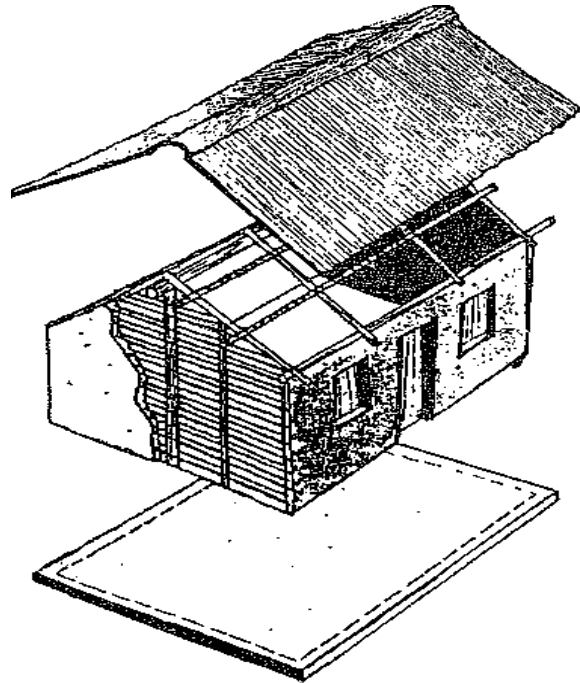


CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS DE BAHAREQUE - MATERIALES

VENEZUELA

05.05.88



OBJETIVO

Enumerar los diferentes materiales que se requieren en una construcción de vivienda con bahareque y definir muy claramente las características mínimas que deben tener.

PRINCIPIO

Descripción de cada uno de los principales materiales que se utilizan para la construcción de la vivienda de bahareque y su aplicación específica.

En una construcción de bahareque se utilizan dos tipos de materiales: los vegetales y los procesados industrialmente o minerales.

Los vegetales básicamente son: troncos y ramas que se utilizan para armar la estructura básica portante y para el enrejado o enramado de las paredes y techo. los troncos, que se usan como columnas (horcones) deben ser de madera calificada como estructural, que no presenta ningún tipo de enfermedad y con algún tipo de tratamiento contra la humedad (que se realiza en el sitio) para esta aplicación se utiliza generalmente madera rolliza de corazón y de 15 cms de diámetro como mínimo, especialmente de duorte, aceituno, mora, gateado, cajobo, roble y pardillo; cabe anotar que éstos deben ir enterrados mínimo un metro y con previo tratamiento para impermeabilizarlos, ya que por estos puntos podría fallar la estructura.

Otro material que se utiliza son las varas para el enramado (enlatado), que deben ser flexibles y muy resistentes, ya que éstas son un componente básico para los muros y

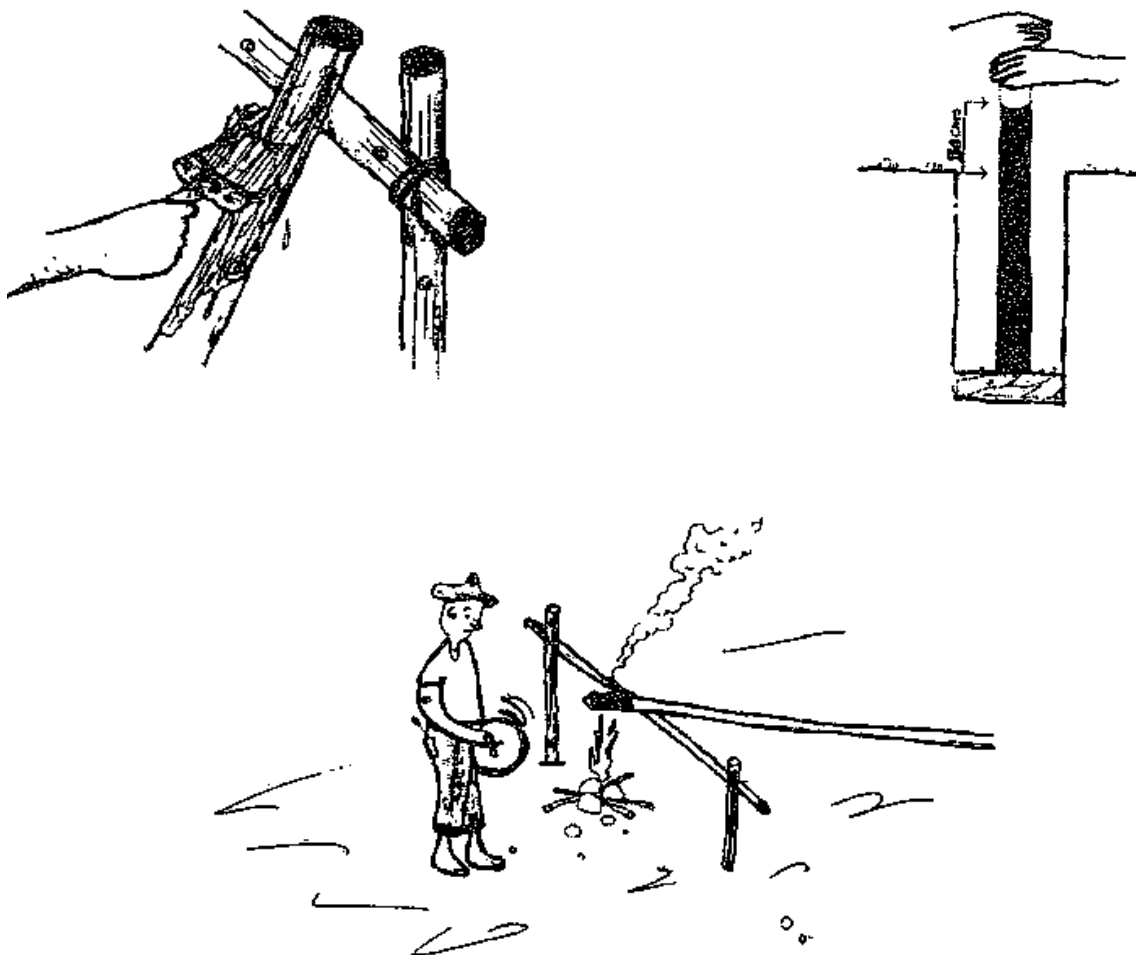
techo. Generalmente se utiliza caña brava, guafa o guafilla, guadua o bambú. Es importante tener en cuenta que estos materiales estén entre 2.5 y 3.5 mts de longitud. Por último, están los bejucos, que son utilizados para hacer los amarres, sobretodo de las varas de los enramados, con el fin de evitar el uso de clavos.

VENTAJAS

Son de bajo costo y en ciertos casos donde abunde la madera, el costo se reduce al corte y secado. No necesita de equipo especial para trabajarla, ya que se utiliza tal como se corta.

DESVENTAJAS

Se debe tener en cuenta la época en que se corta la madera, el secado y los tratamientos contra plagas y humedad que sean necesarios.



CONTACTOS

VENEZUELA

Laboratorio de Investigaciones Sociales – Universidad Central de Venezuela
Apartado 47795 Caracas - Venezuela 1040-A