



**syngenta**



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





# PAISAJES MULTIFUNCIONALES



## Objetivo

Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de la tierra y detener la pérdida de biodiversidad



## ODS Conexos:

**ODS 2** Hambre Cero

**ODS 12** Producción y Consumo Responsables



## Tipo de Iniciativa Localización:

Acción

Proyecto

Programa



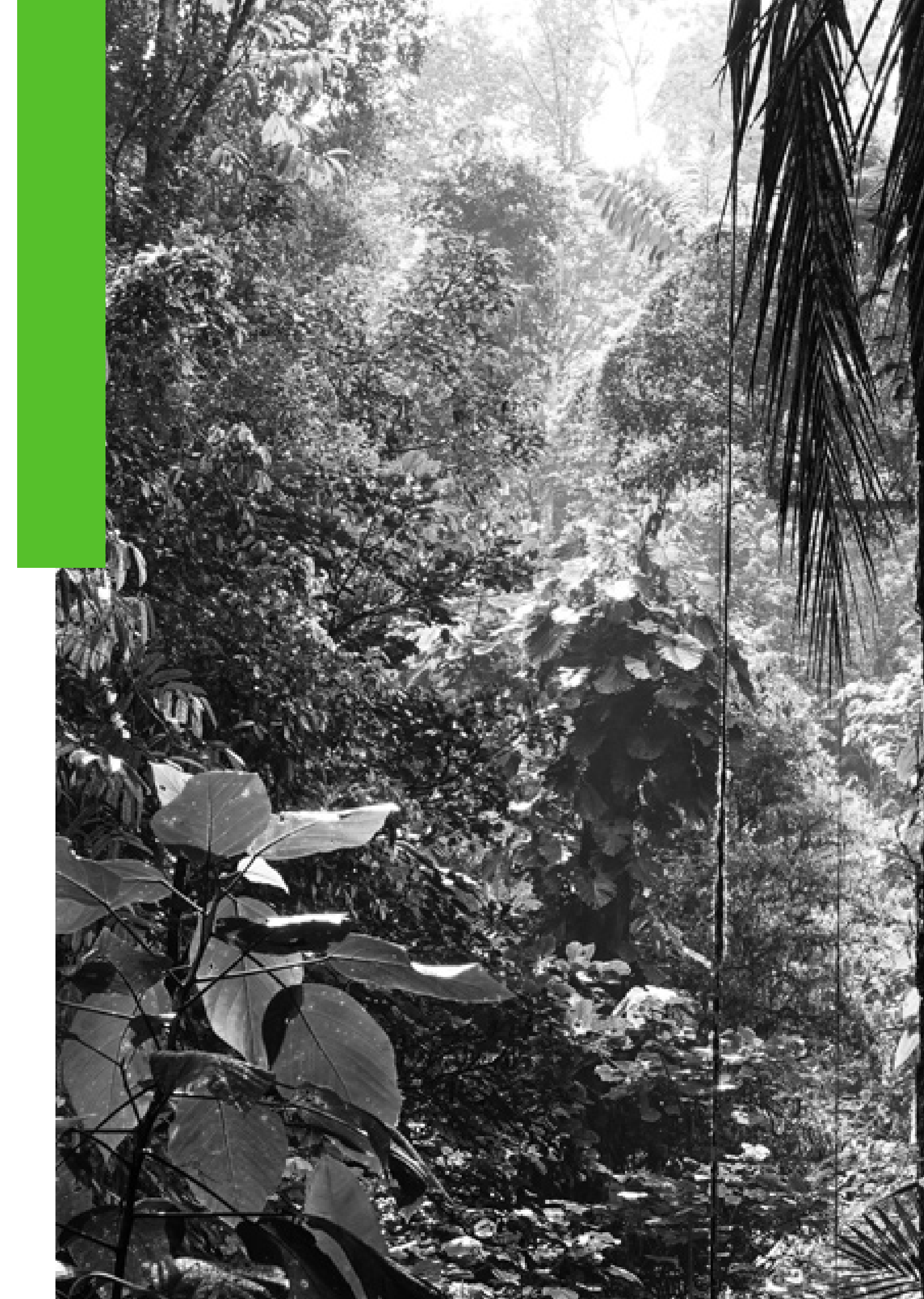
## Localización:

- Provincia: Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Mendoza, Río Negro, Salta, Santa Fe, Tucumán

## METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

**Meta 15.1.** Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales

**Meta 15.5** Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción



# DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



Paisajes Multifuncionales busca constituir espacios que actúan como refugios de biodiversidad, ofreciendo así herramientas concretas para alcanzar una agricultura comprometida con el ambiente.

El principal objetivo de los Paisajes Multifuncionales es promover una mejora en los servicios ecosistémicos e incrementar la presencia de polinizadores e insectos benéficos en las zonas de los cultivos de producción, a partir de la creación de áreas específicas para el crecimiento de especies nativas y naturalizadas en los márgenes de los campos agrícolas.

Un diferencial del programa es el trabajo en conjunto con aliados estratégicos. Impulsado por Syngenta, cuenta con el apoyo de investigadores que desde 2014 aportan al desarrollo y a la mejora del programa. Además, fue implementado por Aceitera General Deheza en sus lotes productivos de 7.900 hectáreas en La Carlota, Córdoba, y ya está funcionando en más de 28 lotes de productores particulares en toda la Argentina.

En Vicente López, provincia de Buenos Aires, Syngenta ha desarrollado un jardín de biodiversidad, de la mano de un

equipo liderado por el Paisajista Fabio Márquez. Contar con este corredor biológico en Vicente López, habla del impulso que obtuvo el programa Paisajes Multifuncionales en la ciudad. Esta iniciativa demuestra el compromiso de Syngenta y de la Municipalidad de Vicente López por promover la conservación de la biodiversidad y el cuidado del ambiente. El jardín de biodiversidad no solo brinda un hábitat para la fauna silvestre, sino que también contribuye a la polinización de las plantas y al control natural de plagas. Además, este proyecto es un ejemplo de cómo se pueden aprovechar los espacios urbanos para crear áreas verdes y promover la coexistencia entre la naturaleza y la vida urbana.

Uno de los éxitos del programa es haber encontrado una implementación sencilla y prácticamente sin costos, mediante innovación aportada por la metodología de CONICET. Es recomendable que los refugios, que pueden ser instalados en cualquier momento del año, estén ubicados en lugares dentro del campo, evitando así alambrados perimetrales que limiten con campos vecinos y caminos de uso público. Una franja de 3 a 5 mts de ancho es suficiente para no interferir con el desarrollo productivo.

Existen tres pasos a seguir previo a la apertura de un refugio

de biodiversidad. Como primera medida, hay que decidir qué área será refugio e interrumpir en ella la aplicación de productos fitosanitarios. En segundo lugar, debemos permitir el crecimiento de la vegetación, evitando cortes, aplicaciones, tránsito sobre las parcelas y cualquier otra intervención que pueda alterar el crecimiento natural. En último lugar, ejecutar el corte anual, que se aconseja realizar a 20 cm del suelo con el objetivo de disminuir la cobertura de pastos. Estos cortes buscan eliminar la vegetación producida durante el verano, los pastos perennes y arbustos en la vegetación. Evitar el tránsito de vehículos y el acceso de ganado son otros puntos a tener en cuenta, dado que pueden provocar efectos negativos sobre la biodiversidad de los refugios.

Las principales contribuciones para el ambiente son:

- Aumenta las poblaciones de polinizadores (especialmente nativos),
- Permite crear el hábitat para pequeños mamíferos y aves,
- Contribuye a la reducción de la erosión del suelo,
- Ayuda a proteger valiosos recursos hídricos.

## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### TECNOLÓGICA

En algunos casos nos encontramos con escepticismo por parte de productores que temen instalar áreas de biodiversidad cerca de sus lotes de producción, ya que consideran que una iniciativa semejante podría perjudicar los cultivos.

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

### USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

- En Argentina, el programa se lleva a cabo en 8 provincias, con más de 30 refugios instalados y más de 20 empresas y/o productores asociados, sobre un total de 46.268 hectáreas beneficiadas. Se destaca el caso de Aceitera General Deheza que instaló refugios en sus lotes productivos de 7.900 hectáreas en La Carlota, Córdoba.
- Durante 2024 se estarán implementando nuevos refugios de biodiversidad en la provincia de Santa Fe, y así seguir sumando hectáreas a este proyecto.
- Además, la iniciativa se lleva adelante en otros 3 países de la región: Chile, Uruguay y Paraguay. En total son más de 152 los refugios ya instalados.
- En estos sitios se constató el surgimiento de especies vegetales de interés alimenticio para polinizadores. La mayor diversidad de especies polinizadoras se registró en el grupo de abejas, con 14 especies de abejas nativas y *Apis mellifera*, presentes en estas áreas seleccionadas.
- Se completaron 8 investigaciones junto con 6 socios estratégicos en Latinoamérica Sur.
- Los estudios demostraron una mejora de hasta 25% en los rindes de la producción, y reducción del uso de productos fitosanitarios, lo que permite a los productores una reducción de los costos.

“ Paisajes Multifuncionales busca constituir espacios que actúan como refugios de biodiversidad.

## Alianzas Estratégicas

- Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)
- Sector Público
- Sector Académico

*El CONICET, la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA), la Universidad Nacional de Río Negro, la Universidad Nacional de Lomas de Zamora,*

*Instituto de Ecología Regional (IER) de la Universidad de Tucumán, la Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Austral, BIOCEA y Fraunhofer Research (Chile), Facultad de Ciencias de la Universidad de la República (Uruguay) y Municipalidad de Vicente López*

## Cadena de Valor

*Varias empresas, tanto productores como distribuidores, se sumaron a la iniciativa estableciendo “refugios de biodiversidad” en sus campos. Por ejemplo, la Aceitera General Deheza (AGD) hace cinco años que trabaja en biodiversidad en la estancia El Manantial, a pocos kilómetros de La Carlota, Córdoba, que cuenta con 7.900 hectáreas totales y utiliza el 50% para maíz, 40% para soja y 10% para maní. Referentes de la compañía señalaron que el beneficio principal obtenido es la mejora en la calidad de los productos y su proceso productivo; además de mejorar hasta en un 25% los rindes de la producción. Incluso indicaron que se registran beneficios rápidos “en la reducción del uso de productos fitosanitarios”, lo que permite a la empresa “una reducción en el gasto económico”.*

# Anexo

- **Polinizadores**  
<https://www.polinizadores.com/>
- **Biodiversidad: una práctica que se impone y que se puede medir**  
[https://www.clarin.com/rural/biodiversidad-practica-impone-puede-medir\\_0\\_c07snmVAiO.html](https://www.clarin.com/rural/biodiversidad-practica-impone-puede-medir_0_c07snmVAiO.html)
- **Con Paisajes Multifuncionales aumentá la biodiversidad en los paisajes agrícolas**  
<https://www.youtube.com/watch?v=SBKYG0KpeOA>



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

COPYRIGHT 2024