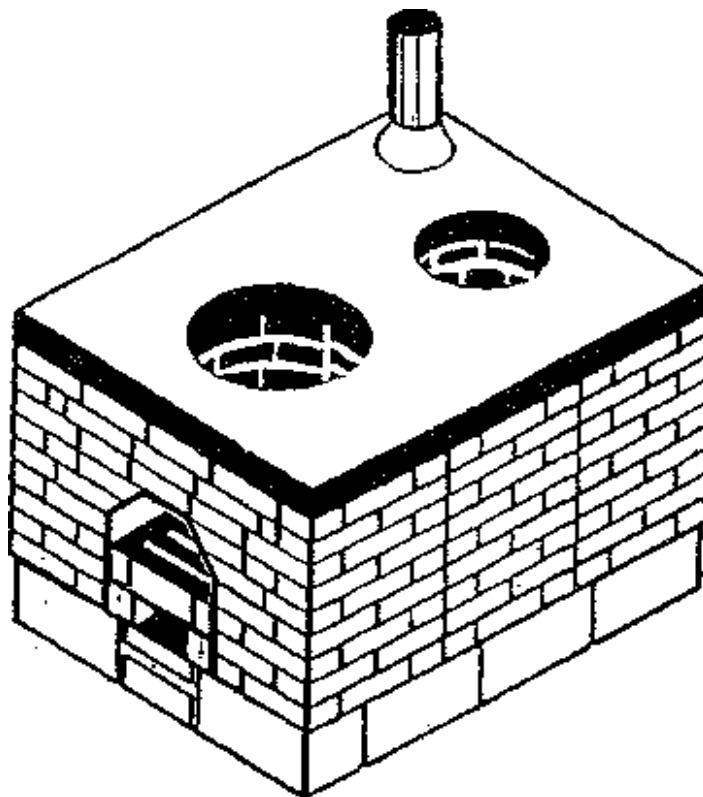


ESTUFA COMUNITARIA II

GUATEMALA

15.01.88



OBJETIVO

Presentar el manual "Estufas para uso colectivo, Construcción y Operación". Dicho manual describe el proceso de construcción de una estufa comunitaria de doble hornilla para ollas de 80 y 50 litros.

PRINCIPIO

Luego de una presentación de los materiales se procede a describir la construcción en barro-cemento y ladrillo, hilada por hilada hasta llegar a la plancha superior. Finalmente se describe la operación y mantenimiento del aparato.

CAPACIDAD

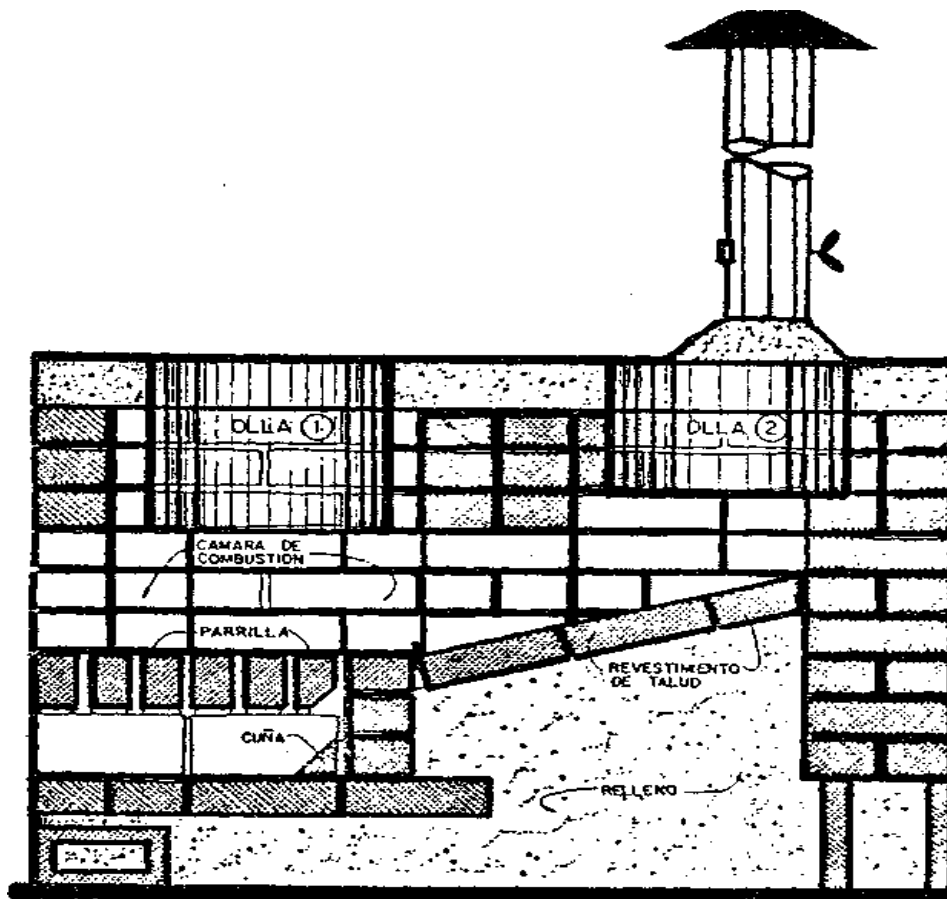
Cocción con leña y residuos vegetales en una estufa de alta eficiencia diseñada para una olla de 80 litros y otra de 50 litros. Es apropiada para "ollas comunes", escuelas etc.

VENTAJAS

La construcción en ladrillo unido con barro-cemento (15 a 20 % de cemento) es barata, eficiente y en especial, fácil de reproducir. La plancha aislante superior del mismo barro-cemento es una buena selección de material. La reja de ladrillo separado constituye una innovación a nivel de estufas de bajo costo.

DESVENTAJAS

El ladrillo es un material poco flexible para la construcción de estufas, se limita por lo tanto, un poco la eficiencia del conjunto por esta causa.



CONTACTOS

GUATEMALA

ICAITI Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial
Apartado Postal 1552 Guatemala - Guatemala