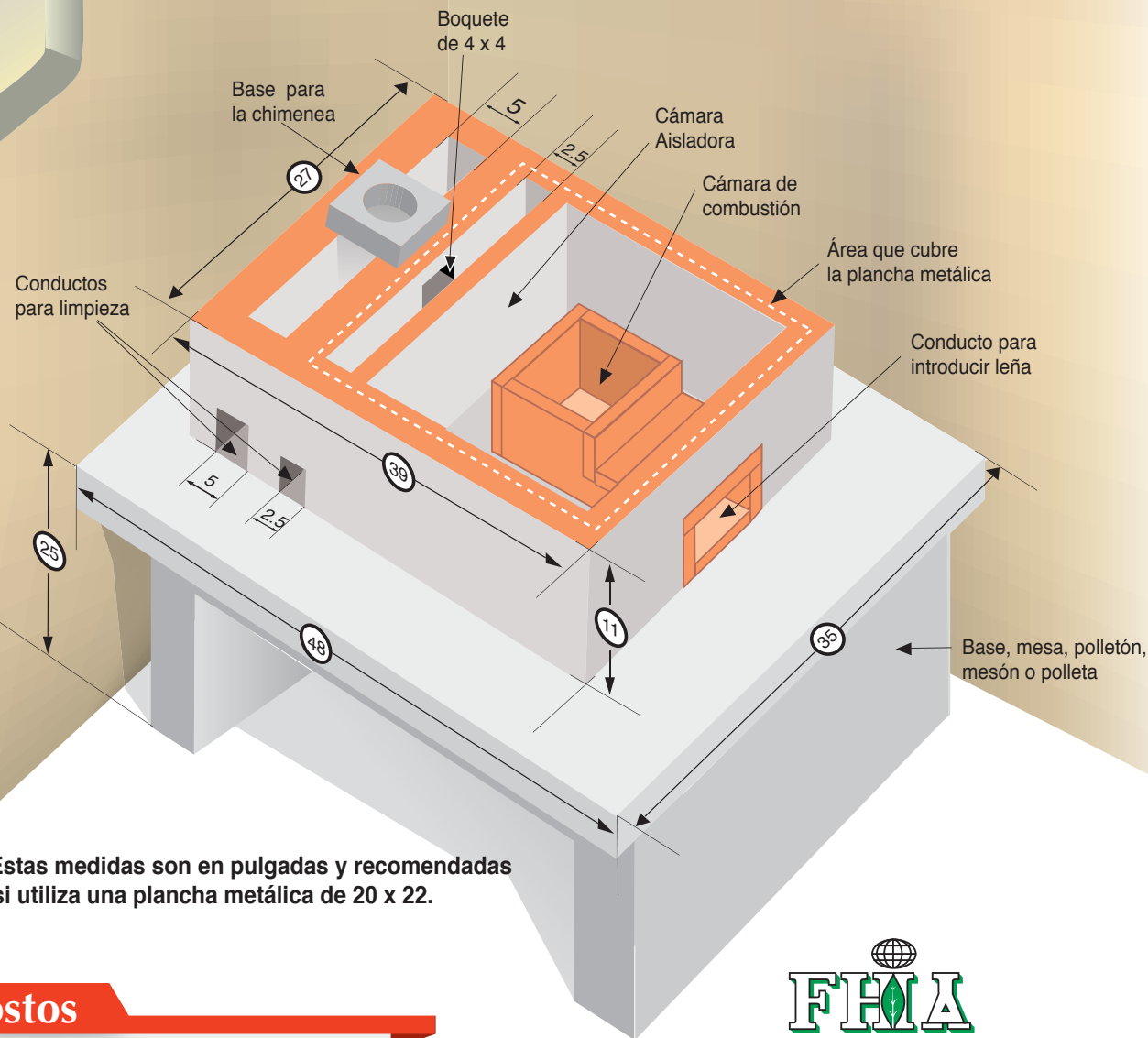


Partes y Medidas de la EEJ



* Estas medidas son en pulgadas y recomendadas si utiliza una plancha metálica de 20 x 22.

Costos

Para construir esta estufa se estiman los costos en L.2,500.00, que incluyen pago de mano de obra para la construcción de la base y la estufa más los materiales que se utilizan.



Para mayor información

La Lima, Cortés, Honduras, C.A.
Tels: (504) 2668-2470, 2668-4865
Fax: (504) 2668-2313
Correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



Agence canadienne de
développement international

Canadian International
Development Agency

Canada

PROYECTO PROMOCIÓN DE SISTEMAS AGROFORESTALES DE ALTO VALOR CON CACAO EN HONDURAS

La Estufa Eco Justa

Una alternativa para mejorar
las condiciones de vida de las familias

Diseño Centro de Comunicación Agrícola de la FHI/A. Febrero de 2013



En los hogares la preparación de alimentos, especialmente en la zona rural, implica un alto consumo de leña debido a que los fogones tradicionales, que usa la mayoría de las familias, tienen muy grande la entrada para la leña. Esto provoca una pérdida de calor y reduce la eficiencia durante la combustión. Además se produce más humo, se mantiene sucia la cocina y provoca enfermedades respiratorias en los integrantes de la familia.



El Proyecto Promoción de Sistemas Agroforestales de Alto Valor con Cacao en Honduras, que ejecuta la FHIA con apoyo financiero de la ACDI (Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional) promueve la EEJ (Estufa Eco Justa) como una alternativa para mejorar las condiciones de vida de las familias cacaoteras, contribuir a reducir el deterioro ambiental y proteger el bosque.

La Estufa Eco Justa

Esta estufa es una tecnología que es aceptada por las familias por su rendimiento y bajo consumo de leña, lo que permite ahorrar hasta un 60 % en comparación con el fogón tradicional. Es fácil de construir porque se utilizan materiales de fácil adquisición y de bajo costo.

El principio de funcionamiento de la EEJ se basa en la concentración del calor en un solo punto de la

plancha metálica y que se expande a través de esta, contrario a lo que sucede en los fogones tradicionales, en los que el calor se expande en la caja de fuego y hacia fuera (parte frontal) lo que reduce su eficiencia.

Beneficios

Las familias que están utilizando esta estufa han logrado una serie de beneficios, entre los cuales podemos mencionar:

- Menos incidencia de enfermedades respiratorias al reducirse la emisión de humo.
- Reducción del tiempo destinado a recolectar la leña.
- Se reduce el consumo de leña y se ahorra dinero por la compra de la leña.
- Protección del bosque al reducir el corte de árboles por la extracción de leña.
- Mejora de las condiciones de vida en la vivienda.

Construcción de la EEJ

Antes de construir la EEJ, la familia debe tener lista la base, luego se construye la estufa, por lo que

necesita una plancha metálica, una cámara de combustión, dos tubos para la chimenea, ladrillos, pedazos de varilla de hierro, cemento y arena. Si no dispone de cemento puede utilizar una mezcla compuesta por:

- 15 paladas de: suelo, arena, arcilla y estiércol de caballo.
- 5 panelas de dulce o 1 galón de melaza diluida en una olla con 2 galones de agua.
- 2 baldes con agua.

Partes y medidas

Las principales partes de la EEJ son la base, conducto para introducir la leña, cámara de combustión, cámara aisladora, conductos para limpieza y base para la chimenea.

Sus medidas (en pulgadas) son 11 x 27 x 39 y se utiliza una plancha metálica de 20 x 22. Es importante mencionar que si usa ladrillos que miden menos de 5 pulgadas, se debe reducir a 25 pulgadas el ancho y a 36 el largo de la estufa para que la plancha pueda colocarse sin problemas.

