



EICCA 2025
Encuentro Iberoamericano de
Ciencia y Cultivo de Ajo

GENOTIPOS
vegetales

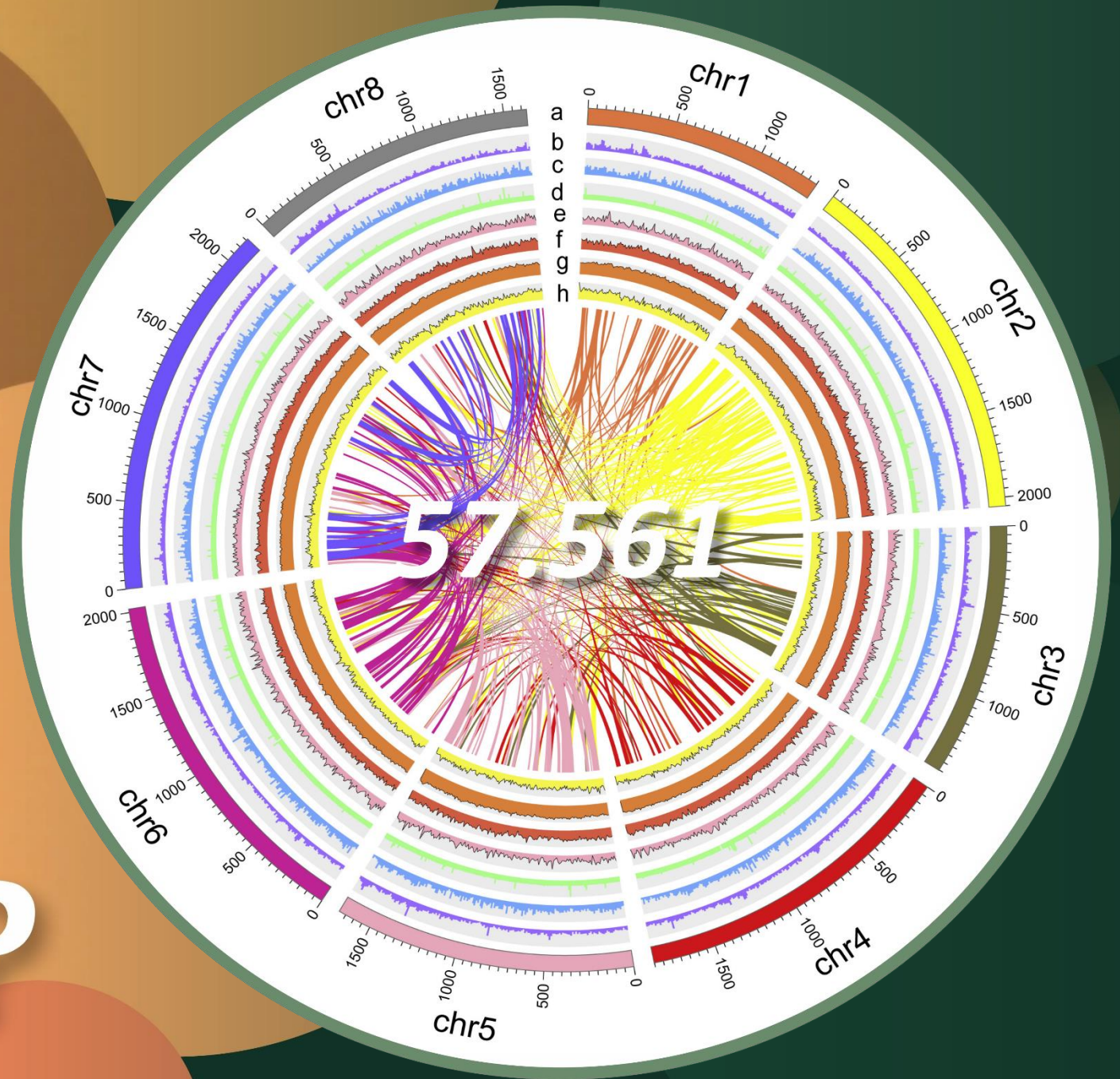
Estrategia basada en la **IDENTIDAD GENÉTICA**

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

Alberto Aldeco Sadler



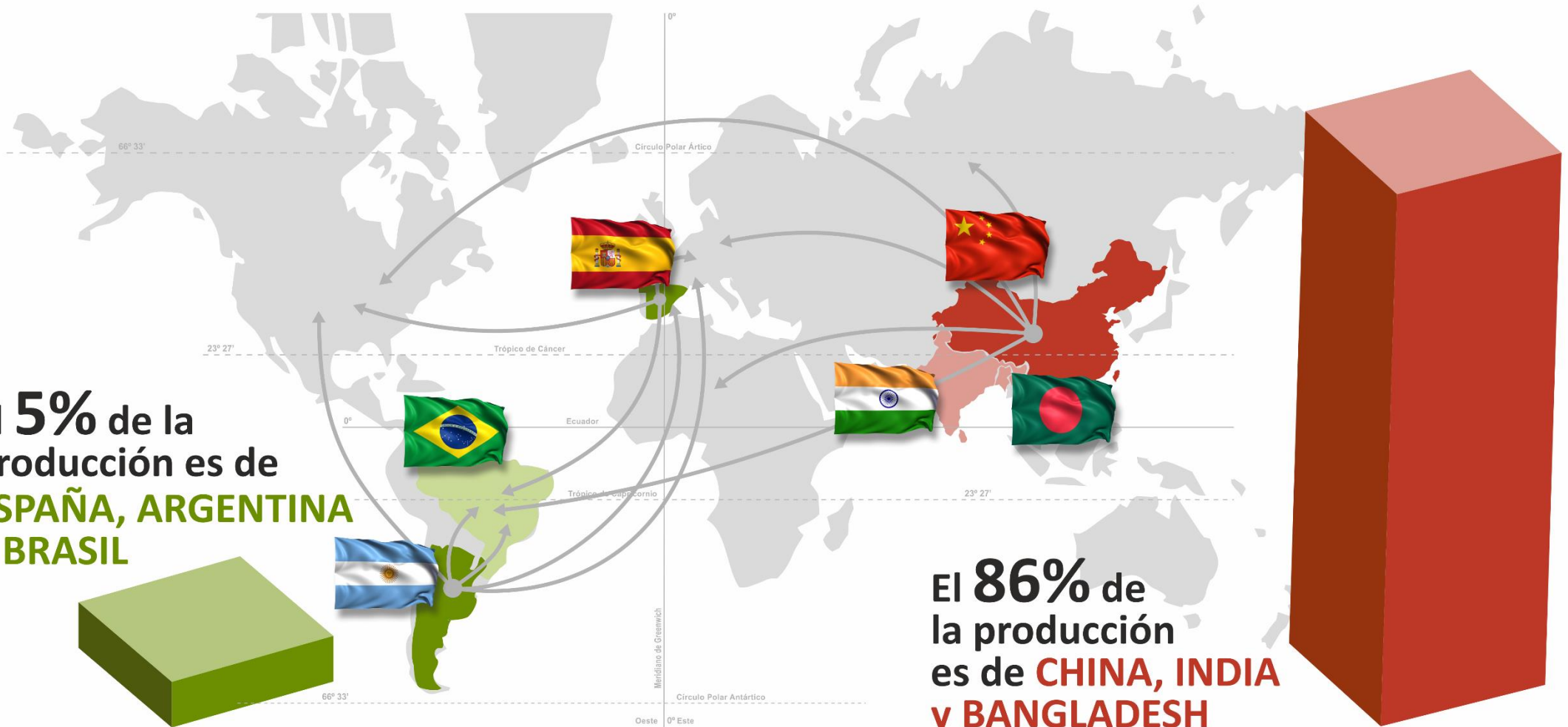
¿Qué es esto?



China, España y Argentina son los mayores exportadores

El **5%** de la producción es de **ESPAÑA, ARGENTINA y BRASIL**

El **86%** de la producción es de **CHINA, INDIA y BANGLADESH**





1986

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

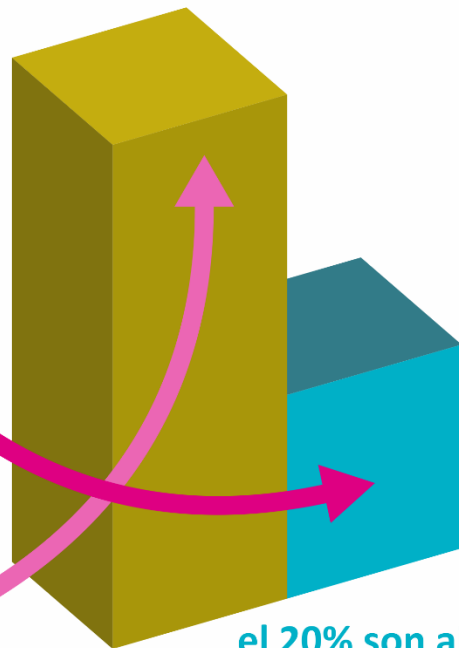


el 15% son ajos
Chinos Morados o
Blancos Tempranos

2024



el 80% son ajos
Chinos Morados o
Blancos Tempranos



el 20% son ajos
Nobles (de guarda)
Colorados y Blancos



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.

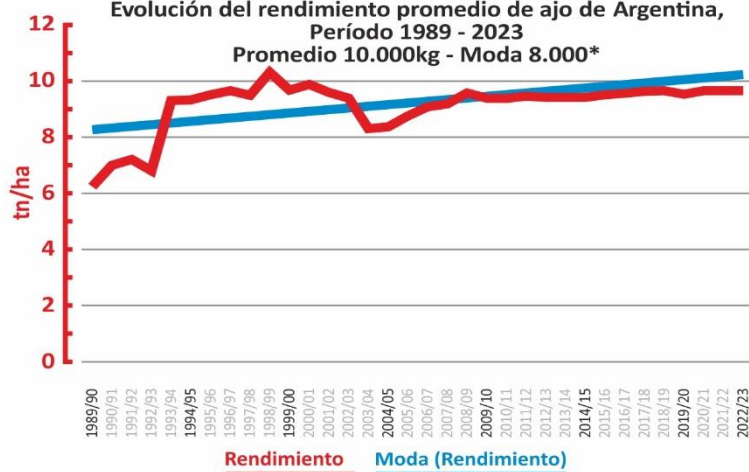
Evolución estimativa de la producción mundial de ajo
(1980-2023)
(serie ilustrativa basada en puntos publicados)



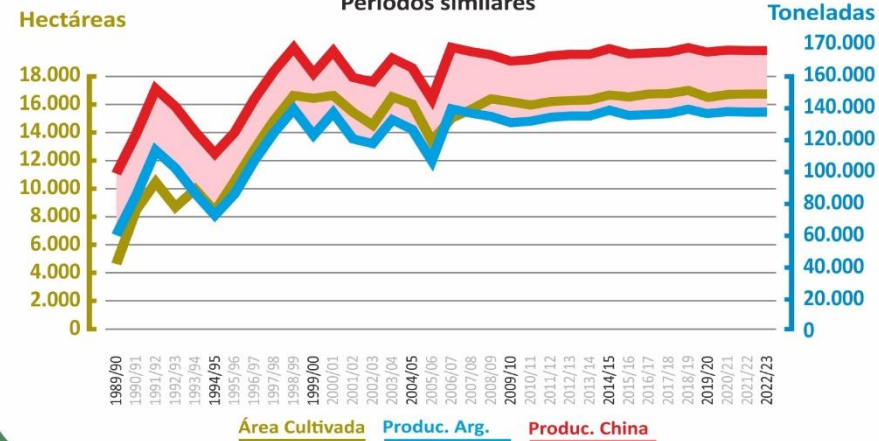
Evolución del área cosecha y producción de ajo de Argentina
Período 1989 - 2023
Relación 1 a 10 entre Ha y Tn*



Evolución del rendimiento promedio de ajo de Argentina,
Período 1989 - 2023
Promedio 10.000kg - Moda 8.000*



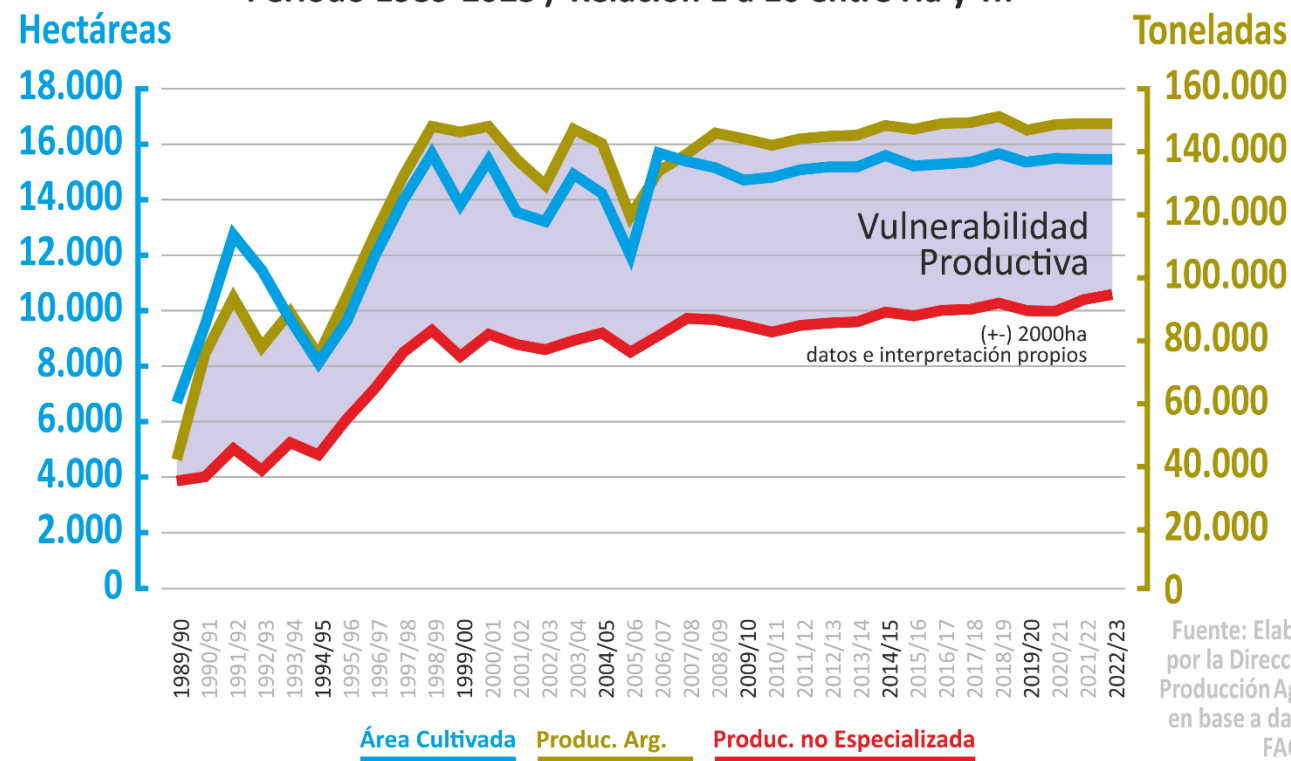
Comparación de la Producción de Argentina con China
Períodos similares




Cultivo Vulnerable...

*La sustentabilidad económica
y productiva en riesgo*

Gráfico N° 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.



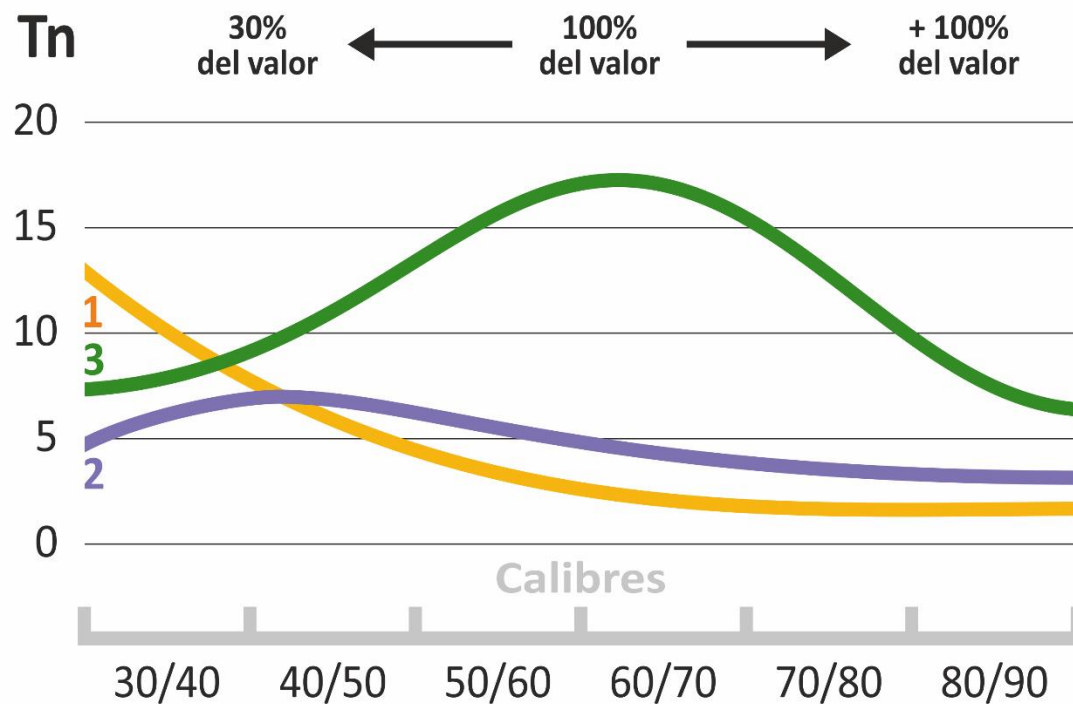
*“La única manera de permanecer
en el mercado es con ajos de
buen calibre y buena calidad”*

José Luis Burba

Tipos de productores

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

Rendimiento en **Calibre** según el tipo de productor



1 - Productor no especializado

2 - Productor asesorado

3 - Productor Especializado asesorado

30% del valor

100% del valor

+ 100% del valor

Productor no Especializado



Productor Asesorado



Productor Especializado Asesorado



Calibres

30/40

40/50

50/60

60/70

70/80

80/90

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

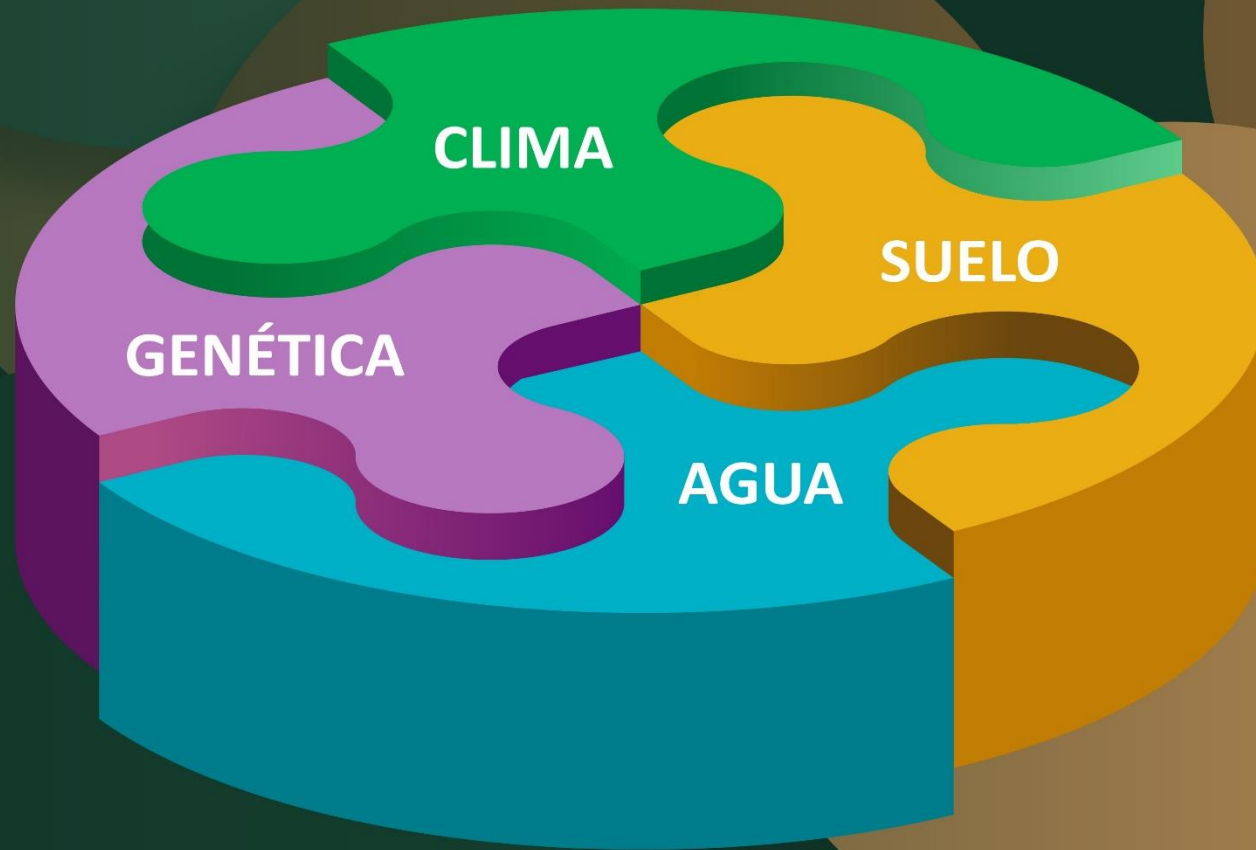
*Nutriente esencial
para el desarrollo*



AGUA

*Manejo adecuado del
recurso hídrico*

Interacción genética/terruño





Trazabilidad e Identidad



Estrategias de Bajo Costo y Alto Impacto

1 Tasa de conversión



2

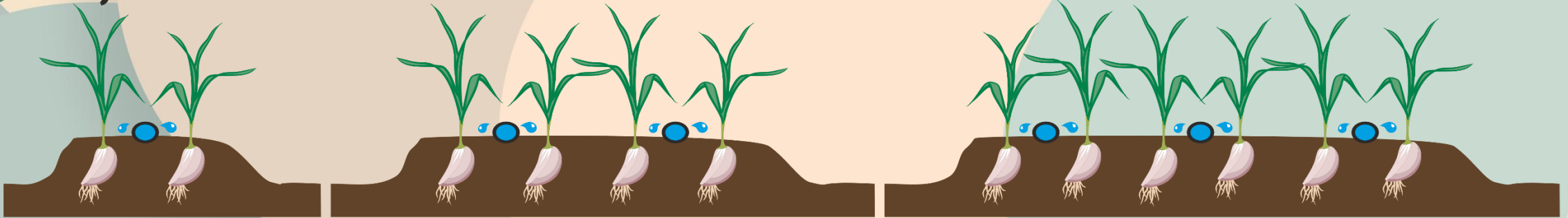
IVD
Indice
Visual de
Dormición



3 Selección positiva lotes más vigorosos ajos mejor formados



4 Mejora en la densidad de cultivo



5 Elección varietal clonal regional adecuada.





*Eliminar barreras,
expandir fronteras.*

Muchas Gracias.



EICCA 2025
Encuentro Iberoamericano de
Ciencia y Cultivo de Ajo

GENOTIPOS
vegetales