

syngenta

REPORTE SOSTENIBILIDAD

Nuestro progreso hacia un horizonte sostenible.

CON
N
O
N

CARTA DEL DIRECTOR



Estimadas y Estimados,

El futuro de la agricultura y de la seguridad alimentaria, depende de la sostenibilidad. Hacer que la producción de alimentos sea más sostenible es crucial, mientras el mundo se enfrenta a dos grandes desafíos: mitigar el cambio climático y tener sistemas agroalimentarios resilientes e inocuos para alimentar a una población creciente a nivel mundial.

En Syngenta, hemos hecho el compromiso firme de aprovechar el poder de la innovación y la tecnología para transformar la agricultura. A través de la estrecha colaboración con agricultores, socios, ONGs, academia, gobierno, agroindustrias y otros actores agroalimentarios, impulsamos un cambio sustancial y significativo en beneficio de la sostenibilidad del sector agroalimentario.

Nuestras soluciones y asesorías personalizadas benefician a los agricultores, a la sociedad y al medio ambiente al ayudar a abordar una amplia gama de problemáticas que incluyen la salud y la productividad de los cultivos, la rentabilidad de los agricultores, el cambio climático y la necesidad de lograrlo, de la manera más sostenible posible.

Hasta hace unos años, la pregunta que nos hacíamos como sector era si la sostenibilidad constituía un valor agregado para los agronegocios y las cadenas agroalimentarias. Esta pregunta, sin duda, ha quedado superada y hoy, incluso, tenemos datos que nos

demuestran que es más que una tendencia, es una forma de operar, contribuir y la única alternativa para lograr un desarrollo sostenible a nivel ambiental, económico y social.

Al adoptar la sostenibilidad desde una visión más holística surgen nuevas oportunidades para acelerar la transición tecnológica en la agricultura, adoptando un modelo más integral, que considere prácticas de agricultura digital, optimice el uso de recursos, permita reducir el desperdicio de alimentos, mejore el manejo de residuos e incremente la productividad. Usar diferentes tecnologías como los productos biológicos, que ofrecen soluciones basadas en la naturaleza para controlar plagas y enfermedades, abordar el estrés abiótico y mejorar la eficiencia en el uso de nutrientes, así como adoptar prácticas de agricultura regenerativa, que restauran la salud del suelo y la biodiversidad, entre otros beneficios, ayudan a impulsar la descarbonización y fortalecer la resiliencia de los ecosistemas. En ese sentido, es importante destacar que todos estos beneficios se hacen tangibles en un mismo sistema de producción.

Asumiéndonos como parte de la solución y como la primera compañía de nuestra industria en lanzar un plan de sostenibilidad en 2013, este 2024 hemos presentado un nuevo conjunto de prioridades de sostenibilidad para Syngenta. Establecer objetivos claros, que sumen a lo logrado, y refrendar nuestra ambición y compromiso con la innovación y transparencia, garantiza la integración de la sostenibilidad tanto a nivel estratégico como operativo, de una manera que realmente proporcione valor a largo plazo.

Me siento orgulloso, de cómo la sostenibilidad está arraigada en todo lo que hacemos en Syngenta; desde trabajar para reducir nuestra

huella ambiental y la de la agricultura, hasta impulsar una mayor equidad social y la excelencia en la gobernanza. Seguimos dedicados trabajar mano a mano con los agricultores y brindarles las herramientas para adaptarse a un panorama agroalimentario en evolución, impulsando cambios positivos que construyen el camino hacia un futuro más prometedor, un horizonte sostenible para todos. Este informe es muestra de nuestro compromiso con la transparencia, un aspecto fundamental de la sostenibilidad, que nos permite rastrear y comunicar eficazmente el progreso a todos nuestros grupos de interés.

De cara al futuro, estamos generando un movimiento por un "Horizonte Sostenible". Syngenta se compromete a liderar un cambio que no sólo contribuya a alimentar al mundo de manera segura, sino que convierta a la agricultura en una solución climática, que regenere el suelo y la naturaleza y contribuya a generar una mayor prosperidad rural.

Gracias a todos los agricultores, clientes, aliados estratégicos y a las múltiples colaboraciones que confían en nosotros y en nuestra visión y han sumado esfuerzos para conseguir, juntos, los logros que aquí presentamos.

Javier Valdés

Director General para Syngenta
México y Latinoamérica Norte

CONTENIDO

01	Nuestra trayectoria hacia una agricultura sostenible	11	04	Salud del suelo: LivinGro®	27
02	Horizonte Sostenible	15	05	Agua y Reforestación: Ecoaguas.	31
03	Biodiversidad: Operación Polinizador	22	06	La formación es imprescindible	35
			07	#PROAgricultor	38



CONTENIDO

08	Impacto Social	42	11	Agricultura Digital: Cropwise	56
09	Innovación Tecnológica	45	12	Transformación Digital: Drones	60
10	Tecnologías Innovadoras	52	13	Nuestras Operaciones	64
			14	Ciudadano Corporativo	69



La agricultura aumentó significativamente su productividad en los últimos 60 años a través de tecnologías y prácticas como variedades de alto rendimiento, fertilizantes químicos, protección de cultivos y riego controlado.

De cara al futuro, la agricultura enfrenta importantes desafíos. En las próximas décadas, la agricultura no sólo debe alimentar a una población en crecimiento, sino también abordar el cambio climático y salvaguardar nuestros recursos naturales.



La agricultura tiene una huella significativa. Representa el 22% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero y el 70% del uso de agua dulce en el mundo. Los sistemas alimentarios, término que describe cómo se producen, procesan, transportan y consumen los alimentos, también representan el 80% de la deforestación del planeta.

Además, el 40% del suelo terrestre está clasificado como degradado, lo que afecta a la mitad de la población mundial. La erosión del suelo puede provocar una pérdida de hasta el 50% del rendimiento de los cultivos.

Los agricultores están en primera línea. Necesitan producir suficientes alimentos en condiciones agronómicas cambiantes, así como proteger y regenerar la tierra para las generaciones futuras mientras dirigen sus negocios. Millones de agricultores son pequeños agricultores y tienen dificultades para acceder a insumos, financiación y mercados modernos.



Sin transformación, es probable que las emisiones agrícolas representen ~70% del total de emisiones permitidas para todos los sectores para 2050.

Los expertos están empezando a alinearse en torno a las principales áreas de acción que transformarían el sistema alimentario y agrícola en una solución climática.

- ✓ Acelerar la productividad para aumentar la producción de alimentos de una manera que impida expandir el uso de la tierra agrícola hacia hábitats naturales.
- ✓ Reducir las emisiones agrícolas resultantes de las operaciones agrícolas.
- ✓ Incrementar el secuestro de carbono.
- ✓ Adaptar la demanda de alimentos reduciendo la pérdida y el desperdicio de alimentos y aumentando el consumo de plantas en la dieta de las personas.

Los alimentos que alimentan al mundo también ayudan a mejorarlo. Se está llevando a cabo un cambio estratégico para resolver los desafíos. La agricultura puede alimentar al mundo y al mismo tiempo convertirse en una solución climática y regenerar el suelo y la naturaleza

Este cambio requiere nuevas tecnologías y prácticas para impulsar la productividad sin aumentar el impacto en nuestro planeta. Esto sólo es posible en colaboración con los agricultores y centrado en ellos.





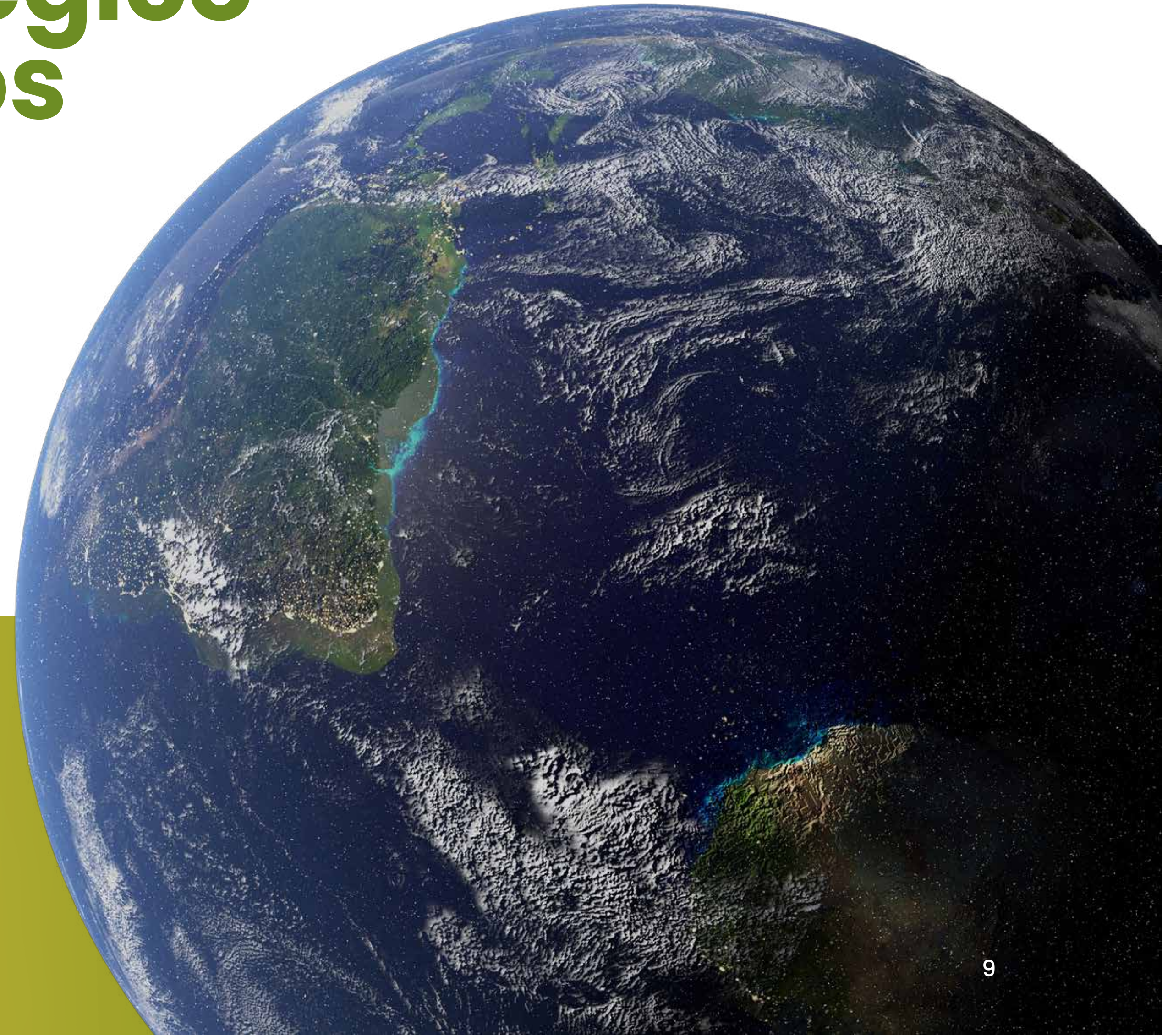
syngenta

Se necesita realizar un cambio estratégico para resolver estos desafíos.

Los alimentos que alimentan al mundo también ayudan a mejorarlo.

La agricultura alimenta al mundo y también se convierte en una solución climática.

La agricultura regenera el suelo y la naturaleza.



El cambio solo es posible:

A través de la colaboración y debe centrarse en los agricultores.

- ✓ Todo el sistema alimentario y agrícola debe trabajar en colaboración.

A través de la innovación.

- ✓ Nuevas tecnologías y prácticas para impulsar la productividad sin aumentar el impacto en nuestro planeta.

El cambio trae nuevas oportunidades:

- ✓ Construyendo con el apoyo de la sociedad.
- ✓ Productores que buscan innovación para cultivar de forma sostenible.
- ✓ Metas gubernamentales y de cadena de valor en materia de carbono.
- ✓ Operaciones sostenibles



Nuestra trayectoria hacia una Agricultura sostenible





01

AGRICULTURA
SOSTENIBLE

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

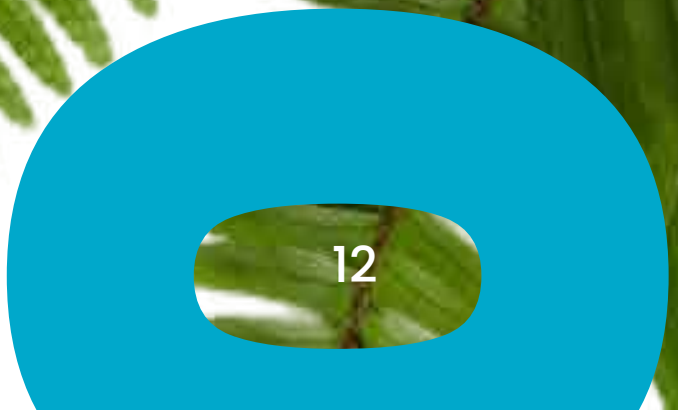
14

NUESTRA TRAYECTORIA HACIA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE

En Syngenta estamos adoptando un enfoque holístico hacia la sostenibilidad, que continúe apoyando a los agricultores en su papel esencial para abordar estos desafíos y convierta la agricultura de un contribuyente importante a una solución poderosa para mitigar el cambio climático.

Nuestras nuevas prioridades de sostenibilidad se basan en la sólida base de The Good Growth Plan, lanzado en 2013 y actualizado en 2020, y sus importantes logros. Nuestras nuevas prioridades y objetivos de sostenibilidad ya están establecidos para Syngenta Group y las cuatro unidades de negocio.

Hemos aprendido de nuestra experiencia de una década con The Good Growth Plan y establecimos nuestras nuevas prioridades y objetivos basados en los desafíos de sostenibilidad más importantes para nuestro sector y están integrados en nuestra estrategia comercial.





El camino recorrido.

The Good Growth Plan
Una década de logros

Lanzado en 2013
Actualizado en 2020



LOGROS CLAVE REPORTADOS EN 2022

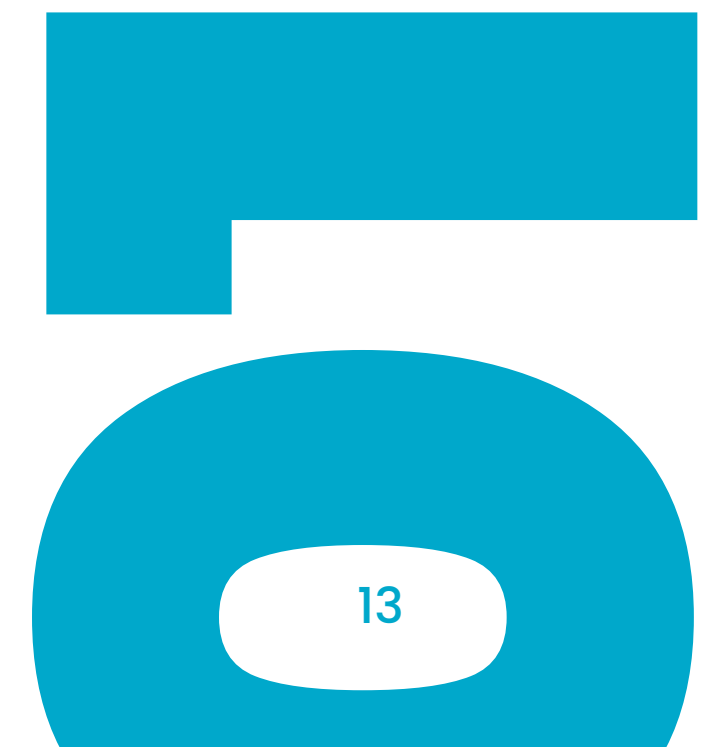
✓ **USD 1.3bn**
inversiones en avances sostenibles

✓ **12.9m**
personas capacitadas en buen uso y manejo

✓ **2.9m**
toneladas de CO2e capturadas

✓ Emisiones absolutas de alcance 1+2 +3 reducidas en un **12%** desde nuestra línea de base de 2016 *

Los logros detallados están documentados en nuestros informes ESG 2020-2023 publicados en los sitios web corporativos de Syngenta.



Lideramos la transformación de los sistemas agroalimentarios contribuyendo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Luego, en la línea de tiempo, en el año 2015, la Cumbre de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (ONU) en Nueva York adoptó 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El GGP está alineado con los ODS, puntualmente en los siguientes objetivos:



El desarrollo de estas metas de la ONU están programadas para desarrollarse hasta el 2030. Se trata de un conjunto de acciones en pro de que garanticemos la paz, prosperidad y protección del planeta. Es por esto, que nos sumamos a los ODS y creemos firmemente que su aporte al mundo promoverá y generará soluciones para la pérdida de biodiversidad en el corazón del futuro productivo de la agricultura y la recuperación económica mundial.

Sobre Nuestro Propósito



SOBRE NUESTRO PROPÓSITO



En 2013, Syngenta fue la primera empresa de nuestra industria en lanzar un plan de sostenibilidad. Desde entonces, The Good Growth Plan (GGP) ha servido exitosamente como brújula de sustentabilidad de nuestra organización. Logramos nuestros objetivos iniciales, los actualizamos en 2020 y estamos orgullosos de los numerosos proyectos, asociaciones y resultados.

Con la formación del Grupo Syngenta, estamos dando un paso adelante para hacer aún más.

Incorporaremos plenamente la sostenibilidad en nuestra estrategia empresarial, con objetivos claros y una ambición que oriente nuestra innovación y agregue un nuevo nivel de transparencia.

Hemos establecido cuatro prioridades de sostenibilidad, cada una de ellas con un conjunto claro de objetivos, buscando y con miras hacia el futuro de tener un Horizonte Sostenible.



NUESTRO Manifiesto

En nuestra ruta al **Horizonte Sostenible**

Impulsamos la **sostenibilidad**

Con Syngenta, la sostenibilidad brota desde la raíz: nuestras innovaciones nutren la agricultura con base en la aplicación de la ciencia; se integran en el pulso tecnológico de la tierra, y germinan semillas de cambio global. Estamos sembrando las bases de un mañana donde cada grano cuenta hacia un planeta sostenible.

Custodiamos el suelo y **la naturaleza**

Nuestra promesa: regenerar el suelo para un futuro donde la prosperidad y la sostenibilidad van de la mano.

A través de prácticas de agricultura regenerativa; uso de tecnologías para la protección y regeneración de los suelos y la inversión permanente en sostenibilidad e innovación.

Somos más que una empresa; somos los pioneros al frente del renacimiento agrícola.

Nuestras soluciones y asesoría son más que productos y servicios, son una brújula que nos guía hacia un uso más consciente y respetuoso de cada gota de agua y grano de tierra.

Capacitamos a los artífices del campo en sostenibilidad, para reducir la huella de la agricultura sobre nuestro planeta.

Fomentamos la **prosperidad rural**

Syngenta empodera a los agricultores con soluciones tecnológicas que prometen más que cosechas: un futuro de ganancias justas y bienestar duradero.

Operamos con **responsabilidad**

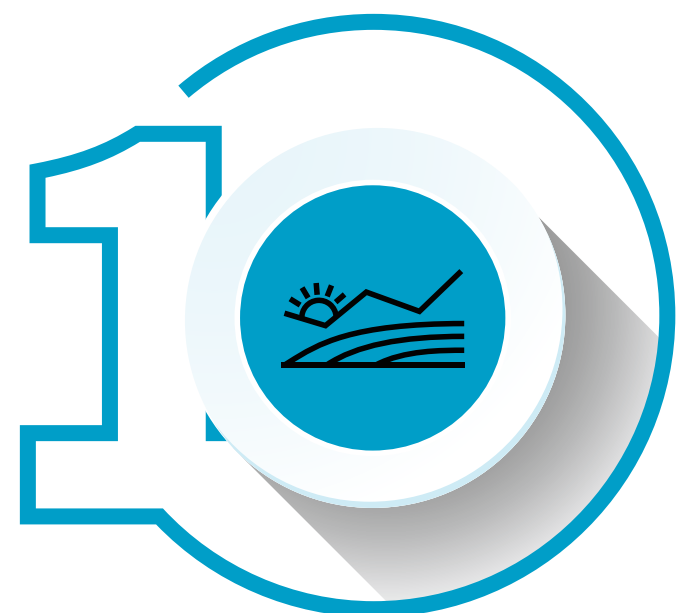
Hemos decidido transformar la agricultura para maximizar la productividad y calidad de los alimentos, mientras restauramos la salud del planeta.

Hemos trazado una ruta sin incidentes, donde la seguridad y el bienestar son pilares fundamentales. Más allá de los números, se alza el compromiso de cerrar la brecha de género, reconociendo el valor y la igualdad de cada uno de nuestros colaboradores.

NUEVAS PRIORIDADES DE SOSTENIBILIDAD



PRIORIDAD 1.



Mayor rendimiento, menor impacto.

Acelerar la productividad de los cultivos del sector agrícola y al mismo tiempo reducir el impacto en el planeta a través de tecnologías más sostenibles.

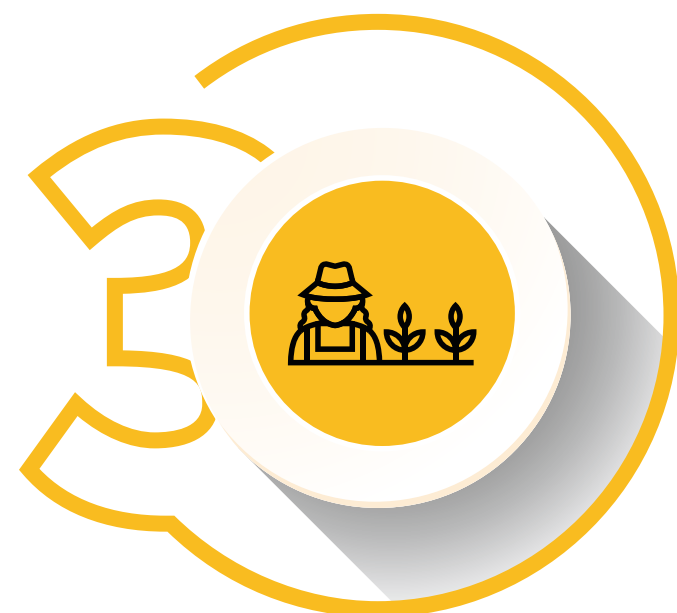
PRIORIDAD 2.



Regenerar el suelo y la naturaleza.

Permitir la adopción de prácticas de agricultura regenerativa para ayudar a los agricultores a mejorar la productividad, la salud del suelo, la biodiversidad y el clima.

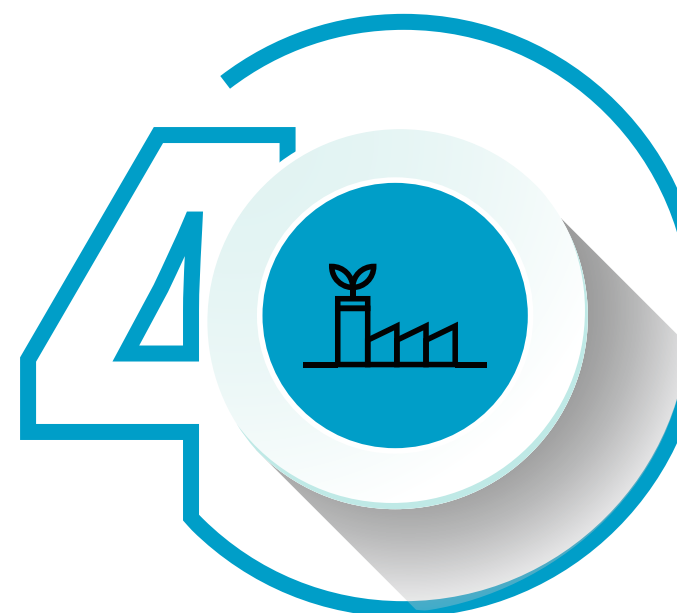
PRIORIDAD 3.



Mejorar de la prosperidad rural.

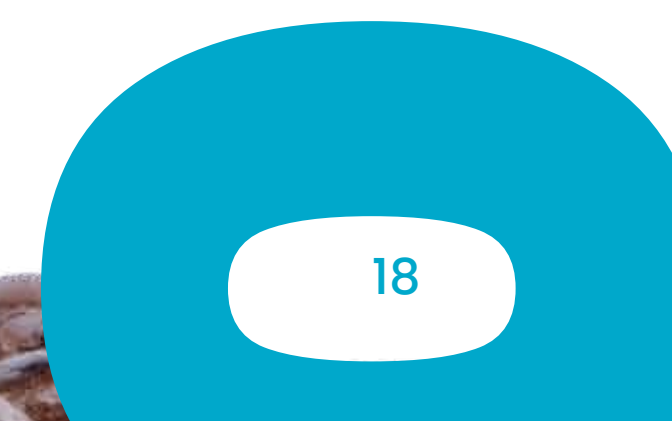
Mejorar la prosperidad de los agricultores de bajos ingresos y desatendidos mejorando su acceso a insumos, conocimientos, finanzas y mercados.

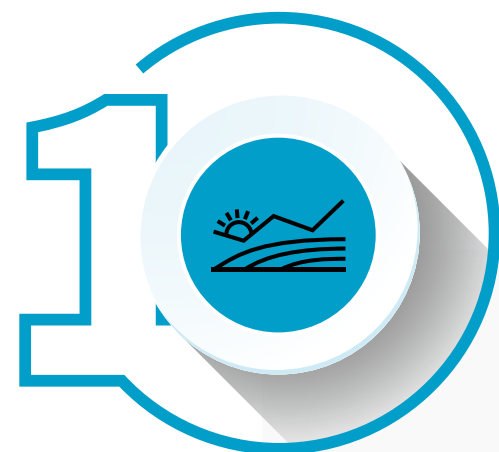
PRIORIDAD 4.



Operaciones Sostenibles.

Reducir el impacto ambiental de nuestras operaciones y cadena de suministro, fortalecer nuestra cultura diversa e inclusiva y garantizar la salud y seguridad de nuestra gente.





Mayor rendimiento, menor impacto.

Para 2030, capacitar a 18 millones de trabajadores agrícolas por año sobre el uso seguro y responsable de los productos.

Conectar 100 millones de hectáreas de tierras agrícolas a nuestra plataforma digital CROPWISE® para 2030.

Dirigir nuestro portafolio hacia un mayor desempeño en materia de sostenibilidad mediante la implementación del Portfolio Sustainability Platform (PSF), a partir de 2024 con la unidad de negocios Syngenta Crop Protection.

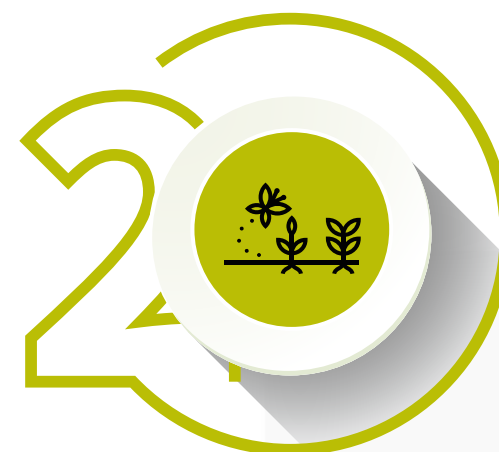


Mejorar de la prosperidad rural.

Ampliar los centros de servicios para agricultores a 1000 para 2028 y aumentar los ingresos de los agricultores atendidos frente a los no atendidos en un 8%.

Mediante el lanzamiento de nuevos programas innovadores para productores de hortalizas, aumentar las ganancias en un 10% para los pequeños agricultores participantes para 2030.

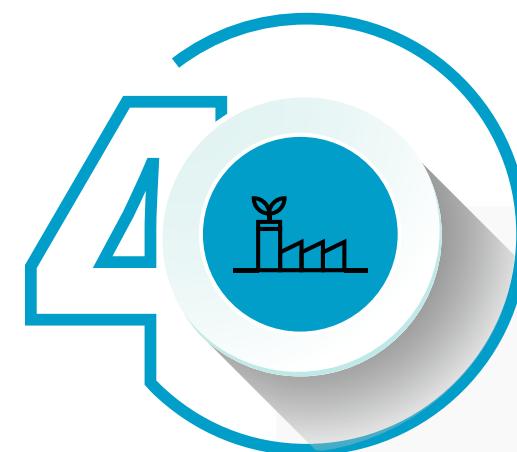
Programa de trabajo justo implementado en todos los países productores y procesadores de semillas para 2025.



Regenerar el suelo y la naturaleza.

Permitir la adopción de prácticas de agricultura regenerativa en 50 millones de hectáreas para 2030.

Producir el 85% de nuestras semillas mediante prácticas de agricultura regenerativa para 2030.

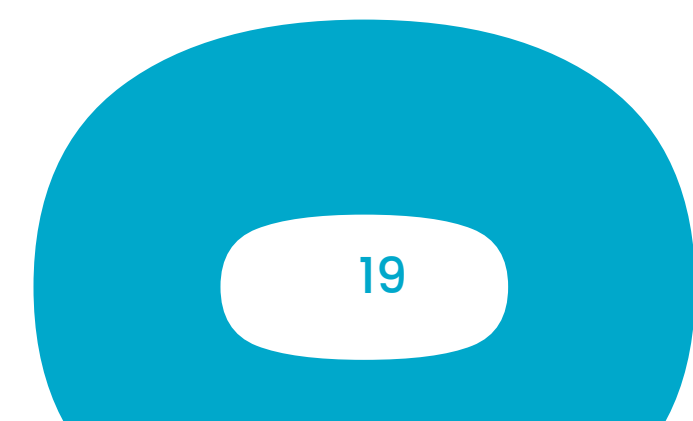


Operaciones sostenibles.

Reducir las emisiones de alcance 1 y 2 en un 38% para 2030 vs. 2022.

Establecer el objetivo de Alcance 3, comenzando con Syngenta Crop Protection y Syngenta Seeds para 2025.

Objetivo de cero incidentes en nuestras operaciones: el objetivo provisional de que la tasa de lesiones y enfermedades sea inferior a 0,25 para 2025 en las cuatro unidades de negocio.



LOGROS 2023

Operación Polinizador

Mejorar y preservar la biodiversidad, impulsando las poblaciones de insectos, polinizadores y beneficios en el sector agrícola basados en un método científico para el establecimiento de estos hábitos.

REGIÓN	AGRICULTORES	HECTÁREAS IMPLEMENTADAS	HECTÁREAS IMPACTADAS
MÉXICO	57	1.83	40.291
CENTRO AMÉRICA Y EL CARIBE	6	0.2	4,241
ANDINA	8	0.15	7.776
	74	12	52.308

Ecoaguas

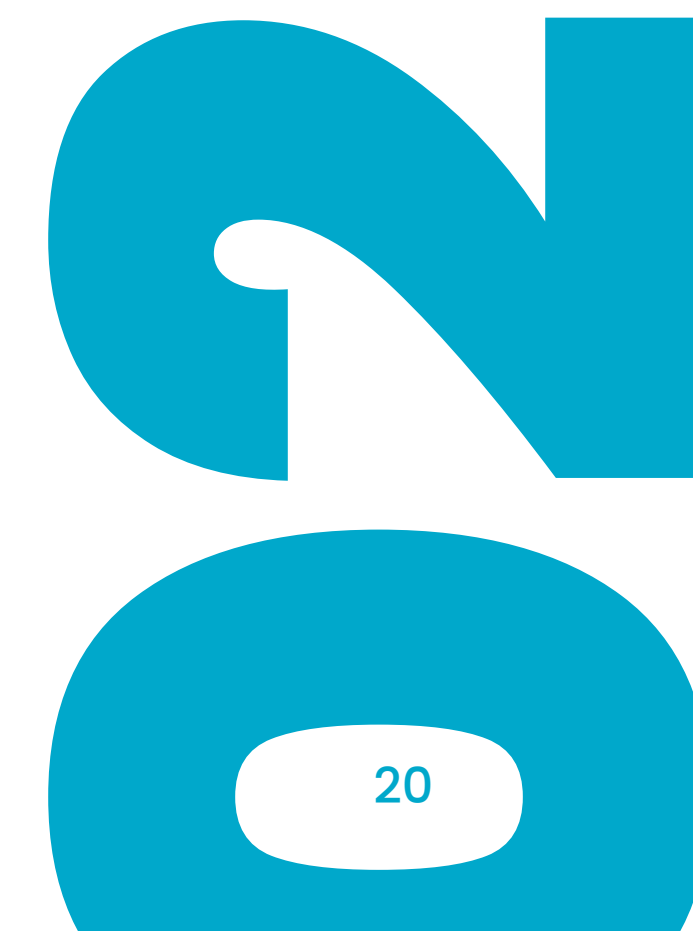
Busca recuperar cuencas estratégicas para la agricultura a través de la conservación y reforestación bajo un esquema de negocios inclusivos.

REGIÓN	AGRICULTORES	HECTÁREAS IMPLEMENTADAS	HECTÁREAS IMPACTADAS	VIVEROS
ANDINA	797	1431	24.181	48

Buen Uso y Manejo Seguro de Agroquímicos

64,507

PAÍS	CAPACITADOS	PAÍS	CAPACITADOS
GUATEMALA	16,394	COLOMBIA	11,674
COSTA RICA	2,516	PERÚ	4,123
REPÚBLICA DOMINICANA	13,330	ECUADOR	3,061
HONDURAS	8,385	PAÍS	CAPACITADOS
EL SALVADOR	312	MÉXICO	4,830





Pretende extender las mejores prácticas de manejo ecológico en diferentes sistemas agrícolas de la mano de tecnologías modernas y diversas de protección de cultivos.

Esta diseñado por expertos técnicos de Syngenta de Protección de Cultivos en colaboración con socios externos, incluidos reputados científicos independientes de universidades e institutos de investigación.

REGIÓN	PROYECTOS	CULTIVOS	HECTÁREAS IMPLEMENTADAS	HECTÁREAS IMPACTADAS
MÉXICO	5	Maíz y trigo	2.09	3,535
CENTRO AMÉRICA Y EL CARIBE	2	Café	0.06	1,414
ANDINA	8	Café, aguacate y cítricos	0.15	5,656
	15		2,3	10,605



Tenemos una alianza desde 2013 con el propósito de incrementar la productividad de maíz y trigo, promoviendo tecnologías innovadores y sostenibles, capacitando a agricultores e impactando en hectáreas de agricultura de conservación.

REGIÓN	AGRICULTORES	HECTÁREAS IMPACTADAS
MÉXICO	778	1,237,998

#PROAGRICULTOR

Es una plataforma virtual de capacitación con entrenamientos en agricultura sostenible.

REGIÓN	CAPACITADOS
MÉXICO	884
CENTRO AMÉRICA Y EL CARIBE	645
ANDINA	2380
	3,909



Operación Polinizador



OPERACIÓN POLINIZADOR FOMENTANDO LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA

Para nosotros, incluir la biodiversidad en nuestros objetivos a corto y largo plazo es de vital importancia, por eso se creó Operación Polinizador:

Un proyecto internacional que consiste en impulsar las poblaciones de insectos benéficos en el sector agrícola, por medio de la siembra de márgenes multifuncionales de vegetación.

Se basa en un método científico para el establecimiento de hábitats en zonas de cultivo, que brindan refugio, alimento y vías de tránsito.



Nuestra iniciativa comenzó hace **+ 18 años** con presencia en más de 48 países alrededor del mundo. Y, en Latinoamérica, lo hemos implementado hace más de 5 años en países como:

Colombia



México



Costa Rica



Perú



Operación Polinizador
Márgenes Multifuncionales

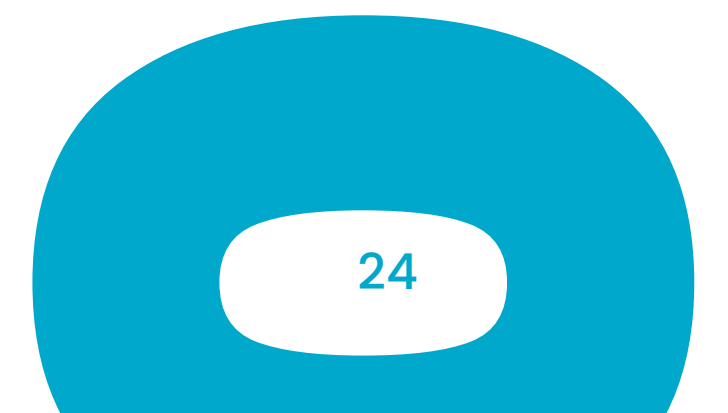


En la actualidad,
estamos trabajando con más de
74 agricultores y 27 cultivos,
+ 52,308 hectáreas

e incrementado la biodiversidad en un
+ 32% de aumento
de biodiversidad



PAÍSES	AGRICULTORES	HECTÁREAS IMPLEMENTADAS	HECTÁREAS IMPACTADAS
MÉXICO	46	1.83	40.291
PERÚ	3	0.2	4,241
COLOMBIA	6	0.15	7.776
COSTA RICA	2	12	52.308



NUESTRA HUELLA ¿CÓMO HEMOS IMPACTADO?

En el proceso de implementación de la Operación Polinizador, nos hemos esforzado porque cada etapa sea meticulosa y efectiva para que la operación siga siendo un éxito, realizando estas acciones:



Caracterizando a los polinizadores, otros insectos benéficos y sus plantas hospederas.



Monitoreando constantemente la efectividad del desarrollo del proyecto.



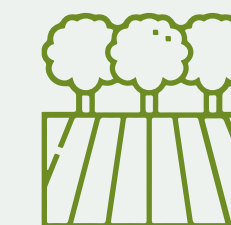
Replicando el protocolo con mejoras y aplicándolo en nuevas zonas y cultivos.



Cumplimiento con certificaciones de sostenibilidad.



Mejorando los rendimientos y la calidad de los cultivos.

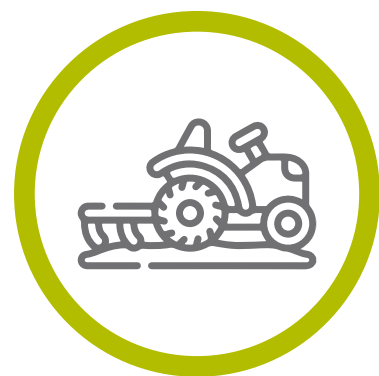


Generando recomendaciones de manejo de los márgenes multifuncionales, e implementándolas adecuadamente.

De esta manera, hemos alcanzado las siguientes metas que impulsan y garantizan el equilibrio de los ecosistemas:



Mayor biodiversidad en el entorno agrícola.



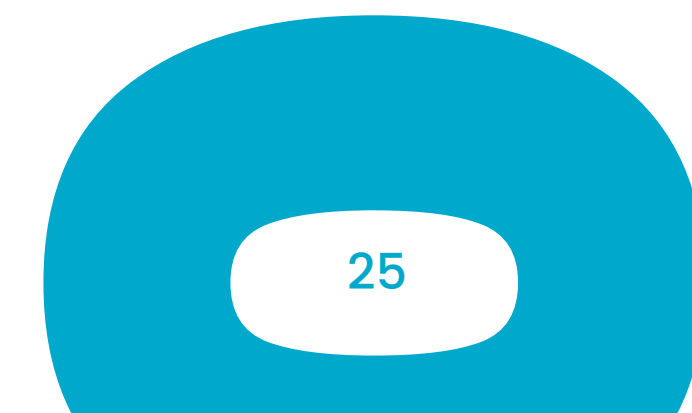
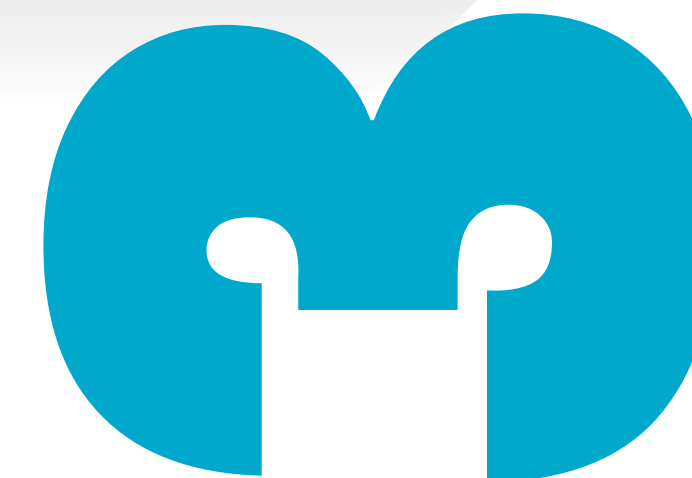
Mejora en el manejo integrado de los cultivos.



Protección del agua y el suelo.



Concientización de la importancia del medio ambiente y los servicios ecosistémicos en el entorno agrícola.



Con ello, lo que buscamos es armonizar el trabajo de la agricultura con la labor de los polinizadores, contribuyendo a que la producción agrícola sea rentable y sostenible a largo plazo.

NUESTRAS COLABORACIONES TÉCNICO-CIENTÍFICAS



Colombia

Cultivos: aguacate, café y cítricos.



México

Cultivos: berries, aguacate, papa, maíz, estevia y hortalizas.



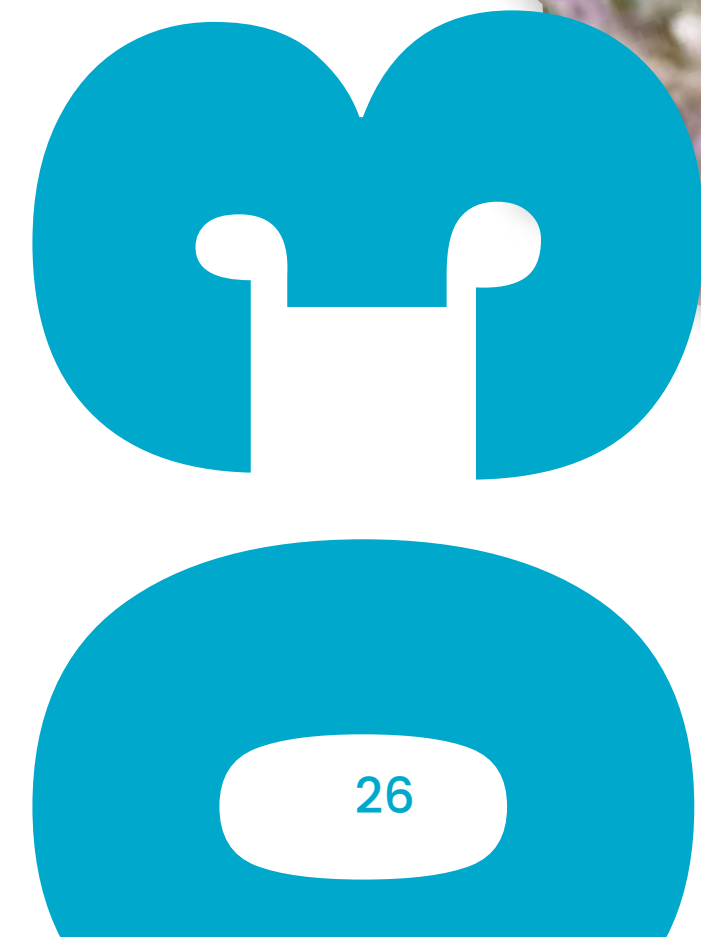
Costa Rica

Cultivos: melón y tomate.



Perú

Cultivos: aguacate y berries.



LivingGro™





LivinGro™ MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD EN ECOSISTEMAS AGRÍCOLAS

LivinGro™ es una de nuestras iniciativas para mejorar todas las dimensiones de la biodiversidad, las cuales están relacionadas con las actividades agrícolas en un ecosistema determinado y desde un enfoque holístico.

Al aplicar esta visión, incluido el microbioma del suelo, logramos alcanzar el más alto potencial y así, proporcionar medidas escalables para los sistemas de la agricultura regenerativa.

Lo que buscamos con este programa es generar datos científicos sólidos y completos que midan de manera confiable cómo las tecnologías agrícolas y las buenas prácticas pueden impulsar tanto la producción sostenible de alimentos como los ecosistemas saludables y diversos: arriba y debajo de la tierra, dentro y fuera del campo.



Del mismo modo, hemos extendido las mejores prácticas del manejo ecológico en diferentes sistemas agrícolas, de la mano de tecnologías modernas y diversas en la protección de cultivos.



Lugares donde estamos desarrollando el programa:

México



En **México** estamos desarrollando el programa en los cultivos de maíz y trigo, con un respaldo científico en alianza con CIMMYT y la Facultad de Ciencias de la UNAM.

Costa Rica

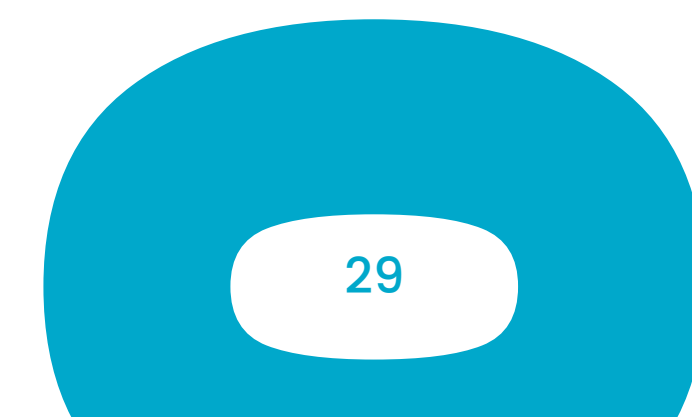


El proyecto se ha posicionado en la parte comercial a través de la alianza con la **Universidad de Costa Rica**.

Colombia



Se está realizando a través de la unión con la **Universidad del Bosque**.



¿EN QUÉ ESTAMOS TRABAJANDO AHORA?



Actualmente, el proyecto se encuentra en fase de medición:

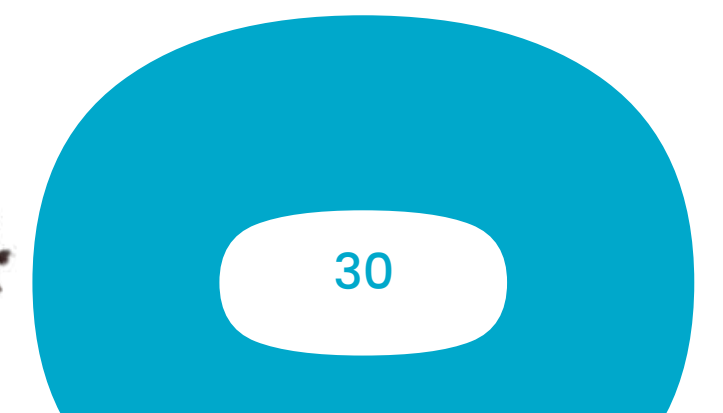
Buscamos recopilar datos de 52 parámetros diferentes, los cuales cubren variados aspectos de la biodiversidad, como la salud del suelo y la sostenibilidad de la producción de cultivos.

Las mediciones de estos parámetros nos permitirán evaluar el impacto que conlleva la incorporación de buenas prácticas y protocolos de sostenibilidad a nivel del suelo. Estas mediciones son de especial relevancia, pues nos permitirán caracterizar la composición del suelo, analizar la microbiota, la capacidad del suelo para secuestrar carbono, movilizar nutrientes y hacerlos más biodisponibles para los cultivos.

También prestaremos especial atención a la medición de erosión e infiltración, así como sanidad, rendimiento y calidad de las plantas.

Lo que buscamos, con la investigación exhaustiva del programa LIVINGRO® es ayudar a acelerar la innovación para beneficiar a los agricultores y la naturaleza, con lo cual daríamos cumplimiento a una de las partes más importantes de nuestro plan de sostenibilidad global

El informe final, que realizaremos meticulosamente con cada análisis, se dará a conocer en el último cuarto de 2024. Estos resultados serán compartidos a través de publicaciones en revistas científicas.



ECOAGUAS

05

REPORTE DE SOSTENIBILIDAD 2023



ECOAGUAS

POR LA CONSERVACIÓN Y REFORESTACIÓN EN COLOMBIA

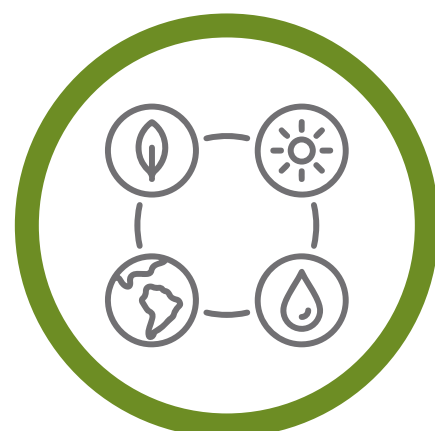
Ecoaguas es un programa que desarrollamos en Colombia, cuyo objetivo es recuperar cuencas hidrográficas estratégicas para la agricultura a través de la conservación y reforestación.

El proyecto lleva 29 años de la mano con aliados estratégicos como las Asociaciones de los ríos (Asodes, Asobolo, Asofrayle, Asurtumo, Corpopaló), La Fundación Uniban, la Corporación Autónoma, el SENA, y muchos de los Ingenios Azucareros de la zona de influencia.

Queremos cumplir con estos objetivos específicos:



Preservar bosques nativos tropicales: reforestación, conservación y producción de árboles nativos a través de viveros comunitarios.



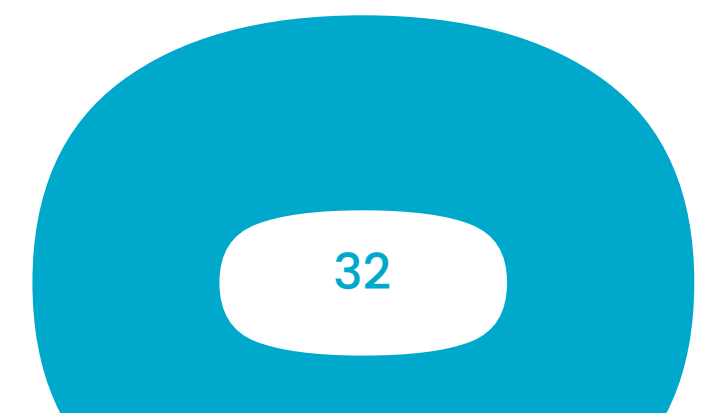
Establecer corredores biológicos para la protección de ecosistemas, microclimas y ríos, beneficiando a las comunidades y la agricultura.



Crear procesos de educación para el fomento de una cultura ambiental responsable con el desarrollo agroempresarial, comunitario y social.



Nuestro propósito, a través de este proyecto, es impactar el agua y los bosques. Además de fortalecer la comunidad y empoderar a las mujeres por medio del liderazgo, en la creación y manejo de viveros.



HABLEMOS DE LA COSECHA DE NUESTRO ESFUERZO

En cuanto a los resultados, podemos corroborar que las metas que se han trazado en Ecoaguas, se cumplen efectivamente:

ITEM	#
ALIANZAS	6
ÁRBOLES PRODUCIDOS	1.717.412
ÁRBOLES EN CUENCAS PARTE ALTA	1.111.985
ÁRBOLES EN CUENCAS PLARTE PLANA	605.427
CUENCAS HIDROGRÁFICAS BENEFICIADAS	12
DEPARTAMENTOS BENEFICIADOS	10
ESCUELAS CON VIVERO	21

ITEM	#
ESCUELAS BENEFICIADAS CON CARTILLAS DEL AGUA	58
HECTÁREAS SEMBRADAS	3.789
KILÓMETROS DE AISLAMIENTO ESTABLECIDOS	218,5
NACIMINETOS DE AGUA PROTEGIDOS	372
PERSONAS CAPACITADAS	8.826
VIVERISTAS BENEFICIADOS	559
VIVEROS INSTALADOS A LA FECHA	48

Incluso, ha merecido el reconocimiento de organizaciones multilaterales como el BID y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

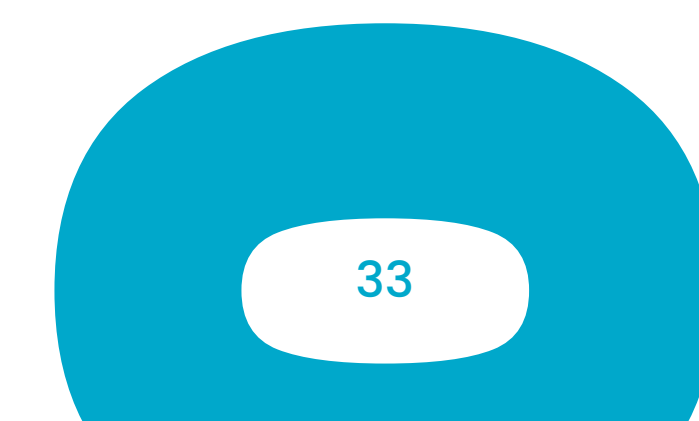
Segundo puesto en la categoría empresarial del Premio Caracol 2017

Premio Bibo de El Espectador 2016

Premio Lazos de la Cámara Colombo Británica 2007



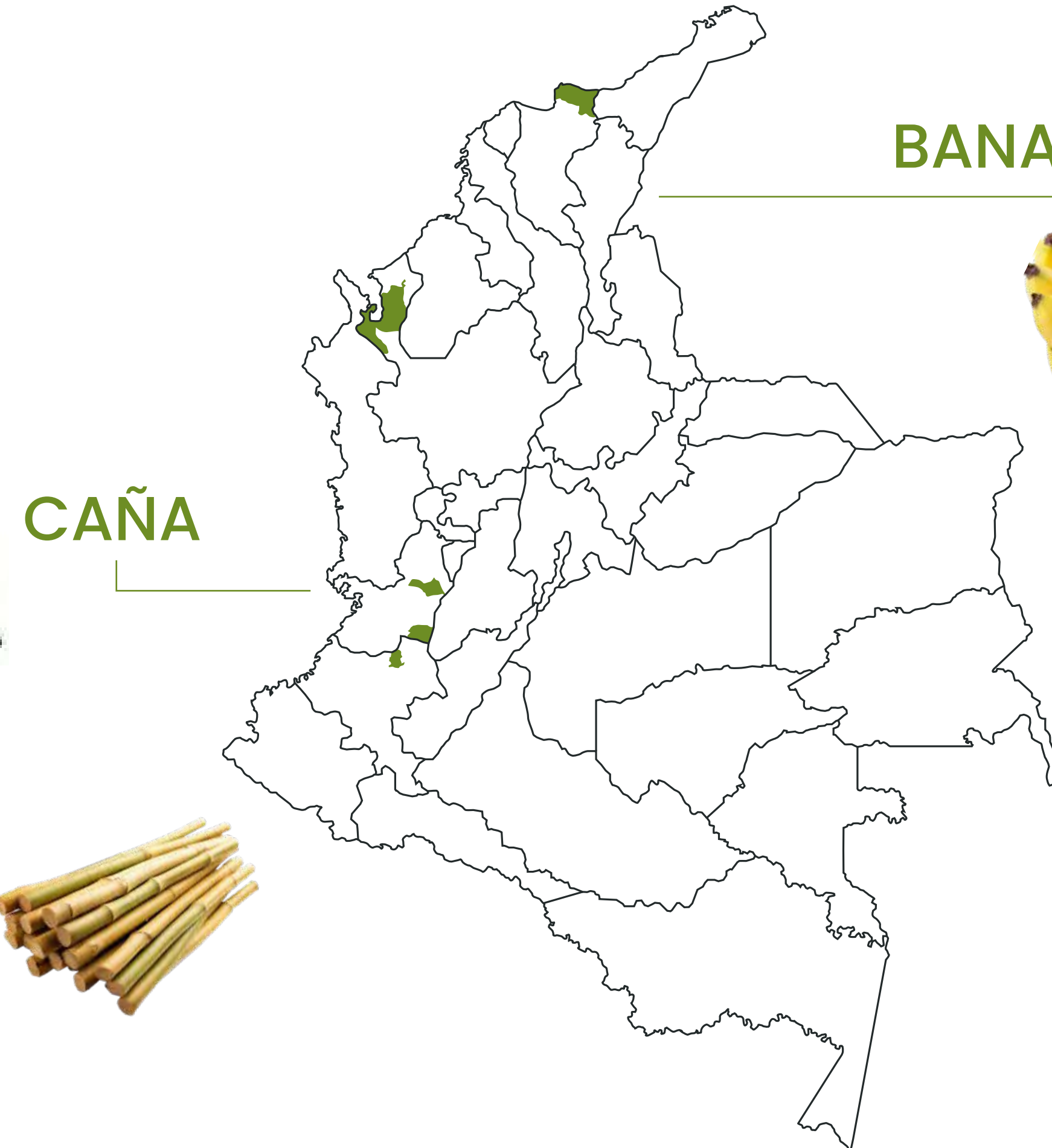
A través de este programa, hemos logrado beneficiar la vida de diferentes comunidades de forma sostenible en un espacio de más de **42.134** hectáreas, creando condiciones favorables a nivel económico, social y ambiental. Por esta razón, Ecoaguas ha recibido múltiples reconocimientos:



ECOAGUAS

¿DÓNDE ESTAMOS?

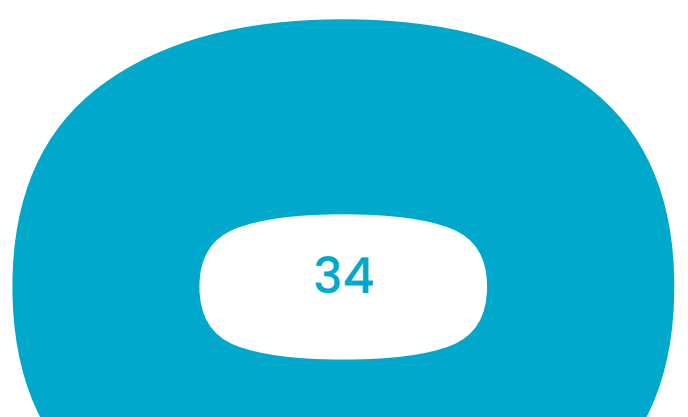
En cuanto a los resultados, podemos corroborar que las metas que se han trazado en Ecoaguas, se cumplen efectivamente:



BANANO



CAÑA



LA FORMACIÓN ES IMPRESCINDIBLE
para el manejo responsable
y salud de las personas



LA FORMACIÓN ES IMPRESCINDIBLE PARA EL MENEJO RESPONSABLE Y SALUD DE LAS PERSONAS

Para Syngenta, siempre ha sido y será importante que aportemos y generemos espacios de formación para el crecimiento personal y profesional de nuestro equipo.

Mantenemos un constante compromiso y preocupación por el cuidado del medio ambiente y la salud de las personas, a través de nuestro programa de Buen Uso y Manejo Seguro de Productos para la Protección de Cultivos (BUMA).

Buscamos fomentar y promover el manejo responsable y el uso correcto de los insumos para la protección de cultivos mediante capacitaciones realizadas a lo largo del año en toda la región: tanto a agricultores, asesores, distribuidores, como al público en general sobre la utilización de las buenas prácticas al momento de utilizar nuestros productos.

Actualmente, disponemos de capacitaciones presenciales, enfocadas principalmente en nuestras "5 Reglas de Oro":



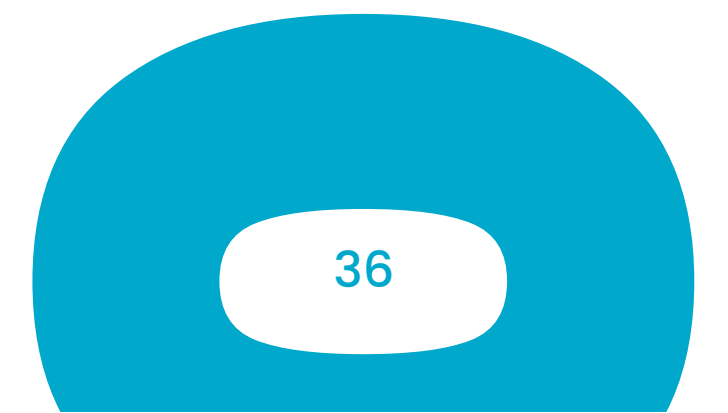
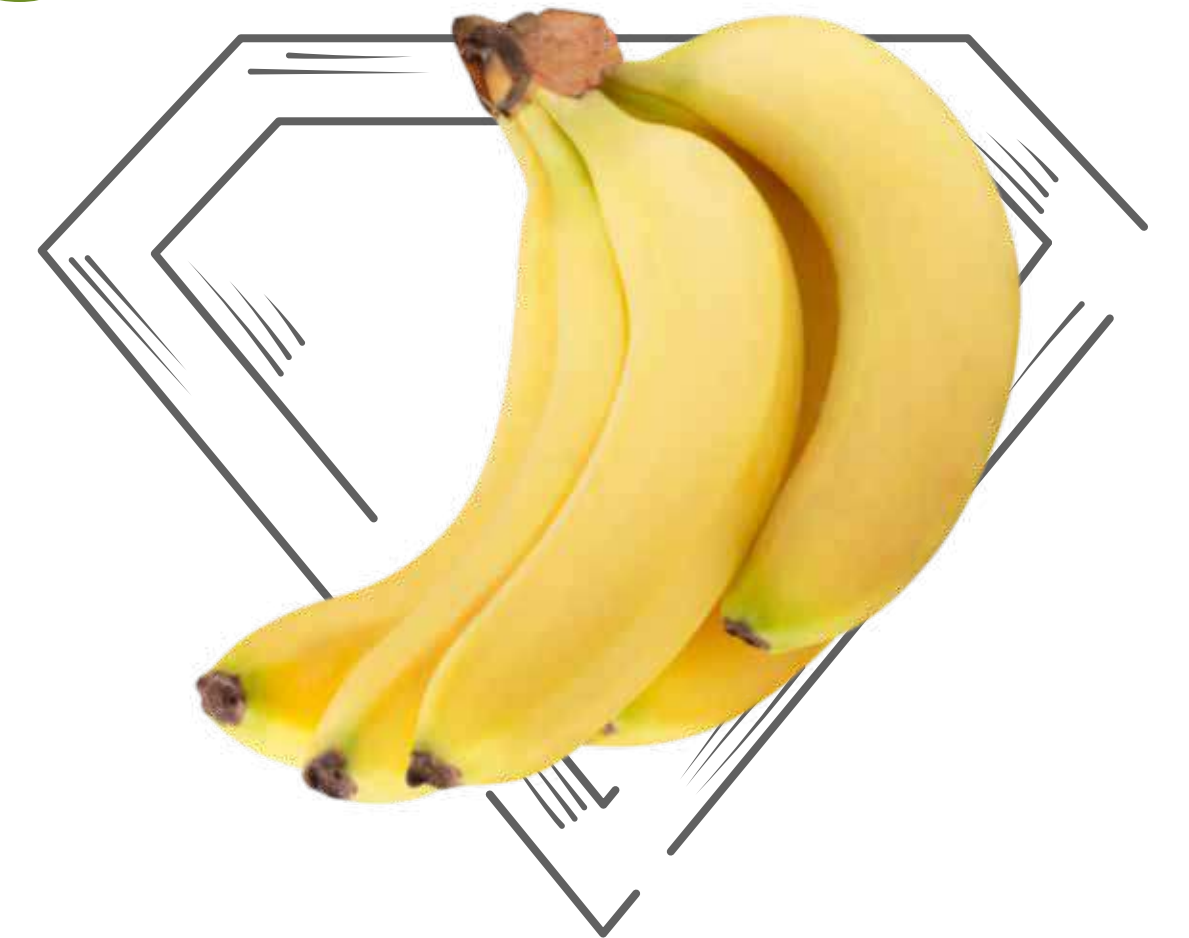
Buenas prácticas agrícolas



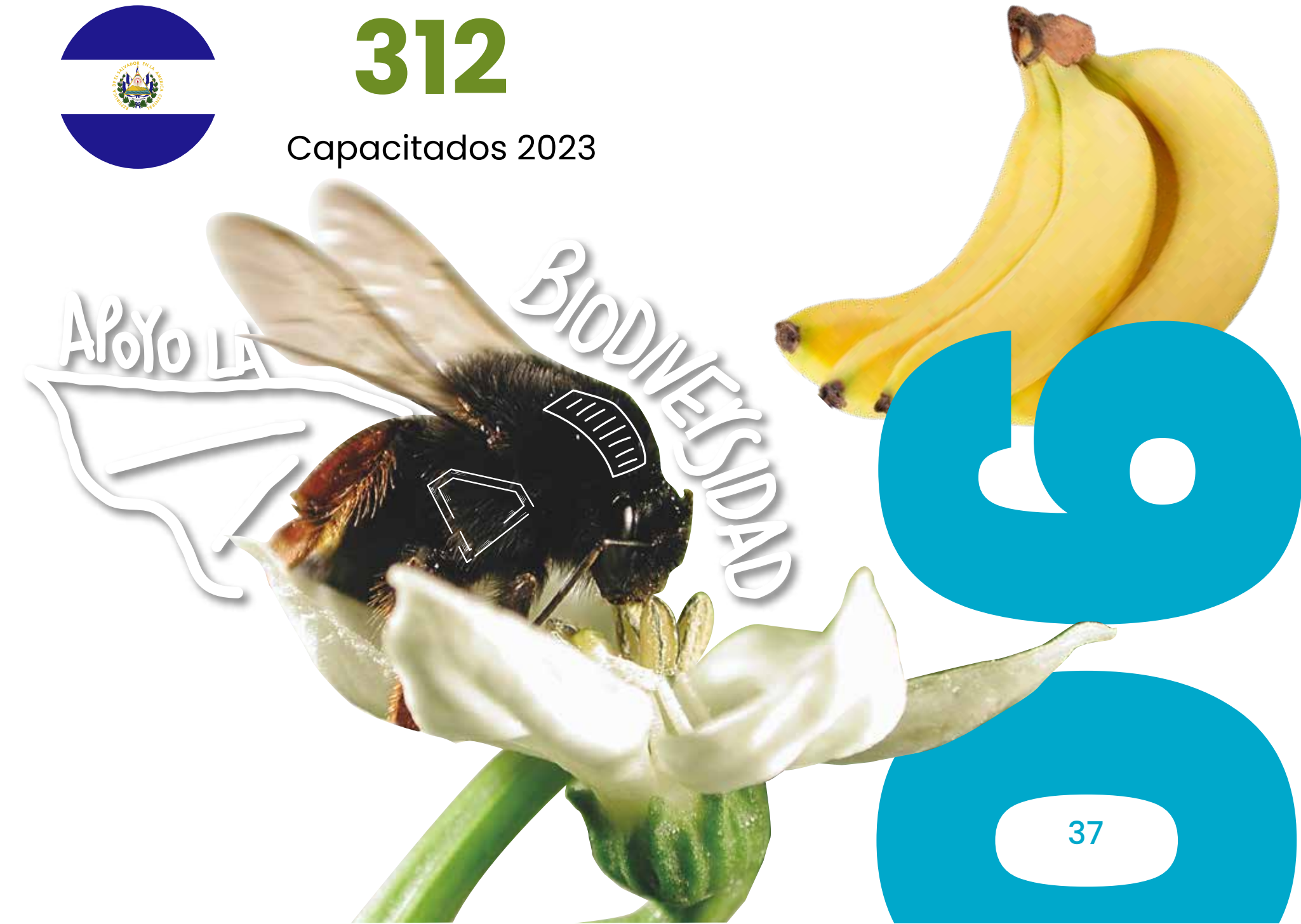
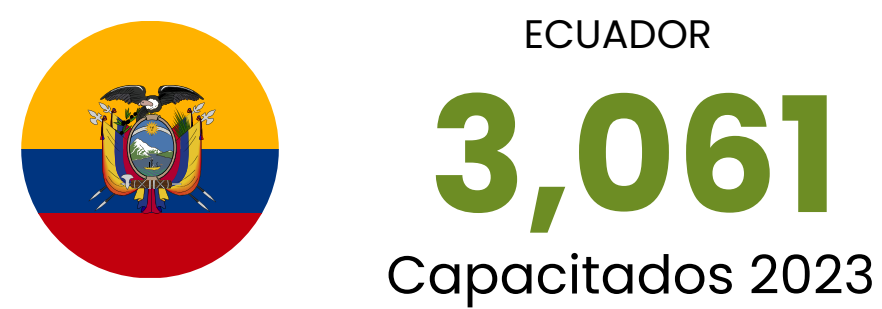
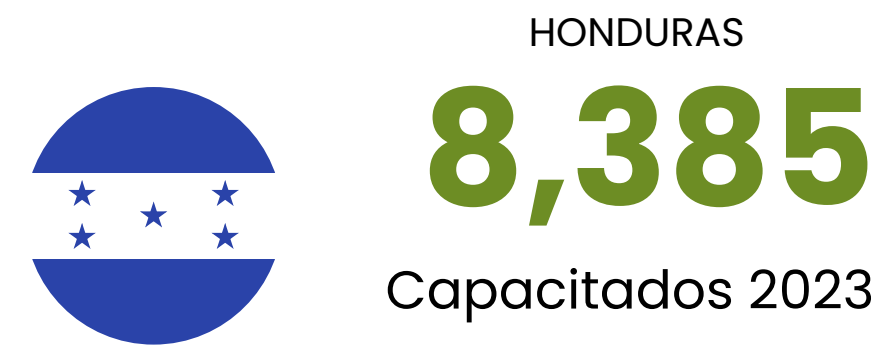
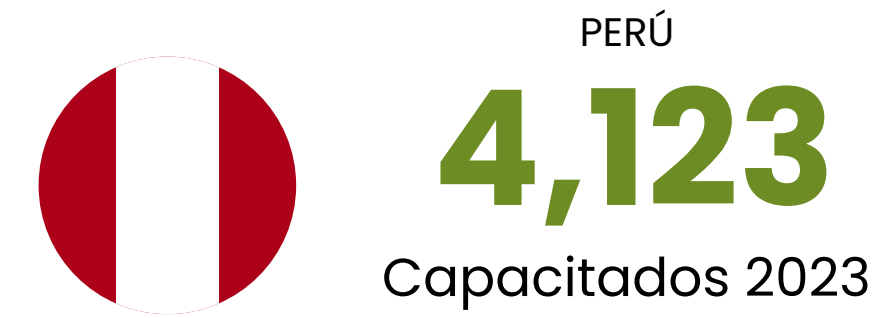
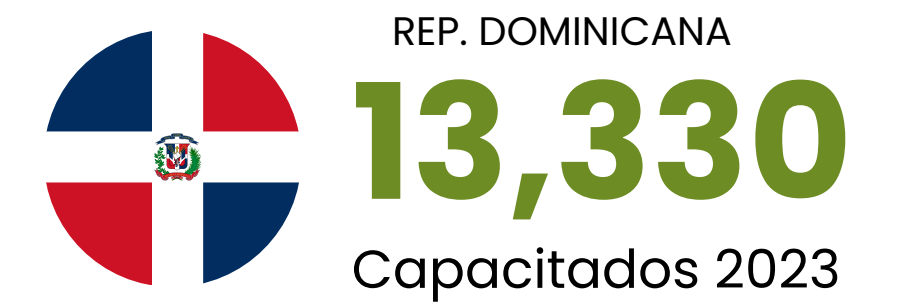
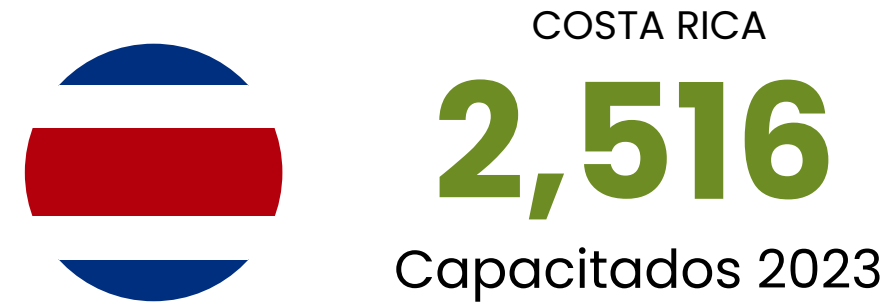
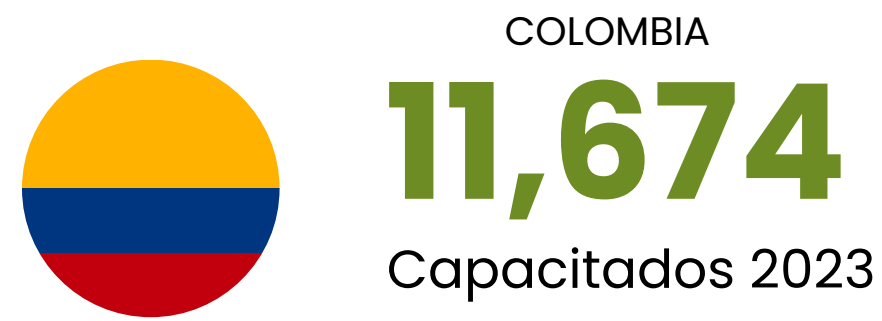
Buen Uso y Manejo Seguro de Productos para la Protección de Cultivos



Calibración de equipo



Ya hemos capacitado a más de 64,504 personas en todo Latinoamérica Norte de la siguiente manera:



#PROMUEVO
LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

PROAGRICULTOR

#PROAGRICULTOR





LA PLATAFORMA DE CAPACITACIÓN GRATUITA

Tenemos claro que la profesionalización en la agricultura es imprescindible para seguir alimentando al mundo de manera segura y efectiva.

En la búsqueda de capacitar a la mayor cantidad de personas, diseñamos una plataforma virtual de capacitación en temas de sostenibilidad agrícola, gratuita y abierta a todo tipo de público; enfocada a productores, agroindustrias, técnicos, estudiantes y actores alrededor de la cadena agroalimenticia.

Quienes quieran aprovechar la plataforma podrán crear su propio programa de aprendizaje y especialización de acuerdo con sus intereses, por medio de nuestra asesoría y acompañamiento continuo, para que profesionalicen sus conocimientos y logren aportar produciendo alimentos de manera sostenible, cuidando la salud del medio ambiente, la del productor y la del consumidor final.

LA CAPACITACIÓN AL ALCANCE DE TODOS

Tan sólo en 2023, gracias a la suma de diferentes esfuerzos, capacitamos a

+69,194 agricultores y otros actores agrícolas en toda Latinoamérica Norte.




APRENDO A MI TIEMPO

10

Y LAS PERSONAS QUE COMPLETARON LOS MÓDULOS CON ÉXITO

Datos recopilados hasta el mes de diciembre 2023.

 **999**
COLOMBIA

 **1776**
MÉXICO

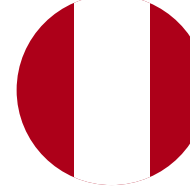
 **347**
GUATEMALA

 **23**
PANAMÁ

 **85**
HONDURAS

 **1381**
ECUADOR

 **290**
VENEZUELA

 **525**
PERÚ

 **71**
REPÚBLICA
DOMINICANA

 **40**
NICARAGUA

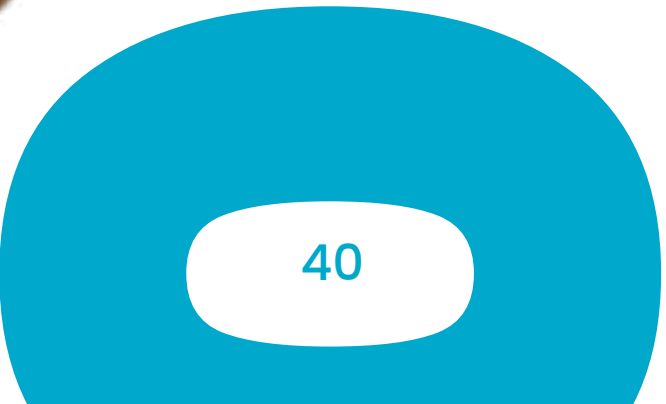
 **205**
ALEMANIA

 **23**
CHILE

 **90**
COSTA RICA

 **33**
ARGENTINA

 **110**
HOLANDA





NUEVOS MÓDULOS DE CAPACITACIÓN LANZAMIENTOS 2023



MÓDULOS 5

Manejo Integrado de Plagas



MÓDULOS 6

Agricultura Regenerativa



MÓDULOS 7

Coexistencia entre apicultura y agricultura





IMPACTO SOCIAL



IMPACTO SOCIAL

Syngenta cuenta con un plan de desarrollo sostenible en el que se compromete a reducir los impactos ambientales de sus operaciones y promover el trabajo digno en toda la cadena. Alineado a los conceptos de Sostenibilidad y Responsabilidad Social.

Dentro del ámbito de la Responsabilidad Social y el Trabajo Justo, Syngenta está asociada a nivel mundial con la FLA (Asociación de Trabajo Justo) que da instrucciones para llevar a cabo un Programa de Trabajo Justo más consistente.

Estos son los pilares que componen la garantía del Trabajo Justo en el Campo traído del Código de Conducta de la FLA.



Relación de empleo/
Canal de quejas



No discriminación



Acosos o abusos



Trabajo forzado



Trabajo infantil



Libertad de asociación
y negociación colectiva



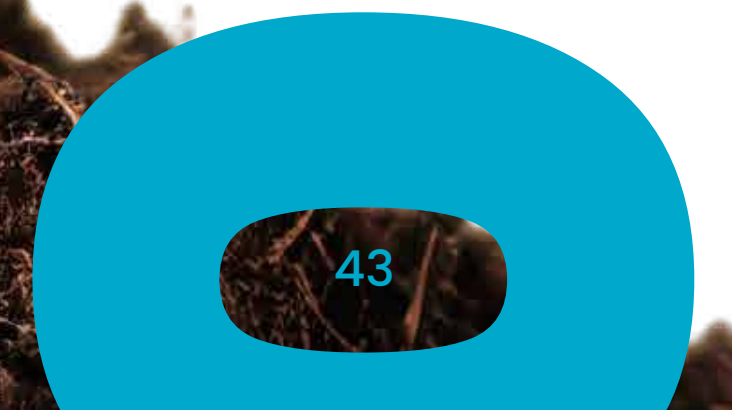
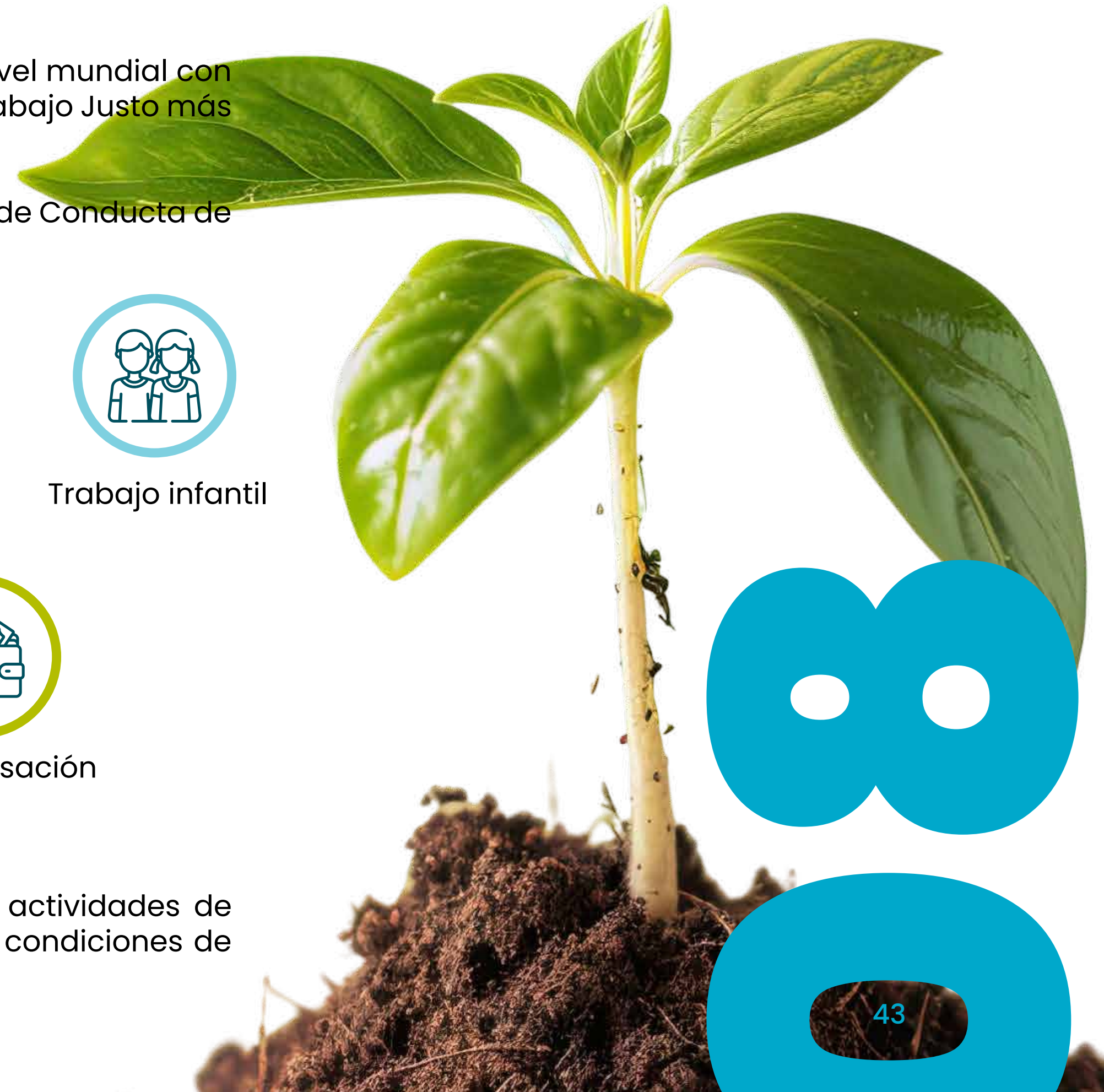
HSE



Horas de trabajo



Compensación



ALIANZA CON EL INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA

A través de nuestra alianza con el IICA buscamos aumentar la productividad de los agricultores de manera sostenible para proteger la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe, dando como resultado una gran transferencia de conocimiento en semillas, control de plagas y enfermedades; capacitación en normas técnicas y transformación de sistemas agroalimentarios; especialmente en Centroamérica, y esperamos llevar a otras regiones.

Nuestra colaboración se enfoca en dos pilares:

Salud del suelo: Trabajamos en conjunto en dos iniciativas, Living Soils of the Americas del IICA y nuestro proyecto LivinGro, con el objetivo de compartir datos y fortalecer ambos programas.

Biodiversidad: Colaboramos en nuestro programa Operación Polinizador, que cuenta con experiencia en varios lugares y participación de aliados académicos, investigativos y empresariales.

Proyectos productivos: Colaboramos para implementar proyectos de innovación y transferencia de tecnología en campo.





INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



REPORTE DE SOSTENIBILIDAD 2023

syngenta





INNOVACIÓN TECNOLÓGICA QUÍMICA MÁS SOSTENIBLE

Para nosotros siempre ha sido de vital importancia incorporar la innovación en todos nuestros procesos, de manera que ayudemos a los agricultores a ser más eficientes al mejorar el rendimiento y proteger sus cultivos, al tiempo que aseguramos disponibilidad de recursos para futuras generaciones.

Dentro de nuestros compromisos, buscamos siempre traer nuevas tecnologías que permitan sustituir a las antiguas, para que así, logremos reducir los residuos en las cosechas, la carga química y de este modo, disminuir el impacto en el medio ambiente.

Nuestros científicos exploran más de 100 mil compuestos cada año.

+5,000

Científicos: químicos bioquímicos, biólogos especialistas en cultivos

+150

Años de experiencia

Información

Acervo no replicable de ingredientes activos y soluciones

+250

Años de experiencia química

+400

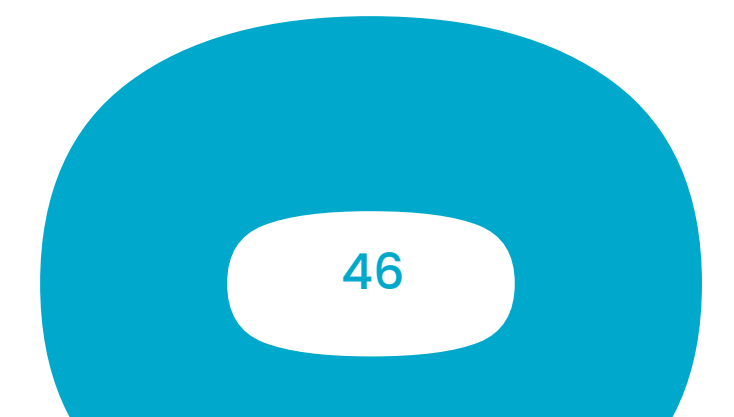
Colaboraciones con universidades, institutos de investigación y organizaciones comerciales

10,000

Patentes de variedades de semillas, protección de cultivos y soluciones

116

Instalaciones de I&D a nivel global





PLINAZOLIN® TECHNOLOGY:



Estamos seguros: Incrementamos rendimientos mientras cuidamos el medio ambiente, al agricultor y al consumidor

Nuestro nuevo producto Incipio®, que incorpora Plinazolin® Technology. Esta tecnología ofrece un nuevo estándar de desempeño particularmente contra plagas, proporcionando una solución efectiva en las estrategias de manejo de la resistencia y reemplaza las químicas más antiguas y menos efectivas.

Esta tecnología se caracteriza por la reducción de la carga química al tener intervalos de pulverización más prolongados y menos aplicaciones. Así mismo, presenta estabilidad a la luz solar y cuenta con propiedades resistentes a la lluvia, las cuales están destinadas a mejorar la productividad y la calidad de los cultivos.



Reducción de envases y carga química, con rendimiento excelente y largos intervalos de aplicaciones



Prácticamente ningún movimiento sistémico de la planta, muy baja penetración de hojas



Residuo cero (bajo recomendaciones de etiqueta y dosis)



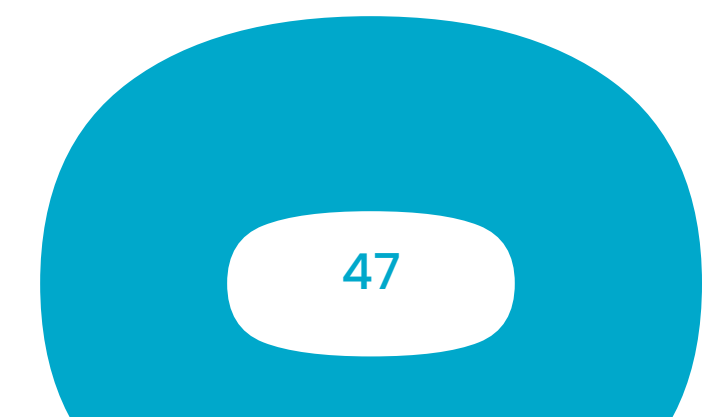
Cumple con las exigencias de mercado tanto nacionales como internacionales



Propiedades fotoestables y resistencia a la lluvia



Menos aplicaciones, al tiempo que se asegura la sanidad y calidad de los frutos.



Pertence a grupo 30 de IRAC: Ofrecerá un nuevo estándar de control, particularmente contra plagas resistentes.



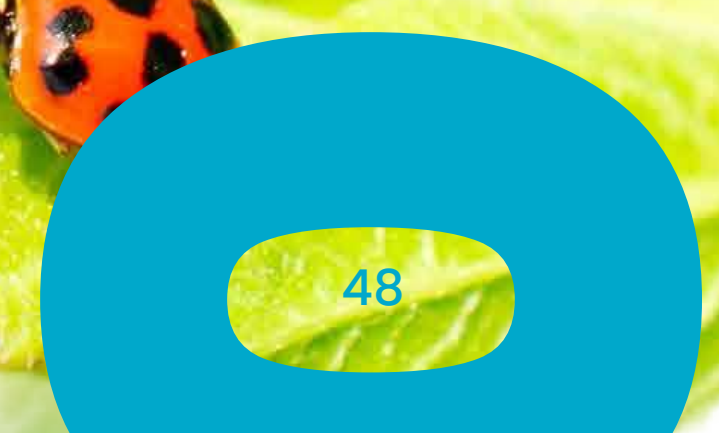
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PRODUCTOS BIOLÓGICOS

Syngenta extiende presencia de su nueva marca de biológicos en América Latina.

Usualmente, cuando se piensa en Syngenta se piensa más en productos convencionales, de síntesis química; la marca Syngenta Biologicals nos permite comunicar más eficientemente que tenemos un portafolio de origen natural.

Es relevante destacar que somos una empresa de innovación y que entregamos al agricultor soluciones para contrarrestar tanto el efecto negativo que pueden generar las plagas, las enfermedades, las malezas, pero también los factores abióticos o los factores externos como el clima, sequía, heladas o granizadas.

El tema de biológicos es sumamente importante, porque nos permite entregar soluciones sustentables, hacer un uso más racional de las alternativas convencionales que existe y porque el mercado cada día lo está exigiendo más.



¿QUE SON LOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS?

Los productos biológicos ofrecen a los agricultores soluciones adicionales para controlar plagas y enfermedades, hacer frente al estrés abiótico y mejorar la eficiencia en el uso de nutrientes y la salud del suelo. Son una parte esencial de la agricultura sostenible, ya que ofrecen a los agricultores más opciones para:



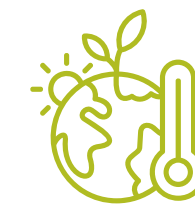
Gestionar la resistencia



Mejorar la salud del suelo



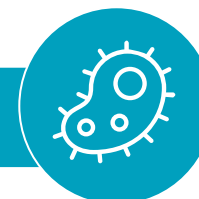
Reducir los residuos en los alimentos



Hacer frente a los efectos del cambio climático

Cuando hablamos de Biológicos en Syngenta nos referimos a las siguientes categorías:

BIOCONTROLES



Productos basados en materiales que existen en la naturaleza y que son utilizados en el manejo del estrés biótico, para controlar enfermedades fúngicas y bacterianas; así como plagas de artrópodos, nemátodos y malezas.

BIOESTIMULANTES

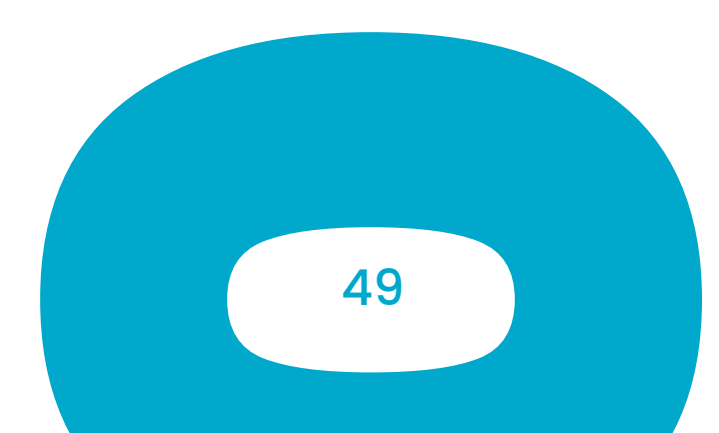


Cualquier sustancia, que se aplica a plantas o semillas, o en el entorno de las raíces, con el objetivo de mejorar sus procesos naturales, favoreciendo así la eficiencia en el uso de nutrientes, la tolerancia al estrés abiótico y la calidad del cultivo.

BIOFERTILIZANTES



Productos basados en microorganismos que se utilizan para la fijación del nitrógeno y la solubilización del fósforo; y para mejorar la disponibilidad y absorción de nutrientes, y promover el crecimiento de las plantas y la salud del suelo.



LANZAMIENTOS

MÉXICO



Taegro® es un fungicida microbiano agrícola que contiene como ingrediente activo *Bacillus subtilis* var. *amyloliquefaciens* cepa FZB24, bacteria utilizada como antagonista de hongos fitopatógenos a través de antibiosis e inducción de resistencia en la planta hospedante.

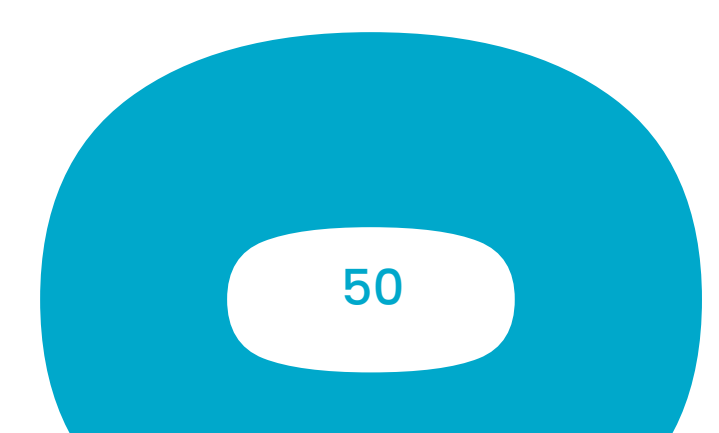
Actúa como promotor de crecimiento en la planta y produce también agentes anti fúngicos y enzimas. Su actividad es de contacto, actuando de manera preventiva para evitar el establecimiento de patógenos.



Miravis® Prime es un fungicida sistémico de amplio espectro, con actividad preventiva y acción por contacto utilizado para el control de enfermedades como Botrytis, cenicillas y manchas foliares en los cultivos de cucurbitáceas, solanáceas, berries y vid. Miravis® Prime combina la acción de dos ingredientes activos: el pidiflumetofen (N-metoxi-(fenil-etil)-pirazol-carboxamida) y el fludioxonil (fenilpirrol) con diferente modo de acción para el control de enfermedades, disminuyendo así las probabilidades de desarrollo de resistencia de los hongos fitopatógenos. Interfiere en el ciclo de vida del hongo, principalmente durante los procesos de germinación de conidias y desarrollo del tubo germinativo, evitando el establecimiento del hongo en la planta. También tiene una acción en el desarrollo del micelio dentro de los tejidos de la planta.



TERVIGO® es una nueva formulación desarrollada específicamente para la aplicación al suelo y el control de nematodos fitopatógenos. La tecnología en la formulación de TERVIGO® protege al ingrediente activo para una óptima penetración en el suelo maximizando el efecto nematicida, al ponerse en contacto directo con las etapas móviles de los nematodos. Adicionalmente, esta tecnología contiene quelatos de hierro que mejoran la fertilidad del suelo al aumentar la capacidad de intercambio catiónico, mejora el contenido de clorofila y el desarrollo de la masa radicular en las plantas.



LANZAMIENTOS

MÉXICO



Match® Contiene el ingrediente activo lufenuron que pertenece al grupo IRAC 15 (benzoilurea). Es un regulador de crecimiento de los insectos (IGR) que actúa por inhibición de la biosíntesis de quitina, interfiriendo en la formación de la cutícula, ocasionando que posteriormente las larvas no muden y dejen de alimentarse.

tiene bajo impacto sobre insectos benéficos o enemigos naturales, por lo que es recomendable para programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP), principalmente en áreas donde las plagas son resistentes a organofosforados, piretroides y otros modos de acción.

Actúa como promotor de crecimiento en la planta y produce también agentes anti fúngicos y enzimas. Su actividad es de contacto, actuando de manera preventiva para evitar el establecimiento de patógenos.

Curyom®Fit es insecticida que actúa principalmente por ingestión y contacto, con actividad translaminar. Al ser aplicado de manera foliar, penetra en el tejido de la planta y proporciona una prolongada actividad residual controlando los estadios larvales de lepidópteros. En cuestión de minutos, las larvas se paralizan irreversiblemente, dejan de alimentarse y la mortalidad ocurre de 1 a 4 días después de la ingestión.

Curyom®Fit combina la acción de dos ingredientes activos con modos de acción diferente: avermectina y benzoilurea. El benzoato de emamectina, que pertenece al grupo IRAC 6 (avermectina), inhibe la activación del canal de cloro del sistema nervioso, interrumpiendo la neurotransmisión y paraliza las larvas de lepidópteros. El lufenuron pertenece al grupo IRAC 15 (benzoilurea) y es un regulador de crecimiento de los insectos (IGR) que actúa por inhibición de la biosíntesis de quitina, interfiriendo en la formación de la cutícula, posteriormente las larvas no mudan y dejan de alimentarse.



NUESTRAS OTRAS TECNOLOGIAS



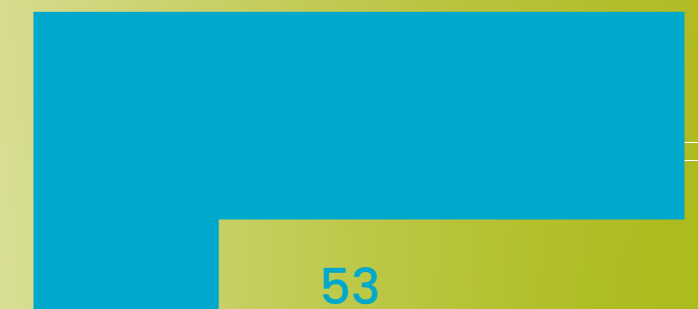


OTRAS TECNOLOGÍAS SEMILLAS VEGETALES

Así como tenemos innovación en nuestro portafolio de productos para la protección de cultivos también hemos desarrollado innovación en semillas de vegetales.

Tomate YOOM, este se empezó a vender en México el año pasado pero se exporta a Estados Unidos, los tomates YOOM™ siempre alcanza su punto óptimo de maduración en la propia planta, lo que se traduce en distintos periodos de cultivo que varían su color externo según la latitud: más negros en el Sur y con ligeros tonos púrpura en el Norte. Esta alternancia de cosechas permite disfrutar de la máxima calidad de YOOM™ durante todo el año.

Melón IDEAL, este se empezó a producir en Guatemala en 2022. Al aprovechar nuestra genética de clase mundial y la introducción de nuestro nuevo rasgo indicador de cosecha pendiente de patente, Syngenta Vegetable Seeds ahora puede ayudar aún más a los productores a planificar la producción durante todo el año.





OTRAS TECNOLOGÍAS SEMILLAS VEGETALES



Con el objetivo de acelerar la innovación tecnológica en la horticultura protegida en México, Syngenta presentó su nuevo portafolio de Tomates Superiores, que destacan por su resistencia al virus ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus), una preocupación creciente para los productores de tomate a nivel global. Este lanzamiento representa un avance significativo en la lucha contra esta amenaza y demuestra nuestro compromiso con la sostenibilidad y la productividad agrícola.



Cuatro resistencias a enfermedades en una semilla

En México, nuestros pimientos 4x4 resistencias proporciona a los agricultores el mejor paquete de resistencias en invernaderos, incluyendo las resistencias clave. Esto significa que pueden explorar el conjunto perfecto para sus operaciones basados en características como resistencia, textura, geografía y más



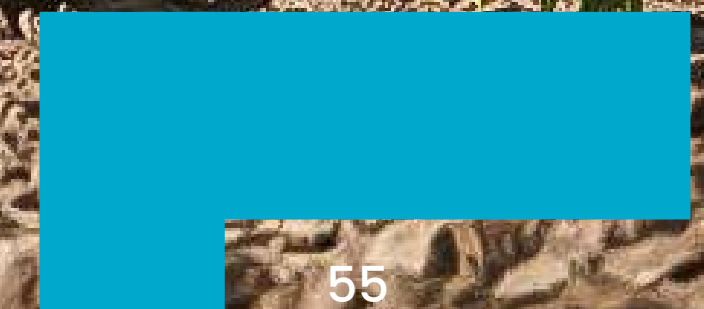


SEMILLAS FIELD CROPS NK

Innovar para ser mejores

Acompañar a los agricultores y proveer la mejor experiencia en semillas

Hemos desarrollado 16 nuevos híbridos en 5 años como Híbridos Blancos Tropicales para Guatemala y Sur de México, Híbridos Amarillos Tropicales para Ecuador estos híbridos aumentan hasta un 12% de incremento en rendimiento.



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
NUESTRAS OTRAS
TECNOLOGÍAS



AGRICULTURA DIGITAL





AGRICULTURA DIGITAL CROPWISE



La transformación digital en la agricultura es una realidad que permite a los agricultores tomar mejores decisiones, basadas en una información fiable que les permite conseguir mejores resultados. Acompañamos al agricultor en todas las fases del cultivo para que tenga un control total de su explotación.

En Syngenta desarrollamos Cropwise®, una plataforma de agricultura digital que reúne las mejores soluciones en un único entorno, para que los agricultores puedan conectar sus datos agronómicos y tomar decisiones bien fundamentadas.



Cropwise Protector
Herramienta digital que convierte los datos brutos en información útil para facilitar y agilizar la toma de decisiones.



Cropwise Seed Selector
Tecnología diseñada para ayudar a los consejeros agrónomos y agricultores con recomendaciones inteligentes sobre sus semillas.



Cropwise Sustainability
Una agricultura sostenible para producir, certificar y vender alimentos cultivados de forma sostenible a gran escala.



Cropwise Planting
Gestionar la variabilidad del terreno, optimice la producción de cada campo, saque el máximo partido de los híbridos y mejore el retorno de su inversión.



Cropwise Operations
Una solución completa para supervisar los campos y el estado de los cultivos desde un único lugar y en tiempo real.



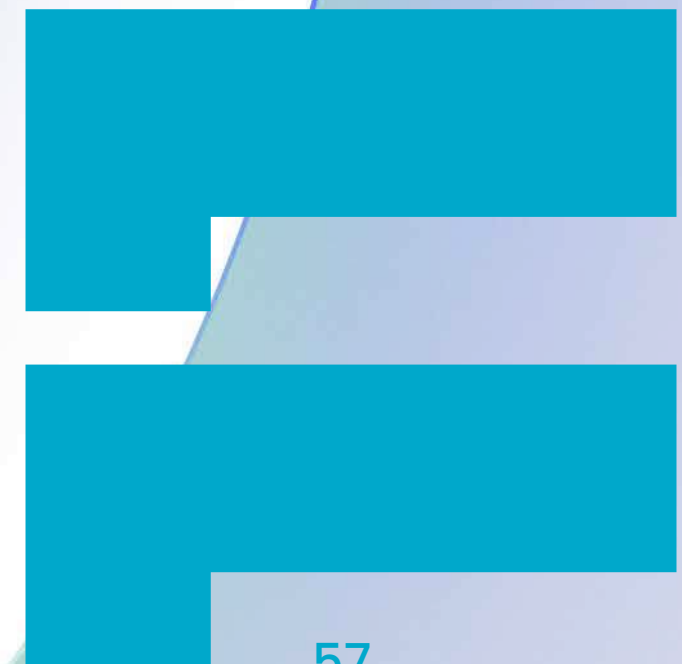
Cropwise Spray Assist
Ayuda a los operarios encargados de la aspersión a seleccionar las mejores técnicas de aplicación sobre el terreno.



Cropwise Commodity Pro
Protege el valor de los productos para la protección de los cultivos si baja el precio de los productos básicos durante el periodo vegetativo.



Cropwise Imagery
Imágenes para que pueda supervisar el estado de su cultivo en cualquier lugar y momento.





CROPWISE BENEFICIOS

Sabemos que los agricultores afrontan distintos retos y tienen distintas necesidades, según dónde se encuentren.



Tecnología diseñada para ayudar a los consejeros agrónomos y agricultores con recomendaciones inteligentes sobre sus semillas.

En México, Cropwise® Protector está presente en más de 66 mil hectáreas y en la CU andinos 57 mil hectáreas, apoyando en la toma de decisiones a cientos de agricultores.

Al tratarse de una herramienta tan dinámica, ha sido capaz de adaptarse a las necesidades de agricultores que administran una decena de hectáreas o a los estrictos requerimientos de cadenas de valor y agroexportadoras.



Aumento de la producción



Mejora de la productividad



Prácticas sostenibles



Ahorro de costos





CROPWISE

AGRICULTURA DIGITAL

MEXICO

66,000 ha

Monitoreadas con CROPWISE Protector

64 agricultores
Experiencia en 17 cultivos

- Algodón
- Maíz
- Trigo
- Caña de Azúcar
- Palma de aceite
- Mango
- Berries
- Hortalizas
- Aguacate

- Cebada
- Banano
- Uvas
- Arandanos
- Soya
- Arroz
- Cítricos
- Café

CAC

1,435 ha

ANDINOS

57,835 ha

125,270 ha



DRONES



DRONES

La entrada de tecnologías ha modificado el ecosistema agrícola, trayendo consigo, una promesa significativa para los cambios demográficos en el mundo. Estos son algunos de los factores que han llevado a varios agricultores a participar en la ola digital global.

1. Una población que rápidamente envejece o se urbaniza.
2. Consolidación de tierras, que exige métodos de aplicación agrícola menos intensivos y más eficientes.
3. La adopción generalizada de tecnologías ha reducido los costos, haciéndolos más accesibles y económicos.
4. Mayor sofisticación en las tecnologías que aumentan la facilidad y la confianza de su uso.

Impacto
720,000
Ahorro de Agua (Lt)

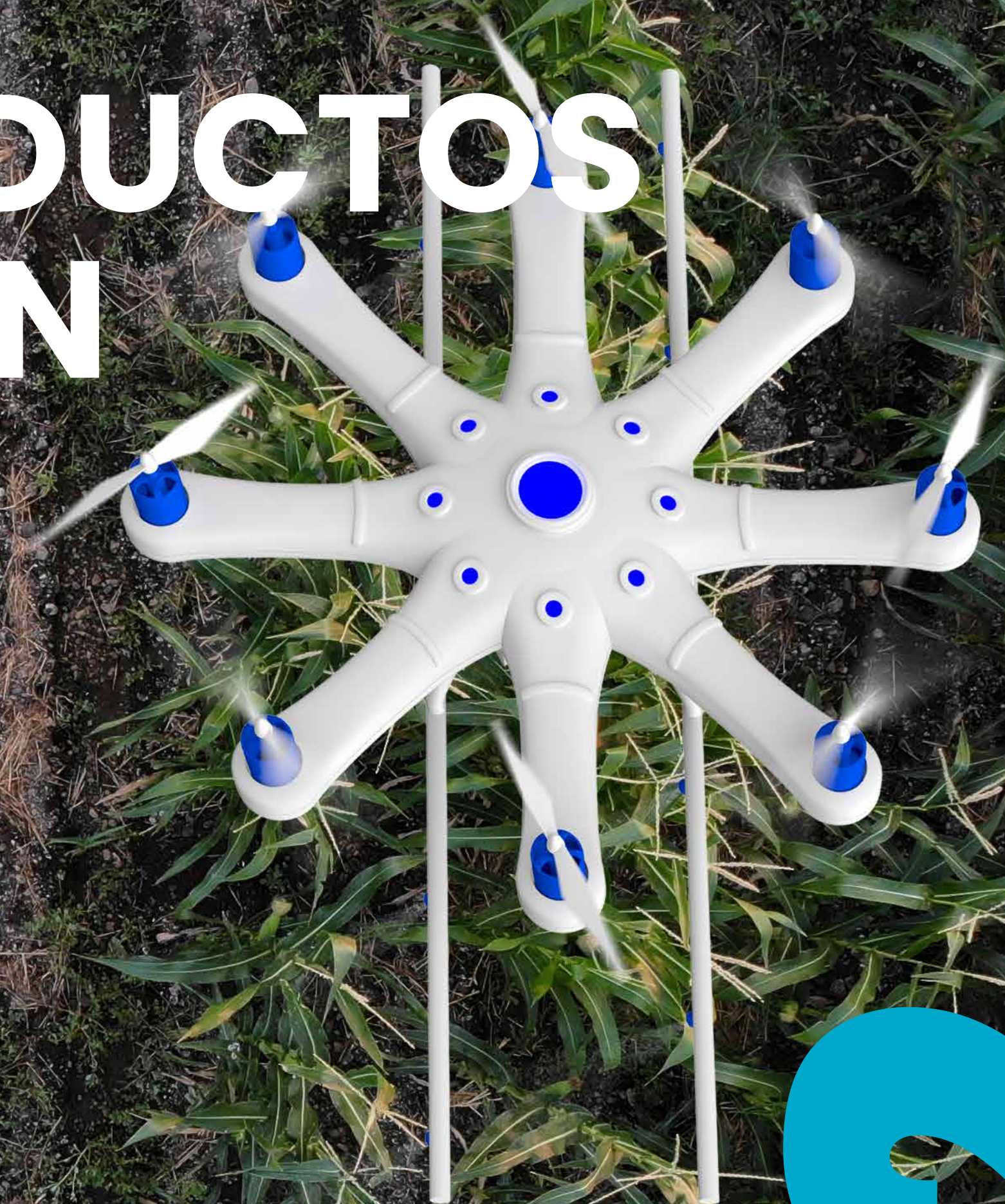
112,950
Reducción de
emisiones (Kg CO₂)

4,500
Ha no compactadas



BENEFICIOS DE LOS DRONES

APLICACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS



1.



Reduce la exposición de los operadores a los PPC.

2.



Mayor Eficiencia.



Mayor Precisión.

=



Mejora el manejo de plagas, productividad de los cultivos.



Mejora la seguridad alimentaria, la salud y el sustento de los agricultores.



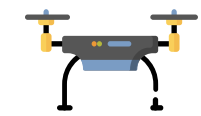
SOSTENIBILIDAD

DATOS COMPARATIVOS

HUELLA HÍDRICA

EFICIENCIA

HUELLA DE CARBONO



40 lts/ha

4 min/ha

1.07 kg CO2/ha



200 lts/ha

1 h/ha

26.8 kg CO2/ha



200 lts/ha

6 h /ha

0 kg CO2/ha



60 lts/ha

3 min/ha

7.37 kg CO2/ha

*1 lt de combustible es equivalente a 2.68 kg/CO2



NUESTRAS OPERACIONES





NUESTRAS OPERACIONES

El cambio climático es uno de los mayores desafíos a los que se enfrenta la humanidad. Sus efectos ya son evidentes con patrones climáticos más erráticos, eventos climáticos más severos y una mayor degradación ambiental.

En nuestros sitios y con nuestros proveedores, estamos trabajando para reducir o prevenir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de nuestras actividades, al tiempo que estamos mejorando la eficiencia de nuestros procesos de fabricación, diseñando e implementando programas de ahorro de energía en el sitio y aumentando la proporción de fuentes de energía renovables.

En nuestro Buen Plan de Crecimiento, nos comprometemos a luchar por una agricultura neutra en carbono. Esto incluye un compromiso audaz de reducir la intensidad de carbono de todas nuestras operaciones en al menos un 50 % para 2030.

Para lograr nuestro objetivo de reducción de la intensidad de carbono para 2030, nos estamos enfocando en mejorar la eficiencia de nuestros procesos de fabricación, diseñar e implementar programas de ahorro de energía en el sitio, aumentar la proporción de fuentes de energía renovables y asociarnos con nuestros proveedores de semillas y protección de cultivos.





NUESTRAS OPERACIONES

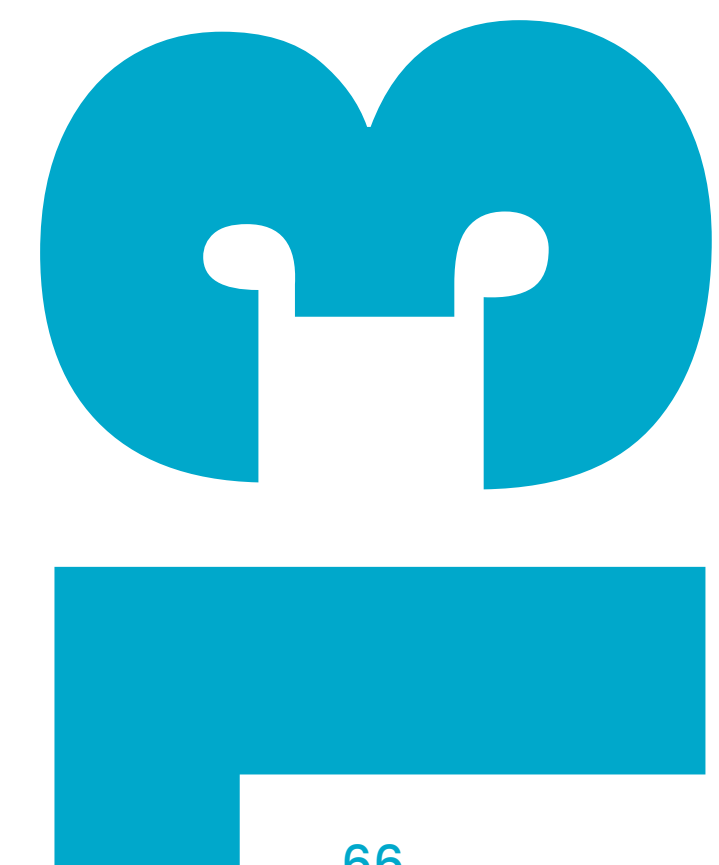
Como líder en agricultura, estamos comprometidos a brindar tecnologías, servicios y capacitación para ayudar a los agricultores a mitigar y adaptarse al cambio climático, así como a reducir la huella de carbono de nuestras operaciones.

La sostenibilidad es una piedra angular en las operaciones actuales de Syngenta y hemos realizado acciones significativas para mitigar nuestro impacto directo en el medio ambiente:

- 1. OPTIMIZAR EL AGUA**
- 2. REUTILIZACIÓN RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS**
- 3. INCREMENTAR LA EFICIENCIA DE VEHICULOS**

- ▶ Optimizar aún más el uso del agua, especialmente haciendo reutilización en procesos productivos de las plantas, lo que tiene como efecto no tener que consumir agua nueva de la red de servicio público en las mismas proporciones para la manufactura de productos nuevos.
- ▶ Continuar con la mejor reutilización de los residuos peligrosos y no peligrosos a través de opciones de reciclaje dentro de nuestras operaciones y fuera de ellas.
- ▶ Incrementar la eficiencia en el uso de los vehículos de carga que utilizamos en nuestra operación logística, incrementando la cantidad de producto que cargamos en cada nuevo viaje que realizamos, de esta manera reducimos la cantidad de kilómetros recorridos al no tener que enviar mas vehículos para cubrir todas las entregas a nuestros clientes.

Si bien seguimos comprometidos con la reducción de las emisiones de carbono generadas en nuestras operaciones, también creemos que nuestras soluciones pueden ayudar a los agricultores a mitigar el cambio climático. Nuestras innovaciones de productos y servicios mejoran la productividad del agua de las plantas, aumentan el rendimiento y la eficiencia alimentaria, reducen la pérdida y el desperdicio de alimentos y ayudan a secuestrar y mitigar la pérdida de carbono en el suelo.



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 **13** 14
 NUESTRAS OPERACIONES

NUESTRAS OPERACIONES

Reducción en el consumo de energía

9.3

Reducción de Emisiones de CO2 (ton CO2/año)

108.9

Energía eléctrica (MWh.año)



Reciclaje de residuo peligrosos

245.8

Residuos peligrosos (ton/año)



Reducción en el consumo de agua

1,484.0

Reducción de uso de agua (m3/año)

Reciclaje de residuos no peligrosos

180.9

Residuos NO peligrosos (ton/año)

Reducción en el consumo de energía

314.4

Reducción de Emisiones de CO2 (ton CO2/año)

626.9

Energía eléctrica (MWh.año)



Reciclaje de residuo peligrosos

796.0

Residuos peligrosos (ton/año)

Reducción en el consumo de agua

3,778.5

Reducción de uso de agua (m3/año)

Reciclaje de residuos no peligrosos

792.0

Residuos NO peligrosos (ton/año)

TOTALES

Reducción de Emisiones de CO2 (ton CO2/año)

1,839.7

Energía eléctrica (MWh.año)

735.8

Residuos NO peligrosos (ton/año)

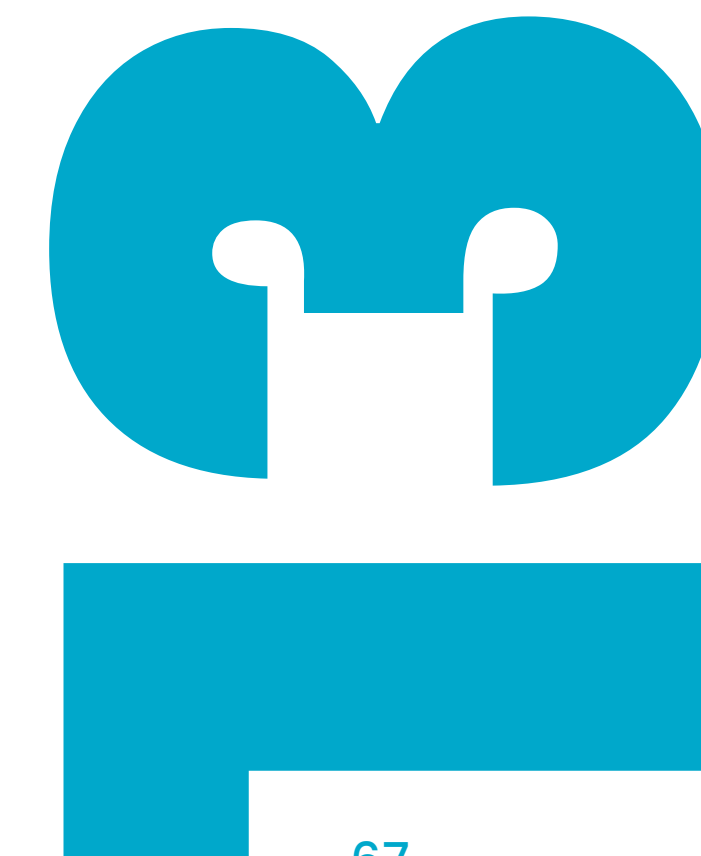
972.9

Reducción de uso de agua (m3/año)

5,262.5

Residuos peligrosos (ton/año)

1,041.8



NUESTRAS OPERACIONES CAMPO LIMPIO

Como parte de reducir nuestra huella ambiental, como compañía somos parte de la iniciativa Campo Limpio, CampoLimpio en América Latina cuenta con más de 685 centros de acopio temporales, en su mayoría equipados con maquinaria para el acondicionamiento de los envases recolectados, ya sean compactadoras o trituradoras, y más de 7.000 centros de acopio primarios incluyendo también los puestos itinerantes que facilitan el proceso de recolección y calendarización de actividades de recepción.

En 2023 gracias a la gestión de las Asociaciones Nacionales a través del programa CampoLimpio se recuperaron 81,841 toneladas de envases vacíos en 18 países de América Latina.

En LAN hemos recuperado el
75%
de los envases colocados



CIUDADANO CORPORATIVO



CIUDADANO CORPORATIVO PACTO MUNDIAL

Syngenta México reafirma su compromiso por continuar transformando la agricultura del país al sumarse al Pacto Mundial de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), una plataforma de liderazgo voluntario para el desarrollo, implementación y divulgación de prácticas comerciales responsables.

El Pacto Mundial de la ONU es la iniciativa por la sostenibilidad corporativa más grande del mundo, es un llamado a las empresas y organizaciones a que alineen sus estrategias y operaciones con Diez Principios universales sobre derechos humanos, normas laborales, medioambiente y lucha contra la corrupción.

Con el mandato de la ONU para promover los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el sector empresarial. Como Syngenta Global estamos adheridos, pero sólo hay dos unidades (Paraguay y Ucrania), y ahora nosotros, que lo han logrado.



Derechos Humanos

Principio 1

Apoyar y respetar la protección de los derechos humanos fundamentales, reconocidos internacionalmente, dentro de su ámbito de influencia.

Principio 2

Asegurarse de que sus empresas no son cómplices en la vulneración de los derechos humanos.

Anticorrupción

Principio 10

Trabajar contra la corrupción en todas sus formas, incluidas extorsión y soborno.

Estándares Laborales

Principio 3

Apoyar la liberación de afiliación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.

Principio 4

Apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción.

Principio 5

Apoyar la erradicación del trabajo infantil.

Principio 6

Apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y la ocupación.

Medio Ambiente

Principio 7

Mantener un enfoque preventivo que favorezca el medio ambiente.

Principio 8

Fomentar las iniciativas que promueven una mayor responsabilidad ambiental.

Principio 9

Favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente.



NUESTRO COMPROMISO COMO CIUDADANO CORPORATIVO



Obtuvimos por 10 años consecutivos el distintivo ESR

El Distintivo ESR es un reconocimiento otorgado anualmente en México por el Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi) y AliaRSE. El distintivo no es una certificación de RSE porque no se trata de un proceso de auditoría. Se trata de un proceso autodiagnóstico de varias áreas de la empresa. El Distintivo agrega valor a la marca y rentabilidad, ya que acredita a la empresa ante sus empleados, inversionistas, clientes, autoridades y sociedad, como una organización comprometida públicamente con la responsabilidad social. El Distintivo ESR® no es un compromiso de una sola vez, debe refrendarse año con año para mantener vigente la cultura de la responsabilidad corporativa.



NUESTRO COMPROMISO CON LA DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

Como líder en la transformación de la agricultura y con presencia en más de 100 países, Syngenta promueve y actúa con una cultura basada en la inclusión y la colaboración, reconociendo el valor de tener equipos diversos que conllevan a mejores resultados.

Estos valores, son parte de nuestra cotidianidad y de nuestra cultura, ya que han sido transmitidos a toda la compañía. En consecuencia, y como resultado del trabajo realizado durante años anteriores, Syngenta ha sido reconocida por la Fundación Human Rights Campaign, que ha decidido otorgarle el certificado HRC Equidad MX “Mejores Lugares para Trabajar LGBTQ+ 2024”, al cumplir con todos los criterios solicitados y obtener los 100 puntos establecidos por el Programa Global de Equidad Laboral en México.

“En Syngenta reconocemos la diversidad y la inclusión como elementos tan importantes para el negocio, actuamos en congruencia con estos valores y somos conscientes de que el contar con perspectivas y capacidades únicas y diferentes contribuyen al logro de los objetivos de innovación, maximizan el desempeño, y generan valor agregado a los diferentes actores de la cadena de valor agroalimentaria”,



La sostenibilidad es nuestra base y hoja de ruta para restaurar el ecosistema agrícola y ayudar a millones de productores. En Syngenta, seguimos innovando y desarrollando tecnología de punta para este modelo de producción. Para lograr un sistema de producción sostenible, sumamos a la oferta de insumos convencionales, los biológicos, la agricultura digital y esquemas de financiamiento que permite al agricultor producir con mayor eficiencia, rentabilidad y tomar decisiones en tiempo real en base a datos sólidos sobre su tierra y servicios ecosistémicos.

Sabemos que el viaje aún no termina, los desafíos aumentan y, como Syngenta, jugamos un papel vital para lograr que la cadena de valor, de la que formamos parte y con la que contribuimos de forma permanente, **alimente al mundo de forma segura**; al tiempo de generar valor para nuestros agricultores y clientes y cuidar nuestro planeta.

Agradecemos y reconocemos a nuestros aliados e invitamos al resto de los actores agroalimentarios a sumarse a Syngenta para continuar transformando la agricultura, un reto del presente más que del futuro.

