

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

URUGUAY / ARGENTINA / CHILE / COLOMBIA / COSTA RICA / ESTADOS UNIDOS



i Webstory



La 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 para Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica y Uruguay.



Resultados

Se conformó una plataforma multi-agencia, articulada de manera mensual con reuniones virtuales (25) para acordar un plan de trabajo común, coordinación y seguimiento de actividades. Se han realizado 23 eventos técnicos (webinars, seminarios y encuentros locales) para fortalecer capacidades regionales y el intercambio de conocimiento entre instituciones. Se llevaron a cabo tres talleres presenciales en Chile, Costa Rica, Argentina y Uruguay para capacitar a los equipos nacionales. Se trabaja con un equipo de consultores regionales para identificar oportunidades de secuestro de carbono en suelos y estimar su impacto en las emisiones netas de gases de efecto invernadero. Ya finalizaron las actividades de muestreo de suelos, el procesamiento, acondicionamiento y envío de 2878 muestras al laboratorio de isótopos de UC Davis, en Estados Unidos. Se avanza en la construcción de una base de datos regional y en la calibración de curvas NIRS. Se desarrolló una aplicación en Google Earth Engine que centraliza los datos del proyecto y respalda los reportes nacionales de carbono del suelo bajo el sistema TIER2.



Descripción

Se realizaron 6 talleres y seminarios para fortalecer capacidades locales sobre determinación de carbono orgánico del suelo; cuantificación de los cambios de stock a escala regional y nacional; y uso de modelos de simulación de carbono.

59

Técnicos involucrados

41 %

Mujeres involucradas

238

Total de personas capacitadas

2878

Muestras procesadas

+5

Soluciones tecnológicas e innovaciones

+5

Tecnologías con menores emisiones

SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un fondo único de cofinanciamiento que promueve el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en el sector agropecuario de América Latina y el Caribe.

Desde su creación en 1998, se ha consolidado como un foro de temas estratégicos para la región. Está conformado por 15 países miembros y dos patrocinadores clave, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que actúa como representante legal, y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

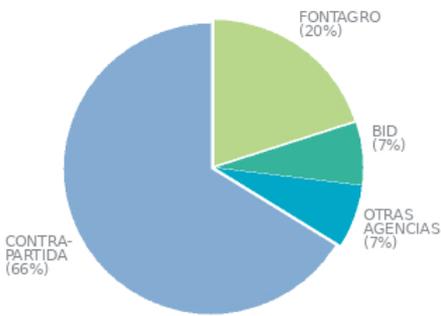
Con un capital financiero de ~USD\$ 100 millones, ha cofinanciado más de 200 proyectos, con una inversión de aproximadamente USD\$ 150 millones.



ORIGEN DE LOS RECURSOS

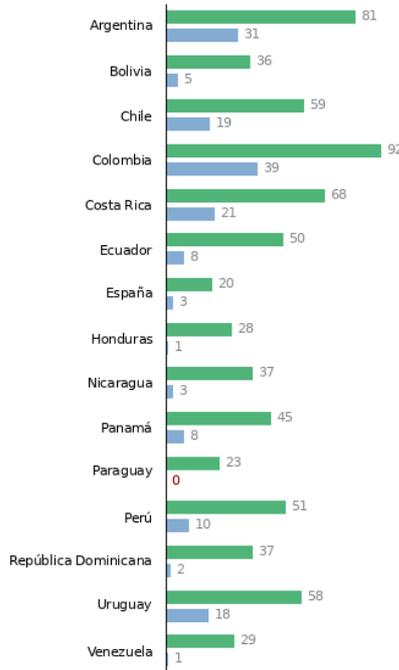
PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998

FONTAGRO EN CIFRAS



- **Aporte de contrapartida**
99.076.177
- **FONTAGRO**
30.879.468
- **BID**
9.922.700
- **Otras agencias**
11.140.612

● Miembro ● Líder



205 Número de proyectos aprobados

151.0 Monto total aprobado US\$
MILLONES

11.1 Aporte de otros inversionistas
MILLONES

33 Países beneficiados

63 Tecnologías generadas

15 Tecnologías nuevas para ALC

8 Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBROS

- | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------|--|-----------|--|----------|
| | Argentina | | Bolivia | | Chile | | Colombia |
| | Costa Rica | | Ecuador | | España | | Honduras |
| | Nicaragua | | Panamá | | Paraguay | | Perú |
| | República Dominicana | | Uruguay | | Venezuela | | |