

Fortalecimiento de la aplicación de ecotecnias en comunidades indígenas del estado de Hidalgo

Clave: A - 186

Fase II tiene una duración de 24 meses

HÑAÑHU BATSY DE SAN ANDRES DABOXTHA, A .C.

Aportación de la FGRA: \$ 2,370,000.00

Aportación de las contrapartes: \$ 2 '357,000.00

Organizaciones contraparte: Gobierno municipal de Cardonal, Hgo., Ya Batsi To'mi ri Mfatsi, A. C., Comité General de Agua del "Sistema Tlazintla", Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Sector Salud de Hidalgo, Beneficiarios del proyecto, Hñañhu Batsi de San Andrés Daboxtha, A.C., Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital.

Ubicación: Municipio de Cardonal, Hgo. pertenece a la cuenca del Valle de México

OBJETIVOS

- **Objetivo general:** Crear una cultura de captación y manejo del agua, en comunidades indígenas de Cardonal a través de una participación activa de mujeres y hombres.
- **Objetivos específicos:**
- Realizar 5 talleres sobre: el manejo sustentable del agua, cisternas capuchino, lavaderos ecológicos, baño seco, reproducción de plantas nativas
- Rehabilitar un jagüey para la captación de agua pluvial
- Construir 50 cisternas capuchino para 11,000 litros de agua en casas habitación
- Construir 8 cisternas capuchino para 100,000 litros de agua en escuelas
- Adaptar 50 techos de casas habitación para la captación de agua de lluvia
- Adaptar techos de 8 escuelas para la captación de agua de lluvia
- Construir 100 lavaderos ecológicos familiares
- Construir 6 sistemas de tratamiento de agua a través de humedales artificiales
- Construir 5 baños secos en lugares estratégicos
- Instalar dos viveros de plantas nativas para la reforestación
- Capacitar a 50 personas en la construcción de cisternas tipo capuchino
- Capacitar a 80 personas en la construcción de lavaderos ecológicos familiares
- Realizar un intercambio de experiencias sobre el manejo sustentable del agua
- Capacitar a 20 personas en la reproducción de plantas nativas

JUSTIFICACIÓN

Este proyecto es la continuidad de la aplicación de ecotecnias que han sido impactantes en la población, y es necesario fortalecer este proceso ya que hemos logrado generar una participación interesada de los beneficiarios.

El municipio de Cardonal es un municipio 100% rural, con población indígena y campesina, que se encuentra al norte del Valle del Mezquital, la sequía es muy marcada y las lluvias van de junio a septiembre con una precipitación de 300 a 450 mm anuales; por lo tanto el agua es muy escasa, el clima y la vegetación son de tipo árido. Este proyecto abre espacios de reflexión, fortalecimiento y organización comunitaria a favor del manejo sustentable del agua. El agua filtrada es para riego de plantas nativas (magueyes), plantas frutales y forestales.

El agua captada se usa en la elaboración de alimentos, riego de hortalizas, plantas, para los animales de traspatio.

Actividades que vamos a realizar

- Reuniones, asambleas con autoridades y usuarios por comunidad para informar, tomar acuerdos y calendarizar las actividades
- Definir criterios para elegir a las familias beneficiarias
- Comisiones para compras y la distribución de los materiales
- Talleres de capacitación
- Rehabilitación de un jagüey
- Construcción de cisternas capuchino
- Construcción de baños secos
- Construcción de lavaderos ecológicos
- Construcción de humedales
- Se forman comités comunitarios que vigilan el proceso del proyecto
- Intercambio de experiencias
- Instalación de viveros

RESULTADOS ESPERADOS

- 5 talleres: manejo sustentable del agua, cisternas capuchino, lavaderos ecológicos, baño seco, reproducción de plantas nativas
- Rehabilitación de un jagüey
- Adaptación de 50 techos de casas habitación para captar agua de lluvia
- Construcción de 50 cisternas capuchino de 11, 000 litros cada una
- Adaptación de 8 techos de escuelas de la región
- Construcción de 8 cisternas capuchino de 100,000 litros cada una
- Construcción de 100 lavaderos ecológicos familiares
- Construcción de 6 humedales artificiales
- Construcción de 5 baños secos
- Fortalecimiento de 8 comités locales de seguimiento al proyecto
- Un intercambio de experiencias sobre manejo del agua
- Instalación de 2 Viveros reproductores de plantas nativas (maguey)
- 5,488 beneficiarios directos
- Captación de 11,000 metros cúbicos de agua al año

LOGROS A LA FECHA

- Reuniones, asambleas con autoridades y beneficiarios por comunidad
- Definir criterios para elegir a beneficiarias
- Comisiones para compras de materiales
- Calendario de talleres de sensibilización
- Rehabilitación de un jagüey
- Construcción de lavaderos ecológicos: En asamblea general de socios se eligen los lugares para la construcción de los lavaderos
- Se forman comités comunitarios que vigilan el proceso del proyecto
- Instalación de viveros

IMPACTO SOCIAL

Este proyecto refuerza la aplicación de ecotecnias, que ya con el proyecto anterior implementamos en la región y los resultados son excelentes por que han sido muy bien aceptados por la población de tal manera que personas que no han sido beneficiadas están copiando los modelos y los han adaptado a sus condiciones familiares, también algunas instituciones educativas están replicando nuestra experiencia en otras zonas. Hemos logrado que el gobierno municipal se interese por apoyar este proyecto.

CONTACTO

Coordinador del proyecto: Fortino Chávez

Teléfono: 01 759 7285019

Correo: car_afo2@yahoo.com.mx

Representante legal de la organización:

Rosendo de la Cruz Trejo