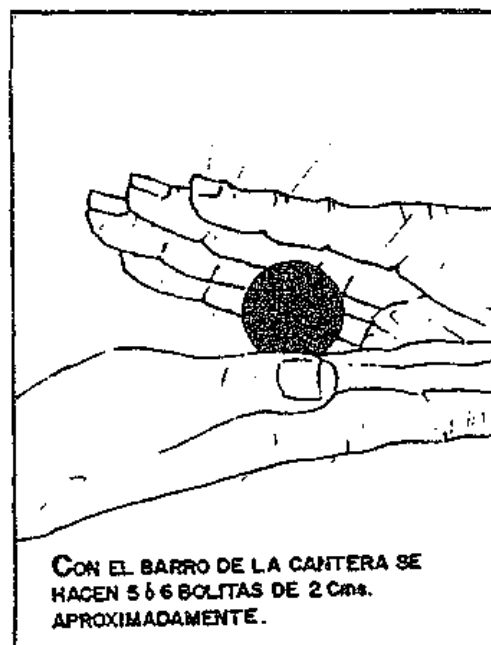


CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA CON ADOBE REFORZADO - ESCOGENCIA DEL BARRO

PERÚ

24.02.88



OBJETIVO

Indicaciones para la buena escogencia del barro y las formas como se debe probar para obtener adobe de buena calidad.

PRINCIPIO

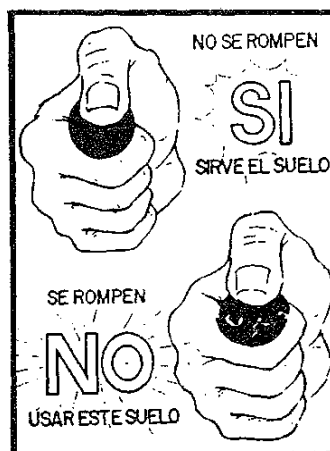
Explicación gráfica del proceso de selección, preparación y control de la calidad del material que se utiliza en la fabricación de adobes.



VENTAJAS

Las ventajas que proporciona el uso del adobe en una construcción se ven reflejadas en costo, calidad, facilidad de elaboración de los componentes, etc.

El suelo común es utilizado para la fabricación de adobes. Por lo general se encuentra el más apropiado haciendo una excavación de unos 40 cms de profundidad para saber si la calidad del barro que se tiene es buena para la fabricación de adobes (ya que todos los suelos no son apropiados), se hace una prueba de consistencia.



Estas pruebas son muy importantes para controlar la calidad del barro que se va a utilizar en la construcción, para asegurar una estabilidad de la vivienda. Los refuerzos de caña se colocan horizontal y verticalmente; éstos deben someterse a un tratamiento de impermeabilización para evitar que sean atacados por humedad y pierdan resistencia.

CONTACTOS

PERÚ
Pontificia Universidad Católica del Perú
Av. Universitaria S/N Lima - Perú

SENCICO Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción

ANOTACIONES

La fabricación y elaboración del barro se hace a partir de lodo y paja o pinos, para luego proceder a la fabricación de los bloques de adobe.