



IRRI-México

Programa de Biogas



Metano a Mercados, abril 2008

Alex Eaton

Presentación

- Experiencia en México
- Metas para mejorar biodigestores domésticos y granjas pequeñas
- El sistema de la casa
- Usos térmicos de biogas
- Metas continuas del Programa de Biogas México



Experiencia de Biodigestores en México

- Diseños de plástico tubular
- Hecho a mano
- Vida muy corta
- Apoyode algunas universidades, el gobierno, y ONGs
- Falta un sistema para apoyar las instalaciones
- Falta una red de experiencia y tecnología



Experiencia de Biodigestores en México



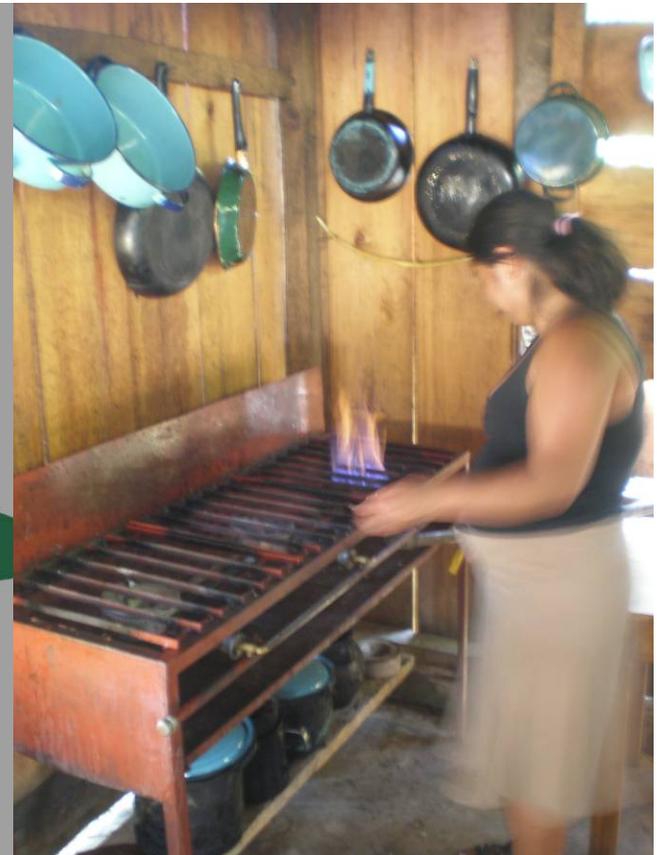
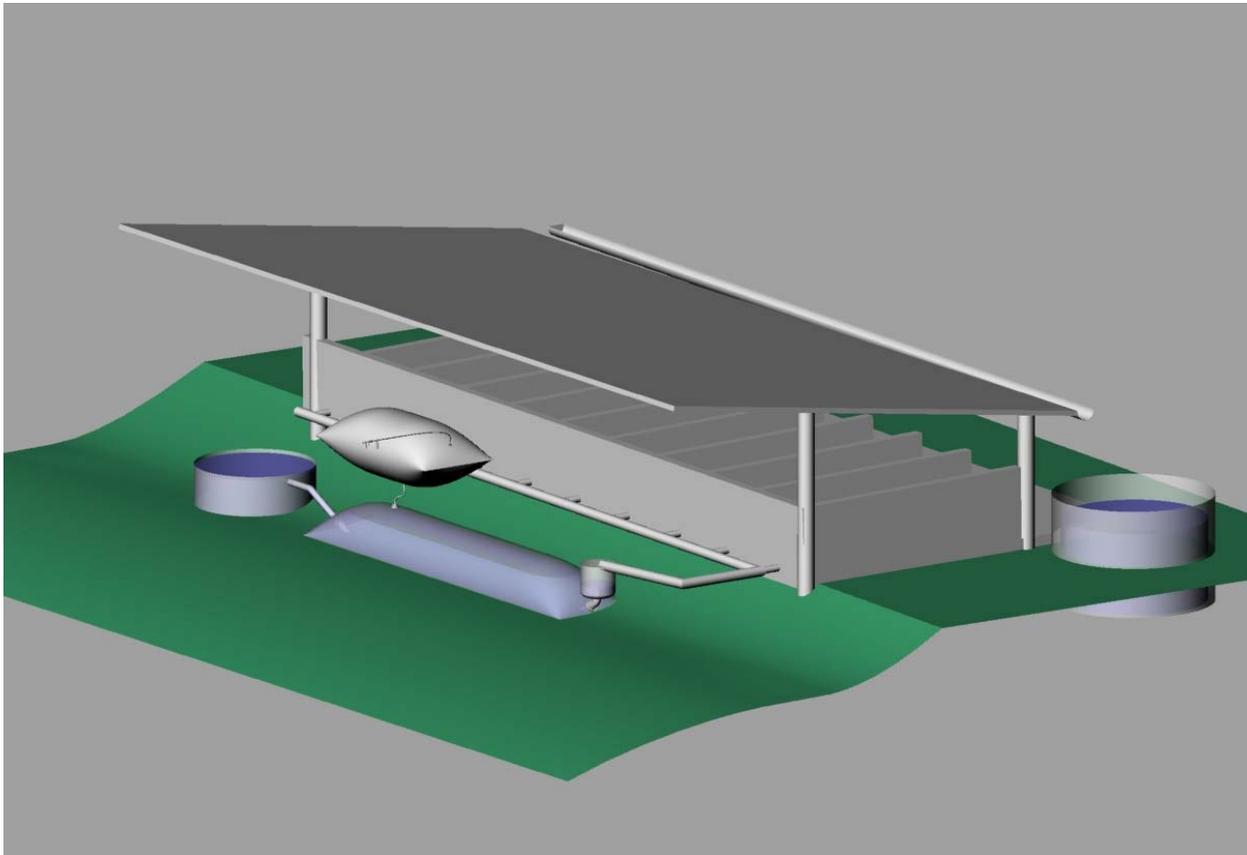
Metas para mejorar biodigestores familiares

- Mejorar confiabilidad en materiales
- Reducir los tiempos de instalación
- Aprovechamiento de sitios para el desarrollo mas sistemas
- Mejor aprovechamiento del gas
- Mayor oportunidad para dar mantenimiento

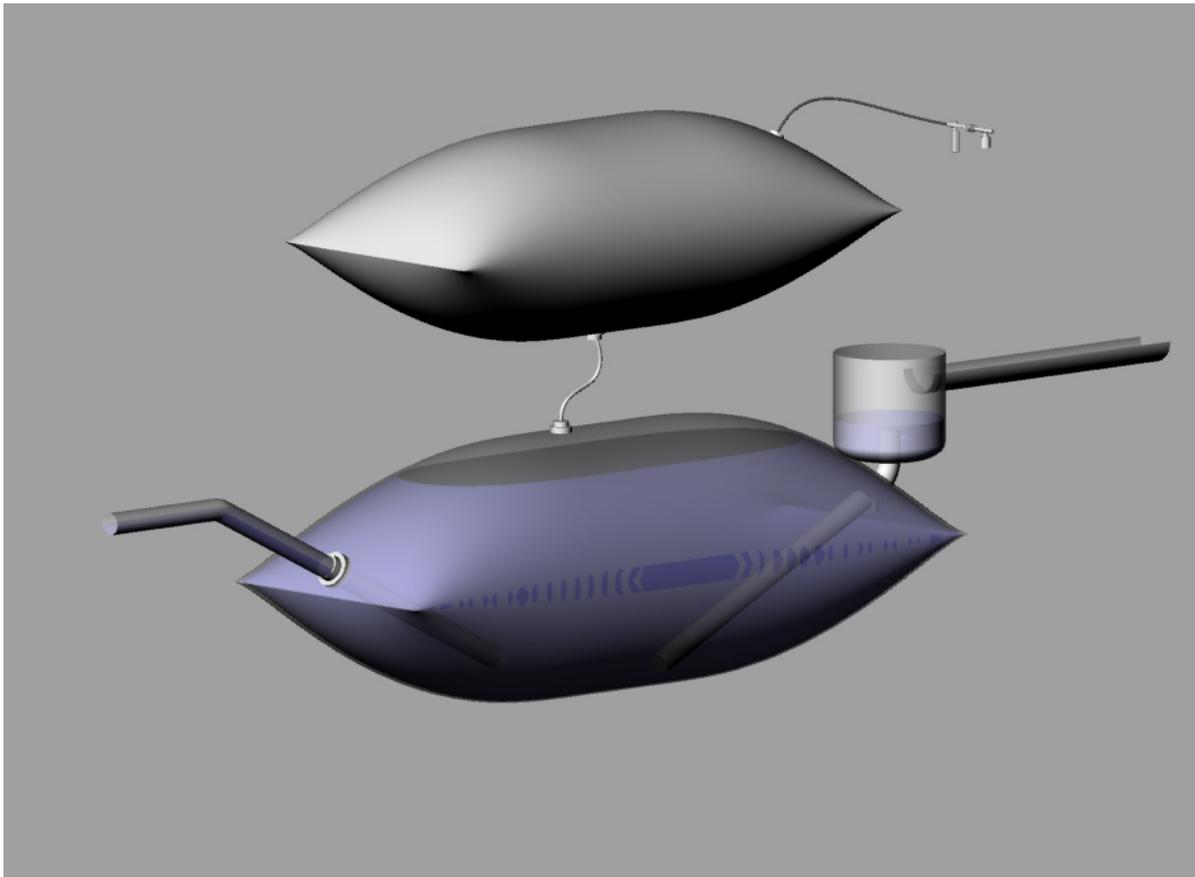


Metas para mejorar biodigestores familiares

- Colaborar en aspectos de manejo de animales y energía de la hogar



Sistema de Biodigestion en las Casas



Sistema Biodigestor de la Casa

- Rapidez y facilidad para instalación
- Fácil reparación de fugas
- Habilidad a agitar



Sistema Biodigestor de la Casa

Enfocado al aprovechamiento en casas con animales para mejorar la calidad de vida y aprovechamiento energético



Usos térmicos de biogas

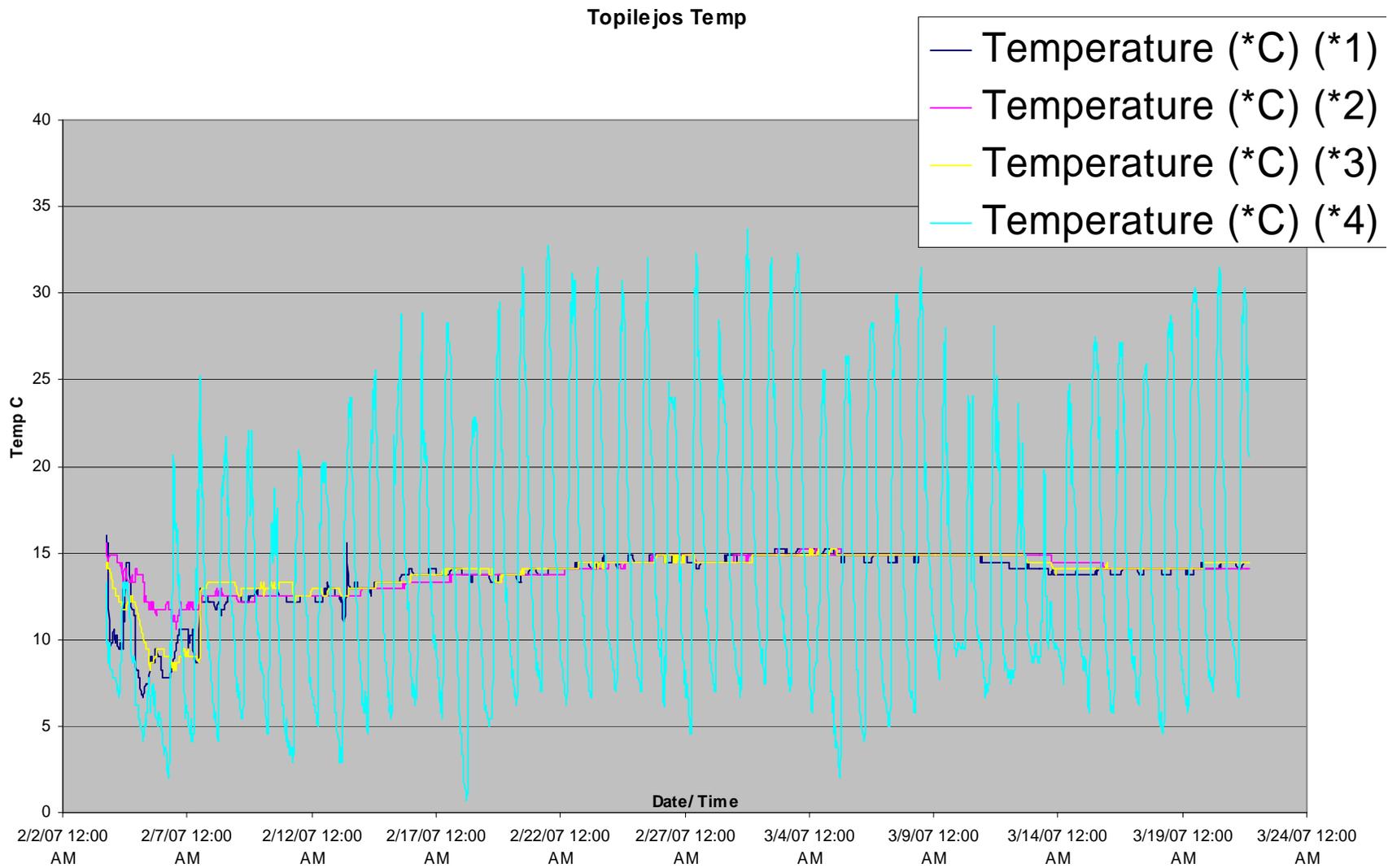
Aprovechamiento del gas en la cocina



Sistemas para Granjas Pequeñas

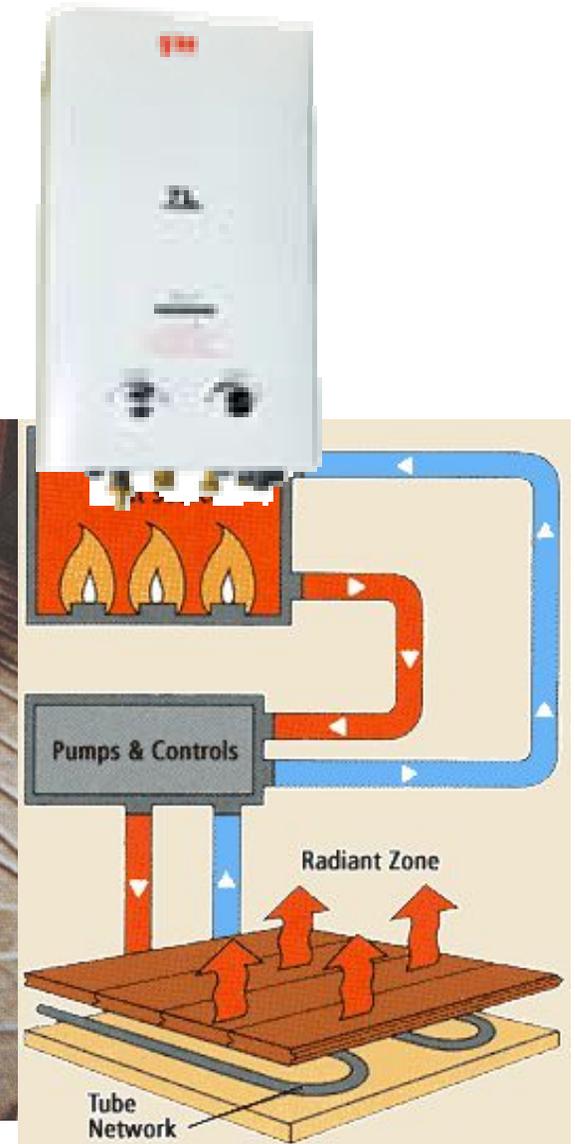


Características de Temperatura



Usos Térmicos de Biogas

- Calefacción de agua
- Calefacción de los lechones



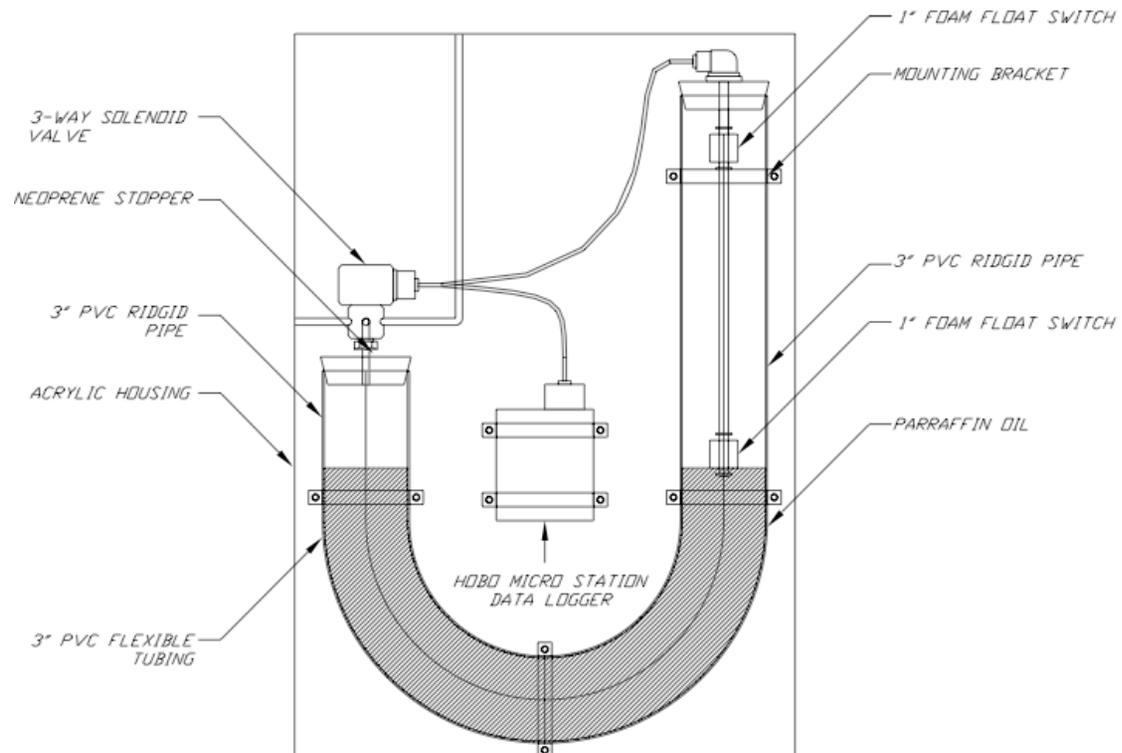
Usos térmicos de biogas

Mejor manejo del recurso



Metros de gas para Sistemas Pequeñas

- Metodologías para la generación de bonos de carbono para granjas pequeñas



Siguientes pasos

- Disponibilidad de equipos
- Metodología para generación de bonos de carbono para sistemas pequeños
- Construcción de un Sistema de Información Geográfica sobre sitios con granjas pequeñas y de traspatio con potencial
- Ampliar una red de grupos manejando proyectos de biogas para compartir experiencia y construir capacidad