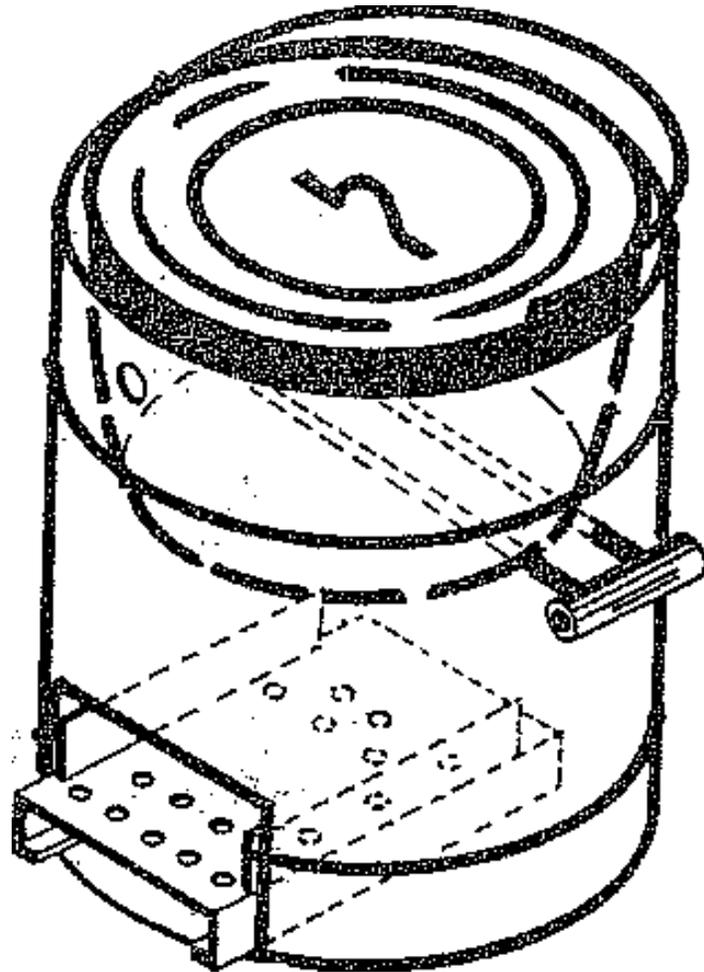


FOGÓN CAMPESINO

ECUADOR
GUATEMALA

18.10.87



OBJETIVO

Concentrar el calor en una cavidad para su aprovechamiento máximo y aumentar el rendimiento en el proceso de cocción.

PRINCIPIO

Cavidad metálica donde se concentra el calor y se introduce el recipiente para la preparación de alimentos.

CAPACIDAD

El fogón campesino aprovecha al máximo el calor liberado por el fuego. Con eficiencia 3 veces mayor que a fuego abierto.

VENTAJAS

- Facilidad de construcción y bajo costo.
- Aprovecha materiales de desecho.
- Estandarizado al tamaño de ollas UMCO (Ecuador).
- Aprovechamiento del calor en mayor cantidad y mayor rapidez en la preparación de alimentos.
- Portátil.

DESVENTAJAS

- No se puede utilizar sino una olla a la vez.
- La lámina metálica por estar expuesta al fuego directo no tiene mucha durabilidad.
- Hay pérdidas fuertes de calor a la atmósfera.
- Hay poca regulación del aire primario.



CONTACTOS

ECUADOR

INE Instituto Nacional de Energía

Av. Mariana de Jesús No. 2307 Quito - Ecuador

GUATEMALA

CEMAT Centro Mesoamericano de Estudios sobre Tecnología Apropiada

4a. AV.2-28, Zona 1 Ap. Postal 1160 Guatemala - Guatemala

ANOTACIONES

Se desarrolló y difundió por medio del manual para la producción de Fogones Metálicos (INE - GTZ en mayo de 1.986) por el Ing. Rudolf Roy.