

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

El secuestro de carbono (C) en la materia orgánica de suelos dedicados a la agricultura 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.



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.

La iniciativa implementada

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, y generar capacidades en ALC para la cuantificación y el monitoreo del stock de COS. Los objetivos específicos son:

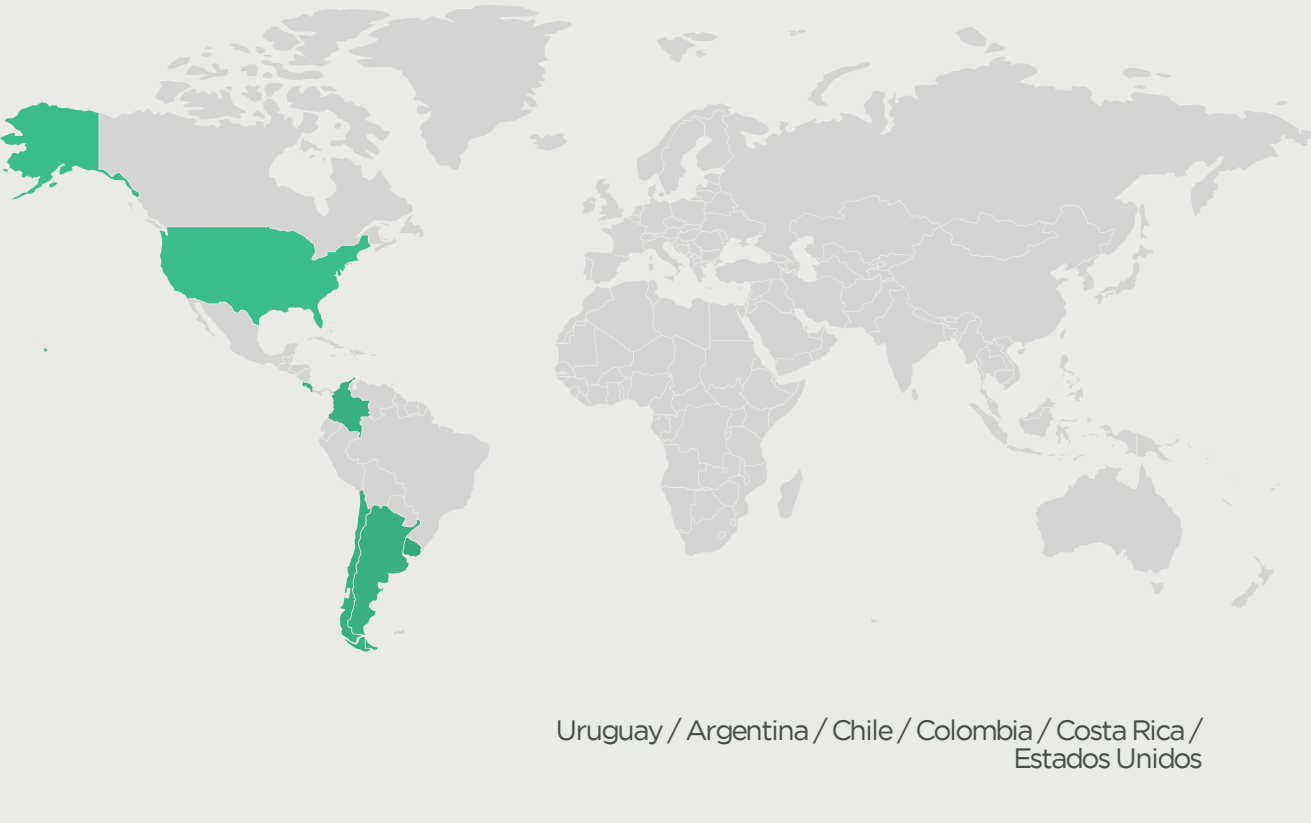
i) asistir a países de ALC en el reporte y monitoreo de sus stocks de COS según el uso y manejo de la tierra, ii) identificar una oportunidad de secuestro de COS en cinco países de ALC, y cuantificar su impacto en la emisión neta de gases de efecto invernadero y en el resultado económico predial, y iii) generar capacidades en ALC para la cuantificación y el monitoreo del stock de COS.

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

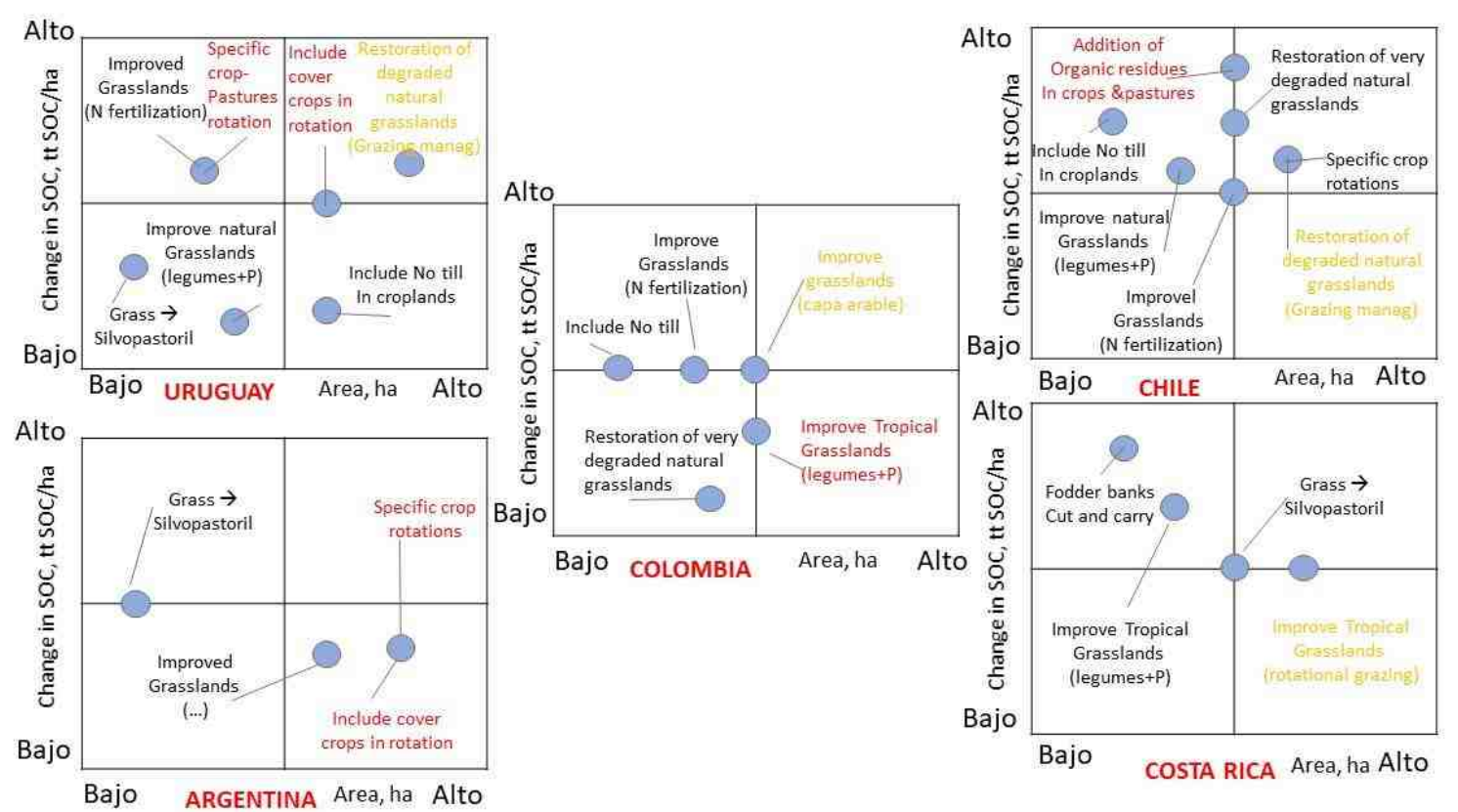
La solución tecnológica

Identificar oportunidades de secuestro de carbono en suelo para Uruguay, Argentina, Chile, Costa Rica y Colombia, además de cuantificar el impacto tanto en la emisión neta de gases de efecto invernadero como en el resultado económico de predios comerciales. De esta

manera el proyecto contribuirá a la identificación y evaluación de estrategias de intensificación de los sistemas productivos agropecuarios de ALC con potencial de mitigación y adaptación al cambio climático.



Análisis cualitativo



+30
Técnicos capacitados en el proceso

+400000
Beneficiarios indirectos

+5
Oportunidad de secuestro de carbono

+1800
Sitios de muestreo

MÁS INFO



Resultados

- Se generará una base y referencia 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.
- Se obtendrá una oportunidad identificada para el secuestro de COS, con potencial de implementación como NAMA evaluada en su potencial impacto económico y ambiental para los cinco países de ALC

participantes del proyecto.

- Se capacitará al personal para actualizar sus reportes de stock de COS y cambios de stock con la calidad necesaria en el tiempo requerido por los acuerdos internacionales en los cinco países participantes del proyecto y se contará con el material de referencia desarrollado en el componente publicado para posteriores consultas.