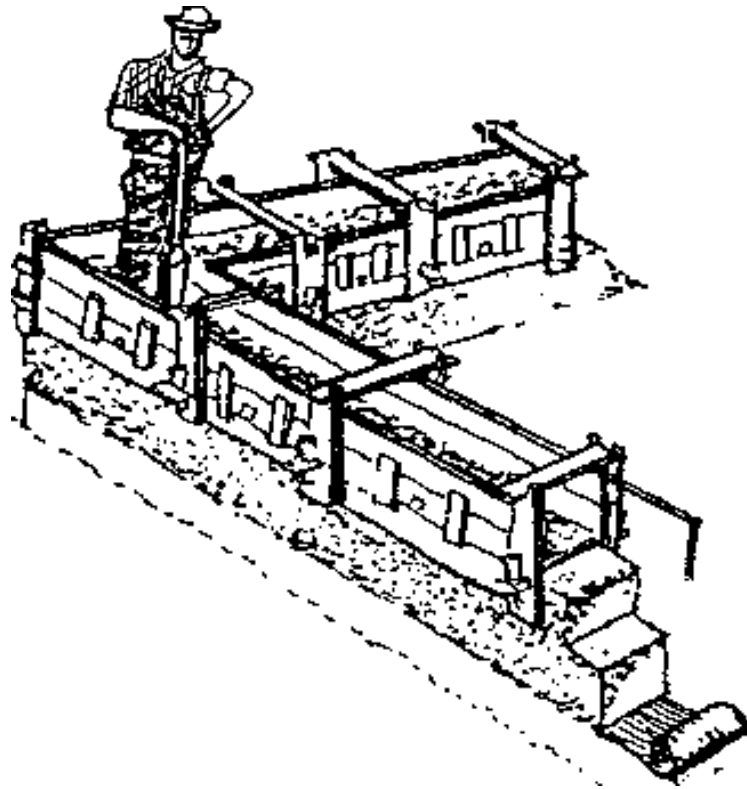


HERRAMIENTAS PARA CONSTRUCCIÓN EN TIERRA

MÉXICO
FRANCIA

31.12.87



OBJETIVO

Presentar las formas de los diferentes pisones utilizados en países con una buena tradición de construcción en tierra para estimular la creatividad de aquellos que tengan que desarrollar técnicas constructivas en ese material.

PRINCIPIO

Reproducción de dibujos antiguos y modernos con sus dimensiones básicas.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y DESVENTAJAS

El peso óptimo de la maza oscila entre 5 y 9 kilogramos. En relación con la superficie de golpe su masa deberá ser del orden de 80 a 250 gr./cm².

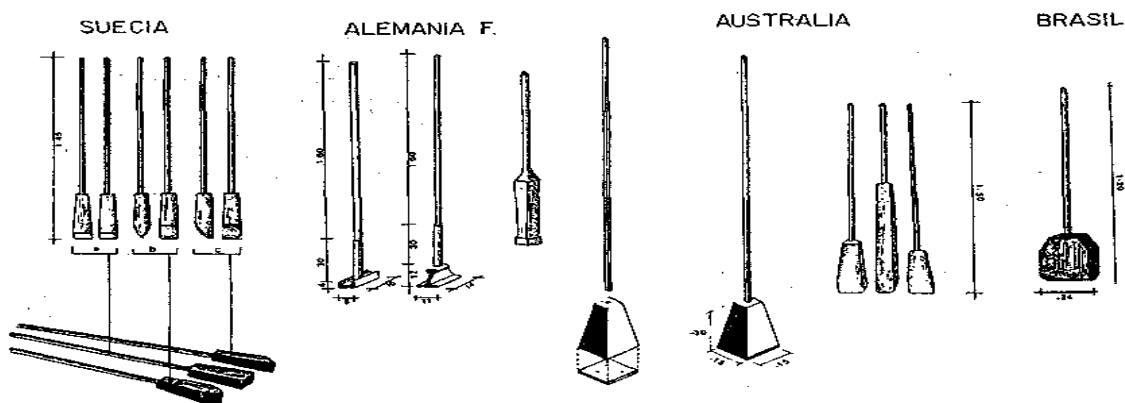
El Control de Ayuda Técnica de México reporta 100 a 140 gr./cm². La sección de golpe deberá estar comprendida entre 64 y 225 cm².

El mango o cabo deberá estar entre 1.50 y 1.80 m y su diámetro del orden de 4 cm. Aunque se utilizan mangos metálicos estos no deben usarse en zonas de alta radiación solar.

En los pisones de madera, es común el proteger la cabeza de estos con una placa metálica sostenida por clavos.

La forma de la maza varía mucho de país a país y cada una tiene sus propias ventajas y desventajas.

Apenas se puede citar el que las aristas redondeadas protegen la formaleta, las mazas puntiagudas o afiladas mejoran la calidad de la superficie y las mazas redondas profundizan más que las cuadradas pero generalmente compactan menos.



CONTACTOS

FRANCIA

CRA- TERRE Centre de Recherche et Application Sur la Terre
Hautbrie - 38320 Eybens - France

MÉXICO

Centro de Ayuda Técnica