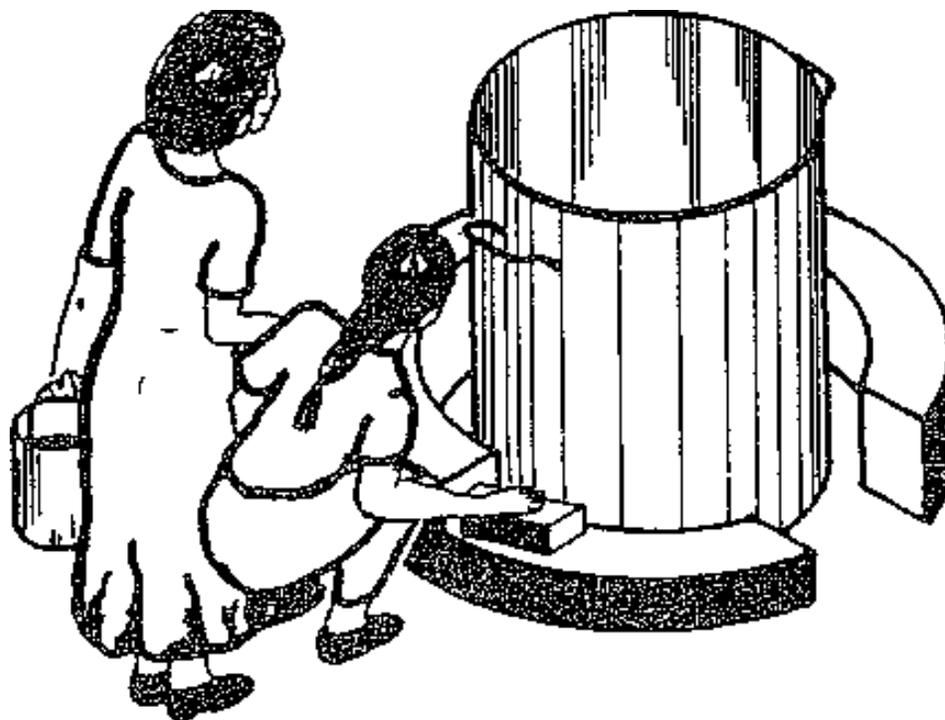


ESTUFAS COMUNITARIAS PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

CHILE

14.01.88



Agricultura y Alimentos

OBJETIVO

Presentar a los constructores el proceso de fabricación de una estufa comunitaria de ladrillo y barro.

PRINCIPIO

Paso a paso se explican las diversas operaciones constructivas de una estufa comunitaria de barro y ladrillo. Las indicaciones no especificadas dan libertad de diseño y acción a los constructores.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- Preparar el terreno.
- Utilizar los “fondos” y ollas correspondientes para marcar la base según la figura: dejar 10 cms en torno a cada olla.
- Dejar además, el espacio para la colocación de la chimenea; en olla de 60 lts (1 sólo fondo), usar tubo de 5”, en olla de 2 fondos o 2 secciones, usar tubo de 6”.
- Levantar el muro 20 cms más para hacer el “dintel” de la puerta.
- Colocar 10 cms más arriba los fierros ángulos para soportar el fondo (1 ½”x ¼”). Cuidar el nivel.
- Subir el muro hasta un ladrillo antes de las asas del fondo (ese ladrillo será la plataforma de cierre).
- Hacer la plataforma de cierre, procurando que la olla quede lo más ajustada posible en el hueco, de modo de impedir todo escape de humo.
- Afirmar el primer tramo de la chimenea con su regulador de tiraje.
- Revocar todas las superficies con lechada de cemento; ésta se frota con la pared hasta que se mezcla con el barro superficial, formando la capa final.
- Secar por más de una semana a la sombra.
- Pasado ese tiempo, iniciar suavemente los primeros fuegos.

CONTACTOS

CHILE

CETAL Centro de Estudios en Tecnologías Aprobadas para América Latina
Casilla 197 – V, Valparaíso – Chile

UNICEF

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia