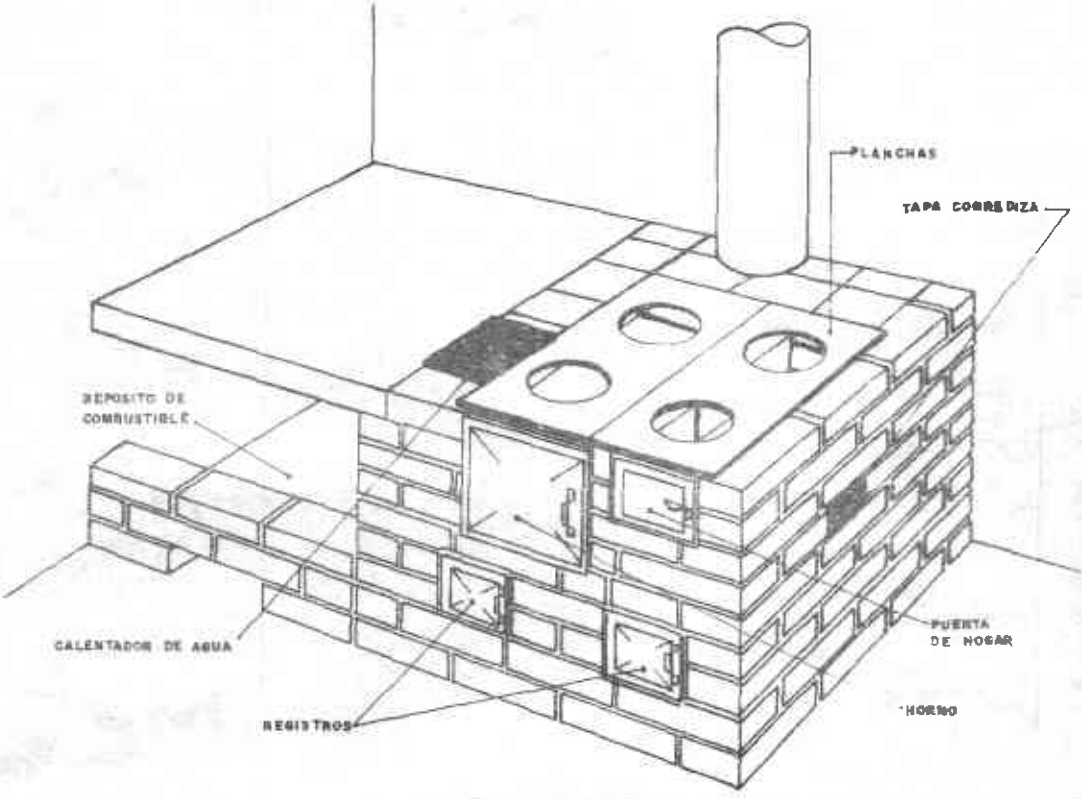
16.143
2a. ed.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

CENTRO DE TECNOLOGIA APROPIADA
CENTA

ANALIZADO



ESTUFA ESPAÑOLA

ESTUFA ESPAÑOLA

Según la disponibilidad de leña o carbón, en esta estufa se puede utilizar uno cualquiera de los dos materiales como combustible.

Tiene 4 fogones, horno y un calentador de agua de 4.5 litros. El agua alcanza una temperatura de 50°C después de los 30 minutos de iniciado el proceso de ignición. El tiempo de combustión de un kilogramo de leña es de 30 minutos, y cuando la estufa está bien encendida, un litro de agua tarda 3 minutos para hervir.

Su construcción en ladrillo tolete requiere mano de obra especializada. Los herrajes necesarios para su terminación : planchas, parrila, horno, calentador, puerta de hogar, registros y tapa corrediza para control de calor, son accesorios que consiguen en el comercio.

La chimenea formada por 2 o 3 tubos de gres o cemento, extraen el humo al exterior de la vivienda, brindando mayor comodidad en las labores domésticas.

LISTA DE MATERIALES

150	Ladrillos tolete de 23 x 12 x 7 cm
1.5	M2 de baldosín de cemento de 20 x 20 cm
2.5	ML de guardaescoba de cemento de 20 x 10 cm.
1	Bulto de cemento gris
0.5	Bulto de cal
2	Carretilladas de arena semilavada
1	Carretillada de triturado
3	Carretilladas de recebo
3	Tubos de gres de Ø 6"
1	Botella de melaza
60	Centímetros de varilla de Ø ½" ó 3/8"

Herrajes.

2	Planchas de hierro para estufa
1	Parrilla
1	Puerta de hogar
1	Horno pequeño
1	Calentador de agua
2	Registros para estufa
1	Tubo aislador del calor