



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:



ANPCA
ASOCIACIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES
Y COMERCIALIZADORES DE AJO



Ayuntamiento
de
Pulpí

Peregrin

PATROCINA:



gusto
del Sur



Junta de Andalucía

BALAI
AGRICULTUR



MarTrans



MASSO
AGRO DEPARTMENT



BMS
MICRO-NUTRIEN



Altech
CROP SCIENCE



broch



citrosi

servalesa



GARLAND



Planas



DATISA
FORWARDERS



tecnicrop



msc

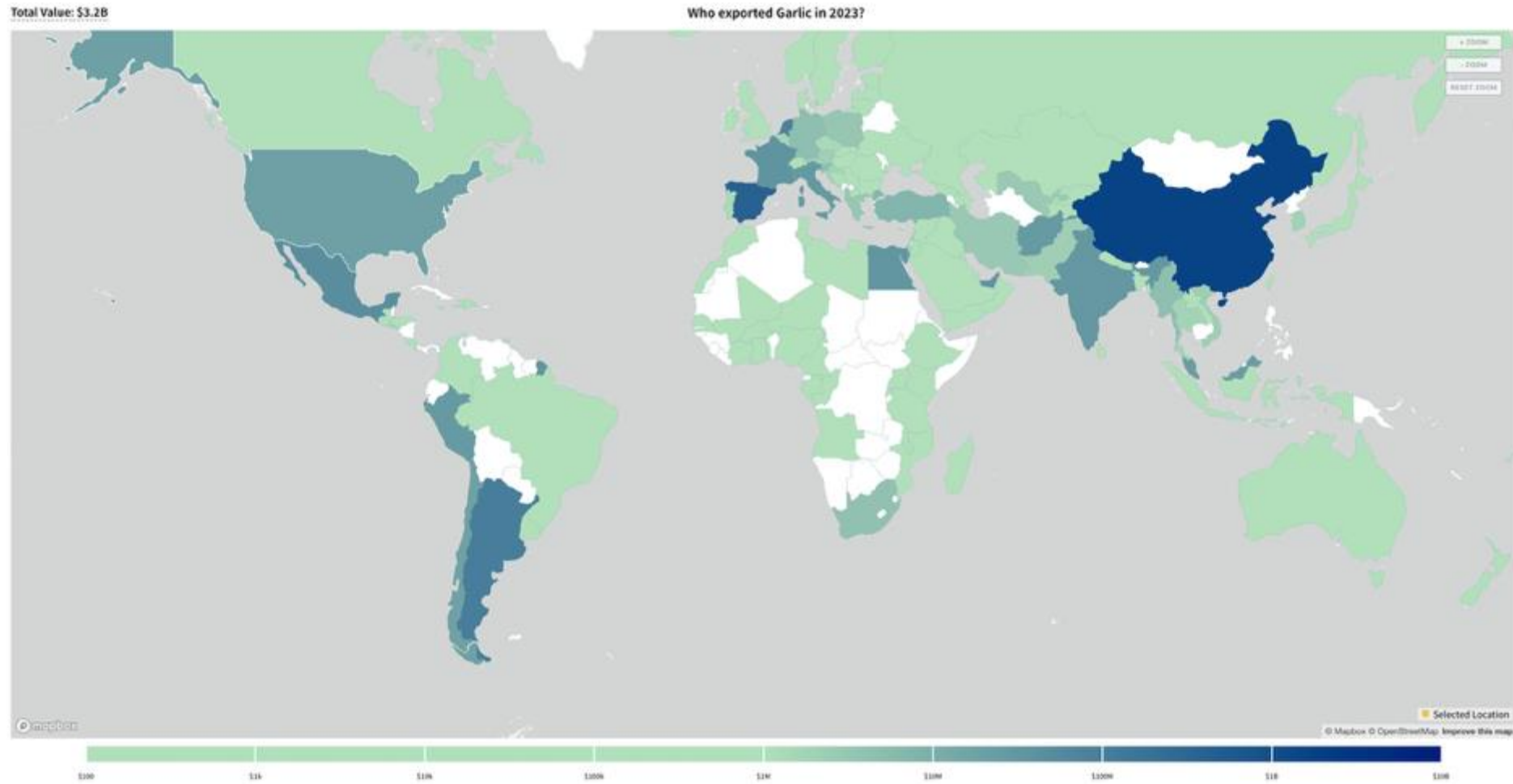
Innovaciones en tecnología y mecanización actual del Ajo



José Antonio Lostal
Director General JJ Broch

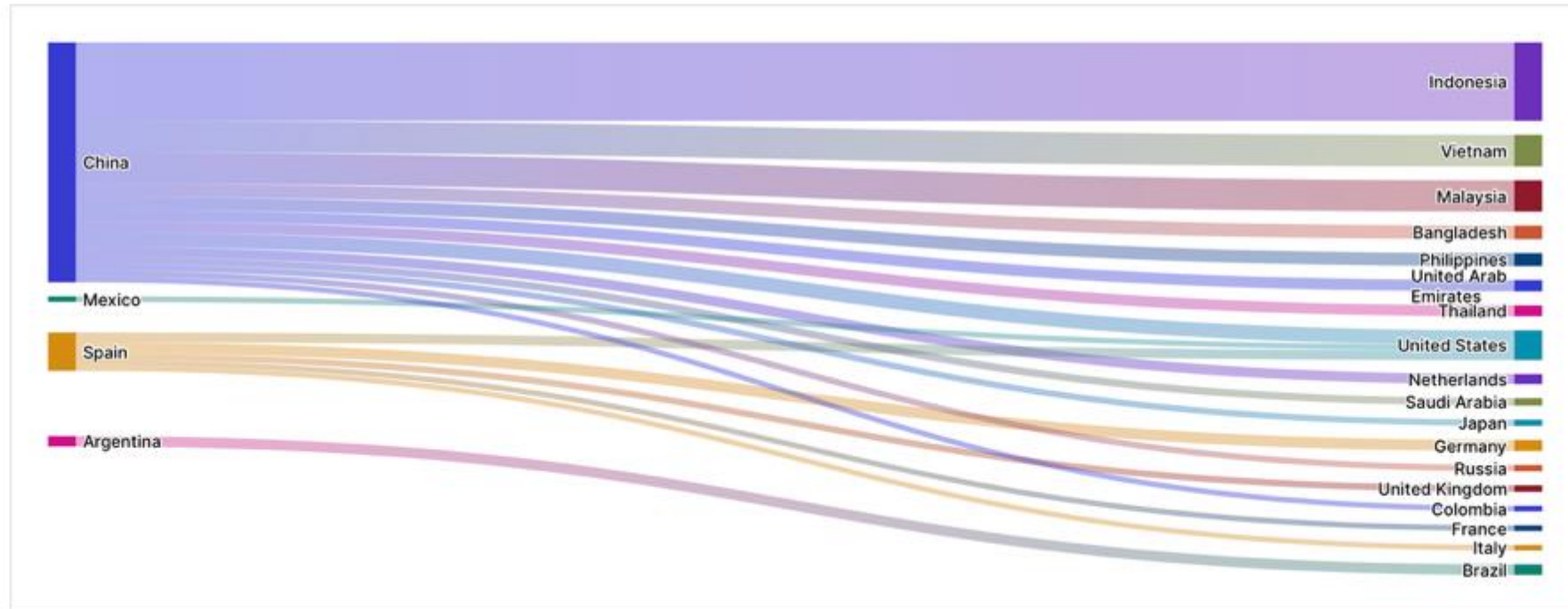
20 años dedicado al estudio y
desarrollo de tecnología en el Ajo

Comercio Global de Ajo



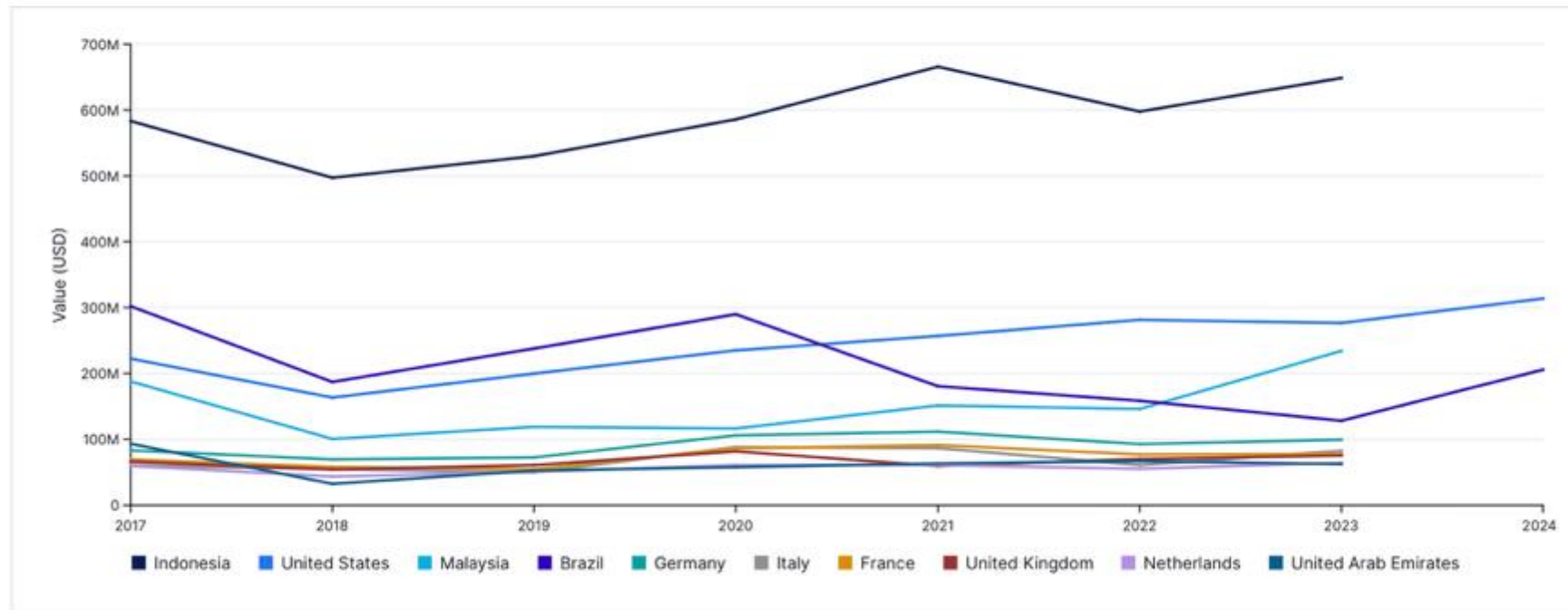
Top Export Flows

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

 Malaysia

Rank 3

\$234.2M

1Y **+60.30%**

3Y **+101.30%**

5Y **+132.98%**



 Brazil

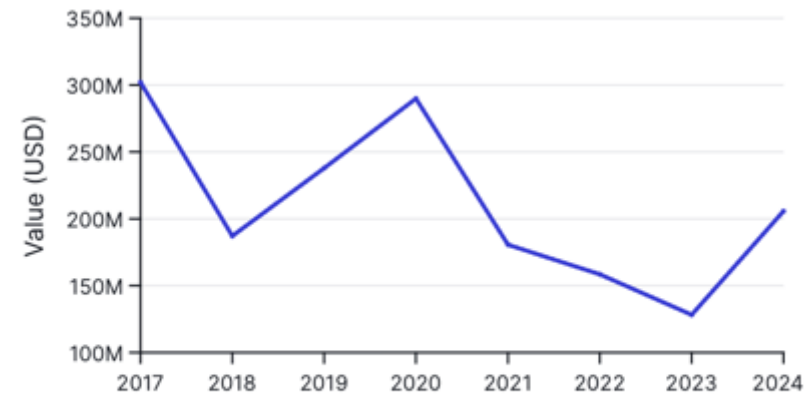
Rank 4

\$128.2M

1Y **-19.10%**

3Y **-55.77%**

5Y **-31.49%**



Comercio Global de Ajo

 Germany

Rank 5

\$99.4M

1Y **+7.23%**

3Y **-6.15%**

5Y **+43.08%**



 Italy

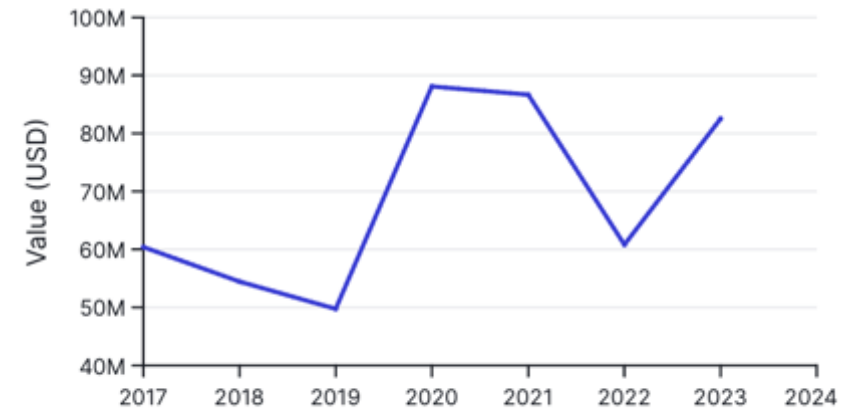
Rank 6

\$82.5M

1Y **+35.72%**

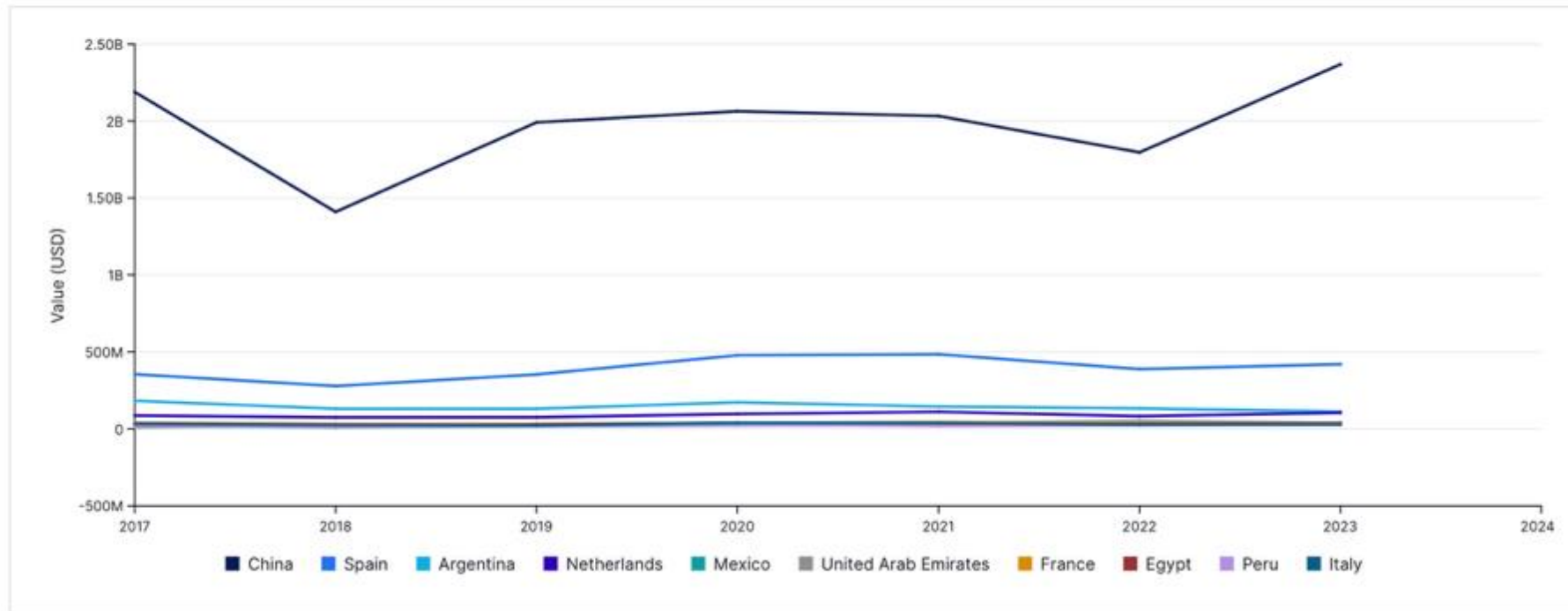
3Y **-6.31%**

5Y **+51.58%**



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

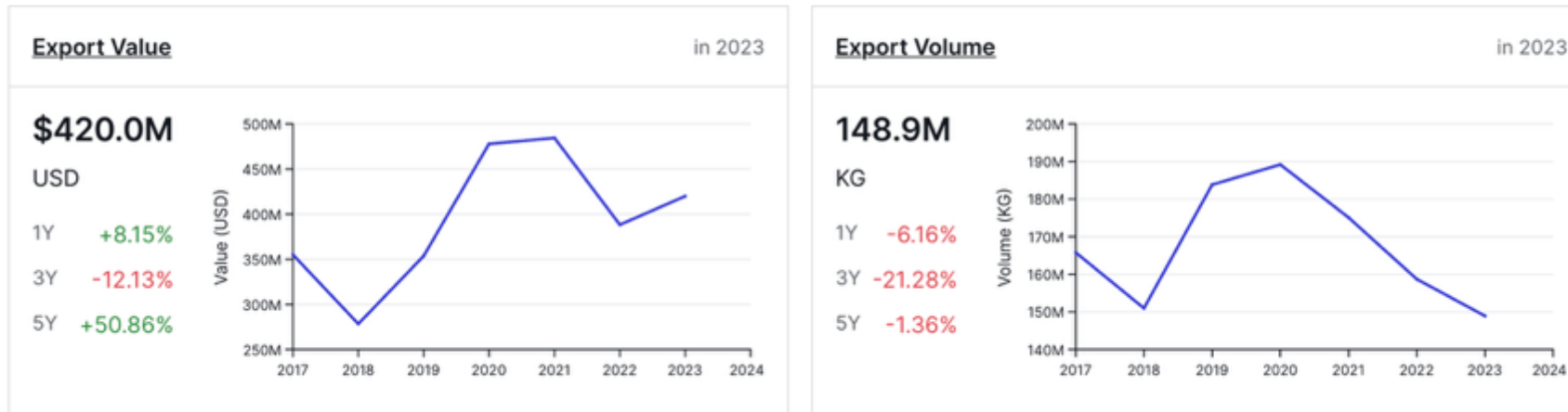
In 2023, the export value of Fresh Garlic from China was USD 2.37B, with a total export volume of 2.03M metric tons.



España

Overview of Exports

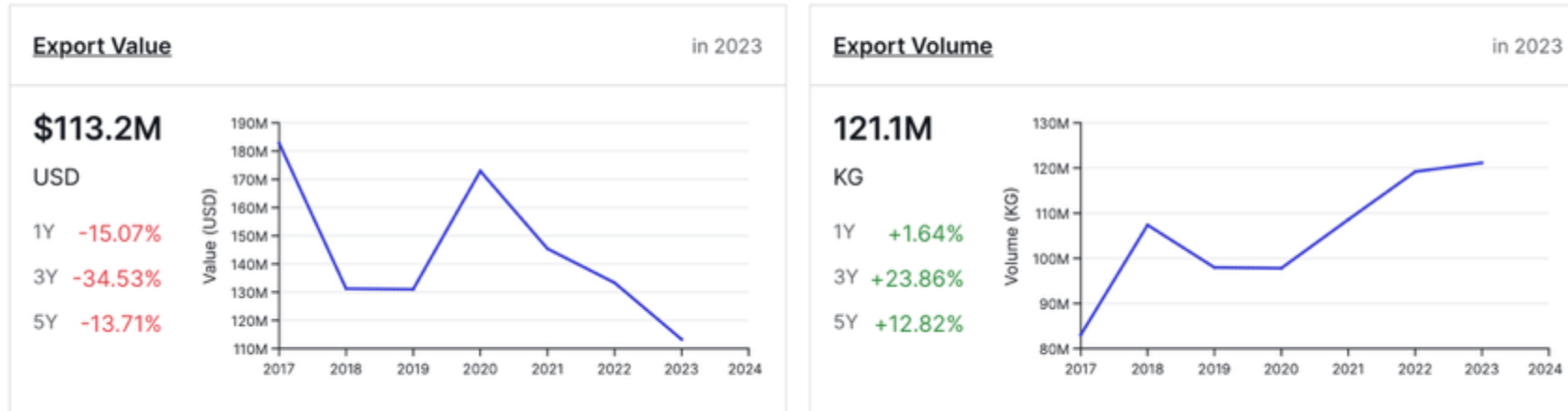
In 2023, the export value of Fresh Garlic from Spain was USD 419.96M, with a total export volume of 148.93K metric tons.



Argentina

Overview of Exports

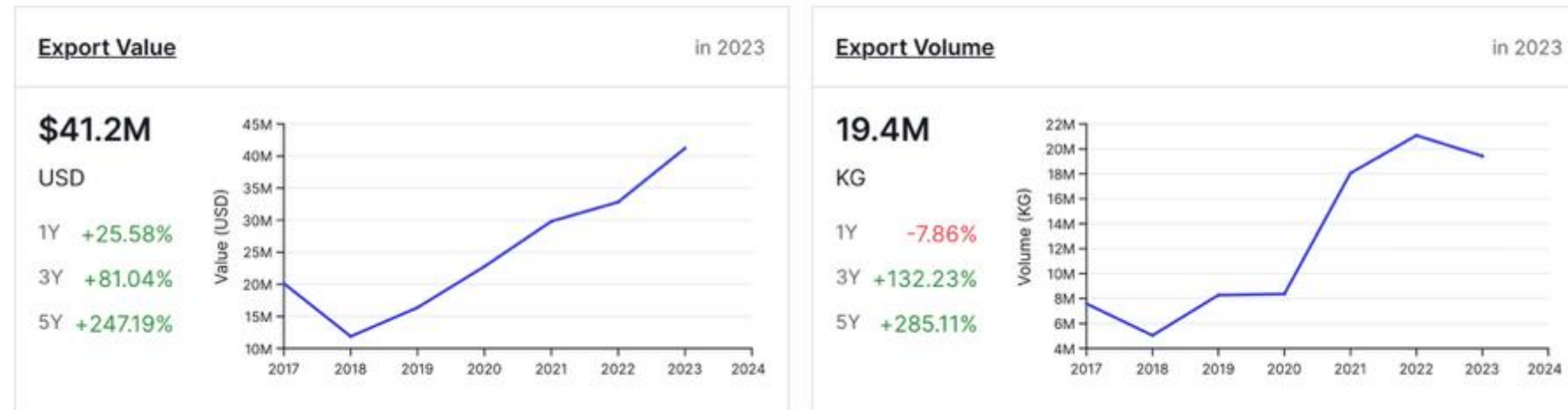
In 2023, the export value of Fresh Garlic from Argentina was USD 113.21M, with a total export volume of 121.13K metric tons.



México

Overview of Exports

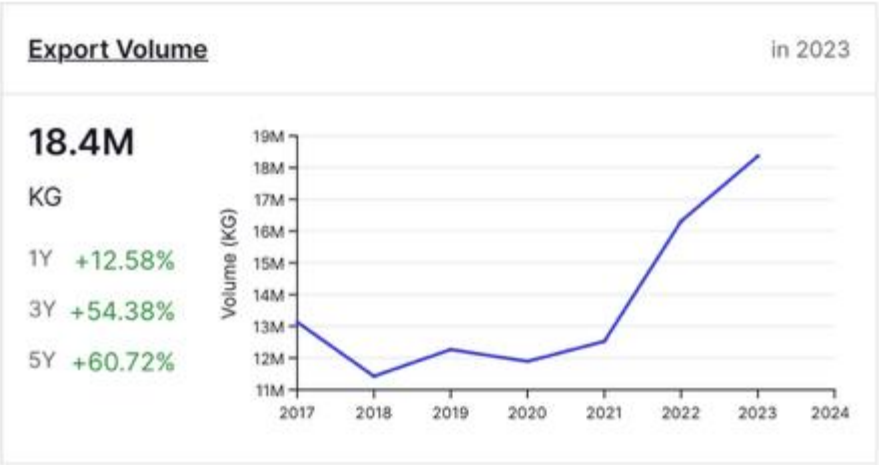
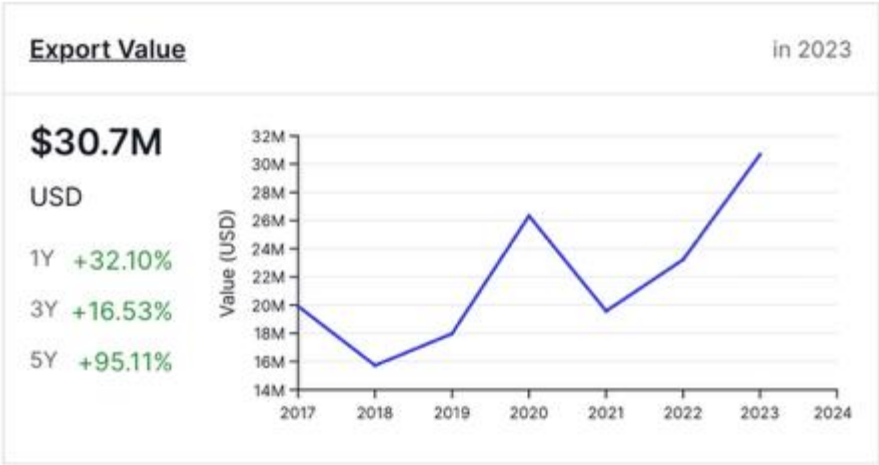
In 2023, the export value of Fresh Garlic from Mexico was USD 41.22M, with a total export volume of 19.43K metric tons.



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

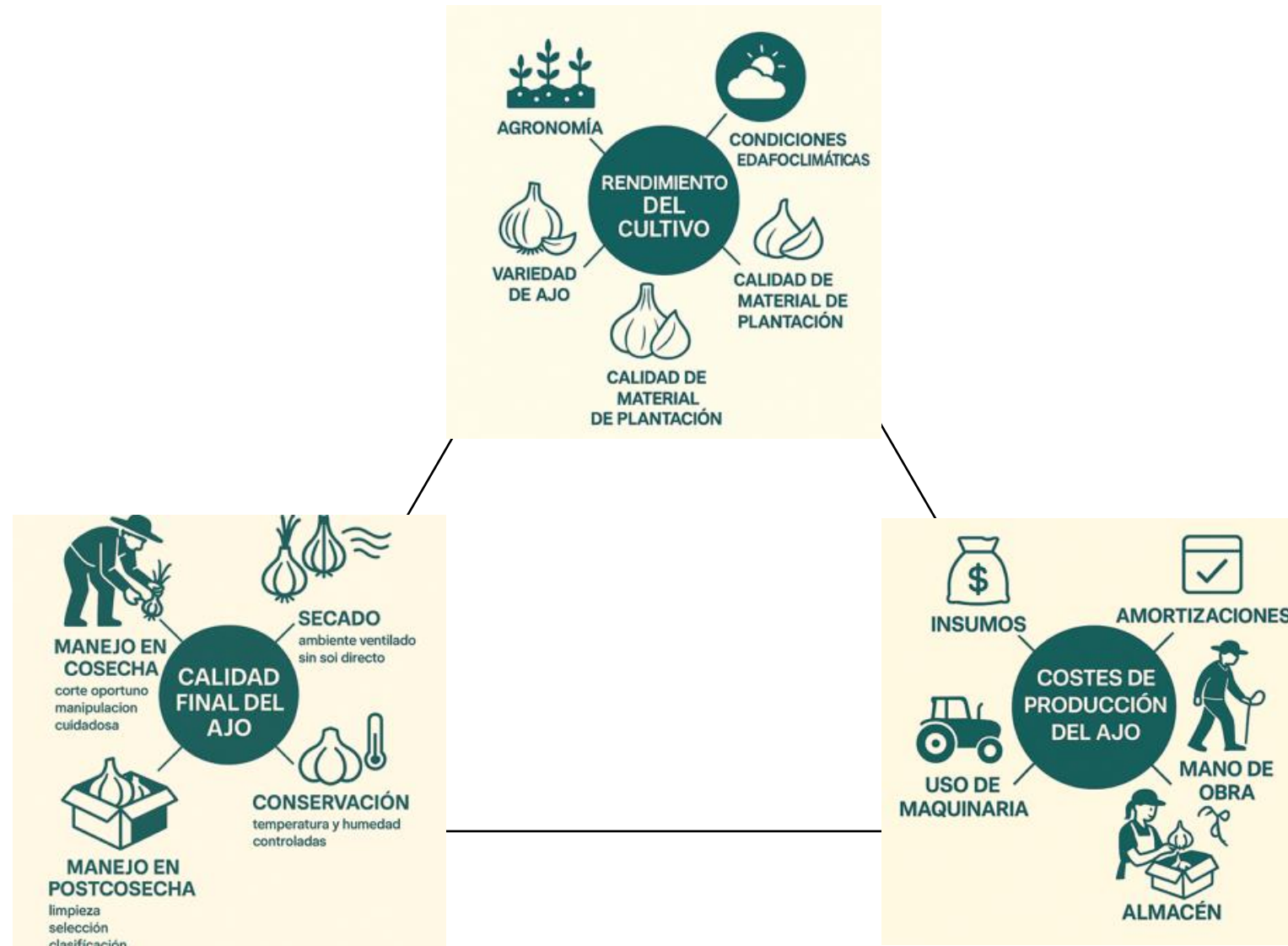


AMBIGÜEDAD

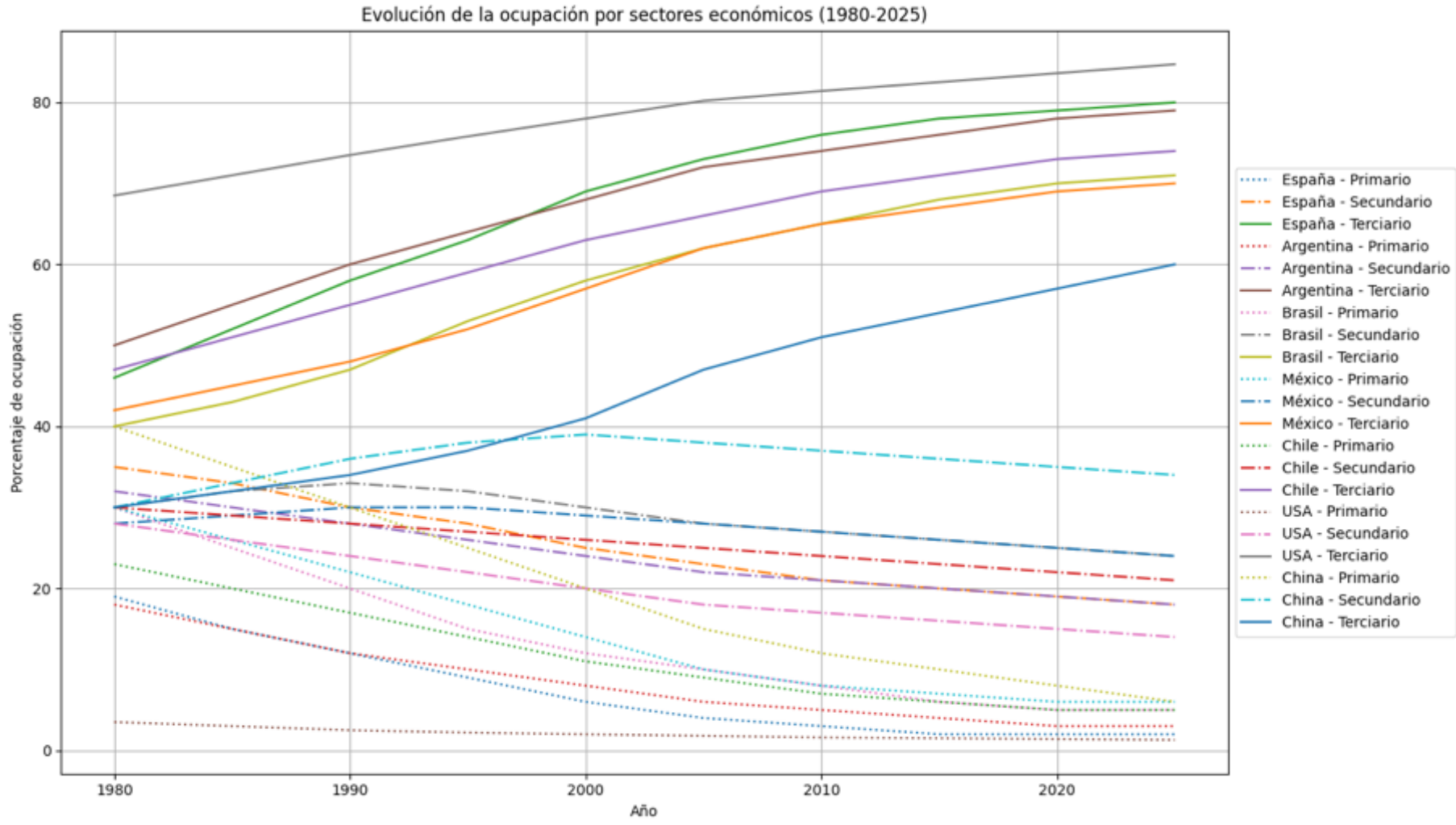
La falta de claridad
del significado de un evento

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

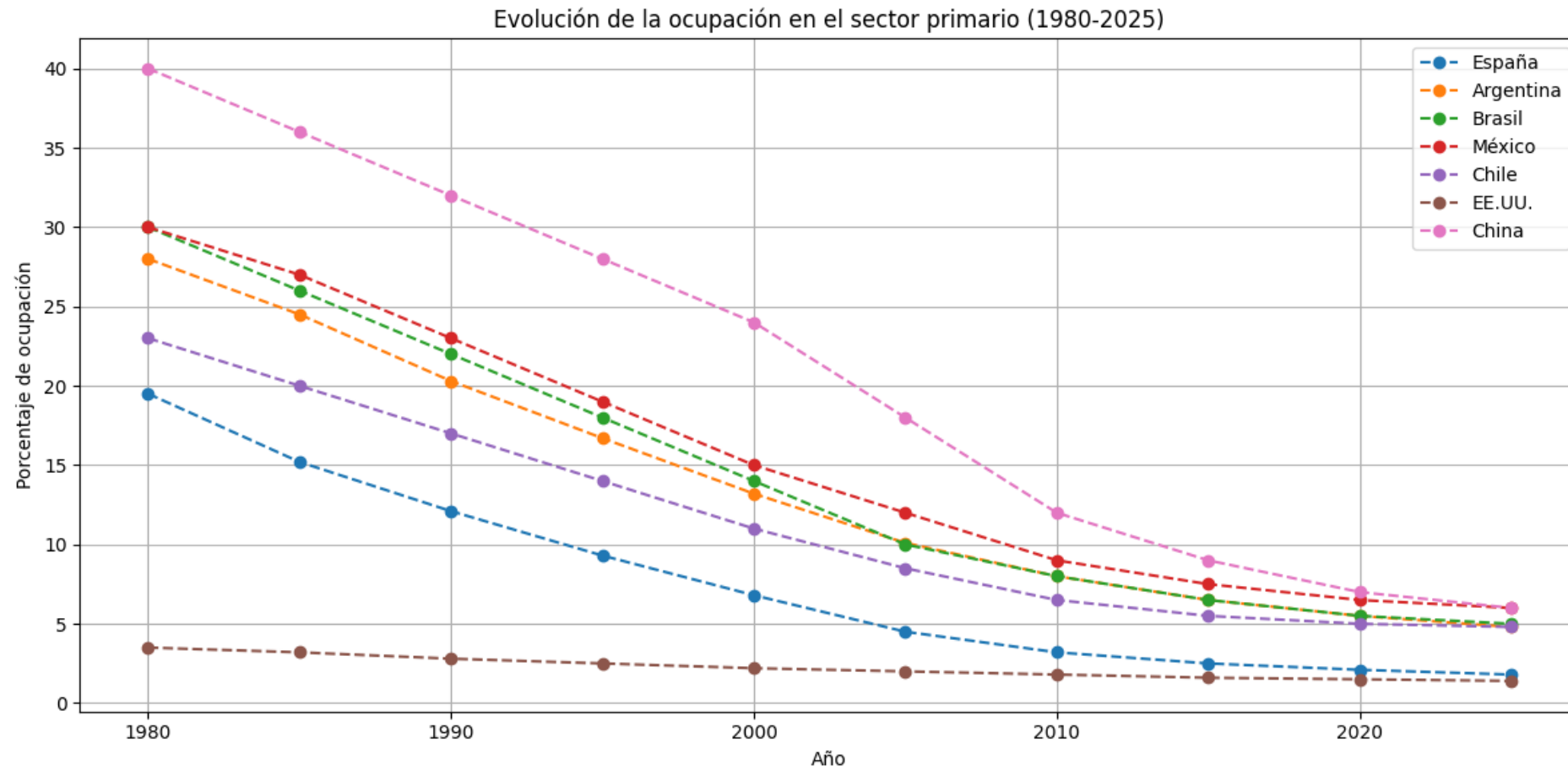
Competitividad



Factor humano limitante



Factor humano limitante



Tecnología como solución



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

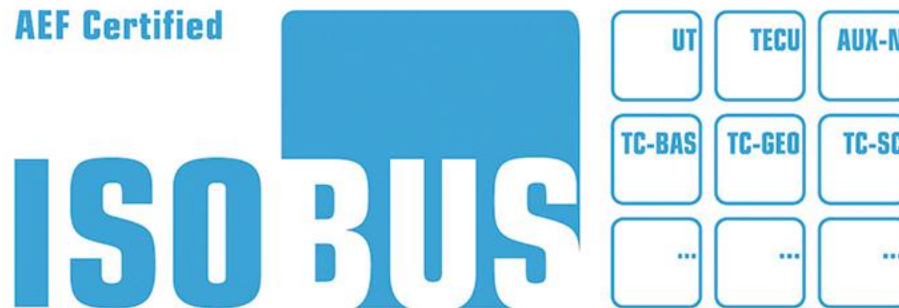
Plantar

Cuidado
Cultivo

Cosechar

smart
broch

AEF Certified



www.aef-isobus-database.org

smart
brüch



Conectividad de equipos

Localización de equipos y control de rendimiento





Conectividad de equipos

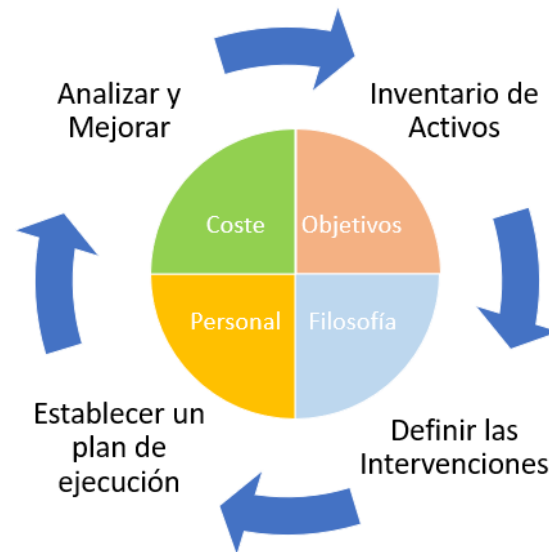
Aviso de alertas y riesgos averías





Conectividad de equipos

GMAO (Gestión de Mantenimiento Asistida)



Factor humano limitante

Almacén

Limpieza

Selección Destrío

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 Destrío

Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

60% del coste final



Almacén

Limpieza

Selección Destrío

Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos

Almacén

Limpieza

Selección Destrío

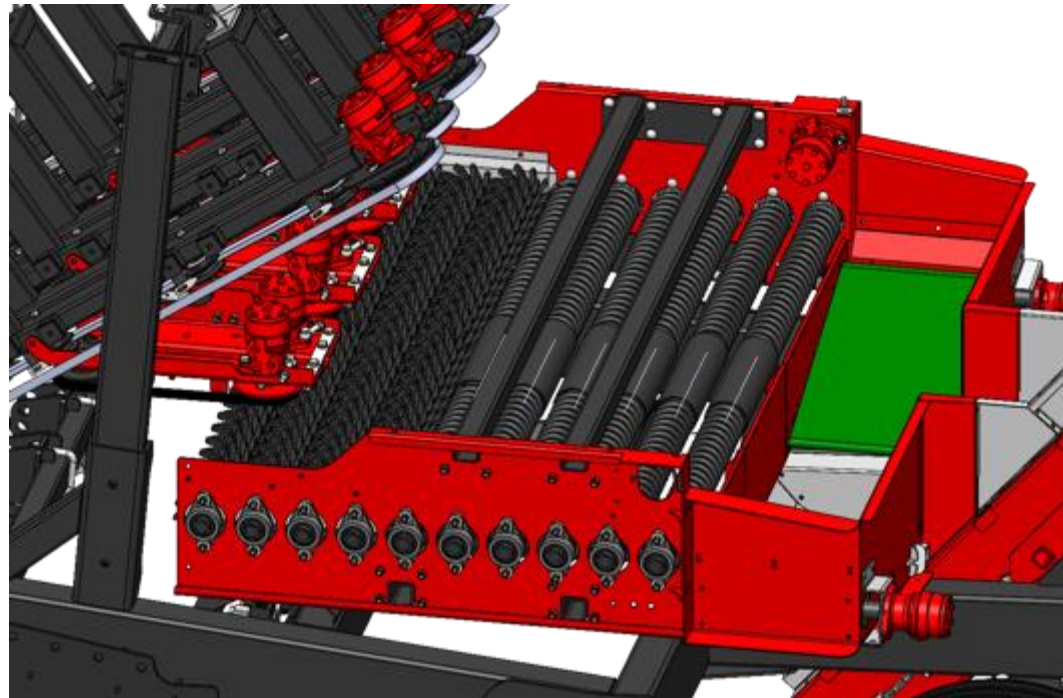
Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos



Almacén

Limpieza

Selección Destrío

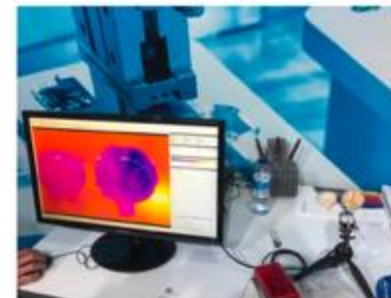
Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos



Almacén

Limpieza

Selección Destrío

Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos



Almacén

Limpieza

Selección Destrío

Secado

Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos



Almacén

Limpieza

Selección Destrío

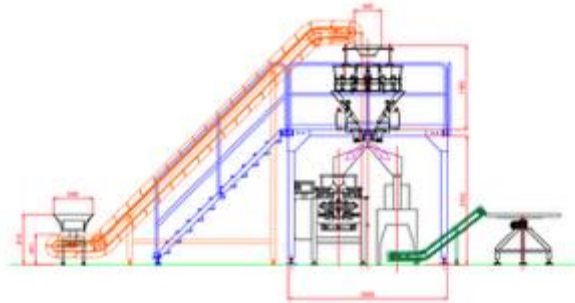
Secado

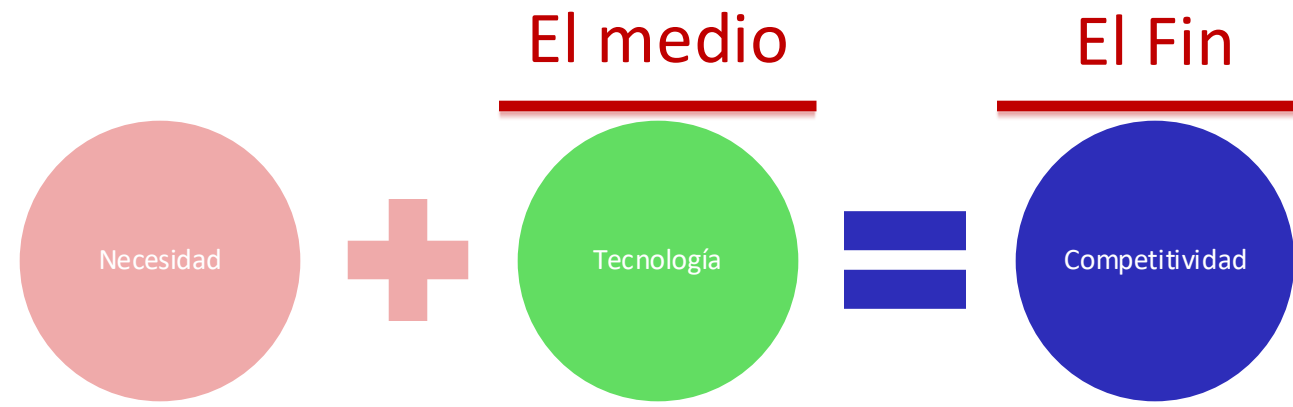
Clasificado

Acabado manual

Envasado

Automatización de Procesos





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

Henry Ford

GRACIAS