



syngenta



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024



CARBON NET

Objetivo
Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

ODS Conexos:
ODS 2 Hambre Cero
ODS 12 Producción y Consumo Responsables

Tipo de Iniciativa
Acción
Proyecto
Programa

Localización:
• Provincia: Buenos Aires, Jujuy, Salta, Tucumán, Chaco, Santiago del Estero, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, San Luis, La Pampa

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.

Meta 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Las tierras agrícolas son una de las reservas de carbono más grandes del planeta y tienen un enorme potencial para expandir su función de capturar carbono de la atmósfera. La agricultura también tiene el potencial de reducir su huella de carbono actual: aproximadamente el 12% de las emisiones globales de GEI provienen de actividades agrícolas. Resulta fundamental el desarrollo de acciones para incentivar prácticas sobre ecosistemas naturales que aumenten la captura de carbono; y fomentar una nueva cadena de valor para la captura, reciclaje, transporte y almacenamiento sostenible de carbono.

Con el objetivo de seguir impulsando una agricultura cada vez más sustentable, innovadora y dinámica, Syngenta lanzó Carbon Net, un programa que busca ayudar a los productores a incrementar o mantener los niveles de Carbono Orgánico de Suelo (COS) de sus sistemas productivos y mitigar la emisión de GEI mediante un mayor secuestro de COS. Además, se

buscar concientizar al sector agropecuario y visibilizar su trabajo en la reducción de impactos frente al cambio climático.

Un primer paso es conocer la línea base de la cual se parte en relación al nivel de carbono en el agro. Por ello, a partir de la base de datos de COS de sus clientes en todo el país, Aapresid trabajó en la construcción de un Mapa de Brechas de Carbono, definiendo los valores actuales de captura, valores alcanzables y potenciales máximos según el ambiente y sistema productivo. Conocer esta información permitió precisar el estado particular de cada productor en materia del contenido de COS según su ubicación y las características físico-químicas de su región. Adicionalmente a la nueva información incorporada por Aapresid, la construcción del mapa sumó datos de proyectos ya existentes de otras instituciones como el INTA, AACREA y FAUBA.

Luego, en un trabajo articulado entre el Área de Sustentabilidad, el equipo de Responsables de Agricultura Digital y representantes de la calculadora de carbono PUMA, se acompañó a 70 productores, ubicados en distintas provincias del país, en el proceso de medición de su huella en 10.000 hectáreas, consolidando un informe de recomendaciones agronómicas para cada establecimiento donde se indican las oportunidades para mejorar la captura de COS.

syngenta



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURALES

En algunos casos, necesitamos trabajar en la concientización de los productores respecto la oportunidad que el sector agro tiene en la lucha contra el Cambio Climático.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

- 41 empresas participantes
- 9 provincias argentinas
- 131 establecimientos (70 productores en Argentina y 12 en Paraguay)
- 131.620 ha beneficiadas
- 10000 ha con medición de huella de C
- 155 sitios georreferenciados con datos de materia orgánica
- 1 mapa de brechas de carbono

“ Las tierras agrícolas son una de las reservas de carbono más grandes del planeta y tienen un enorme potencial para expandir su función de capturar carbono de la atmósfera.

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)*
- *Organizaciones de la sociedad civil*

*La Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (Aapresid).
Calculadora de Carbono Puma*

Cadena de Valor

Los clientes de Syngenta pueden formar parte del programa, conociendo sus valores actuales de captura de carbono, y generando estrategias de manejo que ayuden a mejorar sus estándares de sustentabilidad.

Anexo

- **Carbon NET: Transformar la agricultura**
<https://www.youtube.com/watch?v=-mBwOHDcH-w>
- **¿Qué puede ser parte de la solución al cambio climático?**
https://www.clarin.com/rural/puede-partesolucion-cambio-climatico_0_98LXO0CUUe.html
- **Mapas de Carbono**
<https://www.aapresid.org.ar/mapas-de-carbono/>



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa "Conectando Empresas con ODS" desarrollado por CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2024