GENERADOR DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA, MODELO PATSARI

Descripción específica del sitio

Para no hacer muchas modificaciones en la vivienda se recomienda construir la estufa ahorradora de leña en el mismo sitio donde la familia cocina sus alimentos, inclusive sobre la misma base donde se tiene el fogón tradicional, que puede ser de piedra, barro o madera. También es importante observar las características del techo y las paredes aledañas para ubicar la salida del tubo que servirá como chimenea.

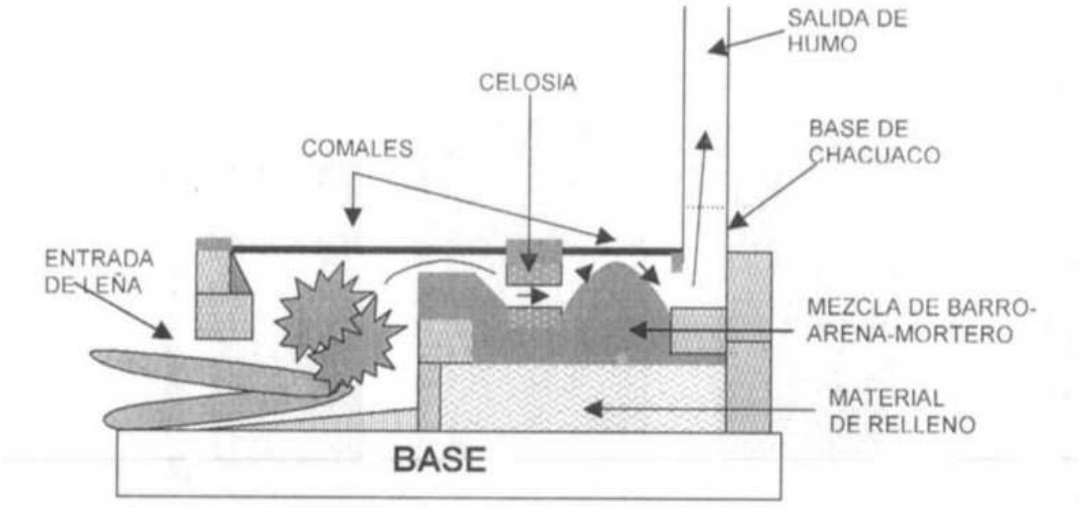
Diseño

Incorporando de manera integral los aspectos tecnológicos, ambientales, de salud, socioecómicos y culturales, se pueden desarrollar o adaptar tecnologías que cubran las necesidades y preferencias de las familias rurales.

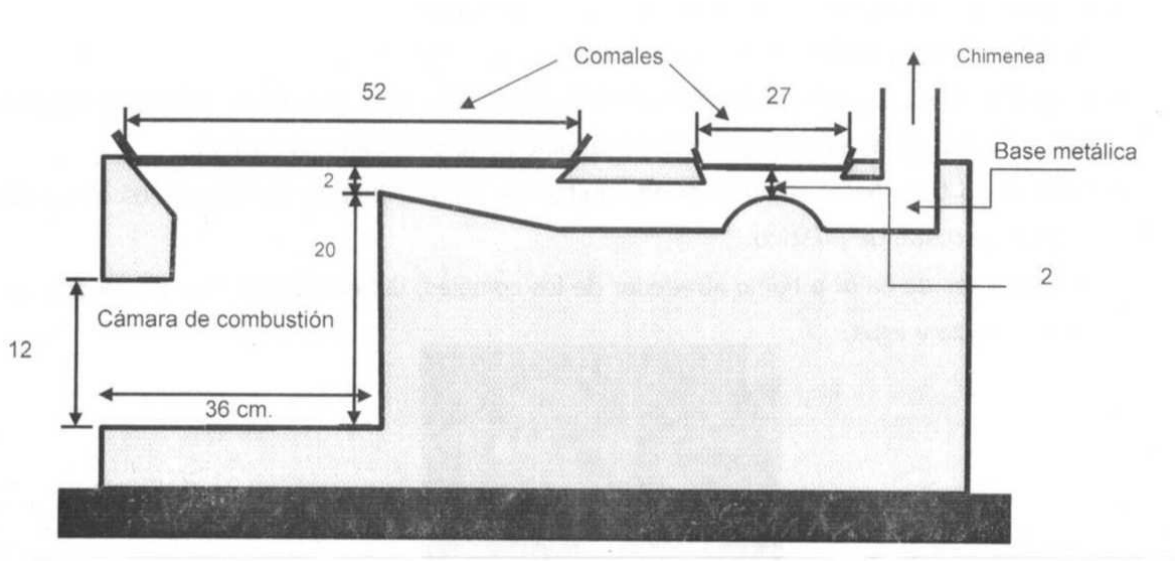
¿Qué buscan las señoras en una estufa eficiente?

- Fácil de usar y de encender.
- Que no cambie la forma de cocinado.
- Que se puedan cocinar los mismos alimentos que en el fogón (tortillas, frijoles, nixtamal).
- Que ayude a mantener la cocina limpia y bonita

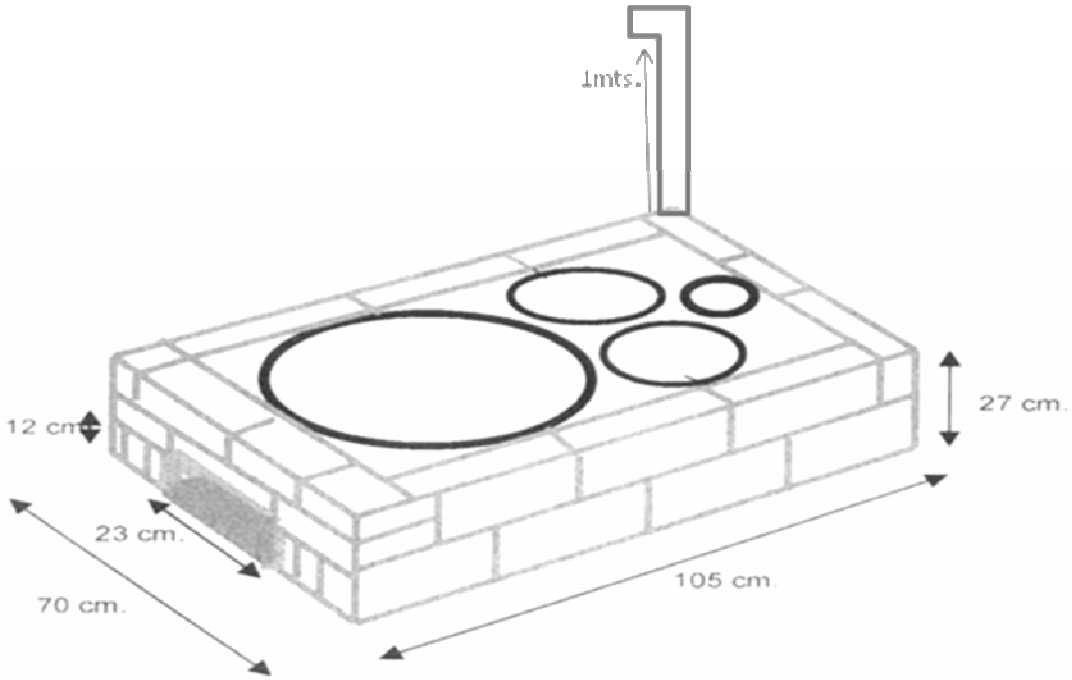
La estructura de las estufas ahorradoras de leña modelo Patsari consta de una base y del cuerpo de la estufa. Un esquema general de los componentes y la forma del cuerpo de una estufa ahorradora de leña* se muestra a continuación:



Componentes de la Estufa Ahorradora de Leña Modelo Patsari



Dimensiones externas de la Estufa Ahorradora de Leña Modelo Patsari



Dimensiones para el interior de la Estufa Ahorradora de Leña Modelo Patsari

Pasos para la construcción de la Estufa:

1.- La estufa se construirá sobre una base de block y se coloca el molde metálico.

2.-Mezcla de cemento con la cal y arena y se colocan los ladrillos dejándose el espacio para la entrada de la leña.

3.- Se rellena el espacio con arena o grava y se colocan las celosías y el chacuaco.

4.-Mezcla del barro con el cemento y cal, y se rellena el espacio con la mezcla y se colocan los moldes para el conducto del humo.

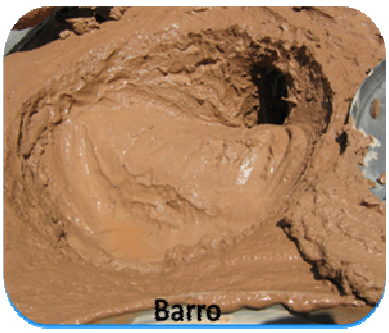
5.- Se retiran los moldes para el conducto del humo y se colocan los comales.

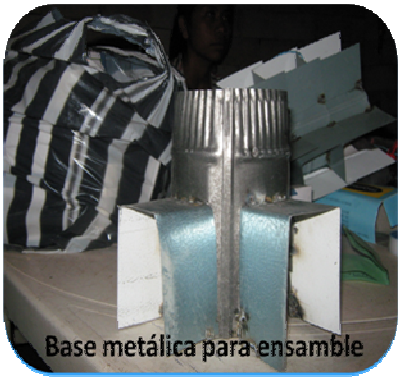
6.- Colocados los comales posteriormente se rellenan con barro los espacios libres.

7.- Se retira el molde metálico de la estufa y se colocan los tubos metálicos.

Estufa terminada

DESCRIPCION DE LOS MATERIALES PARA LA CONTRUCCION DE UNA ESTUFA PATSARI.





Fotografías: AIDES S.C.

MATERIALES Y COSTOS PARA LA CONTRUCCIÒN DE UNA ESTUFA PATSARI

Concepto	Unidad	Cantidad
Tubo galv. para chimenea 4"	Pieza	3
Codo galv. De 4"	Pieza	1
Capuchón galv. de 4"	Pieza	1
Cemento	Bulto	2
Block	Pieza	24
Ladrillo rojo	Pieza	55
Comal metálico (3)	Juego	1
Celocia	Pieza	1
Cal	Bulto	1
Molde	Pieza	1

Mano de obra p/construcción

Arena	Jornales	0.35
Mano de obra p/construcción	Jornales	1

NOTA:

* No incluye moldes. Se recomienda utilizarlos cuando se construyan mas de 20 estufas para dividir los costos

Otros materiales
* lodo
*Un cernidor con luz de 0.5 y de 1 cm
*Palas
*Martillo
*Flexómetro
*Cucharas de albañilería
*Llanas metálica y de esponja
*Planas
*Mezclera
*Carretillas
*Agua la suficiente
* Botes de 19 litros