



EICCA 2025
Encuentro Iberoamericano de
Ciencia y Cultivo de Ajo



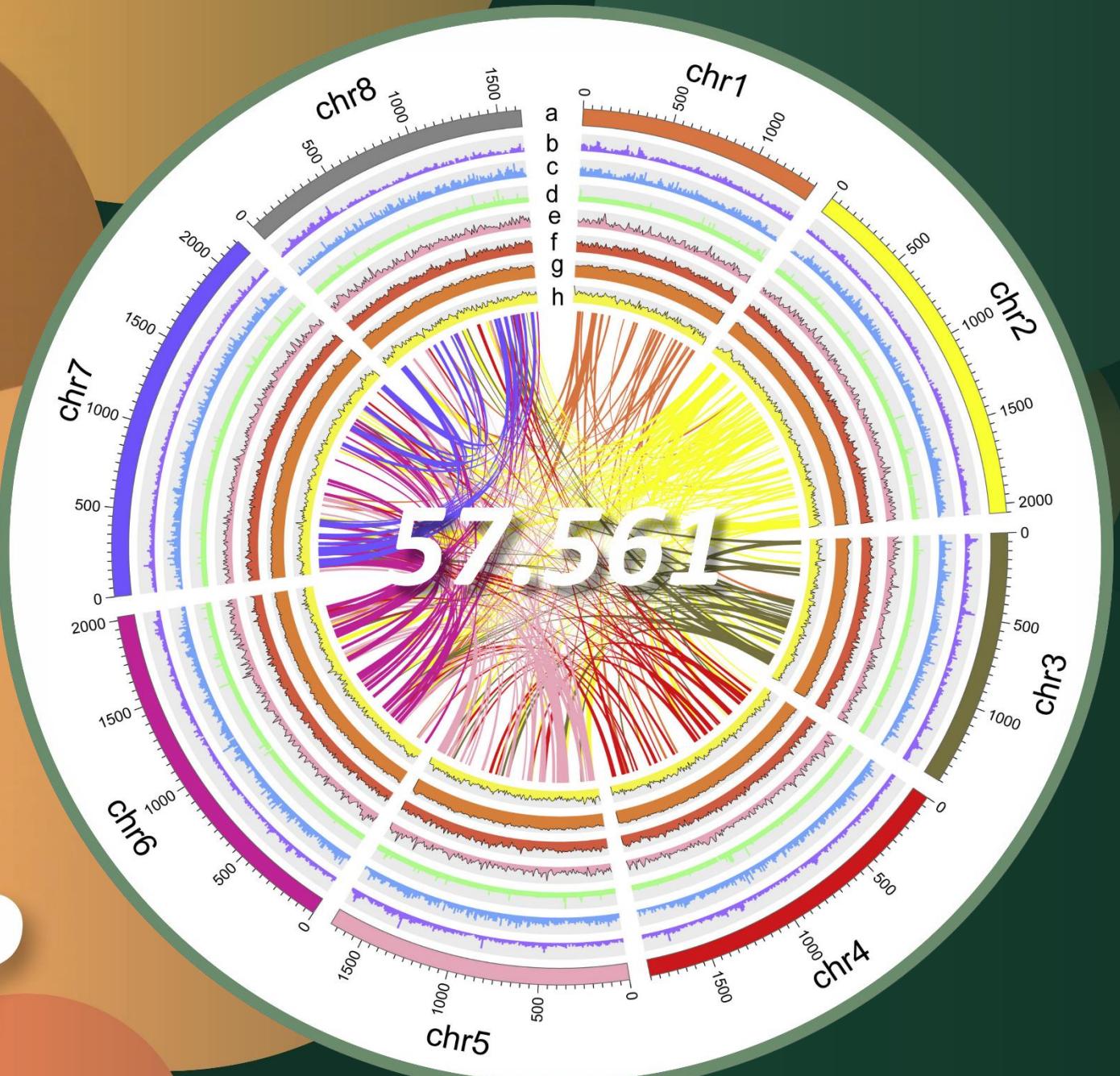
Estrategia basada en la IDENTIDAD GENÉTICA

*Reinventando los modelos
productivos del ajo en clave
competitiva global*

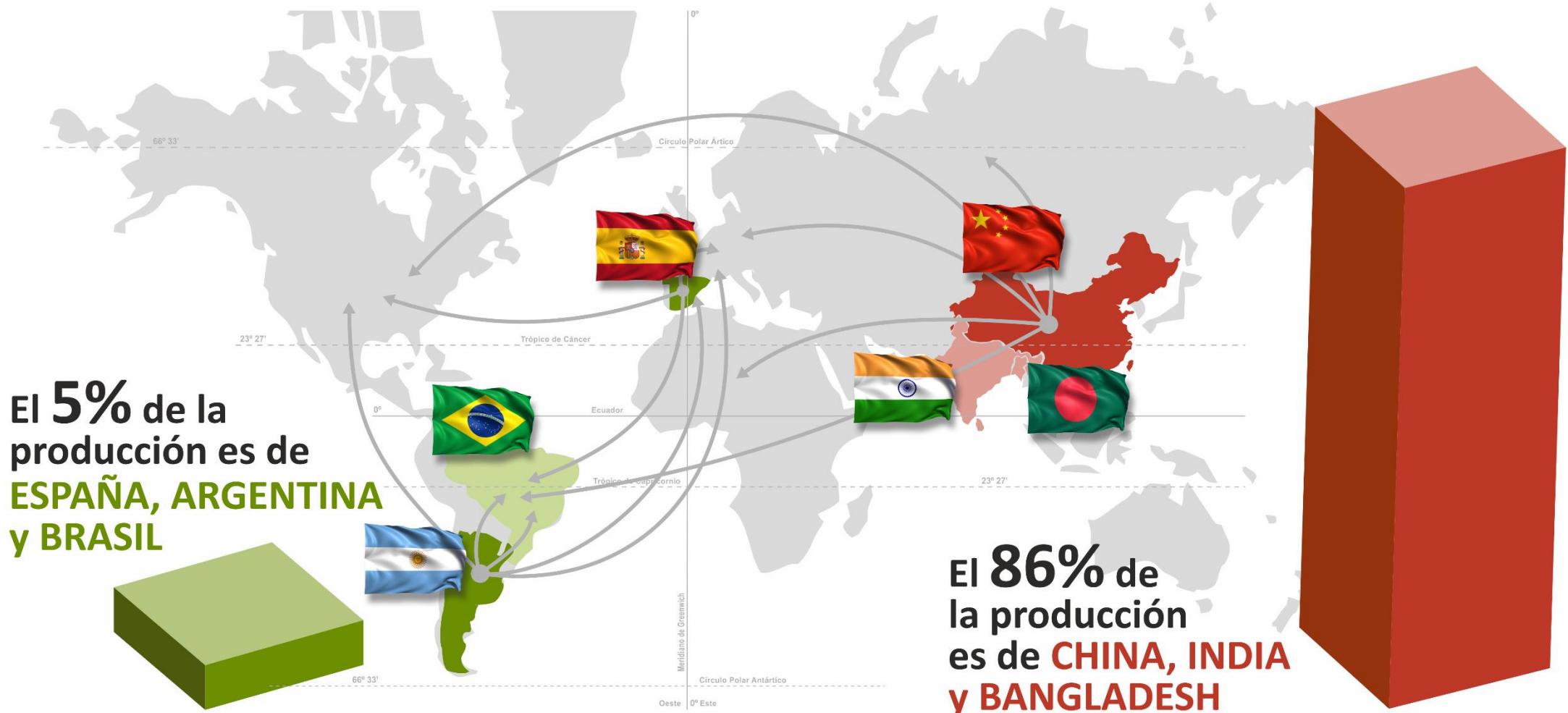
Alberto Aldeco Sadler



¿Qué es esto?



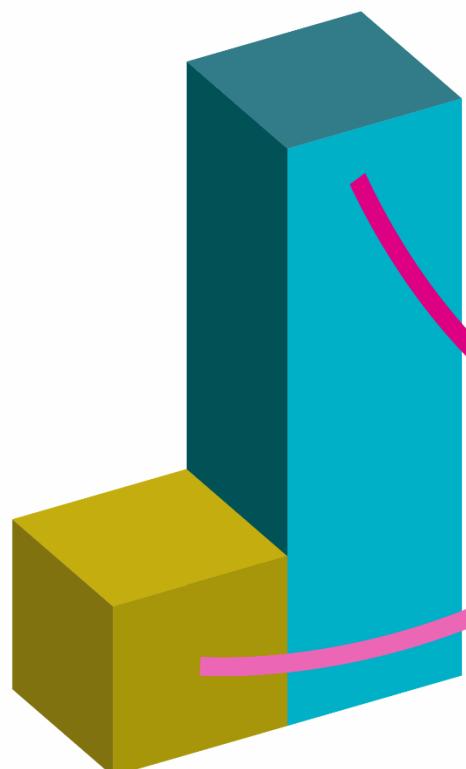
China, España y Argentina son los mayores exportadores





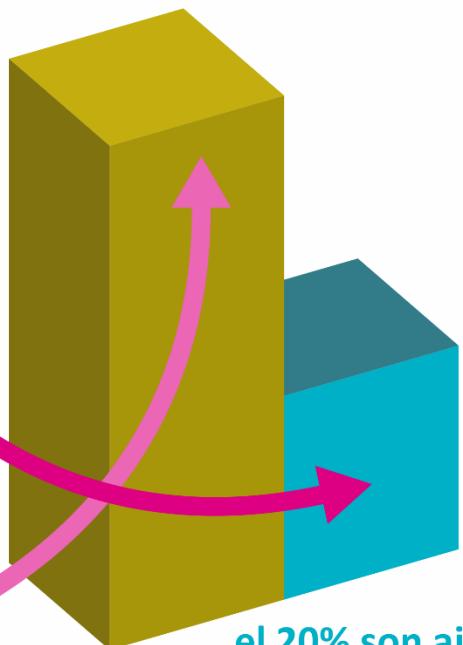
1986

el 85% son ajos Nobles
(de guarda)
Colorados y Blancos



2024

el 80% son ajos
Chinos Morados o
Blancos Tempranos



el 15% son ajos
Chinos Morados o
Blancos Tempranos



Adaptó el 100%
de Ajos Nobles
(de guarda)

El Alto Precio de la Adaptación

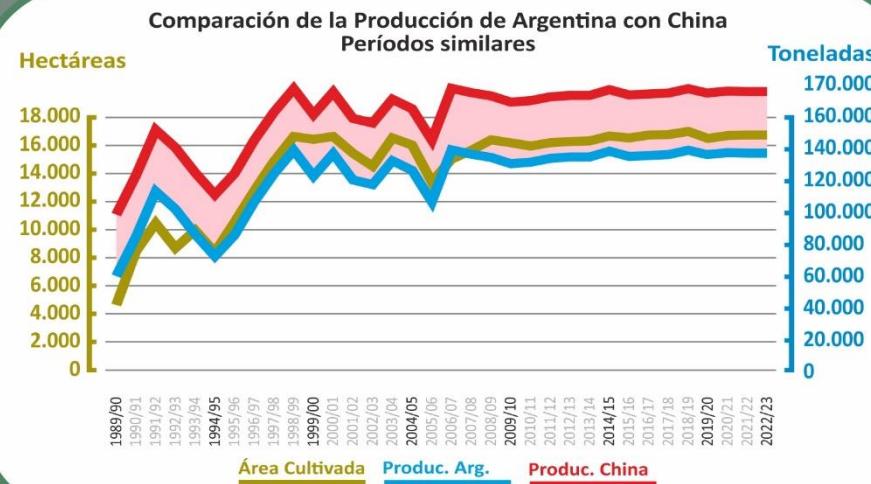
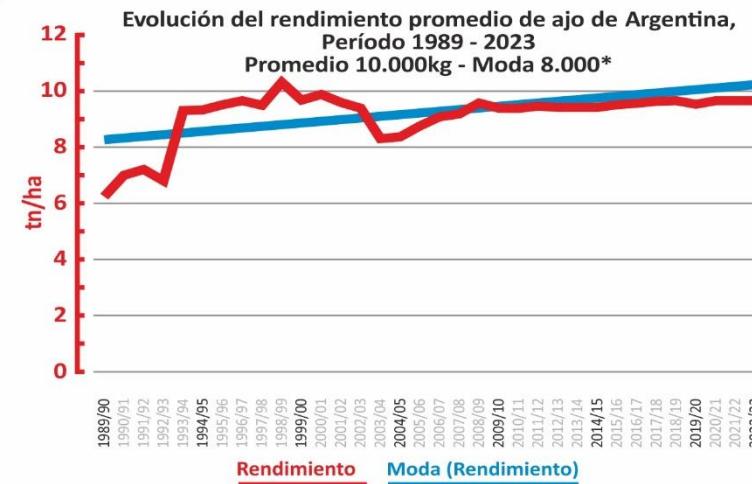
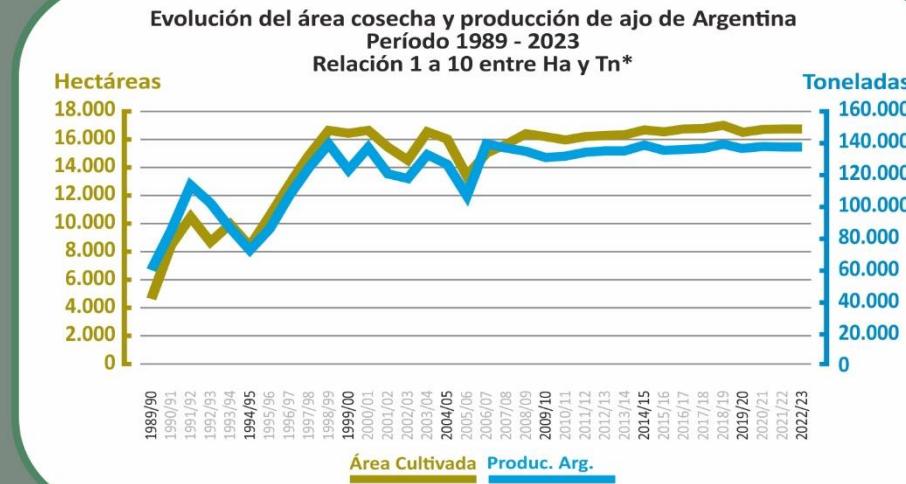
Abandonar la producción
de ajos nobles
¿Competir con china?



Cultivo Vulnerable
*La sustentabilidad
económica y
productiva está en
riesgo debido a
la presión competitiva
internacional.*

Producción del área Cultivada y cosechada

Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a datos de FAOSTAT.

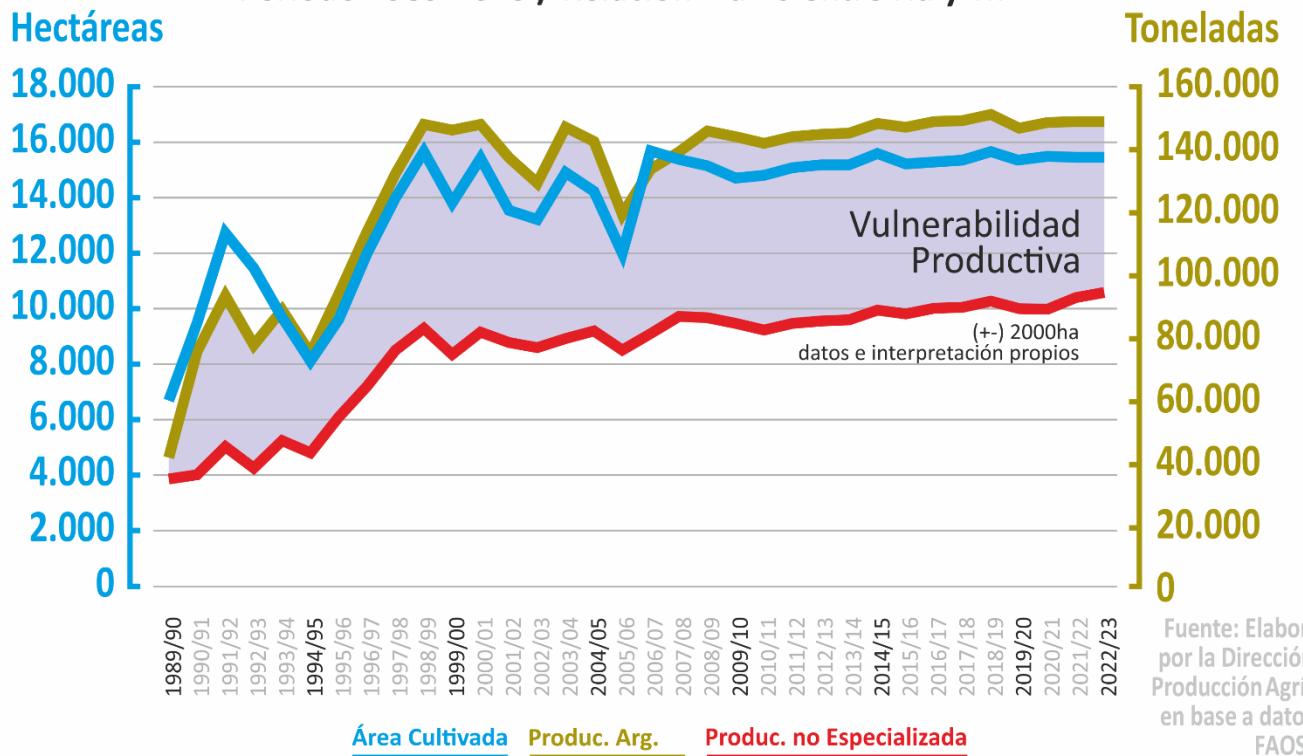


Cultivo Vulnerable...

*La sustentabilidad económica
y productiva en riesgo*



Gráfico Nº 1. Evolución del área cosecha y producción de ajo de Argentina
Período 1989-2023 / Relación 1 a 10 entre Ha y Tn*



Fuente: Elaborado
por la Dirección de
Producción Agrícola
en base a datos de
FAOSTAT.

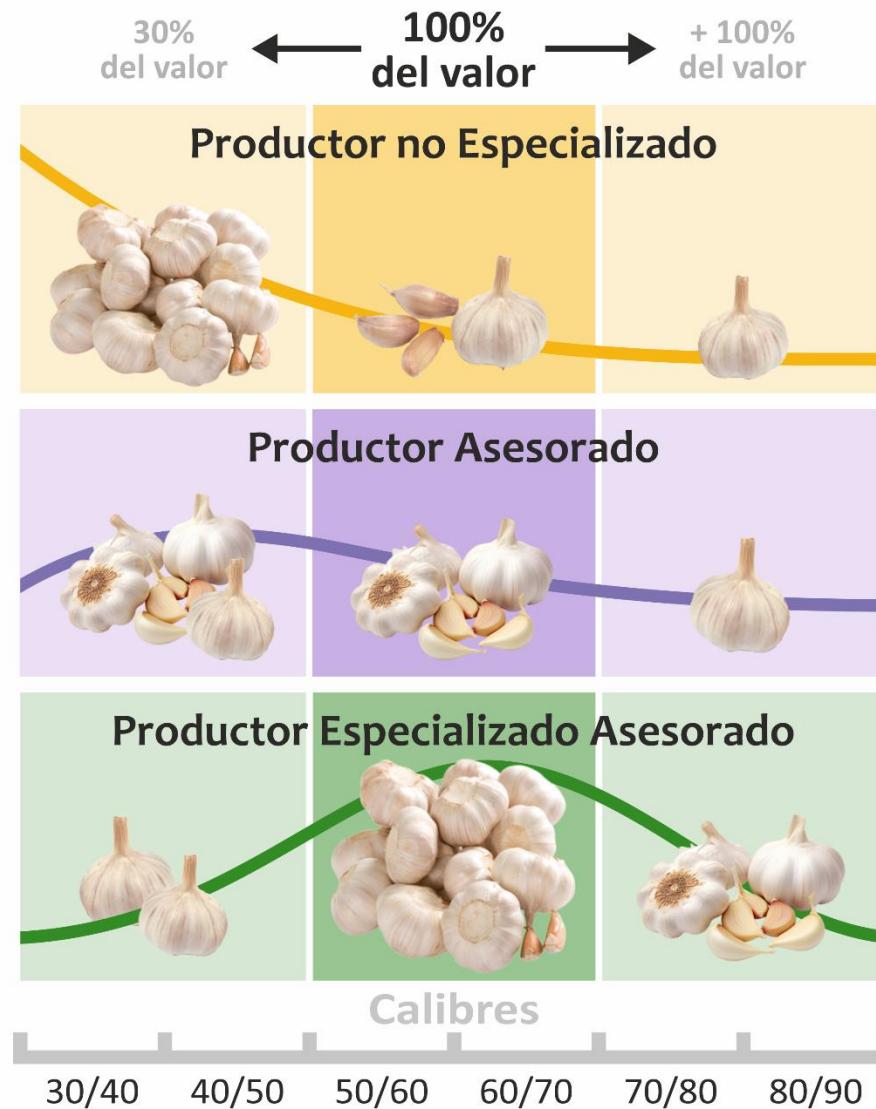
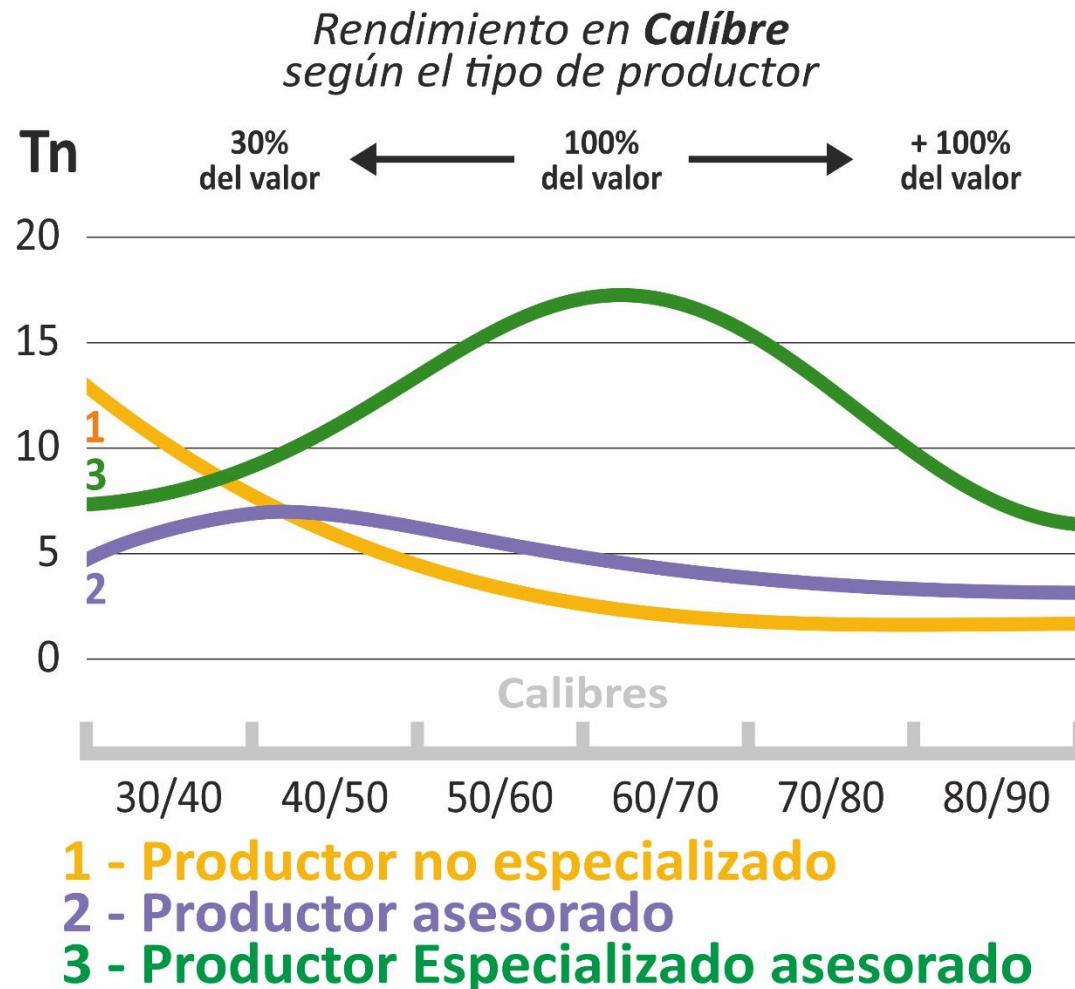


*“La única manera de permanecer
en el mercado es con ajos de
buen calibre y buena calidad”*

José Luis Burba

Tipos de productores

Fuente: Elaborado por la Dirección de Producción Agrícola en base a datos de FAOSTAT.



Aporte de la ciencia Caracterización Varietal Clonal INTA



La caracterización varietal clonal del INTA revoluciona la comprensión genética del ajo argentino.



Caracterización Varietal
Identificación precisa de variedades



Análisis Clonal
Estudio detallado de características hereditarias



Investigación INTA
Respaldo científico para la innovación

Factores claves en el cultivo del ajo



SEMILLA

*Factor más importante
para el éxito del cultivo*

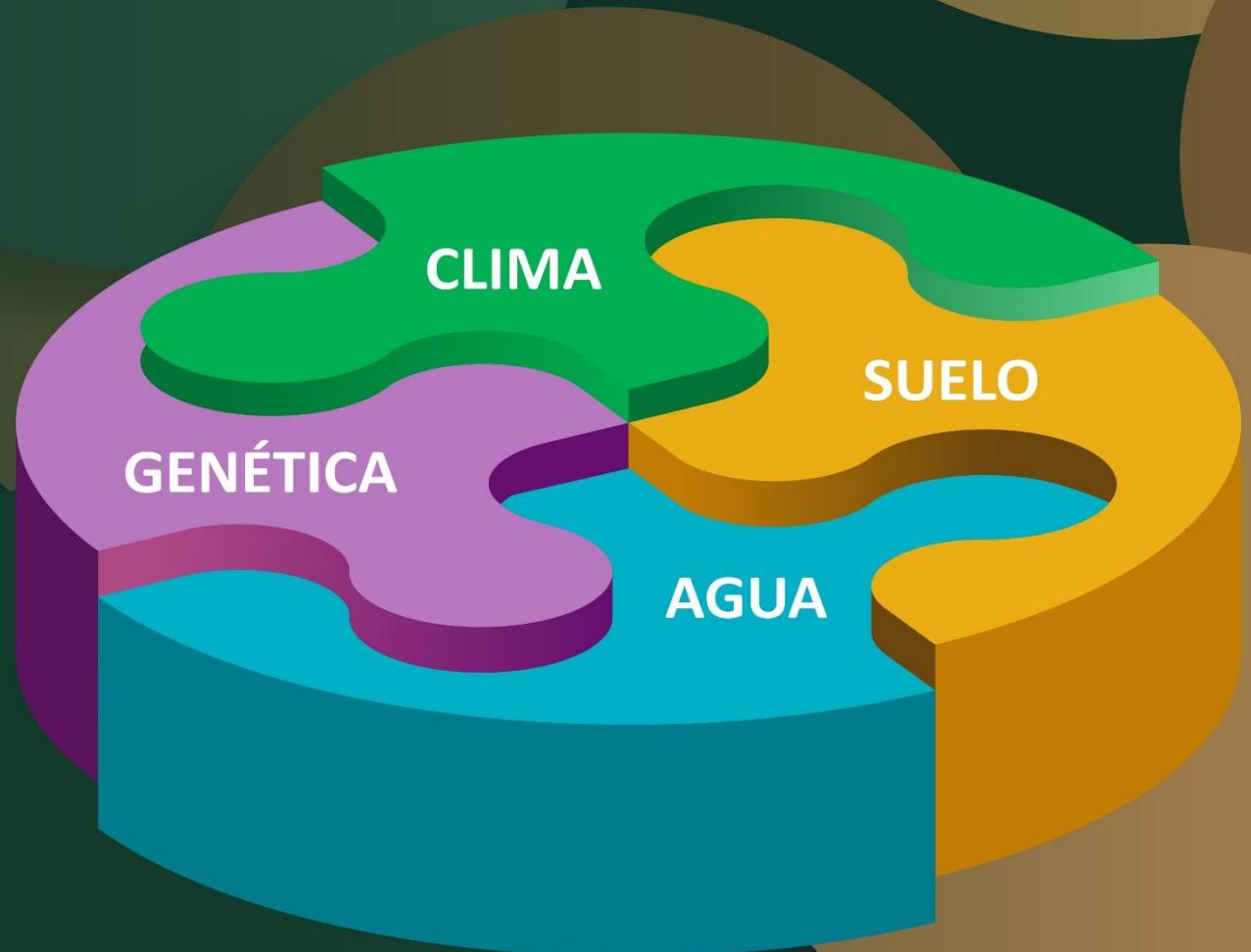
NITRÓGENO

*Nutriente esencial
para el desarrollo*

AGUA

*Manejo adecuado del
recurso hídrico*

Interacción genética/terruño





Trazabilidad e Identidad



Estrategias de Bajo Costo y Alto Impacto

1 Tasa de conversión



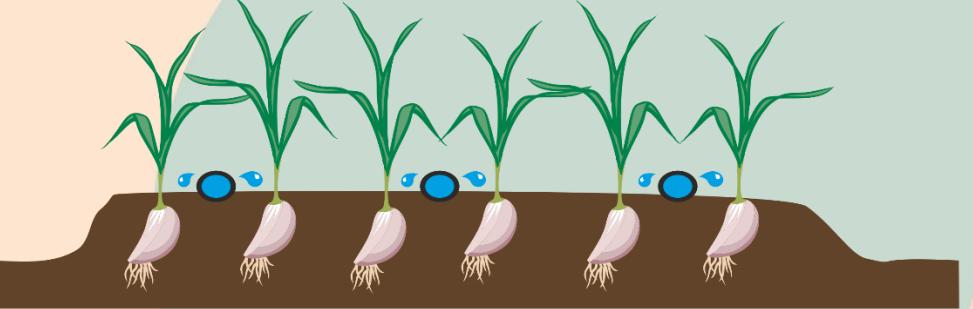
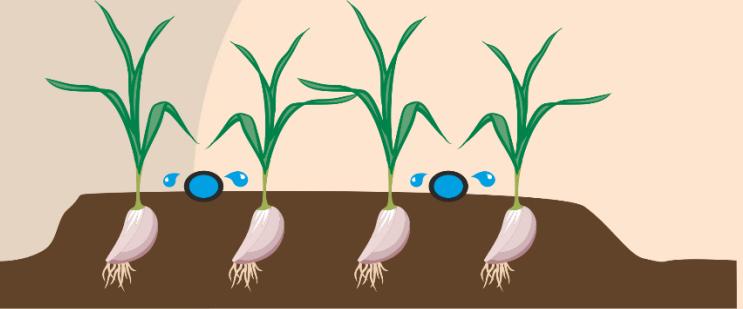
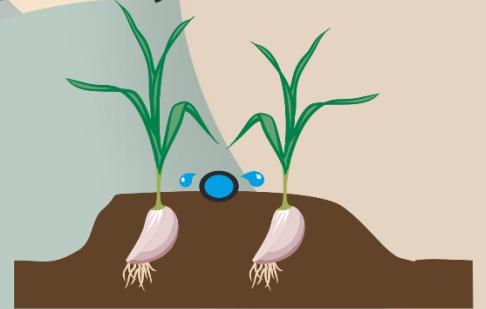
2 IVD
Indice Visual de Dormición



3 Selección positiva lotes más vigorosos ajos mejor formados



4 Mejora en la densidad de cultivo



5 Elección varietal clonal regional adecuada.



A close-up photograph of several garlic bulbs, some white and some dark purple/blue, arranged in a cluster. They are set against a dark, textured background.

*Eliminar barreras,
expandir fronteras.*

Muchas Gracias.



EICCA 2025
Encuentro Iberoamericano de
Ciencia y Cultivo de Ajo

