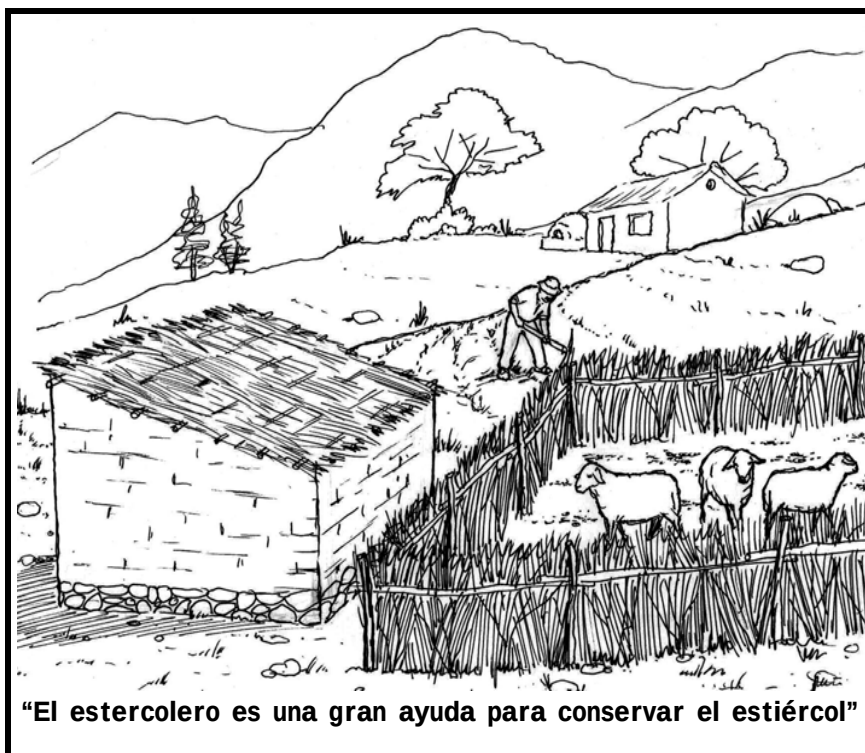




**Proyecto JALDA**

## **CARTILLA 12**

### **CONSTRUCCIÓN Y USO DE ESTERCOLEROS**

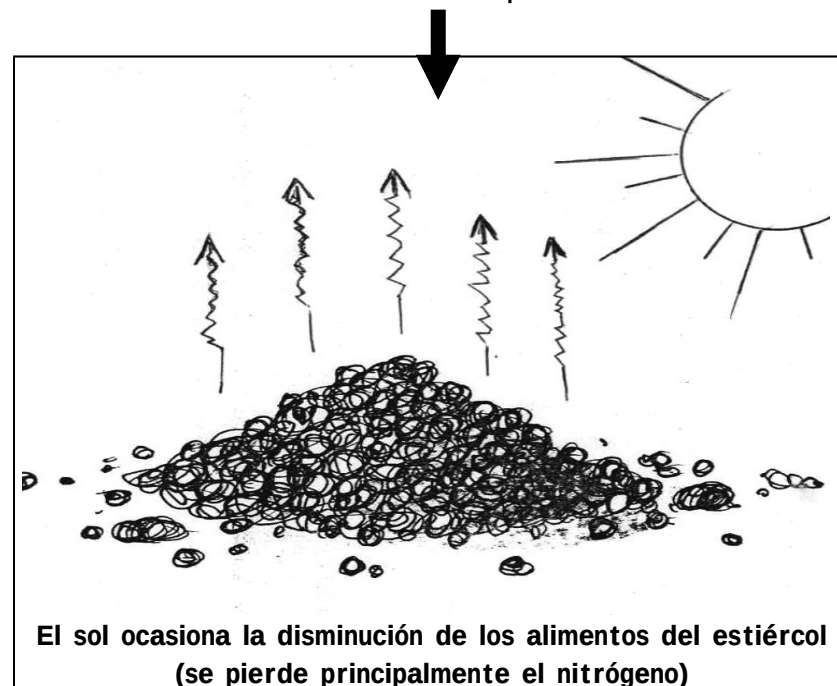


**"El estercolero es una gran ayuda para conservar el estiércol"**

### **EL PROBLEMA DEL MANEJO Y LA CONSERVACIÓN DEL ESTIÉRCOL**

Generalmente no damos importancia a la forma de manejo y conservación del estiércol, dejándolo en los corrales hasta el momento de su utilización en la siembra.

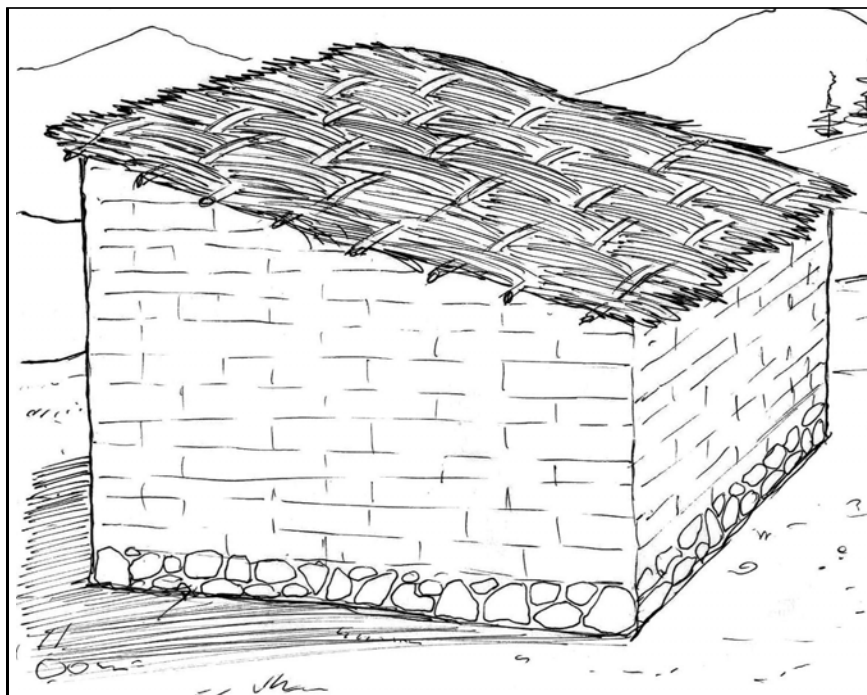
Por la acción del sol y la lluvia el estiércol dejado en los corrales sin ninguna protección, va perdiendo su calidad, por tanto las plantas no disponen de los nutrientes o alimentos que necesitan.



**El sol ocasiona la disminución de los alimentos del estiércol  
(se pierde principalmente el nitrógeno)**

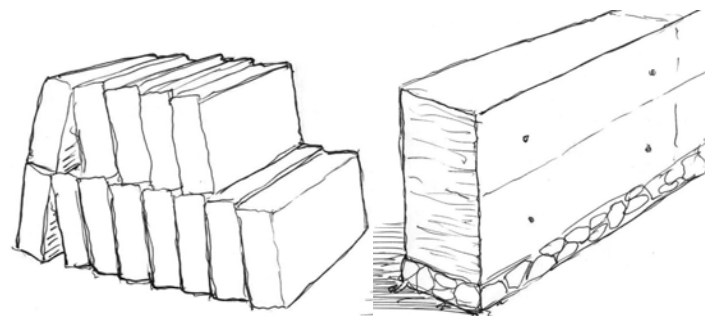
### ¿Qué es el estercolero?

El estercolero es un pequeño depósito para guardar el estiércol en mejores condiciones que en el corral. Tiene cuatro paredes y se construye con material que existe en la comunidad (adobes, piedras o tapiales).



Necesariamente el estercolero debe tener techo para proteger el estiércol de la lluvia y de los rayos del sol.

### ¿Qué materiales necesitamos para construir el estercolero?



Adobes

Tapial



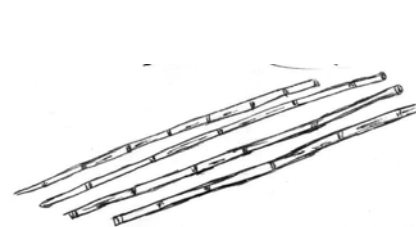
Piedras



Estacas



Paja



Palos o cañahuecas

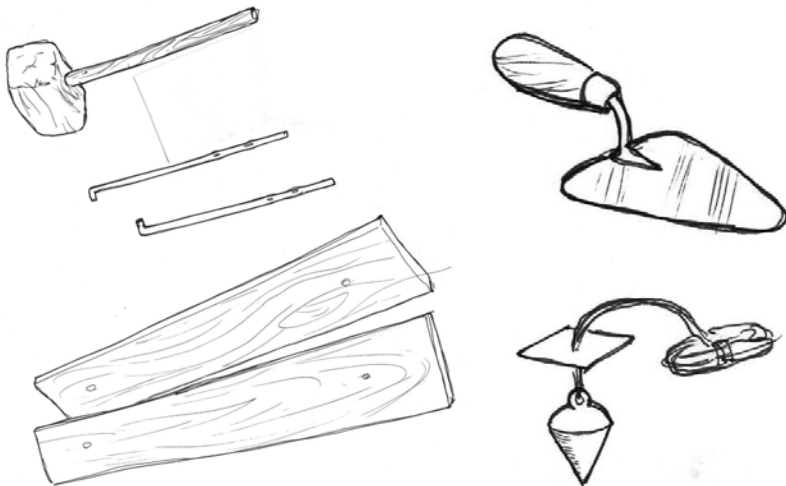


Alambre de amarre  
o lazo delgado

***¿Qué herramientas son necesarias para construir el estercolero?***



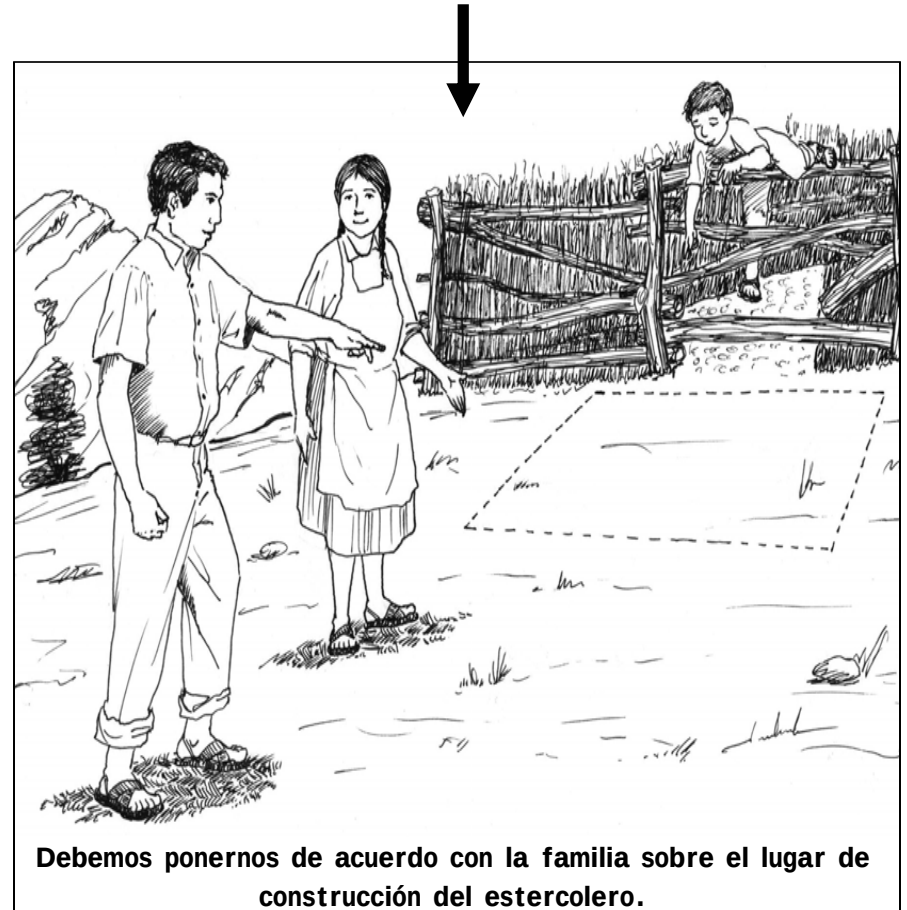
***Pala y Picota***



***Tapialera (si no hay adobes)    Herramientas de albañilería***

## **UBICACIÓN DEL ESTERCOLERO**

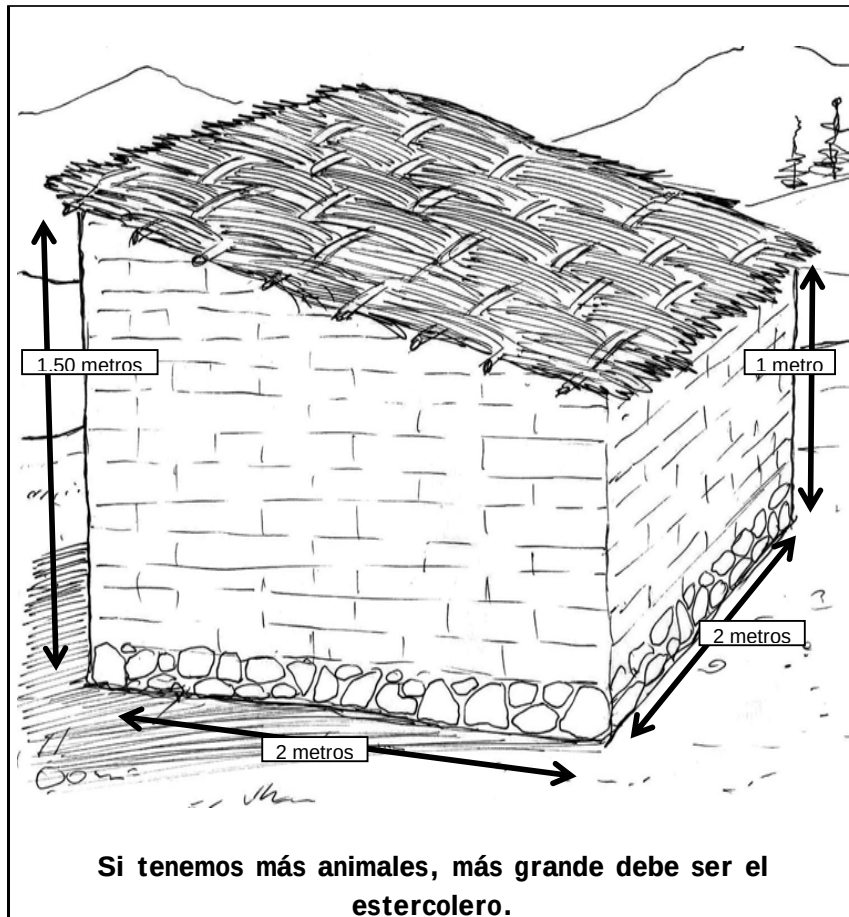
**¡El estercolero debe estar ubicado cerca del corral, mejor si es en la parte baja del mismo para facilitar el cargado del estiércol!**



**Debemos ponernos de acuerdo con la familia sobre el lugar de construcción del estercolero.**

## TAMAÑO DEL ESTERCOLERO

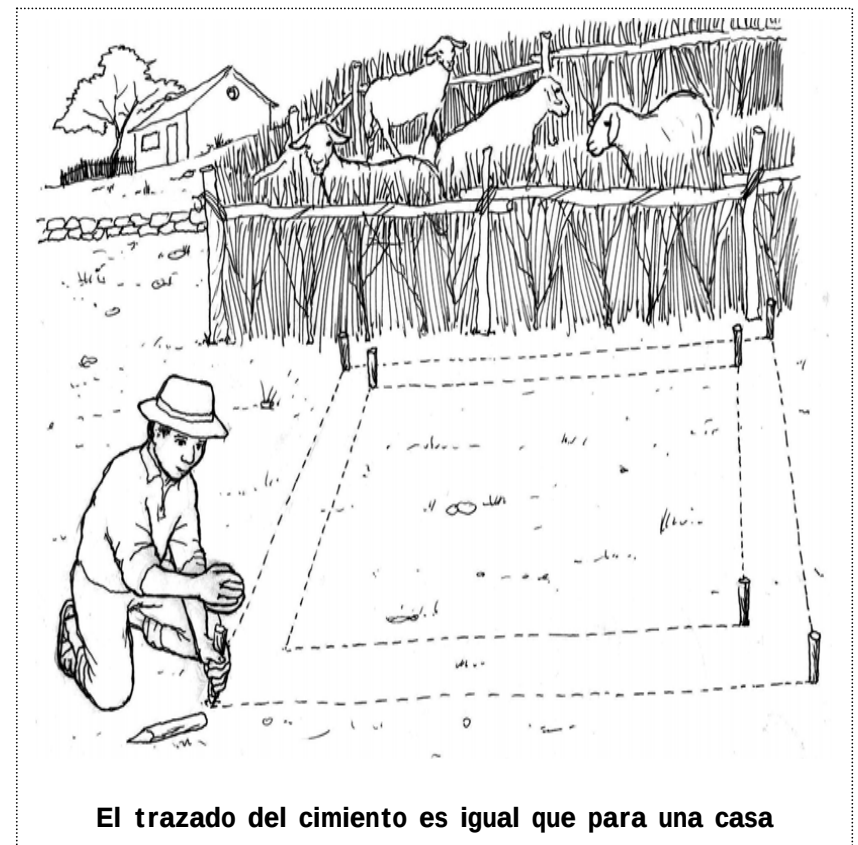
El tamaño del estercolero está de acuerdo al número de animales que se tienen en un corral. Por ejemplo para un corral de 30 ovejas es suficiente que el estercolero tenga las siguientes medidas:



## ¿Cómo se construye el estercolero?

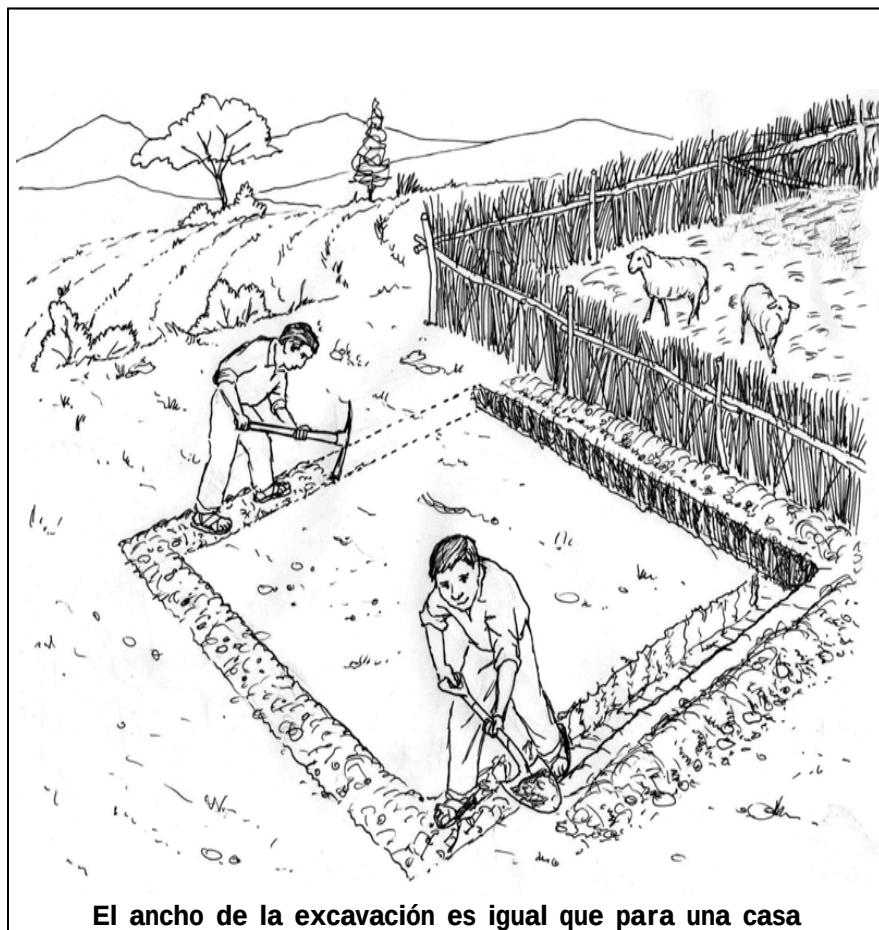
### PASO 1: TRAZADO PARA EL CIMIENTO

Se realiza tomando en cuenta las medidas del estercolero es decir 2 x 2 metros. Cada punto debe marcarse con una estaca.



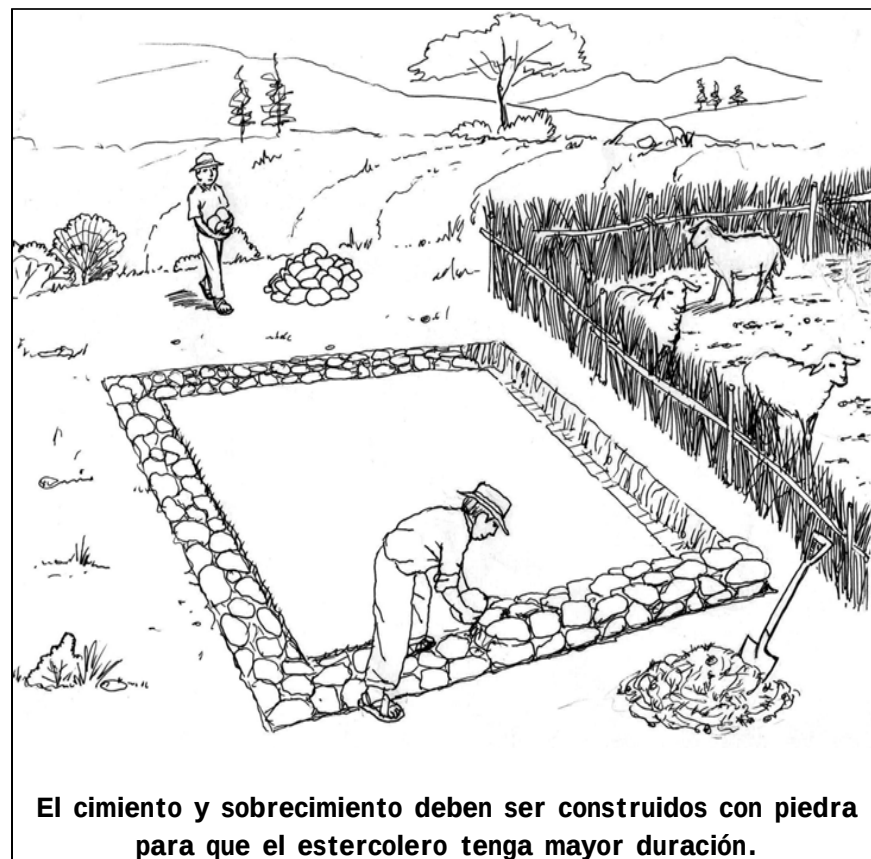
## **PASO 2: EXCAVADO PARA EL CIMIENTO**

En base al trazado anterior del cimiento, se procede a excavar el mismo hasta una profundidad de 20 ó 30 centímetros (una cuarta o una cuarta y media).



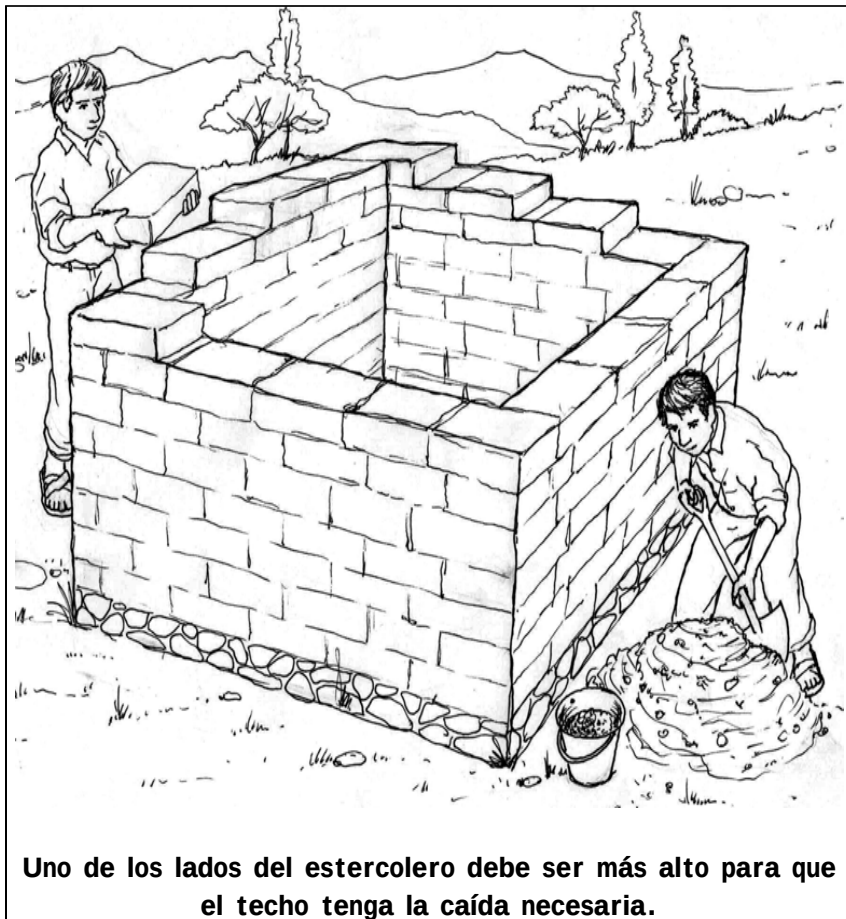
## **PASO 3: CONSTRUCCIÓN DEL CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO**

A continuación se construye el cimiento llenando el lugar excavado con piedra y barro. Luego se continúa con el sobrecimiento hasta que quede unos 30 centímetros de altura por encima del nivel de suelo



#### **PASO 4: CONSTRUCCIÓN DE LAS PAREDES**

Una vez terminado el sobrecimiento, se comienza la construcción de las paredes o muros con adobe o tapial, hasta alcanzar la altura indicada en el tamaño del estercolero.



Uno de los lados del estercolero debe ser más alto para que el techo tenga la caída necesaria.

#### **PASO 5: CONSTRUCCIÓN DEL TECHO O TAPA**

Como el techo del estercolero es movable, este debe construirse en forma separada, como una “tapa”, amarrando los palos o cañahuecas conjuntamente la paja u otro material que sirva para el techo.

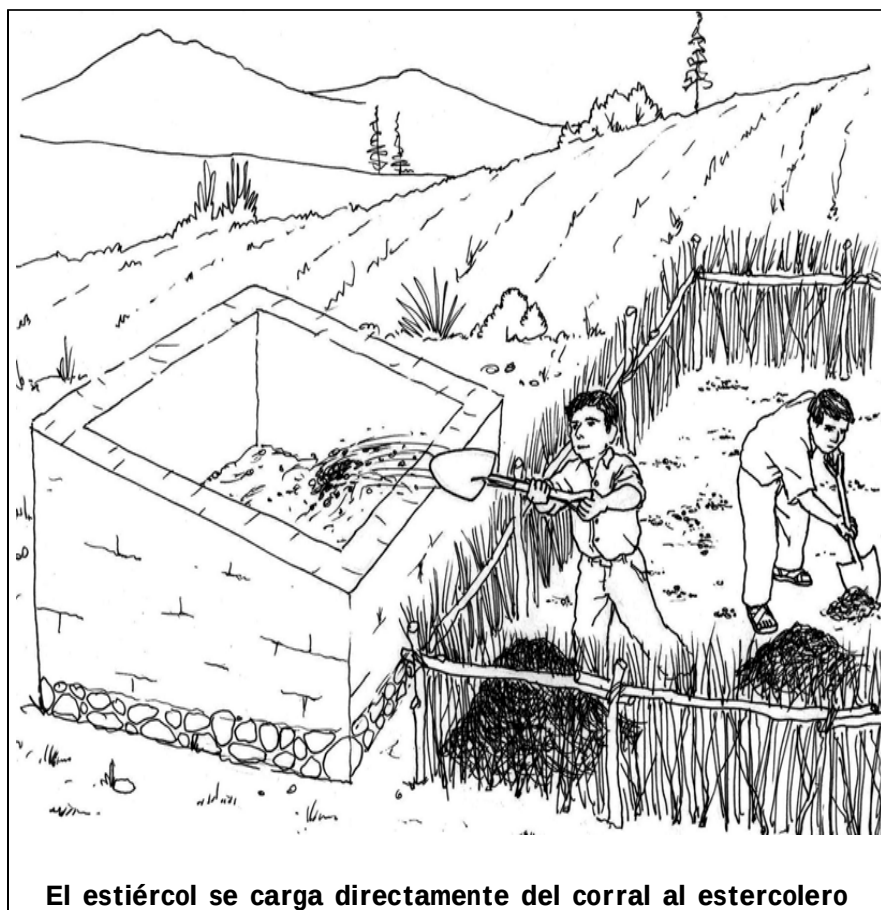


El techo debe ser un poco más grande que el tamaño del estercolero para facilitar que este se apoye en las paredes.



### **PASO 6: CARGADO DEL ESTERCOLERO**

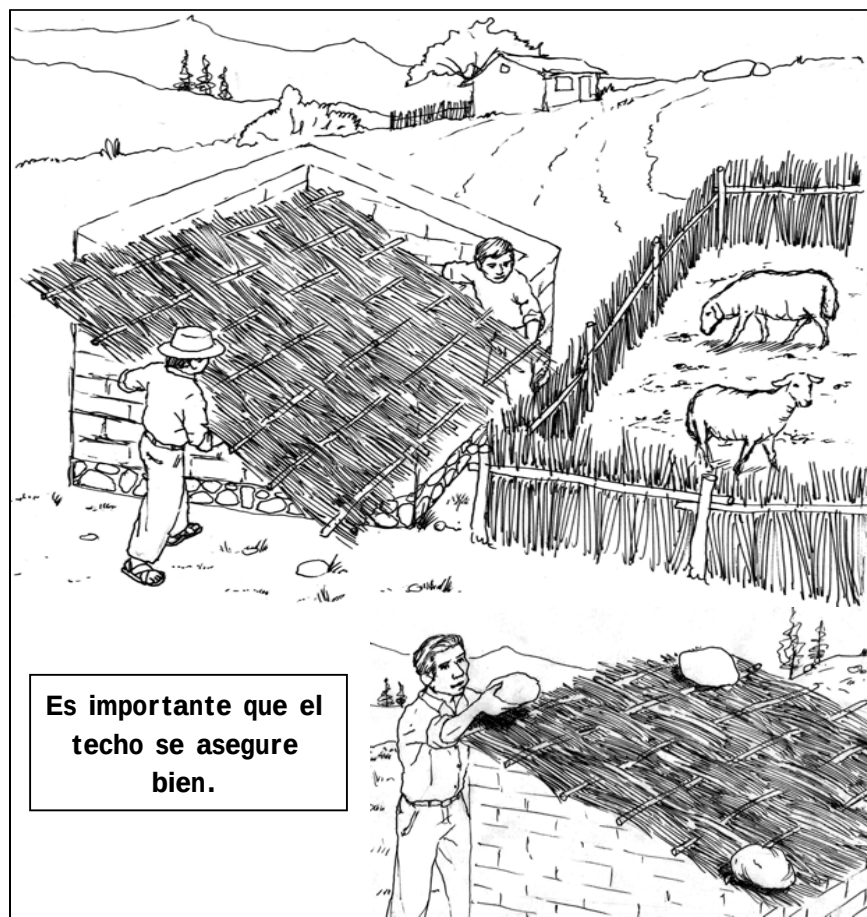
Es mejor que el estiércol se traslade al estercolero en forma semanal, así se evitará que las lluvias y principalmente el sol disminuyan la calidad y los nutrientes (alimentos) del estiércol.



El estiércol se carga directamente del corral al estercolero

### **PASO 7: COLOCADO DE LA TAPA**

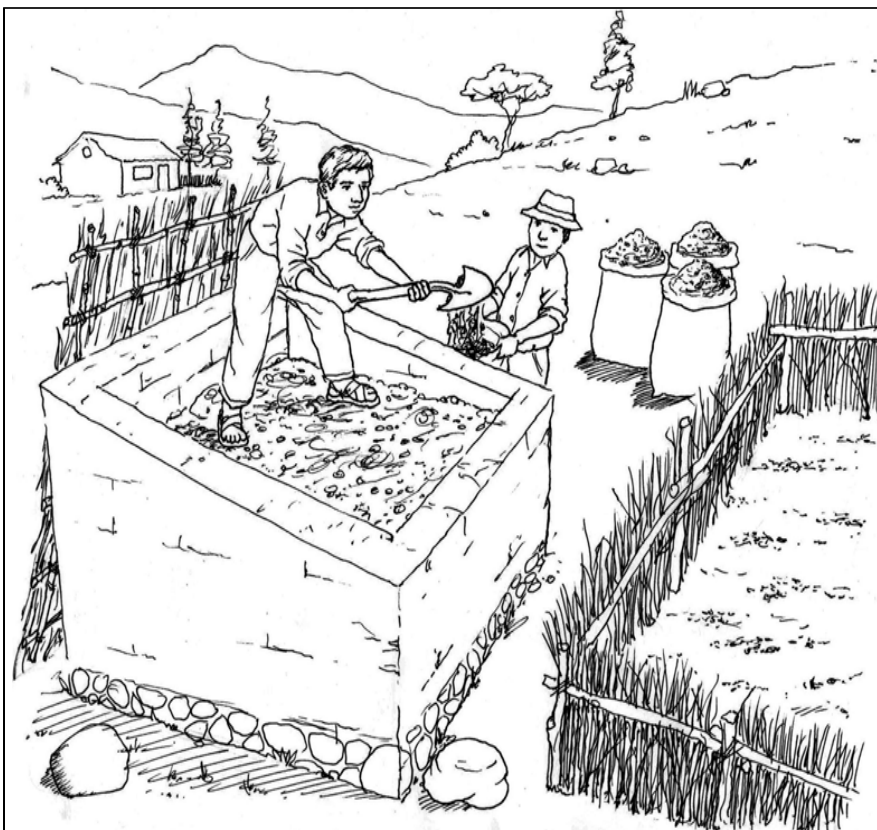
Luego de cargar el estiércol, debemos colocar el techo o “tapa” al estercolero y asegurarlo poniendo encima algunas piedras u otras cosas pesadas para evitar que los animales, los niños o el viento lo destapen.



Es importante que el  
techo se asegure  
bien.

## **PASO 8: DESCARGADO DEL ESTERCOLERO**

El estiércol o guano debe sacarse del estercolero en el momento que se necesita para sembrar. Generalmente se saca todo el estiércol almacenado para cargar nuevamente el estiércol fresco.



**El estiércol bien conservado se traslada en bolsas del estercolero hacia los terrenos donde se va a utilizar.**

## **VENTAJAS DE DEL ESTERCOLERO**

- El estiércol o guano del estercolero se descompone más rápido y conserva mejor sus nutrientes.
- Con menores cantidades de guano conservado en el estercolero se obtienen mejores cosechas.
- El estiércol del estercolero ya no daña a las plantas porque está bien descompuesto (podrido).
- Los animales del corral sufren menos porque cuando llueve ya no se embarran en el estiércol del corral.

## **DESVENTAJAS DEL ESTERCOLERO**

- Se necesita un espacio adicional para el estercolero.
- Se requiere de trabajo adicional para la construcción.
- Semanalmente se debe disponer de un tiempo para cargar el estercolero.
- Si el número de animales crece, se requerirá también aumentar el tamaño del estercolero.

**¡¡CONSTRUIR EL ESTERCOLERO ES MUY FÁCIL Y CONVENIENTE PARA CONSERVAR MEJOR EL ESTIÉRCOL...  
TU TAMBIÉN PUEDES HACERLO!!**

Proyecto JALDA  
Sucre – Bolivia