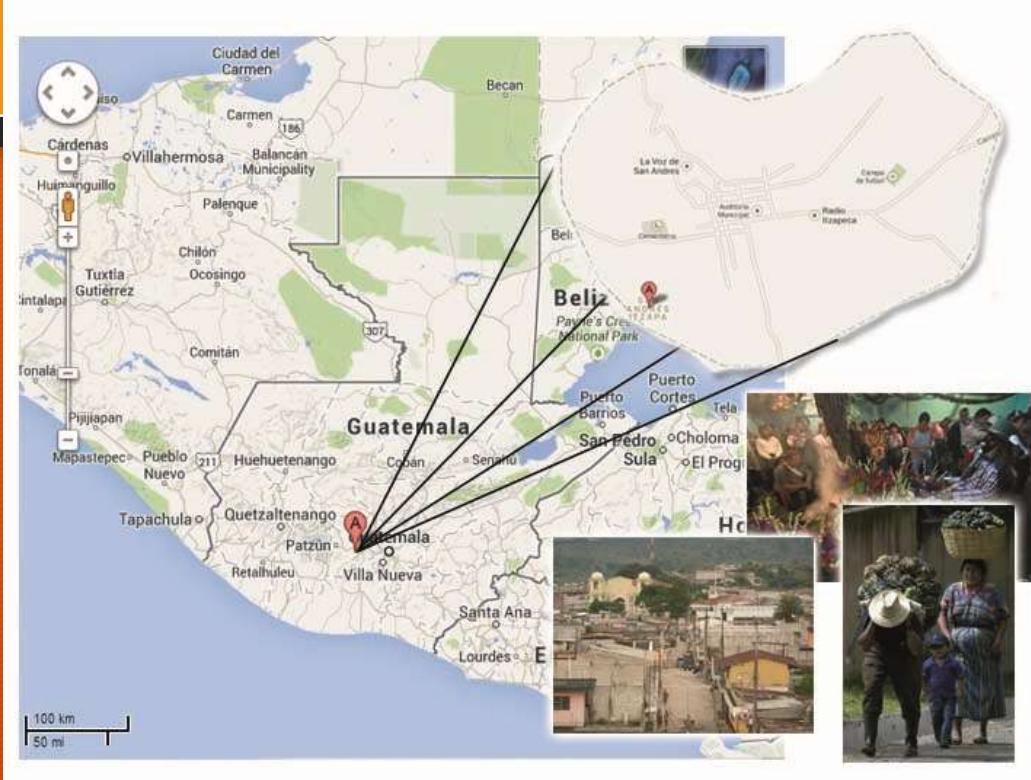


# ASSADE

- GUATEMALA
- CHIMALTENANGO
- SAN ANDRÉS ITZAPA



- 26 FAMILIAS
- 94 PERSONAS  
MAYORITARIAMENTE  
INDIGENAS ETNIA  
KAQCHIKEL
- 55% NIÑOS < 10 AÑOS

Talleres educativos para mujeres, a través de ellas se produce el empoderamiento de toda la familia.

# Proyecto ITZAPECO integral de desarrollo

## Composición

- 3 líneas de actuación
  - Educativa
  - Enfermedades respiratorias y gastrointestinales/desnutrición
  - Cooperativa
- 3 meses cada etapa

## Resumen

A través de talleres semanales educativos, dinámicos y participativos 26 mujeres reciben formación, para consolidarse como grupo frente a la formación de la cooperativa. En conjunto soluciones de carácter higiénico y ambiental para transformar la inexistencia de agua potable en los hogares y la utilización del fogón abierto.

# Educativo

- Talleres
  - 1 día a la semana
  - Temática
    - Salud
    - Economía-Sociedad
    - Comunitario
    - Ambiental



# Enfermedades respiratorias y gastrointestinales

## FILTROS ECOLÓGICOS (antes)

- El agua es captada de la fuente más cercana y es dirigida a los hogares sin tratamiento previo.
- No es potable.
- Contienen microorganismos que causan infecciones gastrointestinales.
- El agua es racionada.

## ESTUFAS ECONÓMICAS (antes)

- Fogón abierto en la cocina.
- Peligro de niños pequeños → Quemaduras.
- Aumento padecimiento de problemas respiratorios.
- Gran cantidad de humo en espacio cerrado.
- Gran gasto en madera. Deforestación

# Filtros ecológicos



Rio de donde se toma el agua para los hogares y donde se tira la basura



Agua del rio que llega a las casas sin tratar y se usa para beber y cocinar





FILTROS ECOLOGICOS (después)

El agua que sale del filtro cumple la normativa NGO 29001 y de la OMS

Tras aprender a usar y limpiar correctamente los filtros las familias disfrutan de agua potable



Comprobado por revisiones mensuales del estado de salud de toda la familia y comparado con los resultados del mes previo a la implementación del filtro.

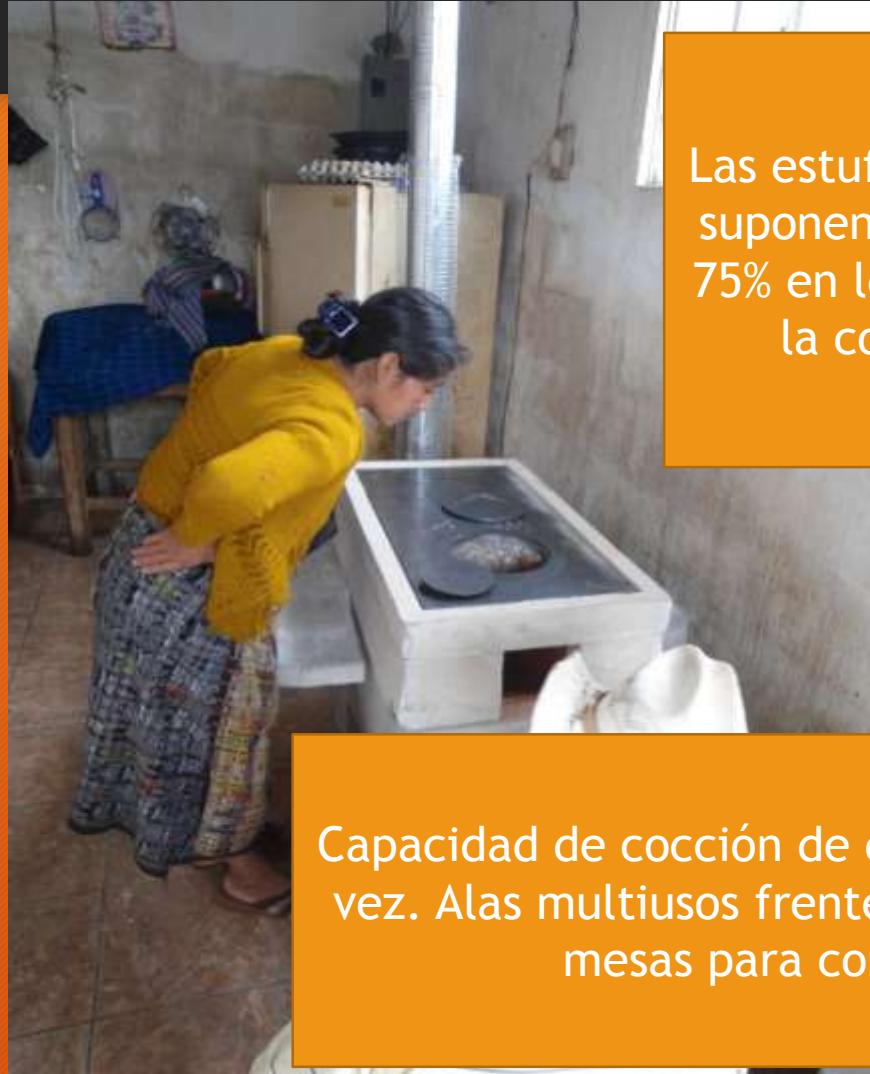
# Estufas económicas

El humo es tan espeso como en un bar de fumadores con las correspondientes enfermedades respiratorias y de ojos (cataratas) por estar 8 horas diarias en este ambiente.

Los niños pasan desde los 0 a los 7 años gran parte del día junto a su madre en la cocina.



# Estufas económicas (después)



Las estufas económicas suponen un ahorro del 75% en leña al mejorar la combustión.



El humo sale al exterior sin acumularse en la cocina / Protección infantil ante quemaduras.

# Cooperativa

## Capacitaciones

- Venta de bolsos a partir de bolsas de basura
- Venta de desinfectante a partir de químicos
- Venta de huevos a partir de un corral gestionado por ellas
- Venta de fundas de almohadas a partir de ropa reciclada

## Fondos

- Colegio Mayor Chaminade. Madrid España. 28/Mayo/2012
- Entre Mundos (Planet Wheeler). Quetzaltenango. Guatemala. 04/Marzo/2013 y 15/Marzo/2014
- Costo por familia por año. 2300 quetzales. 230 euros.

# COOPERATIVAS

DESINFECTANTES



# Cooperativas



BOLSOS CON  
BOLSAS DE  
BASURA

# Cooperativas

Grupo “El retoño de mi Tierra”.  
Huerto y gallinero ecológico



MUCHAS GRACIAS

K' IY MATYOX