

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

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



i Webstory



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.



Descripción tecnológica

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.



Impactos y 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.

