

Energía para Cocinar

Situación actual

El 80 por ciento de los hogares en áreas rurales de Bolivia (aproximadamente 1.160.000 hogares), utilizan biomasa para cocinar. Fuentes energéticas como leña, bosta de vaca, taquia, carbón vegetal, residuos forestales, aserrín, bagazo y yareta son recolectadas diariamente durante horas en el campo, actividad que generalmente es realizada por mujeres y niños.

Varios estudios describen los efectos dañinos que ocasiona el uso de estos combustibles en fogones tradicionales para cocinar, tanto en la salud de la familia (en especial de la mujer) como en el medio ambiente. Enfermedades respiratorias, cáncer de pulmón, asma, infección en los ojos, dolor de espalda, y otras, son comunes entre la población rural boliviana, afectando sobretodo a mujeres y niños.

El uso de leña se ha convertido en un factor de deforestación que provoca la erosión de suelos e incluso su desertificación, incrementa la degradación ambiental y afecta la producción agropecuaria.



Unidad de Trabajo: Energía para cocinar

Energía para cocinar tiene como objetivo la difusión y distribución de cocinas mejoradas y solares. Las cocinas mejoradas permiten el uso de menos combustible y disminuyen la exposición al humo y gases tóxicos que se producen al cocinar en un fogón tradicional. Por otro lado, las cocinas solares tienen acogida en comunidades en las que no se encuentra leña para preparar los alimentos.

Energía para Cocinar se enfoca principalmente en la implementación de cocinas Malena en hogares e instituciones sociales. Las cocinas institucionales están especialmente diseñadas para escuelas, colegios e internados y se utilizan para la preparación de 25 o más raciones de alimentos, como el desayuno escolar.

Con el apoyo de aliados locales y estratégicos, como las comunidades, municipios, el Gobierno Nacional o Departamental, la empresa privada, asociaciones de productores, otras cooperaciones, etc., se coordina, planifica y ejecuta la construcción de cocinas. La participación de contrapartes locales es fundamental para la ejecución.

Asimismo, con el objetivo de fomentar el mercado local, se incentiva el desarrollo tecnológico y la producción de cocinas metálicas en empresas productoras, mediante el apoyo de estrategias de micro-financiamiento para facilitar el acceso de la población.

Energía para Cocinar

Nuestra oferta

Las cocinas Malena son una alternativa para hogares e instituciones sociales de comunidades rurales. Estas cocinas son construidas con barro mejorado (una mezcla de arena, paja cortada, greda o arcilla, bosta de burro y agua), que puede ser utilizada con los combustibles existentes en la zona (leña, bosta, taquia, etc.).

La Malena cuenta con una chimenea para la expulsión del humo y gases tóxicos. Los promotores locales o familias son capacitadas para construir las cocinas en talleres realizados en las comunidades. Los hogares dan como contraparte el material local, la mano de obra o el pago de un jornal al promotor local.

Las cocinas Malena institucionales están especialmente diseñadas para escuelas, colegios e internados. La construcción de estas cocinas requieren el apoyo de las juntas escolares, si el municipio o la unidad distrital participa, las metas se cumplen con mayor facilidad.

EnDev Bolivia apoya no solamente con la capacitación y coordinación, sino también con la supervisión técnica, el seguimiento a los promotores locales y el monitoreo del proyecto.

Dentro de las alternativas tecnológicas, también se facilita el acceso a cocinas rocket metálicas y solares. El proyecto apoya esquemas de microcrédito a través de financieras aliadas, para la adquisición de estas cocinas.



Impacto

El proyecto es innovador en tecnología aplicada, se basa en el desarrollo de capacidades en las comunidades, transfiriendo la tecnología en talleres de capacitación y formación de promotores locales. Asimismo, apoya al sector privado siempre y cuando produzcan y distribuyan cocinas de calidad validada.

El uso de cocinas mejoradas minimiza los riesgos en la salud (expulsión de gases al exterior del recinto, mayor comodidad al cocinar y mejores condiciones higiénicas en la cocina); reduce el efecto en la degradación ambiental (menos requerimiento de biomasa para la cocción) y disminuye los riesgos de accidentes en el hogar (superficies estables para recipientes y control del fuego). Adicionalmente, reduce el tiempo dedicado a la recolección de combustible y la preparación de alimentos. El proyecto además, tiene impacto en la generación de ingresos a pequeña escala.

El desarrollo de alianzas y la ejecución coordinada entre actores (sociedad civil, gobierno, sector privado, comunidades y cooperación) permite aprovechar sinergias potenciales. Las familias participan activamente en el desarrollo del proyecto.

Contacto

EnDev Bolivia - Acceso a Energía

Dirección: Av. Sánchez Bustamante N° 509
(entre calles 11 y 12 de Calacoto)

Tel/Fax: (2) 2115180 - 2916789

Contacto: consultas@endev-bolivia.org
www.endev-bolivia.org