



Ciudad de México; 31 de octubre de
2024



Conferencia:

EL ENFOQUE DE CADENAS Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL NUEVO (DES)ORDEN GLOBAL

Expositor: Pablo L. Saravia Tasayco

<https://pablosaraviatasayco.com/>

OBJETIVO

Entender como la crisis que caracteriza a la economía global afecta el entorno de la seguridad alimentaria mundial y obliga a replantear el análisis de las cadenas agroalimentarias.



Contenido Temático

Un mundo incierto y complejo.

- Esta en marcha un proceso de reestructuración en la económica mundial.
- Interactuamos en un ambiente crisis, denominado: policrisis.

01

Crisis alimentaria global (hambre-mia).

- Existe una pandemia del cuál muy poco se habla: la pandemia del hambre.
- Lo contradictorio: muchos mueren de hambre pero se desperdician y pierden bastantes alimentos.

02

Análisis de cadenas y la seguridad alimentaria.

- Organismos del Sistema de Naciones Unidas están preocupados por los niveles de inseguridad alimentaria y proponen nuevos enfoques para paliar esta situación.

03

Los grandes desafíos para la agroindustria.

- Lograr la autosuficiencia alimentaria o alcanzar la soberanía alimentaria son los grandes desafíos que enfrentan actualmente los países.

04





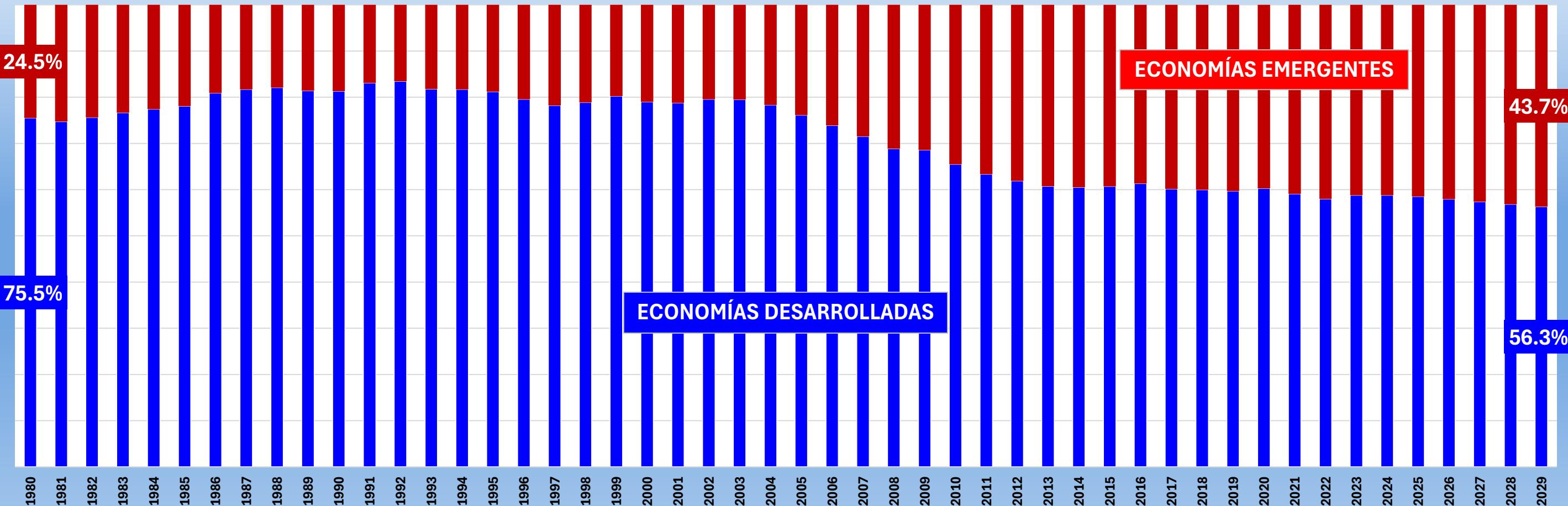
1

UN MUNDO INCIERTO Y COMPLEJO

Cambio estructural

- Las economías emergentes están desplazando a las economías desarrolladas.
- Surgen nuevos actores o países que son las nuevas “locomotoras” de la economía mundial.

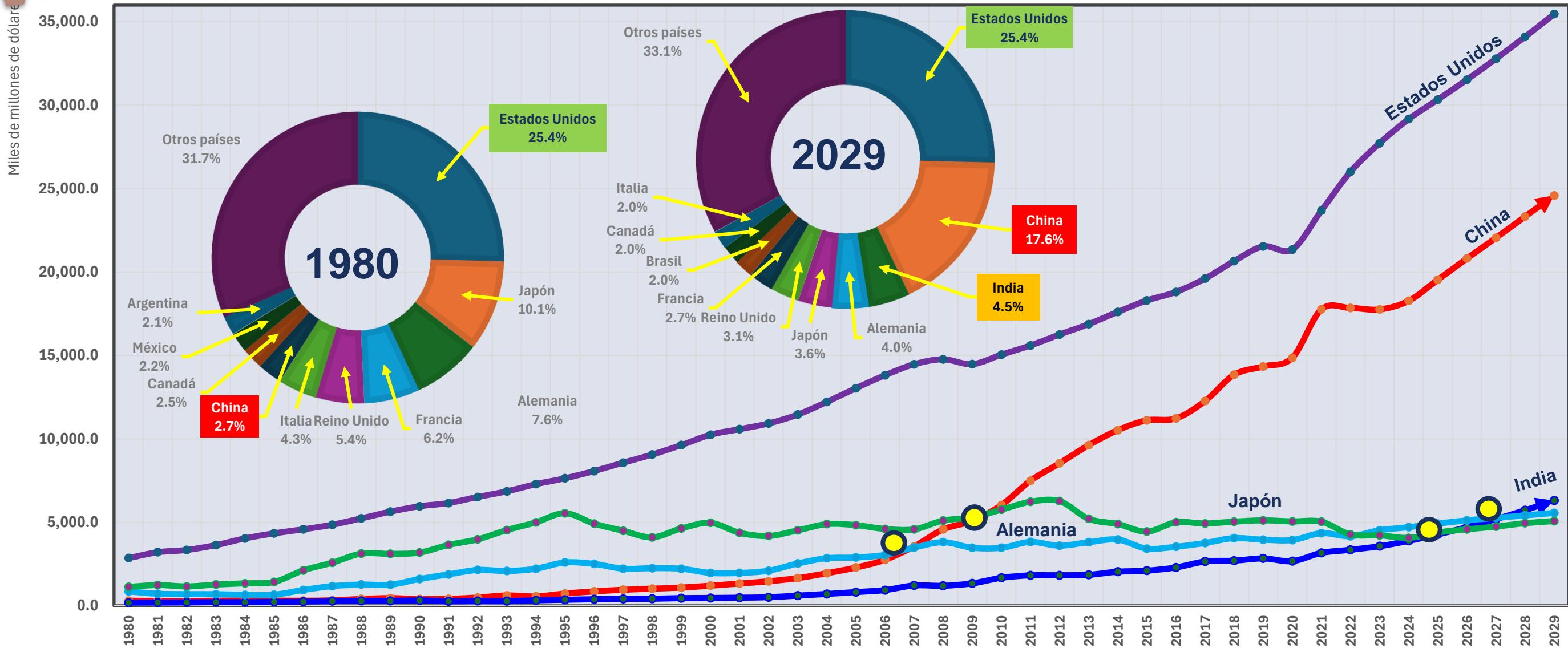
ECONOMÍA MUNDIAL: PARTICIPACIÓN PRODUCTIVA DE LAS ECONOMÍAS DESARROLLADAS Y EMERGENTES



**Surgen nuevos
liderazgos**

- Hay nuevos actores en la economía global que desplazan a otros.
- La región asiática se constituye en el nuevo eje económico mundial

PRINCIPALES ECONOMÍAS DEL MUNDO



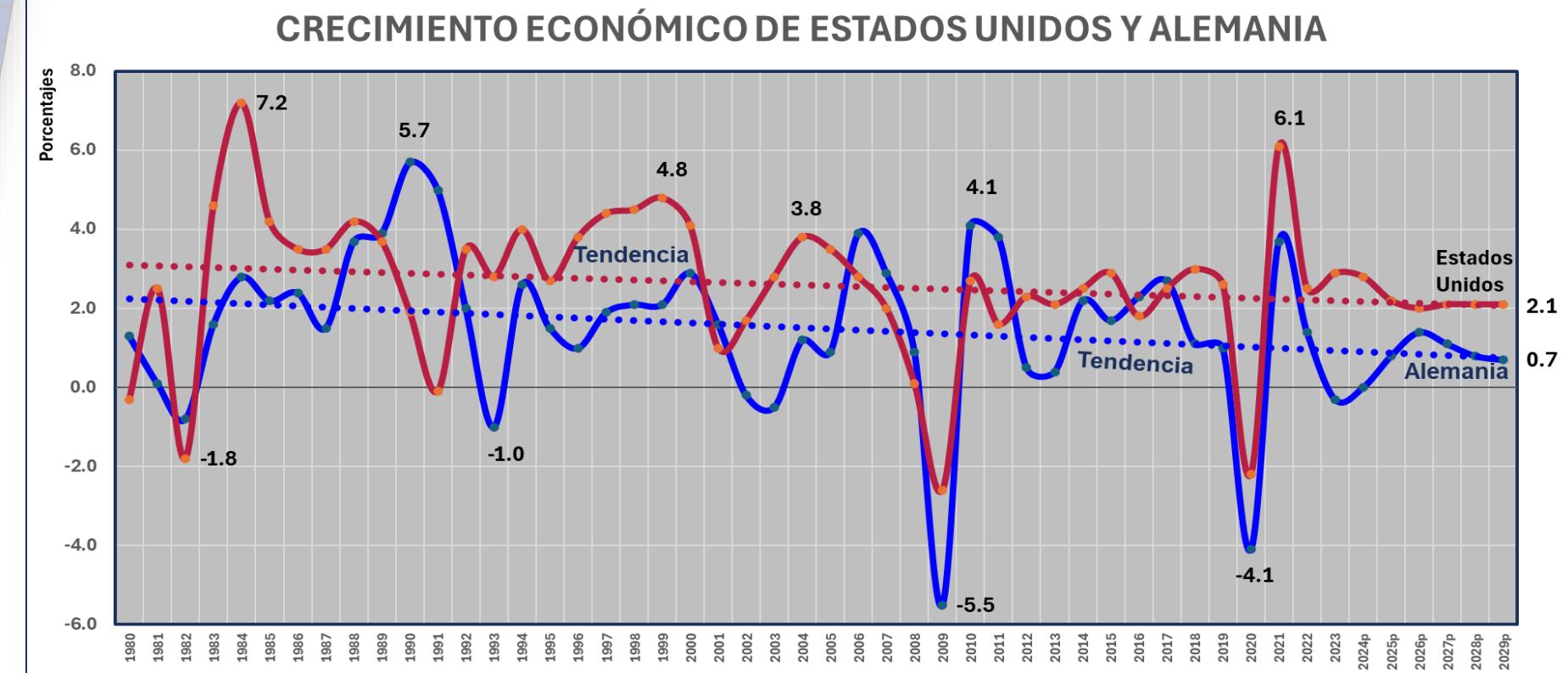
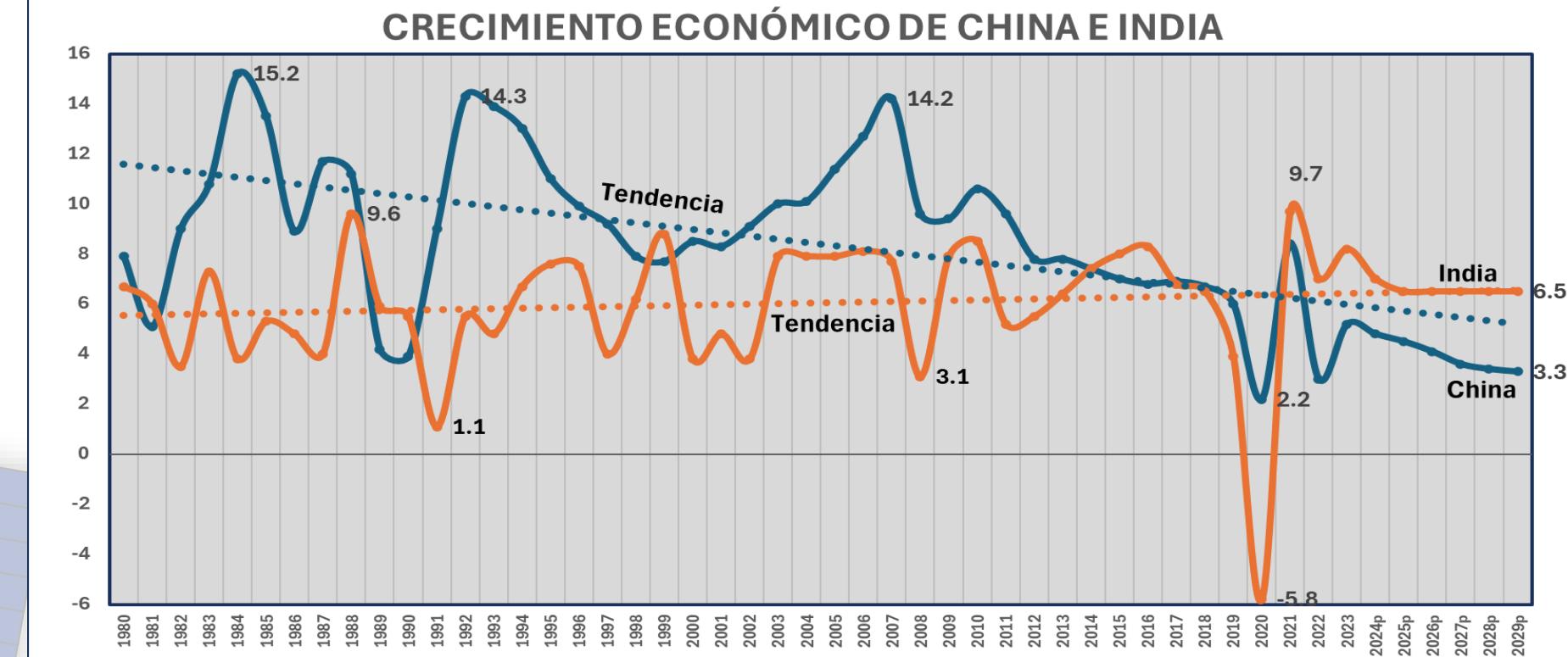
El eje de los negocios y desarrollo tecnológico se ha trasladado al bloque asiático.

China e India son los nuevos líderes que están impulsando el crecimiento económico mundial.

Crecimiento Promedio 1980-2029p

China	8.4%
India	6.1%
Estados Unidos	2.6%
Alemania	1.5%

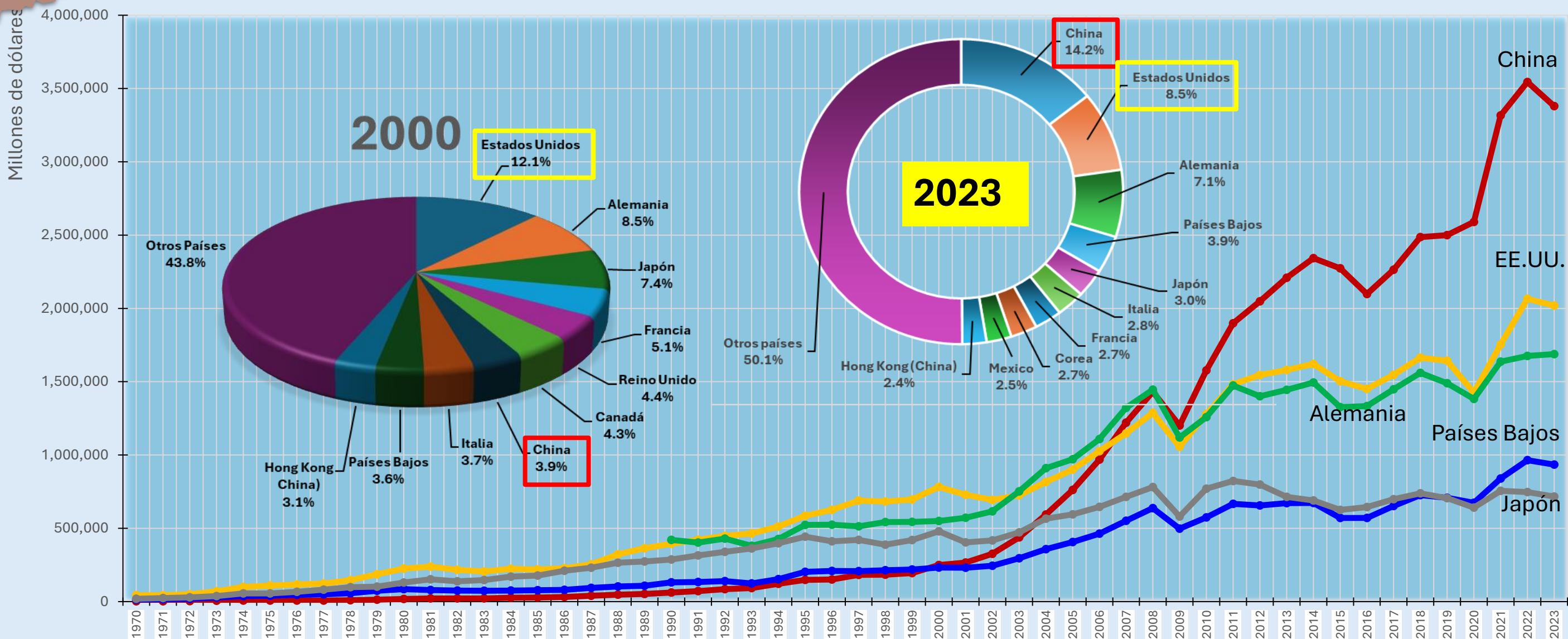
Fuente: Elaborado con información del Fondo Monetario Internacional (FMI).



También en el
comercio global

- China ha desplazado a Estados Unidos y Alemania y, actualmente, es una potencia exportadora.
- Mientras Corea y México comienzan a ganar terreno en el comercio mundial.

PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES A NIVEL MUNDIAL 1970 - 2023



Un nuevo orden mundial: BRICS

- Los 9 países integrantes del BRICS casi explican la tercera parte de la economía mundial.
- Representan cerca de la mitad de la población mundial.

- Estos países concentran gran parte de las tierras raras, el petróleo, el gas y otros minerales.
- Tendrán más pesos si logran aceptar a otros 13 países que han solicitado su ingreso y a Venezuela.
- Comercian en su propia moneda.



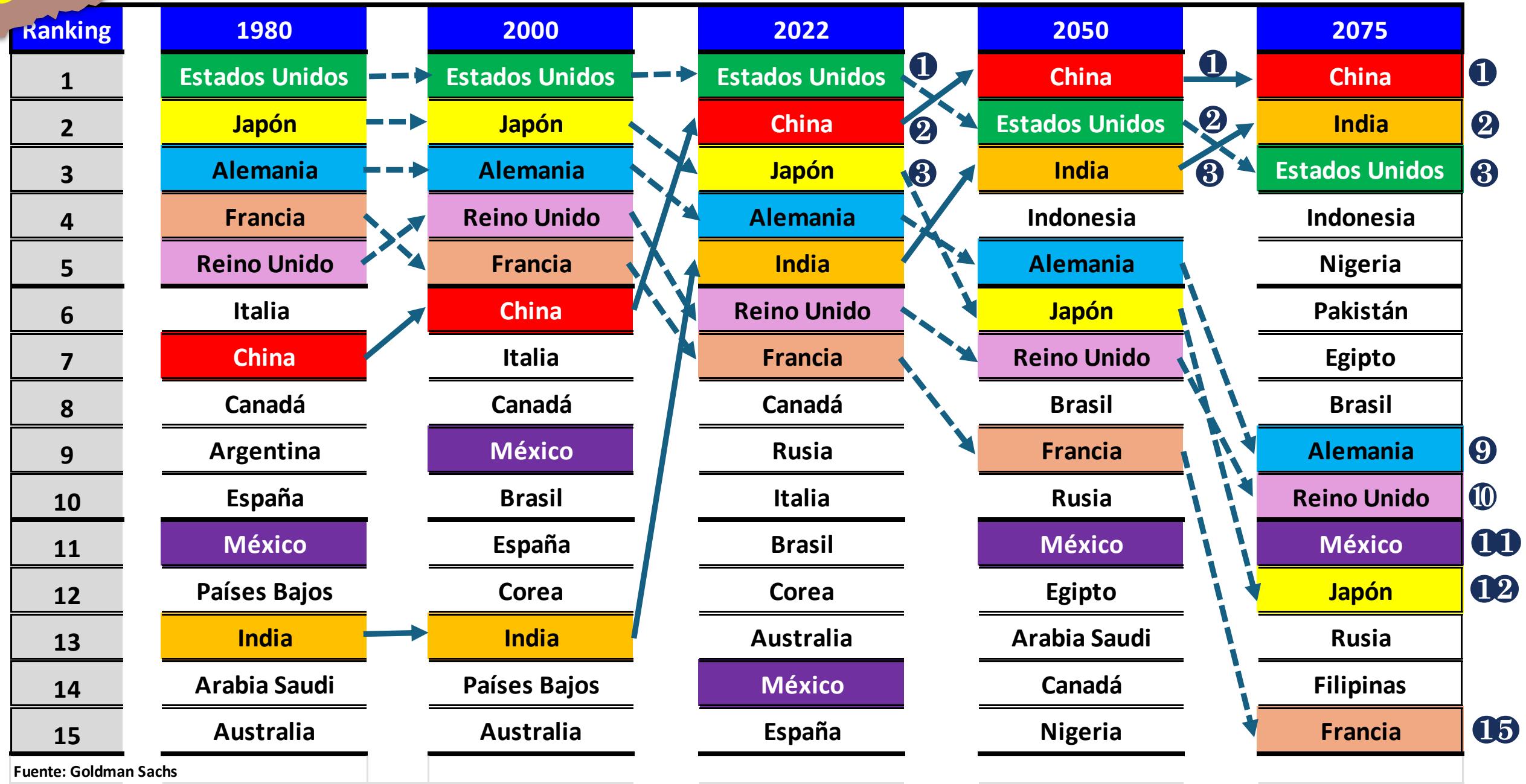
PARTICIPACIÓN DE LOS PAÍSES DE LA BRICS EN LA ECONOMÍA

MUNDIAL

(Lo integran 9 países miembros)

Nuevas potencias

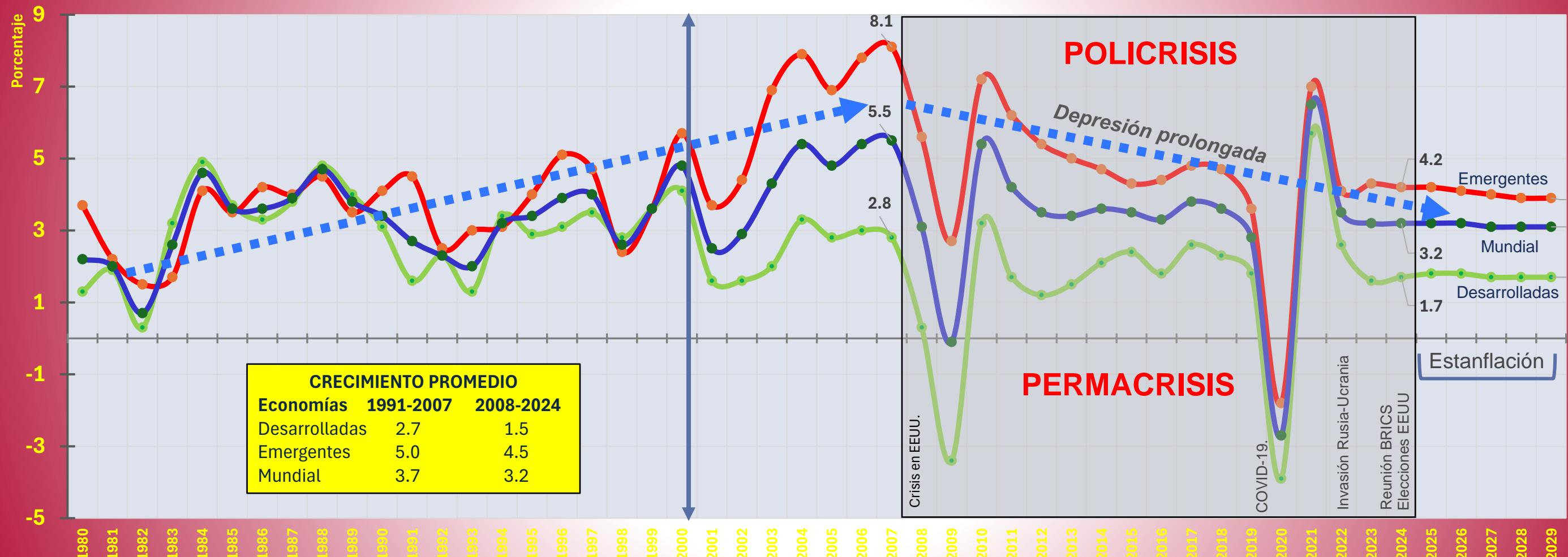
- Hay nuevas potencias en la economía global, surgen nuevos líderes hacia 2050 y 2075.



No es un crisis
cualquiera

- Han pasado 17 años (2007-2024) y seguimos en crisis
- Las economías desarrolladas sufren un estancamiento económico y se mantiene hacia 2030.
- Las economías emergentes (China), están desacelerando su crecimiento.
- Hay malas noticias para el devenir económico mundial.

CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA MUNDIAL 1980-2029p



Policrisis



Nos enfrentamos a numerosas crisis al mismo tiempo que se interrelacionan y se retroalimentan entre sí, lo cual hace un mundo más complejo e incierto.

CRISIS GEOPOLÍTICA / GEOECONÓMICA

Vamos hacia un nuevo orden mundial: nuevos liderazgos. Nuevos actores políticos y económicos (China e India). Una abierta confrontación comercial y monetaria (dólar). Los BRICS)

CRISIS SANITARIA

El COVID-19, fue un golpe contundente a la economía global, muchas economías siguen soportando sus estragos. Los países mas pobres incrementaron sus niveles de endeudamiento, ha llegado el momento de pagar.

CRISIS ENERGÉTICA Y DE MATERIAS PRIMAS

Los conflictos bélicos (Rusia-Ucrania; Israel-Hamas) tienden a escalar e impactan en los precios de las materias primas. Provocan escasez de insumos e incremento en los precios.

CRISIS CLIMÁTICA Y ECOLÓGICA

Con efectos en el corto y largo plazo, con consecuencias imprevisibles e igual que sus alcances. El impacto es global como aumento de las temperaturas y catástrofes naturales (inundaciones y sequías).

CRISIS SOCIAL / EQUIDAD GLOBAL

Movimientos migratorios, desigualdad e inequidad social. La hambre, es una pandemia silenciosa que muy poco se habla y esta vinculada con la crisis alimentaria.

Fuente: Elaborado por el autor con información de:

<https://blog.caixabank.es/blogcaixabank/policrisis-permacrisis-economia-actual/>

<https://www.lisanews.org/seguridad/que-es-permacrisis-policrisis/>

<https://www.eltrimestreeconomico.com.mx/index.php/te/article/view/2163/2253>

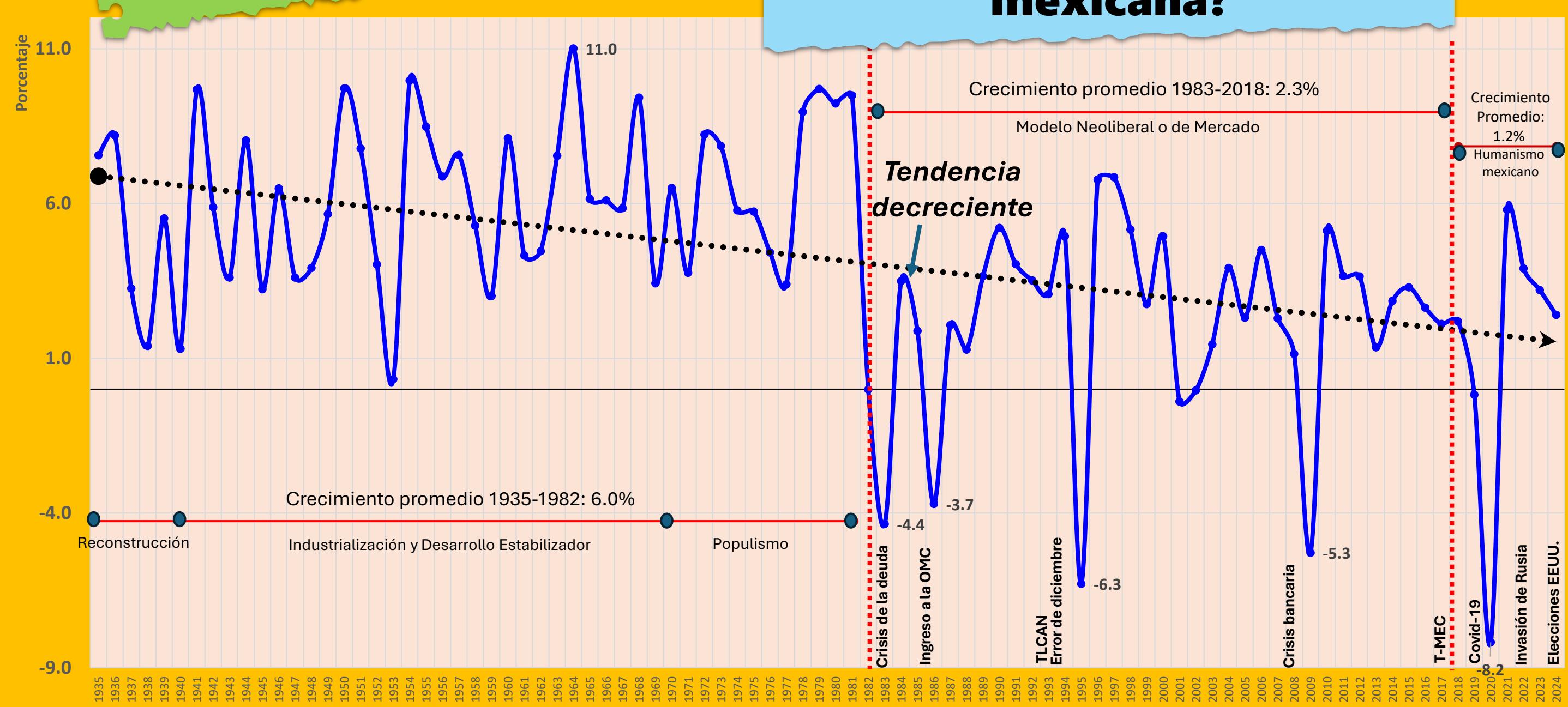
<https://www.caixabankresearch.com/ca/podcast/economia-i-mercats/analisi-conjuntura/permacrisis-y-policrisis-nuevas-voces-definen>

Y que pasa en la economía mexicana...



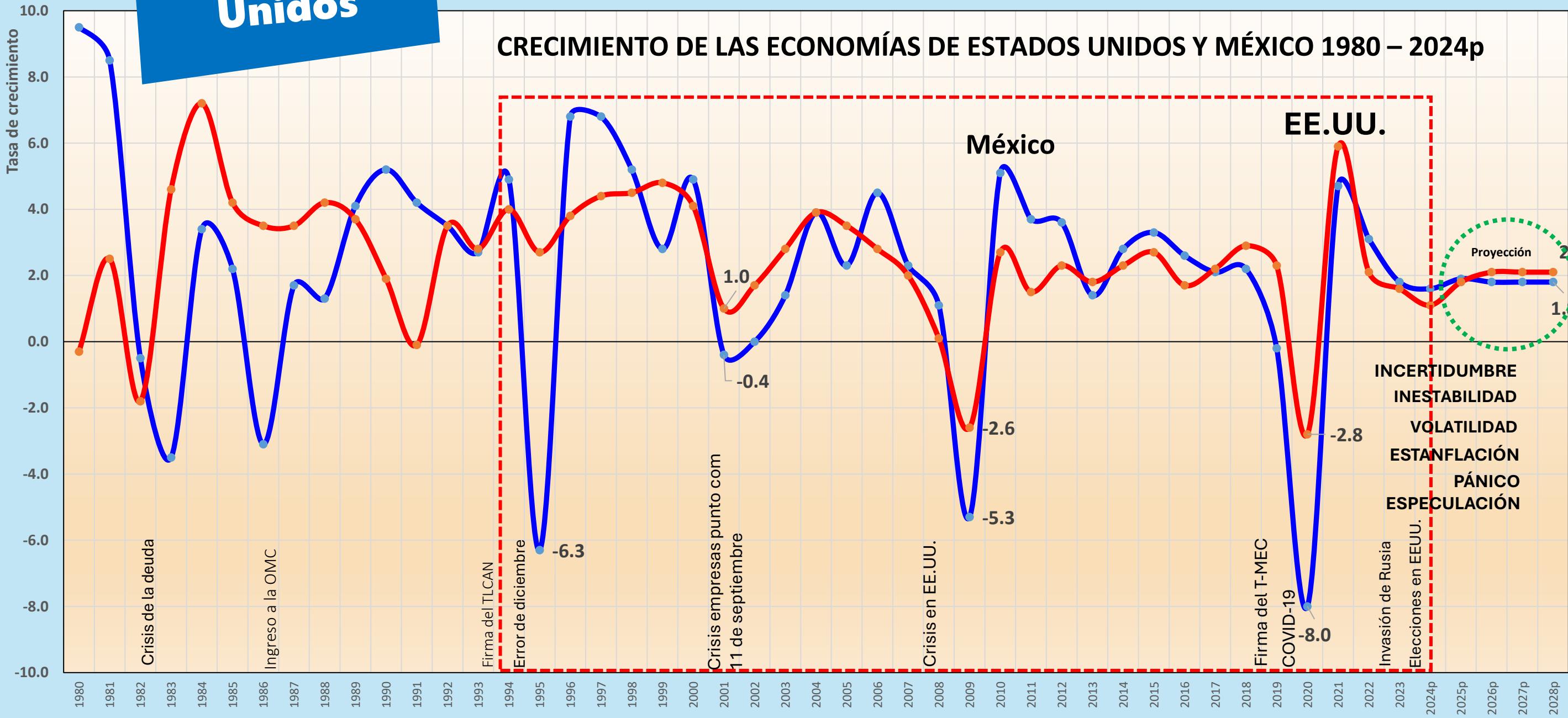
Problema estructural

¿Cómo revertir la tendencia decreciente de la economía mexicana?



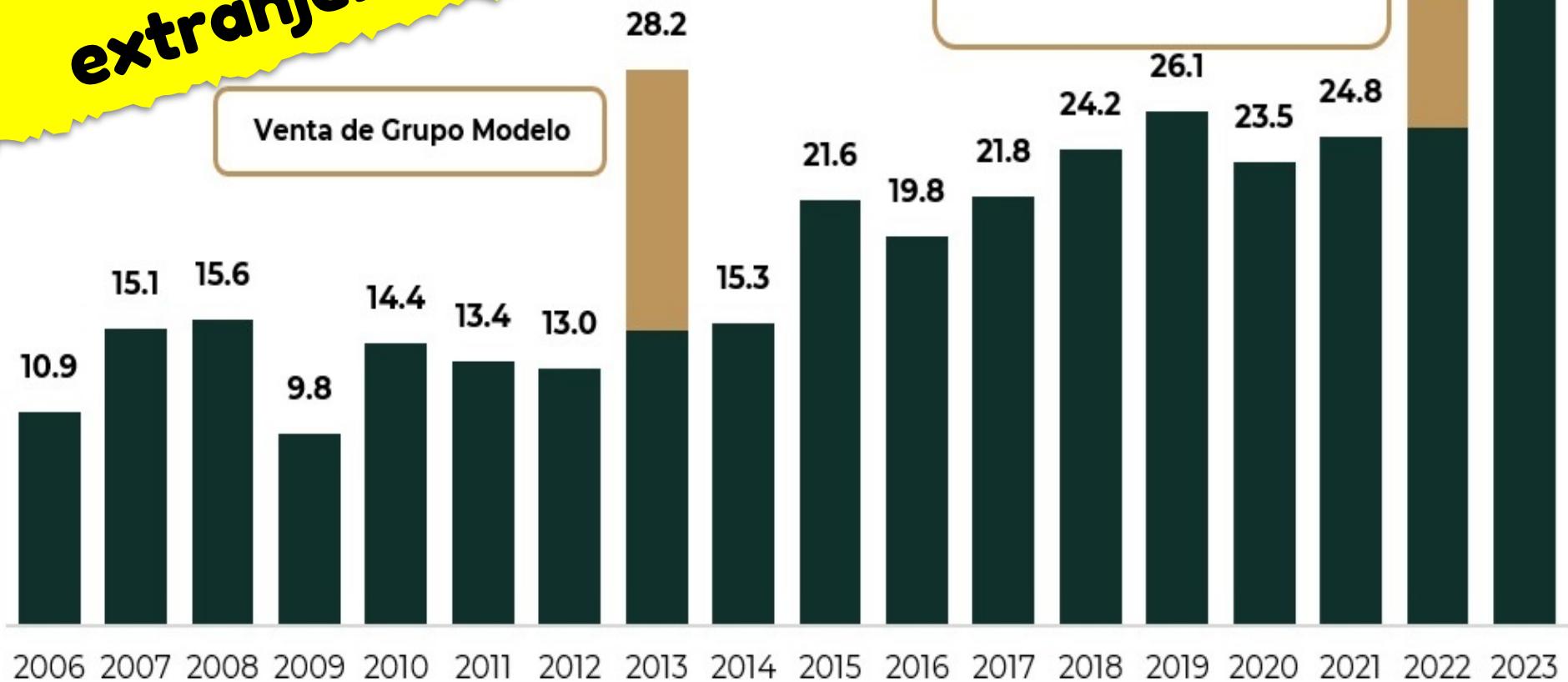
Al ritmo de Estados Unidos

- México depende del ritmo de crecimiento de EE.UU.
- ¿Cómo romper la dependencia de Estados Unidos?



Comportamiento histórico de la IED en México
Cifras al tercer trimestre de cada año
 miles de millones de dólares

El capital extranjero



¹ No considera las inversiones extraordinarias por la fusión de Televisa – Univisión y reestructuración de Aeroméxico.

- Cifras preliminares al tercer trimestre de 2023.
- Miles de millones de dólares en México equivalentes a billones de dólares de Estados Unidos de América.
- La estadística se actualiza periódicamente debido a las notificaciones extemporáneas que realizan las empresas al RNIE.

Fuente: Información del Registro Nacional de Inversiones Extranjeras (RNIE) de la Secretaría de Economía.

Clima de negocios

Méjico es el decimoprimer país con más inversión extranjera directa (IED)

Top 12 de países con mayores entradas de IED, 2022

MILES DE MILLONES DE DÓLARES

Rank	País	MONTO	VAR. %
1	EU	285	-26.5
2	China	189	4.4
3	Singapur	141	7.6
4	Hong Kong	118	-15.7
5	Brasil	86	68.6
6	Australia	62	195.2
7	Canadá	53	-19.7
8	India	49	8.9
9	Suecia	46	119.0
10	Francia	36	16.1
11	Méjico	35	12.0
12	España	35	59.1

FUENTE: SECRETARÍA DE ECONOMÍA

EL ECONOMISTA

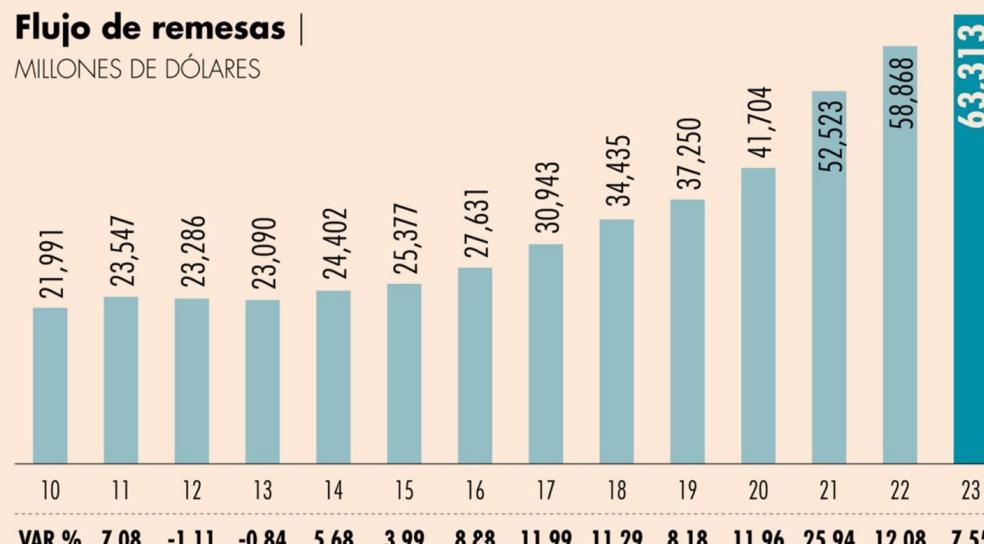
¿Qué sería de México sin la llegada de las remesas?

Rompe récord

En el 2023, la entrada de remesas marcó un nuevo récord resultado de una resiliencia del mercado laboral de Estados Unidos.

Flujo de remesas |

MILLONES DE DÓLARES



FUENTE: BANXICO

Cantidad suficiente para defender al peso frente ataques especulativos.

Reservas Internacionales de México alcanzan Récord de 220,045 millones de dólares



A este monto tenemos que sumar el crédito por 70 mil millones de dólares del FMI que México puede utilizar de forma inmediata en caso de inestabilidad.

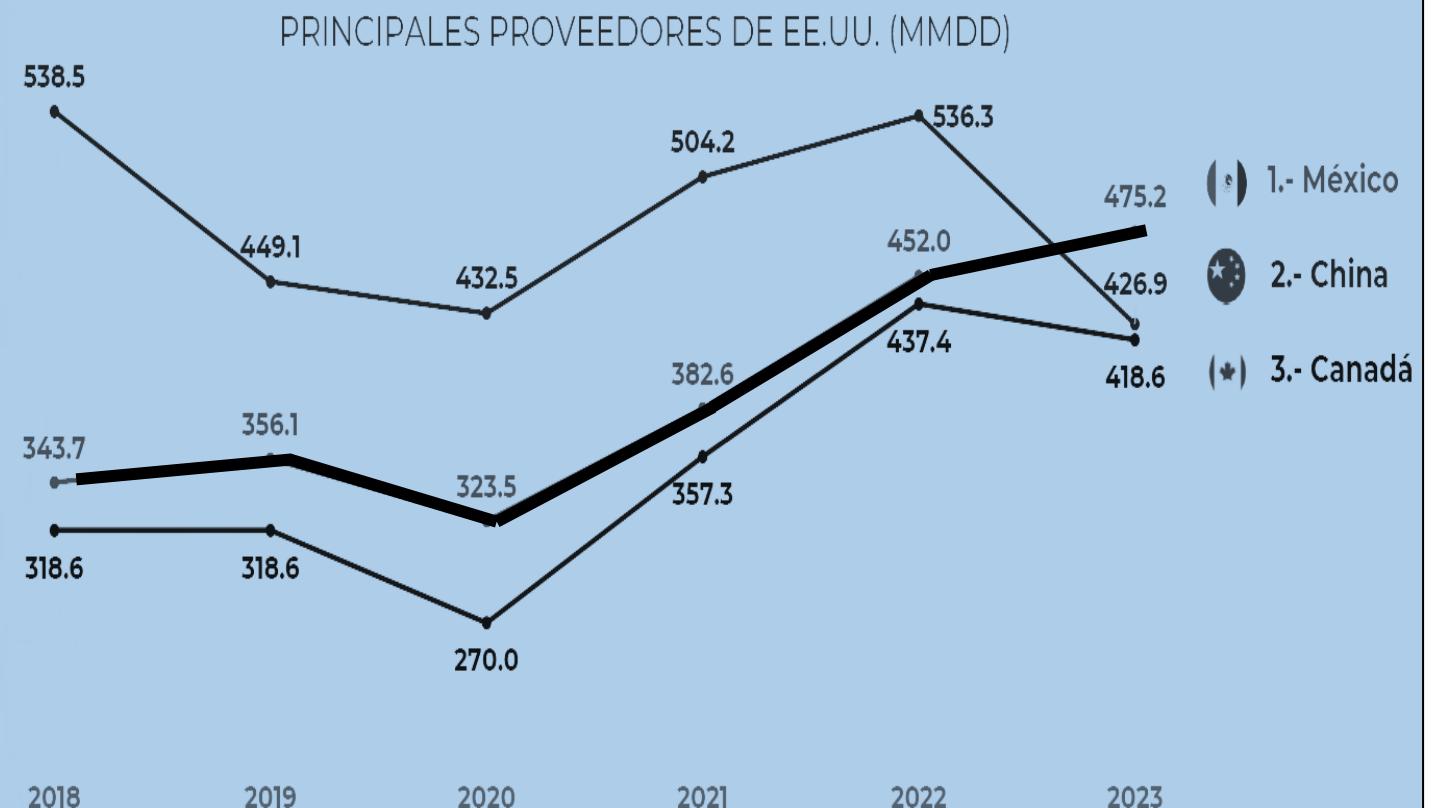
FUENTE: BANXICO.



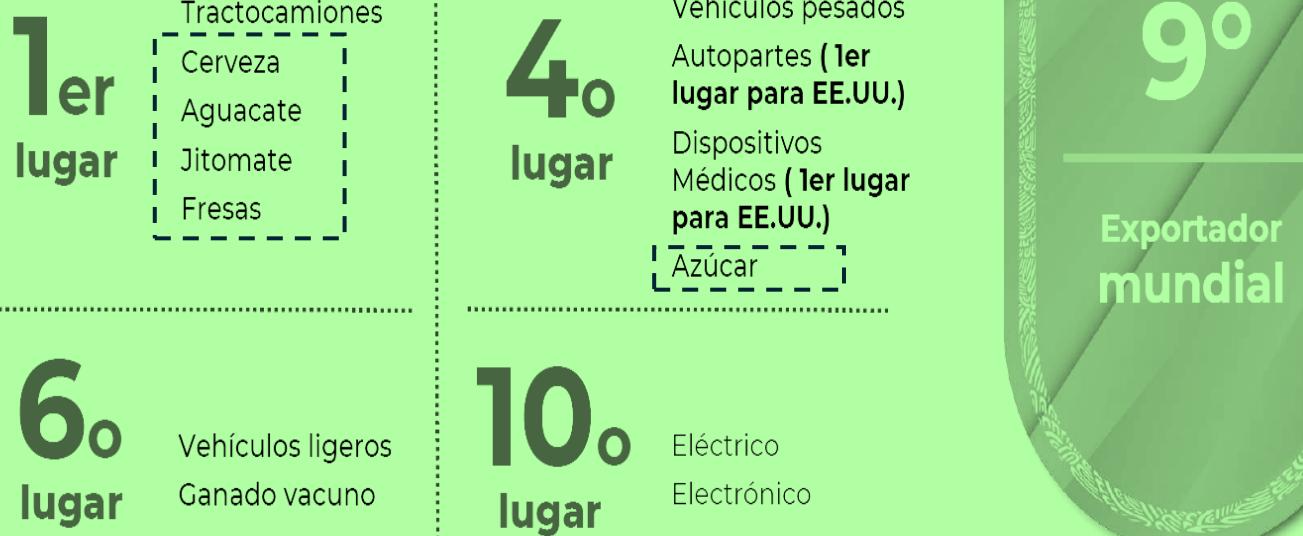
México es el principal socio comercial de Estados Unidos y el segundo de Canadá.

- 83% de las exportaciones mexicanas no petroleras (es decir, bienes) son a Estados Unidos.
- 80% de las exportaciones de vehículos ligeros mexicanos son a Estados Unidos y Canadá.

MÉXICO: PRINCIPAL SOCIO COMERCIAL DE EE.UU.



MÉXICO EN EL MUNDO: PRINCIPALES SECTORES EXPORTADORES

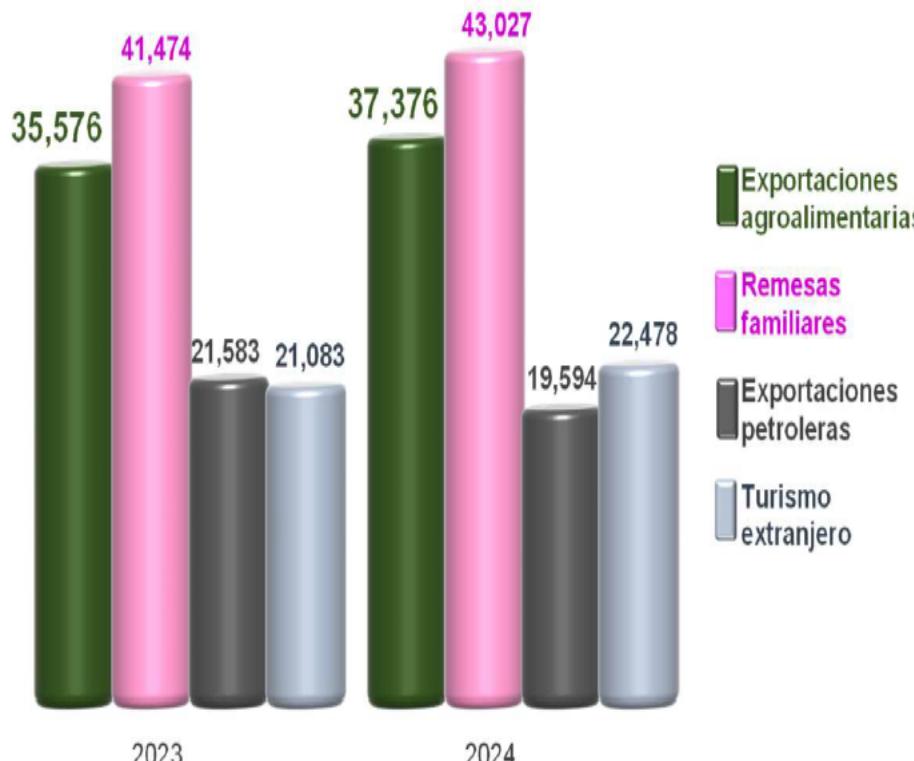


Contamos con **14 Tratados de Libre Comercio** con 50 países y esto nos da acceso a **1,300 millones de consumidores potenciales en el mundo**.

Fuentes: AMDA, AMIA, ANPACT, INAI, TRADE MAP Y BALANZA COMERCIAL DE MERCANCIAS DE MÉXICO

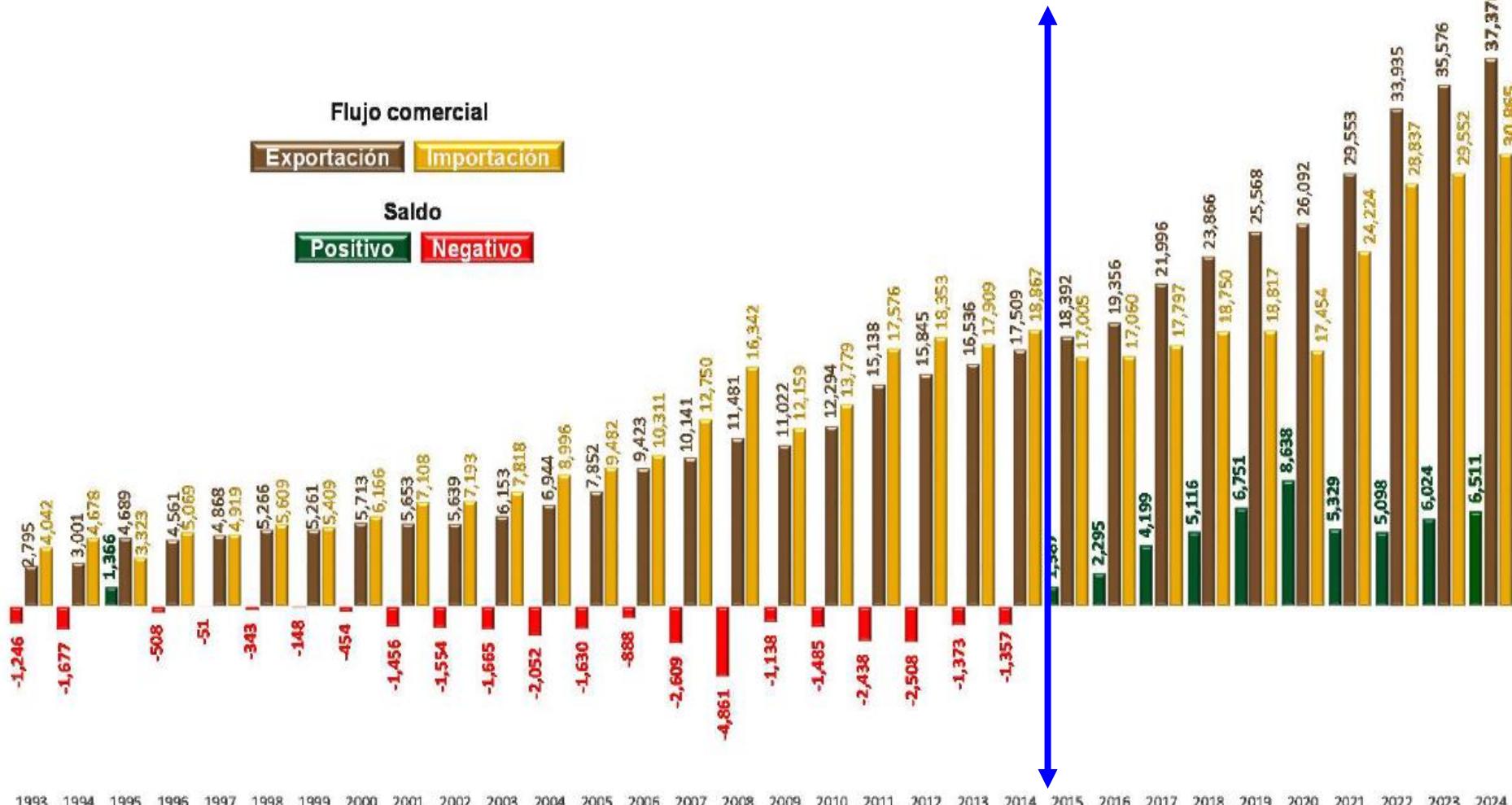
Importancia del sector agroalimentario en la economía mexicana

Divisas captadas según concepto, enero-agosto 2023-2024
(Millones de dólares)



- Es un gran generador de divisas para el país, después de las remesas familiares.
- Tenemos un saldo comercial positivo en el intercambio internacional.

Evolución de la Balanza Comercial Agropecuaria y Agroindustrial, enero-agosto 1993-2024, (Millones de dólares)

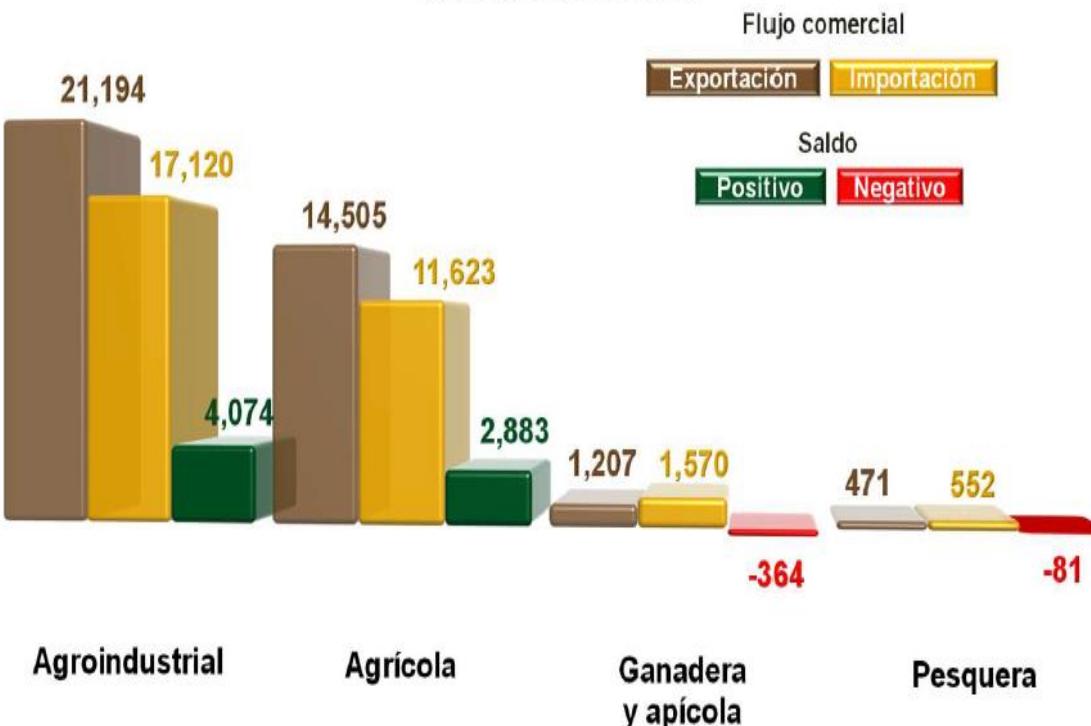


Nota: el cálculo del saldo puede no coincidir por efecto del redondeo de las cifras.

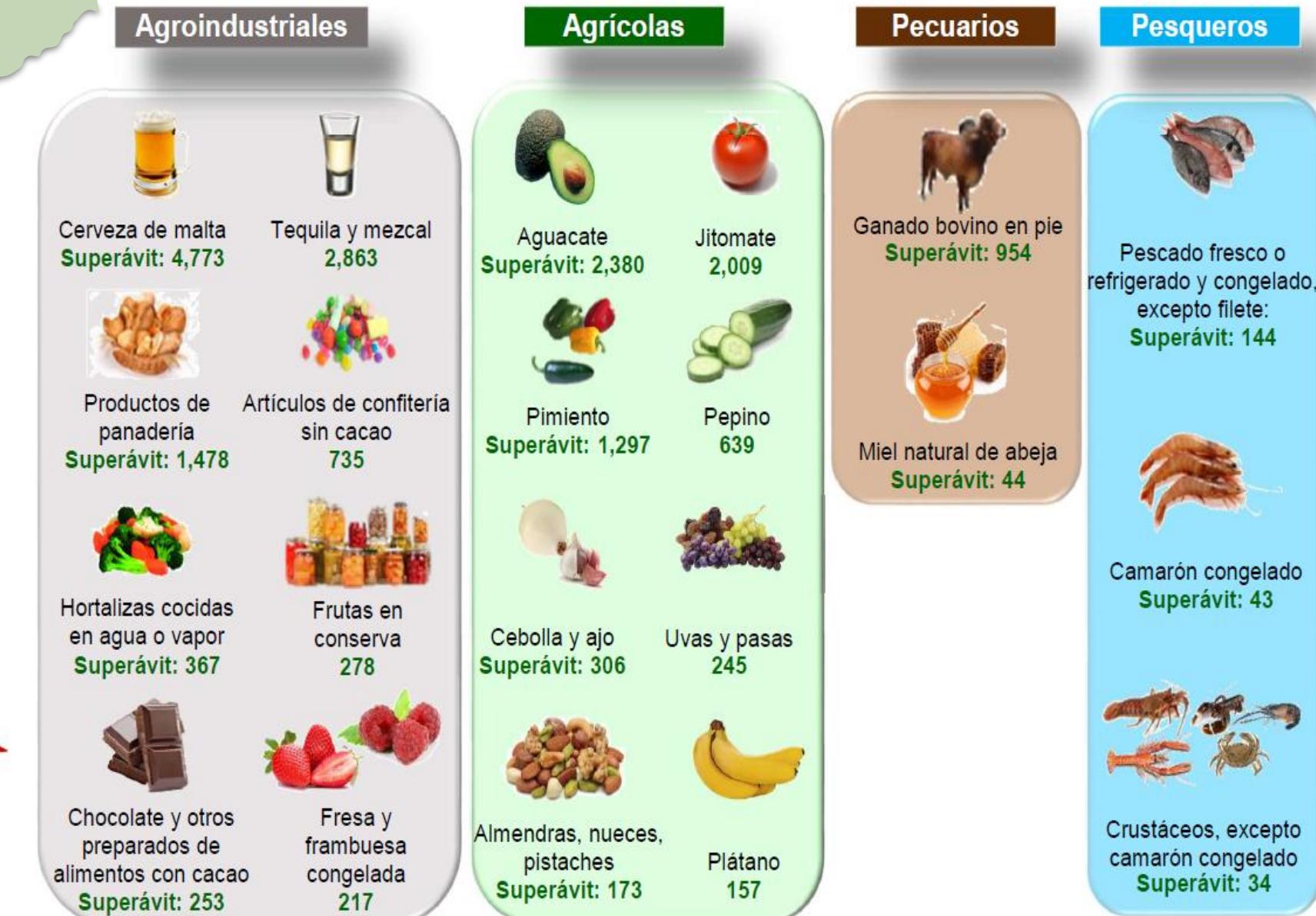
Fuente: SIAP con datos de Banco de México.

■ El campo mexicano exporta una serie de productos con cierto valor agregado, pero también es importante la venta de bienes en su forma natural o ninguna transformación.

Balanza Comercial Agropecuaria y Agroindustrial, enero-agosto 2024
(Millones de dólares)



Superávit de los principales productos comercializados de México por tipo,
enero-agosto 2024
(Millones de dólares)



Nota: el cálculo del saldo puede no coincidir por efecto del redondeo de las cifras.

Fuente: SIAP con datos de Banco de México.

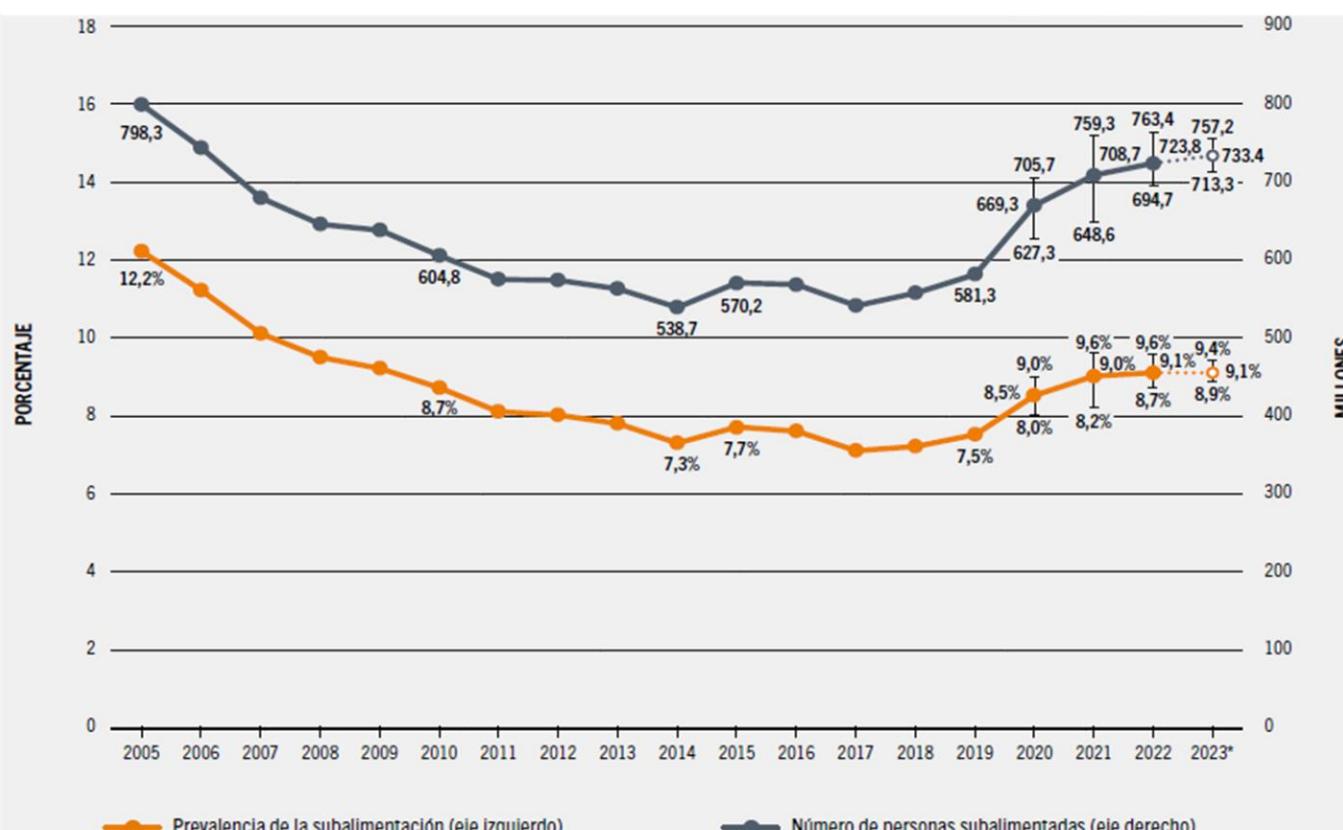
2

CRISIS ALIMENTARIA GLOBAL (HAMBREMIA)



LA HAMBREMIA: UNA PARADOJA

Tras una disminución durante una década, el hambre está creciendo y afecta a casi el 10% de la población mundial. Los conflictos, el cambio climático y la desigualdad son las principales causas de la crisis mundial del hambre.



NOTAS: Las barras indican los límites inferior y superior del intervalo estimado.*

* Las proyecciones basadas en predicciones inmediatas para 2023 se ilustran con líneas de puntos.

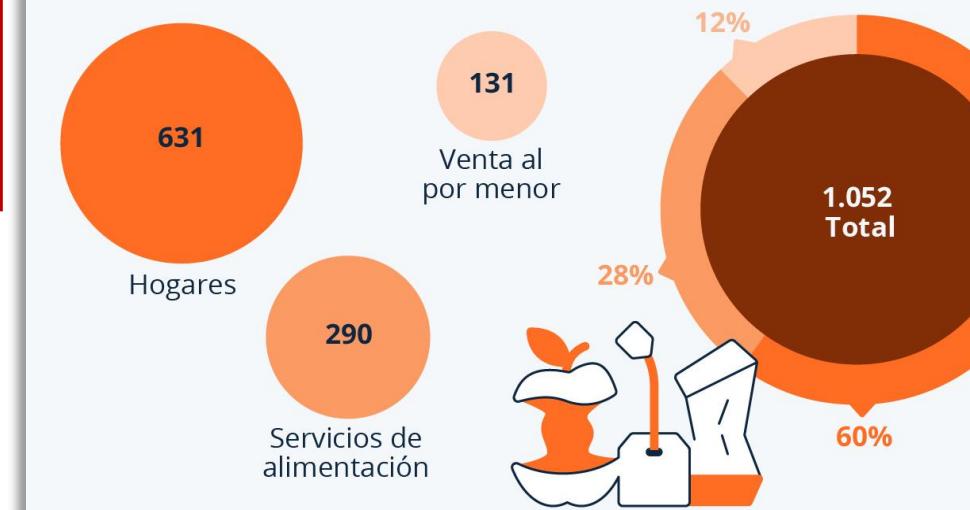
FUENTE: FAO. 2024. FAOSTAT: Datos de seguridad alimentaria. [Consultado el 24 de julio de 2024]. <https://www.fao.org/faostat/es/#data/FS>.
Licencia: CC-BY-4.0.

Alcanzaría
para dar de
comer a las
personas
que sufren
hambre



Los hogares lideran el desperdicio de alimentos

Desperdicio estimado de alimentos en todo el mundo en 2022, por sector (en millones de toneladas)



Fuente: UNEP - Índice de desperdicio de alimentos 2024



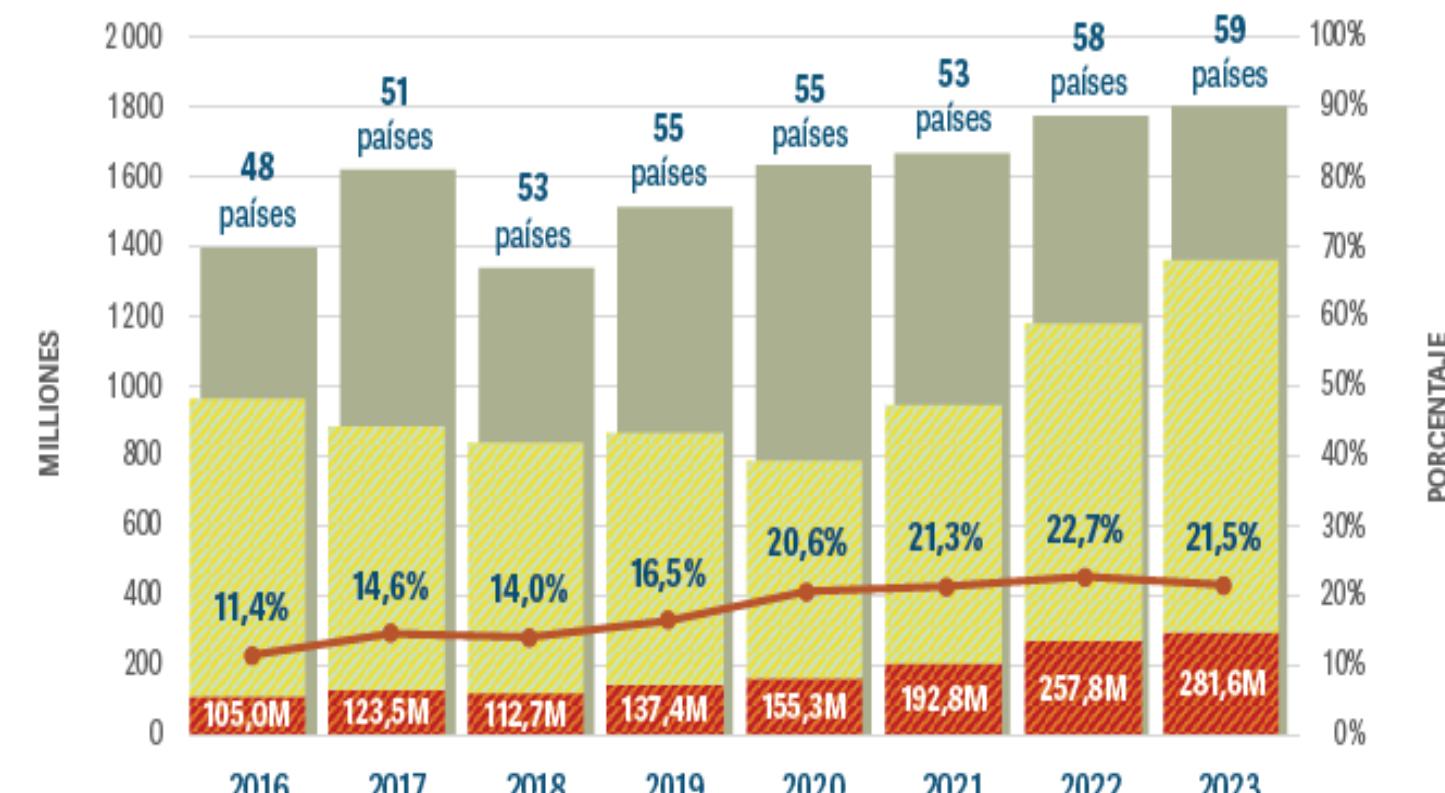
LA CRISIS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

En 2023, según el Informe Mundial sobre las Crisis Alimentarias, 281.6 millones de personas (21.5 % de la población) de 59 países estudiados, padecieron crisis alimentaria.

Número de niños menores de 5 años con desnutrición aguda, 2023



Número de personas y proporción de la población analizada en los países/territorios que se enfrentan a altos niveles de inseguridad alimentaria aguda (Informe Mundial sobre las crisis alimentarias, GRFC)



Fuente: GRFC TWG Nutrición, 2024.

1+2 Ninguno/Mínimo o Estrés 3+ Crisis o peor Población total de los países

Fuentes: FSIN, usando datos de IPC, CH, FEWS NET, PMA, SADC y OCHA de 2016–2023.

IMPACTO DE LA HAMBREMIA Y LA CRISIS ALIMENTARIA

Save the Children

Quiénes Somos Qué hacemos Dónde trabajamos Qué decimos

EN EL MUNDO

Inicio / Prensa / una persona muere de hambre cada cuatro segundos según organizaciones humanitarias de todo el mundo

UNA PERSONA MUERE DE HAMBRE CADA CUATRO SEGUNDOS, SEGÚN ORGANIZACIONES HUMANITARIAS DE TODO EL MUNDO

Comparte en tus redes sociales X F in

Mientras los líderes mundiales se reúnen en la Asamblea General de las Naciones Unidas, 238 organizaciones de la sociedad civil exigen una acción urgente para salvar vidas ahora.

Nueva York, 20 de septiembre de 2022- Cuando se calcula que **una persona muere de hambre cada cuatro segundos**, 238 organizaciones no gubernamentales locales e internacionales piden a los líderes reunidos en la 77^a Asamblea General de la ONU que tomen medidas decisivas para poner fin a la creciente **crisis mundial del hambre**.

“Cada año mueren 11 millones de personas a causa de dietas poco saludables”.

Tedros Adhanom Ghebreyesus, Director General de la OMS - julio de 2022.

- 45% de las muertes infantiles en el mundo se deben al hambre y causas afines.
- A nivel mundial, 4.9 millones de niños murieron antes de cumplir cinco años en 2022.
- 14 millones de niños sufren desnutrición aguda severa.

- El 82 % de los niños pequeños en países de ingresos bajos o medios reciben una dieta insuficiente y casi la mitad de las muertes de niños de esta edad se deben a la desnutrición.

EL COSTO SOCIOECONÓMICO

- La desnutrición infantil afecta al desarrollo cognitivo y físico de los niños y disminuye el rendimiento escolar, la capacidad productiva y la capacidad de obtener buenos ingresos durante toda la vida.
- Las consecuencias repercuten en varias generaciones, ya que las madres subalimentadas tienen más posibilidades de dar a luz a bebés subalimentados y con poco peso.

¿QUIEN PODRA SALVARNOS?

- En todo el mundo se reconoce que las inversiones en agricultura son fundamentales para mejorar la nutrición, ya que garantizan la disponibilidad y asequibilidad de alimentos nutritivos y diversos para todos en todo momento.

LA HAMBREMIA Y EL DESPERDICIO DE ALIMENTOS EN MÉXICO

Indicadores de la pobreza en México

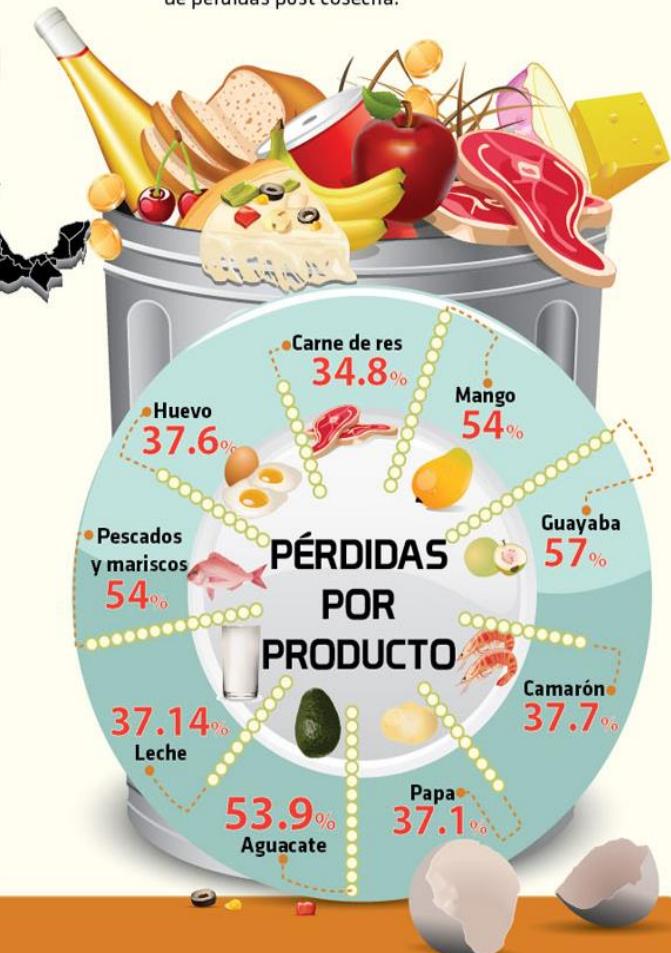
Indicadores	Millones de personas			
	2016	2018	2020	2022*
Pobreza				
Población en situación de pobreza	52.2	51.9	55.7	46.8
Población en situación de pobreza moderada	43.5	43.2	44.9	37.7
Población en situación de pobreza extrema	8.7	8.7	10.8	9.1
Población vulnerable por carencias sociales	30.5	32.7	30.0	37.9
Población vulnerable por ingresos	9.1	9.9	11.2	9.3
Población no pobre y no vulnerable	28.9	29.3	29.8	34.9
Privación social				
Población con al menos una carencia social	82.7	84.6	85.7	84.7
Población con al menos tres carencias sociales	24.2	25.0	29.2	32.1
Indicadores de carencia social				
Rezago educativo	22.3	23.5	24.4	25.1
Carencia por acceso a los servicios de salud	18.8	20.1	35.7	50.4
Carencia por acceso a la seguridad social	65.4	66.2	66.0	64.7
Carencia por calidad y espacios de la vivienda	14.5	13.6	11.8	11.7
Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda	23.1	24.3	22.7	22.9
Carencia por acceso a la alimentación nutritiva y de calidad	26.5	27.5	28.6	23.4
Bienestar económico				
Población con ingreso inferior a la línea de pobreza extrema por ingresos	18.0	17.3	21.9	15.5
Población con ingreso inferior a la línea de pobreza por ingresos	61.3	61.8	66.9	56.1

Fuente: estimaciones del CONEVAL con base en la ENIGH 2016, 2018, 2020 y 2022 del INEGI.

- Se estima que 4.4 millones de hectáreas de cultivo en México se desaprovechan al producir alimentos que nunca serán consumidos.



Se tira al año el 37% DESPERDICIO DE ALIMENTOS EN MÉXICO



CAUSAS

Procesos de distribución obsoletos o con fallas tecnológicas	Falta de infraestructura en la cadena de suministros	Carenza de vehículos adecuados para transportar productos perecederos	Malas prácticas de comercialización	Falta de capacitación del personal para el manejo de los productos	Malos hábitos de consumo en los hogares
--	--	---	-------------------------------------	--	---

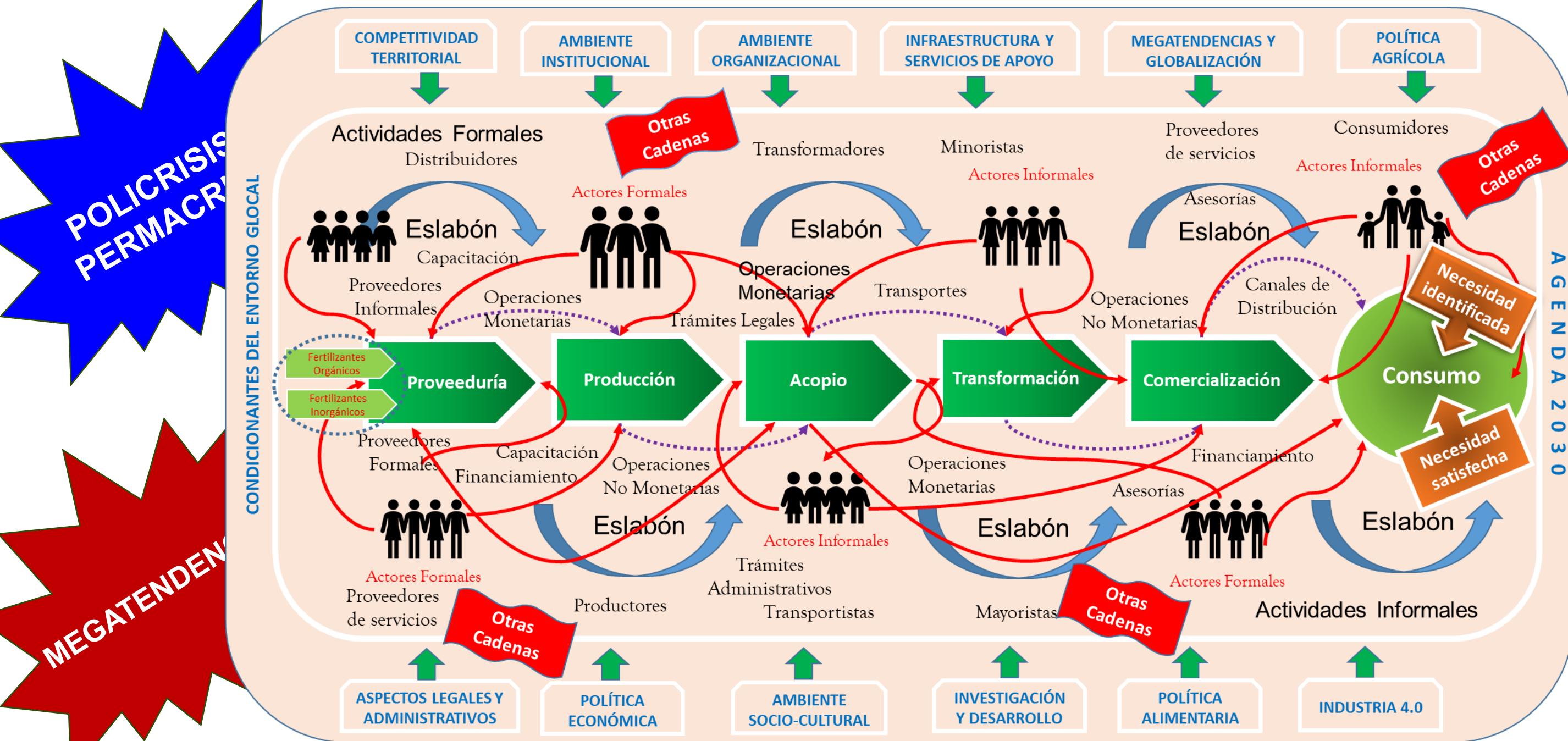
③

Análisis de cadenas y la seguridad alimentaria.



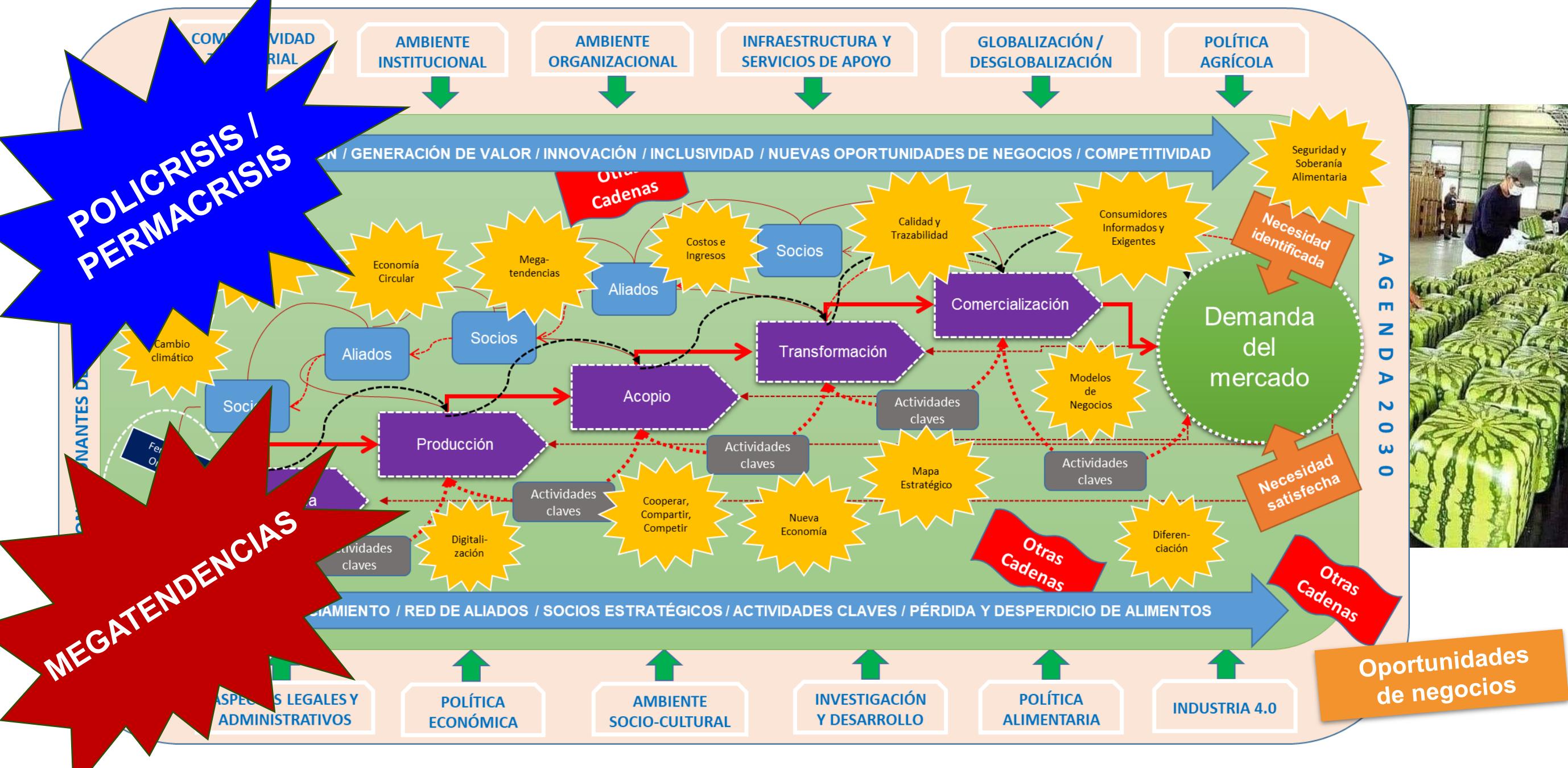
LA CADENA DE PRODUCCIÓN (CP), ESTÁ ORIENTADA POR LA OFERTA

- Los productores buscan el beneficio económico individual y compiten entre ellos.



UNA CADENA DE VALOR (CV), ESTÁ DETERMINADA POR LA DEMANDA

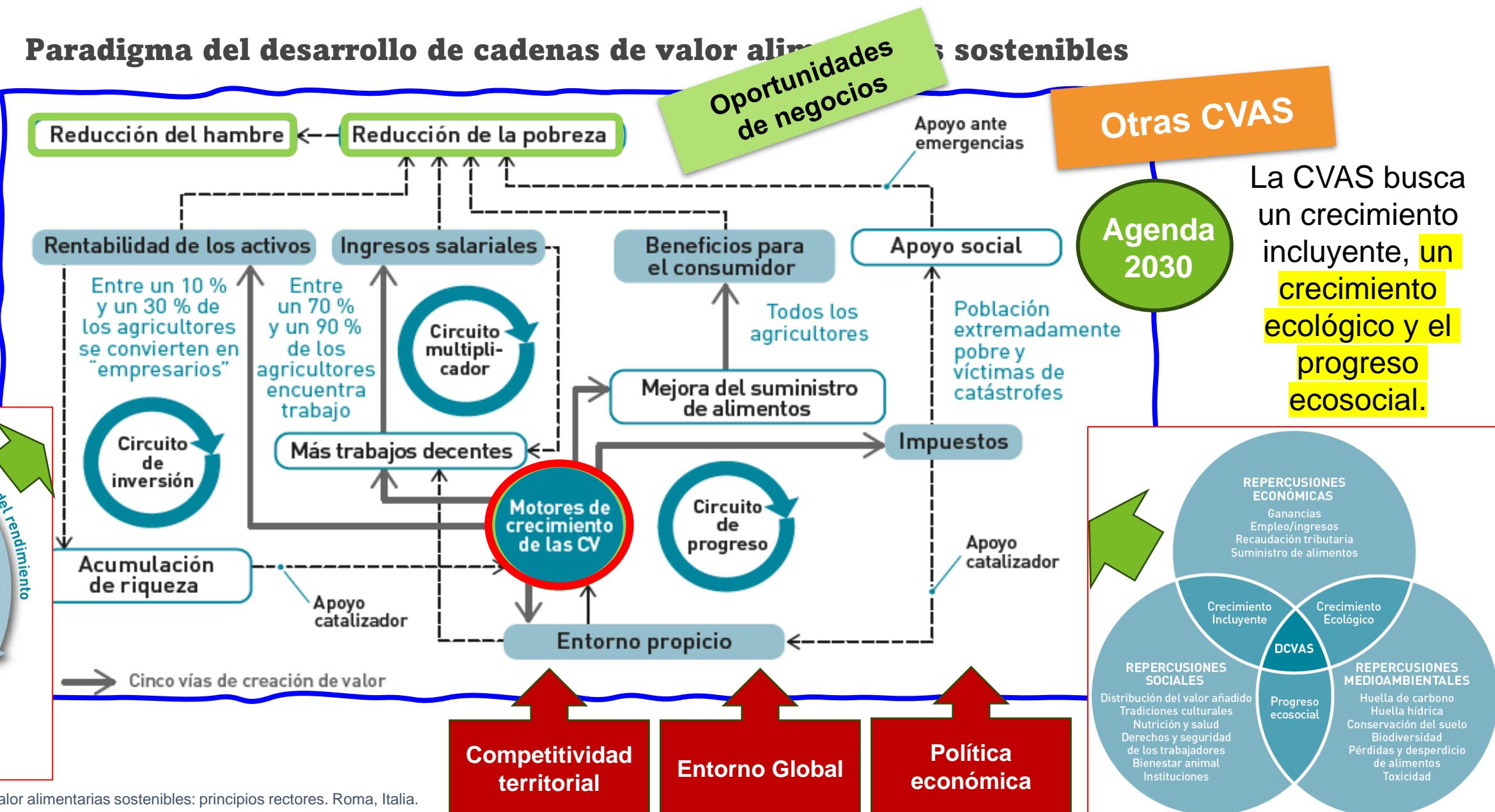
Los productores se apoyan y se fijan metas comunes a través de las 3C (cooperar, comunicar y coordinar).



CADERAS DE VALOR ALIMENTARIAS SOSTENIBLES (CVAS)

Parte del supuesto de que la inseguridad alimentaria constituye un síntoma de la pobreza. Si los hogares disponen en todo momento de recursos financieros para sus necesidades, crean demanda efectiva que impulsan la oferta de alimentos.

El modelo de la FAO es un enfoque de sostenibilidad en tres dimensiones que combina los aspectos económico, social y medioambiental.



CADENA DE VALOR QUE TIENEN EN CUENTA LA NUTRICIÓN (CVCN)

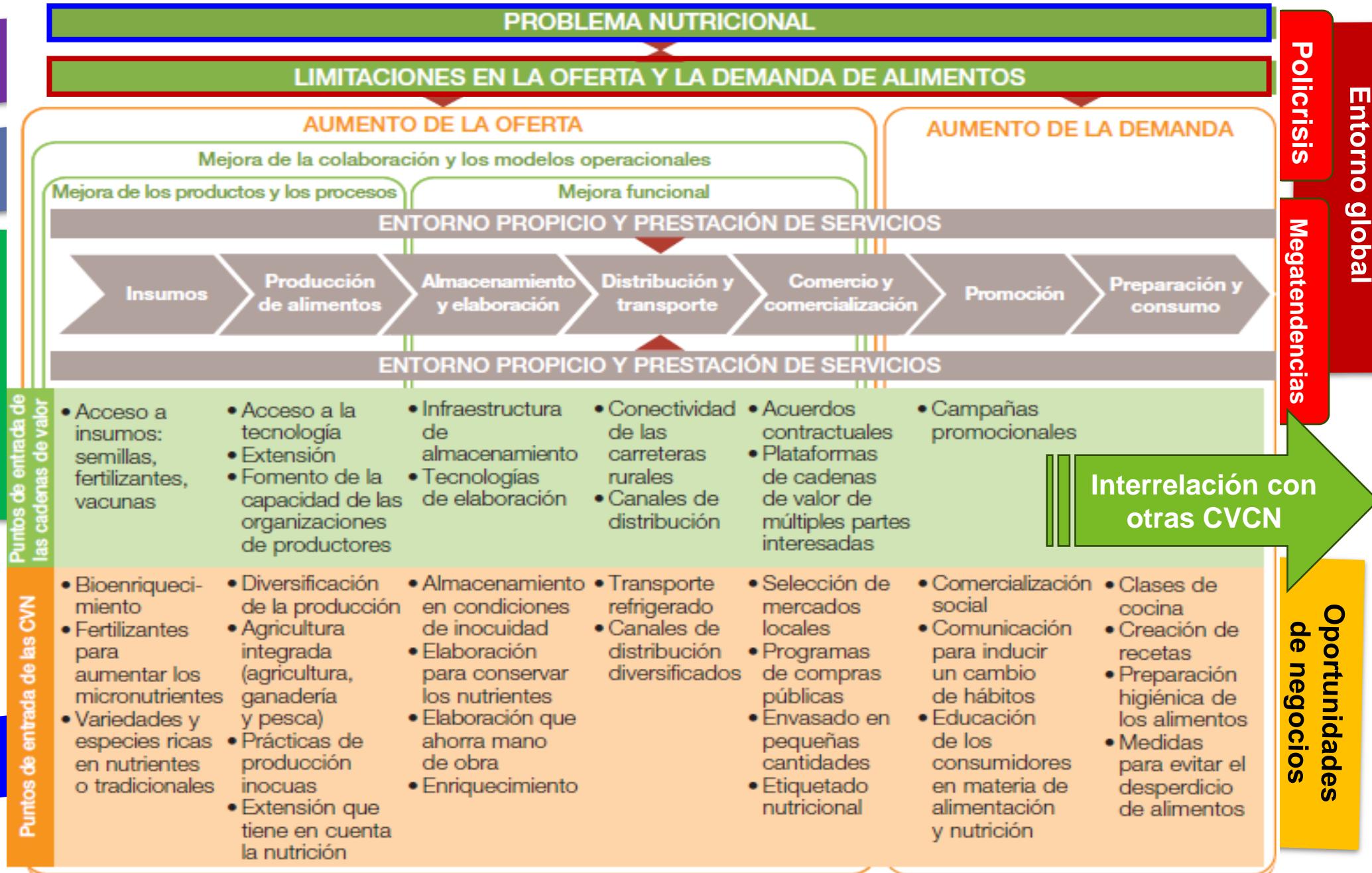
Las CVCN se centra en la relación entre los problemas nutricionales de las poblaciones objetivos y las limitaciones en la oferta y demanda de determinados alimentos.

Clima de negocios

Competitividad territorial

Política económica

Agenda 2030



4

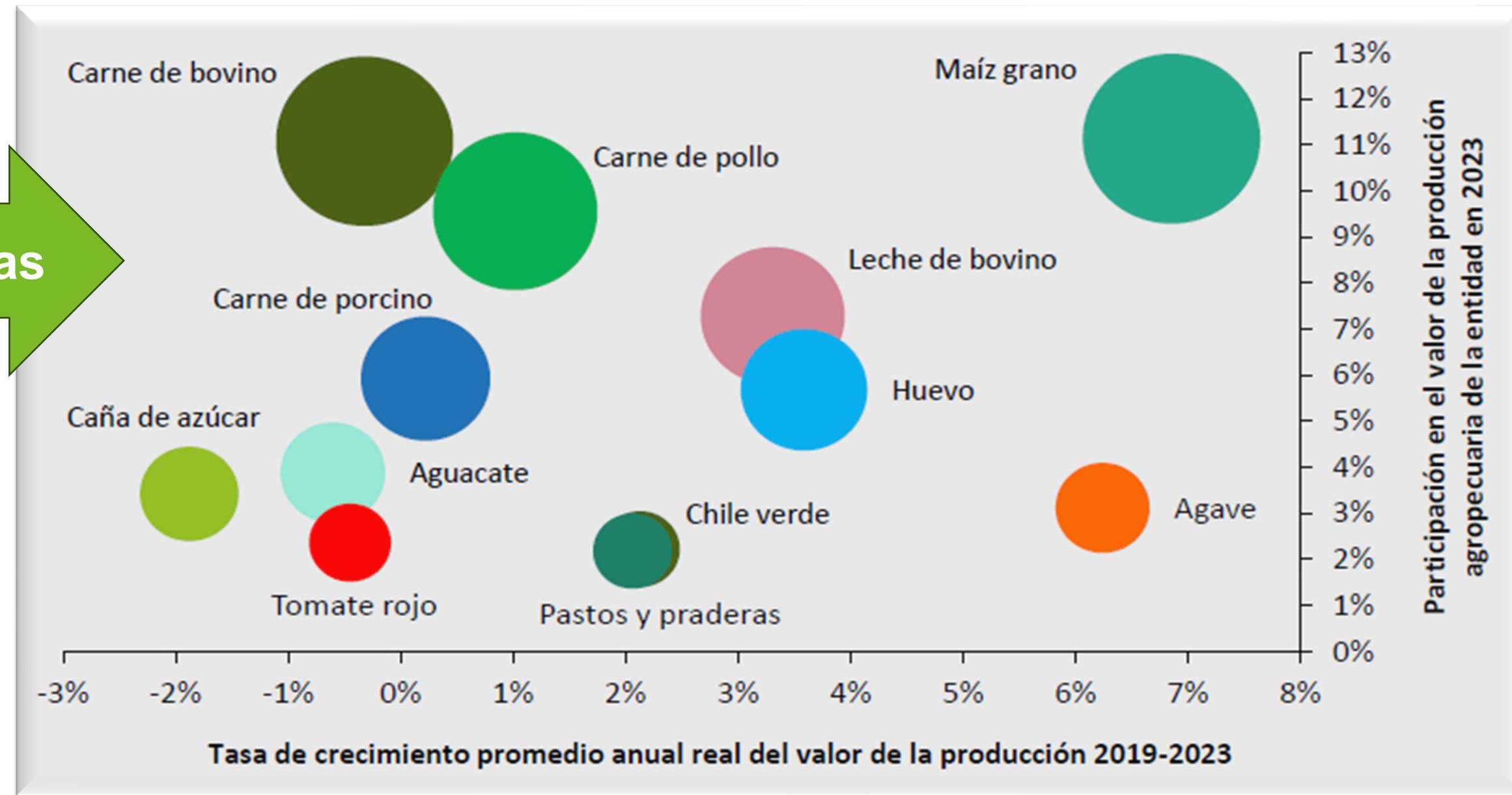
Los grandes desafíos para la agroindustria



PRINCIPALES CADENAS AGROPECUARIAS EN MÉXICO 2023

El maíz es el cultivo de mayor presencia e importancia en el agro mexicano en el sector pecuario es la carne de bovino y de pollo. Constituye la base de la alimentación de la población mexicana.

11 cadenas



FACTORES DE RIESGO EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Datos del Censo Agropecuario de 2022:

- En México 9 de cada 10 productores (88.8%) consideran que los **altos costos de los insumos y servicios** son uno de los **principales problemas para el campo**.
- Las pérdidas económicas ligadas al **clima o factores biológicos** representan un problema para el **61% de los productores**.

Principales factores de riesgo en la producción agropecuaria de México

Porcentaje de unidades de producción agropecuaria* | OCTUBRE DE 2021 A SEPTIEMBRE DE 2022



* Porcentaje de unidades que reportan los principales problemas para realizar su actividad

FUENTE: INEGI

LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, PECUARIA Y PESQUERA

Volumen
(millones de toneladas)



2022
300.0

2023^P
299.0

2024^e
293.2

Variación %

2021-2022
1.8

2022-2023
-0.3

2023-2024
-1.9

Valor
(millones de pesos)



2022
1,521,143

2023^P
1,545,752

Variación %

2021-2022
13.9

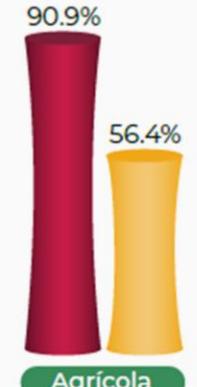
2022-2023
1.6

IMPLICACIONES

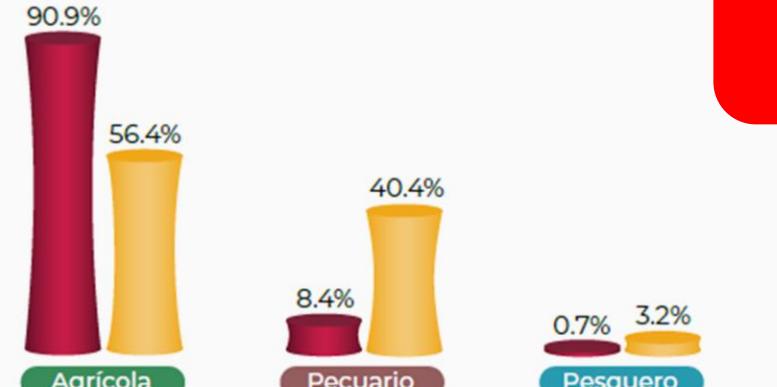
- Escasez
- Importaciones

APORTACIÓN POR SUBSECTOR, 2023

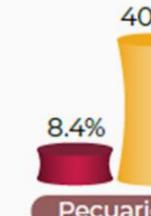
90.9%



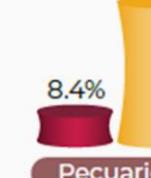
56.4%



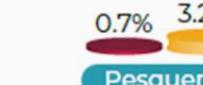
40.4%



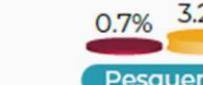
8.4%



0.7%



3.2%



Volumen
Valor

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Volumen
(millones de toneladas)



2022
273.3

2023^P
271.9

2024^e
260.4

Variación %

2021-2022
1.8

2022-2023
-0.5

2023-2024
-4.2

Menos
alimentos

Valor
(millones de pesos)



2022
884,792

2023^P
872,127

Variación %

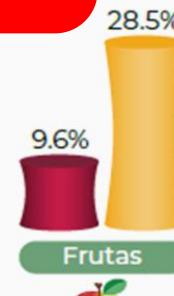
2021-2022
16.9

2022-2023
-1.4

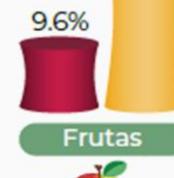
APORTACIÓN POR GRUPO, 2023

Volumen
Valor

28.5%

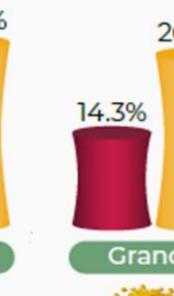


9.6%



Frutas

26.6%

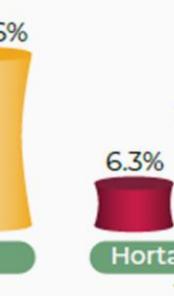


14.3%

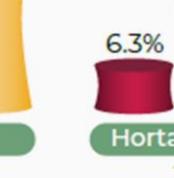


Granos

17.7%

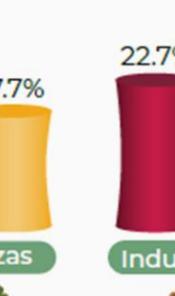


6.3%



Hortalizas

22.7%

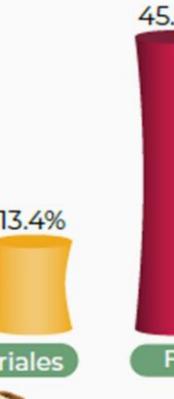


13.4%



Industriales

45.6%

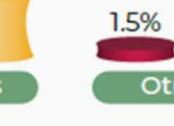


9.5%



Forrajes

1.5%



Otros

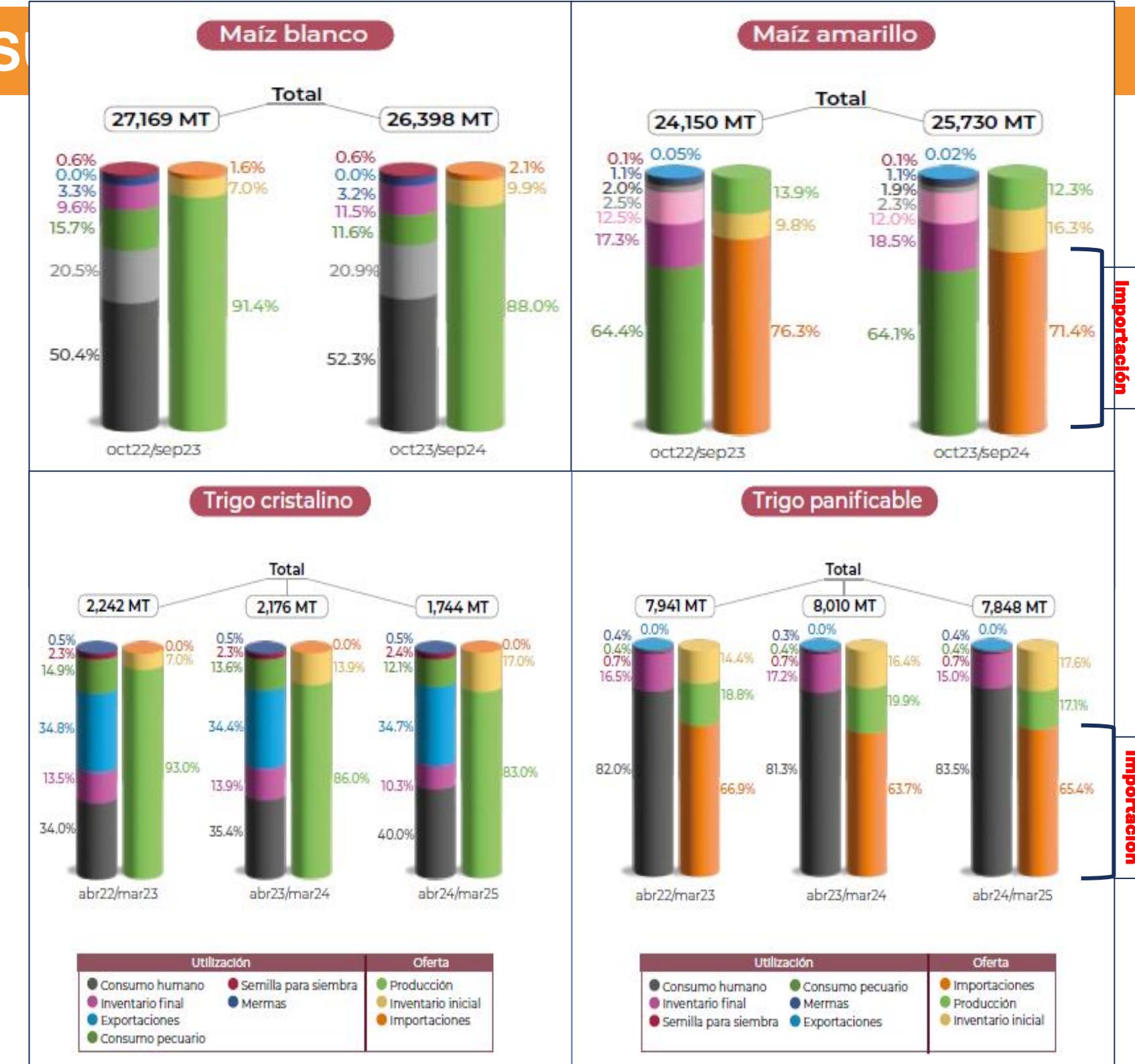
SOBERANIA O AUTOS

Maíz y Trigo

- Se mantiene la importación de maíz amarillo y de trigo panificable.

Maíz y Trigo

- Somos autosuficientes en maíz blanco y trigo cristalino.



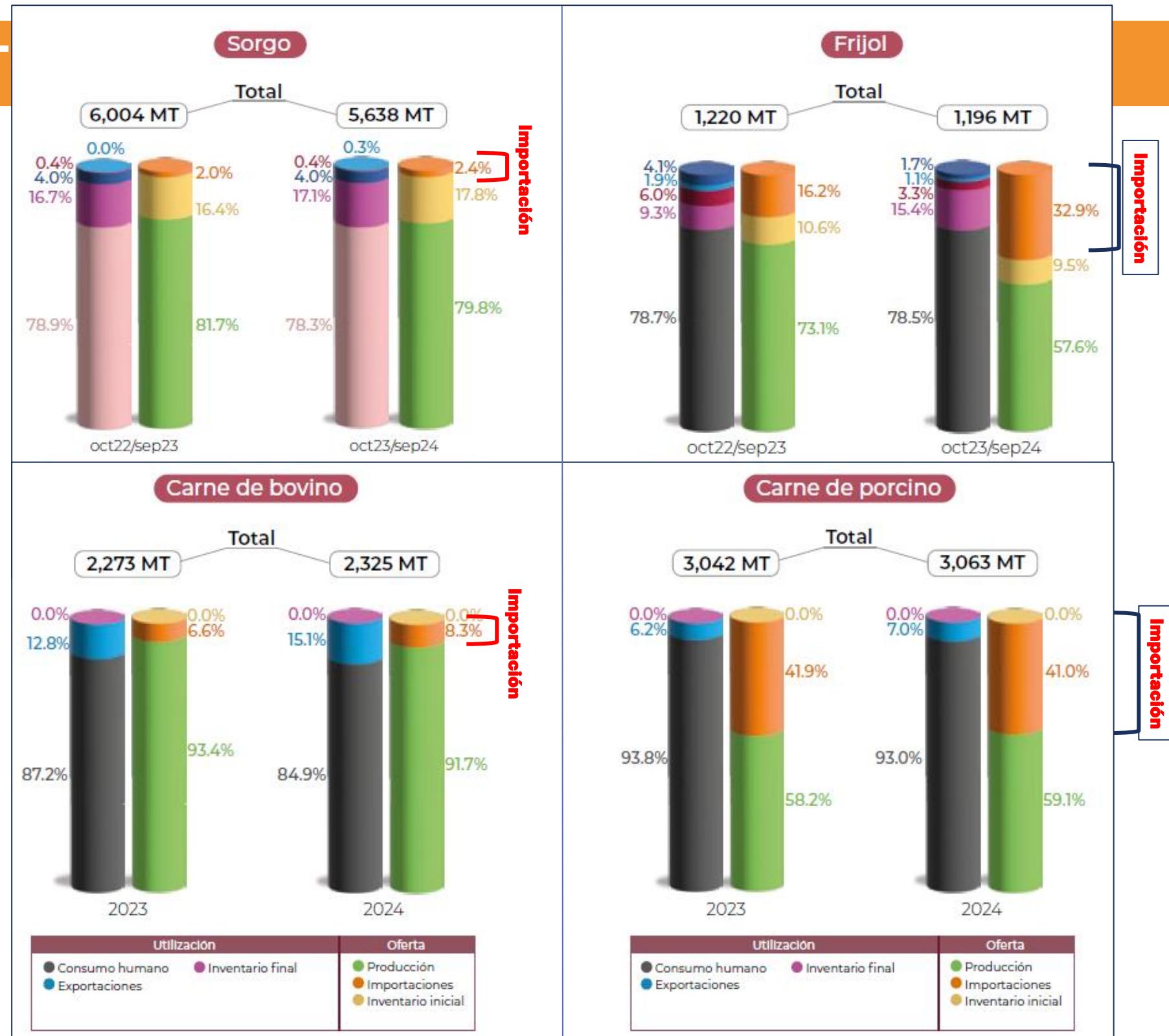
SOBERANIA O AUT

Sorgo y Frijol

- Se mantiene la importación, principalmente, de frijol.

Carne de bovino y porcino

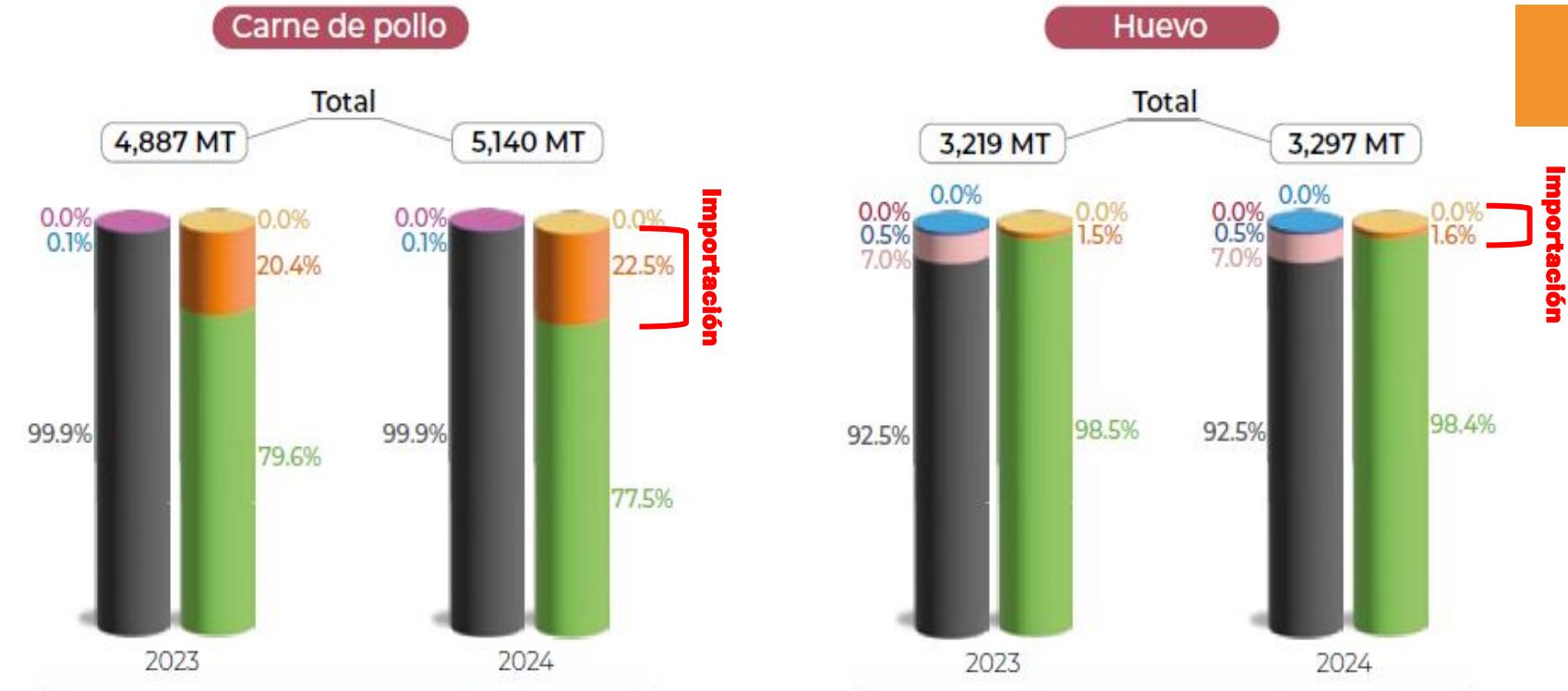
- Más del 40% de la carne de porcino que se consume se importa.



SOBERANIA O AUTOSUFICIENCIA

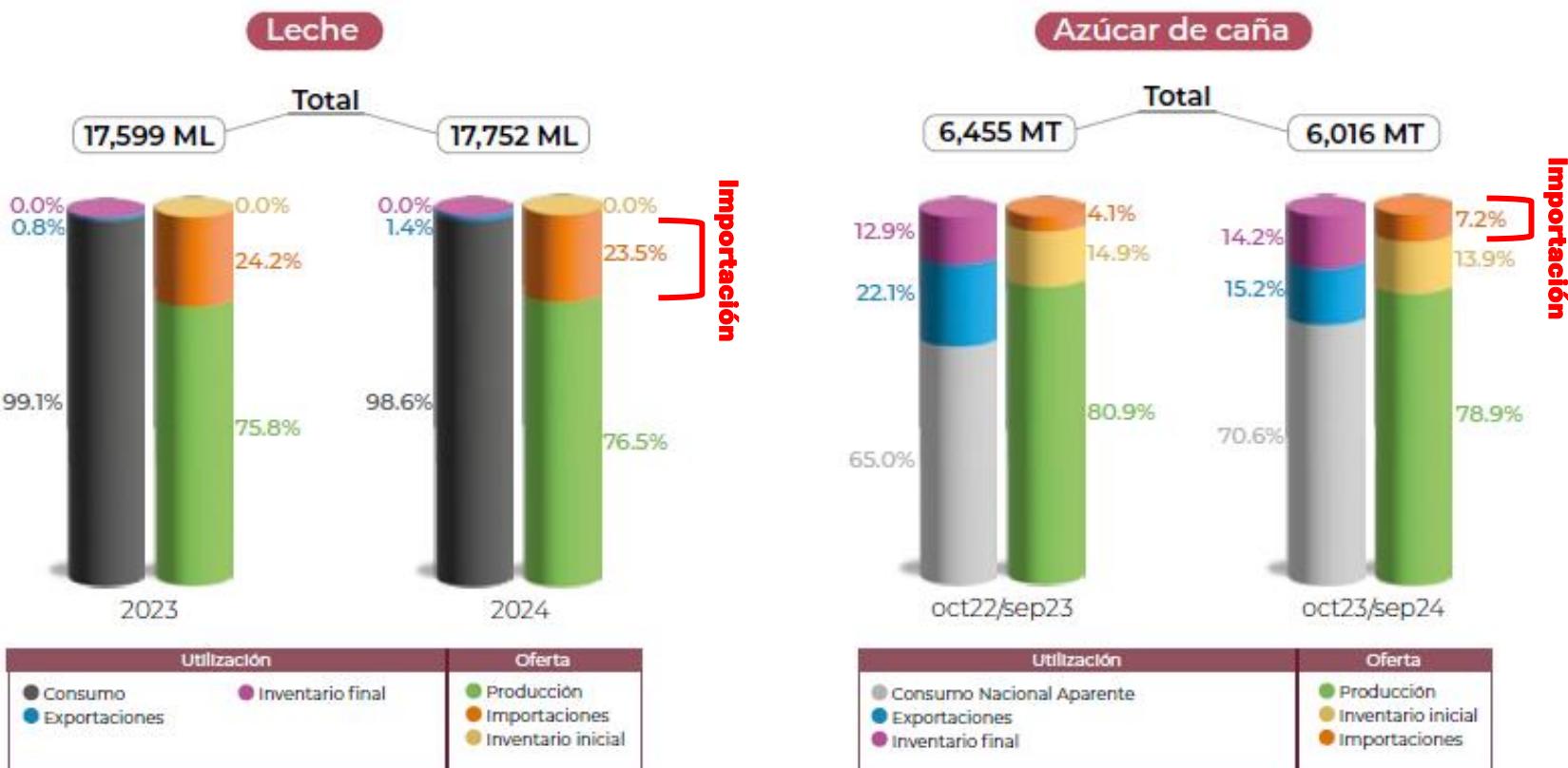
Carne de pollo y huevo

- Se estima una mayor importación de carne de pollo.



Leche y azúcar de caña

- Se seguirá importando leche y en menor cantidad azúcar de caña.



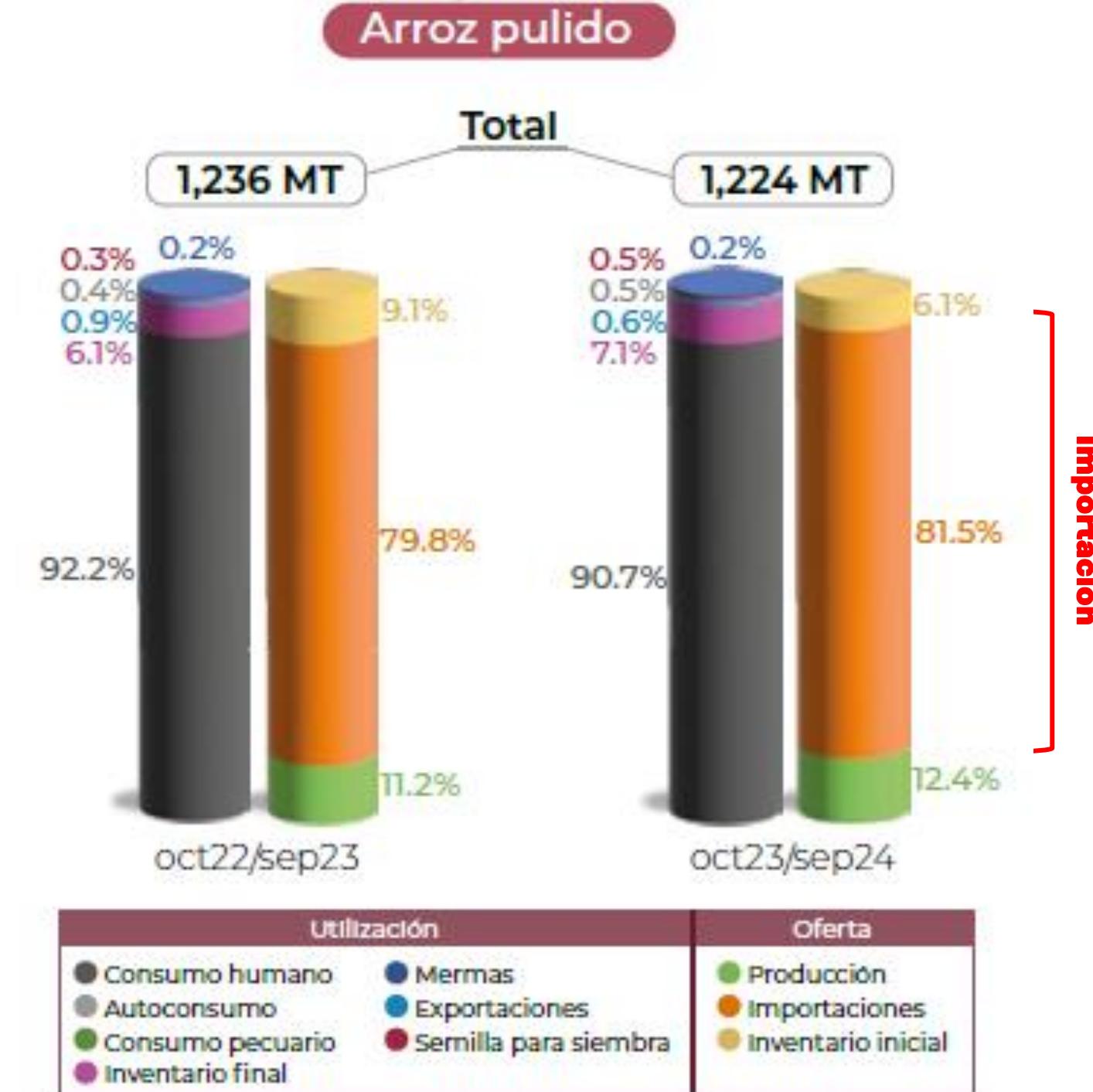
SOBERANIA O AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA

Arroz pulido

- Más del 80% del arroz que se consume en el país se importa.

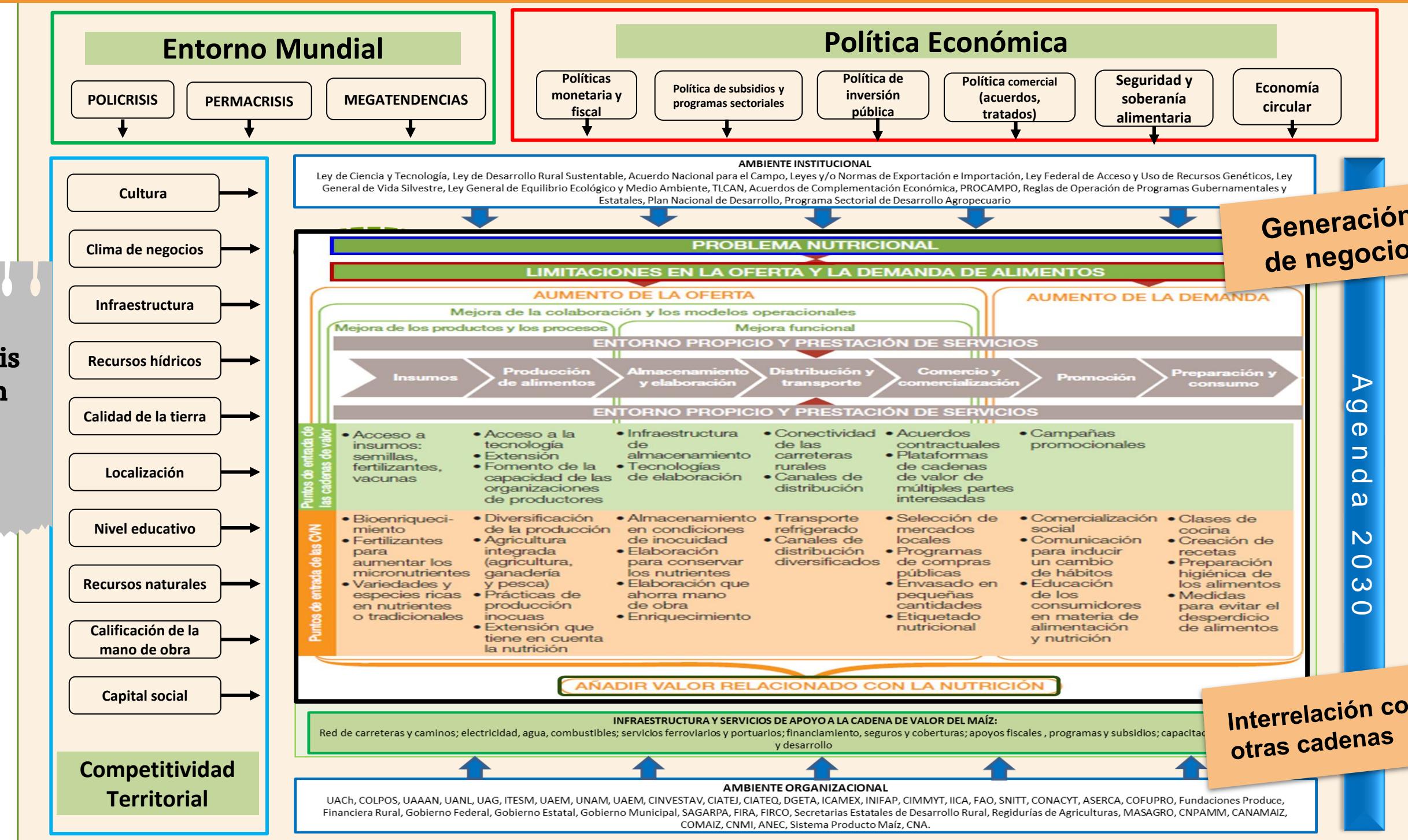
Arroz pulido

- El 90% es para consumo humano y un 7% se siembra para el autoconsumo.



ENFOQUE SISTÉMICO DE LAS CADENAS

Los nuevos enfoques o análisis de cadenas tienen como meta solucionar el problema nutricional.





Ciudad de México; 31 de octubre de
2024



Conferencia:

EL ENFOQUE DE CADENAS Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL NUEVO (DES)ORDEN GLOBAL

Expositor: Pablo L. Saravia Tasayco

<https://pablosaraviatasayco.com/>