

Requisitos Minimos para Empezar una Fábrica

Hacer una *Ecocina* no es difícil. Sin embargo, levantar una fábrica exitosa que produzca un gran número de cocinas es un trabajo arduo. La operación del negocio talvez sea el aspecto más crítico. Las siguientes características necesarias a veces no se encuentran en una misma persona:

- Manejo del personal y del proceso de construcción.
- Supervisión de la operación y contabilidad del negocio.
- Comercialización y publicidad ingeniosa.

La financiación de la fábrica –que depende considerablemente en los costos locales y los materiales que ya se tiene a mano– es otra de las preocupaciones básicas. *StoveTeam International* no tiene recursos para cubrir el costo de las fábricas. Una fuente de financiación es imprescindible.

Para levantar una fábrica de *Ecocinas* se utiliza financiación local, sin embargo, la mayoría de nuestras fábricas han sido levantadas a través de subvenciones del *Club Rotario*. Si ustedes pueden hallar un *Club Rotario* local interesado en el proyecto, nosotros no tendríamos problema en conversar sobre la subvención junto con ellos. Otros grupos y ONG's, a su vez, talvez estarían interesados en trabajar en el proyecto de *Ecocinas*.

Además de ayudar en la iniciación del financiamiento, *StoveTeam* proveerá lo siguiente:

- Los moldes necesarios para las cocinas.
- Entrenamiento para la construcción de las cocinas.
- Asistencia en la comercialización de las cocinas.

El siguiente paso, si no lo han hecho ya, es descargar de nuestra página electrónica el documento *Stove Calculator*. El documento *Stove Calculator*, permite ingresar los costos de materiales locales, costos laborales y otros gastos para determinar un posible precio de las cocinas en el mercado. El monto de 'labor por cocina' fue calculado con una producción promedio de 350 cocinas por mes. Pero también se podría ingresar otros números de producción y precios finales para observar la diferencia en las ganancias. De nuevo, si tienen cualquier pregunta sobre los costos de las cocinas y los precios finales, por favor, hágannoslo saber.

Este documento informa sobre los requerimientos para nuestras fábricas. La localidad de la fábrica tendrá que ser evaluada de acuerdo a estos requerimientos. El equipamiento necesario suele estar disponible en casi todos los lugares, aunque se necesita una revisión de los precios locales. La materia prima, a la vez, suele ser algo disponible. Aún así, **una buena arcilla es importante** para construir las cámaras de combustión. Los alfareros locales podrían proveer con esta información. La piedra pómez es el material más efectivo y menos costoso para el aislante, pero también funcionan la lana de roca, ceniza liviana, o inclusive arcilla mezclada con cascarilla de arroz. En algunos lugares, los usuarios de las cocinas prefieren usar un comal de arcilla o una plancha de metal, en tal caso no se necesitarían el cortador de plasma y la hoja metálica de 2mm. En algunos países solo se cocina con ollas y hacen innecesaria la plancha. Si tienen preguntas específicas sobre la localidad de la fábrica, equipamiento, o requerimientos de la cocina, por favor hágannos saber.

Lista de requisitos para un montaje de una fábrica:

Adecuación de la fabrica

Cuarto de baño
Agua corriente
120 y 240 de la electricidad
Cubiertos y con cerradura para el almacenamiento de herramientas y espacio de oficina
Area de trabajo con cubierta
Superficie de almacenamiento para las estufas terminado (o en el exterior bajo plástico)
Superficie total de las materias primas - piedra pómez para el aislamiento, azulejos, cemento, y metal
Zona descubierta para el almacenamiento y cribado de piedra pómez
Zona descubierta para el curado de las piezas de cemento

Equipo de fábrica esenciales

Mesas de trabajo y bancos (mínimo 6)
Paletas de madera para el almacenamiento de la estufa
Lámina de plástico para cubrir las estufas- metros
Cortador de plasma y compresor
Azulejos de la sierra
Soldador Stick
Casco de soldadura, delantal, guantes
Gafas de seguridad
Tornillo de banco
Amoladora de banco
Amoladora de ángulo
Sierra Circular de alta resistencia
Cizallas para metales, para 1 / 4 "de la barra y lámina de metal
Mezclador de cemento
Vibrador de hormigón
Carretillas
Palas redondeadas y cuadradas
Paletas
El agua de la manguera
Cubos
Variedad de destornilladores
Vicepresidente apretones / pequeñas abrazaderas en C-5 por molde
Cepillos de alambre
Tijeras de mano
Escofinas grande para dar forma a las baldosas
Regular y martillos de bola peña
Guantes de trabajo
Cinta de medidas
Extintor de incendios
Varias plazas de tamaño
Lápices
Nivel
Taladro y brocas
Cajas de 3'x5 'de pantalla para la detección tamaños de piedra pómez

Equipos de Oficina

Computadora
Escritorio y silla

General de suministros de oficina
Broom, artículos de limpieza, toallas
Botiquín de primeros auxilios
Filtro de agua, una taza
Impresora

Gastos operacionales

Alquiler
Fábrica de la mano de obra incluida la seguridad social
Electricidad y agua
Las materias primas
Teléfono e Internet
Suministros consumibles
Gas / vehículo
Herramienta de reemplazo
Los gastos de promoción de viaje (comidas, alojamiento)
Impuestos sobre la venta de estufas