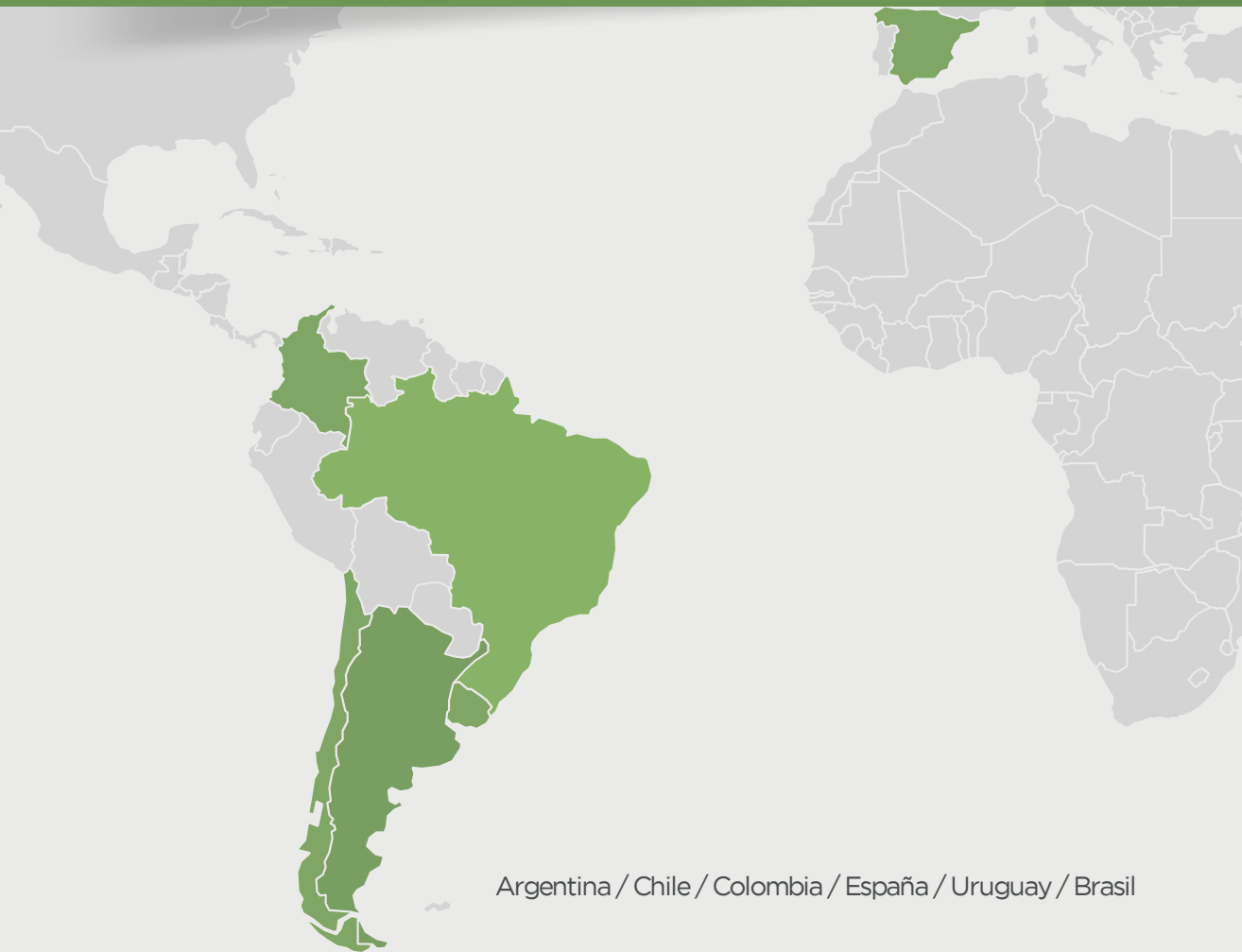
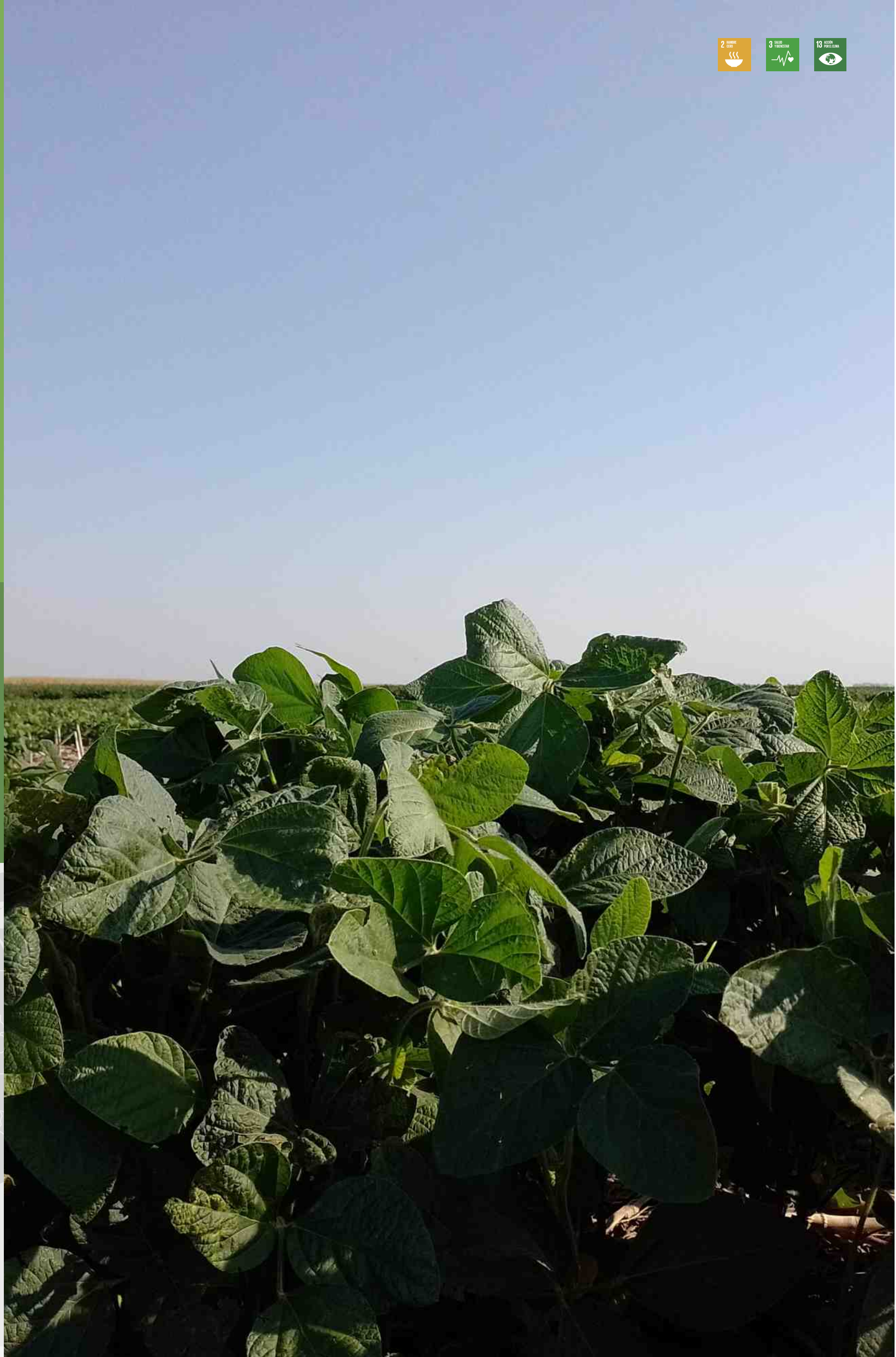


# Mayor producción agrícola con menor emisión de óxido nitroso (Enero 2021 - Diciembre 2025)

Editando para mejorar la sustentabilidad agropecuaria



Argentina / Chile / Colombia / España / Uruguay / Brasil



Mejorando la genética de los inoculantes tradicionales

## La iniciativa implementada

Con apoyo del FONTAGRO y con recursos propios (INTA, UNSAM, CONICET, IIBCE, UFRO, EMBRAPA, UNC

y CSIC) comenzamos a promover innovaciones tecnológicas en el área de inoculantes

Mejoramiento genético bacteriano

## La solución tecnológica

- Mejora de los inoculantes actuales en uso (mas escalado)
- Mejoramiento continuo: mutaciones apiladas (generación 1.0, 2.0, etc)

- Selección de mutantes espontáneas y editadas vía CRISPR/Cas9 (non GMO)
- Aceptación de edición génica como non-GMO (países = 70% población mundial)



**-99%**

Reducción de la emisión de N2O en alfalfa.



**-20%**

Reducción de la emisión de N2O en soja.



**+8%**

Incremento del contenido de nitrógeno en soja.



**+7**

Rizobios tolerantes a glifosato para soja.



**8**

Tesis doctorales apoyadas.



**6**

Países unidos para el mejoramiento genético.

## Resultados

MÁS INFO



Principales donantes



Organizaciones participantes

