

## HONDURAS

# Parcelas familiares con huertos biointensivos



## Descripción del proyecto

Este proyecto de seguridad hídrica y alimentaria fue implementado por la Escuela Agrícola el Zamorano y se llevó a cabo bajo la metodología de Escuela de Campo (ECA), la cual consiste en capacitar a los productores mediante el conocimiento técnico y trabajo de campo para incrementar y mejorar la producción en el rubro agrícola, incluyendo el concepto de huertos biointensivos, que es un tipo de agricultura para parcelas pequeñas que imita la naturaleza para obtener rendimientos altos de producción. Se trabajó con un total de 35 personas, pertenecientes a 29 familias de la aldea La Ciénaga, ubicada en el Municipio de San Antonio de Oriente, Honduras.

Un diagnóstico identificó el bajo o nulo conocimiento de los habitantes sobre temas de prácticas agrícolas innovadoras para conservar el agua y el suelo e incrementar el rendimiento en los cultivos. También se vio el bajo conocimiento que existía en temas de producción sostenible, cambio climático, seguridad alimentaria y calidad del agua.

*De ahí que la iniciativa incluyó el tema de clima y agua en la producción agrícola y a nivel domiciliario, con el fin de que los productores comprendieran la importancia de establecer medidas de adaptación orientadas a incrementar la resiliencia ante los efectos de la variabilidad climática y el cambio climático.*

El proyecto buscó que los productores aprendieran algunas prácticas agrícolas para mejorar la nutrición familiar mediante un uso eficiente del agua con el riego de baja presión y el uso de abonos orgánicos, entre otros, y que a nivel doméstico conocieran sobre los tratamientos para mejorar la calidad del líquido y sobre la captación de agua lluvia.

La producción sostenible incluyó diversos puntos de enfoque:

- *Ambiental:* los insumos utilizados y los sistemas de producción no incrementan los daños al ambiente, ya que con la degradación de los recursos naturales se dificulta la continuidad de la producción.
- *Social:* al contar con un grupo organizado de productores, se facilitó el trabajo comunitario, ya que hay una asignación de roles en donde se distribuye el trabajo de manera equitativa con el fin de lograr las metas establecidas.
- *Económico:* uno de los mayores incentivos para lograr la adopción en la producción sostenible es la generación de ingresos económicos a partir de las prácticas aprendidas.

## Objetivo del proyecto

Mejorar la seguridad hídrica y alimentaria en la comunidad con un enfoque en la adaptación al cambio climático.

## Resultados

La metodología utilizada en el proyecto fue la ECA, la cual tiene como objetivo fundamental que los agricultores sean expertos en el manejo de rubros productivos por medio de la obtención de información requerida y la toma de decisiones.

La ECA se basa en las condiciones locales y se desarrolla a través de un entrenamiento participativo mediante conceptos teóricos y prácticas en campo. Consistió en brindar semanalmente capacitaciones acompañadas con prácticas en la parcela demostrativa para reforzar el conocimiento adquirido. Los temas prioritarios fueron los siguientes: recurso hídrico, seguridad alimentaria, organización local y liderazgo y ECA con inclusión de clima y agua.

### Los principales resultados fueron los siguientes:

- Los beneficiarios del proyecto están aplicando prácticas agrícolas sostenibles, como parte del conjunto de alternativas para incrementar la resiliencia ante el cambio climático: tal es el caso de barreras vivas, siembra en contorno, uso de sistema de riego de baja presión, rotación de cultivos, siembra en semilleros y uso de cobertura vegetal.

---

*Los beneficiarios del proyecto están aplicando prácticas agrícolas sostenibles, como parte del conjunto de alternativas para incrementar la resiliencia ante el cambio climático.*

---







*Se mejoró la disponibilidad del servicio de agua y la higiene familiar al rehabilitar el sistema de agua de la comunidad.*

- Los productores aprendieron a preparar y utilizar abonos orgánicos en sus cultivos para evitar la contaminación y la degradación del suelo y los cuerpos de agua.
- Se mejoró la disponibilidad del servicio de agua y la higiene familiar al rehabilitar el sistema de agua de la comunidad al reparar el sistema solar de distribución del líquido.
- Establecimiento de 27 huertos familiares con enfoque Biointensivo®, sumando un área de 882 m<sup>2</sup> destinada al cultivo de hortalizas para incrementar la seguridad alimentaria.
- Comercialización de los excedentes en el mercado local, lo que ha generado una fuente alternativa de ingresos a nivel familiar. Instalación de un sistema de riego de baja presión en la parcela demostrativa y en cada huerto familiar para un uso más eficiente del agua.
- Los beneficiarios elaboraron un calendario estacional, como un instrumento para guiar las percepciones de los productores en relación con las condiciones estacionales, como la cantidad y momentos de precipitación con impacto en la seguridad alimentaria y los medios de vida. El calendario estacional permite conocer los fenómenos climáticos y actividades que ocurren en la comunidad a lo largo del año y planificar su producción, considerando estas variables.
- Creación de una asociación para la comercialización de los productos obtenidos en la parcela demostrativa. El proceso ha fomentado el liderazgo en los participantes y la organización para trabajar en equipo. La asociación cuenta con una directiva elegida por los productores y lleva el control sobre los ingresos y egresos de las actividades productivas.



## Lecciones aprendidas para el aporte al desarrollo local, a la resiliencia, al cambio climático y a la sostenibilidad

- **La adaptación al cambio climático y el desarrollo son temas complementarios** considerando que las amenazas ambientales ponen en riesgo el cumplimiento de los objetivos del desarrollo.
- **La generación de ingresos económicos con la comercialización de los productos cosechados en los huertos, permite incentivar a los beneficiarios** para continuar utilizando las prácticas agrícolas introducidas a través del proyecto.
- **La práctica en campo y las actividades participativas permiten un mayor aprendizaje por parte de los productores,** ya que integran el conocimiento local con los conceptos técnicos aplicados en la parcela demostrativa y en sus propias parcelas.
- El tema de liderazgo fue un aspecto importante a considerar, con el objetivo de impulsar a cada participante a crecer de manera personal y a tener una mayor visión a futuro. Algunas personas quizás tengan dificultades en adoptar las prácticas o aplicar nuevos conocimientos debido a una baja autoestima, por lo que el facilitador es un ente clave para **motivar a los productores y enseñarles el gran potencial con el que cuentan para tener una vida de mejor calidad.**
- **La visita de manera individual a los productores es una buena herramienta para conocer los avances en la adopción de las prácticas aprendidas.** Se recomienda visitar a los participantes (dependiendo del número de beneficiarios) para brindarles asistencia técnica a partir de los avances que muestran.
- **El enfoque de género del proyecto permitió el apropiamiento de las mujeres beneficiarias** y el fortalecimiento de su liderazgo en la comunidad para continuar con la aplicación de los huertos biointensivos.



E [gwpcam@gwpcentroamerica.org](mailto:gwpcam@gwpcentroamerica.org)  
T (504) 2232-0052 • (504) 2239-0588  
D Apdo Postal 4252. Tegucigalpa, Honduras

[www.gwpcentroamerica.org](http://www.gwpcentroamerica.org)  
[www.facebook.com/gwpcam](https://www.facebook.com/gwpcam)  
[gwpcam.wordpress.com](http://gwpcam.wordpress.com)

Con el propósito de contribuir al logro de la seguridad hídrica que permita el desarrollo económico sostenible de la región, GWP Centroamérica gestiona el Programa Agua, Clima y Desarrollo (PACyD), como parte de una iniciativa impulsada por GWP a nivel global.

GWP Centroamérica es una red internacional de organizaciones involucradas en la gestión del agua. Nuestra visión es la de un mundo con seguridad hídrica y nuestra misión es promover la gobernabilidad y gestión de los recursos hídricos para un desarrollo sostenible y equitativo.