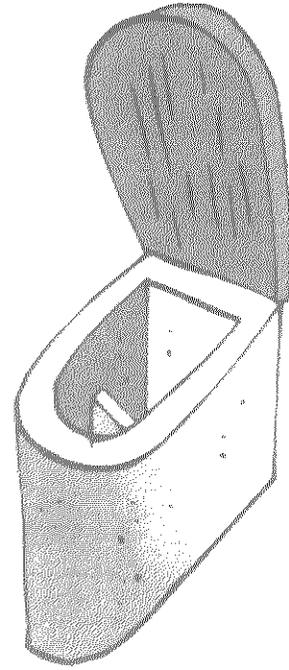


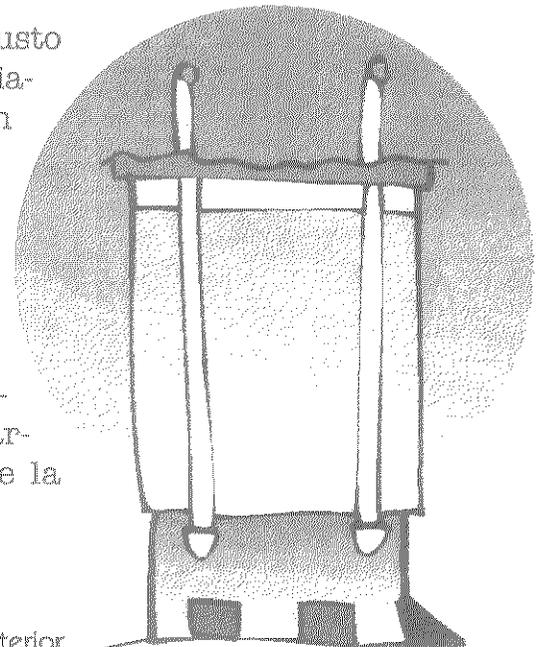
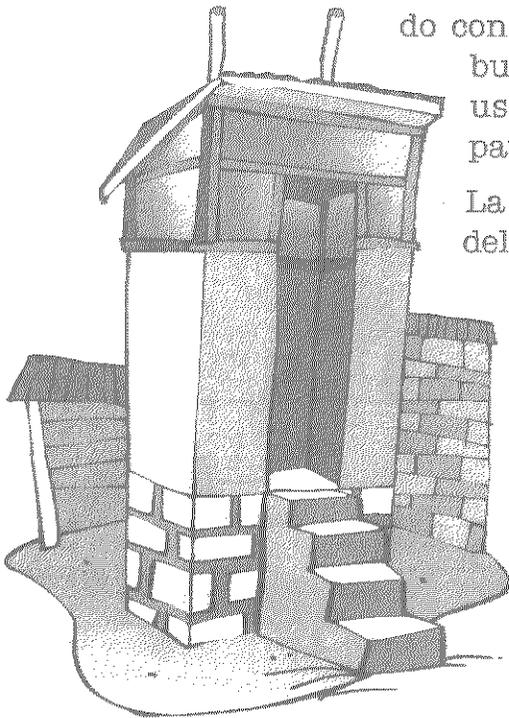
6. Bacinete. Éste se puede elaborar en cemento utilizando una formaleta de madera.

Es importante diseñar el bacinete como se muestra en la imagen, para realizar la separación de la orina y evitar que ésta ingrese a las cámaras.

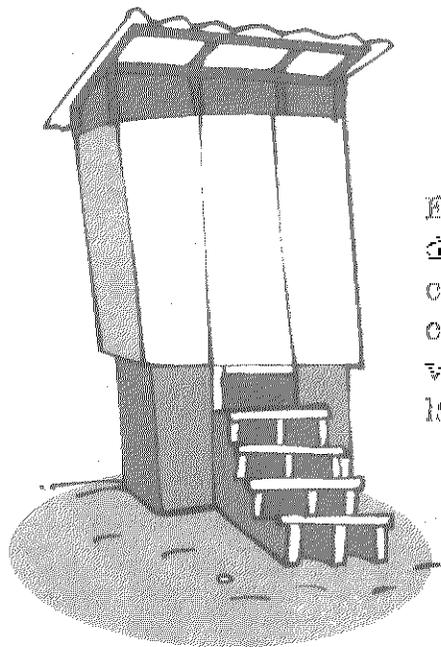


7. Construcción de las gradas y la caseta. Las gradas se construyen de acuerdo con las necesidades del usuario, buscando que la letrina pueda usarse fácilmente y sin riesgo para niños y ancianos.

La caseta se construye a gusto del usuario y con los materiales que se consigan en la localidad. Ésta deberá tener la altura necesaria para entrar y salir con facilidad. Cada usuario construirá la caseta de acuerdo con sus conceptos estéticos y la arquitectura general de la vivienda.

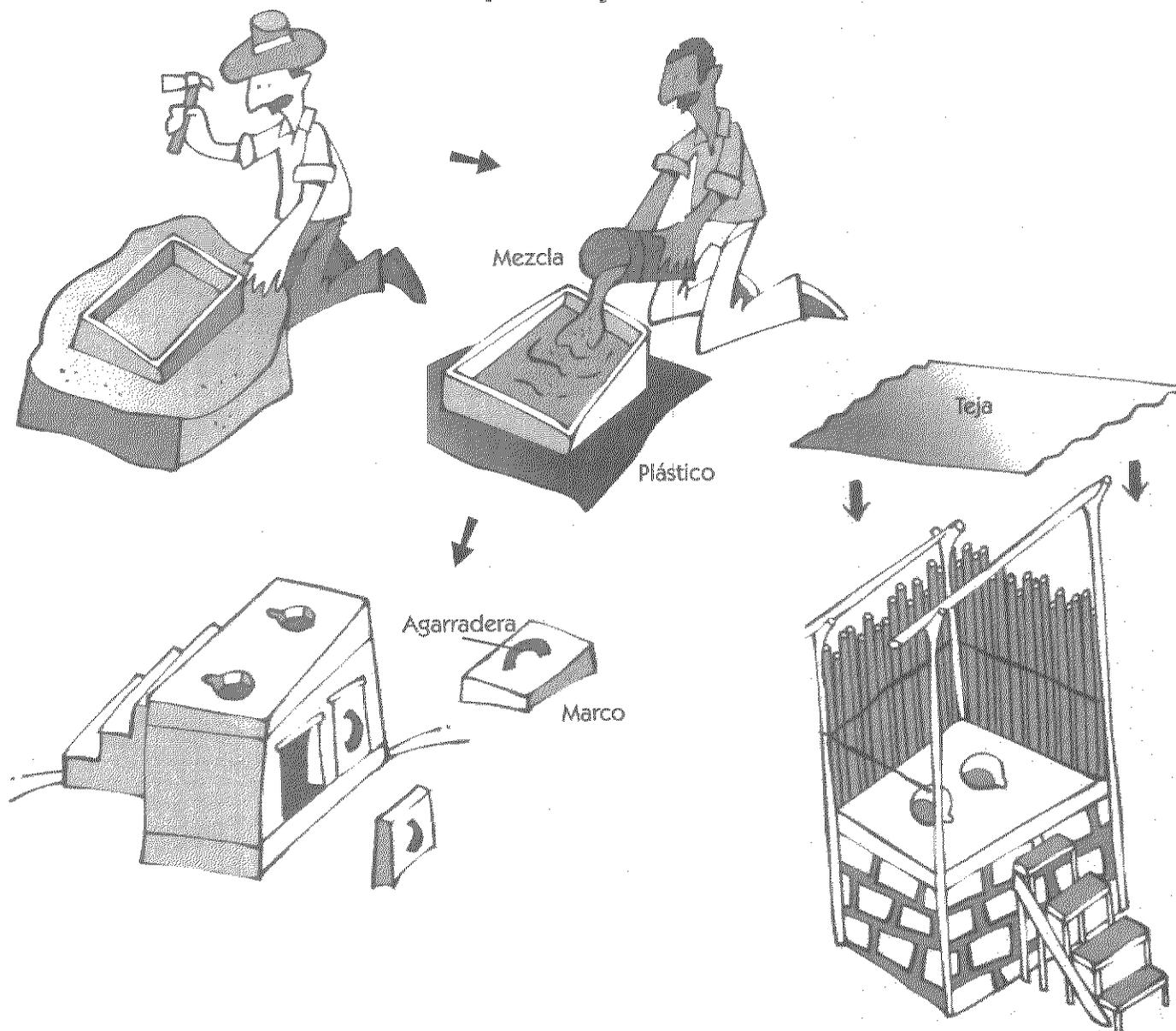


Vista posterior

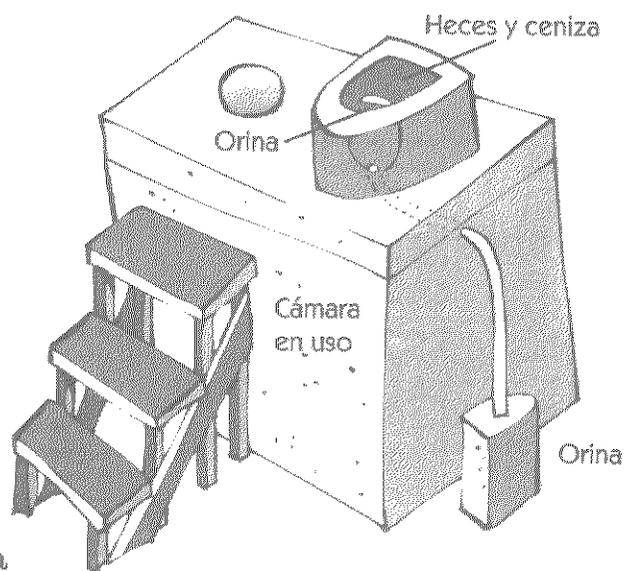
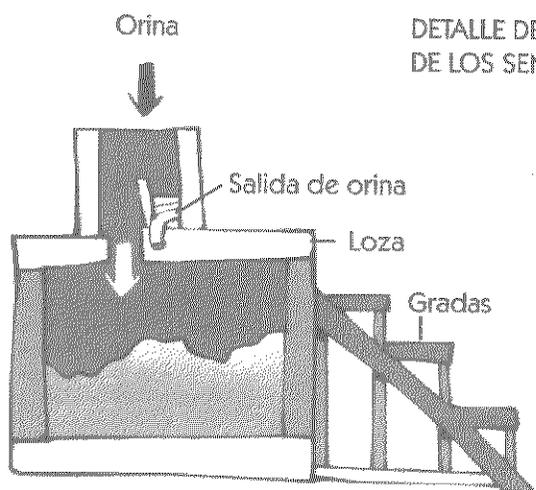


En vista de que no se producen olores desagradables y hay ausencia de moscas, en algunos casos los usuarios han construido su letrina dentro de la vivienda, ahorrándose los materiales de la caseta y facilitando su uso.

### Esquema para la construcción de compuertas y caseta



## DETALLE DEL DISEÑO Y COLOCACIÓN DE LOS SENTADEROS ESPECIALES



### Operación y mantenimiento

En el fondo de la cámara que se empezará a usar coloque una delgada capa o cama de tierra seca o ceniza y cierre la compuerta que tapaná la puerta de descarga.

Inicie el proceso de llenado con heces fecales en forma constante, teniendo cuidado que la materia sólida y la orina se separen perfectamente.

Después de cada defecación vierta ceniza o cal de tal manera que ésta cubra totalmente las heces depositadas (aproximadamente en una relación de 1:3, es decir, una parte de ceniza o cal por tres partes de heces). Observe cuidadosamente que no se tape la salida de la orina al momento de agregar las cenizas.

Continúe de esta manera hasta su llenado, aproximadamente tres a seis meses, dependiendo del número de usuarios.

Periódicamente (cada 14-15 días) es necesario agitar el material en compostación para hacer más uniforme el nivel de llenado y homogenizar la biomasa en proceso, siendo favorecido esto por la acción de la ceniza.

Cuando el nivel de llenado ha llegado aproximadamente a diez centímetros de la superficie superior de la cámara, inte-

rrumpa el proceso de llenado, iniciando el uso de la segunda cámara, la cual se preparará en forma similar a la primera.

La primera cámara se termina de llenar con tierra, removiendo y compactando hasta su nivel superior. Si tiempo después el nivel de la biomasa baja, repita la operación de llenado hasta que el abono esté listo para usar, lo que deberá coincidir con el llenado de la primera cámara.

Entonces abra la compuerta de salida de la primera cámara y extraiga el abono. Si el aspecto del abono es seco, éste podrá usarse en los campos, pero si es pastoso, deberá dejarse un tiempo más (uno o dos meses) hasta que su aspecto sea adecuado.

Cuando el abono orgánico esté completamente seco y su aspecto indique que ya finalizó el proceso, sáquelo y limpie las cámaras completamente. Este abono se puede usar según las necesidades y costumbres agrícolas de cada región, aproximadamente en una relación 1:5 hasta 1:10 partes de abono-tierra.

Nunca deje que el material de la letrina adquiera consistencia líquida o de lodo.

La letrina debe mantenerse limpia, por lo que hay que revisar constantemente que los papeles se descarten en un recipiente tapado para quemarlos semanalmente. Si es necesario limpie el piso y los sentaderos con creolina u otro desinfectante o aromatizante.

La orina acumulada en el recipiente específico se usará como abono líquido cada tres a cinco días, aplicando en forma foliar, en una dilución entre el 10 y el 20%.

Mantenga tapado el agujero de entrada de las heces.

La descarga del material compostado se hará solamente cuando se haya verificado que el proceso fue seguido adecuadamente.