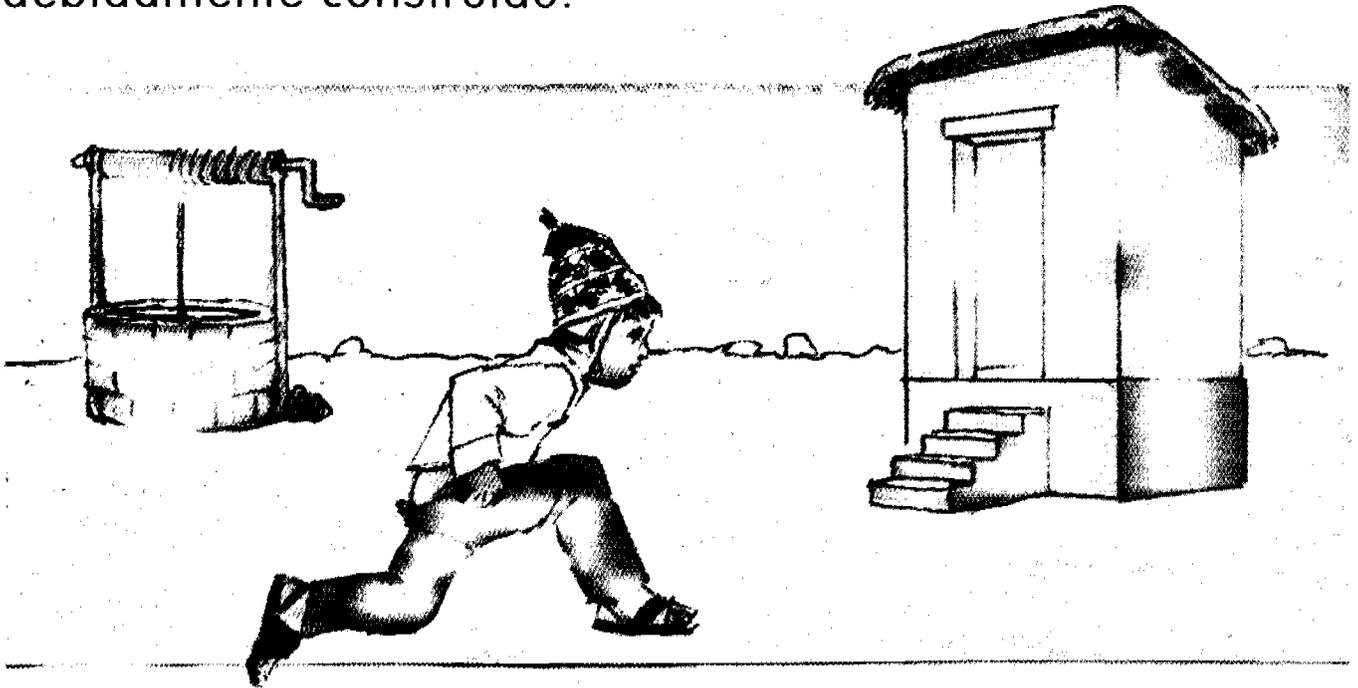
La caseta de la letrina no debe ser muy angosta.

Pero tampoco muy amplia.



Puede llenarse de cosas viejas o animales, que impidan su uso adecuado.

La caseta debe estar protegida de las lluvias por un techo debidamente construido.



Como esta alejada del piso, evita que se contaminen las aguas subterráneas.

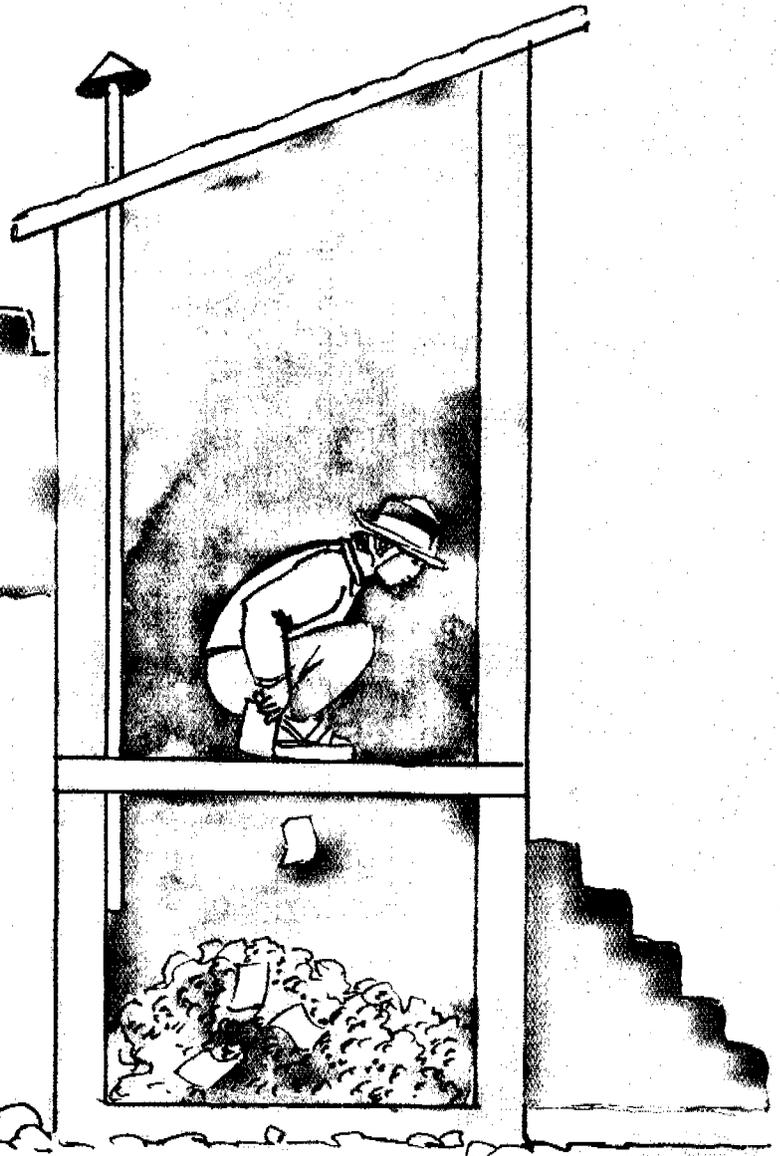


También debe tener en lo posible una puerta.

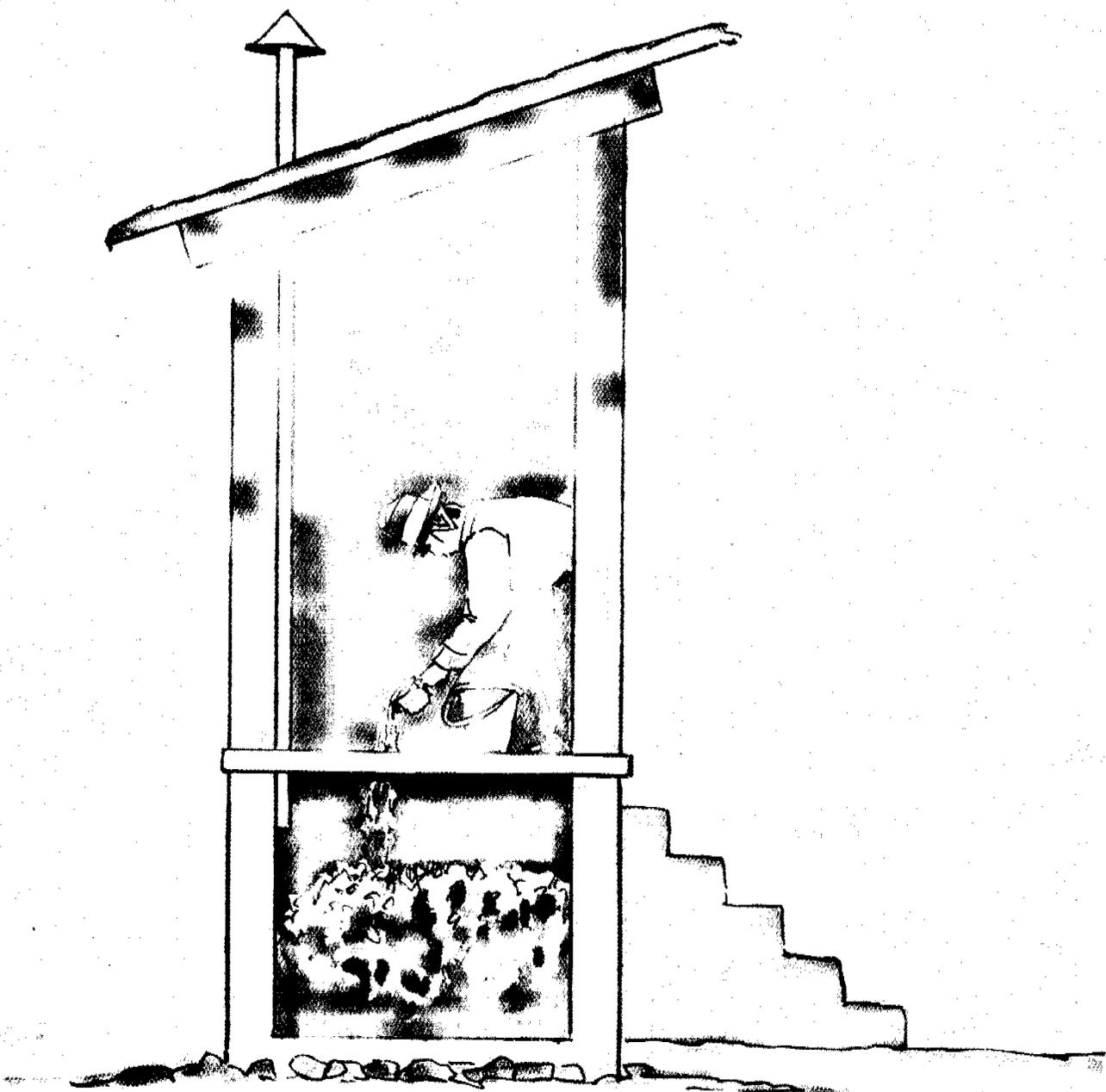
Para su uso debe:



Sentarme con
confianza

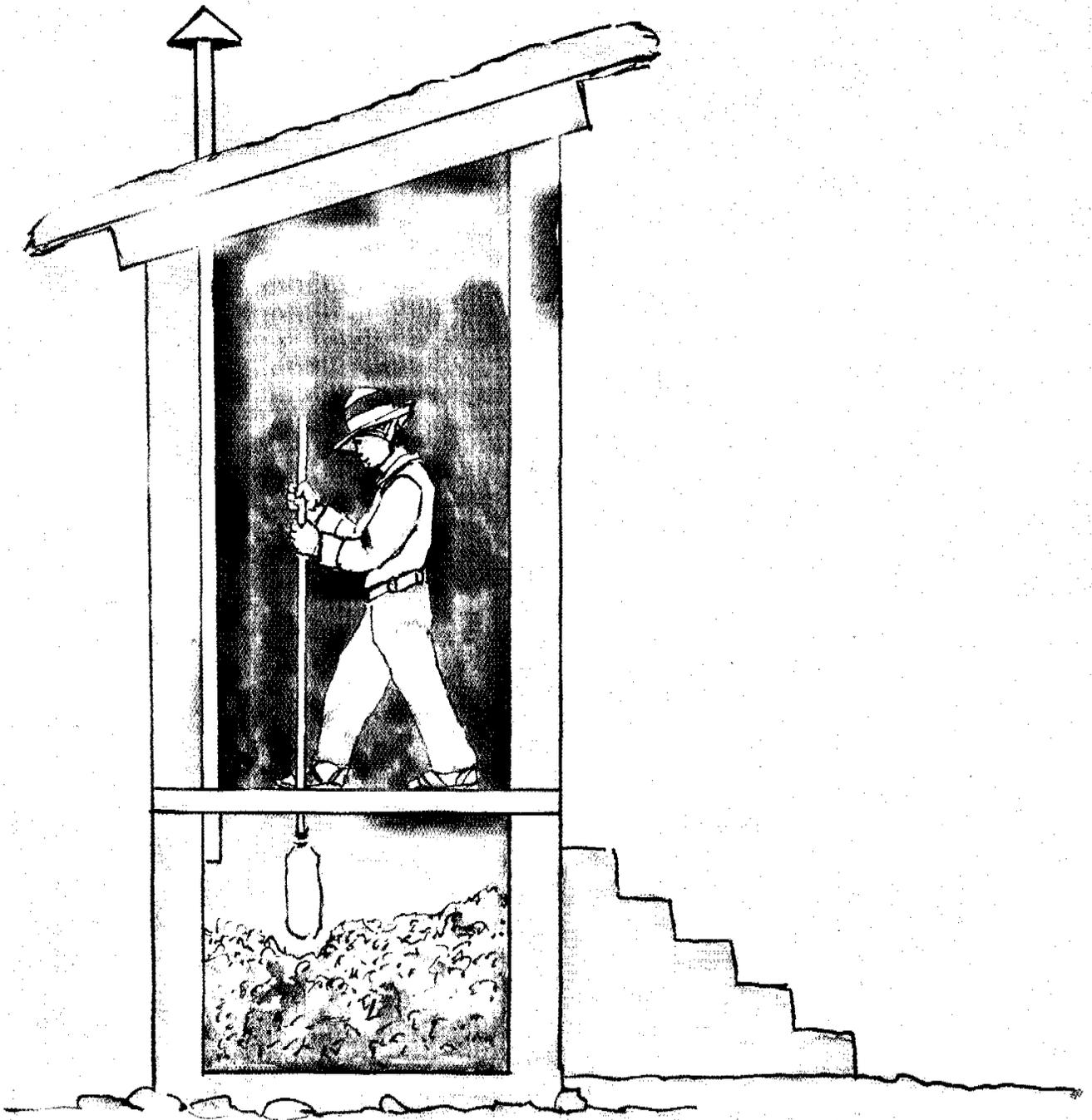


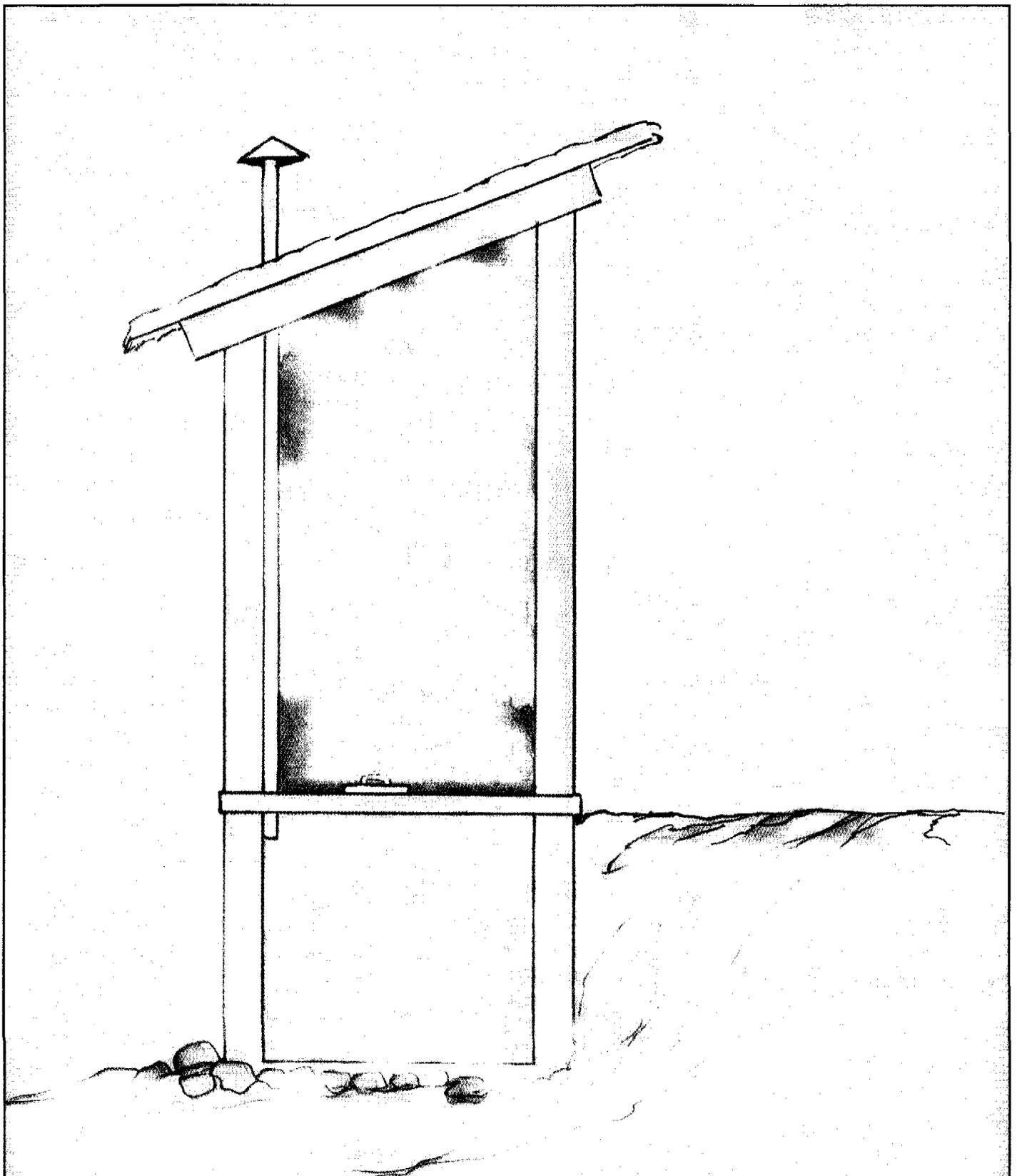
y echar los papeles
dentro



No olvidar echar ceniza después de cada uso y tapar la cámara.

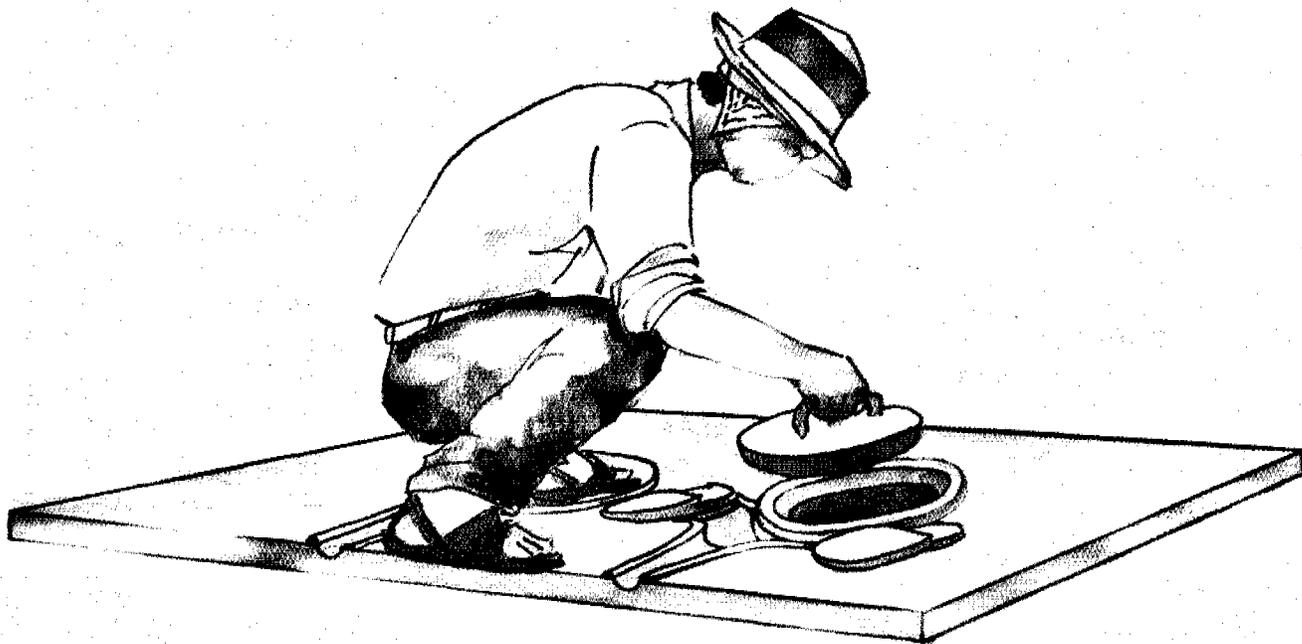
Es necesario apelmazar bien y no dejar que se acumule en el centro

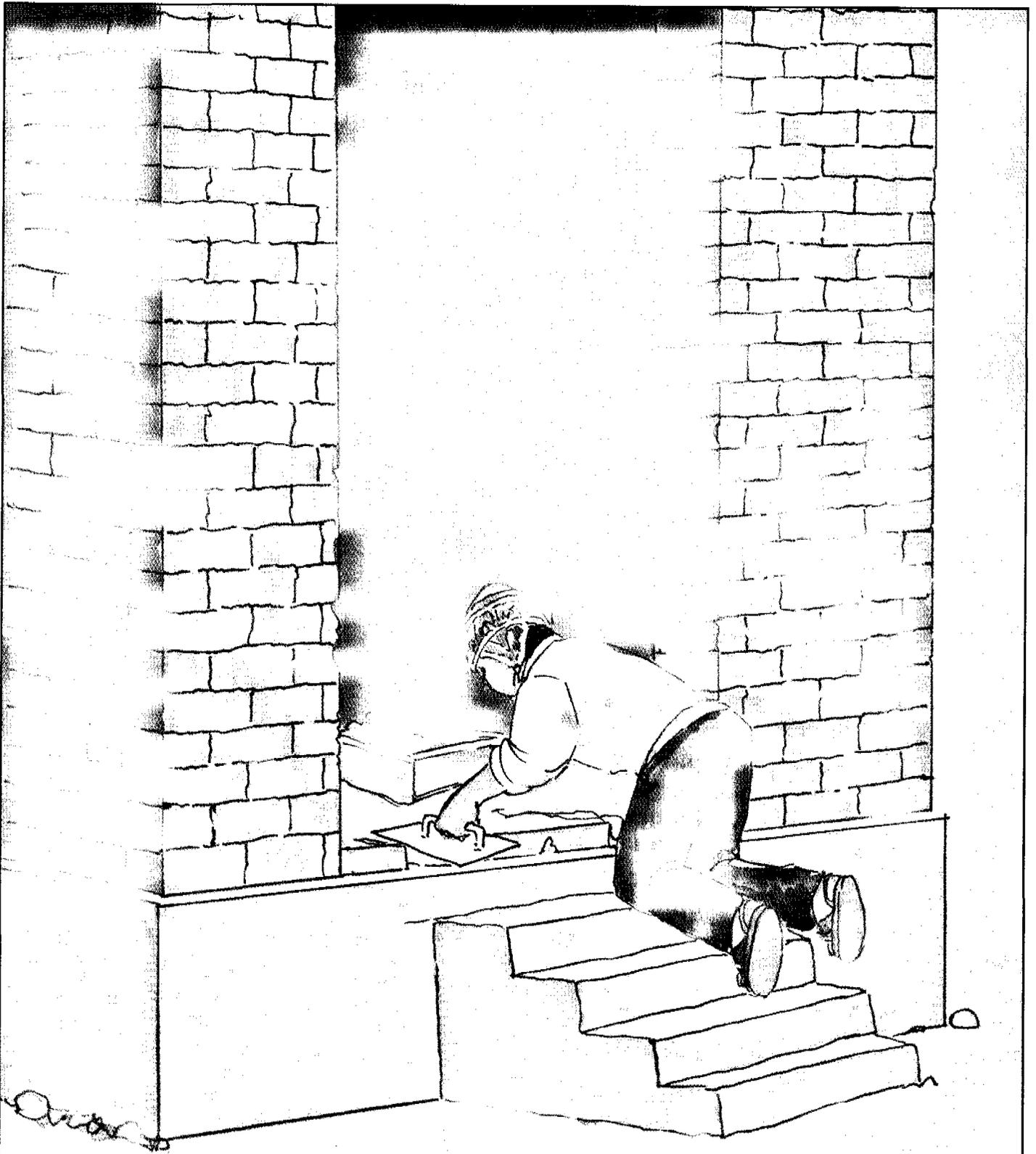




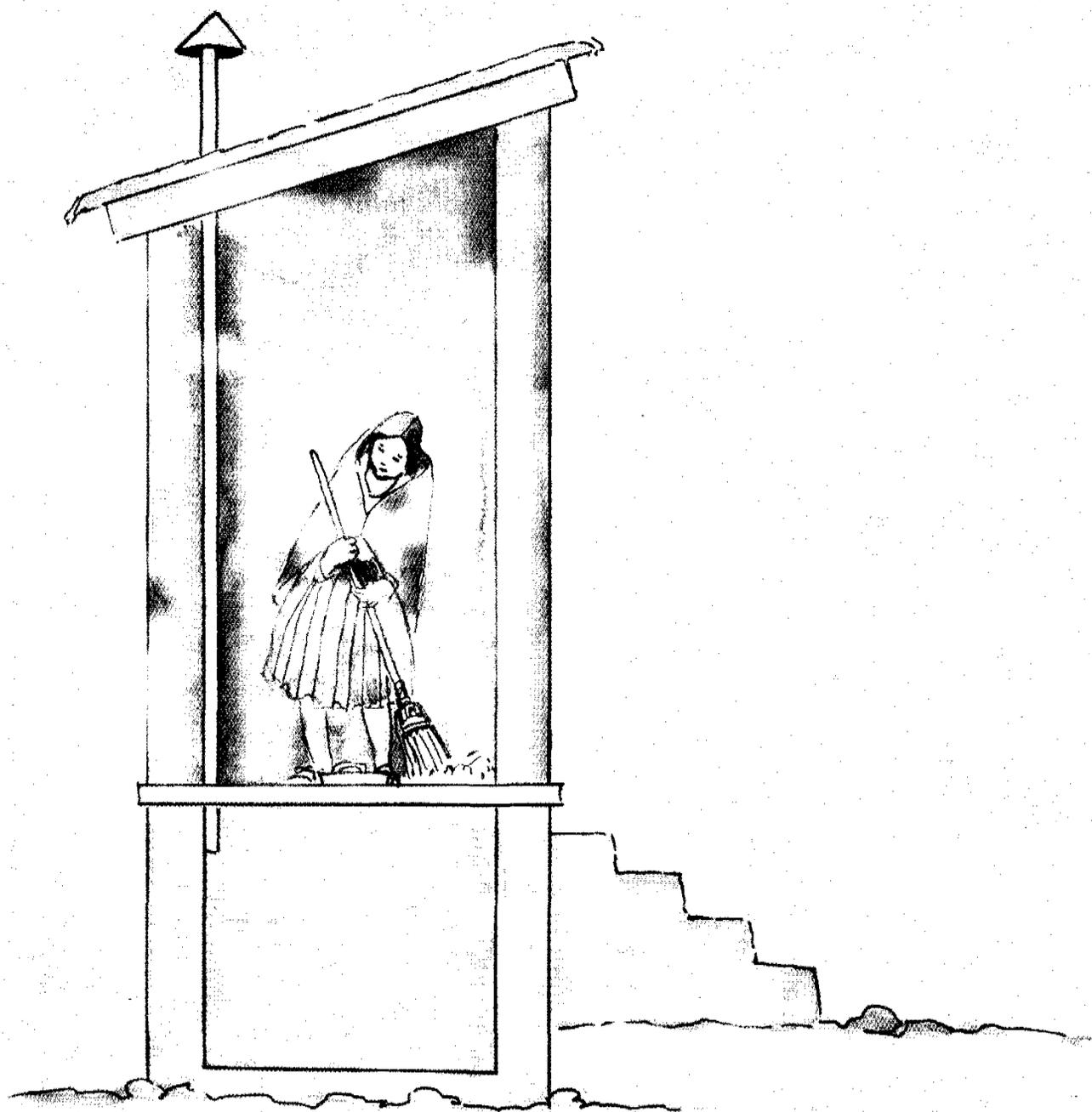
Se recomienda ubicar la letrina ecológica aprovechando el declive del terreno.

Hay que mantener cerrado el hueco de la letrina, para no atraer moscas y otros insectos.

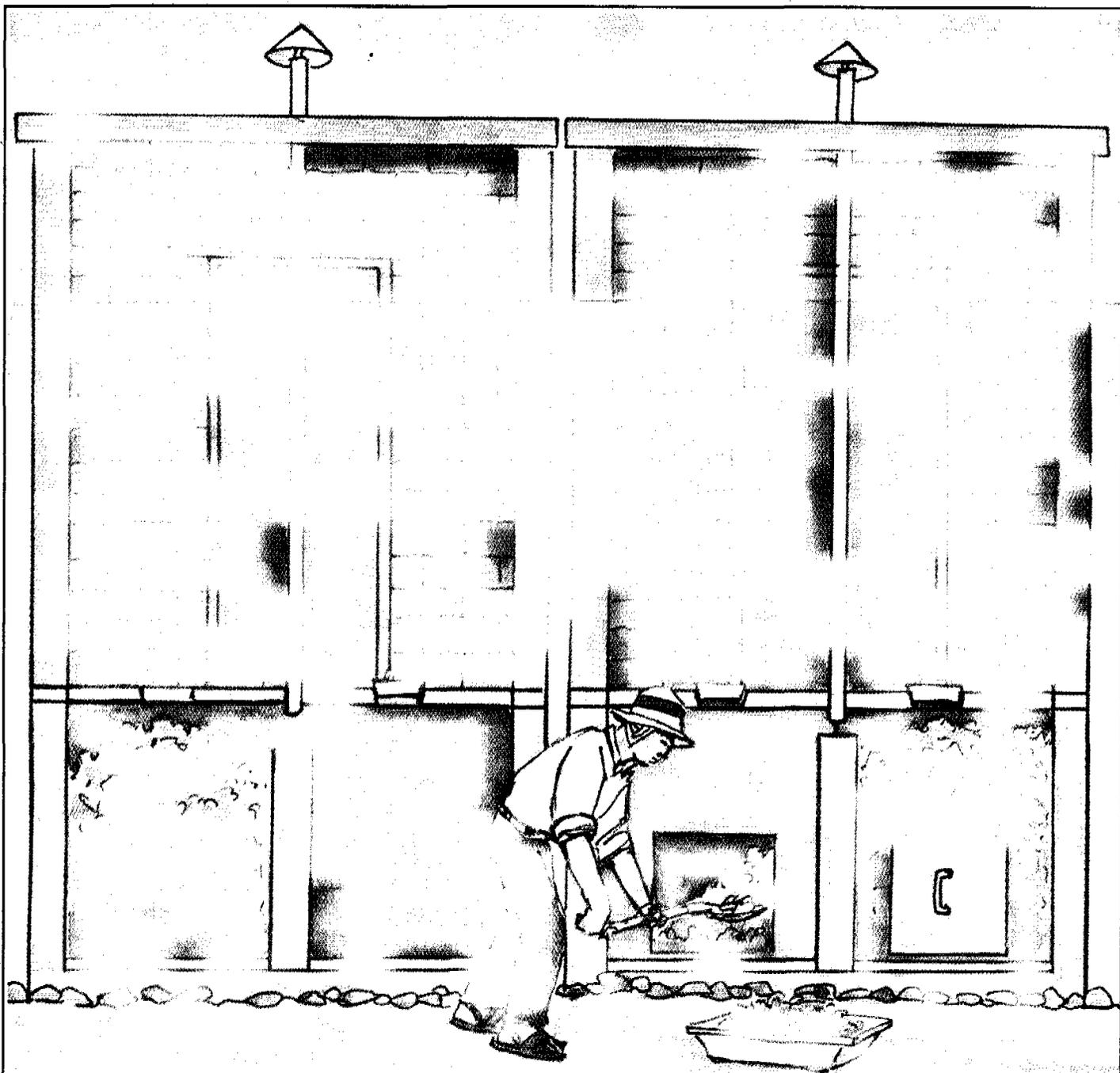




Reparar inmediatamente cualquier grieta o abertura en el piso, pared y techo de la letrina ecológica.



Se debe asear bien, sin que ingrese agua a las cámaras.
Separando la orina de las heces se mantiene seca y sin olor la
letrina ecológica.



Cuando las heces acumuladas en el interior de la primera cámara se llenan, debe sellarla y usar la segunda cámara. Cuando la segunda está llena, se debe vaciar la primera por el compartimento que se encuentra en la parte trasera de la letrina. ... y así empieza el ciclo de nuevo.

De la letrina ecológica se obtiene un buen abono para fertilizar la tierra.

No hay que olvidar que cada vez que usemos la letrina ecológica debemos lavarnos las manos con agua y jabón para no enfermarnos.



Siguiendo estos consejos y con una buena higiene personal estaremos protegiendo nuestra salud y la de nuestra familia.

