

TÉRMINOS DE REFERENCIA

“ELABORACION DE MATERIAL DE DIFUSIÓN”

Área:	Programas – Fondo Ambiental	 Fondo Ambiental
Duración del trabajo	Consultoría	
Lugar de trabajo:	Coajomulco, Huitzilac. Tetela del Volcán, Ocuituco y Hueyapan.	
Tipo de contrato:	Honorarios.	

ANTECEDENTES

1. SOBRE EL FONDO

Los bosques templados en las cuencas altas del estado de Morelos han sido bien conservados, pero se encuentran en esta década bajo fuertes amenazas, principalmente, a) Las variaciones climáticas (sequía-incendios), b) Sobreexplotación del acuífero para riego, y c) Cambio de uso del suelo por la expansión inmobiliaria y de las parcelas de frutales. Ante este panorama, surge la necesidad imperiosa de actuar como “guardianes del ecosistema boscoso y sus recursos hídricos”.

Desde la apertura del Fondo Ambiental en el 2018, en alianza con diferentes organizaciones hemos reflexionado sobre las posibilidades de tener un impacto positivo en los cambios climáticos que eventualmente repercuten en el bienestar de las comunidades. Para fundación comunidad el intercambio de conocimientos y la ejecución de los proyectos formulados desde las necesidades de las comunidades, es fundamental para lograr el cambio que el ambiente necesita, incentivando prácticas de conservación y buen uso de los recursos, fomentaremos prácticas sustentables que no representen una amenaza para la fauna o flora local.

Para ello, se han propuesto trabajar bajo las siguientes líneas estratégicas.

- **Gestión comunitaria del agua**
- La parte norte del estado presenta las coberturas de agua potable más bajas del estado, dicha región es caracterizada por su condición fisiográfica montañosa, que dificulta muchísimo más el servicio de agua potable, por lo mismo de la condición fisiográfica no es viable el abastecimiento por los medios convencionales, debido a que los escurrimientos superficiales generalmente son escasos, intermitentes y de caudales pequeños, la localización y perforación de pozos profundos se complica, ya que implica profundidades mayores a los 300 metros, por lo tanto, su construcción, operación y mantenimiento suponen erogaciones presupuestales



considerables. Debido a lo anterior descrito, estos servicios hídricos en zonas altas deben ser atendidos mediante tecnologías alternativas que impliquen un menor costo, en comparación con los sistemas ya establecidos. En fundación comunidad trabaja en conjunto con otros actores y organizaciones de la sociedad civil en la implementación de ecotecnias que permitan soluciones sustentables para tener acceso al vital líquido, a través de diferentes proyectos en las comunidades de la zona norte del estado de Morelos, como lo son Huitzilac, Tepoztlán, Tetela del Volcán y Hueyapan.

- **Economía solidaria y reforestación**

Con la finalidad de empoderar a las comunidades, a través de la independencia económica se buscará la colaboración con grupos de base pertenecientes a comunidades del estado de Morelos a través de proyectos productivos de prácticas sustentables y de conservación del medio ambiente.

- **Recuperación de espacios comunitarios**

Mediante acciones que impulsen la apropiación comunitaria de los espacios, en donde se de el intercambio de experiencias y saberes, que fomenten buenas prácticas para el cuidado del medio ambiente y conservación de los recursos naturales.

¿Con quienes trabajamos?

- Grupos de base, colectivos liderados por comunidades, organizaciones de la sociedad civil, etc.
- El grupo o colectivo debe tener al menos un año de antigüedad.
- Los proyectos que se presenten deberán desarrollarse dentro del estado de Morelos.
- Es importante que los proyectos estén encaminados al cuidado de los recursos naturales, aplicación de ecotecnias e intercambio de experiencias de buenas prácticas sustentables

Resultados logrados en los últimos años:

1. SOBRE EL PROYECTO “Agua Segura en Escuelas”

El fondo, ha albergado otros proyectos como “Agua Segura en Escuelas” en donde: se establecieron 3 sistemas de captación en diferentes localidades, dentro de las escuelas, en CONALEP Tepoztlán, Escuela Primaria Josefa Ortiz de Domínguez (San Juan Tlacotenco), y en escuela Primaria José María Morelos y Pavón (Santo Domingo, Ocotitlán).

El modelo del sistema de captación de agua de lluvia, se denominó “Modelo de agua segura para escuelas”. En este modelo, se propuso la participación de la comunidad (autoridades comunitarias, como responsables de la operación del sistema, mantenimiento, convocatoria de la comunidad educativa y colaboraciones en actividades de promoción de hábitos y de consumo de agua segura.

El sistema se basa en la recolección de agua de lluvia a través de la adecuación de los techos, con tubos que dirigen el agua por medio de filtros terminando con el almacenamiento en cisternas.

Se estableció la primera casita de agua dentro de las instalaciones de la escuela Primaria José María Morelos y Pavón, ubicada en el poblado de Santo Domingo Ocotitlán, inaugurada el 12 de junio del 2019, posteriormente se estableció



la segunda, que es la correspondiente al de la Escuela Primaria Josefa Ortiz de Domínguez, ubicada en el poblado de San Juan Tlacotenco, inaugurada el 29 de noviembre del 2019, y la que se encuentra ubicada dentro del CONALEP Tepoztlán, inaugurada el 26 de agosto del 2024.

A continuación, en la tabla 1. Agua Segura “Casita de Agua”, se describe el número de participantes directos en indirectos de los sistemas instalados.

Casita de agua	Localidad	Participantes directos	Participantes indirectos
Primaria José María Morelos y Pavón	Santo Domingo, Ocotitlán	162	324
Primaria Josefa Ortiz de Domínguez	San Juan Tlacotenco	215	400
CONALEP	Tepoztlán	402	109
Total		779	833

SOBRE EL PROYECTO “Gestión sostenible y saneamiento de agua en comunidades marginadas de las cuencas del Río Amacuzac y Río Atoyac en el estado de Morelos”

2.

En el proyecto actual se construye como una iniciativa integral en la conservación y el cuidado del agua, pilares fundamentales para un entorno saludable y sostenible, y está apoyado por la mezcla de voluntades y financiamiento de municipios y pueblos de las cuencas altas (adjuntamos cartas), financiamiento de fundaciones especializadas (se adjunta proyecto de la Fundación Gonzalo Río Arronte) y la sociedad de Morelos (a través de varios Clubes Rotarios, cuyo proyecto se adjunta), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), y varias organizaciones técnicamente capaces y con largo compromiso con este tema, lideradas por Comunidad A.C. Todas estas se encuentran en estrecha comunicación, desde su inicio, con la Secretaría de Desarrollo Sustentable del estado de Morelos.

El proyecto se ubica en regiones estratégicas dominadas como cuencas hidrológicas del Río Atoyac y del Río Grande Amacuzac, dentro de los municipios de Tetela del Volcán, Hueyapan, Ocuilco y Huitzilac. Estas áreas, ricas en biodiversidad y recursos naturales, son el epicentro de nuestras acciones destinadas a preservar y regenerar los ecosistemas esenciales, mediante la preservación del recurso hídrico, involucrando a la comunidad en calidad de guardianía del recurso, pero también beneficiándose para garantizar su derecho al agua en cantidad y calidad adecuadas. En este proyecto, delineamos las bases sobre las cuales se erige nuestro compromiso con la conservación y el saneamiento del agua. A lo largo de este documento, explicaremos en detalle las estrategias, acciones y objetivos que guían nuestra labor como guardianes de los servicios ecosistémicos, en pos de un entorno saludable y sostenible para los habitantes, la conservación de las zonas altas de las cuencas y la provisión de recursos en las zonas bajas de las cuencas.

En este contexto, el proyecto surge como una respuesta concreta a los desafíos y amenazas antes expuestos, proponiendo medidas efectivas para la conservación y regeneración de los recursos naturales, destacando el bosque y el agua. Esto se logrará a través de un enfoque participativo que involucra a las comunidades locales, las autoridades gubernamentales, las organizaciones no gubernamentales y otros actores relevantes, mediante el cual buscamos



promover prácticas y tecnologías sostenibles de uso del agua que contribuyan a restaurar la salud de los ecosistemas locales y a mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Dichas prácticas incluyen la construcción y mantenimiento de sistemas de captación, almacenamiento, saneamiento y uso eficiente del agua pluvial, con el fin de proteger los ecosistemas locales, evitar la sobre extracción de agua para la agricultura, y asegurar con todo ello el acceso de las poblaciones participantes (y las de las porciones media y baja de esas cuencas) al agua limpia y segura, y fortalecer la resiliencia de las comunidades frente a los impactos del cambio climático y los desastres naturales.

La implementación de este proyecto no solo beneficiará a las comunidades locales y al medio ambiente, sino que también contribuirá a alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible establecidos por las Naciones Unidas, especialmente en lo que respecta a la conservación de la vida en tierra (ODS 15) y al acceso al agua limpia y al saneamiento (ODS 6). Además, al promover la participación activa de los jóvenes como guardianes de los recursos naturales, este proyecto contribuirá a fortalecer el tejido social y a fomentar un sentido de responsabilidad y compromiso con el cuidado del medio ambiente entre las generaciones presentes y futuras.

Objetivo general

Promover la conservación y el uso racional del agua pluvial en las partes altas del corredor biológico Chichinautzin y el Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl, en el estado de Morelos, mediante la implementación de tecnologías innovadoras y prácticas de gestión hídrica sostenibles.

Objetivos específicos

1. Identificar las zonas prioritarias y generar información confiable (actores usuarios, volúmenes, superficies, focos rojos) sobre la gestión del recurso bosque y agua en el corredor biológico Chichinautzin y el Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl, así como sus necesidades de gestión del agua pluvial.
2. Conservar el ecosistema en las partes altas del corredor biológico y el Parque Nacional, las cuales albergan una biodiversidad única y son vitales para el equilibrio ecológico regional.
3. Implementar tecnologías para el manejo adecuado del agua pluvial y de escorrentías, contribuyendo a detener el sobreuso irregular del agua, la erosión del suelo, el agotamiento de manantiales, y con todo ello, establecer un equilibrio de conservación ambiental y bienestar de la población.
4. Proteger y gestionar el recurso hídrico mediante la implementación de tecnologías para su captación, almacenamiento y uso eficiente, garantizando el Derecho al Agua entre la población que habita las zonas altas de estas cuencas, gracias a las cuales ciudades y valles en las zonas bajas gozan de agua de calidad.
5. Identificar y mitigar riesgos generados por la gestión inadecuada del agua pluvial, que pueden conducir a inundaciones, erosión del suelo y deslizamientos de laderas, especialmente en áreas montañosas como las que se encuentran en el Corredor Biológico y el Parque Nacional.
6. Capacitar a los habitantes locales y a los responsables de la gestión ambiental, en la instalación, operación y mantenimiento de los sistemas de gestión sostenible y los de captación de agua pluvial.



Establecer un modelo escalable y replicable de las soluciones implementadas mediante la difusión de buenas prácticas, lecciones aprendidas y la creación de redes de colaboración con otras iniciativas de gestión del agua a nivel local y regional, a través de la sistematización de la metodología utilizada en este proyecto

SOBRE LA CONSULTORÍA:

a) Objetivo:

Elaboración de infografías que presenten el impacto de los sistemas de captación de agua de lluvia (SCALLs), del filtro lento de arena, del biofiltro para lavaderos comunitarios y de los acuerdos comunitarios para el cuidado del agua en los municipios de Ocuituco, Tetela del Volcán y Hueyapan.

b) Actividades:

- **Reunión inicial** para definir los conceptos y lineamientos de diseño, así como para entregar toda la información que deberán incluir las infografías.
- **Elaboración de al menos dos propuestas de diseño** basadas en los acuerdos establecidos durante la reunión inicial.
- **Proceso de retroalimentación**, con una a dos rondas de ajustes y correcciones. Una vez aprobado el boceto, se procederá con el **diseño final**.

c) Entregables esperados:

- Cuatro infografías para medios digitales e impresos:
 - a. El mantenimiento de los Sistemas de Captación de Agua de Lluvia y Purificación en los hogares
 - b. El mantenimiento del Filtro Lento de Arena y biofiltro para los lavaderos comunitarios.
 - c. El funcionamiento del sistema hidrológico en las cuencas de Morelos y el cuidado de este ecosistema, cómo usamos el agua y tips para eficientar su uso.
 - d. Resultados de beneficiarios del proyecto-geolocalización

d) Propuesta de Calendario

Fecha	Actividad	Temas
21 noviembre 2025	• Reunión inicial	Lineamientos de diseño, entrega de información por parte de Fundación comunidad.



22- noviembre a 14 diciembre	Diseño de infografías	Proyecto, gestión sostenible y saneamiento de agua en comunidades marginadas de las cuencas del Rio Amacuzac y Rio Atoyac del estado de Morelos.
15 diciembre.	Retroalimentación de F.C	Se presentarán los entregables para revisión y posibles cambios.
17 diciembre	Entrega de archivos para medios digitales e impresos	

e) Perfil y competencias básicas.

- Formación: diseñador gráfico, comunicación, licenciado en artes visuales, etc.
- Habilidades de comunicación con diferentes públicos.
- Experiencia comprobable en elaboración de materiales gráficos, específicamente diseño de infografías.

f) Papel de Comunidad

El equipo de Comunidad dará seguimiento a la consultoría y apoyará para dudas, ajustes, solicitudes puntuales. Mantendrá revisión y retroalimentación de cada uno de los productos entregados. Proporcionará insumos del trabajo que sean necesarios para el desarrollo de la consultoría.

ENVÍO DE PROPUESTA

Enviar la siguiente documentación antes de las 18:00 horas, del 14 de noviembre del 2025, al correo coordinacion@comunidad.org.mx

1. CV actualizado.
2. Incluir en el cuerpo del correo electrónico: experiencia e interés en realizar esta consultoría, así como su propuesta económica.
3. Portafolio profesional
4. Constancia de situación fiscal.

Requisito indispensable: estar al día con sus obligaciones fiscales.



