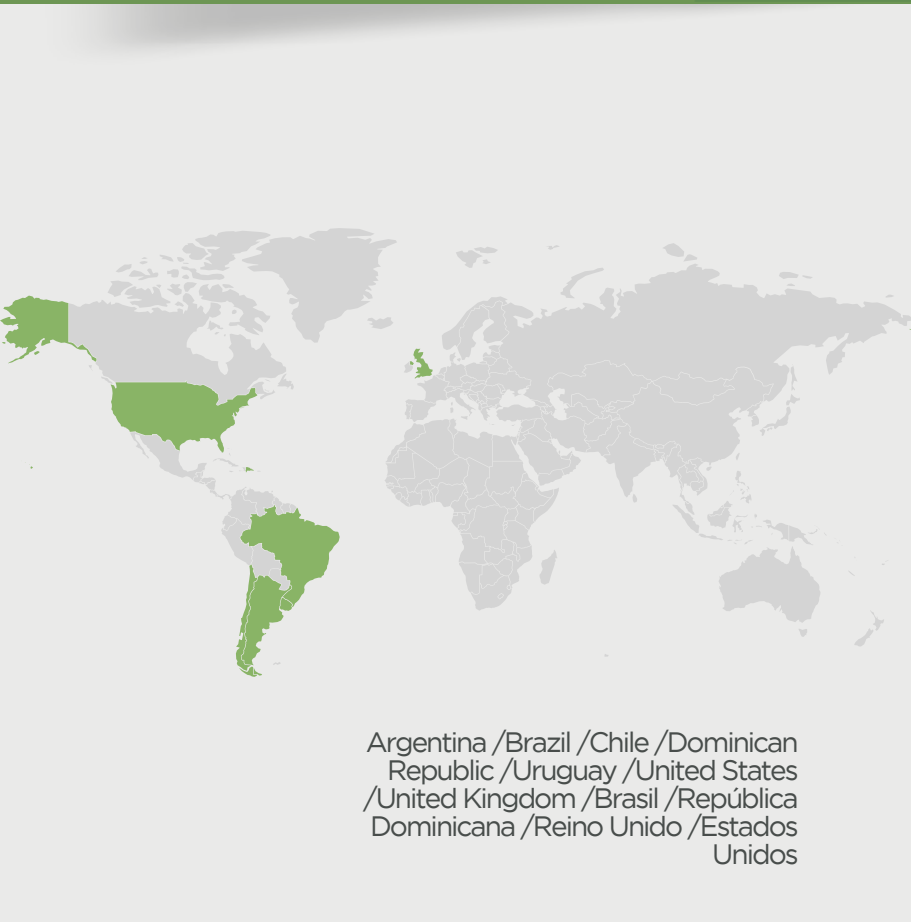




## Producciones ganaderas resilientes que mitiguen el cambio climático

El objetivo es contribuir a la resiliencia y capacidad de mitigación del cambio climático de los sistemas ganaderos de América Latina y el Caribe (ALC). Esto se logrará a través de la evaluación de prácticas de integración de sistemas ganaderos.



Argentina /Brazil /Chile /Dominican Republic /Uruguay /United States /United Kingdom /Brasil /República Dominicana /Reino Unido /Estados Unidos

- ~140**  
Productores capacitado
- +10**  
Mujeres en el equipo técnico
- +20**  
Estudiantes formados
- +10**  
Capacitaciones y jornadas de campo
- 6**  
Unidades demostrativas silvopastoriles
- +10 %**  
Incremento de almacenaje de C en el suelo
- 2**  
Trabajos publicados en revistas y congresos

La integración productiva fomenta la resiliencia de los sistemas productivos mediante el incremento de biodiversidad y la interacción de las especies.

## Iniciativa

El objetivo general de este proyecto es contribuir a la resiliencia y capacidad de mitigación frente al cambio climático de los sistemas ganaderos de ALC. Esto se logrará a través de la evaluación de prácticas de integración de sistemas ganaderos con sistemas forestales (sistemas silvopastoriles - SSP) que permitan incrementar las reservas de carbono, la diversificación

productiva y la sustentabilidad ambiental. Los objetivos específicos son: a) Construir un diagnóstico del estado de situación de los SSP en los países miembro del proyecto (línea base) b) Evaluar la capacidad de mitigación del cambio climático y resiliencia de los SSP, y c) Gestionar el conocimiento y fortalecer las capacidades en los SSP.

Incremento de la adopción de sistemas integrados en ALC que potencien la resiliencia de los sistemas productivos y mitiguen el cambio climático

## Solución tecnológica

Este proyecto busca complementar la información técnico-productiva y económica generada por los proyectos FONTAGRO “Sistemas silvopastoriles multipropósito y ganadería familiar en Perú y Colombia” y “Red de fincas resilientes con manejo sostenible del bosque”, aportando datos del impacto de los SSP sobre el secuestro de carbono, emisiones de GEI y los servicios ecosistémicos de los suelos. Por otra parte, poseer determinaciones propias de nuestra región, brindará una mayor exactitud en los cálculos respecto de aquellos generados

usando los factores de emisión del IPCC, los cuales pueden sobreestimar los valores reales. La mayor parte de los países pertenecientes a la presente propuesta carecen de factores de emisión de GEI propios y de balance de C para los sistemas de producción integrados (SSP), que, en caso de ser obtenidos, serían una herramienta valiosa para ser utilizados en sus Comunicaciones Nacionales para el cambio climático. El total de beneficiarios directos será de 2.510 personas, distribuidos entre los países participantes.

### Ganadería sostenible frente al cambio climático

## SILVOPASTORIL RESILIENTE

**Innovación para sistemas ganaderos sostenibles, productivos y resilientes al cambio climático.**

Evaluamos sistemas silvopastoriles que integran árboles, pasturas y ganado para producir más, conservar recursos naturales y mitigar el cambio climático.

INTEGRAR ÁRBOLES ES MULTIPLICAR BENEFICIOS

MÁS CARBONO MENOS EMISIONES

SUELOS MÁS SANOS Y PRODUCTIVOS

BIENESTAR ANIMAL Y MAYOR RENDIMIENTO

SISTEMAS MÁS RESILIENTES

**¿CÓMO LO HACEMOS?**

**1. DIAGNÓSTICO**

Analizamos el estado de los sistemas silvopastoriles y establecemos la línea base.

**2. EVALUACIÓN**

Medimos carbono, emisiones, salud del suelo, productividad y viabilidad económica.

**3. IMPACTO**

Cuantificamos beneficios ambientales, productivos y económicos para tomar mejores decisiones.

**4. TRANSFERENCIA**

Formamos capacidades y difundimos conocimiento para escalar prácticas sostenibles.

**IMPACTO QUE TRASCIENDE**

MAYOR PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD

REDUCCIÓN DE EMISIONES Y CAPTURA DE CARBONO

CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES (SUELO, AGUA, BOSQUES)

MAYOR RESILIENCIA FRENTE A SEQUÍAS E INUNDACIONES

Un proyecto regional que impulsa la transición hacia una ganadería sostenible, competitiva y alineada con el futuro.

**MÁS INFO**

## Impactos y Resultados

El conocimiento del secuestro de C, sumado a la generación de factores de emisión que permitan calcular el balance neto y huella de C en los SSP, permitirá evaluar la magnitud del potencial de mitigación de estos sistemas. De la misma manera, la información del impacto sobre los servicios ecosistémicos del suelo permitirá evaluar la capacidad de resiliencia de estos sistemas a escala nacional y regional. Los impactos socio económicos previstos son correlativos a los ambientales: aumentos en el

contenido de carbono en los sistemas se asocian a mayor productividad y resiliencia del sistema frente a los efectos del cambio climático. Se prevén también mejoras en las condiciones de arraigo territorial de las familias, aumento en la demanda de mano de obra, incremento de los ingresos y disminución del riesgo, debido al aumento de la productividad ganadera y diversificación de la producción al incremento del valor agregado y la comercialización de productos del bosque.

### Principales Donantes

### Organizaciones participantes