



COMMISSION FOR
ENVIRONMENTAL
COOPERATION

COMISIÓN PARA
LA COOPERACIÓN
AMBIENTAL

COMMISSION
DE COOPÉRATION
ENVIRONNEMENTALE

Ganadores del Desafío Juvenil para la Innovación 2023

MÉXICO



Perseida Tenorio y María Guiebeu Ballesteros

Solución: *Escuela itinerante del agua por la vida*

Ganadoras: Perseida Tenorio Toledo y María Guiebeu Ballesteros Ávila

Resumen de la solución

Escuela itinerante del agua por la vida es una solución que crea agentes de cambio locales en comunidades indígenas y marginadas a fin de dar solución a diferentes problemáticas relacionadas con el recurso hídrico, incluidas la falta de disponibilidad de agua potable y la contaminación de reservas de agua ocasionada por la falta de sistemas de drenaje.

Con un enfoque de creación de capacidades, la escuela itinerante inspira a los jóvenes a dar solución a las necesidades que sus comunidades experimentan en materia de agua. A través de esta iniciativa, los jóvenes adquieren herramientas, habilidades y conocimientos para implementar diferentes ecotecnologías de captación de agua de lluvia, potabilización de agua, tratamiento de aguas jabonosas y reintegración del agua para la recuperación de áreas degradadas.



COMMISSION FOR
ENVIRONMENTAL
COOPERATION

COMISIÓN PARA
LA COOPERACIÓN
AMBIENTAL

COMMISSION
DE COOPÉRATION
ENVIRONNEMENTALE

Ganadores del Desafío Juvenil para la Innovación 2023

Descripción de la organización

Perseida y María Guiebeu, ambas originarias del Istmo de Tehuantepec en Oaxaca, México, conforman el equipo que en 2020 comenzó la *Escuela itinerante del agua por la vida*, con el propósito de compartir herramientas de regeneración de agua y suelo en comunidades indígenas y marginadas, al tiempo de propiciar lazos de cuidado, protección y regeneración de dichos recursos. Su trabajo se ha enfocado en formar a jóvenes, niños y niñas como “guardianes del agua y la tierra”, lo que ha resultado en proyectos comunitarios para manejo de residuos; instalación de biofiltros en escuelas, organizada por los mismos jóvenes; recuperación de espacios públicos, y —lo más importante— la autoidentificación de los participantes como protectores de la tierra.

La experiencia tan enriquecedora lograda desde un principio impulsó al equipo a ampliar su itinerancia y, mediante la iniciativa “Siembra de agua”, compartir ecotecnologías con la intención de contribuir a resolver necesidades y problemáticas en materia de agua de las comunidades anfitrionas de la *Escuela itinerante*.

Integrantes del equipo

Perseida Tenorio Toledo

Perseida es una mujer zapoteca originaria del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México. Buscando limpiar el río de su pueblo se empeñó en aprender a regenerar el suelo y el agua. Se ha formado en talleres, cursos y programas intensivos en la selva de Chiapas, en México, así como en Ecuador, Costa Rica y Austria, y es becada del Tecnológico de Monterrey, campus Querétaro, en ingeniería en industrias alimentarias.

María Guiebeu Ballesteros Ávila

De origen afromexicano, nacida en Matías Romero, Oaxaca, México, María Guiebeu es bióloga molecular. Realizó sus estudios superiores en la Universidad Autónoma Metropolitana, con especialización en biorremediación por la Universidad de Sao Paulo Brasil. Desde 2017 se desempeña, además, como instructora de defensa personal para mujeres jóvenes en el colectivo Comando Colibrí.