

# GANADERÍA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE



## INTEGRANDO LA REVERSIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS Y REDUCIENDO LOS RIESGOS DE DESERTIFICACIÓN EN PROVINCIAS VULNERABLES

### REPORTE DE AVANCES N.11

MINISTERIO DE  
AGRICULTURA Y GANADERÍA

MINISTERIO DEL  
AMBIENTE

Lenín

Toda una Vida

EL GOBIERNO  
DE TODOS



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



## ANTECEDENTES

El proyecto Ganadería Climáticamente Inteligente (GCI) es pionero en Latinoamérica y se implementa en Ecuador desde agosto de 2016. Esta iniciativa es ejecutada por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Ministerio del Ambiente (MAE), con el apoyo técnico de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF).

A través del proyecto GCI, se busca fortalecer las capacidades institucionales para incorporar este enfoque en la política nacional y territorial (siete provincias: Guayas, Manabí, Santa Elena, Imbabura, Loja, Napo y Morona Santiago), la difusión e implementación de tecnologías para el manejo ganadero sostenible, el monitoreo de las emisiones de GEI y la capacidad adaptativa de los sistemas ganaderos.

## AVANCES Y LOGROS

Componente 1. Políticas Públicas y Fortalecimiento Institucional:

- ✓ Elaboración y entrega de **7 propuestas de actualización de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDOT** a través del análisis participativo en 11 talleres junto a 212 participantes a nivel local.
- ✓ A la fecha se han realizado **859 talleres de capacitación** como parte de las **37 Escuelas de Campo** implementadas, capacitando de manera permanente a **709 ganaderos y 347 ganaderas**.
- ✓ En el proceso de capacitación a técnicos/as de MAG, MAE, y GAD, vinculados directamente al Proyecto GCI en las siete provincias de intervención, se ha capacitado a **102 técnicos y 34 técnicas** en el manejo de las herramientas web GCI (mitigación y adaptación).

Componente 2. Estrategias de Transferencia, Difusión e Implementación de Tecnologías para el Manejo Ganadero Climáticamente Inteligente (MGCI):

- ✓ **40.388 hectáreas** han sido influenciadas con el enfoque GCI.



- ✓ Las finanzas populares fueron fortalecidas a través de la creación y capacitación de **7 Cajas Comunales**, con más de USD 25.000 entregados en créditos. El fomento de negocios integrales y emprendimientos locales se consolidó con la conformación **7 centros de servicios** que actualmente movilizan recursos por USD 39.480.
- ✓ La **Línea de Crédito Verde**, diseñada bajo el acuerdo entre FAO-EC y BanEcuador, se encuentra operativa con un monto estimado de colocación de USD 1,57 millones (162 operaciones crediticias), con el objetivo de reducir 2,57 millones kg CO<sub>2eq</sub>.
- ✓ La implementación de buenas prácticas ganaderas ha permitido mejorar los **ingresos de los productores en un 10,70%, su productividad en un 12,6% y eficiencia en 17,73%**.
- ✓ **556 productores y 411 productoras** capacitados en mecanismos financieros e incentivos.

Componente 3. Monitoreo de las Emisiones de GEI y de la Capacidad Adaptativa en el Sector Ganadero:

- ✓ Desarrollo de **herramientas web** para cuantificación y monitoreo de GEI y Riesgo Climático a nivel de finca.
- ✓ Levantamiento de información en 165 fincas piloto para el **segundo monitoreo de emisiones, riesgo climático y productividad**.
- ✓ Al 2019, el monitoreo a nivel de finca demuestra una **reducción de 24.469,54 t CO<sub>2eq</sub>** de emisiones directas de gases de efecto invernadero.
- ✓ Con la implementación de buenas prácticas ganaderas se logró el **aumento de la capacidad adaptativa** en un 7,21%, la **reducción de la vulnerabilidad** en un 4,52% y la **disminución del riesgo climático** en un 3,52%.
- ✓ **Reducción de la vulnerabilidad** al cambio climático de nivel moderado a bajo.

Componente 4. Gestión del Proyecto, Monitoreo y Evaluación, Gestión del Conocimiento:

- ✓ **Plataforma para gestión del conocimiento GCI**, cuenta con un Geoportal, dos herramientas de monitoreo (emisiones de GEI y riesgo climático), y una sección multimedia de prácticas GCI con útiles videos educativos e infografías. [www.ganaderiaclimaticamenteinteligente.com](http://www.ganaderiaclimaticamenteinteligente.com)

## GCI EN CIFRAS

El Proyecto GCI cuenta con un **avance técnico global del 87.68 %** (Figura 1) y una **ejecución presupuestaria global (2016-2020) del 91.60%** (USD \$3,532,321) (Figura 2), vinculando permanentemente a 1.056 productores/as, y conservando y restaurando 3.713 ha.

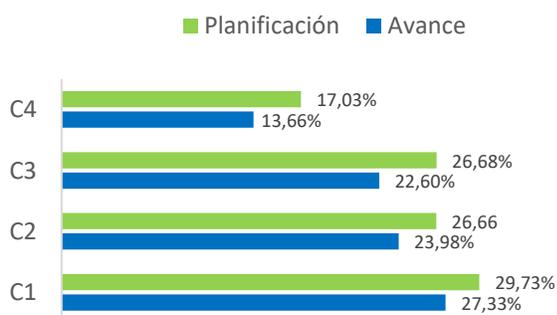


Figura 1. Avance técnico



Figura 2. Ejecución presupuestaria



## MEMORIA FOTOGRÁFICA



Con la asistencia de autoridades del GAD Parroquial de Sinaí, la Dirección Distrital del Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Ministerio del Ambiente, y la Gerencia de BanEcuador B.P. de Morona Santiago, se apuntó a promover entornos favorables que contribuyan al desarrollo de la Ganadería Climáticamente Inteligente en la jurisdicción provincial. Durante la jornada se abordaron los desafíos prácticos en actividades de conservación, y se hizo la entrega simbólica del crédito verde dirigido a productores/as vinculados al proyecto GCI para la implementación de buenas prácticas ganaderas.



A través de la entrega de los Lineamientos para el Plan de Desarrollo Territorial PDOT de Imbabura, se apuntó a fomentar las políticas públicas agropecuarias en la provincia. Este documento permitirá incorporar la temática de cambio climático en las actividades ganaderas de la provincia, en concordancia a lo que establece el PDOT; con ello se puede promover la implementación de buenas prácticas ganaderas, y medidas de adaptación y mitigación al cambio climático que contribuyan a mejorar la productividad.

