

# Aliados para construir un nuevo campo colombiano



Colombia está a punto de firmar la paz. El posconflicto es la oportunidad para construir un desarrollo rural que responda a las necesidades de un presente y futuro próspero para los campesinos, facilitando su entrada al círculo de oportunidades y generando ingresos y bienestar para sus familias.

Consolidar la paz en el campo colombiano, a través de iniciativas como Misión Rural, y políticas como el Plan Nacional de Desarrollo, encaminadas a facilitar el desarrollo humano de sus pobladores y la generación de riqueza a partir de las actividades agropecuarias, es un propósito nacional que el CIAT apoya poniendo a disposición de Colombia, su país anfitrión desde 1967, conocimientos, avances científicos y talento humano especializado en temas cruciales como mitigación y adaptación al cambio climático; manejo de la tierra y recursos naturales; vinculación de los agricultores a los mercados; agricultura específica por sitio; agroganadería sostenible, y gestión y desarrollo del conocimiento.

Formar parte de una alianza mundial de investigación agrícola y cultivar la estrecha colaboración con socios como la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corpoica), el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), universidades, gremios y centros de investigación, ha facilitado al CIAT enfocarse en temas claves para el desarrollo de políticas más acordes y la oportuna toma de decisiones para inversión:

## **Manejo de la tierra y los recursos naturales**

¿Cómo sacar mejores cosechas hoy sin agotar la fertilidad del suelo necesaria para futuras siembras?

Estas preguntas rondan a los agricultores a quienes se quiere apoyar en la planificación del uso y manejo sostenible de la tierra, a través de la aplicación de herramientas y métodos, para determinar las emisiones y la captura de carbono en bosques, tierra cultivada y pasturas. Así se contribuye con el mejoramiento de la productividad y calidad del suelo, dando así un nuevo rol a la agricultura como instrumento clave para recuperar paisajes degradados, conservar el medio ambiente y aprovechar nuevos esquemas de pago por servicios ecosistémicos.

## **Vinculación de los agricultores a los mercados**

¿Cómo superar las debilidades y fallas del mercado, para hacerlos más accesibles para la población de escasos recursos?, ¿Cómo pueden el sector público y las iniciativas público-privadas lograr cambios que generen oportunidades para que los pequeños agricultores aumenten sus ingresos?

Interrogantes que pueden responderse a través de una investigación socio-económica que combina métodos y herramientas cuantitativas y cualitativas con enfoques de investigación-acción para influir en los resultados de desarrollo y la formulación de políticas orientadas al mejoramiento de los vínculos entre los pequeños agricultores y el mercado en general; investigar en nuevos esquemas de negocios inclusivos; promover cadenas robustas de producción; facilitar el flujo constante y abierto de la información, y permitir el fácil acceso a tecnologías de pre y pos cosecha que agregan valor a los productos.

### Agroganadería sostenible

¿Cómo transformar la ganadería en una actividad que traiga impactos positivos al medio ambiente, bienestar y equidad a los diferentes eslabones de la cadena, y mejore la competitividad de ésta en los mercados internos y externos?

Esta encrucijada motiva el desarrollo de alternativas para una agroganadería sostenible que integre los forrajes de manera exitosa a los sistemas agropecuarios de los pequeños productores, generando beneficios económicos y ambientales, para lograr que sean más competitivos en las cadenas de valor pecuarias, y propicien opciones para diversificar en productos de forrajes de alto valor, como heno, ensilado y alimento para animales, así como semilla y esquejes de forrajes para vender a otros productores.

### Cambio climático

¿Qué pasará con las cosechas si la temperatura se incrementa en 3 grados?, ¿Cómo enfrentar el Niño o la Niña la próxima vez que aparezcan?

Estas inquietudes motivan a los investigadores a analizar dos componentes críticos para preparar los sistemas agrícolas colombianos a las presiones del clima: adaptación al cambio progresivo en el clima y respuestas ante efectos de variabilidad climática. Esto con el fin de identificar medidas a corto y largo plazo que permitan la sostenibilidad del sector agropecuario, mediante el mejoramiento de la eficiencia del uso de los recursos naturales en los sistemas productivos, la gestión del riesgo agroclimático, y la evaluación y validación de modelos de cultivo.

### Agricultura específica por sitio

¿Cómo, dónde y cuándo sembrar?, ¿Qué cultivos son más adecuados de acuerdo con la ubicación geográfica, tipo de suelo y clima en que se ubica la finca?, ¿Qué prácticas de manejo de cultivo son recomendadas? Inquietudes que urgen la puesta en marcha de la agricultura específica por sitio.

En ella, la meta es contribuir a cerrar brechas productivas, mediante el aprovechamiento de una plataforma que facilita el intercambio de información entre productores, para una mejor toma de decisiones que les permita sacar ventajas de las condiciones singulares de sus fincas.

### Gestión del conocimiento

¿Qué se necesita para mejorar el acceso de los pequeños agricultores a recursos que les permitan mejorar la productividad y su capacidad competitiva?, ¿Qué se requiere para incorporar la Gestión de conocimiento en la agenda de investigación?

Las respuestas pueden estar en gestionar y desarrollar conocimiento mediante herramientas y métodos de comunicación que integran a los usuarios reales de los resultados de investigación en el proceso de adopción e implementación, para facilitar procesos participativos de aprendizaje mutuo. Este enfoque contribuye el desarrollo de estrategias incluyentes con diversos grupos de usuarios.

Hacer realidad un desarrollo rural que contribuya a contar con una economía nacional más equitativa y sólida para construir una nueva Colombia en paz, es una ambición que el CIAT comparte y apoya.

---

### Contactos

**Ruben G. Echeverría**  
Director General  
ruben.echeverria@cgiar.org

**Elcio Guimarães**  
Director para América Latina y el Caribe  
e.guimaraes@cgiar.org

**CIAT – Sede Principal**  
Km 17, Recta Cali-Palmira  
Apartado Aéreo 6713  
Cali, Colombia  
Teléfono: +57 2 4450000  
[www.ciat.cgiar.org](http://www.ciat.cgiar.org)

