



SNAPSHOT

Estufas Ecológicas Salvan Árboles, Mejoran la Salud

Con la instalación de estufas ecológicas, más de 9,000 árboles se han protegido en las comunidades asistidas por los proyectos rurales.



fotos por Fintrac Inc.

Arriba, una estufa de la cocina tradicional en la zona rural de Honduras.

A continuación, María Benítez está feliz con su nueva estufa ecológica que salva los árboles y mejora las condiciones de vida en el hogar.



“Solía usar una carga (alrededor de 200 libras de madera) cada dos días, y ahora la misma carga dura casi dos semanas.”

María Benítez, madre

Tradicionalmente los hondureños de zonas rurales han utilizado durante siglos las estufas de leña para cocinar sus comidas. Estas estufas tienen grandes aberturas y requieren una gran cantidad de madera para mantener el calor. Con el fin de incentivar la conservación de los bosques y mejorar las condiciones de vida en el hogar, los especialistas en energía renovable del Proyecto USAID-ACCESO están ayudando a las familias con la instalación de estufas ecológicas, que queman mucho menos madera.

Las estufas tradicionales están hechas de suelo arenoso y cubierta de una solución de cal. Por lo general son bastante grandes y no calientan de manera eficiente, lo que requiere reposición diaria de madera. También tienen una chimenea de interior, que no permite una ventilación adecuada y como resultado existe acumulación de humo espeso y hollín dentro de las casas.

En abril de 2011, USAID-ACCESO empezó a introducir estufas ecológicas a los clientes hogares. Estas estufas, aunque también hechas de suelo arenoso, tienen una base de ladrillo que retiene el calor durante períodos más largos de tiempo, haciéndolas mucho más eficientes.

Estas modernas estufas sólo utilizan aproximadamente 100 libras de madera por semana en comparación a las 460 libras que la mayoría de las familias utilizaban cada semana con los fogones tradicionales, reduciendo así el uso de la madera en un promedio del 80 por ciento. La mejora realizada a la chimenea, dirige el humo fuera de la casa y ayuda a reducir drásticamente la incidencia de enfermedades respiratorias.

“En nuestros pacientes se presentó un menor número de casos de enfermedades respiratorias este año gracias a la implementación de eco-estufas”, dijo Gladys Díaz, enfermera en La Laguna.

Ángela Vásquez, una madre y voluntaria de salud en la comunidad de La Laguna, La Paz, se encuentra muy feliz con su nueva estufa. “Me siento muy bien, ya no tengo que cocinar afuera de la casa”, comentó, refiriéndose a su vieja estufa, tan grande que no cabía en su cocina.

María Benítez, otra madre de la comunidad de La Laguna, también está muy agradecido por la eco-estufa que ya ha utilizando desde hace un año. “Solía usar una carga (200 libras) cada dos días y ahora la misma carga dura casi dos semanas”, comentó.

Estudios recientes del Centro de Investigación y Enseñanza Agronómica Tropical en Copán, muestran que 8.64 árboles se salvan por cada eco-estufa instalada. Hasta la fecha, el proyecto ha instalado 1,335 estufas, salvando aproximadamente 11,500 árboles.

Más allá de los beneficios ambientales obtenidos, estas eficientes estufas ahorran a las familias energía y tiempo, utilizado anteriormente buscando leña, dejando espacio para actividades que generan ingresos, como una mejor gestión de cultivos y técnicas de procesamiento.

La aplicación de tecnologías amigables con el medio ambiente está ganando terreno rápidamente en el oeste de Honduras, donde las familias beneficiarias están solicitando activamente la asistencia con la instalación de eco-estufas, bio-digestores y secadores solares.