



## NUESTRO TRABAJO EN HONDURAS

# Agricultura para el presente y futuro de Honduras: Sostenibilidad y Resiliencia

Con nuestro trabajo en Honduras buscamos fortalecer a los pequeños agricultores para mejorar sus medios de vida, proteger el recurso hídrico y hacer la agricultura del país más resiliente al cambio climático.

## Más de cinco décadas trabajando por el desarrollo rural sostenible en Honduras

Por más de cinco décadas el CIAT, hoy parte de la Alianza de Bioersity International y el CIAT, ha apoyado a Honduras en la transformación de sus sistemas alimentarios, mejorando la productividad y la resiliencia climática de los pequeños agricultores. Lo hemos hecho mediante iniciativas que: **(1)** fortalecen las capacidades de productores y gobiernos nacionales y locales; **(2)** promueven la gestión integral y eficiente de los recursos naturales; **(3)** impulsan modelos de negocio inclusivos con enfoque de género para cadenas de valor sostenibles; y **(4)** aumentan la productividad a través del mejoramiento de cultivos.

Nuestras innovaciones incluyen el desarrollo de plataformas para una agricultura sostenible y adaptada al clima, metodologías para modelos de negocio más inclusivos y el uso de indicadores para informar estrategias de género en cadenas de valor como el Índice de Empoderamiento de las Mujeres en la Agricultura.

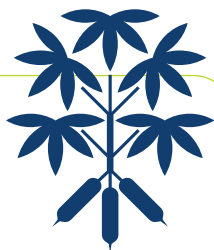


Desde 1994 contamos con oficina en el país ubicada en Tegucigalpa, pero también contamos con equipos en Santa Rosa de Copán y Danlí para ampliar nuestro alcance territorial.

## Nuestro enfoque país

Honduras, al estar ubicado en el Corredor Seco de Centroamérica, es altamente vulnerable a eventos climáticos extremos que reducen la disponibilidad de agua y afectan la agricultura y la seguridad alimentaria. Nuestro trabajo ofrece soluciones científicas a estos desafíos mediante investigación de vanguardia y colaboración con múltiples socios.

## ÁREAS DE IMPACTO



Manejo de recursos hídricos



Seguridad alimentaria



Mejoramiento de cultivos



Cadenas de valor sostenible



Negocios inclusivos



Sistemas agroforestales y manejo de riesgos climáticos



Adaptación y resiliencia al cambio climático



CIAT/E.Ramírez

## Innovando en la gestión de recursos naturales



En las últimas décadas, el acceso al agua ha sido uno de los principales retos para el desarrollo de Honduras. Para abordarlo hemos desarrollado junto con

diferentes socios y el gobierno de Honduras una plataforma gratuita y ágil que ofrece información hídrica confiable. **Agua de Honduras** integra métodos científicos, tecnología digital y datos públicos sobre delimitaciones hidrográficas, clima, suelos, coberturas y pérdida de vegetación, demanda y calidad de agua, inundaciones e hidrología, apoyando la toma de decisiones para la gestión del recurso en microcuencas, subcuencas y cuencas.

**Agua de Honduras** también orienta inversiones municipales, gubernamentales e internacionales para conservar el recurso y mejorar el acceso de pequeños agricultores; ayuda a identificar nuevas fuentes para riego a pequeña escala y es accesible desde cualquier dispositivo vía web, consolidándose como herramienta clave de gobernanza hídrica en el país.

## Perfiles alimentarios: impactando la toma de decisiones en materia alimentaria en Honduras



Desarrollamos **Perfiles Nacionales de Sistemas Alimentarios** para países de ingreso bajo y medio, que sintetizan de forma clara y visual la información

necesaria para orientar la toma de decisiones. En Honduras, cocreamos el perfil con actores públicos y privados —desde la recolección y validación de datos hasta la definición de mensajes clave— y el resultado sirvió de insumo para la Hoja de Ruta oficial del país hacia la Cumbre de Sistemas Alimentarios 2021, su seguimiento y posterior implementación.

## Empoderando a agricultores con tecnología sostenible para abordar los desafíos del cambio climático



Fortalecemos las capacidades de agricultores y otros actores para diseñar, usar y adoptar herramientas digitales de mitigación y adaptación al cambio

climático. Con el proyecto **Digitalización de la agricultura de pequeña escala**, codesarrollamos tecnologías de bajo costo para medir la humedad del suelo, beneficiando a pequeños y medianos productores en Honduras, Nicaragua y Colombia. Así mejoramos la productividad y optimizamos el uso del agua. Este proyecto fue ganador del concurso regional 2022 “Soluciones tecnológicas de bajo costo y/o basadas en recursos locales”, organizado por la Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y el Caribe (PLACA).



A través de las **Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA)** articulamos diferentes actores para gestionar información agroclimática

local, identificar prácticas de adaptación y transferirlas a técnicos y productores mediante boletines agroclimáticos. En Honduras, el **Boletín Agroclimático** entrega, por región, el comportamiento esperado del clima, recomendaciones técnicas (incluidas variedades genéticas adecuadas) y medidas de adaptación.

## NUESTRA CONTRIBUCIÓN EN EL DISEÑO DE LA POLÍTICA PÚBLICA

Con nuestra investigación en adaptación al cambio climático e inclusión de género, hemos incidido en el diseño de políticas públicas locales y nacionales, entre ellas: Plan institucional nacional de adaptación al cambio climático para el sector agrícola de Honduras (2019-2023); Estrategia nacional de adaptación al cambio climático en el sector agrícola de Honduras (2015-2025); Plan municipal de adaptación al cambio climático (Santa Rita y Cabañas 2019 – 2023); Desarrollo del Marco Nacional de Servicios Climáticos; Contribución a la estrategia de género e inclusión social para tres cadenas de valor (marañón, frutales y láctea) en Golfo de Fonseca.

## Enfrentando la inseguridad alimentaria y la malnutrición a través de la Biofortificación



La Alianza ha contribuido a reducir la malnutrición en Honduras y la región mediante la investigación, desarrollo, distribución y promoción de cultivos

biofortificados<sup>1</sup>. A través de nuestro trabajo en colaboración con el DICTA/SAG y Harvest Plus, introdujimos el frijol **Honduras Nutritivo**, con hasta 40% más hierro que las variedades tradicionales, recomendado para valles y altiplanos, fortaleciendo así la seguridad alimentaria del país.



CIAT/A. Varón

<sup>1</sup> Los cultivos biofortificados son cultivos mejorados de manera convencional (a través de cruces en campo) para lograr variedades con más vitaminas, minerales y mejores características agronómicas: <https://biofortificados.com/>

## Información de suelos para enfrentar la inseguridad alimentaria en Honduras

Para enfrentar la crisis de fertilizantes y el riesgo de inseguridad alimentaria en Honduras hemos desarrollado, con apoyo del gobierno de los Estados Unidos y en conjunto con otros actores locales, un proyecto de mapeo digital de fertilidad para mejorar el manejo de suelos y la eficiencia del uso de fertilizantes.

**Suelos de Honduras** es una iniciativa que busca optimizar las recomendaciones agronómicas para mantener y aumentar la producción, con información de suelos basada en evidencia y cocreación de conocimiento con actores locales.



EAP Zamorano/Dr. Juan Carlos Rosas

## Fomentamos cadenas de valor cero-deforestación



Europa compra más del 50% del café que exporta Honduras, y el nuevo Reglamento de la UE contra la Deforestación (EUDR) plantea un reto para pequeños productores. Para evitar su exclusión, junto con diferentes socios desarrollamos una plataforma de trazabilidad que logró el envío de los primeros contenedores de café hondureño conforme al EUDR, demostrando que es posible construir cadenas de suministro inclusivas y transparentes. La infraestructura —de uso sencillo y código abierto— rastrea el café de cientos de pequeños agricultores a lo largo de toda la cadena y fue diseñada para el arábica “convencional”, que representa alrededor del 85% de la producción del país.

# La importancia vital de nuestros socios

Nuestro trabajo e impacto en Honduras es posible gracias a nuestros socios y financiadores. Contamos con experiencia en movilizar diferentes actores en el país (públicos, privados y sociedad civil) en torno a la transformación de los sistemas alimentarios. Entre nuestros socios locales tenemos:



## EL TRABAJO EN HONDURAS ES GRACIAS A NUESTROS FINANCIADORES:

CGIAR, US Government, Global Affairs Canada, Comisión Europea, FAO, PMA, IUCN, FIDA, BID, IDRC, DICTA-SAG, AECID, FONTAGRO, Swiscontact, Ford Foundation, Swiss Federal Office for Agriculture, Departamento de Administración Rural de Corea del Sur, Swiss Agency for Development and Cooperation, Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, entre otros.



PERFIL DE HONDURAS  
<http://bit.ly/300W8hs>

## Información de contacto

### Juan Lucas Restrepo

Director General

Alianza de Bioversity International y el CIAT

✉ [j.l.restrepo@cgiar.org](mailto:j.l.restrepo@cgiar.org)

### Maya Rajasekharan

Directora General CIAT | Directora Gerente para las Américas

Alianza de Bioversity International y el CIAT

✉ [m.rajasekharan@cgiar.org](mailto:m.rajasekharan@cgiar.org)

### Jenny Wiegel

Gerente Sub-Regional para Centroamérica

Alianza de Bioversity International y el CIAT

✉ [j.wiegel@cgiar.org](mailto:j.wiegel@cgiar.org)

## Nuestra oficina

Torre Agalta | Piso 18 | Oficina 1805 Boulevard Morazán  
Tegucigalpa, Honduras | Teléfono: (+504) 22426890

## HISTORIA

### TRAZANDO UN NUEVO CAMINO DE VIDA GRACIAS A NUESTRA INVESTIGACIÓN

Yarushin, en el occidente de Honduras, colapsó en septiembre de 2022: una falla geológica activada por lluvias intensas destruyó las viviendas de más de 150 familias. Las autoridades declararon la aldea inhabitable e iniciaron un plan de reubicación de la comunidad.

Los habitantes perdieron su hogar, pero gracias a **Agua de Honduras** –nuestra plataforma que brinda información hídrica confiable y gratuita– la comunidad identificó un sitio cercano con una valiosa fuente de agua, donde hoy se levanta la nueva Yarushin con 40 viviendas. Adela Cruz y su familia fueron los primeros en mudarse; aunque aún no hay alcantarillado ni energía, cuentan con agua potable en su nuevo hogar y, sobre todo, con la tranquilidad de no tener que desplazarse con su familia cada vez que llueve.

Agua de Honduras fue desarrollada por la Alianza de Bioversity International y el CIAT en conjunto con el Gobierno de Honduras. Ha contado con la financiación de los gobiernos de los Estados Unidos, la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).



CIAT/A.Varón



### PODCAST CIENCIA A TU MESA

Episodio 6. La travesía de Yarushin hacia un nuevo hogar

<http://bit.ly/45rUMSf>



[alliancebioversityciat.org](http://alliancebioversityciat.org)



[cgiar.org](http://cgiar.org)

La Alianza de Bioversity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) es parte de CGIAR, un consorcio mundial de investigación para un futuro sin hambre, dedicado a transformar los sistemas alimentarios, terrestres y acuáticos en medio de una crisis climática.