

CARTILLA PARA LA AUTOCONSTRUCCIÓN DE UNA VIVIENDA CON ADOBE MATERIALES

GUATEMALA

18.02.88



OBJETIVO

Ilustrar de una manera sencilla, las formas como se pueden tratar los materiales de una construcción con adobe, principalmente la madera que va dentro del suelo y la preparación del buen adobe.

PRINCIPIO

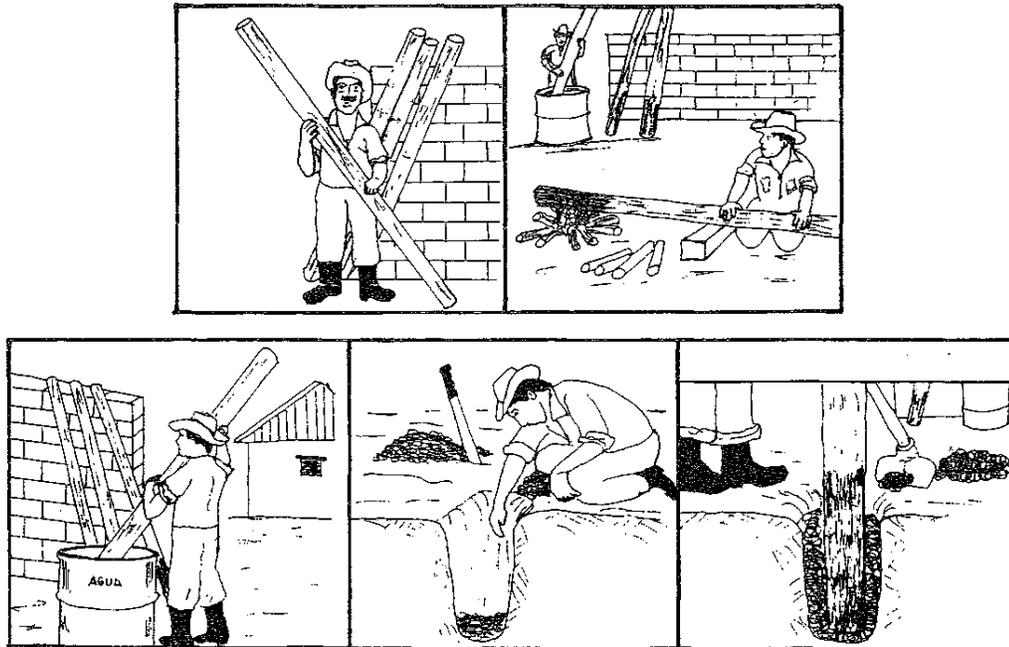
Explicación gráfica del proceso de fabricación del barro para el adobe y del tratamiento de las piezas de madera que se requieren en una construcción con adobe.

La madera dentro de una construcción con adobe es muy importante, pues ésta se utiliza como soporte para las paredes (columnas) y para soportar las cargas que genera la cubierta.

Las columnas de madera deben tratarse para evitar que las ataquen las polillas y la humedad, siguiendo los siguientes pasos:

- se seleccionan las varas y se les quita la cáscara, menos en la parte que va enterrada en el suelo
- se quema la punta que va con cáscara en una hoguera hasta carbonizarla
- se sumerge luego ésta, en agua

- se prepara el hoyo donde va a ir clavada la columna colocando una capa de carbón en el fondo
- se coloca la pieza de madera y se rellena y se apisona con carbón el hoyo para fijarla (hay que nivelar muy bien el elemento en todos los casos).



DESVENTAJAS

Generalmente la madera de una construcción, en los umbrales, marcos de las puertas y ventanas y la estructura de cubierta, hay que revisarla para detectar problemas de humedad o ataque de polilla.

CONTACTOS

GUATEMALA

Alianza para Desarrollo Juvenil Comunitario – Oficina Regional, Chiché.
Departamento del Quiché – Guatemala.

Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología – Subsecretaría de Vivienda.

ANOTACIONES

Los materiales para una construcción con adobe deben ser seleccionados, de buena calidad y es muy importante someterlos a tratamientos para evitar que sean atacados por humedad.