

30° Congreso de AIGLP

Abril 29, 2015

Presentadora:

Christina Espinosa, GenteGas S.A.

Tema:

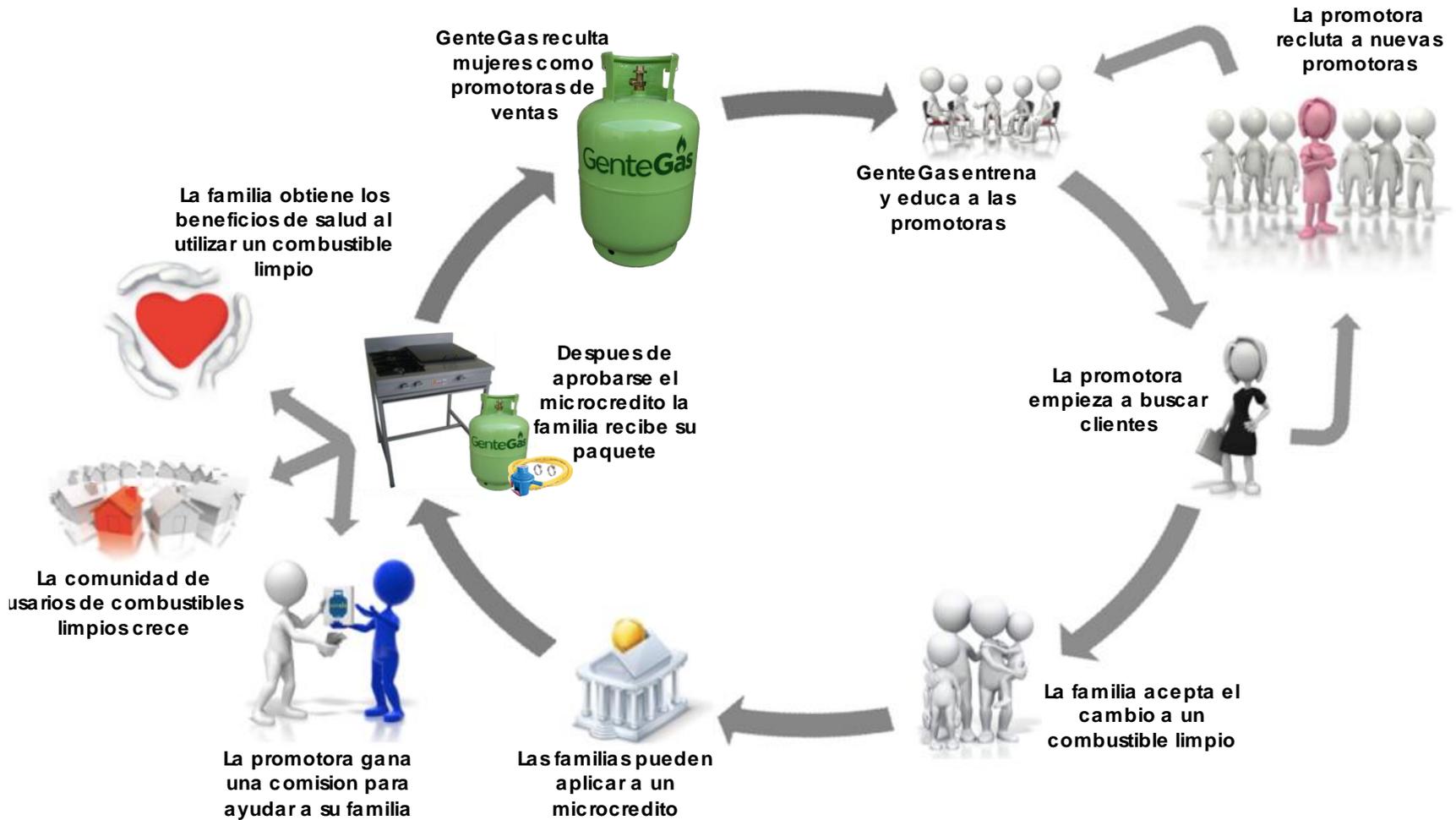
¿Cómo los gobiernos y la iniciativa privada pueden trabajar para combatir el uso inadecuado de combustibles sólidos en los hogares?



Como promover un modelo de sustitución de leña para GLP?

- Iniciada privada, sin subsidios
- Proceso de realización
 - Investigación del mercado
 - Segmentación del mercado
 - Creación del Componentes del Modelo
 - Creer un ecosistema para romper barreras de adopción
 - Piloto
 - Ser flexible para cambiar y probar cambios
 - No existía mecanismos para este segmentación antes. No tengan miedo de crear nuevos mecanismos.
 - Investigación
 - Verificación si funciona el ecosistema

Nuestro Modelo



Comparación económica entre GLP y leña en Guatemala

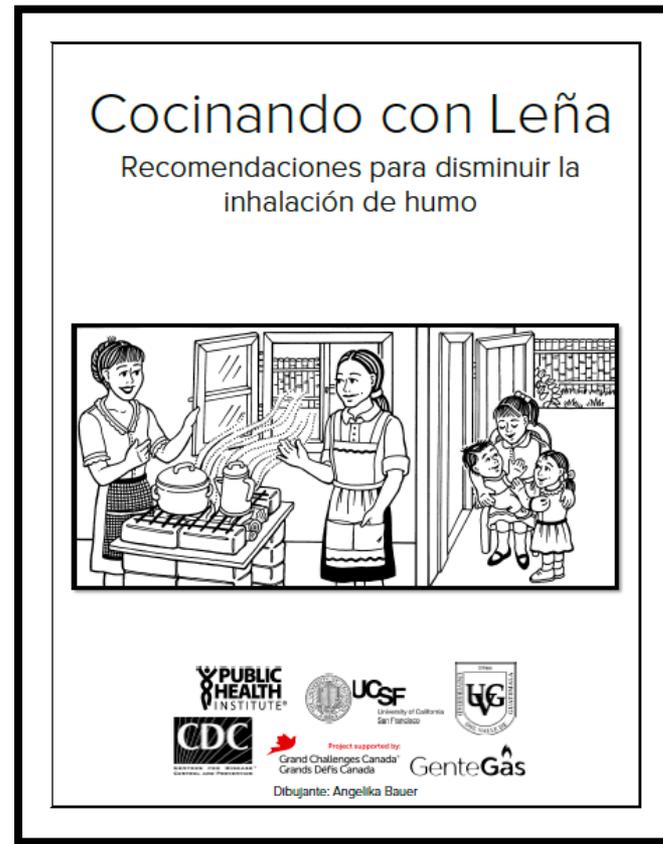
\$52.79 AL MES
(1.35 de un tarea)



\$11.34 AL MES
(1 cilindro)

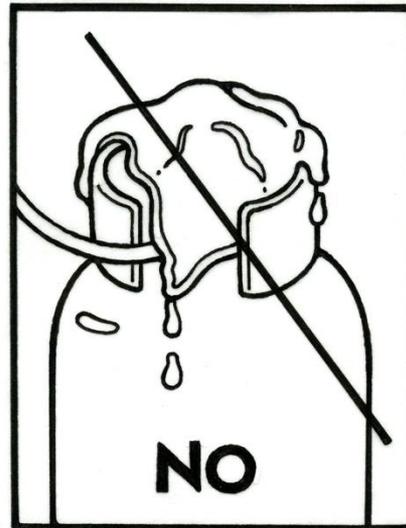


Libros de Educación



Educación

- Uso correcto y seguro de GLP
 - Romper mitos
 - Adquisición e instalación de gas
 - Consejos para usar de manera segura gas
 - Como saber si hay fuga de gas?
 - Como cocinar con gas?



Barreras de adopción de GLP

- ① Acceso a crédito
 - Trabajo en la economía informal
- ② Información incompleta
 - Miedo al usar gas
 - Comparación económica
 - No saben como cocinar con gas
 - Uso seguro de GLP
- ③ Inseguridad del lote de cilindros en el mercado
 - Falta de regulación, mantenimiento, etc.





Monitoreó en hogares cambiando a GLP

Investigando un modelo para sustitución basado en el mercado

Investigación

Objetivos

1. Lanzar un piloto basado en mercado para entregar estufas GLP económicas a hogares de bajos ingresos.
2. Entrenar mujeres empresarias para distribuir estufas y tanques de gas, para que puedan educar a los hogares sobre el uso y seguridad de una estufa de gas, y proporcionar educación sobre comportamientos que puedan reducir exposiciones a la contaminación de aire con el uso de estufas de leña.
3. Monitorear el consumo de las estufas GLP y los índices de adopción usando monitores de uso de estufa (SUMs).
4. Monitorear la contaminación de aire en casa por material particulado y el carbón monóxido (CO) en casas que usan estufas GLP.
5. Evaluar el conocimiento de la contaminación de aire en casa para evitar exposición a humo en casas que continúen el uso de estufas de leña.

Actores



Project supported by:

Grand Challenges Canada®
Grands Défis Canada



UCSF

University of California
San Francisco



Aparatos de Monitoreo



Nombre: UCB

Uso: Medición de material particulado $2.5\mu/m^3$



Nombre: Casella

Uso: Medición de material particulado $2.5\mu/m^3$, medición gravimétrica a través de filtros



Nombre: SUMS

Uso: Sistema de Monitoreo de Uso de estufas, a través de temperatura



Nombre: GasBadge

Uso: Medición de monóxido de carbono

Colocación de los Aparatos

- Línea Basal – Estufa de Leña
 - 15 días de monitoreo
- Intervención – Después de Instalación de Estufa de GLP
 - 15 días de monitoreo (2 visitas)
 - Visita cada 3 semanas por monitoreo de 2 semanas
 - Total de 6 meses
 - Medición de uso de la estufa vieja y nueva
 - Medición de niveles de partículas y CO



Calibración de aparatos



GenteGas

Christina Espinosa

GenteGas S.A.

Socia Fundadora & CEO

Guatemala +502-3511-0565

christina@gentegas.com

GenteGas
www.gentegas.com



twitter.com/SocialInnovate

facebook.com/gentegasguatemala

