

# Objetivos de sostenibilidad 2030 de Corteva Agriscience

## La tierra

*Mejorar la salud del suelo en 30 millones de hectáreas de tierras agrícolas mundiales para 2030.*

- La salud del suelo es el resultado de una sostenibilidad localizada.
- Tenemos previsto trabajar con los asociados para identificar marcos de evaluación de la salud del suelo de interés a nivel local e indicadores clave específicos. Utilizaremos estos marcos e indicadores locales para llevar a cabo evaluaciones de referencia y medir el progreso en relación con el objetivo.
- La validación de los beneficios económicos de los distintos sistemas de administración que mejoran la salud del suelo será un componente clave de la forma en que, en última instancia, logremos este objetivo.
- Los sistemas de cultivo prioritarios variarán según la región y se determinaron para maximizar el impacto positivo:
  - África/Medio Oriente: maíz
  - Asia Pacífico: ajíes, maíz, uva, arroz
  - Canadá: canola, maíz, trigo
  - Europa: maíz, colza
  - Latinoamérica: maíz, arroz, caña de azúcar
  - Estados Unidos: maíz, papas, arroz, tomates

# Objetivos de sostenibilidad 2030 de Corteva Agriscience

## La tierra

### *Apoyar los avances en la administración del agua en la producción agrícola mundial para 2030:*

- *Ayudar a acelerar la mejora de la eficiencia en el uso del nitrógeno en las tierras agrícolas a nivel mundial para 2030.*
  - *Reducir el consumo de agua y aumentar el rendimiento de 2,5 millones de hectáreas de producción de semillas y de tierras agrícolas que estén con escasez de agua para 2030 en comparación con 2020.*
- 
- El nitrógeno es un nutriente clave de interés en las iniciativas de calidad del agua y la Eficiencia en el uso del nitrógeno (NUE) es un indicador creíble para reducir la pérdida de este. Reconocemos la importancia del fósforo para la calidad del agua, y continuaremos explorando las métricas para hacer un seguimiento de la administración del fósforo a nivel global.
  - La NUE se calcula como la unidad de rendimiento dividida por la unidad de nitrógeno aplicada. La NUE aumenta al optimizar el rendimiento y al mantener o reducir el nitrógeno aplicado (incluye nitrógeno sintético y orgánico).
  - Se seleccionó la NUE como medida debido a su familiaridad y afinidad con los agricultores a nivel global, así como a la disponibilidad de datos históricos a nivel país que pueden indicar si realmente estamos acelerando la mejora.
  - La aceleración de la mejora se define como la contribución a una tasa de avance que supera la línea de tendencia.
  - Las líneas de tendencia a nivel de país de la NUE pueden calcularse con la información proveniente de fuentes públicas:
    - <https://www.ifastat.org/plant-nutrition>
    - [https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1554&context=card\\_working\\_papers](https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1554&context=card_working_papers)
    - <http://www.fao.org/tempref/docrep/fao/009/a0787e/A0787E00.pdf>
    - <http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1178>
  - Los avances con respecto a este objetivo pueden lograrse tanto mediante la investigación y el desarrollo (R&D) (con la elaboración de sistemas que mejoren la administración del agua) como mediante la implementación/transferencia de tecnología a los agricultores y a otros clientes.
  - Las tierras agrícolas que están con escasez de agua se identificarán mediante la herramienta WRI Aqueduct.
  - Los sistemas de cultivo prioritarios variarán según la región y se determinaron para maximizar el impacto positivo:
    - África/Medio Oriente: maíz
    - Asia Pacífico: ajíes, maíz, uva, arroz
    - Canadá: canola, maíz, trigo
    - Europa: maíz, colza
    - Latinoamérica: maíz, arroz, caña de azúcar
    - Estados Unidos: maíz, papas, arroz, tomates

# Objetivos de sostenibilidad 2030 de Corteva Agriscience

## La tierra

*Mejorar la biodiversidad en más de 10 millones de hectáreas de tierras de pastoreo y ecosistemas naturales a nivel global, mediante prácticas de administración sostenible y la conservación del hábitat para 2030.*

- Las prácticas de gestión sostenible serán pertinentes a nivel local y, en general, se ajustarán a los principios básicos de conservación de los recursos naturales, el apoyo a las personas y a la comunidad, la promoción de la salud y el bienestar de los animales, la eficiencia y la innovación.
- Las prácticas de gestión sostenible de las tierras de pastoreo promueven la coexistencia del ganado y la vida silvestre, al tiempo que aumentan la productividad (por ejemplo, la adopción de tecnología, la tasa de ganado, el pastoreo rotativo).
- Planeamos proporcionar experiencia, recursos, soporte técnico y de productos (incluidas las herramientas digitales), y compromiso para mejorar la biodiversidad en cada una de nuestras seis regiones comerciales a nivel global.
- Planeamos colaborar en conjunto con los socios para identificar áreas locales prioritarias para el mejoramiento de la biodiversidad. Los equipos regionales determinarán las iniciativas y enfoques más beneficiosos a nivel local.