



EICCA 2025



EICCA 2025



EICCA 2025

1er Encuentro Iberoamericano
de Ciencia y Cultivo del Ajo

7 y 8 de octubre. Espacio Escénico de Pulpí (Almería)

ORGANIZA:



PATROCINA:



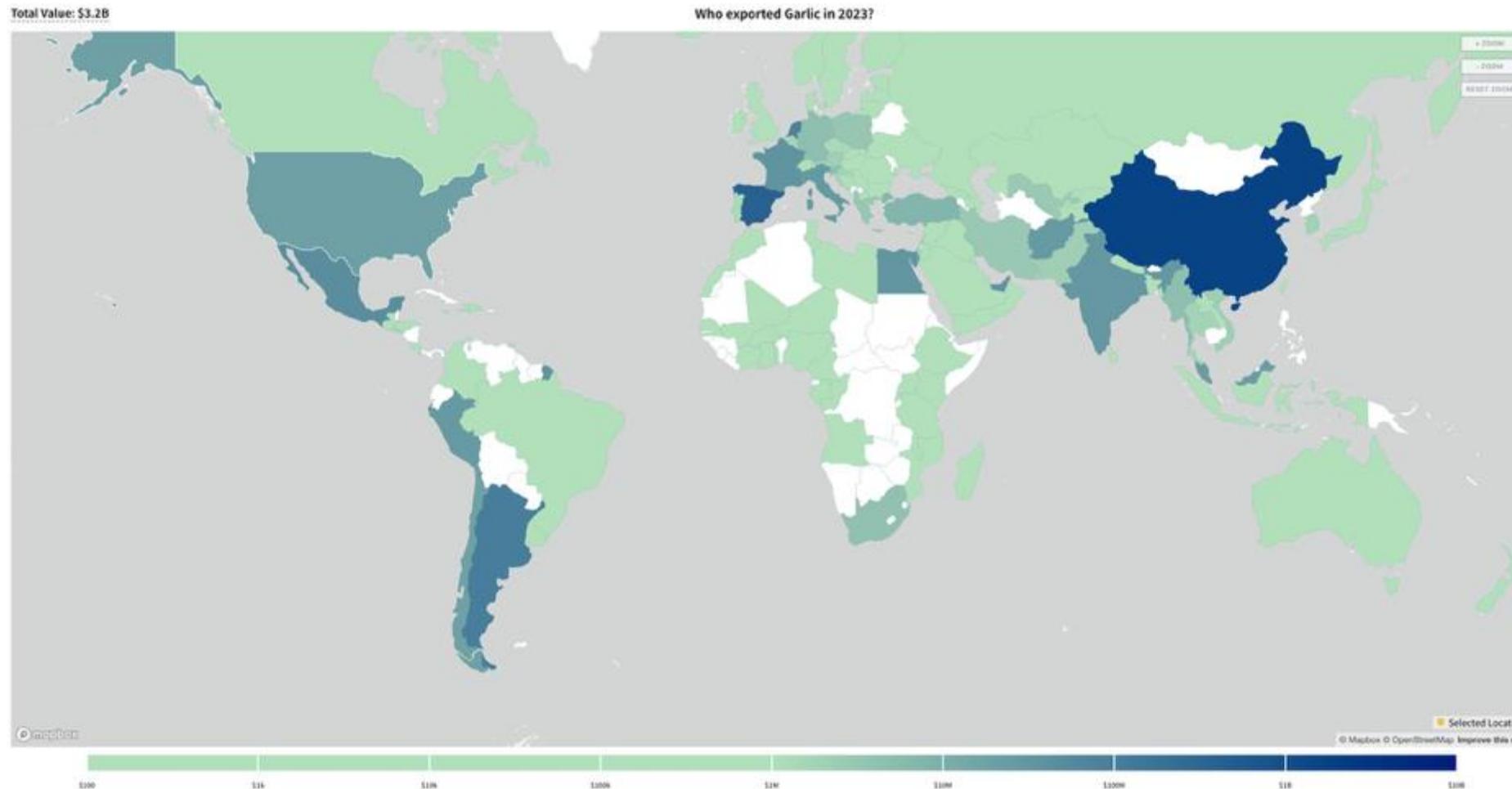
Innovaciones en tecnología y mecanización actual del Ajo



**José Antonio Lostal
Director General JJ Broch**

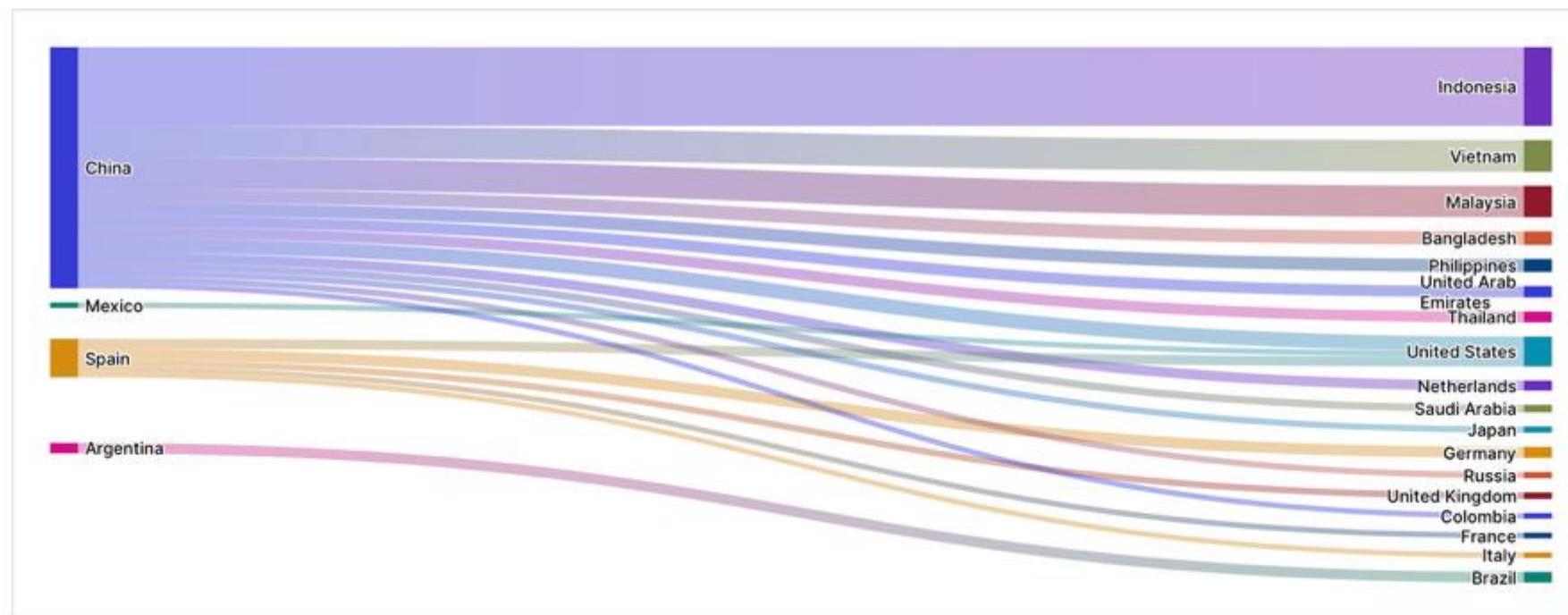
**20 años dedicado al estudio y
desarrollo de tecnología en el Ajo**

Comercio Global de Ajo



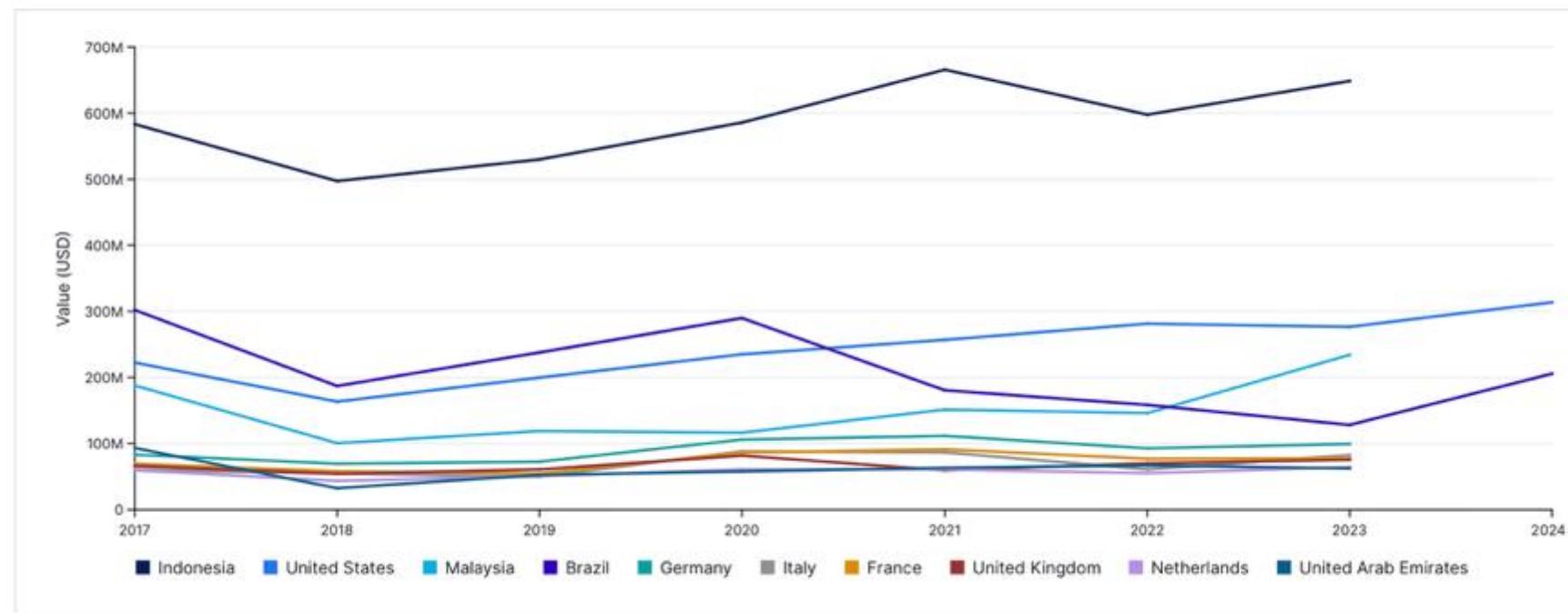
Top Export Flows

Discover the top export flows of Fresh Garlic in 2023. The top export flow in 2023 was from China to Indonesia, with an export value of USD 586.99M.

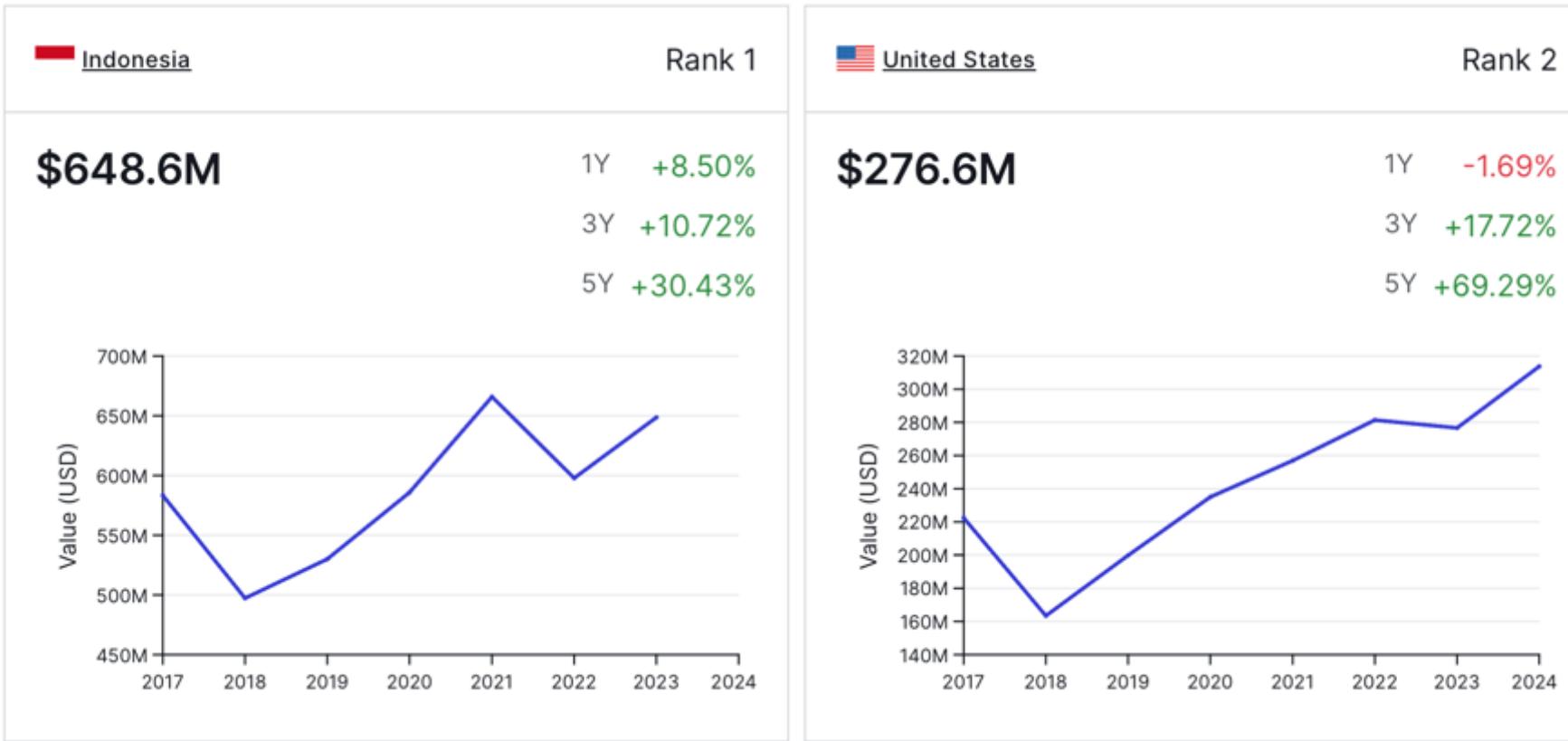


Trends of Top 10 Importers

This is the import trends of the top 10 importers of Fresh Garlic from 2017 to 2023.



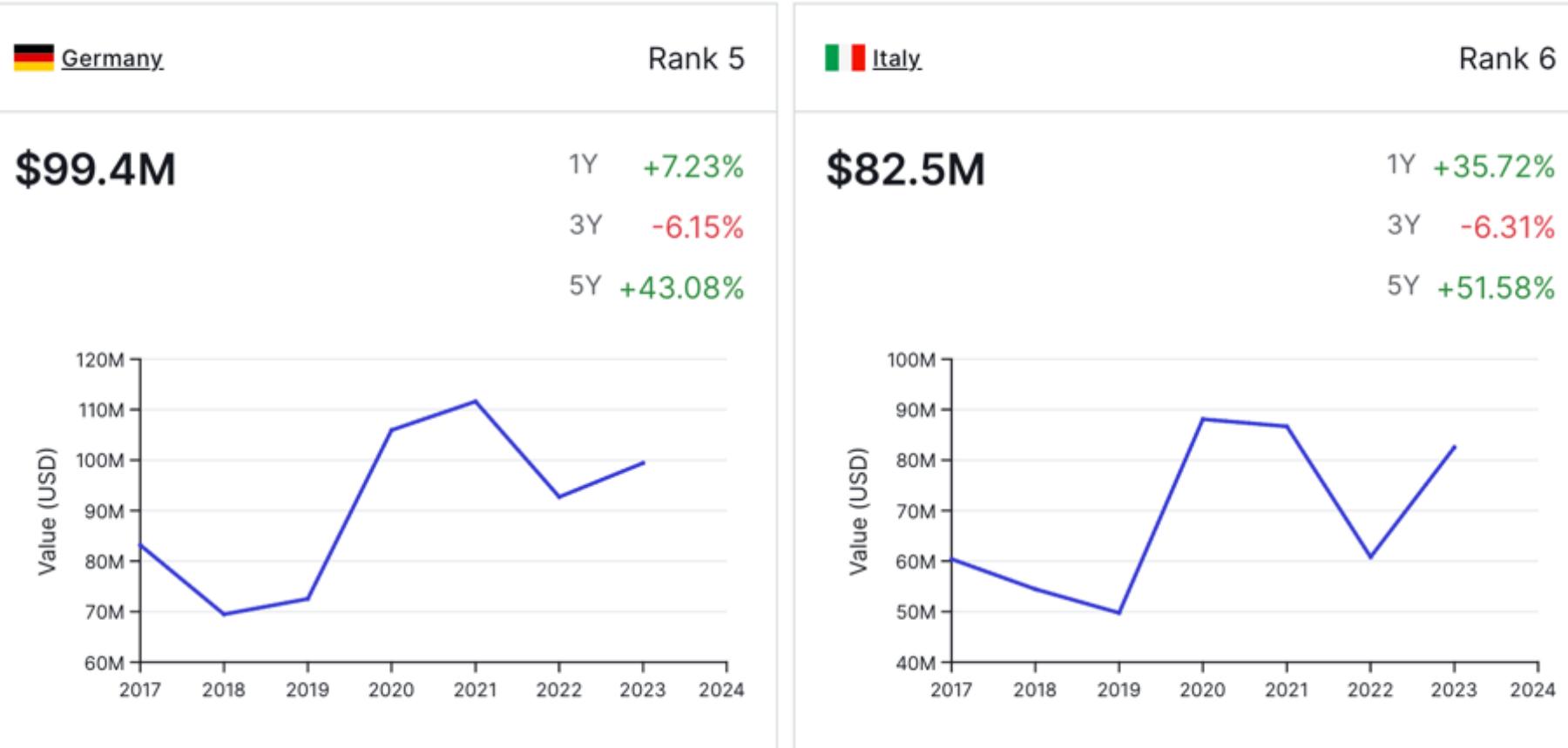
Comercio Global de Ajo



Comercio Global de Ajo

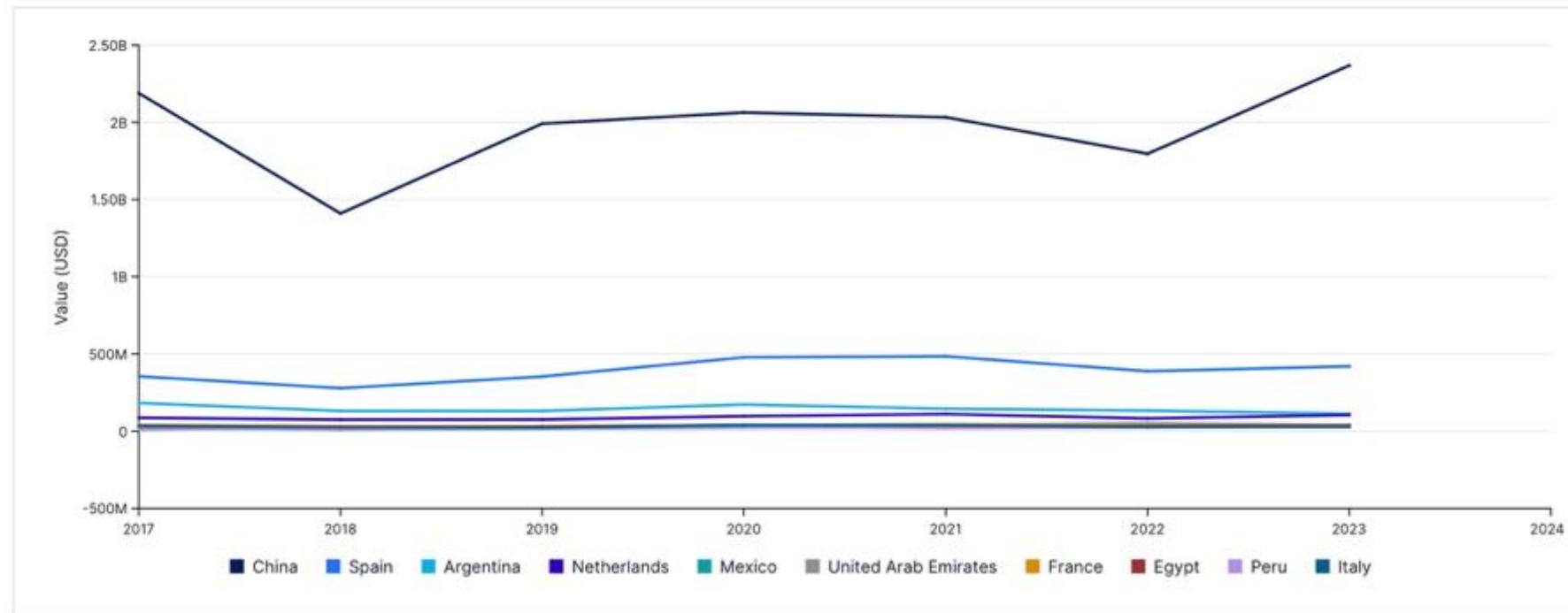


Comercio Global de Ajo



Trends of Top 10 Exporters

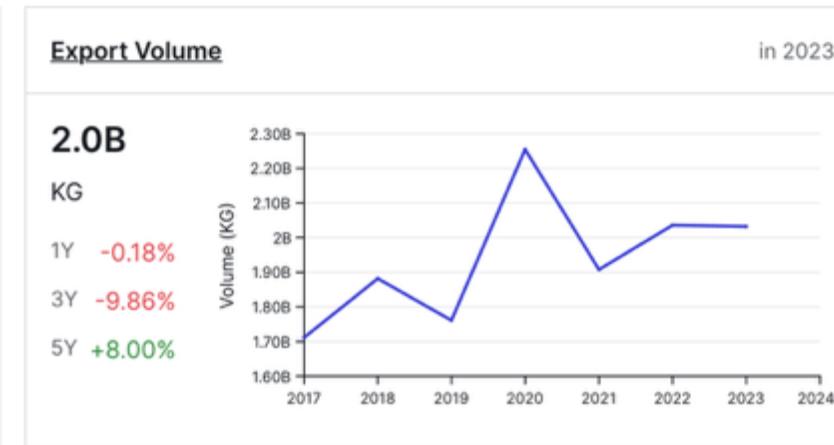
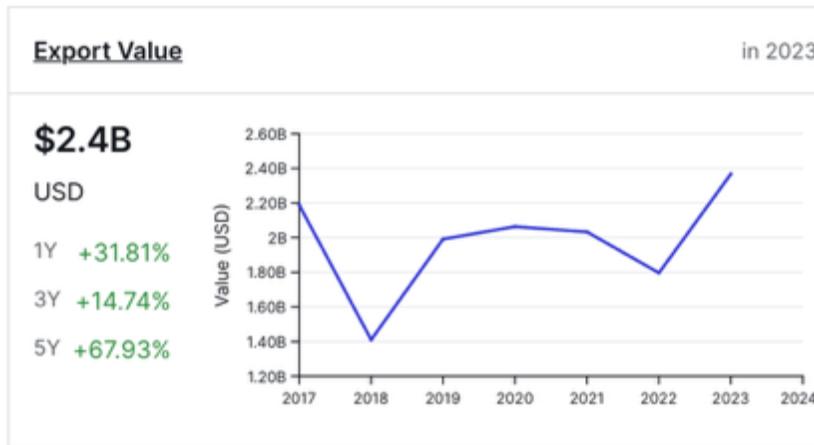
This is the export trends of the top 10 exporters of Fresh Garlic from 2017 to 2023.



China

Overview of Exports

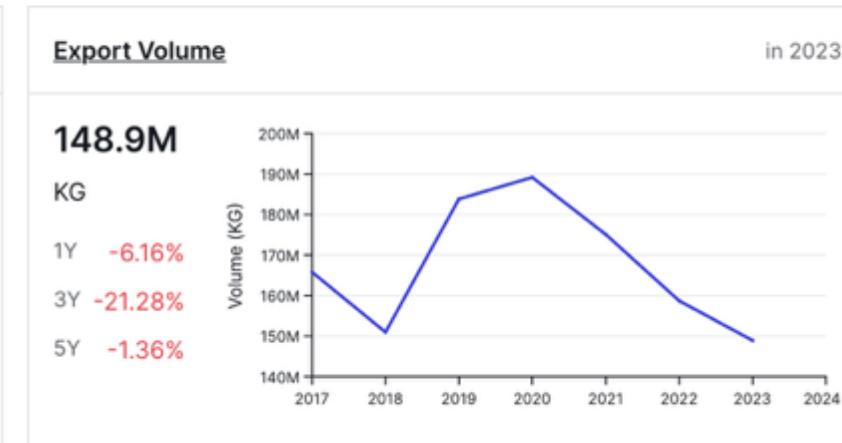
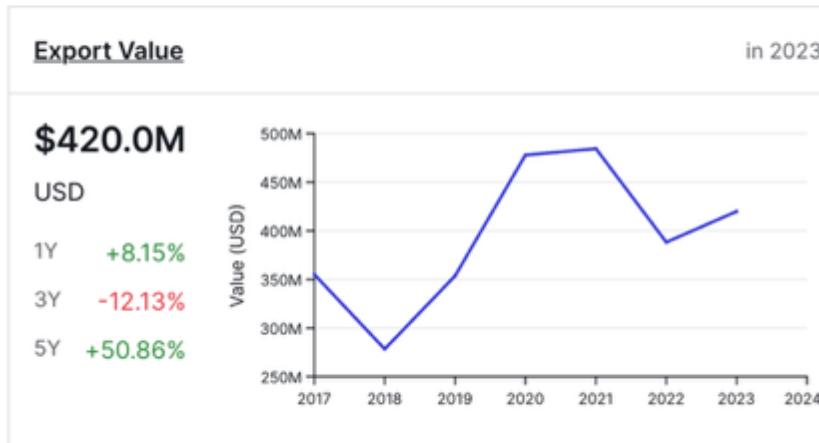
In 2023, the export value of Fresh Garlic from China was USD 2.37B, with a total export volume of 2.03M metric tons.



España

Overview of Exports

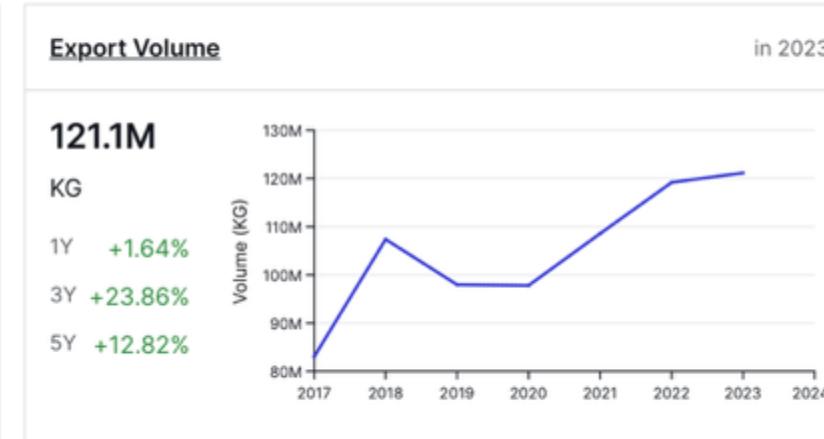
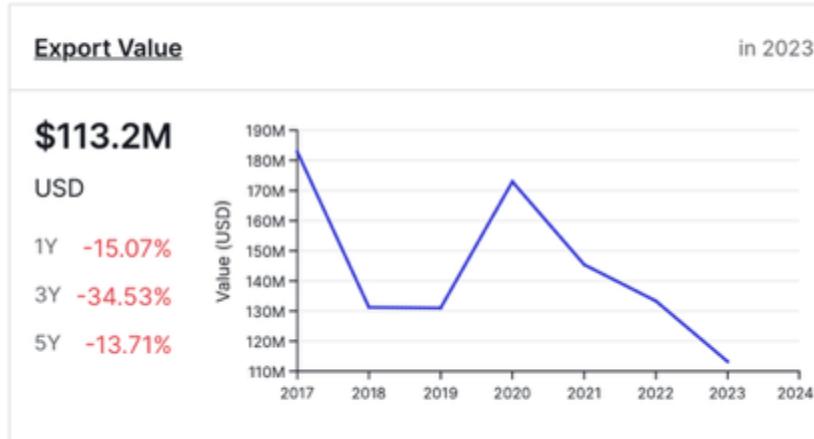
In 2023, the export value of Fresh Garlic from Spain was USD 419.96M, with a total export volume of 148.93K metric tons.



Argentina

Overview of Exports

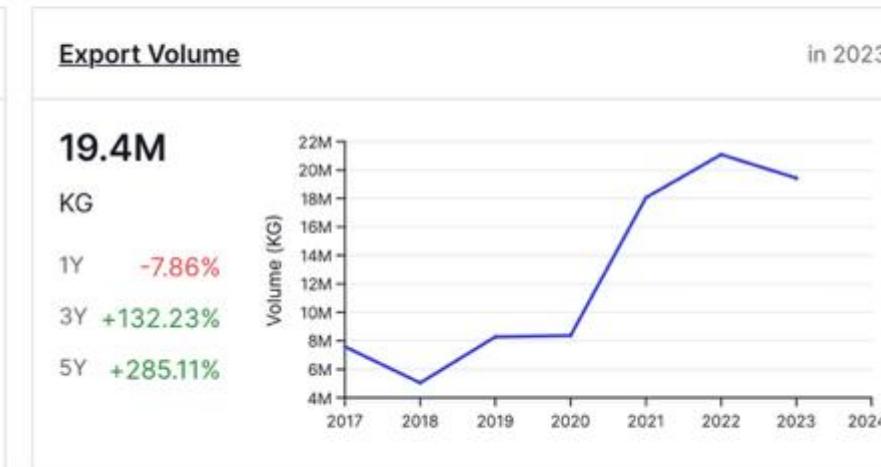
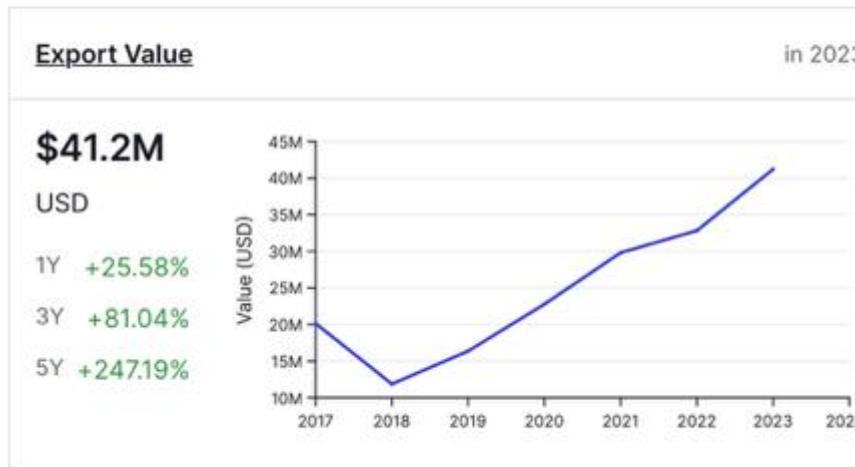
In 2023, the export value of Fresh Garlic from Argentina was USD 113.21M, with a total export volume of 121.13K metric tons.



México

Overview of Exports

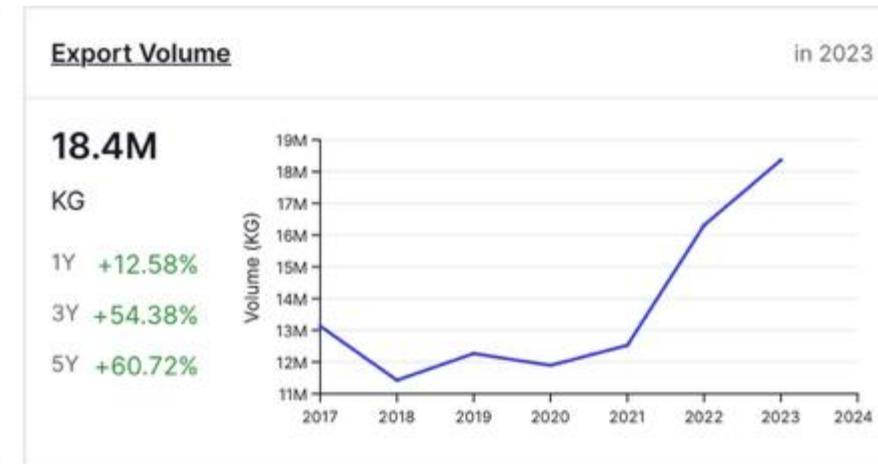
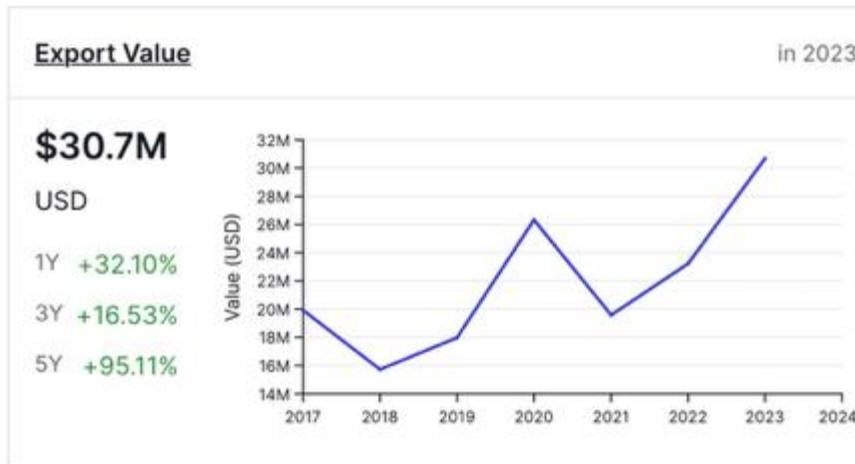
In 2023, the export value of Fresh Garlic from Mexico was USD 41.22M, with a total export volume of 19.43K metric tons.



Perú

Overview of Exports

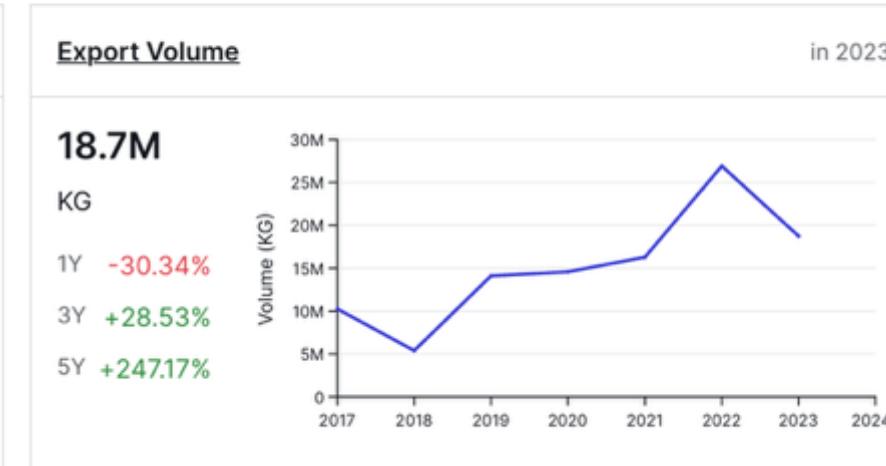
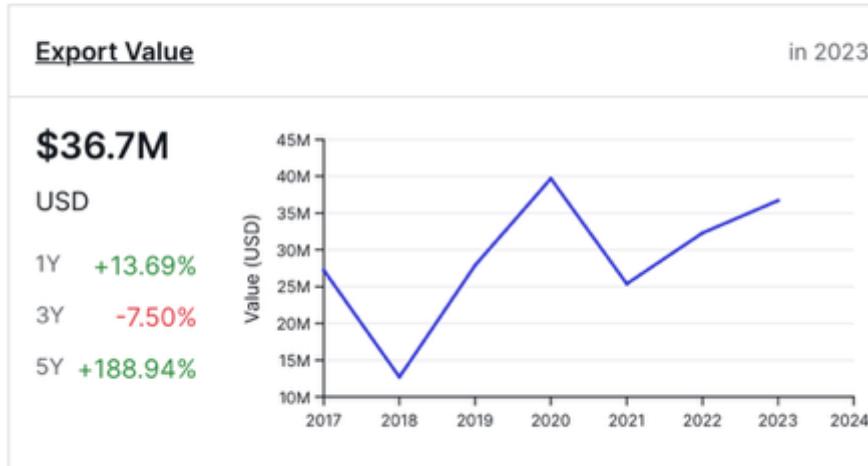
In 2023, the export value of Fresh Garlic from Peru was USD 30.68M, with a total export volume of 18.36K metric tons.



Egipto

Overview of Exports

In 2023, the export value of Fresh Garlic from Egypt was USD 36.71M, with a total export volume of 18.74K metric tons.



ESCENARIO VUCA

(Vulnerable, Incierto, Complejo, Ambiguo)



VOLATILIDAD

La naturaleza y dinámica del cambio,
y la velocidad y turbulencia del cambio



INCERTIDUMBRE

Falta de previsibilidad
de los eventos y problemas



COMPLEJIDAD

La multiplicidad de factores de decisión,
sus problemas de confusión y caos

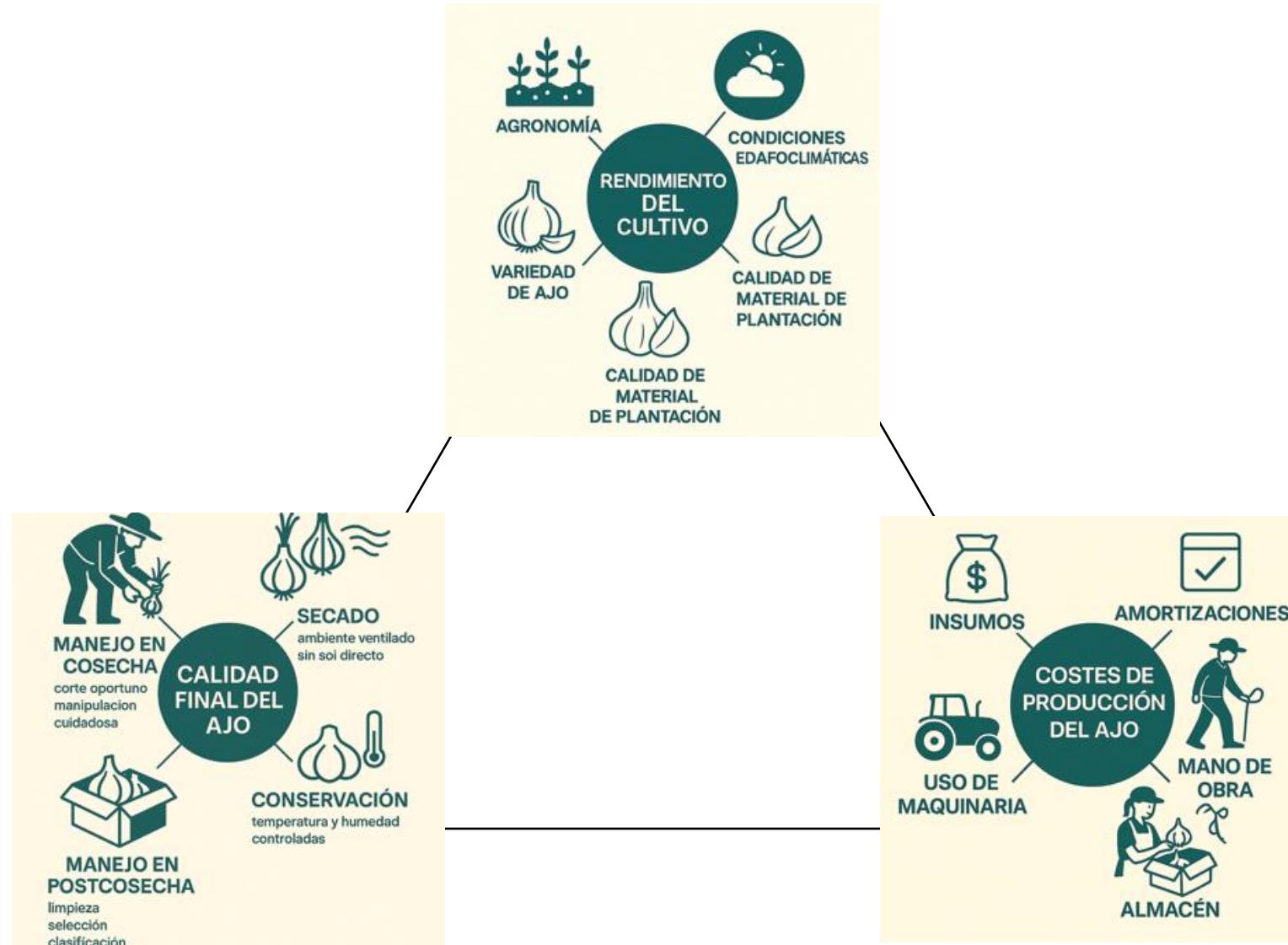


AMBIGÜEDAD

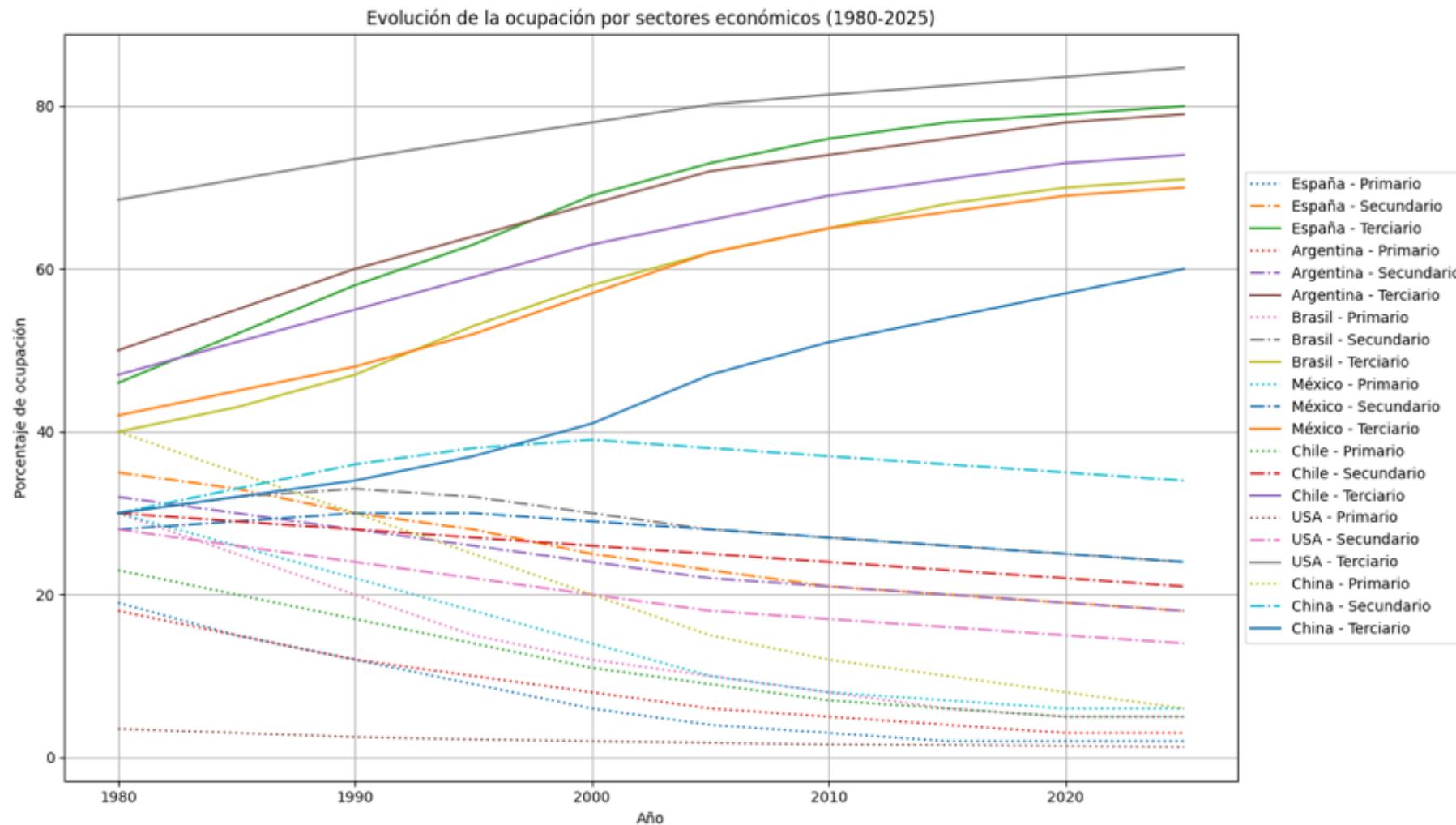
La falta de claridad
del significado de un evento

**“La inteligencia se mide
por la capacidad de
cambiar cuando es
necesario”**
Albert Einstein

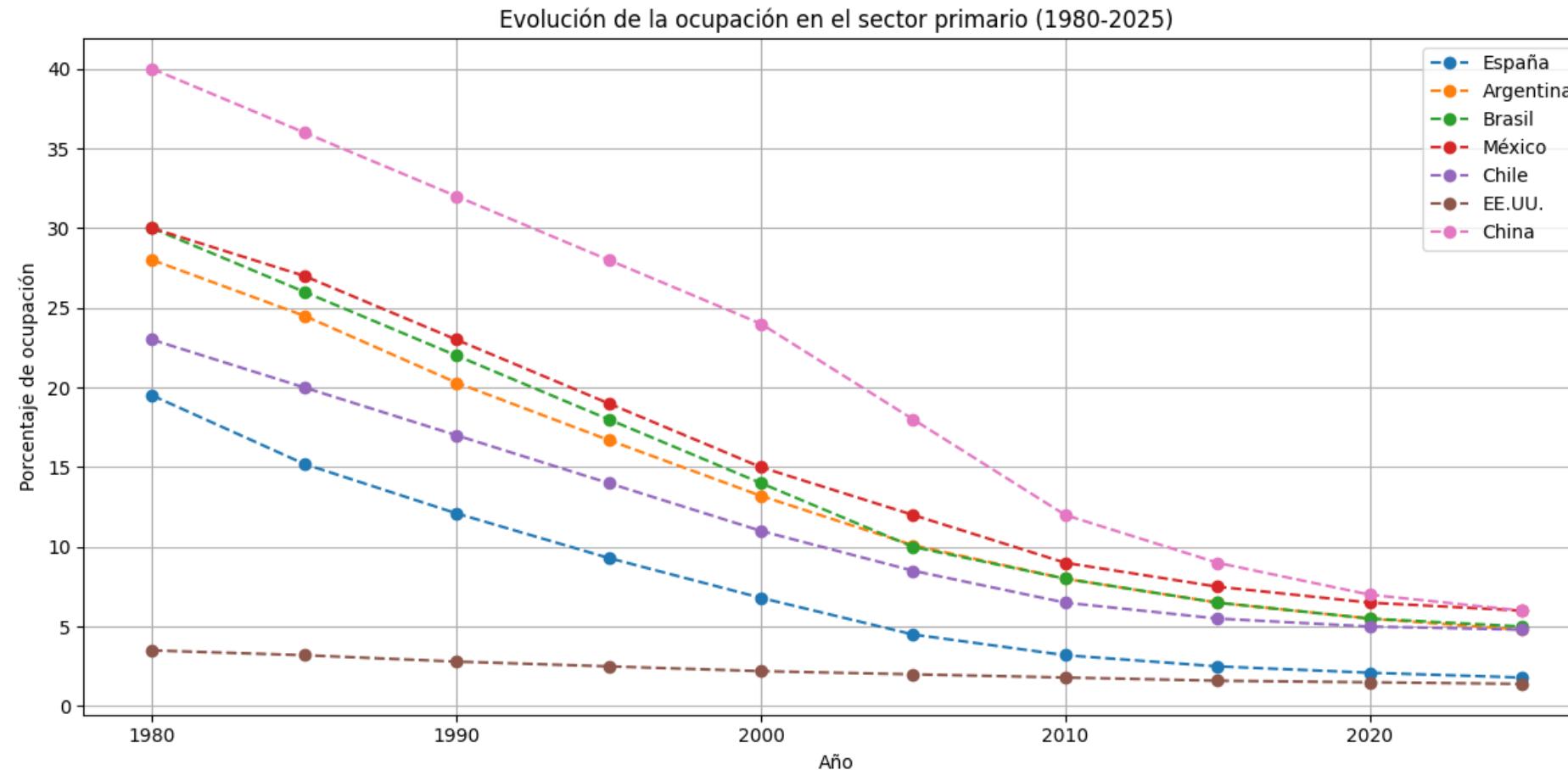
Competitividad



Factor humano limitante



Factor humano limitante





Campo

Desgranar

Plantar

Cuidado Cultivo

Cosechar

Almacén

Limpieza

Selección Destrío

Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Campo

Desgranar

Plantar

Cuidado Cultivo

Cosechar

Campo

8 personas 20.000
Kg/10 horas

1 persona 3 Has/8
horas

4 personas 180
bins/10 horas

Campo

Desgranar

Plantar

Cuidado
Cultivo

Cosechar

Orientado a gestión por digitalización

Campo

Desgranar

Plantar

Cuidado
Cultivo

Cosechar

smart
bruch

AEF Certified



www.aef-isobus-database.org



Conectividad de equipos

Localización de equipos y control de rendimiento





Conectividad de equipos

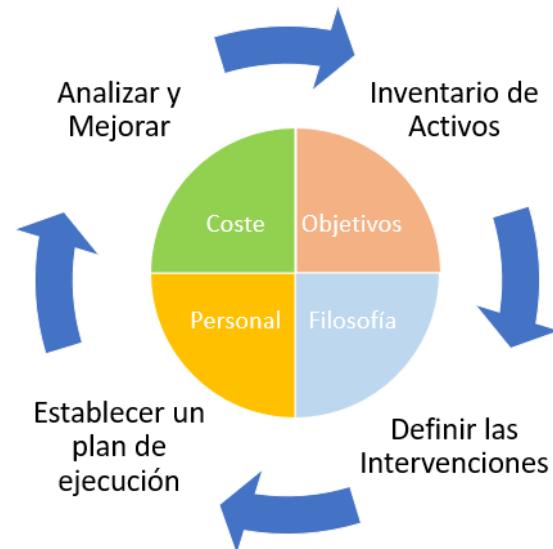
Aviso de alertas y riesgos averías





Conectividad de equipos

GMAO (Gestión de Mantenimiento Asistida)



Factor humano limitante

Almacén

Limpieza

Selección Destró

Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

"Procesar 1.000 toneladas diarias de cebollas con solo seis empleados" (Freshplaza 15 agosto 2025)

"Patatas Meléndez procesa 180.000 toneladas anuales de patatas"

Redacción Interempresas 13/03/2025

"El futuro del ajo y la cebolla dependerá de nuestra capacidad para reinventarnos sin perder la esencia, apostando por la innovación y reforzando la identidad del producto de proximidad".

(Diario Siglo XXI. López de la Fuente CEO Grupo Lomar 2/10/2025)

Almacén

Limpieza

Selección Destrío

Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado



60% del coste final



Almacén

Limpieza

Selección Destró

Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

60% del coste final



Almacén

Limpieza

Selección Destró

Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos

Almacén

Limpieza

Selección Destró

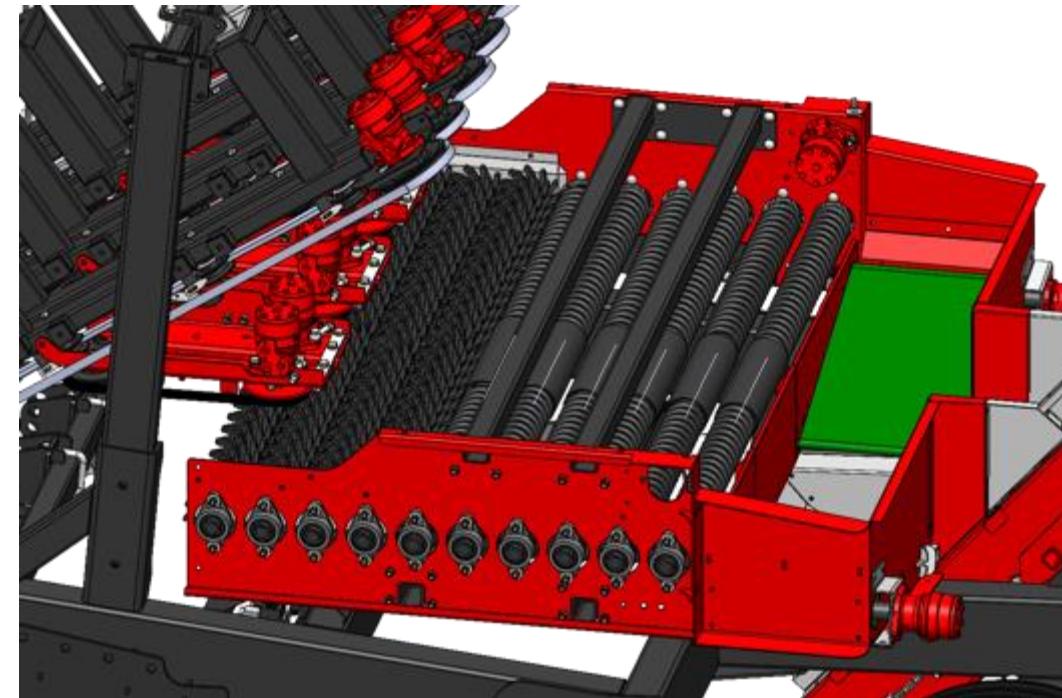
Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos



Almacén

Limpieza

Selección Destró

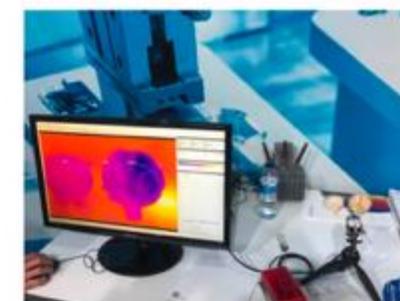
Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos



Almacén

Limpieza

Selección Destró

Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos



Almacén

Limpieza

Selección Destró

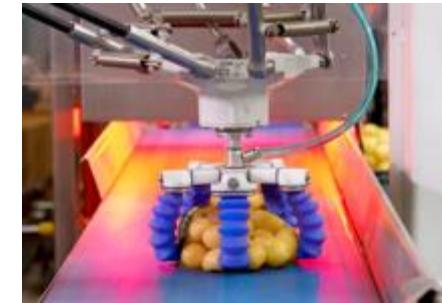
Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos



Almacén

Limpieza

Selección Destró

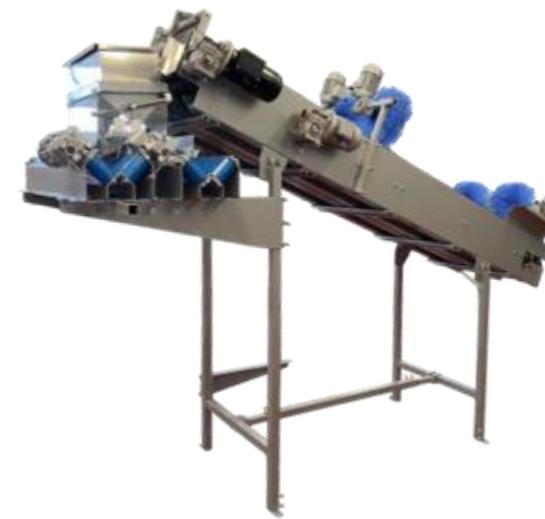
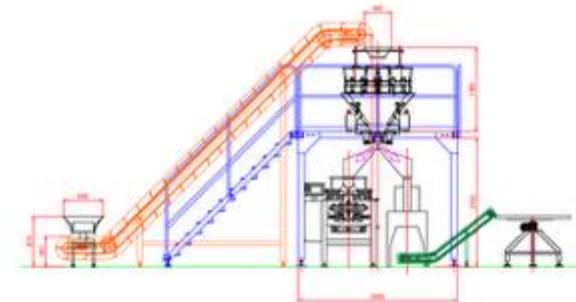
Secado

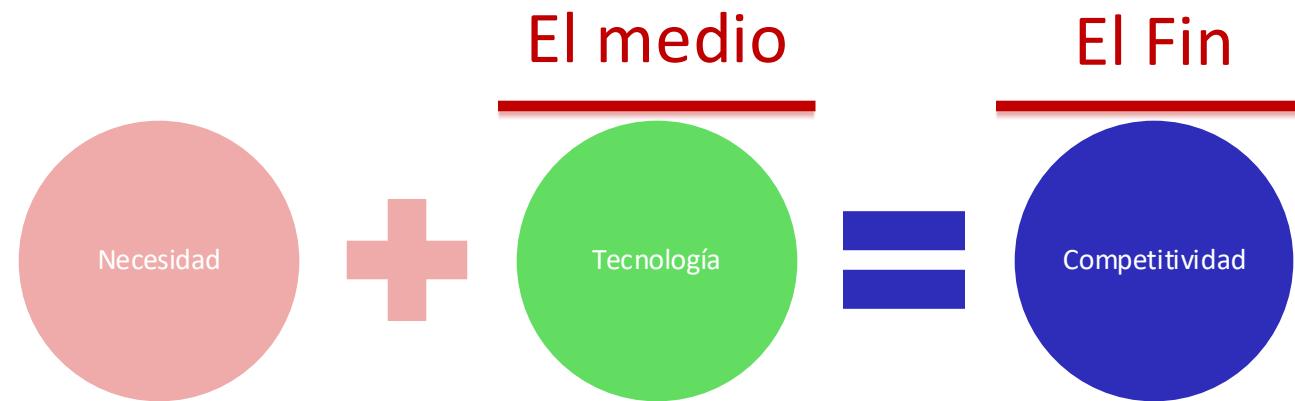
Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos





**“A ningún hombre debe obligársele a hacer
el trabajo que puede hacer una máquina.”**

Henry Ford

GRACIAS