

(Available only in Spanish)

(Disponible en espagnol seulement)

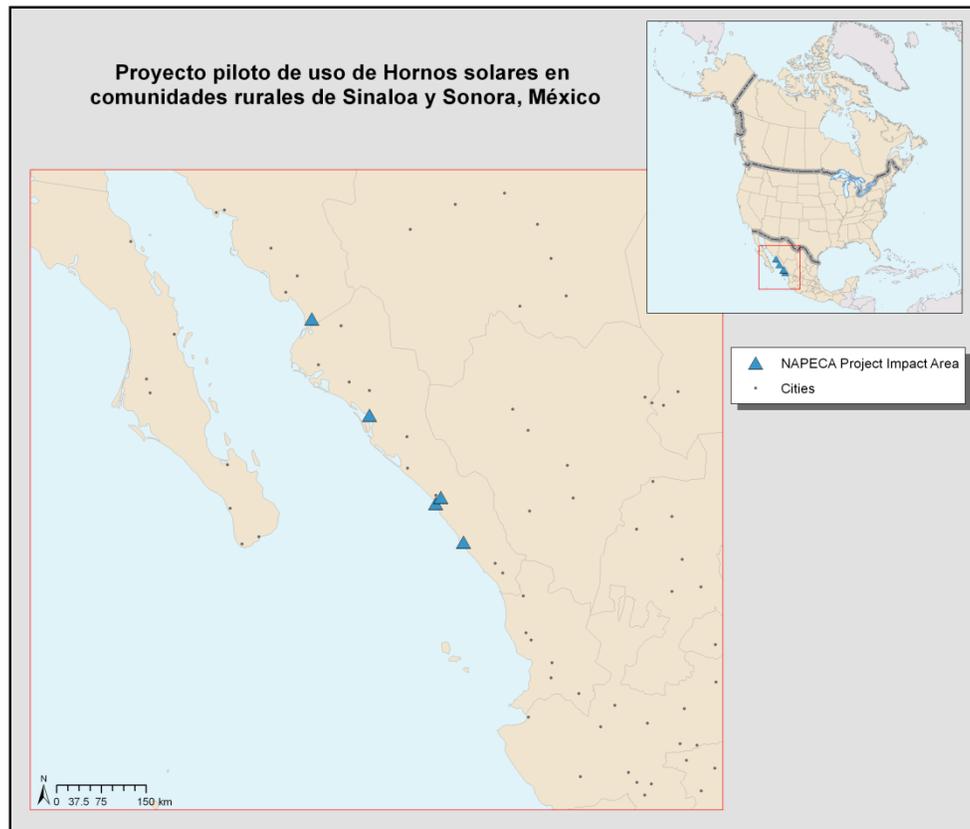
**Proyecto piloto de uso de hornos solares en comunidades rurales de Sinaloa y Sonora,  
México  
CISA, Tierras para la Conservación, A.C.**

**Resumen del proyecto Parte I. Descripción**

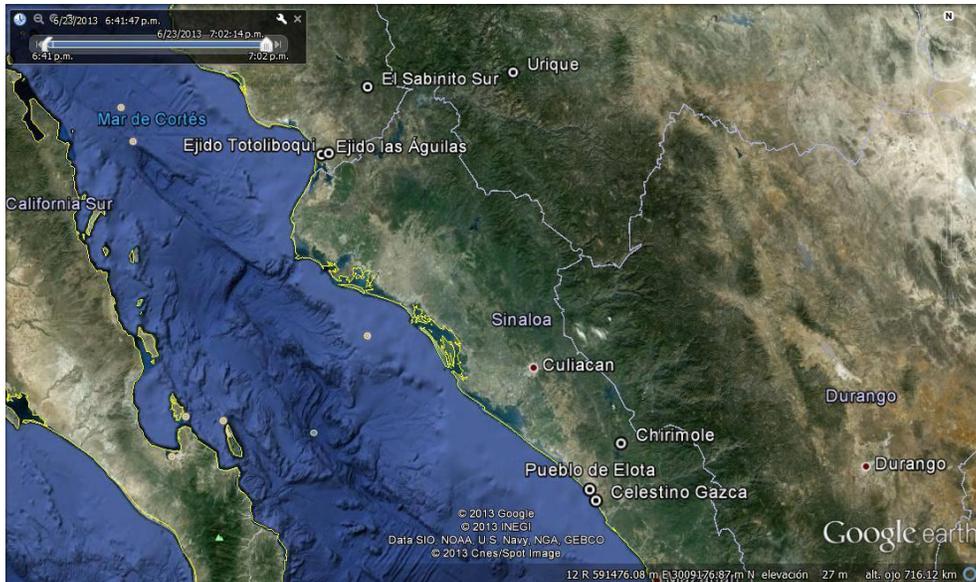
Organizaciones participantes en el proyecto:

Directamente (eventos y talleres): CISA, Tierras para la Conservación, A.C., Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Sinaloa), H. Ayuntamiento de Elota, H. Ayuntamiento de Angostura.

Indirectamente (evento intercambio y difusión): Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ECOS A.C., Naturaleza y Cultura Sierra Madre A.C., CONANP Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui, Escuela de Biología de la Universidad Autónoma de Sinaloa.



Mapa 1. Comunidades participantes en proyecto Hornos Solares.



Mapa 2. Comunidades participantes en el taller de Intercambio de experiencias.

### **Descripción del problema o los antecedentes (¿por qué se llevó a cabo el proyecto?)**

Las comunidades seleccionadas son comunidades rurales que viven en lugares prioritarios para la conservación, por diversas particularidades, ya sea porque viven en sitios RAMSAR, zonas de influencia de ANPs o simplemente conviven con recurso forestal en peligro de extinción. Este proyecto se planteó con la idea de abordar la actividad más cotidiana con un enfoque de sustentabilidad e impacto ambiental positivo.

Creemos que si podemos lograr que en las actividades más pequeñas y cotidianas estas comunidades logren hacer un giro positivo las siguientes actividades y la comprensión del estilo de vida sustentable será más sencillo.

### **Descripción general del proyecto (¿qué se hizo?)**

Trabajamos con 7 comunidades rurales distintas de Sinaloa y el Sur de Sonora, convocamos a diversas familias a participar al proyecto de hornos solares y junto con ellos en un taller de dos días construimos su horno solar familiar y los enseñamos a usarlo. Les proporcionamos el material de construcción, el manual de construcción y un recetario de cocina solar. Le dimos seguimiento a través del programa, aclaramos sus dudas de uso y en la mayoría de los casos logramos que al menos 1 vez por semana lo utilizaran. También ellos mismo fueron nuestros aliados en la difusión del proyecto, ellos como grupos organizados hicieron sus propias campañas de difusión con material que nosotros les proporcionamos.

### **Descripción, de un párrafo, de los resultados y el seguimiento (¿qué se logró con el proyecto?)**

- Construir 82 hornos solares familiares
- Reproducir y difundir 500 recetarios de cocina solar. (Existen algunas copias impresas disponibles todavía que pueden ser adquiridas con CISA A.C. así como su versión digital).

- 146 familias externas al proyecto en Sinaloa quieren construir su horno solar y buscan financiamiento de otras fuentes, ya han construido alrededor de 100.
- Reproducir y difundir 300 trípticos informativos del proyecto (de reproducción en oficina y versión digital disponible).
- Involucrara a dos ayuntamientos locales a través de sus departamentos de Desarrollo social, Ecología y turismo en las actividades del proyecto.
- Prestadores de servicio social participantes en el proyecto de la Escuela de Biología de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- En medios sociales electrónicos y escritos (como periódicos locales) se logró amplia difusión a lo largo del proyecto.
- 1 intercambio de experiencias entre Sinaloa, Sonora y Chihuahua donde participaron integrantes de diversas comunidades participantes en dos proyectos NAPECA de Hornos solares y los sistemas de captación de agua de lluvia de ECOS A.C., así como miembros de programas de conservación comunitaria de otros sitios y dirigidos por otras organizaciones.

Para mayor información contactar a Lydia Lozano, CISA A.C. ([lydia.lozano@gmail.com](mailto:lydia.lozano@gmail.com))

### ***Resumen del Proyecto Parte II. Análisis***

#### **Éxitos**

- 7 comunidades involucradas en el proyecto piloto con una buena respuesta al taller y al seguimiento y uso del horno solar posterior.
- 82 hornos solares familiares en uso, 2 más de la meta original.
- 11 talleres de construcción del horno solar familiar exitosos, donde se construyeron los hornos planteados originalmente.
- 1 taller de intercambio de experiencias entre personas de diversas comunidades y proyectos de conservación en el noroeste de México.

#### **Retos**

- Los retos más grandes para entrar a las comunidades fueron las comunidades del sur de Sonora, las cuales nunca habían participado en proyectos de conservación, inicialmente fue difícil convencerlos de que el horno solar funcionaban solo con el Sol, a pesar de que el horno en si adquiere mayor temperatura y más constante en Sonora que en Sinaloa.
- El desarrollo de los materiales de difusión requirió de bastante trabajo para que fuera de fácil lectura y comprensión.
- El traslado a algunas de las comunidades y la programación de todos los talleres con las comunidades que tenían fallas de recepción de señal de celular.

#### **Lecciones aprendidas**

Aprendimos a ser más eficientes en la generación de material de difusión, así como con la programación y organización de los talleres de hornos solares. Logramos abaratar costos en la construcción de los hornos solares, para poder aprovechar el recurso al máximo, debido a esto hemos logrado superar las metas planteadas originalmente y con el recurso restante queremos construir 8 hornos más para así completar 90 hornos solares. También aprendimos a acercarnos a las comunidades y tener una mayor aceptación en nuestros proyectos.

### **¿Qué sigue?**

Estamos actualmente en búsqueda de convocatorias que puedan volver a financiar una segunda fase de este proyecto y enfocarlo a zonas en las que no hemos trabajado antes así como fortalecer las zonas en las que ya se ha trabajado con otros proyectos que apoyen la idea de un estilo de vida más sustentable como lo que ya se inició con algunas comunidades y los huertos familiares. Quisiéramos replicar algunos aspectos del programa de captación de agua de lluvia de otro proyecto NAPECA financiado en Chihuahua, ya que muchas de las comunidades en las que trabajamos son muy lejanas y carecen de agua. Tenemos programado otro intercambio de experiencias con ECOS A.C. en 2014. Donaremos algo del material restante del proyecto a las comunidades que ya iniciaron la construcción de sus hornos solares.