

YOUTH EMPOWERMENT AND LOCAL CAPACITY BUILDING FOR COMMUNITY CLIMATE ACTION IN THE MUNICIPALITY OF CATACAMAS, DEPARTMENT OF OLANCHO, HONDURAS



In 2024, the **Honduran Red Cross** with support from the American Red Cross, launched a Seed Fund initiative to **empower youth to take an active role in addressing climate change and its impacts**. Central to this project was **Y-Adapt**, an International Federation of Red Cross Red Crescent Societies methodology, which equipped participants with the knowledge and skills to lead and implement impactful local climate initiatives. To further support these efforts, funding was awarded to selected **microprojects** developed by Y-Adapt graduates, enabling them to bring their **climate action projects to life and drive meaningful change in their communities**.

IMPLEMENTATION



6

Communities



32

Staff and
volunteers trained
as trainers



820

Youth
trained in
Y-Adapt



852

Directly
Impacted
People



3000

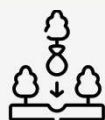
Indirectly
Impacted
People

MICROPROJECTS



Renovation of Water Sources

Along the Talgua River, **native riparian plants** were planted to help **prevent erosion and support the ecosystem's long-term health**. The microproject also aimed to investigate native aquatic and riparian plant species and **raise public awareness on best practices for protecting water sources to conserve local species**.



Reforestation to Mitigate the Effects of Heat Waves

In Sierra de Agalta and the Catacamas Sports Center area **reforestation efforts** were implemented to **mitigate heat wave effects, preserve water sources, and improve air quality**. These projects also aimed to **conserve natural forests, support wildlife, and promote environmental awareness**, while providing the community with a revitalized space for recreational and educational activities.



Hydroelectric Power Generation System

At the Miguel Rafael Madrid Secondary School a **hydraulic power system** was built to **power the science laboratory**, in order to use clean energy and reduce the production of greenhouse gases



Rainwater Harvesting

In the Timayui 2 community a **communication system** was set up to **raise climate change awareness**. The youth received media training, and a mural contest was held. A foundation pledged to support the project and oversee volunteer involvement.

EMPODERAMIENTO JUVENIL Y DESARROLLO DE CAPACIDADES LOCALES PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE CATACAMAS, DEPARTAMENTO DE OLANCHO, HONDURAS



En 2024, la **Cruz Roja Hondureña**, con el apoyo de la Cruz Roja Americana, impulsó una iniciativa de fondos semilla para **empoderar a los jóvenes para que adopten un papel activo en la lucha contra el cambio climático y sus impactos**. Un elemento central de este proyecto fue **Y-Adapt**, una metodología de la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, que proporcionó a los participantes los conocimientos y las habilidades necesarios para liderar y poner en práctica iniciativas climáticas locales de gran impacto. Para apoyar aún más estos esfuerzos, se concedieron fondos a **microproyectos** seleccionados desarrollados por participantes de Y-Adapt, permitiéndoles dar vida a sus proyectos de **acción climática** e **impulsar un cambio significativo en sus comunidades**.

IMPLEMENTACIÓN



6

Comunidades



32

Personal y
voluntarios
capacitados como
formadores



820

Jóvenes
formados en
Y-Adapt



852

Personas
Directamente
Impactadas



3000

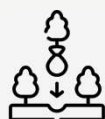
Personas
Indirectamente
Impactadas

MICROPROYECTOS



**Renovación
de las Fuentes
de Agua**

A lo largo del río Talgua, se plantaron plantas ribereñas **nativas para ayudar a prevenir la erosión y apoyar la salud a largo plazo del ecosistema**. El microproyecto también tenía como objetivo investigar las especies de plantas acuáticas y ribereñas nativas y **concienciar al público sobre las mejores prácticas para proteger las fuentes de agua y conservar las especies locales**.



**Reforestación
para Mitigar
los Efectos de
las Olas de
Calor**

En Sierra de Agalta y en la zona del Centro Deportivo de Catacamas se llevaron a cabo **esfuerzos de reforestación para mitigar los efectos de la ola de calor, preservar las fuentes de agua y mejorar la calidad del aire**. Estos proyectos también tenían como objetivo **conservar los bosques naturales, apoyar la vida silvestre y promover la conciencia ambiental**, al tiempo que proporcionaban a la comunidad un espacio revitalizado para actividades recreativas y educativas.



**Sistema de
Generación de
Energía
Hidroeléctrica**

En el Instituto de Educación Secundaria Miguel Rafael Madrid se construyó un **sistema de energía hidráulica para abastecer de energía al laboratorio de ciencias**, con el fin de utilizar energía limpia y reducir la producción de gases de efecto invernadero.



**Recolección de
Agua de Lluvia**

En la comunidad de Timayui 2 se creó un **sistema de comunicación para sensibilizar sobre el cambio climático**. Los jóvenes recibieron formación en medios de comunicación y se organizó un concurso de murales. Una fundación se comprometió a apoyar el proyecto y supervisar la participación de los voluntarios.