



Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

Boletín Informativo Centroamérica y el Caribe 2014

El Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) es un centro de investigación para el desarrollo sin fines de lucro, dedicado a la investigación agrícola para reducir el hambre y la pobreza y mejorar la nutrición humana en los trópicos, mediante una investigación científica que aumente la eco-eficiencia en la agricultura.

En Centroamérica, CIAT ha trabajado de la mano con diversos socios en la región para fortalecer capacidades, complementar sistemas nacionales y agregar valor a los procesos de desarrollo en marcha. Considerando el gran desafío que enfrentan los países centroamericanos para superar su vulnerabilidad social y ambiental e impulsar el desarrollo de millones de personas que viven en situación de pobreza, CIAT ha planteado su estrategia mediante tres líneas de investigación: **seguridad alimentaria y nutricional a través de sistemas de producción agropecuarios eco-eficientes; manejo de los recursos naturales, suelos, agua y vegetación; y adaptación y mitigación al cambio climático y generación de ingresos.**

A través de su labor científica, CIAT contribuye a los programas de investigación para el desarrollo de la alianza mundial del **Consortio de Centros Internacionales de Investigación Agrícola del CGIAR**, cuya labor científica la llevan a cabo 15 organizaciones comprometidas con la investigación para un futuro sin hambre, en cercana colaboración con cientos de organizaciones socias, incluidos institutos de investigación nacionales y regionales, la sociedad civil, y el sector académico y privado.



Science for a food secure future



Centro Internacional de Agricultura Tropical
Desde 1967 / Ciencia para cultivar el cambio

Contacto:
María Eugenia Baltodano
Representante CIAT-Nicaragua
m.e.baltodano@cgiar.org



Foto por Neil Palmer (CIAT).

El **Programa de Investigación del CGIAR sobre Políticas, Instituciones y Mercados (PIM)** es una iniciativa que genera conocimientos sobre cómo estas tres áreas pueden ser fortalecidas para contribuir al mejoramiento de los medios de vida de los pequeños productores de la región.

PIM labora bajo la perspectiva que las políticas, las instituciones y los mercados deben funcionar de manera adecuada para prevenir el desabastecimiento de bienes y servicios públicos clave. De esta manera, los incentivos a nivel tanto nacional como internacional permanecen a favor del desarrollo agrícola, los consumidores pagan un precio justo por los alimentos y se fortalecen las interacciones económicas que benefician el desarrollo de las cadenas de valor.

¿Qué estamos haciendo?

>> Lanzamiento reciente de la metodología LINK versión 2.0, enriquecida y validada por lecciones aprendidas con el acompañamiento a ONG y empresas privadas (Unilever, Walmart y Colruyt) en la adaptación y aplicación de esta metodología en campo. LINK permite evaluar, diseñar y optimizar modelos de negocio inclusivos con pequeños productores, como medio para lograr relaciones comerciales más competitivas y duraderas, que resulten en un aumento de ingresos y reducción de la pobreza. *Descargar metodología LINK en:* <http://bit.ly/LINKespanol>; <http://bit.ly/LINKEnglish> *Más información:* <http://bit.ly/LINKHaiti>; <http://bit.ly/LINKpaap>; <http://bit.ly/LINKCicloNica>

>> Evaluación del impacto de la Alianza de Aprendizaje Nicaragua –una plataforma de innovación que relaciona programas de desarrollo con la investigación– en el desarrollo de la capacidad de los agricultores nicaragüenses para entender y participar en las cadenas de valor agroalimentarias.

>> Lanzamiento del nuevo sitio web de la Alianza de Aprendizaje Centroamérica, orientado a facilitar el intercambio de información y conocimiento entre las organizaciones que integran esta plataforma.
Más información: www.alanzasdeaprendizaje.org

>> Analizar Políticas Públicas y Mujeres Rurales, a fin de comprender y producir nuevas perspectivas sobre el impacto de las políticas públicas sobre el protagonismo de mujeres rurales para crear igualdad de condiciones para el desarrollo territorial integrado equitativo.

>> Elaborar una propuesta de certificación voluntaria basado en códigos y prácticas comunes y desarrollar la capacidad de auditoría interna para apoyar a las productoras y productores de café enfrentar el reto de las múltiples certificaciones para acceso a mercados atractivos.

Contacto:



Foto por Neil Palmer (CIAT).

El **Programa de Investigación de CGIAR sobre Agua, Tierra y Ecosistemas (WLE)** provee un abordaje integral hacia la investigación sobre el manejo de recursos naturales, promoviendo una perspectiva de intensificación sostenible.

En Centro América el Programa busca determinar el impacto de la intensificación y diversificación sostenible de sistemas de producción a pequeña escala, sobre la restauración del paisaje, generando alternativas para el diseño participativo, la evaluación y la diseminación de sistemas agroforestales y silvopastoriles, promoviendo el escalamiento de principios que favorezcan la generación sostenible de servicios ecosistémicos, a nivel de parcela, de producción y del paisaje agrícola donde se encuentran insertas.

¿Qué estamos haciendo?

WLE combina diferentes estrategias para realizar investigación para el desarrollo, incluyendo:

- >> Establecimiento y monitoreo con socios de una red de SAF para la el aprendizaje en conjunto y la diseminación de sistemas productivos que mejoren la calidad de vida de los productores a la vez que restauran el paisaje.
- >> Evaluación y monitoreo de SAF en términos de productividad y provisión de otros servicios ecosistémicos claves (e.g. biodiversidad, almacenamiento de carbono, reciclaje de nutrientes y agua).
- >> Evaluación espacial del impacto de adopción de SAF en las dinámicas del uso de la tierra.
- >> Análisis de las dinámicas de la agricultura familiar y uso de la tierra en Nicaragua.

Estas actividades están fuertemente ligadas al **Programa de Investigación del CGIAR Humidtropics** y dos proyectos:

- >> Agroforestería para la Biodiversidad y otros Servicios Ecosistémicos, financiado por USAID (El Salvador).
- >> Agroforestería para la Restauración de Agroecosistemas, financiado por BMZ (Nicaragua y Paraguay).

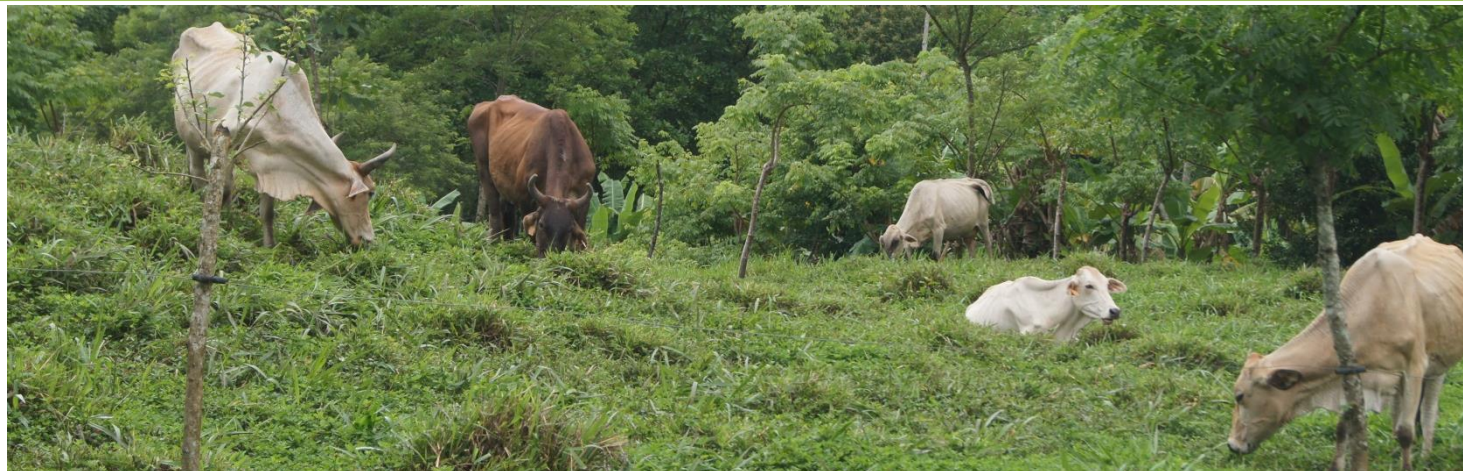


Foto por Shadi Azadegan (CIAT).

El **Programa de Investigación del CGIAR sobre Ganadería y Piscicultura** busca fortalecer las cadenas de valor de carne, leche y piscicultura; el aumento de la productividad para los pequeños productores y su integración en las cadenas de valor, aumentando así el acceso a los alimentos de origen animal para los consumidores de la región que viven en situación de pobreza.

En Nicaragua, el Programa está enfocado en el fortalecimiento de la cadena de valor de ganado de doble propósito, buscando mejorar las prácticas de manejo de fincas, el rendimiento de leche y carne del ganado y fortalecer capacidades en torno al valor agregado de los productos lácteos y cárnicos para su comercialización.

¿Qué estamos haciendo?

Se continúa trabajando en el análisis de las cadenas de valor de ganadería doble propósito en Matiguás, Camoapa, Estelí/Condega, con un fuerte enfoque sobre el desarrollo y fortalecimiento de una plataforma de ganadería sostenible a nivel nacional y regional. Por otra parte, sobresale la identificación de vacíos de investigación o temas de desarrollo para proyectos insignia en temas de alimentación, genética y salud animal. Actividades incluyen:

- >> Análisis situacional de las cadenas de valor de ganadería doble propósito (carne y leche) en Nicaragua
- >> Estudio de línea base de los sistemas de producción de ganado de pequeños y medianos productores en Camoapa, Matiguás, y Estelí/Condega
- >> Mapeo de organizaciones en Camoapa, Matiguás, , Estelí/Condega, y análisis de la aplicación del enfoque de género en sus estrategias, programas y proyectos de atención al sub sector ganadero
- >> Ejecución de proyectos de investigación para el desarrollo sobre temas de ganadería sostenible y fortalecimientos de las cadenas de valor:

>>> Sistemas agropecuarios climáticamente inteligentes para los pequeños agricultores en los trópicos: Integración de nuevos híbridos forrajeros para intensificar la agricultura y para mitigar el cambio climático a través de la regulación de la nitrificación en el suelo (IBN)

>>> Aumentar la productividad de la ganadería de doble propósito en Nicaragua mediante el uso de tipos de razas apropiadas y aplicación de buenas prácticas pecuarias.

Carne y productos lácteos competitivos mediante la intensificación sostenible y el acceso a mercados especializados

>>> Mecanismo de incentivos “Carbon insetting” en las cadenas de valor de productos lácteos

Intensificación sostenible de pastizales a través de servicios ecosistémicos y la mejora de estrategias de manejo del pastoreo.



Foto por Adriana Varón (CIAT).

Destacar los niveles de participación de las mujeres en las cadenas de valor de ganadería es esencial para aumentar la productividad, equidad e inclusión del sector y lograr las metas del Programa sobre seguridad alimentaria y nutricional y la reducción de la pobreza.

La estrategia de género del **Programa Livestock and Fish** opera desde una base de abordajes de integración de género que se extienden desde la adaptación hasta la transformación, con el fin de comprender las condiciones bajo las cuales existe el potencial para impulsar el desempeño y los resultados dentro de la cadena de valor para las mujeres en situación de pobreza y otros grupos marginados.

¿Qué estamos haciendo?

- >> Iniciando la línea base de Livestock and Fish con componente de género en Camoapa y Matiguás.
- >> Finalización del estudio comparativo entre Nicaragua, Etiopía y Tanzania de percepción de propiedad para ser publicado en la Revista *Agriculture and Food Security* en 2015.
- >> Incorporación del enfoque de género en las herramientas del Programa y en los proyectos bilaterales como FSP-Solidaridad y ADA-Genética.
- >> Finalización de Mapeo de actores con enfoque de género en territorios del Programa Livestock and Fish.
- >> Realización de capacitaciones en género con personal de proyectos bilaterales.
- >> Realización de encuesta de brechas de género a organizaciones socias para identificar posibles intervenciones y necesidades.
- >> Caracterización de la Cadena de Valor de ganadería doble propósito a partir de grupos focales con mujeres en Camoapa y Matiguás.

¿Hacia dónde vamos?

- >> Metodologías para incorporar el enfoque de género en cadenas de valor, especialmente de ganadería.
- >> Proyectos y actividades locales enfocadas al empoderamiento de las mujeres en las cadenas de valor de lácteos y/o carne.
- >> Estudios que persigan la visualización del trabajo mujeres (incluyendo el trabajo doméstico) en las cadenas de valor y sus aportes a la economía familiar, territorial y nacional.

Programa de Investigación del CGIAR sobre Sistemas Integrados del Trópico Húmedo



Foto por Shadi Azadegan (CIAT).

El **Programa de Investigación del CGIAR sobre Sistemas Integrados del Trópico Húmedo (Humidtropics)** es una iniciativa global que busca impulsar la productividad y los ingresos de las familias rurales de las zonas tropicales de África, Asia y América, preservando los recursos naturales para futuras generaciones.

A través de tres Temas de Investigación estratégicos, el Programa promueve una perspectiva de desarrollo integral de los sistemas productivos en el Área de Acción de Centroamérica y el Caribe, de la mano con el desarrollo humano equitativo y la innovación institucional.

¿Qué estamos haciendo?

>> Empleando un marco de análisis integrado y sistémico abarcando las realidades de las fincas, familias, comunidades, mercados y políticas se realizó el Análisis Territorial. Como producto de este proceso nacieron varias iniciativas de investigación para el desarrollo que se encuentra en la fase de implementación en los territorios del sitio de acción Nicanorte.

>> Elaborar una Herramienta para la Toma de Decisiones en Fincas, con el objetivo de desarrollar, validar e implementar un sistema integral de observación, análisis y toma de decisiones con productores y actores de desarrollo en las fincas ubicadas en diferentes rincones de los territorios.

>> Analizar Políticas Públicas y Mujeres Rurales, a fin de comprender y producir nuevas perspectivas sobre el impacto de las políticas públicas sobre el protagonismo de mujeres rurales para crear igualdad de condiciones para el desarrollo territorial integrado equitativo.

>> Estudiar la dinámica de manejo de suelo por parte de las productoras y productores y su impacto sobre estado de fertilidad de los suelos, así desarrollar y validar propuestas para mejorar la fertilidad de los suelos y la productividad de los cultivos en los territorios.

>> Elaborar una propuesta de certificación voluntaria basado en códigos y prácticas comunes y desarrollar la capacidad de auditoría interna para apoyar a las productoras y productores de café enfrentar el reto de las múltiples certificaciones para acceso a mercados atractivos.

>> Establecer contacto con socios clave para el escalamiento de las iniciativas del Programa Humidtropics en la zona fronteriza de Haití y República Dominicana para así iniciar las acciones de análisis situacional en este sitio de acción.

Contacto:

Falguni Guharay
f.guharay@cgiar.org

Rein van der Hoek
r.vanderhoek@cgiar.org



Foto por Neil Palmer (CIAT).

El **Programa de Investigación de CGIAR en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria** aborda el reto cada vez más desafiante de la inseguridad alimentaria en prácticas agrícolas, políticas y medidas de adaptación al calentamiento global.

Analizando los problemas desde el nivel de finca hasta el nivel de políticas internacionales, regionales y nacionales, CCAFS propone soluciones de mitigación y adaptación a escala regional e internacional para la agricultura dentro del contexto de incertidumbre sobre futuras condiciones climáticas.

¿Qué estamos haciendo?

>> Fortalecimiento de capacidades para las delegaciones de los países con miras a las negociaciones de la COP20, para contribuir a la construcción de una posición conjunta para posicionar el tema de agricultura en las negociaciones de cambio climático.

>> Mapeo de la influencia de actores clave a diversos niveles en Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala con el fin de identificar la relación de influencia entre los actores e instituciones clave alrededor de los temas de agricultura, cambio climático y seguridad alimentaria.

>> Elaboración de monografías para 8 países de América Latina (México, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Guatemala, Colombia, Perú y Brasil) para brindar soporte científico en el sector para mitigar los efectos de los cambios en el clima en el largo plazo.

>> Estado del Arte en Cambio Climático, Agricultura y Cambio Climático en Centroamérica, con el objetivo de presentar un panorama general sobre los impactos del cambio climático en el sector agropecuario, las investigaciones y proyectos realizados y vigentes, los principales actores involucrados en la temática y recomendaciones. *Más información:* <http://bit.ly/1nA6VJD>

>> Mediciones de gases efecto invernadero con la metodología SAMPLES a escala de finca y crear capacidades sobre el uso de esta herramienta a socios locales en Nicaragua.

>> Levantamiento de Estudios de Línea Base para los sitios CCAFS en América Latina: Trifinio (Olopa-GT, Santa Rita-HN), Tuma La Dalia- Nicaragua y Cauca-Colombia.

>> Capacitación regional para socios locales de los sitios CCAFS para abordar género en el desarrollo de acciones en agricultura y cambio climático en la región.

Contacto:



Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

ciat.cgiar.org

**Programa de Investigación del CGIAR sobre
Políticas, Instituciones y Mercados (PIM)**

pim.cgiar.org

**Programa de Investigación del CGIAR sobre
Agua, Tierra y Ecosistemas (WLE)**

wle.cgiar.org

**Programa de Investigación del CGIAR sobre
Ganadería y Piscicultura (Livestock & Fish)**

livestockfish.cgiar.org

**Programa de Investigación del CGIAR sobre
Sistemas Integrados del Trópico Húmedo (Humidtropics)**

humidtropics.cgiar.org

**Programa de Investigación del CGIAR sobre
Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria (CAAFS)**

ccaafs.cgiar.org



Science for a food secure future



Centro Internacional de Agricultura Tropical
Desde 1967 / Ciencia para cultivar el cambio

Contacto:

María Eugenia Baltodano
Representante CIAT-Nicaragua
m.e.baltodano@cgiar.org