



Cocinas "institucionales":

Están diseñadas para unidades educativas e internados que cocinan o preparan desayuno escolar, utilizando leña, taquia o bosta, combustibles que generalmente son provistos por los niños. Están construidas con barro mejorado y tienen chimeneas para la extracción de humos fuera de la cocina. Permiten preparar hasta 80 raciones y son ideales para internados grandes o escuelas de más de 25 alumnos.

La contraparte (municipio, escuela u otros) apoya con la preparación de barro mejorado, la compra de 14 ladrillos de 6 huecos y una bolsa de cemento para la construcción de la cocina.

La GTZ apoya con supervisión técnica la capacitación y la organización para la construcción de las cocinas además de la provisión de una chimenea y rejilla por cocina.



▲ cocina Institucional

Cocinas "Rocket" y "Solares":

Tienen un "rocket" cerámico aislante, que permite la reducción de combustible (leña, bosta, etc.) para cocinar. Poseen chimeneas para la expulsión de humos y se fabrican en talleres especializados.

Las cocinas solares son útiles en zonas donde la leña escasea o no existe. La energía solar es completamente gratuita y limpia, preserva las propiedades nutritivas de los alimentos y no constituyen un riesgo por quemaduras.



Para adquirir estas cocinas, la GTZ cuenta con estrategias que posibilitan acceder a créditos pequeños, a través de instituciones microfinancieras establecidas en zonas rurales y periurbanas, que otorgan un subsidio de 15 dólares por familia. También provee contactos y el seguimiento técnico a los proveedores e instalaciones.

▼ cocina Rocket



▲ cocina Solar



Requisitos para adquirir las cocinas:

Para participar en el Proyecto primero debe contactarse con el Componente Acceso a Servicios Energéticos. Posteriormente debe enviar una carta de solicitud dirigida al Señor Klas Heising (Asesor Principal) con los siguientes requisitos:

1. Enviar una **carta de solicitud** (al Componente Acceso a Servicios Energéticos) que contenga información sobre el lugar desde donde se hace el requerimiento (Departamento / Provincia / Municipio / Comunidad), firmada por autoridades locales o representantes de la comunidad.
2. En la solicitud se debe mencionar el **tipo de cocinas** que se desea adquirir, el tipo de combustible utilizado para cocinar (en la mayoría de las viviendas) y el número de familias interesadas en el proyecto.
3. En caso de solicitar **cocinas para instituciones**, además de la información antes mencionada (ubicación de la comunidad), se debe incluir información sobre el número de alumnos (en caso de ser unidades educativas), tipo de combustible utilizado al cocinar y el número de veces que se cocina al día.

Las solicitudes aceptadas por el Componente serán atendidas de acuerdo al cronograma de actividades de la **línea 2: Energía para cocinar**.

Programa de Desarrollo Agropecuario Sostenible - PROAGRO

Componente Acceso a Servicios Energéticos

Mayor información:

Calle Capitán Ravelo - Edificio Metrobol N° 2334 Piso 6(H)

Tel./Fax: (+591)2- 2115256 / 2119499 • Casilla 11400

Email: contacto@endev-bolivia.org

www.endev-bolivia.org

La Paz - Bolivia



Línea 2

Energía para cocinar



Componente de Acceso a Servicios Energéticos

Energía para cocinar

La Cooperación Técnica Alemana – GTZ en Bolivia, después de la firma del acuerdo de Cooperación “Desarrollo Energético” entre Alemania y el Reino de los Países Bajos, ejecuta el Proyecto contemplado en dicho acuerdo a través del Programa de Desarrollo Agropecuario Sostenible – PROAGRO, mediante el Componente Acceso a Servicios Energéticos.

El Proyecto durará hasta el año 2010, periodo en el cual se pretende aumentar el número de personas que puedan acceder a energía moderna para satisfacer sus necesidades básicas de energía y permitir la sostenibilidad a largo plazo en todo el país.

Los beneficiarios son los hogares de comunidades en zonas rurales y periurbanas que carecen del suministro de energía. Entre los grupos meta están las instituciones sociales (escuelas, hospitales, puestos de salud, hogares de niños), las pequeñas y medianas empresas, así como los pequeños productores agropecuarios.

El Componente trabaja con las siguientes líneas de acción:

- ◆ Energía para Iluminación y Uso Doméstico
- ◆ Energía para Cocinar
- ◆ Energía para Infraestructura Social
- ◆ Energía para Usos Productivos y MyPES

cocina Malena



LÍNEA 2: Energía para cocinar

Más de 80% de los hogares de Bolivia -aproximadamente 1.160.000 viviendas- utiliza biomasa como combustible para cocinar: fuentes energéticas como leña, estiércol, aserrín, bosta, carbón vegetal, residuos forestales, bagazo, yareta entre otras, son recolectadas durante varias horas, tarea que generalmente recae en mujeres y niños.



fogón tradicional

La contaminación del aire y la inhalación del humo que producen estos combustibles contribuyen a generar infecciones y problemas respiratorios (desde asma hasta cáncer de pulmón), irritaciones en los ojos y dolores diversos (espalda, músculos, etc.).

Las cocinas mejoradas una alternativa :

Las cocinas mejoradas son una alternativa para los hogares e instituciones (como las unidades educativas e internados), que utilizan los fogones tradicionales (konchas o q'eris).

Las cocinas mejoradas son más eficientes en el uso de combustible por lo que reducen la cantidad de leña, bosta, etc. utilizada para cocinar; por lo tanto también disminuyen el tiempo utilizado en la recolección de leña o permiten gastar menos dinero en su compra. La reducción de leña permite una menor degradación ambiental, conservando así árboles y arbustos alrededor de las viviendas.



Taller de capacitación de promotores locales

Estas cocinas tienen chimeneas que expulsan el humo fuera de la vivienda, evitando la contaminación causada por el humo, minimizando los riesgos de enfermedades pulmonares y de los ojos. Reducen el riesgo de quemaduras y controlan mejor el fuego. Además, son más higiénicas y permiten mayor comodidad al cocinar.

Objetivo

La línea **Energía para cocinar** tiene por objetivo la diseminación de al menos 20 mil cocinas mejoradas y solares en Bolivia hasta el año 2010. El proyecto instala cocinas en hogares e instituciones sociales que utilizan principalmente leña u otros combustibles diferentes al gas para cocinar.

Oferta:

Cocinas “Malena”

Están construidas con barro mejorado (una mezcla de arena, paja cortada pequeña, greda o arcilla, bosta de burro o caballo y agua). Cuentan con dos hornallas y una chimenea (para la expulsión de los humos), son rápidas y eficientes, porque utilizan menos cantidad de leña y permiten mejorar las condiciones de higiene en las casas.

La familia apoya con la preparación de barro mejorado. El promotor local capacitado por la GTZ es el encargado de la construcción de la cocina y de la entrega de una chimenea y la rejilla; a cambio la familia debe hacer el pago de un jornal por su trabajo.

La GTZ apoya con supervisión técnica, capacitación, seguimiento a los promotores locales, organización del Proyecto y provisión de chimeneas y rejillas.

interior de la cocina Malena

