



36%

73%

58%

El rol de las tecnologías e insumos de cultivos para la agroindustria

José Perdomo
Presidente
CropLife Latin America

Septiembre 2023



Nuestra Propuesta de valor:

“Promovemos el derecho a operar en la Industria de la Ciencia de los Cultivos”,
contribuyendo a los marcos legales e impulsando la innovación sostenible de los insumos agrícolas.

CropLife Latin America

- Somos una organización gremial internacional, sin ánimo de lucro, que representa a la ***Industria de la Ciencia de los Cultivos***.
- Nuestras afiliadas son seis compañías de Investigación y Desarrollo, y una red de asociaciones en 18 países de América Latina.



CORTEVA™
agriscience



BASF
We create chemistry

FMC

syngenta

 **SUMITOMO CHEMICAL**



América Latina:

26 Asociaciones en 18 países

MEXICO: PROCCYT / AMOCALI

GUATEMALA: AGREQUIMA

EL SALVADOR: APA

HONDURAS: AHSafe

NICARAGUA: ANIFODA

COSTA RICA: Cámara de Insumos Agropecuarios /F. Limpiemos Nuestros Campos

REP. DOM: AFIPA

PANAMÁ: ANDIA

COLOMBIA: Cámara Procultivos – ANDI / Corporación CampoLimpio

VENEZUELA: AFAQUIMA / Agricultura Limpia

ECUADOR: INNOVAGRO

PERÚ: CULTIVIDA, CampoLimpio

BRASIL: CropLife Brasil / InpEV

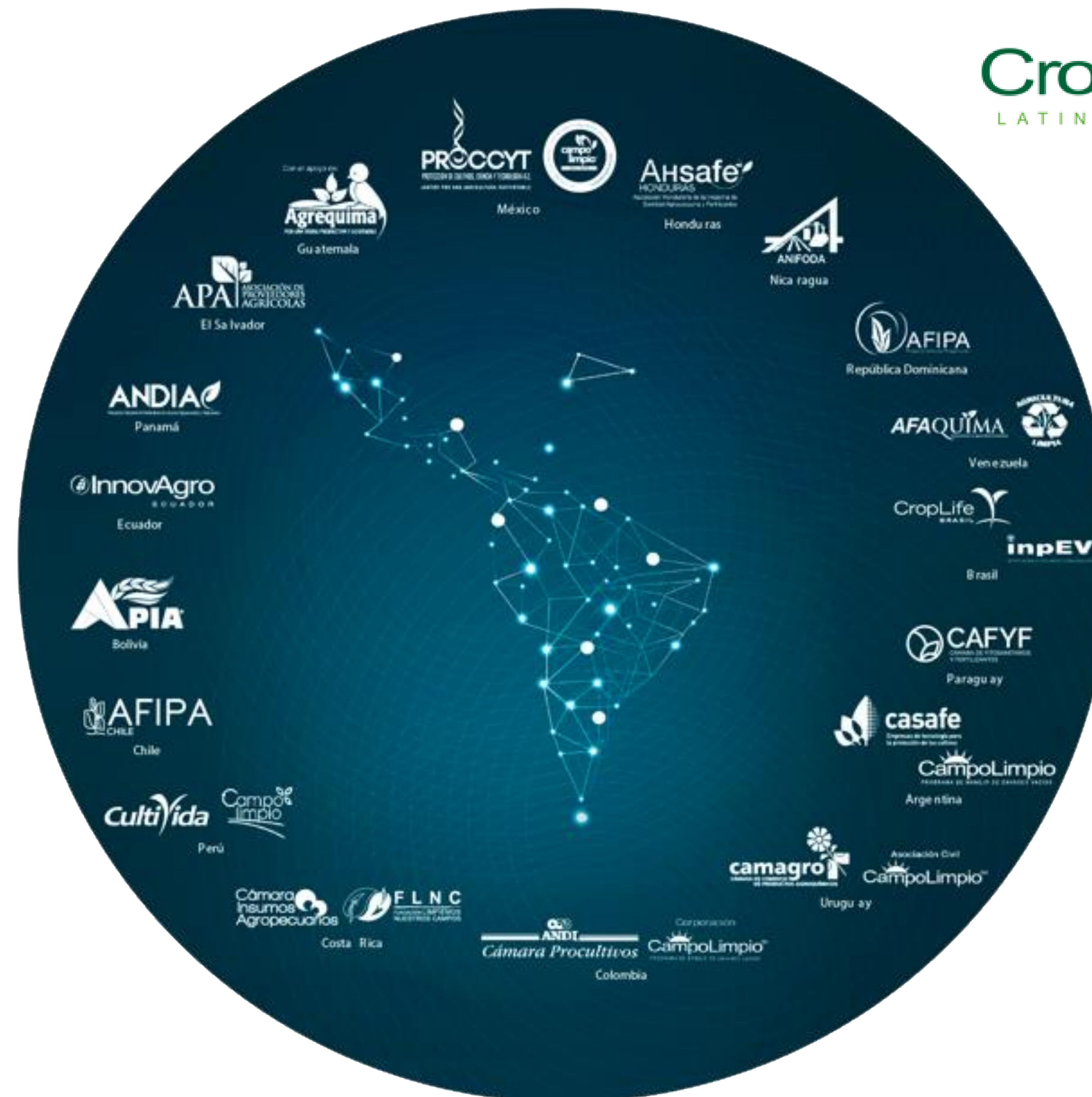
BOLIVIA: APIA

URUGUAY: CAMAGRO, CampoLimpio

PARAGUAY: CAFYF

CHILE: AFIPA

ARGENTINA: CASAFE / Fundación CampoLimpio



Somos parte de la Red Global CropLife

**Biotechnology Innovation
Organization**
www.bio.org

CropLife America
www.croplifeamerica.org

CropLife Canada
www.croplife.ca

CropLife International
www.croplife.org

CropLife Europe
www.croplifeeurope.eu

**Japan Crop
Protection Association**
www.jcpa.or.jp

CropLife Latin America
www.croplifela.org

ArgenBio
www.argenbio.org

CropLife Brasil
www.croplifebrasil.org

CropLife Africa/Middle East
www.croplifeafrica.com

CropLife Asia
www.croplifeasia.org



de las exportaciones
agrícolas y pesqueras
globales

ca.
23%

más de
23%

de los bosques
del planeta

8%

de la población
mundial

ca.
24%

de la tierra
cultivable mundial

de la producción
agrícola mundial

ca.
12%

más de
31%

de las reservas de agua
dulce del planeta

**América Latina es
esencial para**

**la seguridad alimentaria
global**

Porque América Latina es esencial

Para la seguridad alimentar global



Clave para alimentar a 10.000 millones de personas en 2050 (OCDE – FAO, 2022)

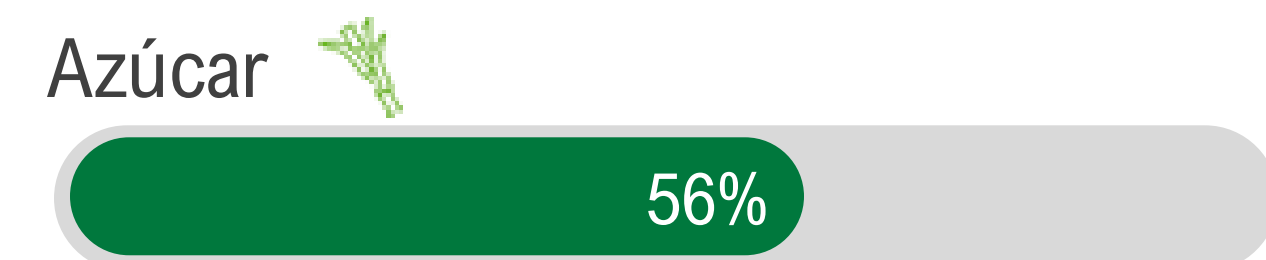


Hay que fortalecer la producción agrícola de América Latina (CEPAL, FAO y WFP, 2023)

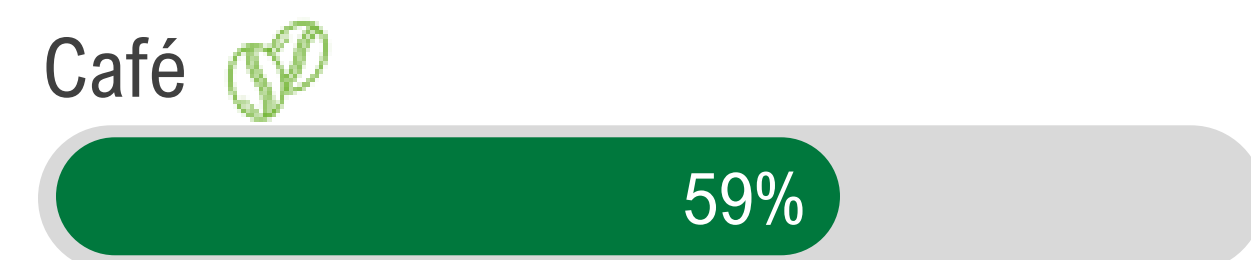
Exportaciones globales en 2027

Representación de América Latina

Cultivo Tendencia



Cultivo Tendencia





Tendencias hasta 2030

Las expectativas de la sociedad hacia la agricultura y el agronegocio son y serán cada día mayores:

Aumento de la urbanización

Profesionalización del campo

Aumento de los controles regulatorios

Conflictos en las ventas / negociaciones entre países

Necesidad de aumentar la producción un 50%

Demanda por alimentos saludables y de origen sostenible

Aumento de la conciencia ambiental (biodiversidad, clima, etc.)



La preocupación por la **SOSTENIBILIDAD** continuará aumentando transversalmente



Consenso global para abordar el cambio climático



La sociedad requiere nuestras respuestas. Marcos, Green Deal + Objetivos de Desarrollo Sostenible (ONU)



La transformación hacia la sostenibilidad ofrece **muchas nuevas oportunidades** generando nuevos mercados de innovación

**Seguridad
alimentaria**
(Productividad)

**Protección del
clima y el ambiente**
(Suelo, agua, fauna)

Salud y bienestar



Llegó la hora de

buscar equilibrio

Nuestra respuesta como industria
a los desafíos y las oportunidades:

INNOVACIÓN

CROP PROTECTION QUÍMICOS

SEMILLAS (TRAITS)

AGRICULTURA DIGITAL

MAQUINARIA & Robótica

SEMILLAS (GENÉTICA)

CROP PROTECTION BIOLÓGICOS

TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN

FERTILIZ ANTES

+

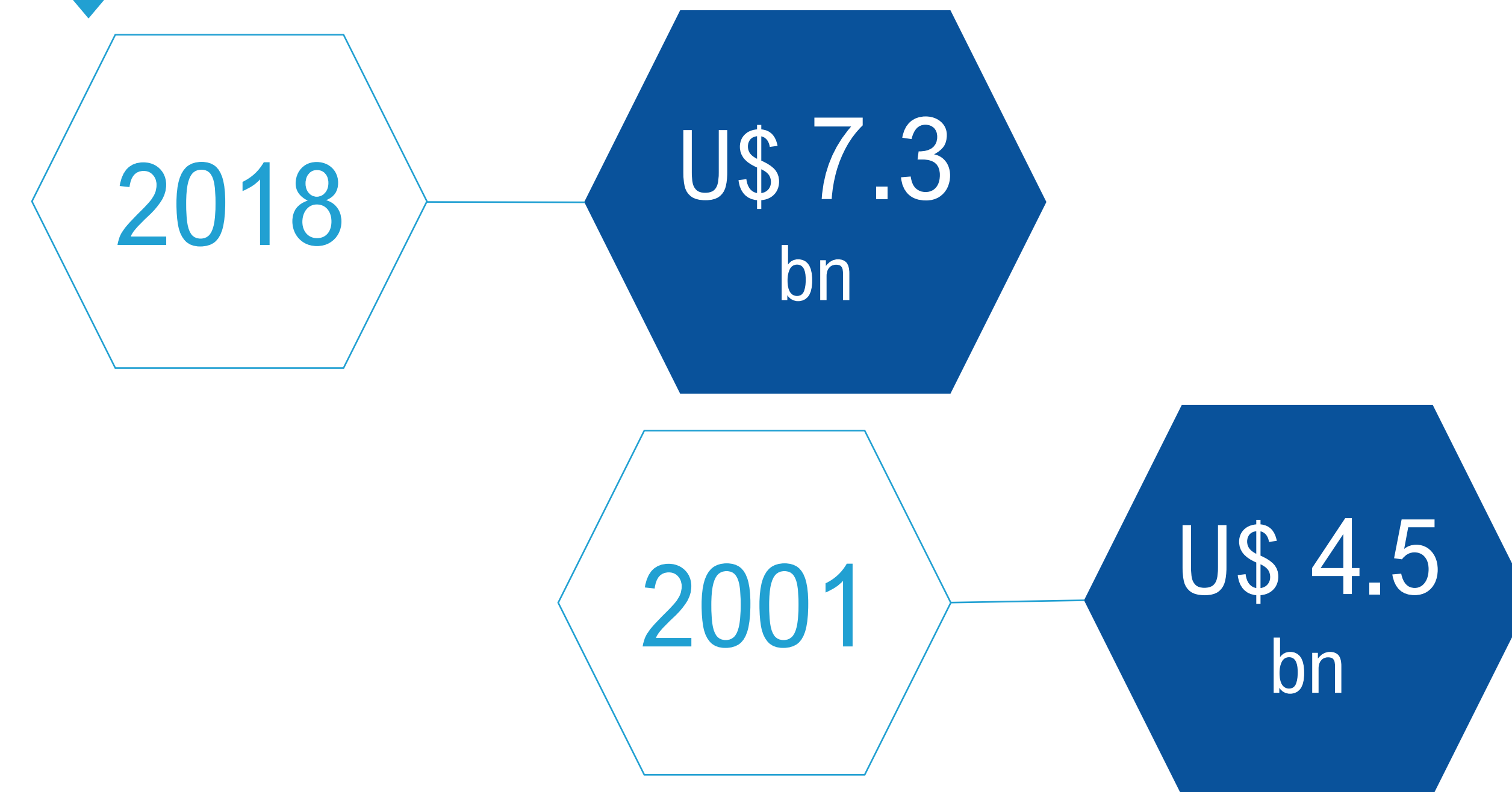
Nuestra respuesta como industria
a los desafíos y las oportunidades:

INNOVACIÓN

Inversiones anuales
en I+D 2021:

U\$ 8.2bn

I+D en: Protección de Cultivos, Semillas y Biotecnología



Fuente: European Union Investment Scoreboard 2021 & 2012, USDA, Phillips McDougall, FAO, IndexMundi



SEMILLAS TOLERANTES A LA SEQUÍA

GRACIAS A LA CIENCIA Y A LA INNOVACIÓN HOY EN DÍA LOS AGRICULTORES PUEDEN UTILIZAR SEMILLAS TOLERANTES A LA SEQUÍA QUE FACILITAN LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, ESTOS SON ALGUNOS EJEMPLOS.

MAÍZ
DROUGHTTEGO®
PARA KENIA
CIMMYT - CGIAR



RESISTENCIA



MAÍZ
OPTIMUM AQUAMAX™
PIONEER



USO DE AGUA



MAÍZ
AGRISURE ARTESIAN™
SYNGENTA



ESTRUCTURA



MAÍZ
DROUGHTGARD®
BAYER



PROTECCIÓN



SOYA Y TRIGO
HB4
BIOCERES, ARGENTINA



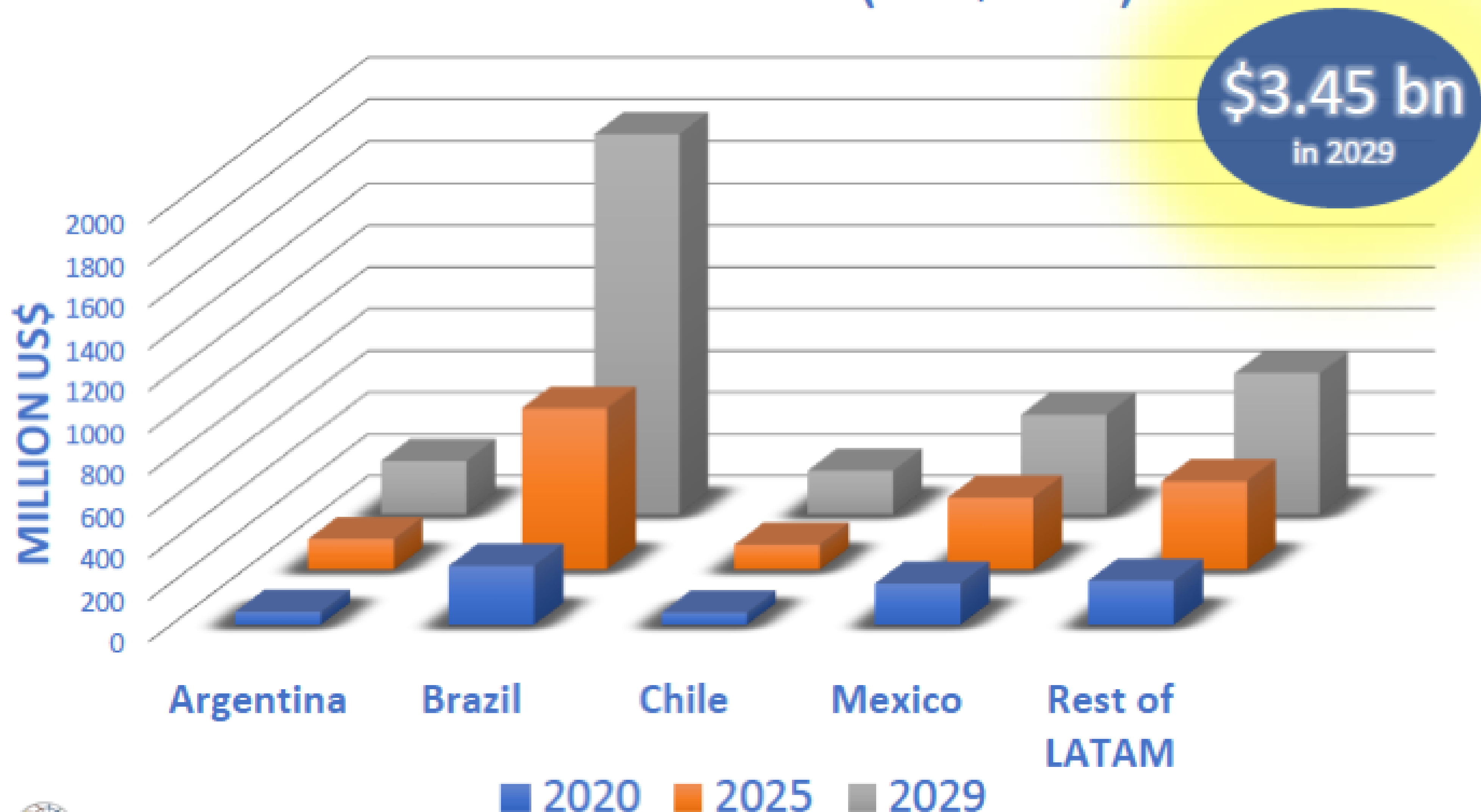
ALERTA TEMPRANA



Control de “cogollero” en maíz en Honduras con Drone

Mercado LATAM

LATAM BIOCONTROL MARKET (MN\$USD)



\$3.45 bn
in 2029

LATAM región global de mayor crecimiento > 17% CAGR

BR crece a > 23% CAGR
2022 = 35%
2029 > 50%

AR y CH crecen > 15%
MX desacelerando

LATAM > 25% del mercado global en 2029

AVANCES EDICIÓN GENÉTICA CRISPR:



**Tomates con
mayores nutrientes**



**Banano que no
se oxida**



**Papas que no
oxidan**



**Mostaza con
mejor sabor**



Caña de azúcar editada genéticamente con contenido reducido de clorofila, necesitarían menos fertilizantes de nitrógeno.



Imagen: Rajesh Yarra,
UF / IFAS Agronomy



Variedades Flex 1 y 2, logran un incremento considerable en la producción de sacarosa en el tallo de la planta o **cual favorece la producción de etanol de primera y segunda generación**, así como a una mejor extracción de otros bioproductos

INNOVACIÓN

Necesita algunas condiciones básicas (prerrequisitos):



Uso Seguro y Stewardship

- Mayor adopción de BPAs
- Educación y entrenamientos



Marco Regulatorio

- Habilitador de la agricultura responsable
- Basado en criterios científicos
- Sólido (no sobre regulado)

Marco Legal

- Garante de la Propiedad Intelectual
- Ejecutable y ejecutado



CropLife Latin America ha liderado programas efectivos de Stewardship más allá del cumplimiento regulatorio durante más de 30 años.



Resultados

2012 - 2022

Resultados obtenidos gracias a la ejecución de los programas por parte de la red de 26 Asociaciones en alianzas con socios locales y compañías





CropLife Latin America ha liderado la capacitación virtual con contenidos que generen una mejor comprensión del impacto de las plagas en la agricultura y el uso responsable de herramientas para controlarlas.



9 Cursos Virtuales

www.croplifela.org

APP educativa

+40.000
Certificaciones entregadas desde 2013





CAMPOLIMPIOSM

programa de gestión de envases vacíos de plaguicidas

que aporta al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, georreferencia más de

400 CENTROS DE ACOPIO



CONÓCELOS AQUÍ

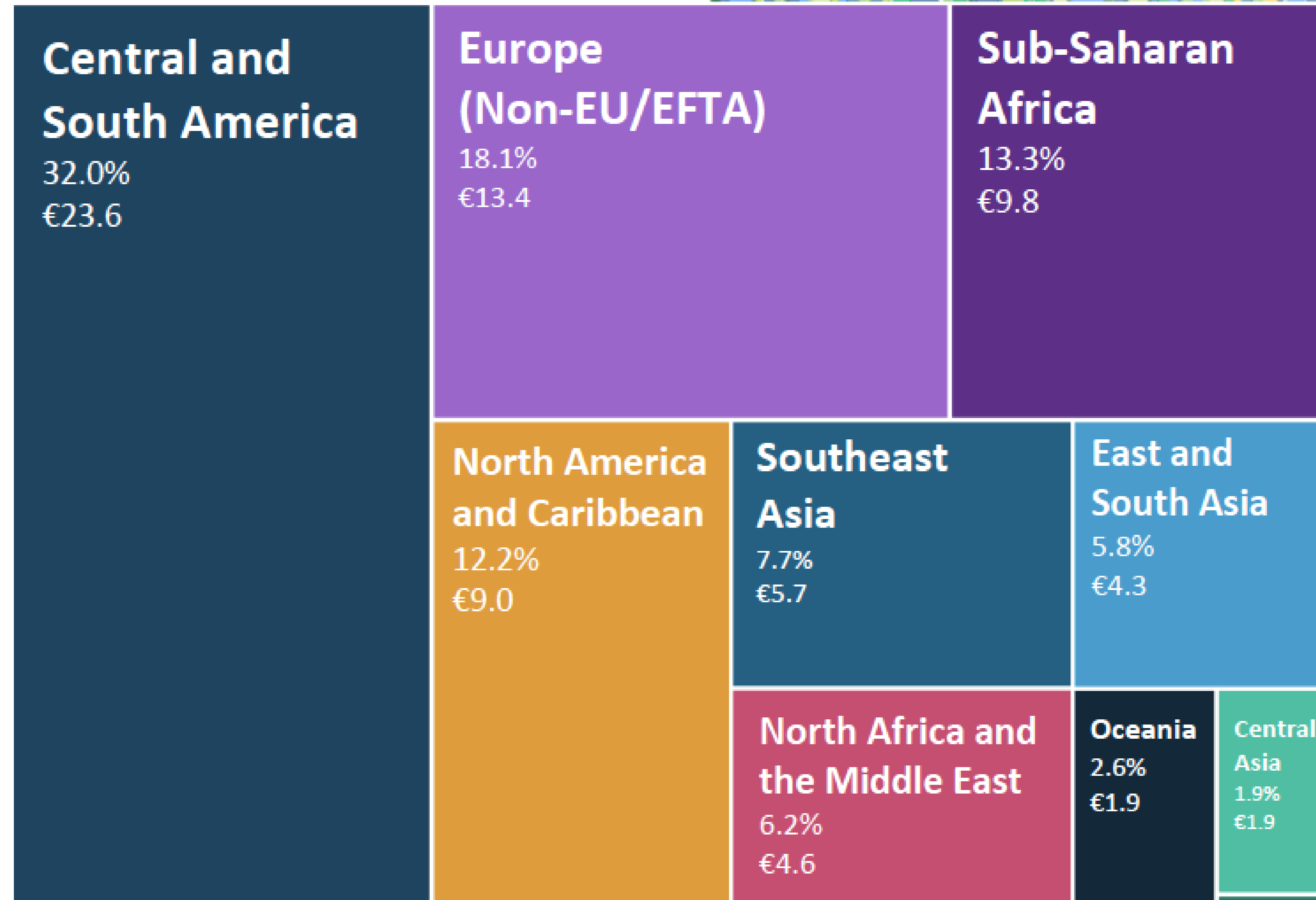
CampoLimpioSM
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS

CropLife
LATIN AMERICA

- La georreferenciación facilita la entrega de envases vacíos.
- Contribuye a desarrollar la #EconomíaCircular
- El 60% del plástico recuperado es reciclado y el 40% se destina como recuperación energética.



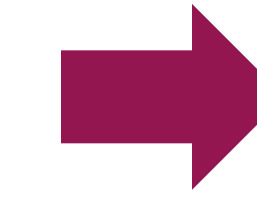
**América Latina
es el más grande
exportador de
productos
agrícolas a la
Unión Europea**





POLÍTICAS

- Del campo a la mesa
- Estrategia de Biodiversidad
- Estrategia Química



Con impacto en terceros países

METAS DEL PACTO VERDE

Reducción **50%** *En el uso de agroquímicos* → **2030**



Cambios en legislación sobre LMR/TI
Factores Ambientales serán incluidos
Principales *commodities*/ productos serán foco.

Prohibición de exportar plaguicidas en 2023 (exEU)
Cambios al proceso de autorización de importar OGM

Diplomacia Verde: Foros bilaterales, multilaterales



Recomendaciones CropLife Latin America para que América Latina consolide su rol agroexportador global

- Modernizar los **SISTEMAS REGULATORIOS** y prevenir la **SOBRE REGULACIÓN**
- Fortalecer el **ENTRENAMIENTO A AGRICULTORES JUNTO CON AUTORIDADES Y SECTOR PRIVADO.**
- Mejorar la **COMUNICACIÓN** de la **CIENCIA** y los **BENEFICIOS** de la innovación a reguladores, agricultores y consumidores.
- Buscar un reconocimiento de las **PARTICULARIDADES AGRÍCOLAS** de América Latina especialmente en la adopción de Pacto Verde Europeo





**JUNTOS CON PASIÓN POR LA INNOVACIÓN Y LA
SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA**



