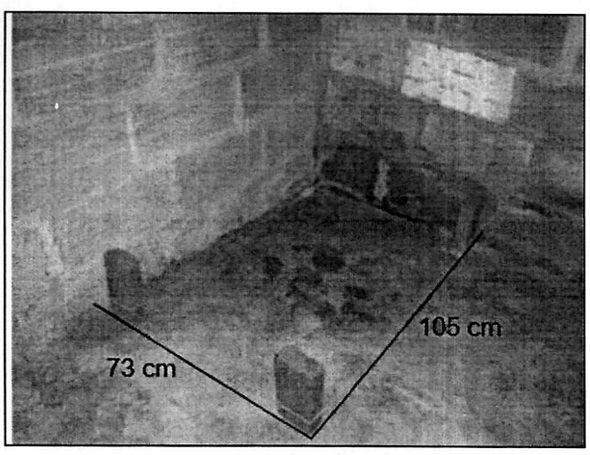
**FORMATO No. 9 FICHA TÉCNICA**

| FICHA TÉCNICA | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCCION: CONSTRUCCION DE ESTUFA ECOEFICIENTE SIN MURO** | | |
| **KIT DE HERRAJES Y MATERIALES** | **UNIDAD** | **CANT** |
| Escuadra protectora en Angulo de hierro de 1.1/2 pulgada x 1/8 | Un | 1 |
| Planchas en hierro de fundición gris de 39 x57cm con disco y aros de graduación | Un | **2** |
| Separador en fundición gris | Un | **1** |
| Parrilla para la leña en hierro fundición gris resistente a temperaturas de 500ºC de 39 cm de largo x 19,5 de ancho y 23 mm espesor | Un | **1** |
| Compuerta para leña de 16,5 cm de ancho x 15 cm de largo | Un | **1** |
| Compuerta de aireación que consta de una tapa corrediza en lamina en lamina coll-rolled calibre 18 de 20 cm largo x 10 cm de ancho . | Un | **1** |
| Horno con tapa en lamina cold rolled calibre 18 de 27 cm de largo por 23 cm de ancho x 42 cm de profundidad | Un | **1** |
| Compuerta para cenizas 15 cm de largo, 12 cm ancho, 10 cm profundidad | Un | **2** |
| Gorro Chino con diámetro de 35 cms, boca con platina de 1"x1/8 de diámetro de 14 cm, con tornillo de 3/8 x1" | Un | **1** |
| Cilindro para chimenea en lamina coll-rolled galvanizada Calibre 20 | Un | **1** |
| Calentador de agua en aluminio, con tapa | Un | **1** |
| Ladrillo tipo bocadillo de 5X10X20cm | Un | **70** |
| Ladrillo macizo rustico de 10X20X40cm | Un | **10** |
| Adobe estructural tipo farol de 10x20x30cm | Un | **3** |
| Tableta vitrificada lisa de 25X25 cm m2 | **M2** | **0.5** |
| Cemento gris - Bulto | **Bulto** | **2.0** |
| Miel de purga – kilo | **Kg** | **2** |
| **MANO DE OBRA Y TRASPORTE** | | |
| Mano de obra – Maestro – estufa | Estufa | 1 |
| Mano de obra Ayudante - estufa | **Estufa** | **1** |
| Transporte de herrajes y materiales - Estufa | **Estufa** | **1** |

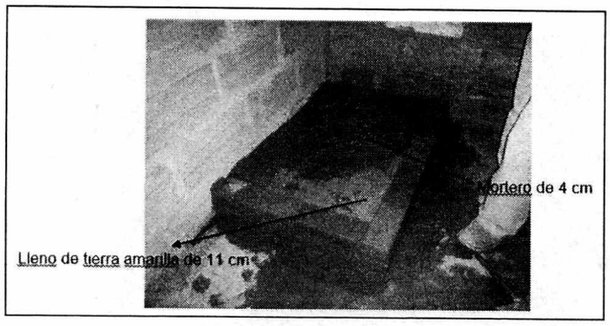
- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN**

Se debe seleccionar dentro de la cocina una esquina cómoda en L, para construir la estufa. Se marca en el piso un cuadro 105 x 73 centímetros. Se clava 4 estacas para formar la escuadra, dejando 10 centímetros en cada lado lugar para colocar las hiladas de ladrillos, hasta lograr un cuadrado interior de 95 x 63 centímetros, prepare la mezcla de arena y cemento, en una relación de 3x1. Se debe construir las estufas ecoeficientes al interior de la vivienda en el área destinada para la cocina, si se construye por fuera de la vivienda, el área designada para la construcción de la hornilla debe quedar contiguo a la vivienda y estar debidamente techada con teja de zinc (no se acepta cubiertas de Plástico), Por ningún motivo la hornilla debe quedar a la intemperie y NO debe construir hornillas en lotes o predios donde no exista ninguna edificación.

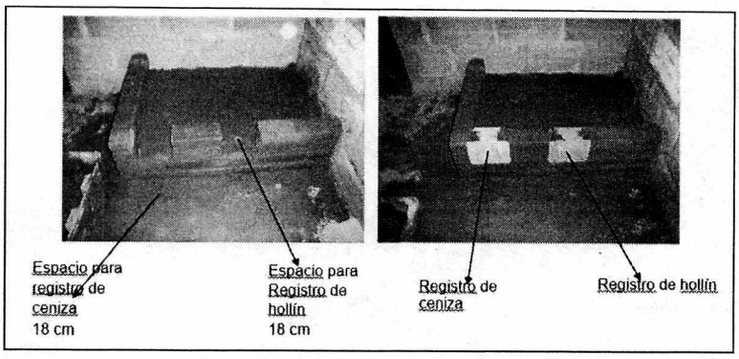
**a.** Se debe seleccionar dentro de la cocina una esquina cómoda en L, para construir la estufa. Se marca en el piso un cuadro 105 x 73 centímetros



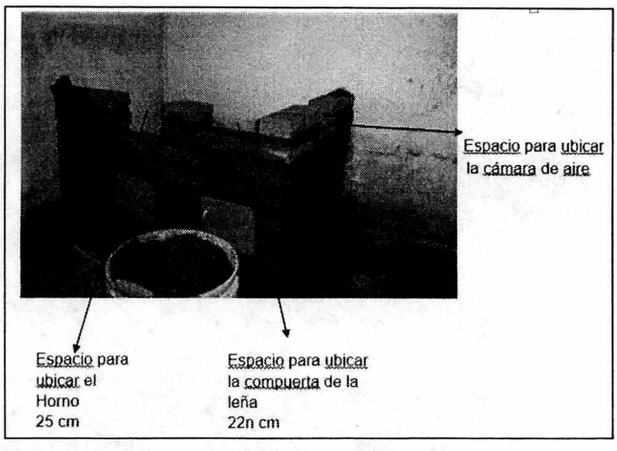
**b.** Pegado de hileras de ladrillos, con pegas de 2.5 centímetros. Lleno de tierra amarilla de 11 cm y vaciado de mortero de concreto –nivelación.




**c.** Instalación del primer Registro de 18 cm, con sus pegas correspondientes de 2.5 cm. Registro de ceniza y registro de hollín.

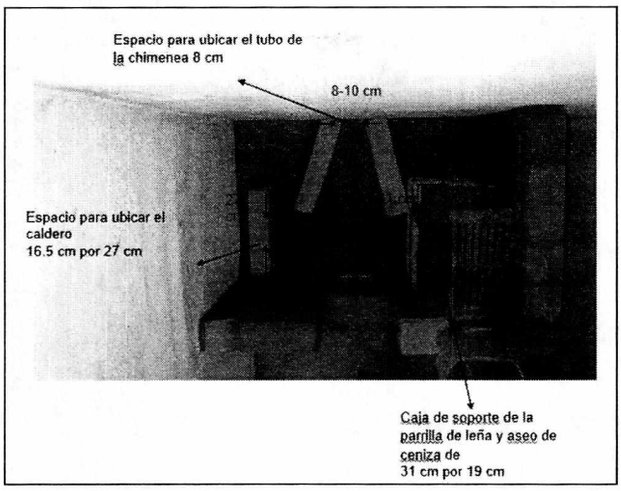



**d.** Instalación del horno -25 cm. Espacio para ubicar la compuerta de la leña-22 cm

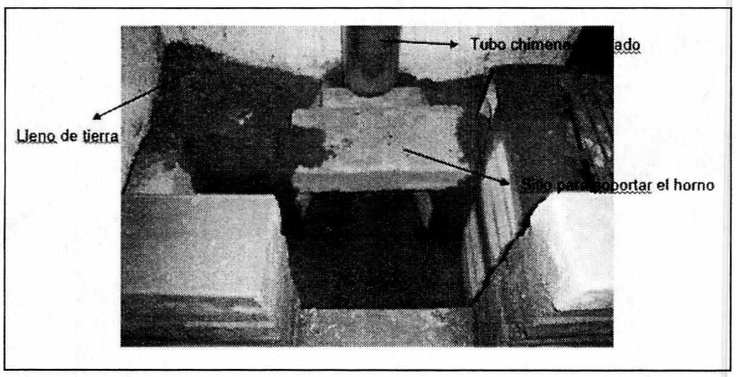



- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - ESTRUCTURA INTERNA**

**a.** Espacio para ubicar el tubo de la chimenea (8 cm). 2. Espacio para ubicar el Caldero (16.5 cm por 27 cm). 3. Caja de soporte de la Parrilla de leña y aseo de ceniza de 31 cm por 19 cm

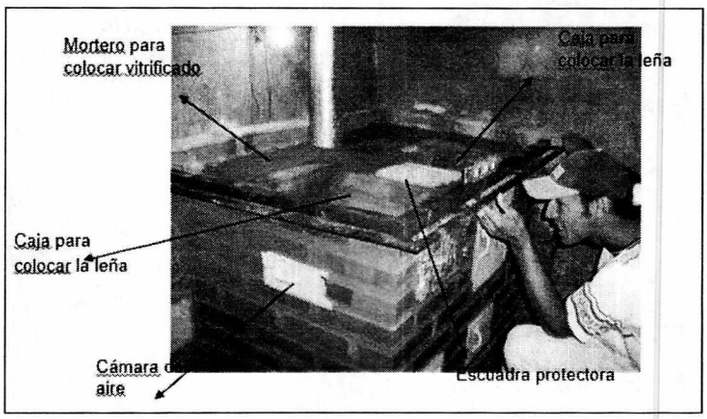



**b.** Lleno de tierra amarilla o limo. Instalación del Tubo chimenea y sitio para soportar el horno




- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS –TERMINADO**

**a.** Mortero para colocar vitrificado. Caja para colocar la leña. Cámara de aire Escuadra protectora, caja para colocar la leña. Enchape-limpia de bordes y retiro de escombros del interior.




Nombre del proponente _____
Nombre del Representante Legal _____
C. C. No. _____ de _____
_____
(Firma del PROPONENTE o de su Representante Legal)