

Plan Internacional

Reunión Mensual Septiembre – 2011
Red de Agua y Saneamiento de Honduras – Ras Hon

“Eco – Fogones,
la iniciativa rural contra el calentamiento global”

Dax Martínez / Selvin Toro
Asesor Técnico / Facilitador de Campo
Plan Internacional



Plan Internacional

- Somos una organización internacional de cooperación al desarrollo, basada en derechos.
- Nuestro paradigma de trabajo es el “Desarrollo Comunitario Centrado en la Niñez”.
- Somos una organización, sin afiliación religiosa, política y gubernamental.

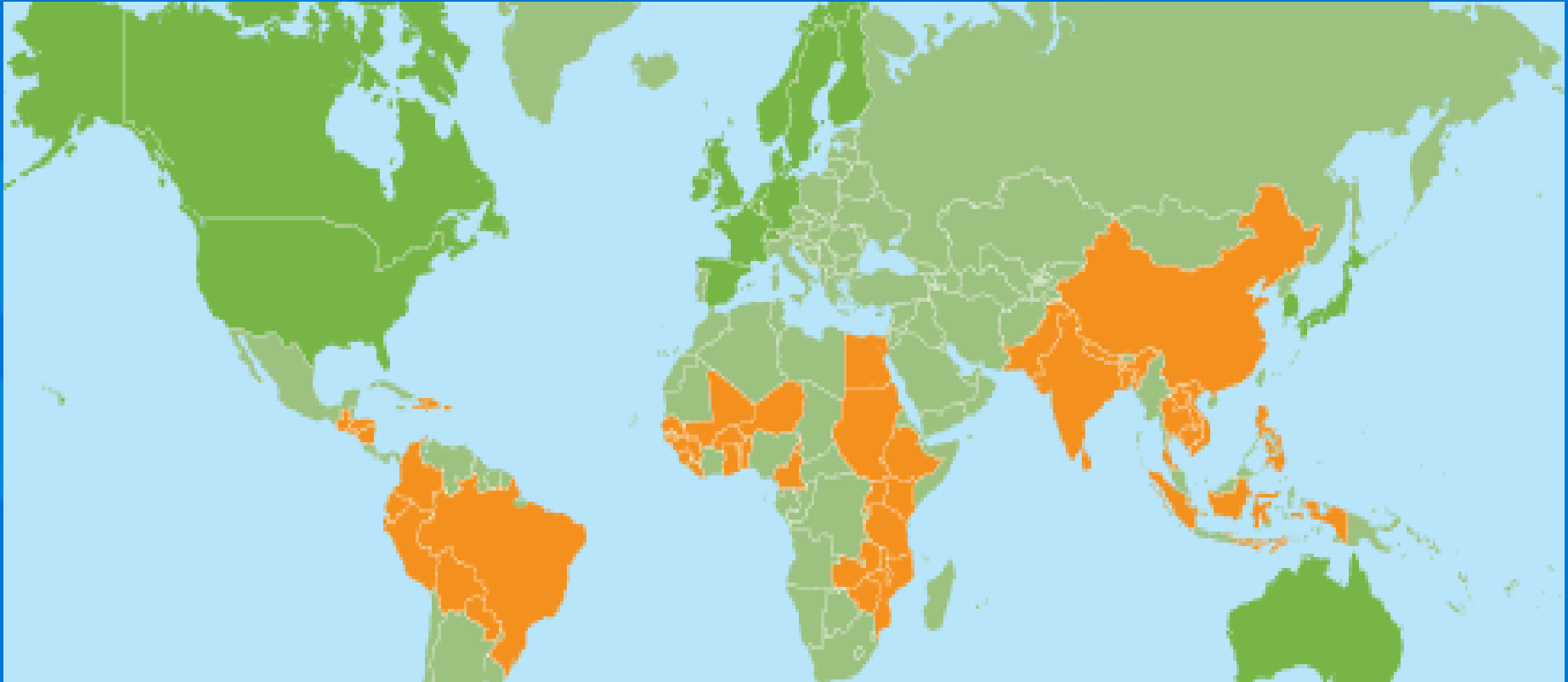


Plan Internacional

- Nuestra Visión es “Un mundo donde todos los niños y niñas desarrollan su pleno potencial en sociedades que respeten los derechos y la dignidad de las personas”.
- Nuestra Misión: “Ayudar a mejorar la calidad de vida de niñas y niños en situación de pobreza aumentando el entendimiento y la unión entre personas de diferentes culturas para dar valor a sus vidas”.



Plan Internacional



Trabajamos en 66 países alrededor del mundo:

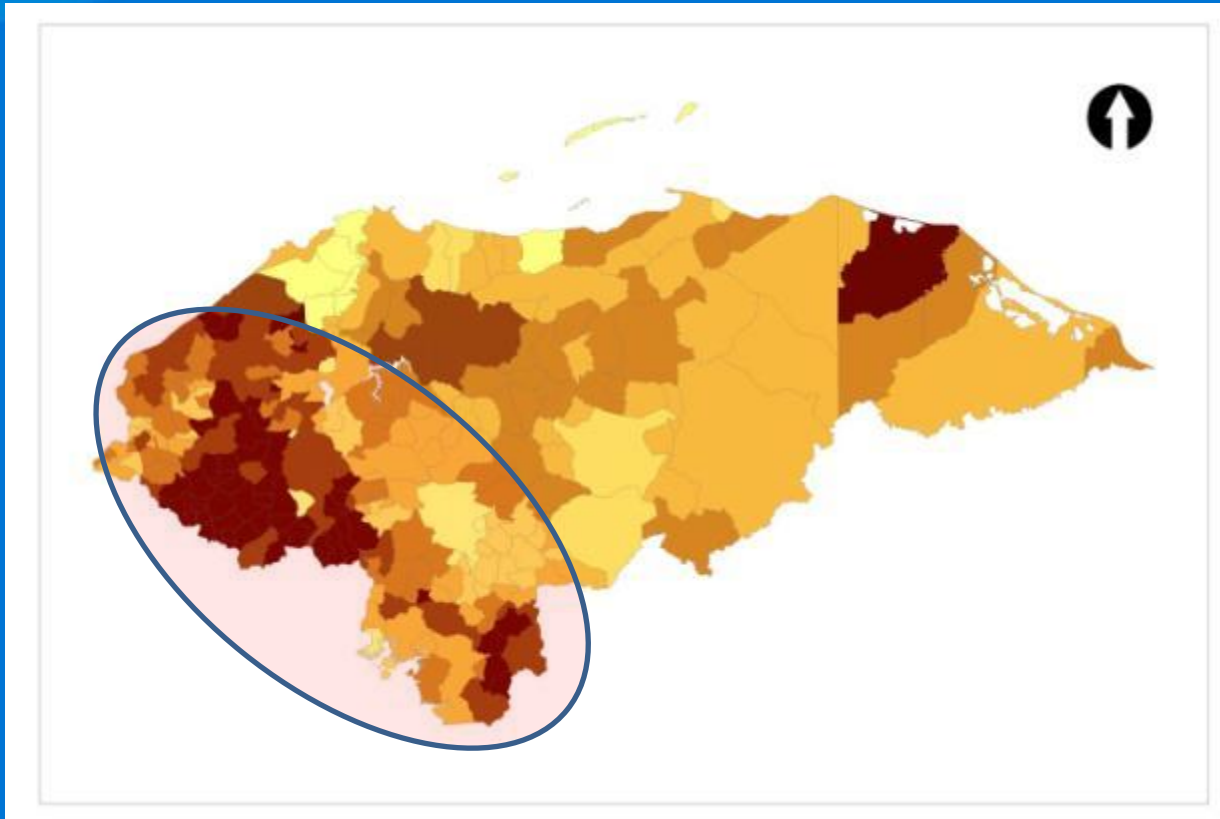
Oficinas recaudadoras de fondos en verde

Oficinas de programas en naranja.



Plan Internacional.

- Plan inició sus operaciones en Honduras en 1977.
- Actualmente trabaja desarrollando programas y proyectos de desarrollo comunitario en 562 comunidades pertenecientes a 86 municipios de 6 Departamentos del País.



Plan Internacional

En Honduras, nuestro trabajo es regido por un Plan Estratégico con vigencia del año 2009 hasta el 2014.

Ejecutamos proyectos a nivel comunitario y nacional por medio de seis programas:

1. Educación para el Cambio social.
2. Vida y Ambiente Saludable.
3. Gestión de Riesgo de Desastres.
4. Desarrollo Socioeconómico y Protección Social.
5. Protección Contra Toda Forma de Violencia.
6. Participación, Ciudadanía y Democracia.



Plan Internacional

Cartera de proyectos:

- Capacitación a docentes.
- Mejoramiento de escuelas (reparación y construcción de aulas).
- Material educativo.
- Salud y desarrollo integral de 0-6 años.
- Salud sexual y reproductiva.
- Mejorando la salud e higiene en el hogar.
- Seguridad y protección para niñez y sus familias en emergencias.
- Comunidades resilientes, procesos de Gestión de la Reducción de Riesgo a Desastres
- Reduciendo pobreza.
- Prevención de violencia en el hogar, escuela y comunidad.
- Fomentando la participación y el goce de derechos.



PROYECTO DE FOGONES EN SANTA BARBARA

Objetivos :

1. Contribuir a la protección ambiental a través de un aprovechamiento sostenible del bosque productivo al reducir el consumo de leña a más de la mitad.
2. Mejorar las condiciones ambientales dentro del hogar, que ayude a la prevención de enfermedades respiratorias en la mujer y principalmente en los niños y niñas.



- Derecho a la Salud.
- Derecho a un ambiente y entorno

Otros beneficios del proyecto

- Menos humo dentro de la casa, reducción de las enfermedades respiratorias pero también una mejoría estética de un fogón nuevo.
- Reducir el consumo de madera para leña, que conlleva a disminuir el corte de los árboles, contribuyendo a una mejora ambiental.
- Mejorar y facilitar la manera en que la comida es preparada, haciendo más fácil esta faena para la mujer
- Menos ausentismo a clases de los niños y niñas que debían buscar madera para leña.
- Más tiempo para espacios de recreación de los niños y niñas que debían buscar madera para leña.
- Reducir los costos para aquellas familias que compraban la madera.



Fogón tradicional vrs. Fogón mejorado



Cobertura Santa Bárbara

- 21 municipios del Departamento de Santa Bárbara:
Santa Bárbara, Arada, Ceguaca, Concepción Sur, Concepción Norte, Gualala, Chinda, Azacualpa, Nispero, Nuevo Celilac, Petoa, Colinas, San Nicolas, San Luis, Las Vegas, Macuelizo, San Marcos, San Vicente Centenario, Trinidad, Quimistán, Zacapa
- 2 municipios del Departamento de Cortes:
Santa Cruz de Yojoa, Villanueva.
- Alcanzando 81 comunidades en los 23 municipios.

Productos

- En Santa Bárbara, de Septiembre del 2008 a Marzo del 2011, se han construido 1762 fogones, financiado por fondos de Plan Internacional Estados Unidos
- Costo del Fogón L. 1,300.00
- Total de financiamiento de Plan L. 2,290,600.00
- Coordinación Con Proyecto Mirador
Plan: pago de los materiales para las familias patrocinadas
Mirador: Traslado de materiales y construcción del fogón, construcción de fogones al resto de la familias de la comunidad.
- A nivel de Plan Honduras, en todas sus oficinas de programa, se han construido aproximadamente 10,000 fogones.





Etapas

- Socialización del proyecto en las comunidades. Análisis de la comunidad a intervenir. Asamblea comunitaria para explicar cómo se desarrollará el proyecto y para selección de familias participantes. Verificación del personal de campo de plan del listado de familias selectas.
- Si el proyecto es aceptado por las familias, se presentan “los compromisos”: participación en la construcción, destrucción del fogón viejo, etc.
- Charlas por parte de Proyecto Mirador sobre, el uso y mantenimiento .
- Calendarización: compra de materiales, preparación de la base por las familias.
- Construcción del Fogón.
- Proyecto finalizado, acta de satisfacción del producto por las familias.
- Vivistas periódicas para monitoreo del uso del fogón.
- Entrenamientos en cocina, higiene personal y limpieza de la vivienda.





Comentarios de los Beneficiarios

- Ahora estamos gastando menos leña, la leña nos dura mas tiempo y también ya no tenemos que andar buscando tanto...
- No hay más humos en la cocina ni en la casa, los niños ya no tosen ni se les ponen los ojos rojos...
- Si no hay leña, una puede cocinar con olotes, con estillas y hasta nos dijeron que con cascaras podíamos cocinar.
- Las paredes y el techo de la cocina, ya no se ensucian por el humo, mi cocina y casi toda la casa era negra...
- Ahora los alimentos se cocinan más rápidos.

Dificultades

- Patrones culturales:
 - Entendimiento del uso de menos leña
 - Dejar de usar el viejo fogón
 - Solamente la mujer cocina
- Disponibilidad para dar mantenimiento al fogón
- El proyecto no termina con el “producto entregado”, acciones de seguimiento / sostenibilidad.



Conclusiones:

- Se ha calculado una reducción del 45% del consumo de leña.
- Reducción de IRAS.
- Menos emisión o expulsión de bióxido de carbono al ambiente.
- Se esta creando una conciencia sobre la conservación del medio ambiente.
- Si la comunidad selecciona a las familias, se disminuyen los conflictos internos en la comunidad.
- Empoderar a la familia en el uso y mantenimiento del fogón, para que el mismo dure.



Muchas Gracias.





Using clean, low-consumption stoves to improve the health of children and families in Honduras

Dax Martínez, MBA, Plan International Honduras

Plan International

Plan International, a child-centered community development organization, has been operating in Honduras since 1970, helping to bring lasting improvements to children's lives. Plan's programs benefit more than 38,000 children throughout the 'poverty corridor' that runs across Honduras, helping children and their families in some 600 communities to identify and implement projects.



Methods

1) Selection of communities
• Communities with a high rate of respiratory disease within the geographical area of the intervention
• Communities without electrical power (not an exclusionary criterion)

2) Targeting
• Community chooses the poorest families.
• Priority to families without access to electricity or an electric stove and with children under five or pregnant women
• Families must participate in the trainings on construction, operation and maintenance of the stove, as well as eliminate the traditional stove.

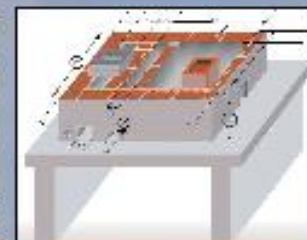
3) Construction of stoves by families, assisted by a bricklayer

4) Training
• Construction is accompanied by practical training on stove operation and maintenance and on health, hygiene and cleanliness of the dwellings.



Lessons Learned

- There exists a wealth of simple, low cost technologies that can make a big difference to poor families that must be investigated. In this case, the stoves last for many years, are simple to maintain, and are inexpensive to repair.
- Once criteria for selecting the families are set, it is best to let the communities themselves to do the selection of participants.
- It is critical to use innovative solutions to combat an unhealthy environment for children. The project, while slightly straying from the traditional model of community development, has a significant community involvement component and helps to protect children's right to good health.



Traditional Stove Risks

In the majority of rural homes where Plan works, food is prepared in traditional stoves made of clay, brick or stone.

Traditional stoves in rural homes:

- Contaminate the home by producing large amounts of smoke, provoking acute and chronic respiratory illnesses – particularly in women and children, who spend considerable time inhaling this smoke.
- Require significant amounts of wood as fuel, forcing families – often children – to travel deep into the woods, exposing them to danger and compromising the ecosystem.

Recommendations and Next Steps

Recommendations

- 1) Create a standard metric for the selection of beneficiaries.
- 2) Increase the presence of staff to maintain full supervision of activities.
- 3) Construct a model, to-scale stove for community demonstrations.

Next Steps

- 1) Further investigate the effect of new stove design on wood consumption and incidence of respiratory disease.
- 2) Scale up the number and range of beneficiaries with incoming increased funding.



Project Scope

Background

Plan has been implementing since July 2008 a four-year low consumption stove project.

Project area

589 communities in six districts of Honduras

Target population

Thus far, 9,075 families have been targeted, comprising 23,595 women and girls and 26,318 children under the age of 18.



Objectives

- 1) To reduce the incidence of respiratory diseases in women and their families from indirect consumption of smoke from traditional cooking
- 2) To contribute to environmental protection by reducing consumption of fuel wood for cooking
- 3) To decrease search efforts for fuel wood for cooking, which helps to save time for women and children to other activities, such as study



Results

Outputs

Since 2008, Plan Honduras has constructed 9,075 eco-friendly, low consumption stoves.

Outcomes

- Demonstrable fall (47 percent decrease) in the rates of acute respiratory diseases among children and their mothers over an 18-month period in project communities
- Noticeable positive changes in personal hygiene, cleanliness of the houses, and cooking practices

Participant View

"I like how my stove came out... One of my sons helped with the construction and can help me with repairs if any are ever needed. There is now no smoke in the kitchen."

Natividad, a mother