

# Oportunidades de secuestro de carbono en suelos de América Latina y el Caribe

El secuestro de carbono orgánico de suelos (COS) dedicados a la producción agropecuaria es una opción viable para mitigar la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y para incrementar la resiliencia de estos sistemas al cambio climático.



**59**  
Técnicos involucrados



**41 %**  
Mujeres involucradas



**238**  
Total de personas capacitadas



**2879**  
Muestras procesadas



**+5**  
Soluciones tecnológicas e innovaciones



**+5**  
Tecnologías con menores emisiones



**5**  
Protocolos generados



**+42**  
Instituciones en red



El carbono orgánico, es el principal indicador de la calidad y potencial productivo del suelo, y a la vez mayor reservorio de carbono de la biósfera.

## Iniciativa

El objetivo de este proyecto es contribuir al diseño de usos y manejos de la tierra con alto potencial de secuestro de COS en los sistemas productivos agropecuarios de ALC, evaluar el impacto ambiental y económico de iniciativas de secuestro de carbono implementadas y generar capacidades para su cuantificación y monitoreo.

- ¿Cómo podemos aumentar las reservas de COS? ¿A qué ritmo y durante cuánto tiempo?
- ¿Dónde priorizamos el almacenamiento de COS?
- ¿Cómo estimamos la ganancia potencial de carbono?
- ¿Qué prácticas agrícolas deberíamos implementar?

Identificación y evaluación de estrategias de intensificación de los sistemas productivos agropecuarios de ALC con potencial de mitigación y adaptación al cambio climático.

## Solución tecnológica

Factores de tasas de cambio del stock de carbono en el suelo, desarrollados a partir de datos medidos, para estrategias productivas relevantes y

con potencial de mitigación y adaptación al cambio climático e impacto económico, para Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica y Uruguay.

MÁS INFO



## Impactos y Resultados

1. Se cuenta con una base de datos y referencia de tasas de cambio de COS para los organismos encargados en cada país de reportar los inventarios nacionales de GEI, y para aquellos organismos involucrados en la generación de NDC y NAMAs.
2. Se identificó una oportunidad de secuestro de COS, con potencial de implementación como NAMA, con evaluación de su impacto económico y ambiental para cada uno de los cinco países de ALC participantes del proyecto.
3. Se capacitó al personal de los cinco países participantes en la actualización de sus reportes de stock de COS y sus cambios de stock con la calidad necesaria en el tiempo requerido por los acuerdos internacionales y se dispone de material de referencia desarrollado en los tres talleres regionales realizados para posteriores consultas.

### Principales Donantes



### Organizaciones participantes

