

Comunidades Implementación de Cocinas Mejoradas

*Ayudando a mejorar las condiciones de vida
de las familias de las comunidades*



Minas Pierina y Lagunas Norte – Perú

Descripción:

Debido a factores culturales y económicos, el método tradicional de cocinar de gran parte de la población rural de la sierra es sobre un fuego abierto dentro de las viviendas, utilizando carbón de piedra o briquetas de carbón o leña como combustible. Este método genera una gran cantidad de humo que permanece dentro de la vivienda y es potencialmente dañino para la salud del ser humano.

Elevados niveles de exposición al humo, hasta diez veces los límites recomendados por la OMS, se registran en estas comunidades. Las mujeres, quienes tienen mayoritariamente la labor de cocinar, acompañadas de sus niños y eventualmente de ancianos, suelen ser las más afectadas.

Conocedores de los daños que provoca este humo, Minera Barrick Misquichilca viene desarrollando, con recursos del Aporte Voluntario, proyectos de construcción de cocinas mejoradas en comunidades de las zonas de influencia de sus dos operaciones mineras, Pierina y Lagunas Norte, en Huaraz (Ancash) y Santiago de Chuco (La Libertad), respectivamente.

El proyecto contempla la construcción de cocinas que facilitan la evacuación de los humos.



Minas Pierina y Lagunas Norte – Perú

Desarrollo:

Las familias reciben capacitación en el uso de sus cocinas y, a través de programas paralelos, en alimentación y nutrición. Ello configura una integración de esfuerzos cuyo objetivo final es el mejoramiento de la calidad de vida de las personas.

Las cocinas mejoradas consisten en una estructura de concreto, con plataformas de fierro para las ollas y un tubo de lata por el cual el humo sale al exterior de la vivienda. Por su diseño, estas cocinas concentran el calor en las ollas y permiten una combustión más eficiente, reduciendo el tiempo de cocción y, por lo tanto, del uso de leña.

Metas:

El fin principal del proyecto es la reducción de las enfermedades e infecciones respiratorias de las familias y la reducción de las tasas de morbilidad y mortalidad atribuibles a las mismas. Esto se logra a través de la reducción de los niveles de partículas PM2.5, partículas pequeñísimas que se encuentran en el ambiente cuando hay humo y que se alojan en los alvéolos pulmonares, impidiendo la correcta oxigenación de las personas. Asimismo, el nuevo método de cocinar reduce los niveles de monóxido de carbono dentro de las viviendas.

Logros:

Durante el periodo transcurrido del Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo, se han construido 1,103 y 3,646 cocinas mejoradas en Pierina y Lagunas Norte respectivamente, estando actualmente en proceso de construcción 2,659 cocinas en la zona de Lagunas Norte.

Se prevé como posibilidad, para los próximos periodos del Programa, realizar una ampliación de las zonas beneficiadas con este proyecto.

PIERINA

Ubicación:

Centro-norte de Perú. Región Ancash, provincia de Huaraz (distrito de Jangas), a 4.100 metros sobre el nivel del mar. Dista 29 kilómetros de la ciudad de Huaraz.

Operación:

Inició su producción en 1998

LAGUNAS NORTE

Ubicación:

Norte de Perú, Región La Libertad, provincia de Santiago de Chuco (distrito de Quiruvilca), a una altura de entre 3.700 y 4.200 metros sobre el nivel del mar. Dista 140 kilómetros de la ciudad de Trujillo.

Operación:

Inició su producción en julio de 2005.

Para Barrick, el desarrollo de la minería va asociado necesariamente al crecimiento económico y social de las comunidades cercanas. Esto es parte de lo que se conoce como Minería Responsable, que implica la utilización de tecnología probada y el cumplimiento de los más altos estándares de seguridad laboral, de gestión ambiental y de recursos humanos.