



IAP
FUNDACIÓN
LUIS MARÍA MARTÍNEZ
magnum patrias paciferum



Clave del proyecto: A-182

Nombre: “ Recuperando Xochimilco. Acciones en comunidad para la conservación y protección del agua y otros recursos naturales”.

Organización ejecutora: Fundación Luis María Martínez, IAP

Monto aportado FGRA: 1,193,446.10

Aportación contrapartes: 1,193,446.10

Duración: 12 meses

Ubicación: San Gregorio Atlapulco y Santa Cruz Acalpixca, Xochimilco D.F.

Ambos pueblos corresponden a la región hidrológica del Pánuco, en la cuenca Río Moctezuma, Subcuenca lago de Texcoco- Zumpango.

OBJETIVO GENERAL

Establecer mecanismos para el manejo sustentable de los recursos naturales en dos pueblos originarios de Xochimilco, a través de acciones integrales que permitan su aprovechamiento, protección y conservación, con el fin de contribuir al desarrollo de las familias locales, bajo un enfoque de sustentabilidad y desarrollo.

OBJETIVOS ESPECIFICOS



- ▶ Impulsar tecnologías apropiadas para la conservación del recurso agua con el fin de asegurar su aprovechamiento presente y futuro.
- ▶ Implementar un sistema de gestión integral de los recursos naturales, con el objeto de favorecer una mejor calidad de vida de las personas.
- ▶ Fomentar la participación activa y organizada de la comunidad en acciones de restauración y conservación del entorno natural, como base de su desarrollo.
- ▶ Realizar campañas de sensibilización para incidir en el establecimiento de una cultura general de cuidado de agua.

JUSTIFICACIÓN

Xochimilco, patrimonio cultural y natural.



En Xochimilco la agricultura se ha centrado en un esquema de producción intensiva, la cual ha permitido incrementar la producción. Sin embargo, este esquema de producción ha acarreado una serie de problemas atentando contra la conservación ambiental debido a la necesidad cada vez más grande de agua de riego, a la acumulación de residuos de sustancias químicas en agua y suelo, riesgo de desertificación, desigualdad social, el impedimento de desarrollo rural y la pérdida de biodiversidad y de especies nativas.

Por tanto, para la ejecución de nuestro proyecto nos hemos basado principalmente en tres problemas:

- 1.- Ocupación o invasión de predios de conservación.
- 2.- Extracción masiva de agua de los acuíferos de la zona.
- 3.- Disminución de la calidad de la misma en los canales y lagos.

Para cambiar esta situación se requiere con urgencia de la difusión, fomento y aplicación de alternativas y tecnologías sustentables que propicien el uso adecuado del recurso agua, el manejo de residuos y la conservación de los recursos naturales.



PRINCIPALES ACTIVIDADES

1.- Instalar 52 biodigestores para el tratamiento de aguas residuales.

2.-Establecer 18 sistemas de captación y almacenamiento de agua pluvial y 52 sistemas de riego.

3.-Establecer un vivero para la reproducción de especies locales en peligro de extinción (Ahuejote).

4.-Realizar 12 talleres en temas de: Conservación del Agua, Aprovechamiento sustentable del suelo, Recuperación y protección de la vegetación y la fauna, Organización Comunitaria para el cuidado ambiental, Tecnologías apropiadas para el ambiente, Uso racional de los recursos en las actividades productivas.



5.- Realizar 5 jornadas de reforestación

6.- Realizar 5 jornadas de recolección de basura.

7.-Formar 10 eco guardas responsables del cuidado y conservación de los recursos naturales.

8.-Realizar un campaña de alfabetización ecológica en 6 escuelas locales (3 primarias y 3 secundarias).

9.- Realizar una campaña permanente de separación y Recolección de basura.

10.- Elaborar un manual de conservación del agua, dirigido a niños y jóvenes.



RESULTADOS ESPERADOS

- 1.- 52 biodigestores instalados, con una capacidad de 600lts cada uno.
- 2.- 18 sistemas de captación instalados.
52 sistemas de riego instalados.
- 3.- 1 vivero establecido, con una reproducción anual de 1,000 árboles (especies locales).
- 4.-12 talleres realizados.
- 5.-5 jornadas de reforestación. 5 hectáreas reforestadas con pino, encino, cedro, oyamel, Pirul y tepozan.
- 6.-10 eco guardas seleccionados y capacitados.
- 7.- Campaña de alfabetización realizada, para 180 niños y/o jóvenes en 6 escuelas (cobertura de 3 primarias y 3 secundarias locales).
- 8.- Campaña de separación y recolección de basura realizada, con la participación de beneficiarios de 52 cooperativas (1,560 integrantes). 104 botes separadores instalados.
- 9.-Elaboración de 1 manual, dirigido a niños (as) y jóvenes, con un tiraje de 125 piezas.

LOGROS (A LA FECHA)



Convocatoria para la impartición de los 12 talleres realizada.

- **A la fecha se han inscrito 230 personas en los diferentes talleres.**



Lugares para la instalación de biodigestores ubicados y adaptados.

- **Se han realizado visitas informativas a las familias beneficiarias.**
- **Se planea la fecha de instalación de los mismos.**

MEDICIÓN DEL IMPACTO SOCIAL DE NUESTRA INTERVENCIÓN EN LA CUENCA

MODELO DE INTERVENCIÓN GENERAL

La metodología de la Fundación parte de la premisa que, para que las personas puedan lograr ser gestores de su propio desarrollo, primero tienen que lograr cubrir sus necesidades básicas de alimentación y salud, y posteriormente, desarrollar diversos procesos de formación y educación, que les permita incidir directa y activamente, sobre su persona y entorno.

Se deben tomar en cuenta las consecuencias sociales de la actividad humana en todos los niveles: la persona, la familia, la escuela, la empresa, la comunidad, etc.

En cada actividad económica, debe haber la capacidad para contribuir al desarrollo económico en el sentido de la comunidad, sin afectar el entorno natural.

Debe haber compatibilidad entre los proyectos a realizar y la preservación de la biodiversidad y de los ecosistemas. Para esto se debe incluir un análisis de los impactos de los servicios y actividades que se realizarán y de los productos que se obtendrán.

Para medir el impacto, la fundación considera lo siguiente:

- 1.- Mejoramiento de la calidad del agua.**
- 2.- Disminución de costos por el uso de agua.**
- 3.- Incremento en la productividad de las tierras.**
- 4.- Grado de aceptación de las practicas de conservación.**
- 5.-Sobrevivencia de árboles plantados.**





DATOS DE CONTACTO

Responsables de proyecto

Janeth Sánchez Domínguez

Alba Eunice Espinosa García

Oficinas: Jaime Nunó No. 25, Col. Guadalupe Inn

Deleg. Álvaro Obregón, C.P. 01020, México D.F.

Tel. 01 (55) 56 62 59 54 – 56 62 82 25

Horario: 9:00 a 19:00 Hrs.

E- mail: fundacionluismaria@gmail.com

