

Diálogo Brasil-Argentina sobre Bioinsumos

El escenario geopolítico y la evolución y posicionamiento de agricultura del Cono Sur

MARCELO REGUNAGA

Buenos Aires, 26 de agosto de 2026



Nuevo escenario internacional: de las reglas a la geopolítica

- ❖ **Reglas:** del derecho multilateral a la fuerza y el unilateralismo (amenazas)
- ❖ **Conflictos bélicos y problemas logísticos.** Oportunidades para el Cono Sur
- ❖ **Nuevo orden (desorden) internacional, nuevos actores:** emergencia de Asia
- ❖ **Clima:** de los riesgos a las crisis. Mayores exigencias ambientales y de resiliencia
- ❖ **Seguridad alimentaria:** geopolítica de los alimentos (oportunidad?)
- ❖ **Transición energética:** geopolítica de las bioenergías y de los minerales críticos

Fragmentación vs Bloque (poder):

Alianzas (GPS– ABAG en Brasil-Foro Argentino)

Convergencia-Cooperación:

Posicionamiento y negociaciones / reglas
(FAO, COP, OMC, otras negociaciones)

Tres reflexiones básicas sobre el nuevo escenario internacional

1. El **contexto internacional y el comercio** se están volviendo cada vez **más complejos**, con mayores costos e ineficiencias, pero las importaciones siguen creciendo, especialmente las de alimentos y bioenergías:



Las oportunidades están para los que tenemos potencial productivo: el desafío es **como aprovecharlas en el nuevo escenario geopolítico**

2. La **incertidumbre, las arbitrariedades unilaterales y los riesgos** son las reglas **prevalecientes** en las relaciones políticas y comerciales:



El desafío es cómo abordarlos para **minimizar los impactos y generar previsibilidad**

3. Las **demandas de los consumidores** siguen aumentando (ambientales, sanitarias, calidad, certificaciones)



Generan desafíos y / o brindan oportunidades

Cambios y desafíos del escenario internacional de los agronegocios

- ❖ **SIGLO XX:** desafíos para la producción de alimentos
 - Cuánto producir (de tecnologías de insumos a productividad)
 - Objetivos de autosuficiencia alimentaria
- ❖ **SIGLO XXI:** geopolítica, seguridad alimentaria, calidad, sostenibilidad
 - Cuánto: demanda creciente (consumo humano, pets, bioproductos)
 - Qué: calidad, sanidad; importancia creciente de las certificaciones
 - Cómo: sostenibilidad, impactos ambientales de los sistemas productivos
 - Quién y con quién: capacidades productivas, geopolítica



IMPORTANCIA ESTRATEGICA DE LA TECNOLOGÍA / INNOVACIONES, EL POSICIONAMIENTO INTERNACIONAL, EL COMERCIO Y LAS ALIANZAS

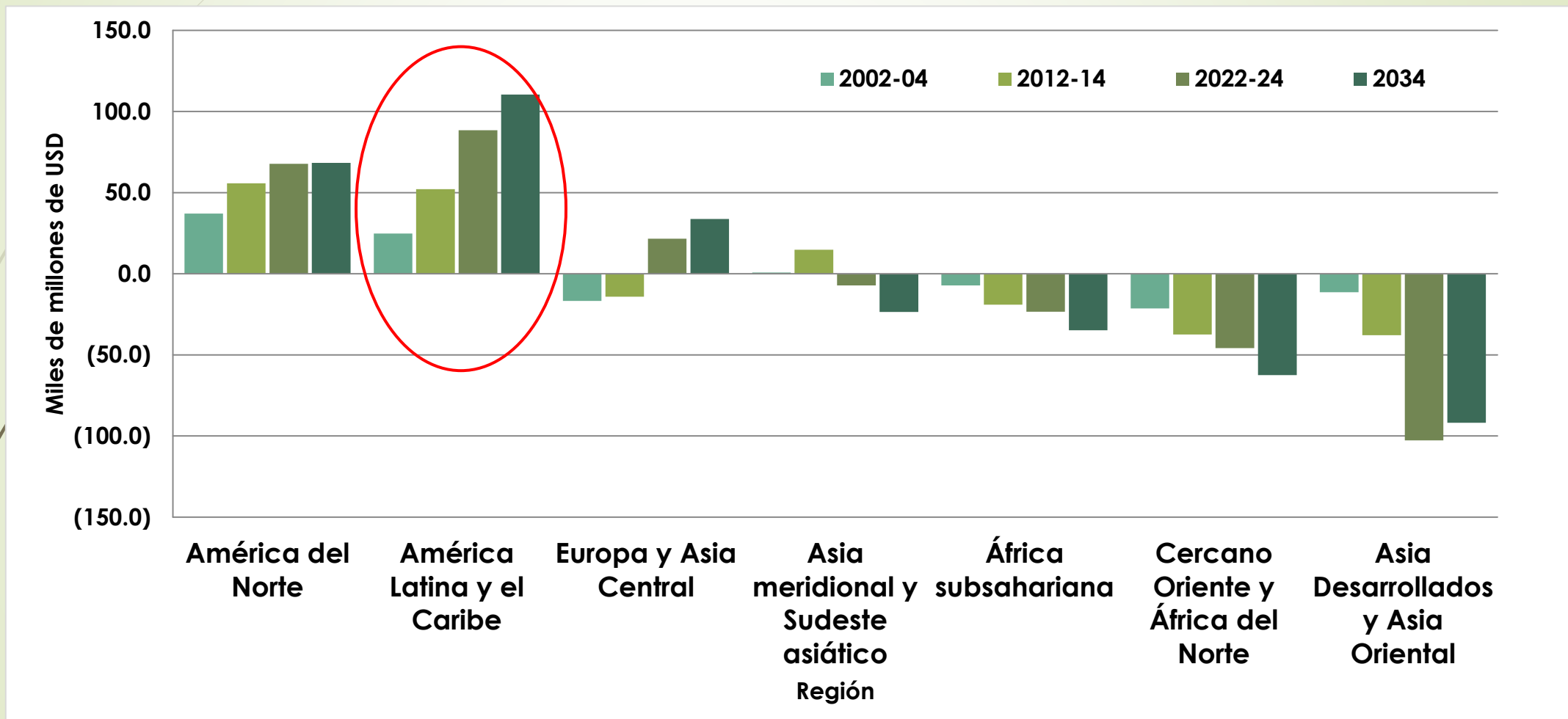
La agricultura del Cono Sur: solución para la seguridad alimentaria y transición energética global



- ❖ Abundante dotación de recursos naturales y diversidad de ambientes
 - Oferta de tierras (deforestación legal, recuperación de áreas degradadas)
 - Altas dotaciones de agua dulce renovable y biodiversidad (Amazonia, Gran Chaco)
- ❖ Marcos regulatorios modernos para el uso responsable de los recursos naturales
- ❖ Sistema científico– tecnológico público-privado maduro: desarrollo de tecnologías productivas, sostenibles y de bajo impacto ambiental
- ❖ Agronegocios dinámicos que adoptaron las reformas en los sistemas de producción: intensificación sostenible (productividad y sostenibilidad).
- ❖ Proceso de mejora continua en agricultura y ganadería. Bioeconomía y el nuevo rol de los bioinsumos

La agricultura del Cono Sur: soluciones para la seguridad alimentaria global con sistemas amigables con el ambiente

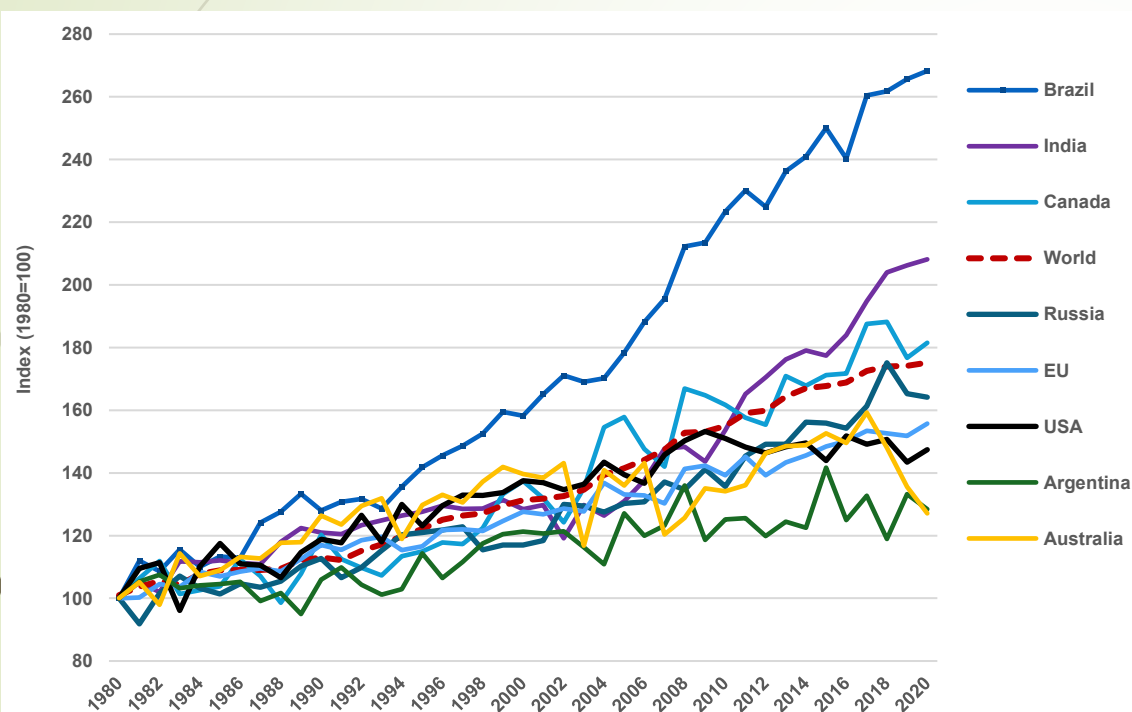
Proyecciones del comercio neto de alimentos por regiones (billones USD constantes)



Fuente: OCDE/FAO (2025), "OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas", Estadísticas de la OCDE sobre agricultura .

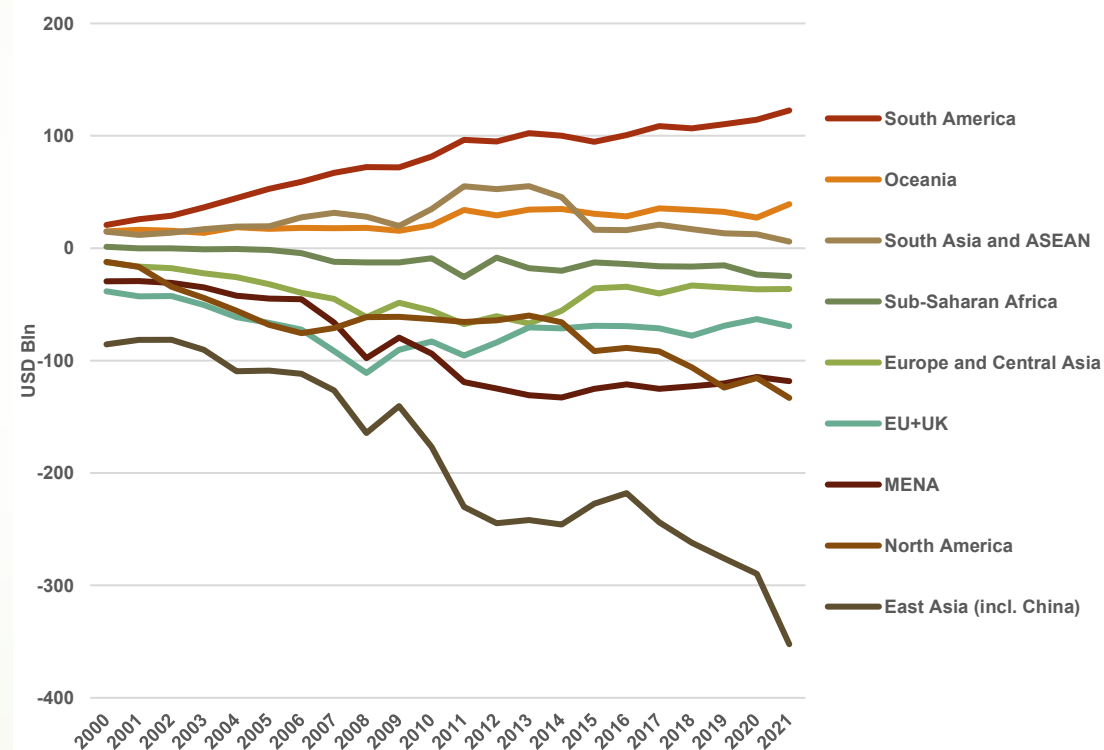
Desarrollos de la agricultura del Cono Sur. Impactos y contribuciones

Evolución de la productividad de la agricultura en países seleccionados (TFP índice base 1980 = 100)



Fuente: Insper Agro Global con datos de USDA/ERS (2023).

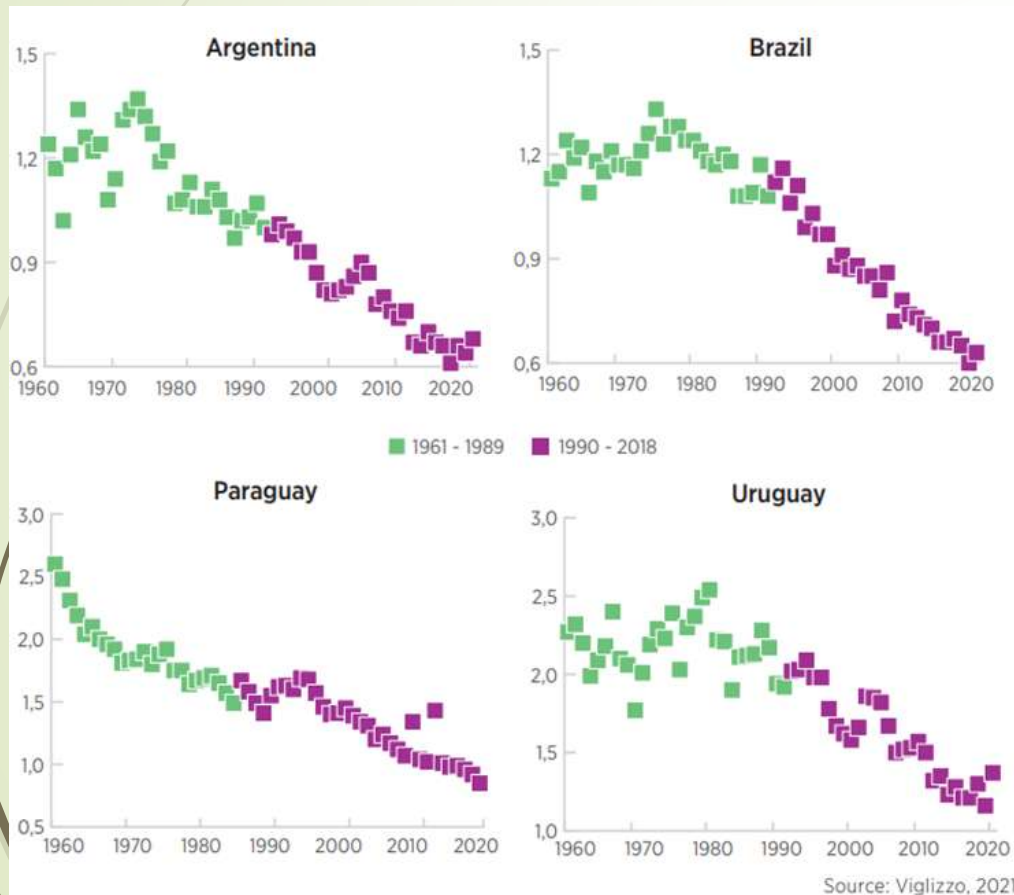
Evolución de los balances comerciales agrícolas (2000 a 2021, en billones de dólares corrientes)



Fuente: Insper Agro Global con datos de UN Comtrade (2023).

Las reformas a los sistemas productivos en el Cono Sur son claves para las soluciones globales con sistemas sostenibles basados en ciencia y empresarios innovadores

Relación entre emisiones de carbono y el Producto Bruto Agrícola en el Cono Sur (%)
datos de FAO



Fuente: Viglizzo, Ernesto. 2021

Sistemas de intensificación sostenible: menores insumos fósiles y energía. Rotaciones. Coberturas. Bioinsumos. Regeneración de suelos. Captura de Carbono. Uso eficiente del agua



Europa. Toscana. Sistemas de producción intensivos en insumos fósiles y energía: destruyen la biología del suelo, no capturan Carbono. Uso ineficiente del agua



Desde mitad del siglo XX los desarrollos científicos y tecnológicos han contribuido al aumento de la oferta mundial de alimentos. La agricultura del Cono Sur ha innovado y seguirá incorporando el Agro 4.0

Futuro Agro 4.0

Genética de suelos
y de plantas

Desarrollos biológicos para
capturas de C y para
reducción de emisiones

Internet de las cosas

Big data e IA

Plataformas y apps para
eficiencia de uso de recursos
y certificaciones

Robots

Desarrollos y
mercados de activos
ambientales

Agro 3.0

1990/00 - Hoy

Tecnologías de
insumos y procesos:

Siembra directa

Genética de plantas
y biotecnología

Rotaciones

GPS

Internet

Muchos países sin
siembra directa y
biotecnología están aquí

Agro 2.0

1950/60 – 1990/00

Tecnologías de
insumos:

Mecanización

Fertilizantes

Fitosanitarios

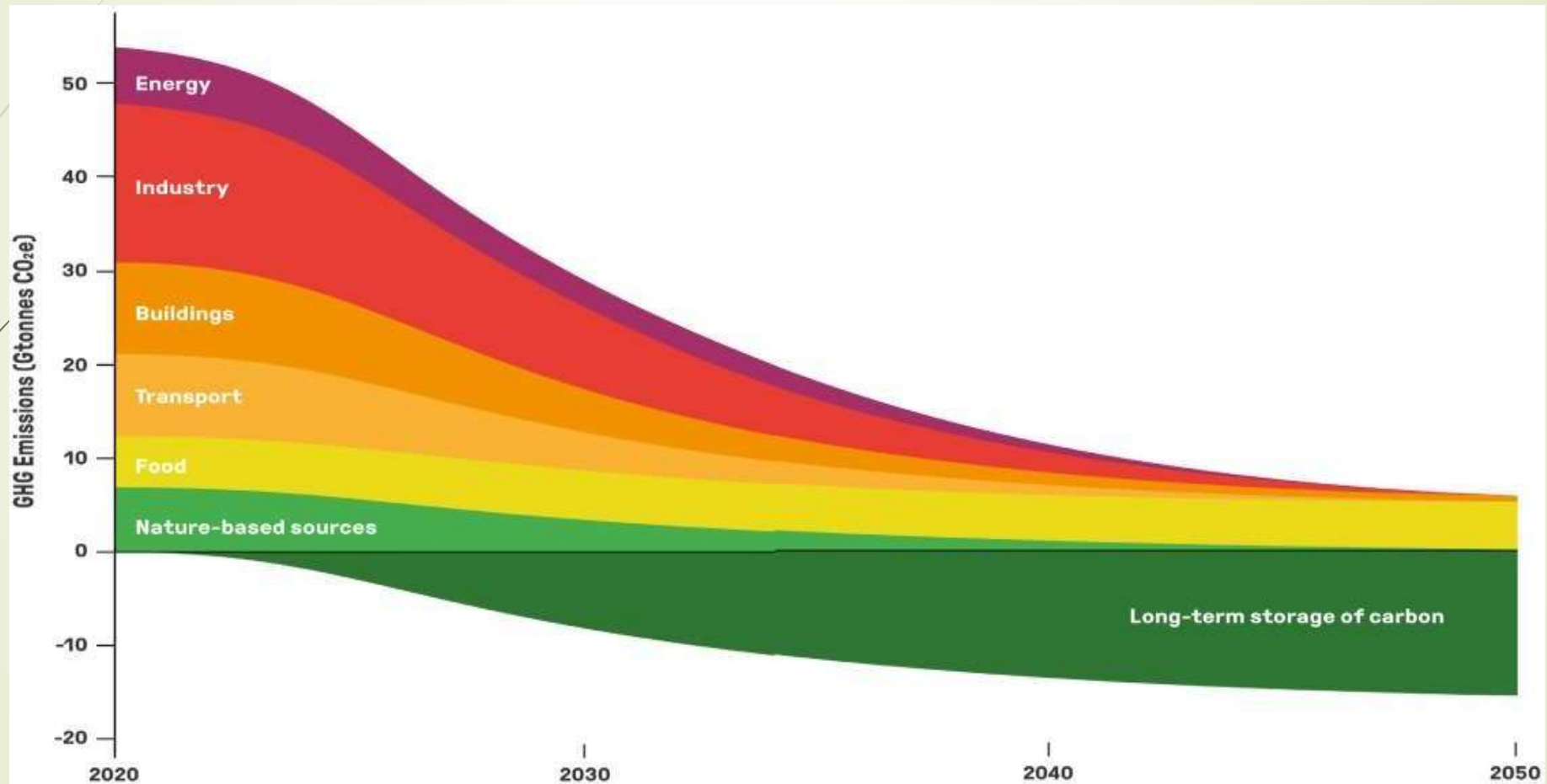
Semillas
mejoradas

Agro 1.0

Pre 1950/60

Técnicas básicas

**La agricultura es el único sector económico que puede secuestrar C
económicamente y contribuir a mitigar el cambio climático.
Argentina y Brasil tienen enormes potenciales para ello**



Fuente: ICC Climate Hub Exponential Roadmap. Trayectoria de 1.5°C del Acuerdo de París

Consideraciones Finales

- El futuro de la agricultura plantea nuevos desafíos de productividad, eficiencia, resiliencia, calidad, sanidad y sostenibilidad
- Se destaca la importancia estratégica de la tecnología y el comercio fluido para abordar los desafíos a nivel global. Emerge la geopolítica de los alimentos!!
- En las últimas tres décadas en el Cono Sur se han implementado reformas de los sistemas productivos para avanzar a la “intensificación sostenible”, con modelos altamente productivos y cada vez más biológicos
- En el Cono Sur aumentamos la productividad y ha disminuido notablemente la emisión de C por unidad de producto agropecuario con soluciones bio-económicas
- Los avances científicos y tecnológicos han permitido un proceso de mejora continua para contribuir a la seguridad alimentaria. La agricultura del Cono Sur seguirá incorporando estos desarrollos con la Agricultura 4.0. Los bioinsumos juegan un papel clave en los nuevos sistemas agroindustriales
- La Región tiene las capacidades y debe posicionarse como una solución alimentaria y para la transición energética con modelos amigables con el ambiente
- Las alianzas privadas y públicas y la cooperación técnica y comercial son de gran relevancia para el posicionamiento y desarrollo futuro de los agronegocios del Cono Sur en el nuevo escenario internacional

Gracias por la atención !!!



www.grupogpps.org