

LA DISCIPLINA DE LA INNOVACIÓN APLICADA AL AGRO

UNA DISCIPLINA DE ALTO IMPACTO EN
RENTABILIDAD, CRECIMIENTO Y CALIDAD
DE VIDA PARA LA HUMANIDAD

IVÁN VERA

FUNDADOR & DIRECTOR EJECUTIVO
INNSPIRAL, MAGICAL VENTURES & TURINGO

27 DE OCTUBRE DE 2025



CASOS

36 años **impulsando la innovación** en grandes empresas y startups tecnológicas financiadas por venture capital.

1989

INSPIRAL.

Innovación corporativa en más de 100 grandes empresas con impacto en resultados en Chile y LATAM

2012

Magical

Financiamiento venture capital (US\$ 8 MM) y valorización de más de 100 startups tecnológicas.
Portafolio valorizado en US\$ 500 MM +

2018

 **TURINGO**

Plataforma Digital de Inteligencia Artificial que da acceso, impulso y participación coordinada a innovaciones desde cualquier territorio. Presente en Chile, México y EEUU.

innovación y tecnología en contexto de libre competencia

DINÁMICA DE UN MERCADO COMPETITIVO



\$ 1.290



\$ 990



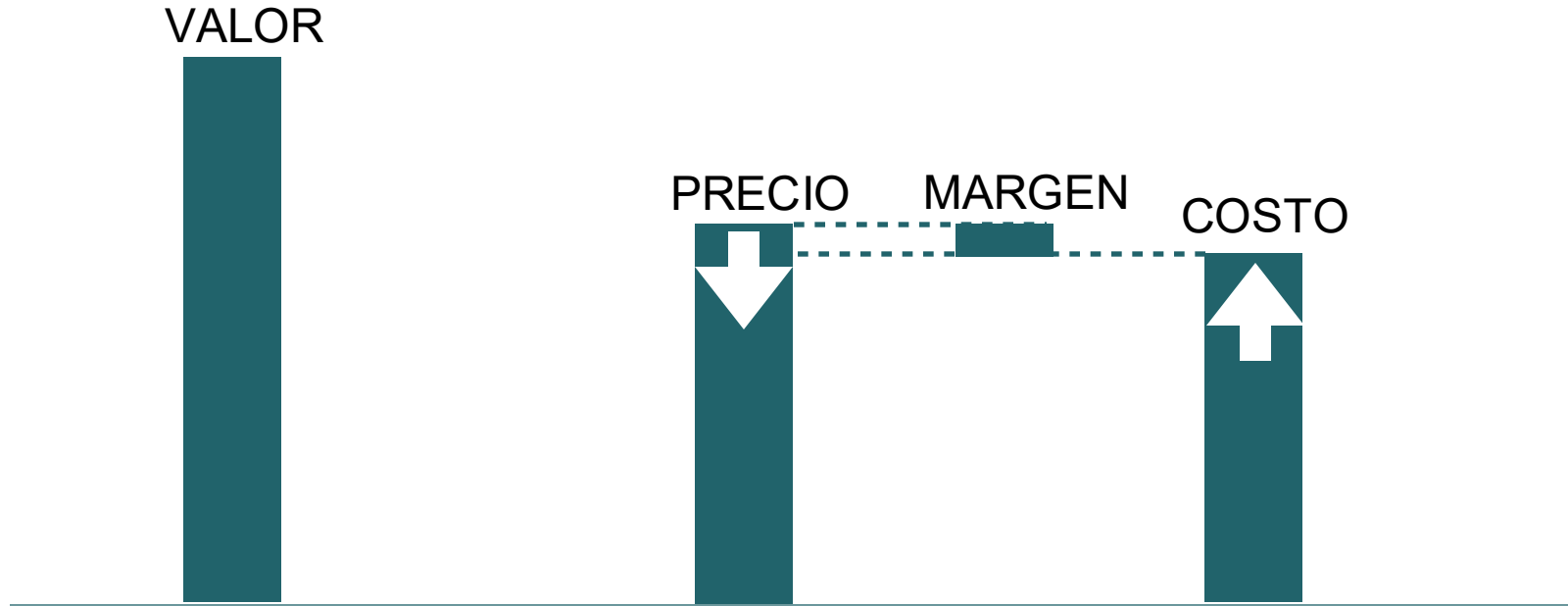
\$ 1.490

SI TU PRODUCTO O SERVICIO ES PERCIBIDO POR EL CLIENTE
COMO IGUAL A LA COMPETENCIA... AUNQUE NO SEA IGUAL....
SERÁ UN COMMODITY

NEGOCIOS COMODITIZADOS

comoditización

DINÁMICA DE UN MERCADO COMPETITIVO



TU COMPETENCIA PROVOCARÁ QUE TUS CLIENTES BAJEN TU PRECIO...
Y EL CONTEXTO POLÍTICO PROVOCARÁ QUE SUBAN TUS COSTOS

NEGOCIOS COMODITIZADOS

CASOS

INNOVANDO EN SERVICIOS

CON TECNOLOGÍAS POR MUCHOS AÑOS DISPONIBLES

NO HABÍA BAÑOS EN LAS AUTOPISTAS

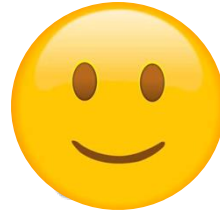


INNOVAMOS RESOLVIENDO "PROBLEMAS RESIGNADOS"

Realidades que la gente vive a diario, y que acepta, porque las considera "lo normal"... aunque resulten ser problemas relevantes

La gente se resigna a dichos problemas

INNOVACIÓN



Uno o dos emprendedores imaginan una nueva solución conectando los puntos (problema y tecnologías)

PROBLEMA
RESIGNADO

TECNOLOGÍAS
HABILITANTES

INNOVACIÓN



EL TRIÁNGULO DE LA
INNOVACIÓN

PROBLEMA
RESIGNADO

TECNOLOGÍAS
HABILITANTES

DISCIPLINA

1989 - 2025

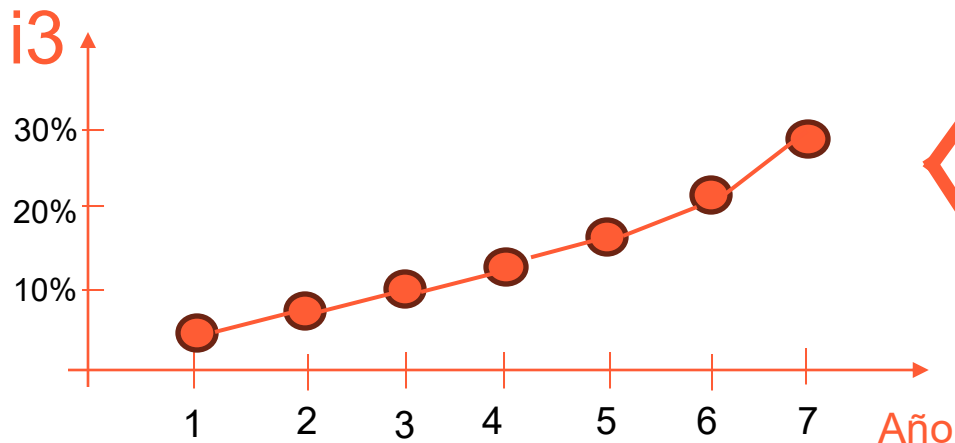
INNOVAR ES CREAR
UNA NUEVA SOLUCIÓN
APRECIADA Y UTILIZADA
POR NUESTROS USUARIOS
Y POR NUESTROS CLIENTES

SOLUCIÓN QUE
QUE INCLUYA
COMPLEJIDAD
SUFICIENTE
PARA EVITAR,
O AL MENOS
RETRASAR, LA
COPIA POR
PARTE DE LA
COMPETENCIA

La disciplina de la innovación en empresas requiere medir sistemáticamente el índice de intensidad de innovación para mantener un crecimiento rentable y sostenible

$$\text{Índice de Intensidad de Innovación} = \frac{\text{Resultado de Innovación}}{\text{Resultado Total}} \%$$

12 meses



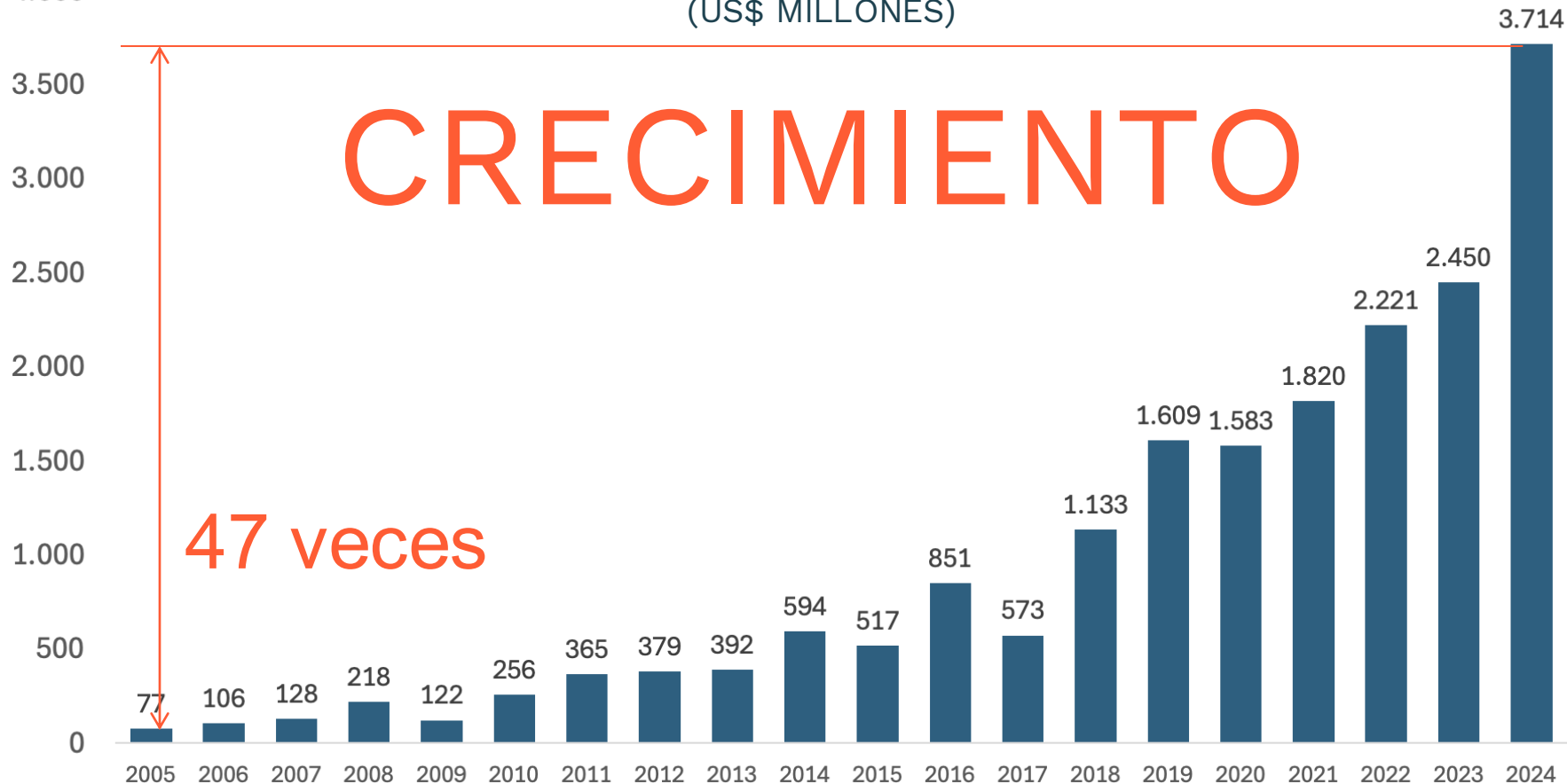
Conviene medir el índice de intensidad de innovación



Cerezas de Chile

CASO

EXPORTACIONES DE CEREZAS DE CHILE 2005-2024 (US\$ MILLONES)



EXPORTACIONES DE CEREZAS DE CHILE 2005-2024

2005: 77 US\$ MM >> US\$ 3.714 US\$ MM

¿extractivista?

EXPORTACIONES DE CEREZAS DE CHILE 2005-2024

2005: 77 US\$ MM >> US\$ 3.714 US\$ MM

tecnología e
innovación

EXPORTACIONES DE CEREZAS DE CHILE 2005-2024

2005: 77 US\$ MM >> US\$ 3.714 US\$ MM

LIDERAZGO

T + C + c + (t>i)

↓
talento

↓
capital

↓
colaboración

↓
tecnología &
innovación

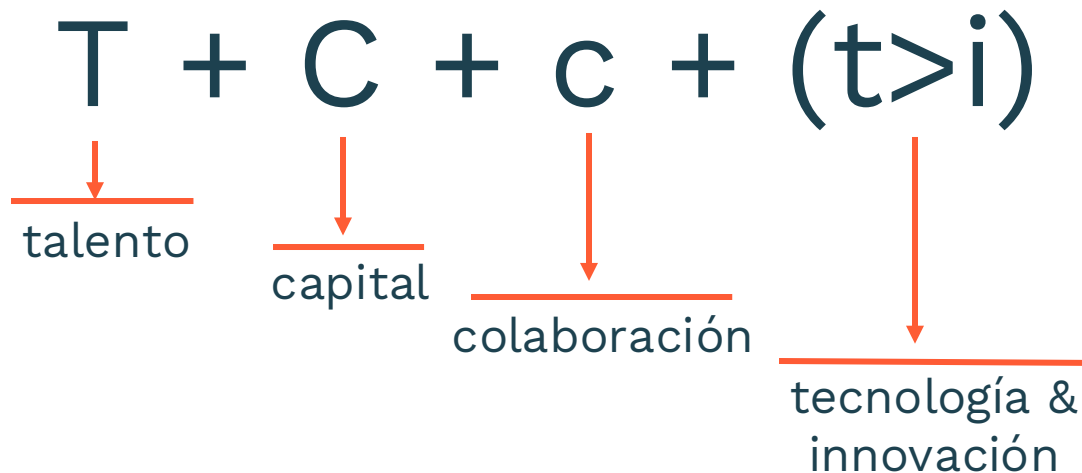
5

componentes
de la disciplina

EXPORTACIONES DE CEREZAS DE CHILE 2005-2024

2005: 77 US\$ MM >> US\$ 3.714 US\$ MM

LIDERAZGO



CRECIMIENTO

+ PRODUCTIVIDAD
+ GANANCIAS
+ IMPUESTOS
+ EMPLEO

EXPORTACIONES DE CEREZAS DE CHILE 2005-2024

2005: 77 US\$ MM >> US\$ 3.714 US\$ MM

Colaboración

Privado + Privado

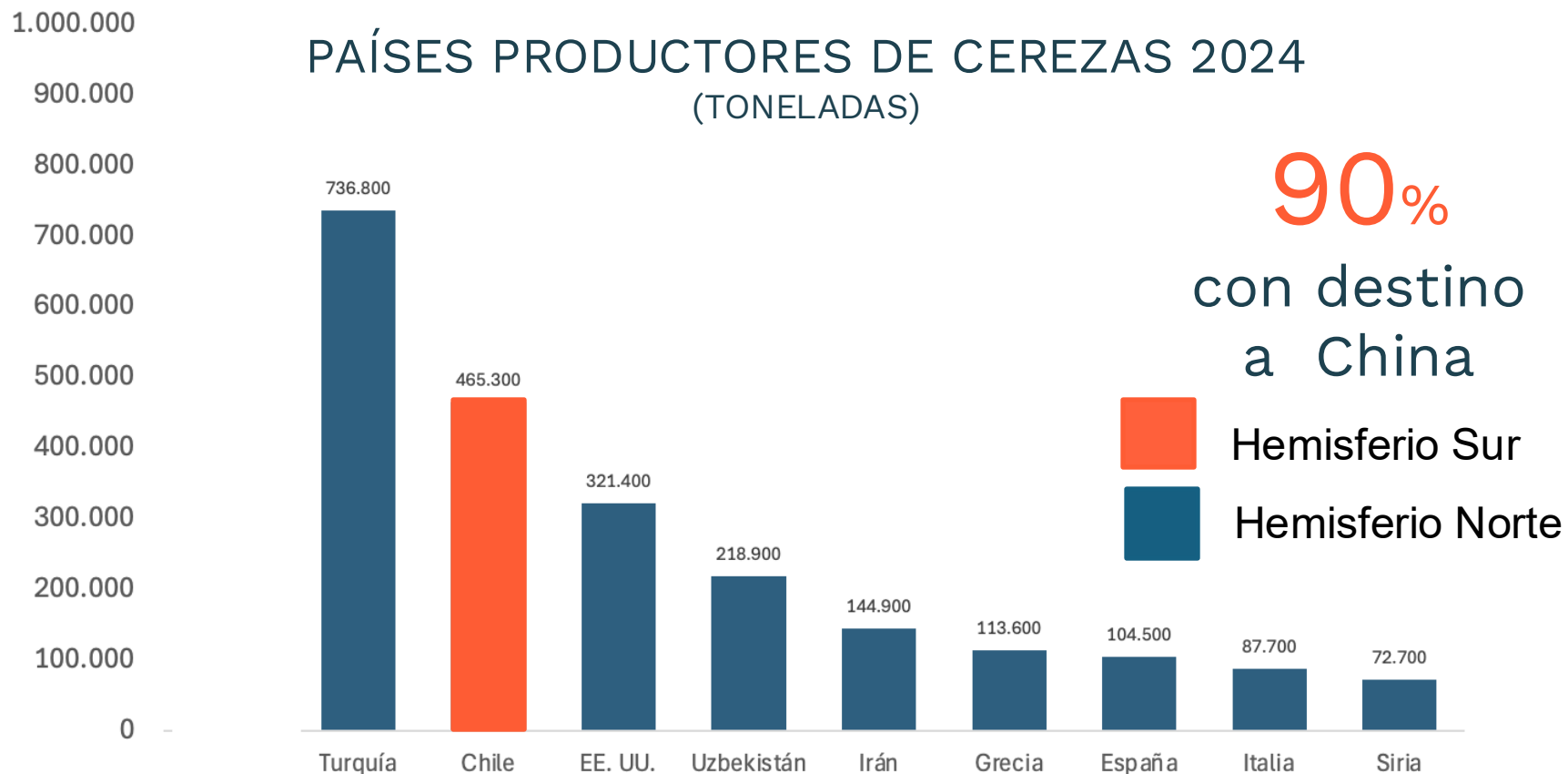
Público + Privado

- 2006 Protocolo de apertura de mercado Chino.
- Comité de Cerezas ASOEX
- FRUTAS DE CHILE. Consorcios I+D Genética y manejo
- INIA: Postcosecha de cerezas. Guías de TT
- ProChile y Ferias de Alimentos en China
- SAG: Control de la mosca de la fruta

Tecnología e Innovación

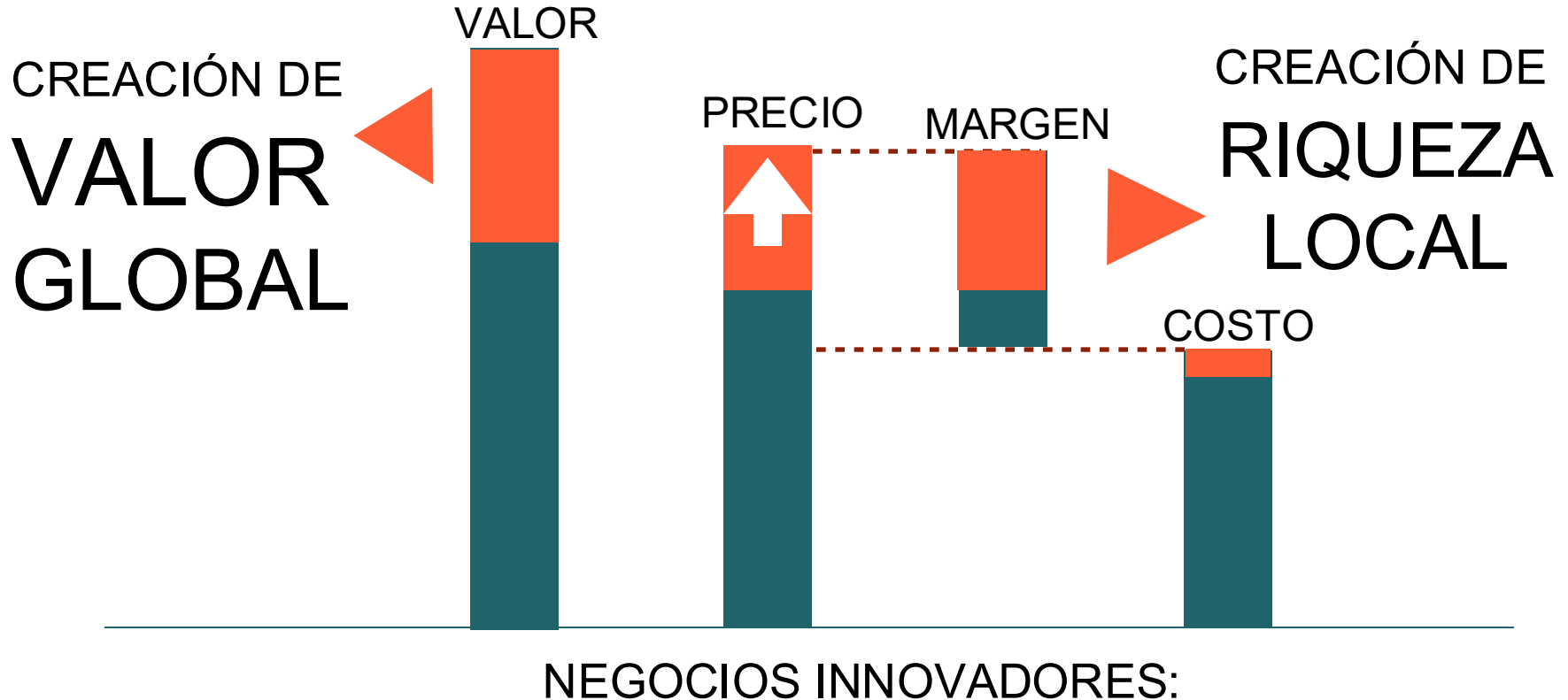
- Embalaje con atmósfera modificada que permitió aumentar en varios días la calidad de las cerezas.
- Co-Creación con proveedores internacionales en tecnologías de proceso (Ej.: separación por color y calibre)
- Transporte marítimo Express redujo de 30 a 21 días la llegada a China
- Genética de especies....Etc.

“DANTOTSU”: ÚNICO, SIN RIVALES, INIGUALABLE

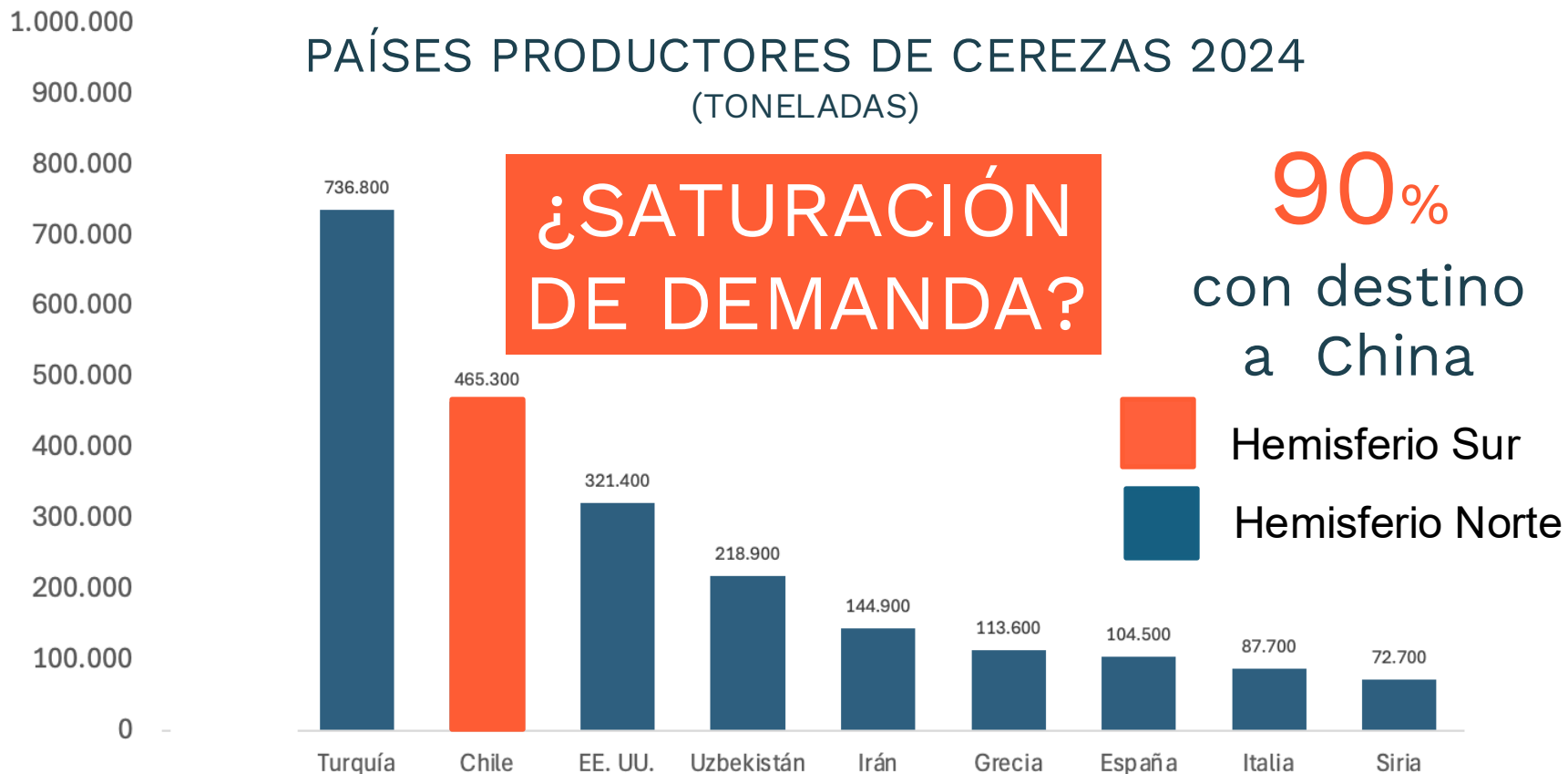


Fuentes: FAO/Tridge 2023.& USDA 2025/26 (*)

DINÁMICA DE UN MERCADO COMPETITIVO



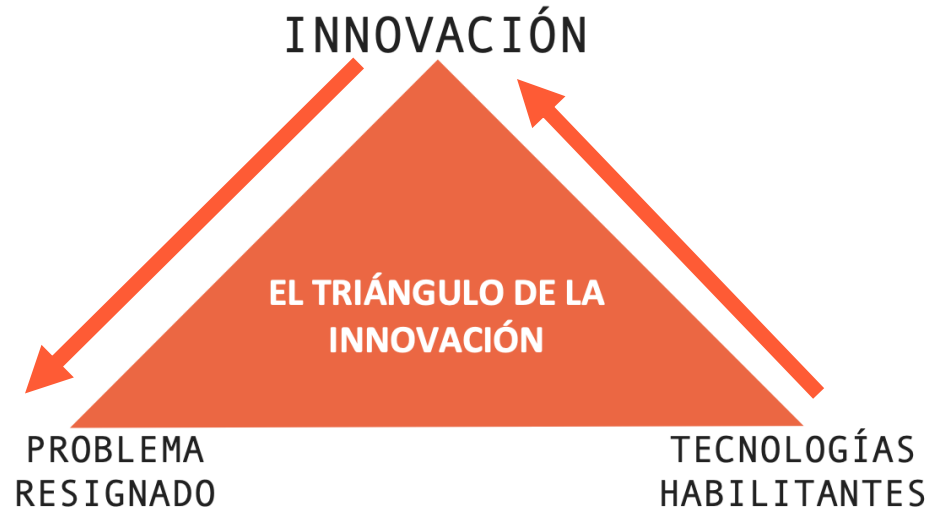
PROBLEMA RESIGNADO: "MONOPSONIO"

PAÍSES PRODUCTORES DE CEREZAS 2024
(TONELADAS)

Fuentes: FAO/Tridge 2023.& (*) USDA 2025/26 ... No verificado

Tecnología e Innovación en Cerezas de China





Premiumización Colaborativa //
Consolidación de Mercado en China//
Crecimiento a tasas atractivas (10-15%)

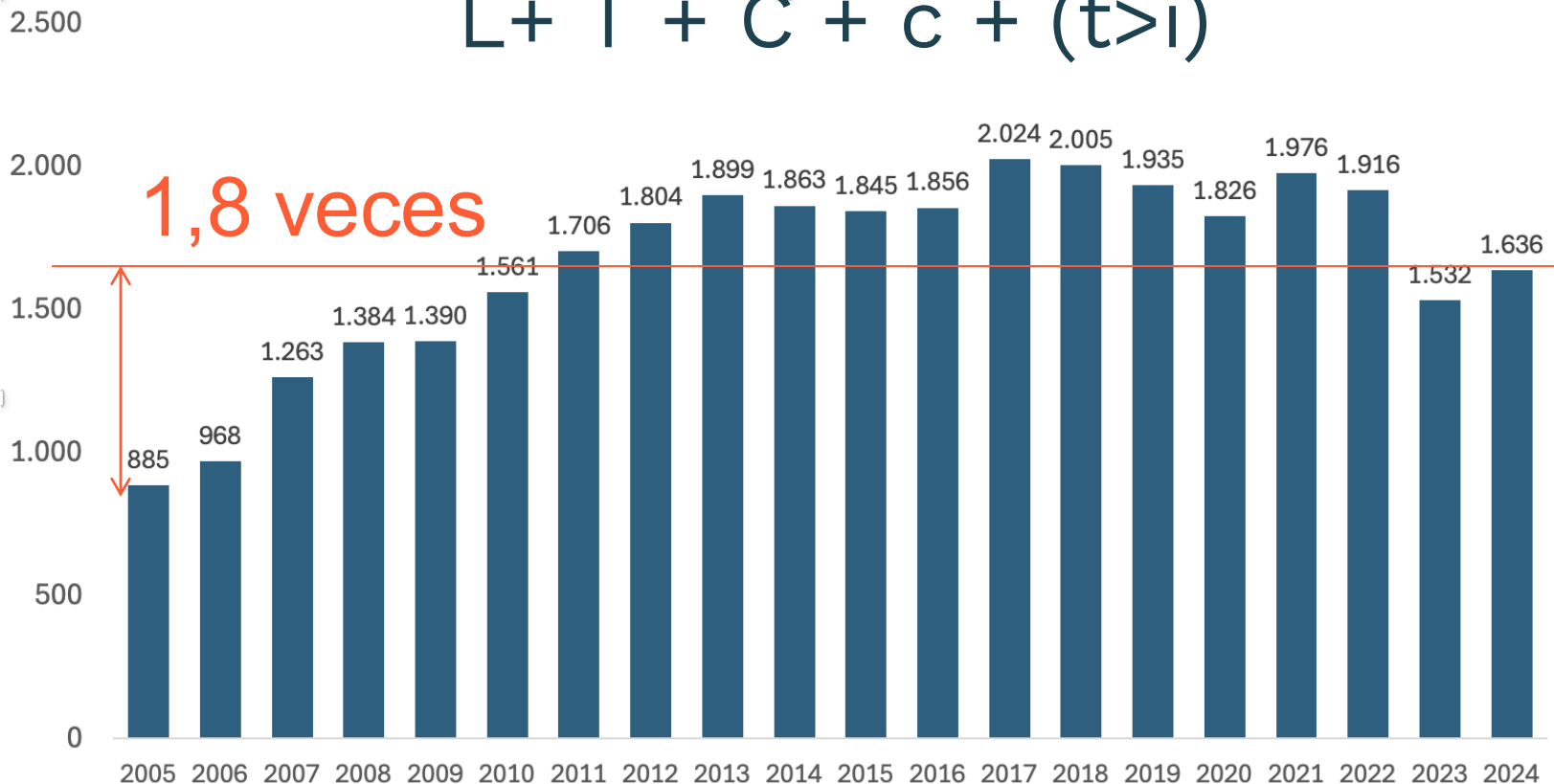


Vinos de Chile

EXPORTACIONES DE VINOS DE CHILE 2005-2024

(US\$ MILLONES)

$L + T + C + c + (t > i)$



Valor x Litro

	9,1 EUR
	4,8 EUR
	4,2 EUR
	3,7 EUR
	3,3 EUR
	2,8 EUR
	2,5 EUR
	1,9 EUR
	1,6 EUR
	1,5 EUR

Valor x Litro Embotellado

	10,3 EUR
	8,2 EUR
	5,9 EUR
	5,5 EUR
	4,3 EUR
	3,7 EUR
	3,6 EUR
	3,4 EUR
	3,1 EUR
	2,9 EUR
	2,8 EUR

COMPETENCIA GLOBALIZADA Y MUY INTENSA ...CON ACTORES MUY PODEROSOS

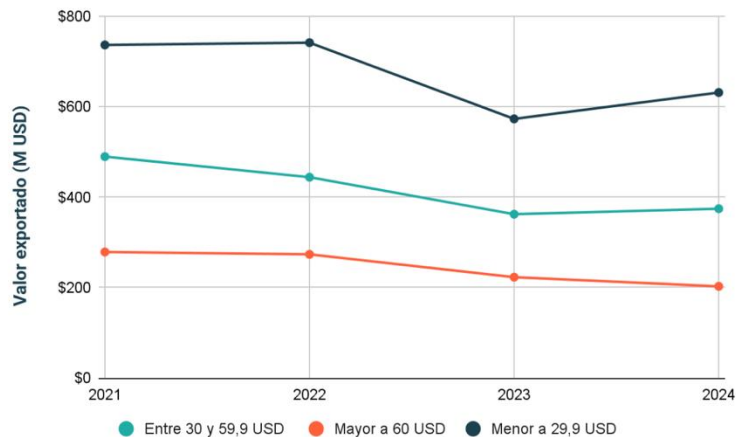
- Chile ocupa la posición **Nº8** en términos de valor/lt, sin embargo, su lugar cae al puesto **Nº11** cuando se considera solo valor/lt embotellado
- **Australia** ocupa el cuarto lugar en términos de valor/lt embotellado (3 Euros sobre el valor chileno)

Nº11

CHILE

- Exportación de **vinos premium (+60 USD/caja) ha decrecido** en los últimos 5 años, CAGR 21'-24' de **-10%**
- De un total de 42 millones de cajas exportadas, un **4% (1,6M cajas)** corresponde al segmento +60 USD/caja y representa el **17%** del valor embotellado exportado

SIN EMBARGO, LA DEMANDA GLOBAL DE VINO PREMIUM CRECE AÑO A AÑO



Valor x Caja	Export. 2024 M USD	CAGR 21'-24'
● < 29,9 USD	\$632	-5,0%
● 30 y 59,9 USD	\$375	-8,6%
● > 60 USD	\$203	-10,1%
Total embotellado	\$1.208	-7,1%

liderando la
“premiumización
Colaborativa”
con tecnología e
innovación

LAS INNOVACIONES DISRUPTIVAS,
LAS DE MUY ALTO IMPACTO,
SUELEN SER CREADAS POR
EMPRESAS EMERGENTES:
STARTUPS

LA GLOBALIZACIÓN DISPONIBILIZÓ LA TECNOLOGÍA EN TODO EL MUNDO.
LOS STARTUPS TECNOLÓGICOS ESTÁN EMERGIENDO EN TODOS MUCHOS PAÍSES DEL MUNDO

Al 31.12.24, Las **TOP 8 corporaciones de mayor valor de mercado** de EEUU fueron originalmente **startups tecnológicas** financiadas por **venture capital**

Ranking de Corporaciones de Mayor Valor de Mercado de EEUU (US\$ Trill)

1	Apple	\$3.785 T	1
2	NVIDIA	\$3.289 T	2
3	Microsoft	\$3.134 T	3
4	Alphabet (Google)	\$2.331 T	4
5	Amazon	\$2.307 T	5
6	Meta Platforms	\$1.478 T	6
7	Tesla	\$1.296 T	7
8	Broadcom	\$1.087 T	8
9	Berkshire Hathaway	\$0.979 T	
10	Eli Lilly	\$0.733 T	

LA DISCIPLINA AVANZA

3 de las 10 en 2004

4 de las 10 en 2014

8 de las 10 en 2024

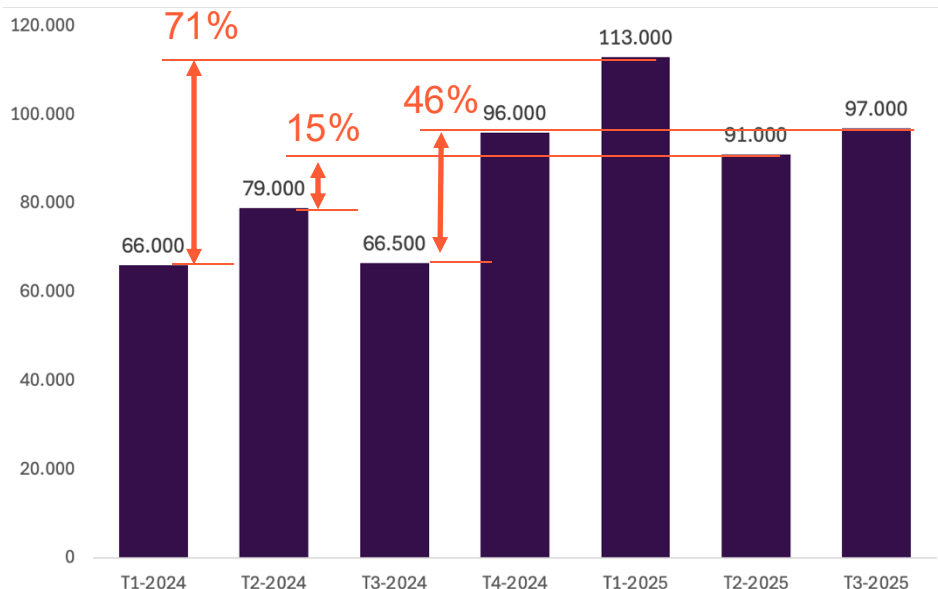
10 de las 10 en 2034

muy probablemente

La industria de venture capital se está reactivando en 2025. Los primeros 3 trimestres de 2025 presentan un crecimiento de 42% respecto de los primeros 3 de 2024.

En 2025 invertirá más de 400.000 millones de dólares

Industria Global del Venture Capital (2024 – 2025)



- 1 **INVERSIÓN VC EN PRIMEROS 3 TRIMESTRES 2024**
\$211,500 millones de dólares
- 2 **INVERSIÓN VC PRIMEROS TRES TRIMESTRES 2025**
\$301.000 US\$ millones
- 3 **INVERSIÓN VC TOTAL 2024**
\$307.500 US\$ millones
- 4 **PROYECCIÓN INVERSIÓN VC TOTAL 2025**
\$437.000 US\$ millones

EL VENTURE CAPITAL AVANZA

46%

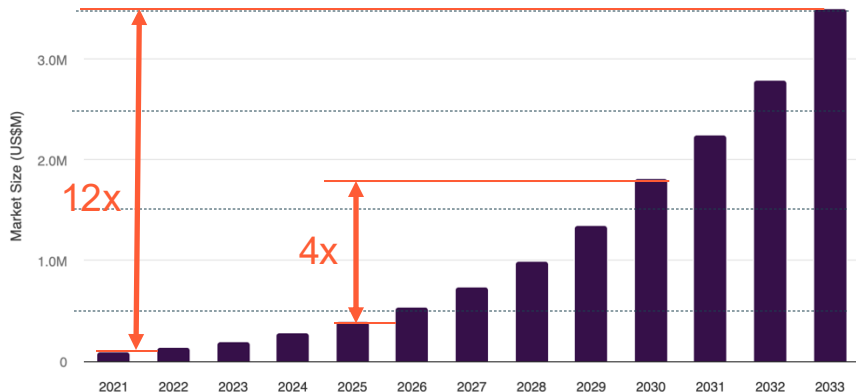
DE LA INVERSIÓN VC GLOBAL 2025
ESTÁ SIENDO DIRIGIDA
A FINANCIAR

IA

Al 2033, se proyecta que el mercado global de la inteligencia artificial se multiplique por 12 veces respecto de 2021.

En 2033 será de US\$ 3.500.000 millones.

Mercado Global de la IA, 2021 -2033 (mill US\$)



LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL AVANZA... Y SE ACELERA

Crecimiento del mercado IA

1

TAMAÑO DEL MERCADO ACTUAL

Ingresos, 2024 **\$279,220** millones de dólares estadounidenses.

2

PRONÓSTICO DE CRECIMIENTO AL 2033

Ingresos 2033 **\$3,497,258** US\$ millones.

Producción agroalimentaria innovadora



Alimentos y bebidas del futuro



Sistemas e IoT para el sector agropecuario

Logística y almacenamiento inteligente



Maquinaria y robots para el sector agropecuario



Fintech e Insurtech para el sector agropecuario



Mapa AgriFoodTech 2025



Trazabilidad y sostenibilidad alimentaria



Clima, bioeconomía y regeneración



Marketplaces agropecuarios



Salud y biotecnología agropecuaria

CASOS

Un agente de inteligencia artificial para identificar y seleccionar innovaciones de startups DE 120 países que mejor respondan a desafíos de clientes de INNSPIRAL

SmartHunt



Smarthunt agiliza la búsqueda de startups y descubre las innovaciones del mundo

Powered By
INNSPIRAL.

SmartHunt fue desarrollado por jóvenes profesionales de INNSPIRAL para agilizar la búsqueda de soluciones innovadoras entre 9 millones de startups desde 120 países, para resolver desafíos de nuestras compañías clientes, entregando autonomía en procesos de scouting de soluciones.

Beneficios

X 80 veces Aumento en productividad de los equipos de INNSPIRAL

+9 millones Compañías en bases de datos mundiales

4 Simples pasos para encontrar una solución ideal

CASO

Un agente de inteligencia artificial identifica y selecciona las innovaciones de startups que aportan la solución a un problema resignado corporativo



Producción agroalimentaria innovadora

Alimentos y bebidas del futuro

Maquinaria y robots para el sector agropecuario

Fintech e Insurtech para el sector agropecuario

Trazabilidad y sostenibilidad alimentaria

Logística y almacenamiento inteligente

Mapa AgriFoodTech 2025

Fintech e Insurtech para el sector agropecuario

Trazabilidad y sostenibilidad alimentaria

Plataforma francesa de inteligencia artificial para identificar, monitorear y seleccionar mercados preferenciales de consumo de vino premium.

15 años de experiencia

...en **95** ciudades de **25** países

Atendiendo hoy a **250** productores de vinos premium y bebidas alcohólicas

Accediendo a cartas de vinos premium de **60.000** restaurantes c/Estrellas Michelin

a **1.400** tiendas de vinos premium y a **9.500** importadores y distribuidores

AgroFoodTech VC a Nivel Global y Latam

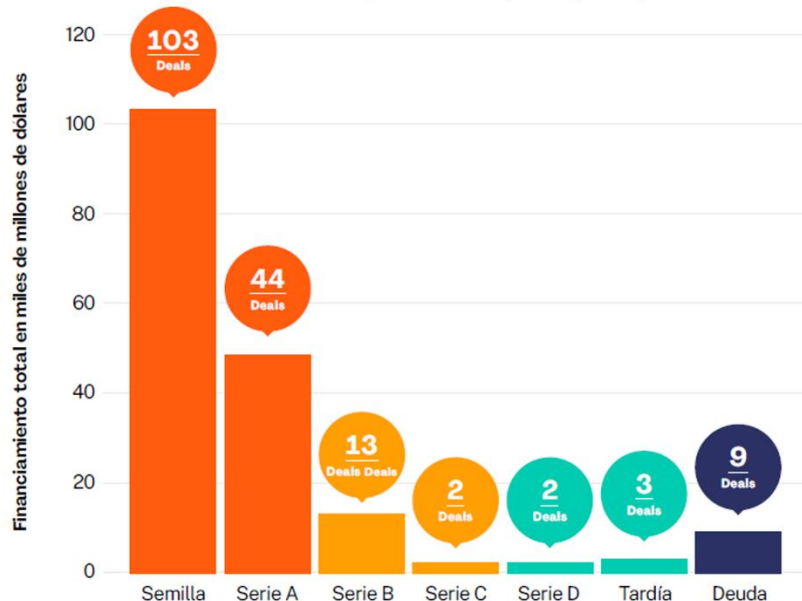
Globalmente se invirtieron **US\$16B** en el sector **AgriFoodTech** en 2023.

El foco de inversión global y en Latam ha estado en la etapa temprana (semilla).

- Inversión Global **US\$16B**
- Latam **US\$800MM**



Latam deals por etapa [US\$B - deals]



SNA

187 años de historia aportando a las industrias silvoagropecuaria y agroindustrial.

24.500 agricultores directos e indirectos, pertenecientes a **52 asociaciones gremiales** de Arica a Punta Arenas.

Desde 2021 identifica, visibiliza y fortalece startups AgriFoodTech que solucionen problemáticas del sector silvoagropecuario:

Y aporta el **acceso a las principales empresas que son potenciales clientes** de startups AgriFoodTech

ConectAgro

■ **160** postulantes

■ **40** emprendimientos mentoreados

- Cowork gratuito para emprendedores en el segundo piso del icónico edificio en Santiago.



Magical Ventures

12 Años invirtiendo y acelerando tecnologías y nuevas compañías innovadoras.

Fondos de Inversión VC creados y operados por Magical Ventures

Magical I

Magical II

Aster
por Magical

3 portafolios de **100+** startups tecnológicas invertidas y aceleradas.

6 Exits a la fecha. Con múltiplos de capital invertido ("MOIC") de **3x** hasta **8x**

4 Exits proyectados 2026: Con múltiplos de capital invertido de **4.7x** hasta **27x**

Co-inversión con **40+** fondos VC de Latam, USA y Europa.

Capital administrado para inversión en etapas tempranas (AUM): **US\$ 8 MM**

Fondo AgriFoodTech

SNA Magical

- **Retorno financiero MOIC** - Múltiplo del capital invertido del fondo.
- **Optimización productiva** - Adopción de tecnologías, reduciendo costos y aumentando la competitividad.
- **Participación en nuevos negocios** de alta tecnología para inversionistas Agro.
- **Impacto sostenible** - Creando valor para la comunidad, los pequeños productores y el medio ambiente.



CHILE:

POTENCIA ECO-ALIMENTARIA

L + T + C + c + (t>i)

ATRAER!

Gracias.

INNSPIRAL.

D. Alcántara 44, Piso 8, Las Condes

W. www.innspiral.com

T. +569 1234 5678

C. contacto@innspiral.com