

(Available only in Spanish)
(Disponible en espagnol seulement)

Proteger el medio ambiente y la salud en comunidades indígenas de la Huasteca con estufas ecológicas

Servicio Desarrollo y Paz Huasteca Potosina A.C. (SEDEPAC)

Resumen del proyecto

Parte I. Descripción

Organizaciones participantes en el proyecto:

- Servicio Desarrollo y Paz Huasteca Potosina
- Coordinadora de Organizaciones Campesinas e Indígenas de la Huasteca Potosina (COCIHP)
- La Unión de Mujeres Campesinas e Indígenas de Xilitla (UMCX)
- La Sociedad Cooperativa Agropecuaria La Igualdad (SCAIX)
- Grupo de la Parcela Escuela Tonantlal

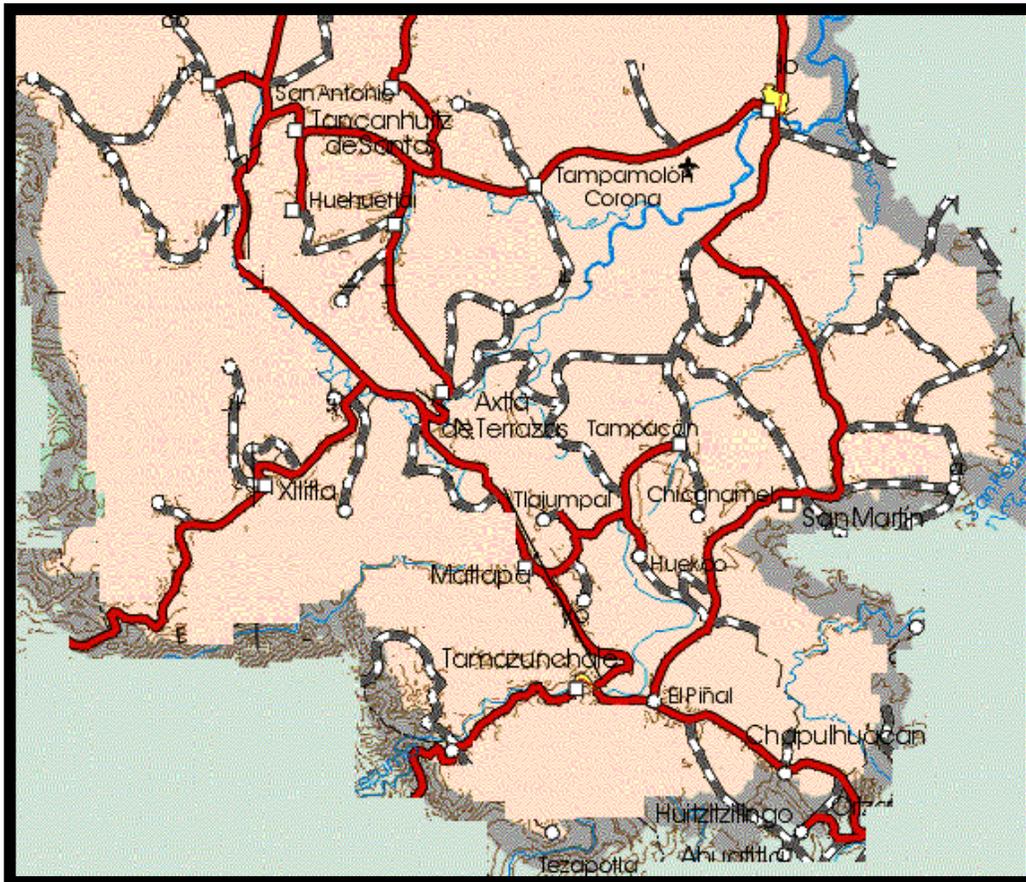
Colaboramos como aliados en las tecnologías apropiadas, con la organización, Coordinadora de Organizaciones Campesinas e Indígenas de la Huasteca Potosina (COCIHP), y ellos aportaron financiamiento de recursos humanos para los asesores para coordinar las actividades y promotores para impartir los talleres de capacitación.

El Grupo de la Parcela Escuela Tonantlal aportó en especie asesoría organizativa, herramientas utilizadas para los talleres de capacitación técnica, y materiales didácticos para la implementación de los métodos educativos. Las 11 organizaciones comunitarias no-formales participaron como organizadores de las capacitaciones, y en la instalación de las estufas. La Unión de Mujeres Campesinas e Indígenas de Xilitla (UMCX) y la Sociedad Cooperativa Agropecuaria La Igualdad, aportaron en especie, participando como promotores implementando planeación y apoyo técnico de los talleres, y como beneficiarios de actividades de fortalecimiento organizativo.

Por medio de la alianza con la Red de Alternativas Agroecológicas y Ambientales de Puebla y San Luis Potosí hemos desarrollado los materiales metodológicos de desarrollo sustentable y tecnologías apropiadas que se utilizará en el proyecto.

De los actores locales, la organización Visión Mundial aportó 19% de los materiales para construir las estufas incluyendo ladrillos rojos, block, cal, varilla y el Ayuntamiento Municipal de Xilitla aportó 12% de los materiales del proyecto; también ellos y las autoridades ejidatarias prestaron espacios y equipo para los talleres de capacitación, reuniones y encuentros.

Ubicación geográfica: Estado de San Luis Potosí, Región Huasteca. Municipios de Xilitla, Tancanhuitz, y Axtla de Terrazas.



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

Es importante realizar iniciativas que protegen el medio ambiente en esta zona de alta biodiversidad, y reduce los riesgos al bienestar social generados por daños a los ecosistemas que han impactado en la marginación de la población indígena. Las estufas mejoradas están generando una solución apropiada y eficiente para replicarla ampliamente. En las comunidades de la Huasteca Potosina existen altos niveles de enfermedades respiratorias, principalmente neumonía y bronquitis. La construcción de estufas ecológicas combina ahorro de entre 30 y 45% de consumo de leña, con disminución de quemaduras y las enfermedades respiratorias agudas causadas por el humo como: neumonías, asma, tuberculosis; y reduce el tiempo en labores domésticas de recolección de leña que afecta especialmente a mujeres y niñas. En la mayor parte de las poblaciones rurales de la Huasteca Potosina, se siguen utilizando los fogones tradicionales y la leña como Baldomero Martínez Hernández principal combustible para cubrir las necesidades de preparación de alimentos de las familias. La construcción de estufas ecológicas es una excelente opción, disminuyen el peligro de accidentes y quemaduras producidas por el tradicional fogón, no se exponen al fuego directo, facilitan la limpieza del

hogar reduciendo el hollín que se acumula en las ollas y paredes, reducen el tiempo para la preparación de alimentos, debido a la conservación de calor dentro de la estufa.

Descripción general del proyecto (¿qué se hizo?)

El proyecto conserva el medio ambiente, y genera un manejo sustentable de los recursos naturales de la

Huasteca, región de la Sierra Madre Oriental de México por medio de organización de proyectos comunitarios de estufas ecológicas.

Ha mejorado las condiciones de vida y la salud a través de la implementación de tecnologías apropiadas, fortaleciendo la autonomía indígena y las costumbres tradicionales de las comunidades.

El modelo de estufa mejorada implementado se distingue por los materiales, los cuales son muy resistentes, y cuentan con un diseño innovador obtenido de un proceso con la participación activa de las familias de la región que han sido beneficiadas. Se ha realizado un proceso de experimentación hasta llegar a un diseño de alta calidad y aceptación social. Durante el proyecto se capacitó a 751 participantes en la técnica de estufas mejoradas con familias Nahuas y Teenek por medio de talleres, para reducir el consumo de leña y lograr la protección ambiental y manejo de recursos forestales de la Huasteca. Se fortaleció a once organizaciones comunitarias y tres organizaciones regionales, generando liderazgo y formando promotores por medio de un aprendizaje e intercambio de técnicas, asegurando la capacidad de réplica del proyecto. Se instalaron 387 estufas ecológicas mejorando la salud en las comunidades indígenas campesinas, eliminando enfermedades causadas por respirar humo en la casa.

Descripción de los resultados y el seguimiento (¿qué se logró con el proyecto?)

Los participantes se capacitaron en la técnica y reprodujeron lo que aprendieron durante las faenas y sesiones de construcción de estufas. Ahora las estufas están funcionando bien en las casas, garantizando los resultados de mediano y largo plazo de reducir el consumo de leña para las familias campesinas e indígenas, y proteger el medio ambiente y el manejo de recursos forestales de la Huasteca.

Se formaron los once comités directivos, elaboraron las actas y compromisos con las familias, y programaron e implementaron los talleres y construcciones de la operación del proyecto, dando los resultados de fortalecer las organizaciones comunitarias, generar la difusión y aceptación social de la estufa, consolidar la sostenibilidad del proyecto, y aumentar la escala del proyecto al nivel regional.

Se construyeron las estufas en las comunidades participantes del proyecto; teniendo como resultado la eliminación de humo de las casas, el ahorro de leña, y la reducción de enfermedades causadas por respirar humo. Las estufas construidas reducirán el consumo de leña por 1,431 kilos por familia por año, preservando los bosques de la Huasteca y resultando

en una reducción significativa del carbón liberado a la atmósfera impactando en el calentamiento global.

Se realizaron talleres de capacitación de nuevos promotores/as, eventos de intercambio, y la incorporación de promotores jóvenes, lo cual generó liderazgo local y la colaboración con otros actores sociales.

Resumen del Proyecto

Parte II. Análisis

Éxitos

Durante los talleres se concientizó a los participantes sobre proteger los ecosistemas y los recursos naturales, y como la preservación de los bosques evitan la erosión de los suelos, y reduce las causas del cambio climático.

Se implementaron 2 talleres entre promotores de incorporar boilers en las estufas ecológicas en La Ceiba y Naranja; se realizó un taller demostrativo público en la plaza principal del municipio de Xilitla; un taller de formación de nuevos promotores jóvenes en Cuahuatl, y se realizó un encuentro con la Parcela Escuela Tonantlal para desarrollar promotores, retroalimentar a los representantes comunitarios, y compartir métodos avanzados de capacitación y manejo de grupos.

Realizamos una visita a Patzcuaro, Michoacán y se enseñó el modelo de estufa que trabajamos y compartieron información con los técnicos de la región; recibimos una delegación de Cardonal, Hidalgo y asistieron a un taller de estufas. El proyecto logró concientizar a la población de los Municipios de Xilitla, Axtla, y Tancanhuitz sobre la importancia para el medio ambiente de las estufas, y los beneficios sobre las enfermedades respiratorias, y como utilizar y mantener la estufa.

Participaron 751 personas de las comunidades en los talleres y actividades del proyecto. Se logró enseñar la técnica e instalar estufas mostrativas en espacios comunitarios. Las estufas construidas están ahorrando energía, reduciendo el consumo de carbono y ayudando frenar el cambio climático.

Retos

Debido a la situación económica y la falta de empleos en la región, personas del grupo de promotores/as técnicos/as migraron temporalmente a las zonas urbanas del norte del país; sin embargo pudimos resolver la situación y cumplir con el calendario programado de actividades en el proyecto, por medio de la integración de 4 nuevos/as promotores/as jóvenes quienes se capacitaron en los talleres de formación de promotores de las estufas ecológicas. Al principio de su participación, combinamos los nuevos promotores en pareja con promotores que tienen muchos años de experiencia, y después de que cumplieron con los talleres requeridos para aprender toda la metodología y técnica de las estufas, impartieron solos/as los talleres y realizaron visitas de seguimiento de las construcciones.

Por la situación de la inseguridad que se ha vivido últimamente en la zona adaptamos el horario de los talleres, iniciando y terminando más temprano para reducir los riesgos al personal capacitador que trabajan en el campo.

Lecciones aprendidas

Las comunidades participantes realizaron un proceso de diagnóstico participativo comunitario al principio del proyecto donde la mayoría de los vecinos concordaron con ciertas necesidades de la comunidad. Los comités aprendieron cómo coordinar el trabajo colectivo durante su manejo en el desarrollo del proyecto.

Los grupos se organizaron para definir los planes, y asumieron las responsabilidades frente a su asamblea y con el apoyo de sus autoridades, realizando el nombramiento de 11 comités, quienes se fortalecieron como líderes y llevaron la organización de las participaciones y guiaron el trabajo en los grupos. Desarrollaron un responsable manejo de recursos naturales, fomentando la participación activa de sus comunidades en la implementación de servicios de conservación; así como una corresponsabilidad directa en la protección del medio ambiente, organizando y administrando la ecología comunitaria, que les está permitiendo vivir más en balance con la naturaleza, e implementar un desarrollo sustentable.

Los participantes desarrollaron su capacidad de organizarse en el proyecto de estufas ecológicas, y lograron incluir posiciones de liderazgo de las mujeres, generando experiencia en la equidad de género y unión entre la gente de la comunidad.

Los participantes replicaron el aprendizaje de la técnica para la construcción de estufas ecológicas y su manejo, con sus familiares, vecinos y otras comunidades transmitiendo los conocimientos adquiridos.

¿Qué sigue? (¿Qué harán ustedes y qué deben hacer otros?)

Seguiremos asesorando a las comunidades donde se han realizado las construcciones de este proyecto de largo plazo, con visitas de seguimiento y más evaluación para ayudarlos a la apropiación de la tecnología de una forma participativa. SEDEPAC Huasteca tiene planeado acompañar a quienes colaboran como promotores, durante un período de 7 años para darles suficiente tiempo para capacitarse en temáticas adicionales y aumentar su experiencia y confianza para seguir impulsando acciones que den continuidad y consolidación a los grupos comunitarios dentro de sus propios proyectos de desarrollo y las aportaciones de impulsar las estufas mejoradas y en las actividades de fortalecimiento de las organizaciones y las acciones en la operación para la permanencia de los proyectos. El proceso evita dependencias, por medio de colocar más responsabilidad en los participantes locales y nuevos líderes jóvenes en cada paso del proyecto regional, utilizando estructuras organizativas participativas. El proyecto seguirá creciendo e innovando según las condiciones. Gestionaremos la participación de los gobiernos y comerciantes locales en continuar estos trabajos como parte de sus actividades permanentes, para aprovechar la capacidad técnica y organizativa que se ha generado con el proyecto.

Para mayor información sobre el proyecto favor de contactar a:

Baldomero Martínez Hernández
Servicio Desarrollo y Paz Huasteca Potosina A.C. (SEDEPAC)
Calle Principal No. 18
Zacatipa, Xilitla
San Luis Potosí, C.P. 79902
México
Tel. (52) (489) 365 02 79
sedepac.huasteca@yahoo.com