

LA PAPA: UN ANÁLISIS GEOECONÓMICO Y COMPETITIVO DE UN CULTIVO ESTRATÉGICO

Expositor: Pablo L. Saravia Tasayco

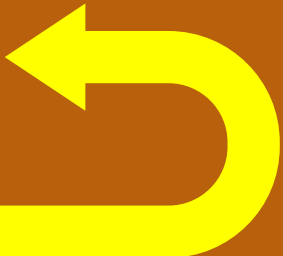
<https://pablosaraviatasayco.com/>



Contenido Temático

I. ENTORNO ECONÓMICO GLOBAL

- I.1. La economía global en su laberinto
- I.2. La única constante es la crisis



II. LA PAPA: GEOECONOMÍA DE UN CULTIVO ESTRATÉGICO

- II.1. Mapeo del cultivo de la papa a nivel global
- II.2. Mapeo del cultivo de la papa a nivel nacional y estatal
- II.3. El cultivo de papa a nivel municipal

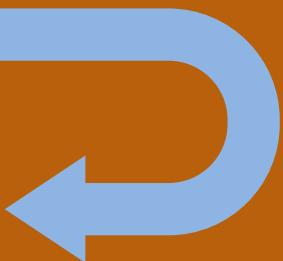


OBJETIVO

Comprender el comportamiento de los principales indicadores agrícolas entorno al cultivo de la papa. Entender el funcionamiento del entorno global y particular de la papa.

III. LA COMPETITIVIDAD DEL CULTIVO DE PAPA EN EL ESTADO DE MÉXICO

- III.1. La cadena productiva y de valor del cultivo de papa
- III.2. Estructura competitiva del cultivo de la papa



IV. PREGUNTAS Y RESPUESTAS



LA PAPA:

UN ANÁLISIS GEOECONÓMICO Y
COMPETITIVO DE UN CULTIVO
ESTRATÉGICO



I. Entorno económico global



I.1. La economía en su laberinto

Apple tocó ayer los 3 billones de dólares en valor de mercado

Al cierre del Mercado, los accionistas vieron crecer 100.23 dólares por acción, para cerrar la jornada en 2,87 bill de valor bursátil.

México pierde 22 lugares en ranking sobre transición energética del WEF

Desempeño del lugar 46 al 68 global en el listado del organismo

Con el descenso, el mayor para el continente, se ubicó en la posición número 10 entre los países de América Latina.

Faltan acciones en la generación de energías renovables y rendimiento de sistemas energéticos.

"Ciclo alcista en tasa de la Fed no ha concluido"

Fed, BCE, Sol y otros seguirán moviéndose a la inflación en todo el mundo.

La Fed ha comenzado a reducir los tipos de interés.

¿Qué esperar de la Fed en el futuro?

¿Qué esperar de la Fed en el futuro?

Persisten los riesgos globales: Consejo de Estabilidad del Sistema Financiero

Lectura 3:00 min



Conéctate con nosotros.

Recibe nuestro newsletter diario con los contenidos destacados.

Email: Suscríbete

Al suscribirte, aceptas nuestras políticas de privacidad.

[f](#) [t](#) [in](#) [v](#) [m](#) [ig](#)

Lo más leído

ECONOMÍA

MERCADOS E INDICADORES

INDICADORES LÍDERES

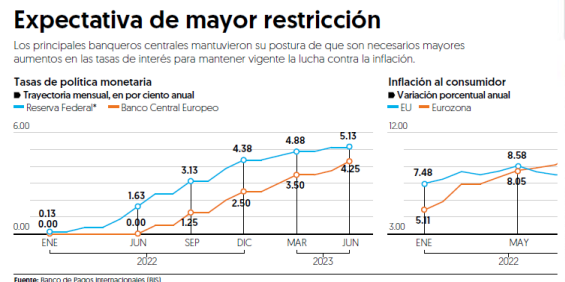
CAMBIO

- Moneda local (venta): \$17,490 ▲ \$0.06
- Interbancaria (spot): \$19,083 ▲ 0.04%
- Euro (BCE): \$18,884 ▲ 0.14%

BONOS Y TASAS

- Cetes 1 día (prom. Valmor): 11.24% ▼ S/C
- Bono a 10 años: 8.60% ▲ 0.01

Editor: Saúlde Barrientos Coeditores:



Ajustes pendientes dependerán de los datos de inflación y del mercado laboral

ALEJANDRO MOSCOSA
mmoscosa@elfinanciero.com.mx

Los bancos centrales de Estados Unidos y Europa adoptaron un tono más restrictivo, sugiriendo que las tasas de interés aún no han alcanzado su punto máximo y que todavía hay un largo camino por recorrer antes de implementar recortes.

Durante el Foro del Banco Central Europeo (BCE) sobre Banca Central, celebrado en Sintra, Portugal, Jerome Powell, presidente de la Reserva Federal, y Christine Lagarde, presidenta del BCE, dejaron en claro que se acercan más incrementos a las tasas de interés, los cuales serán determinados por la evolución de los datos como la inflación y el mercado laboral.

Powell recordó que "han recorrido un largo camino" en el endurecimiento de la política monetaria, con 10 incrementos a la tasa de interés y un total de 500 puntos base desde marzo del año pasado hasta la pausa que hicieron este mes, sin embargo, dijo que hay más por hacer.

Actualmente, el rango de la tasa de interés en EU está entre 5.00 y 5.25 por ciento y en el gráfico de puntos de la Fed se acercan dos aumentos más en lo que resta del año.

"Estamos en territorio restrictivo, pero no hemos estado allí por mucho tiempo. Por lo tanto, creemos que se acercan más restricciones y lo que realmente impulsa (esta postura) es un mercado laboral muy sólido", dijo el presidente de la Fed.

Lagarde también reconoció que "queda camino por recorrer" en su lucha contra la inflación.

Vienen más alzas en tasas de interés, advierten Fed y BCE

Dicen Powell y Lagarde que falta camino por recorrer en la restricción monetaria

A LA EXPECTATIVA

82% **25**

ES LA PROBABILIDAD De una alza de 25 pb en la tasa de los fondos federales de EU para julio, según datos del CME.

PUNTOS BASE De alza, estima el consenso de analistas en las tasas de referencia del BCE para julio.

ENTREGA MÉXICO LA ALIANZA DEL PACÍFICO. CHILE TENDRÁ LA PRESIDENCIA PRO TEMPORE UN MES, DESPUÉS SERÁ PARA PERÚ; AMLO SE NEGÓ A DARSE LA BOLLARTE. / PÁG. 38

ESCRIBEN

Roberto Cortes
REPÚBLICA DE LA LEGALIDAD / 6

Enrique Cárdenas
SCENARIOS VITALES / 25

Leonardo Kourchenko
LA ALDEA / 27

Vive la experiencia del Humanismo Financiero.

INTERCAM BANCO

HumanismoFinanciero.com

Vienen más alzas de tasas en EU y Europa

Foro en Sintra. Aún hay largo camino por recorrer para volver al objetivo de inflación, dicen Powell y Lagarde

Los bancos centrales de EU y Europa adoptaron un tono más restrictivo, sugiriendo que las tasas de interés aún no han alcanzado su punto máximo y que aún hay un largo camino antes de recortarlos.

En el foro de la BCE sobre banca central, celebrado en Sintra, Portugal, Jerome Powell, presidente de la Fed, y Christine Lagarde, del BCE, dejaron en claro que se acercan más alzas a las tasas, que serán determinadas por la evolución de los datos como la inflación y el mercado laboral. —Alejandro Moscoso / PÁG. 4

“Aunque la política (de la Fed) es restrictiva, no ha sido restrictiva durante el tiempo suficiente”

JEROME POWELL
Presidente de la Reserva Federal

INTERESA MÉXICO POR NEARSHORING BLACKROCK CONSIDERAN INVERSIONISTAS AL PAÍS ENTRE SUS FAVORITOS PARA INCREMENTAR POSICIONES EN BONOS, ACCIONES Y FIBRAS / PÁG. 6

CUESTIONARIO MÉTODO

Lilly Téllez decide no participar en proceso

Arguyendo que el método no garantiza que exista equidad, la senadora del PAN, Lilly Téllez, anunció que no se inscribirá en el proceso para elegir candidato presidencial de Va por México. No hay reglas claras, dijo. —E. Ortega / PÁG. 35

ENCUESTA CARRERA POR LA CANDIDATURA

EBRARD Y SHEINBAUM PELEAN POR EL PRIMER LUGAR

¿A quién prefiere para la candidatura de Morena-PVEM-PT para Presidente en 2024? (%)

¿Cuál es tu confianza en las encuestas como método para seleccionar al candidato de Morena a la presidencia? (%)

¿Rechazan queja de MCD a El INE vía libre a los recorridos y eventos de las 'Cochicholatas' de Morena? / PÁG. 32

LOS DOS PUNTEROS DUDA EBRARD DEL REPORTE DE GASTOS DE ADÁN EL INE. NUNCA NOS VAYA A CALLAR SHEINBAUM / PÁG. 33

Mientras que en la zona euro, la inflación general se ubicó en 6.1 por ciento anual y la subyacente en 5.3 por ciento en mayo. El ente monetario europeo también elevó hace unos días su expectativa de inflación general y prevé que promedie 5.4 por ciento en 2023.

"Tenemos que ser tan persistentes, como es persistente la inflación y tenemos que ser decididos y determinados en alcanzar el objetivo y no debatirlo mientras corremos esta carrera", indicó Lagarde.

Ueda, que lleva poco más de dos meses en el cargo, dijo que tras dejar sin cambio su tasa de interés hace unos días, podrían endurecer su postura si la inflación no baja y que observarán "la tasa de aumento de los salarios... un determinante importante de la subyacente".

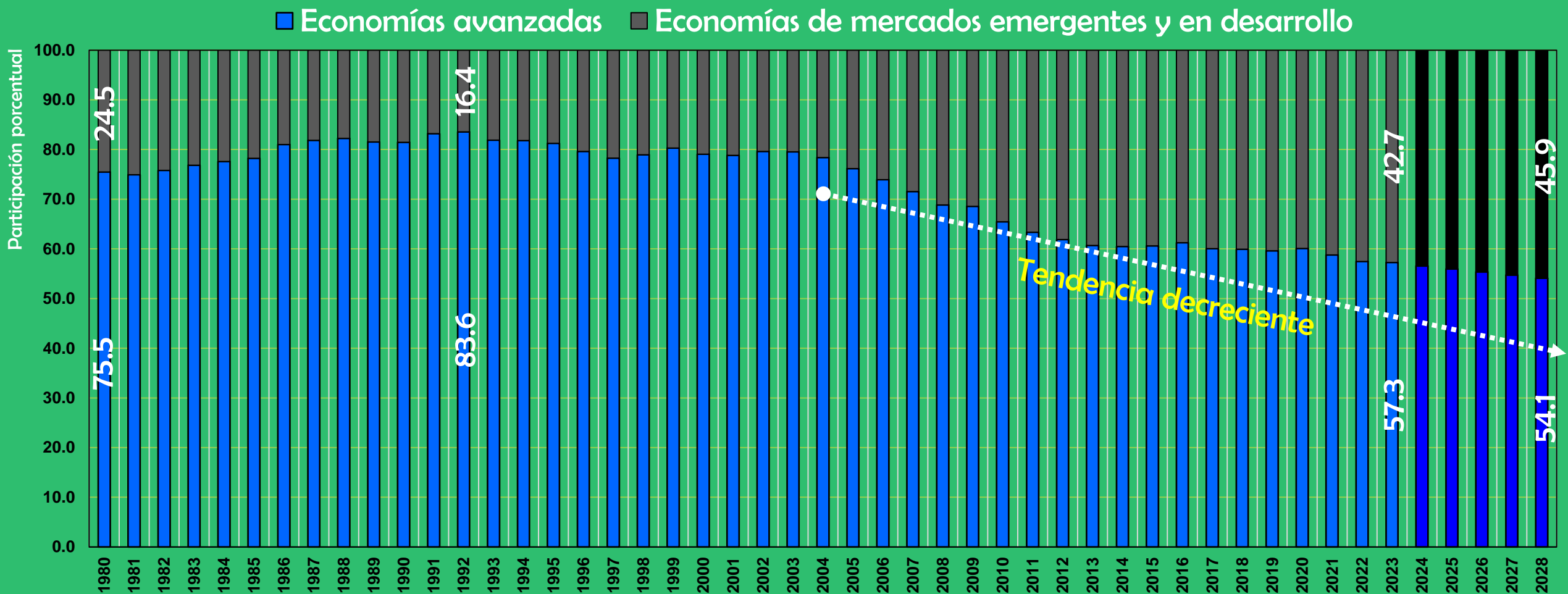
¿DÓNDE ESTAMOS?

- Asistimos a un proceso de reestructuración en la economía mundial.
- Estamos en la transición hacia un Nuevo Orden Económico Internacional.
- Surgen nuevos actores en el escenario económico mundial que disputan la hegemonía a EE.UU.

- Tenemos un sistema económico de conflictos, contradicciones y crisis.

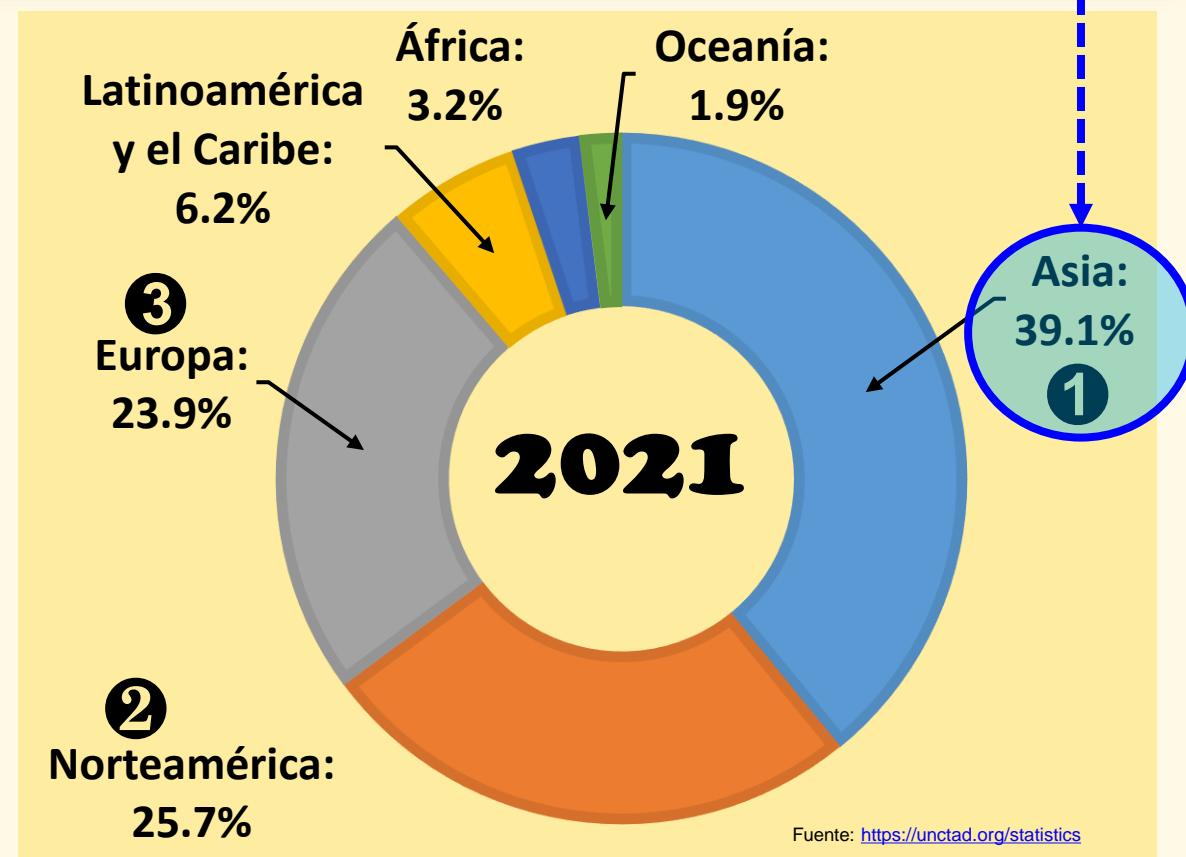
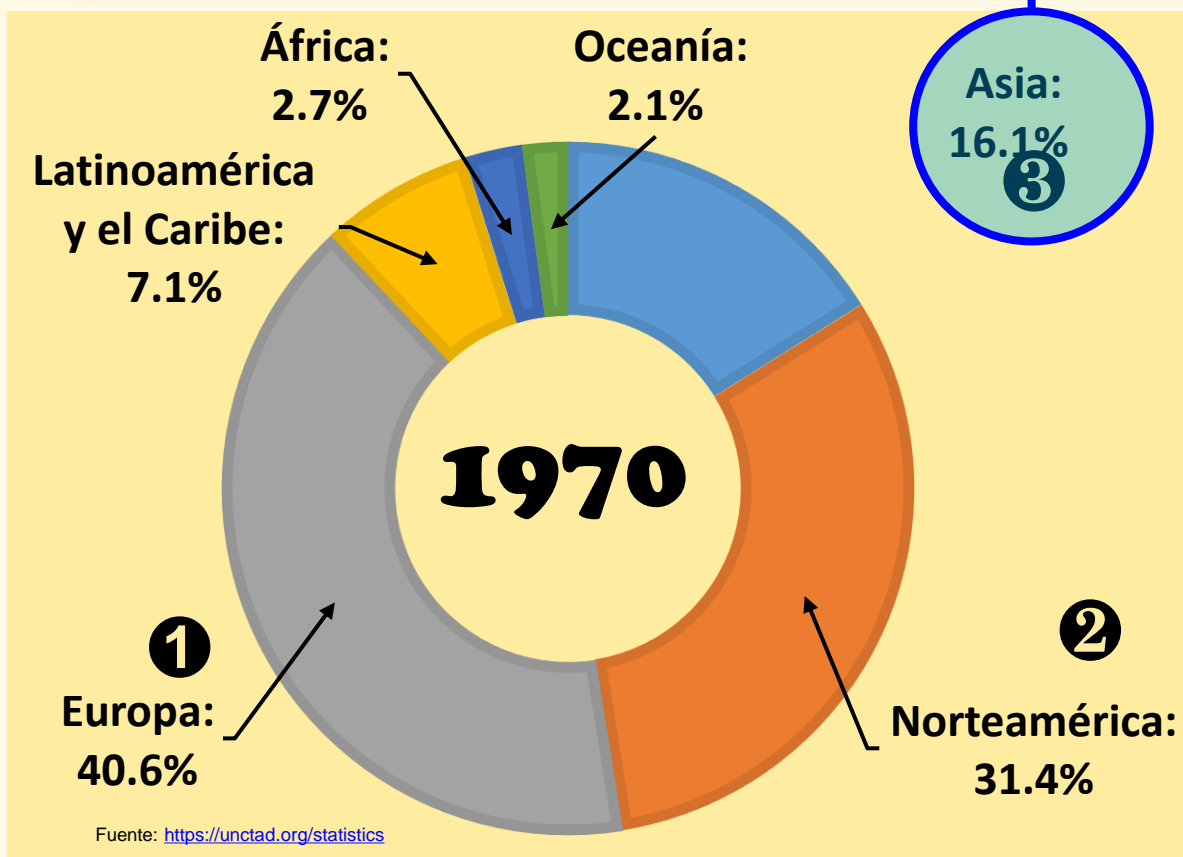
PROCESO DE REESTRUCTURACIÓN EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL

- Las economías emergentes y en desarrollo están desplazando a los países avanzados en la producción mundial.
- Se observa una clara tendencia decreciente en la producción de las economías desarrolladas.



RELOCALIZACIÓN REGIONAL Y GEOECONÓMICA DE LOS NEGOCIOS

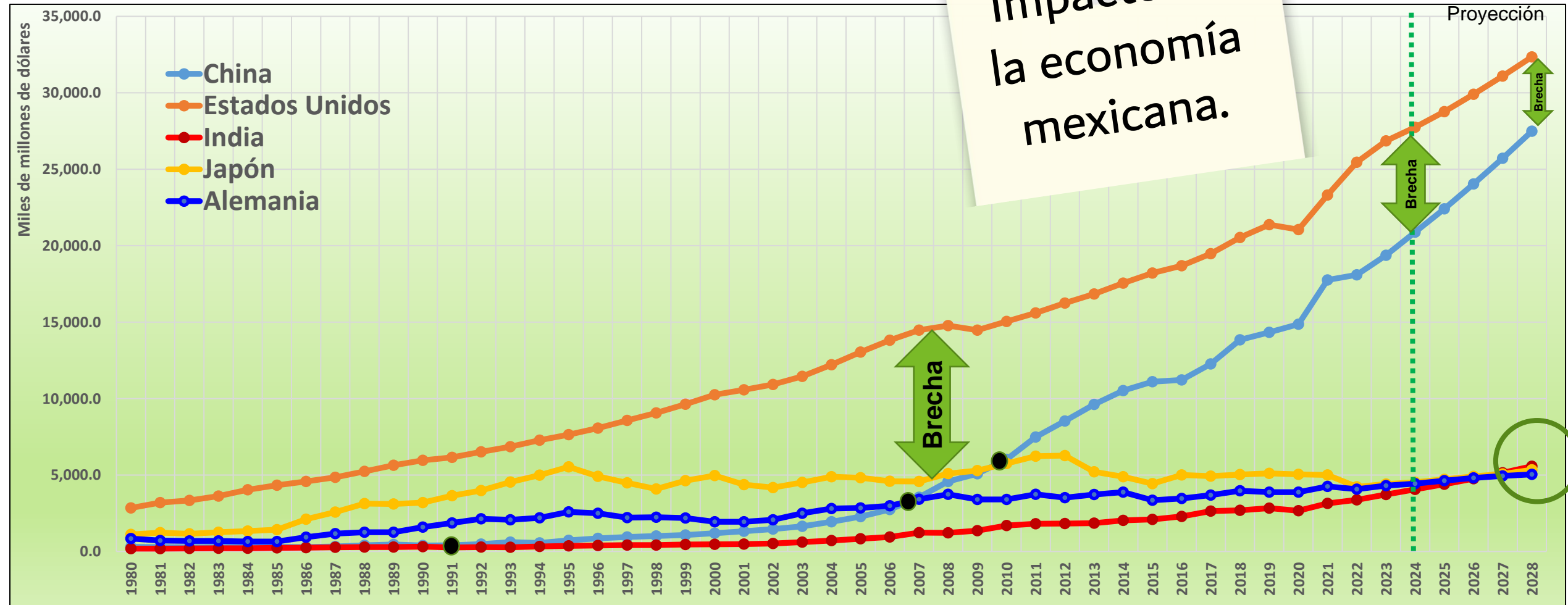
- Una tríada de regiones concentran el 88% de la producción mundial.
- En 1970, la producción se concentraba en Europa (40.6%), Norteamérica (31.4%) y Asia (16.1%).
- En 2021, Asia lidera la producción mundial con el 39.1%, seguido de Norteamérica (25.7%) y Europa (23.9%).



HACIA UN NUEVO ORDEN ECONÓMICO INTERNACIONAL

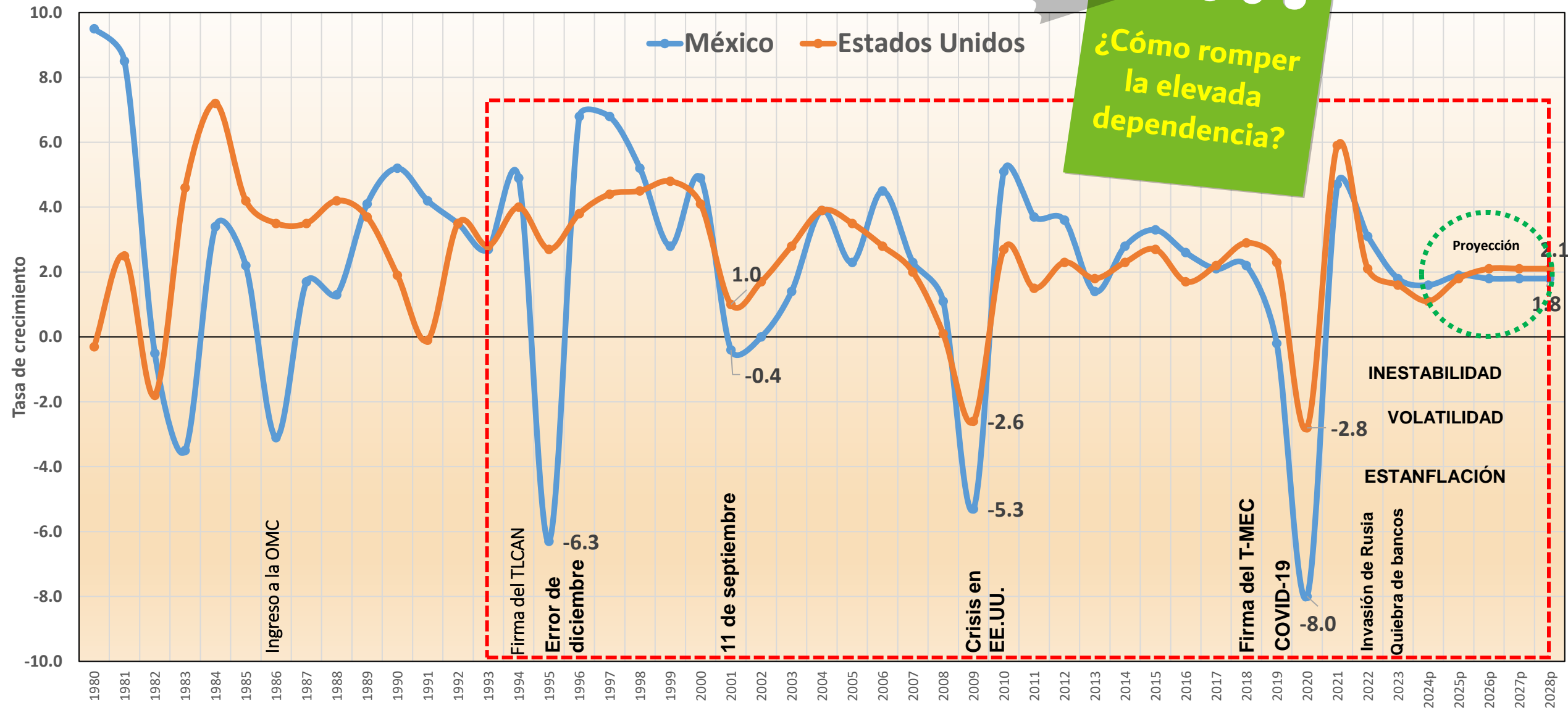
- China estaría alcanzando y superando a EE.UU. en los próximos años, en tanto, la India dejaría atrás a Alemania y Japón.
- Se cuestiona el liderazgo de Estados Unidos.
- ¿Qué está pasando con el país hegemónico?

Impacto en la economía mexicana.



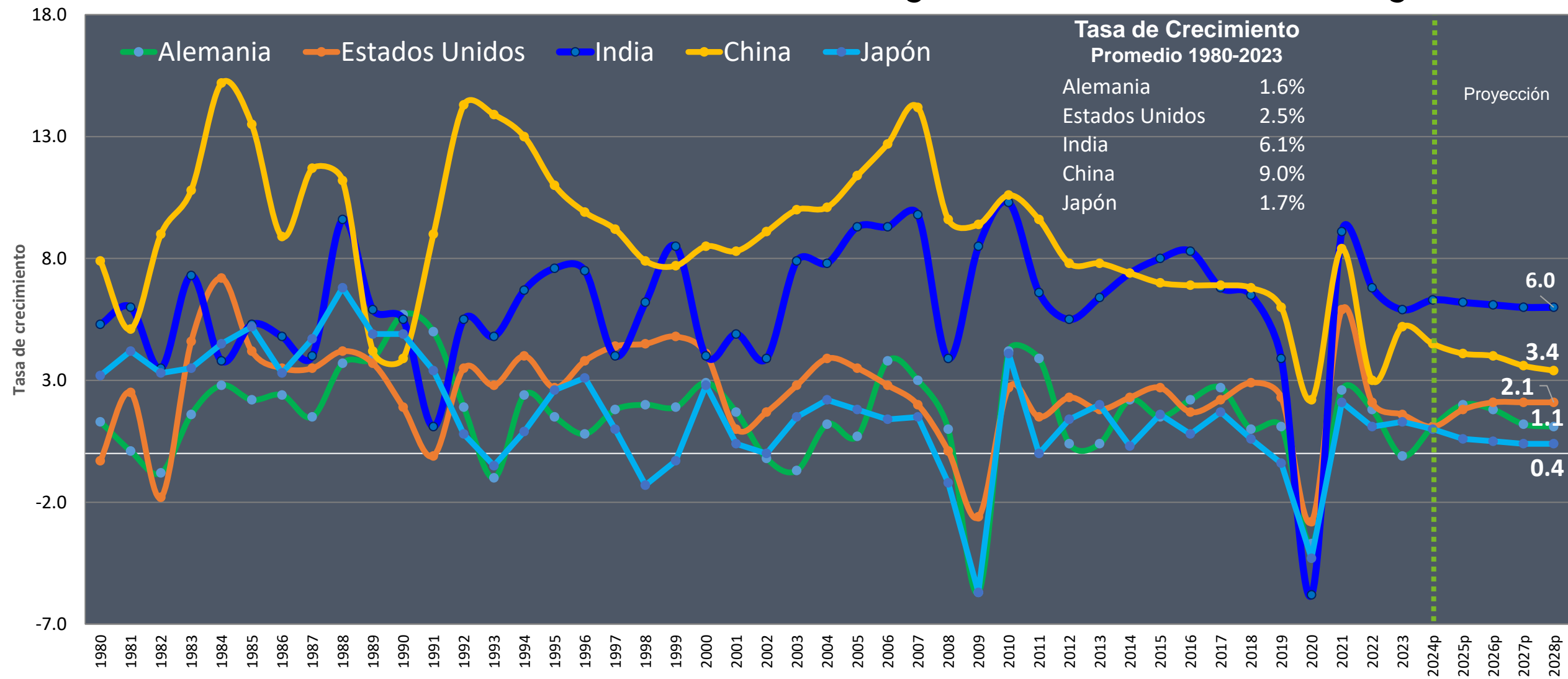
MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS ¿DEPENDENCIA?

- México depende del ritmo de crecimiento económico de Estados Unidos.
- El gran desafío de la economía mexicana.



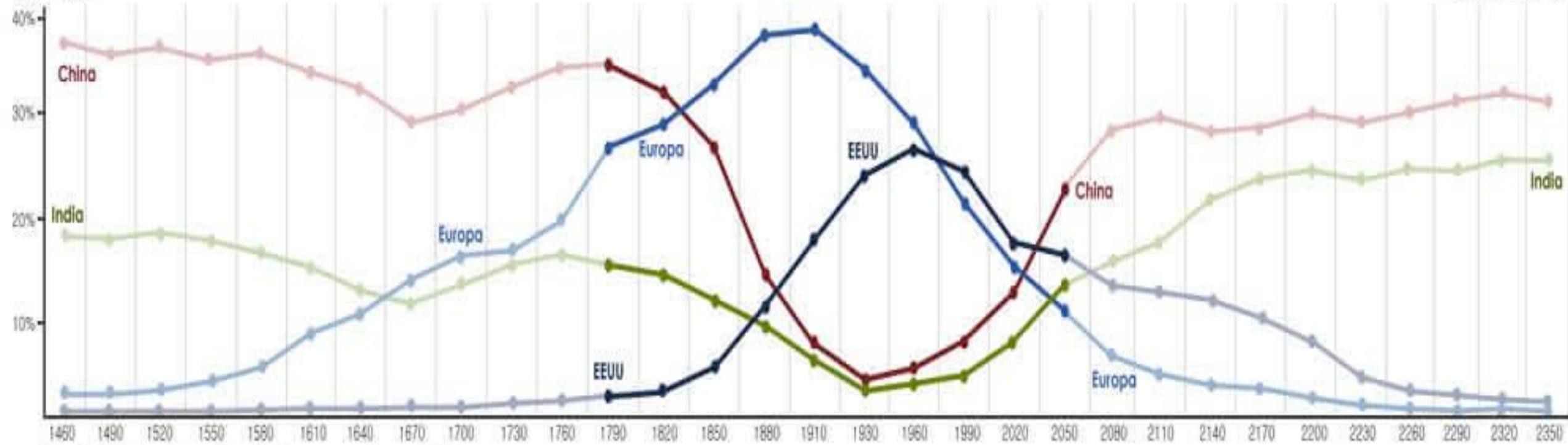
NUEVOS ACTORES EN LA ECONOMÍA GLOBAL

- China y la India (Chindia), son las nuevas locomotoras que están jalando el crecimiento económico mundial.
- Las economías desarrolladas se han “desengachados” del crecimiento global.



ESTAMOS EN TRÁNSITO A UN NOEI O ESTÁN RECUPERANDO POSICIONES PÉRDIDAS

Porcentaje del PIB global



Fuente: <https://juanperezventura.wordpress.com/2015/02/06/el-orden-economico-historico-a-nivel-global/>

¿Son China e India nuevas potencias?

Todas las estimaciones sobre el devenir económico apuntan que China superará a Estados Unidos en los próximos años.



¿Están recuperando la supremacía que tenían antes?

Estados Unidos y Europa han desacelerado su crecimiento mientras China e India están creciendo a un ritmo mucho más rápido.



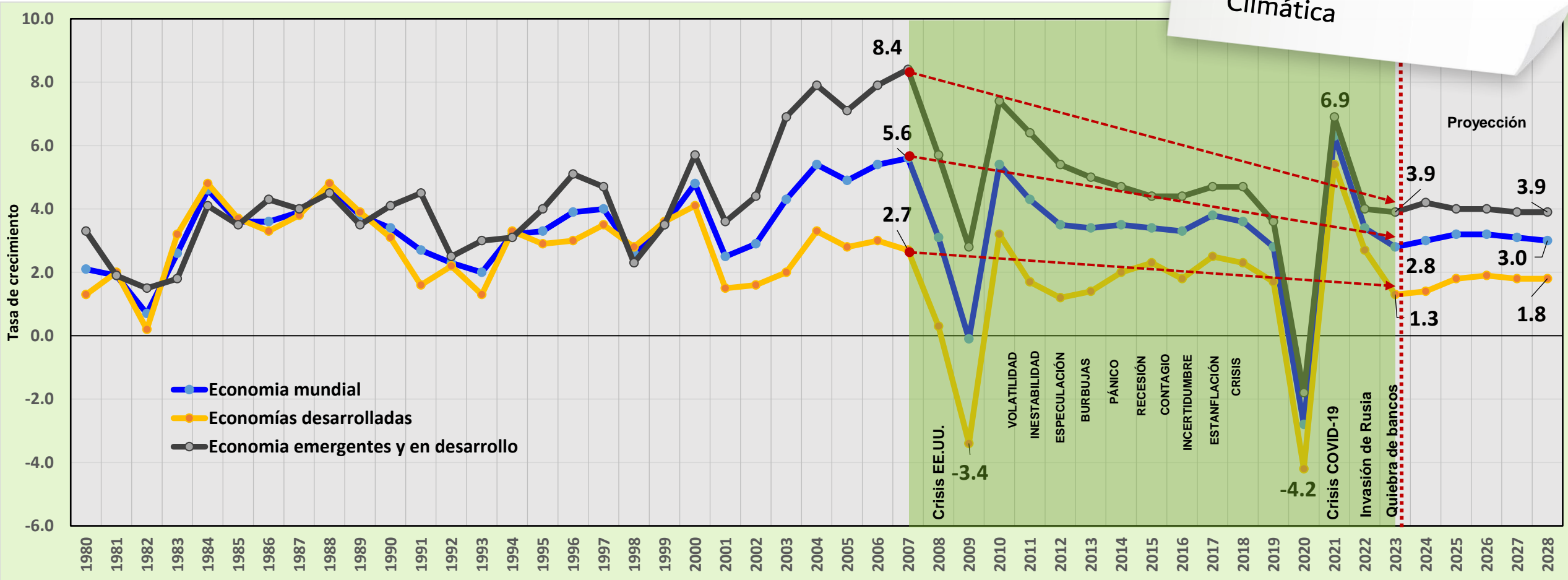
1.2. La única constante es la crisis

LAS DIFERENTES CARAS DE LA CRISIS GLOBAL

- Han pasado 15 años (2007 -2023), y no hemos recuperado el dinamismo económico del primer quinquenio del nuevo siglo.
- Según el FMI, esta situación se mantendrá en los próximos años. Es decir, seguiremos en crisis.

Una crisis con muchas facetas:

- Financiera
- Económica
- Pandémica
- Alimentaria
- Climática



LA CRISIS CLIMÁTICA

Así se denomina la situación actual de emergencia causada por el alarmante ritmo en el que se ha ido calentando el planeta en las últimas décadas. Un fenómeno que, según ha comprobado la ciencia, se debe principalmente a actividades humanas.

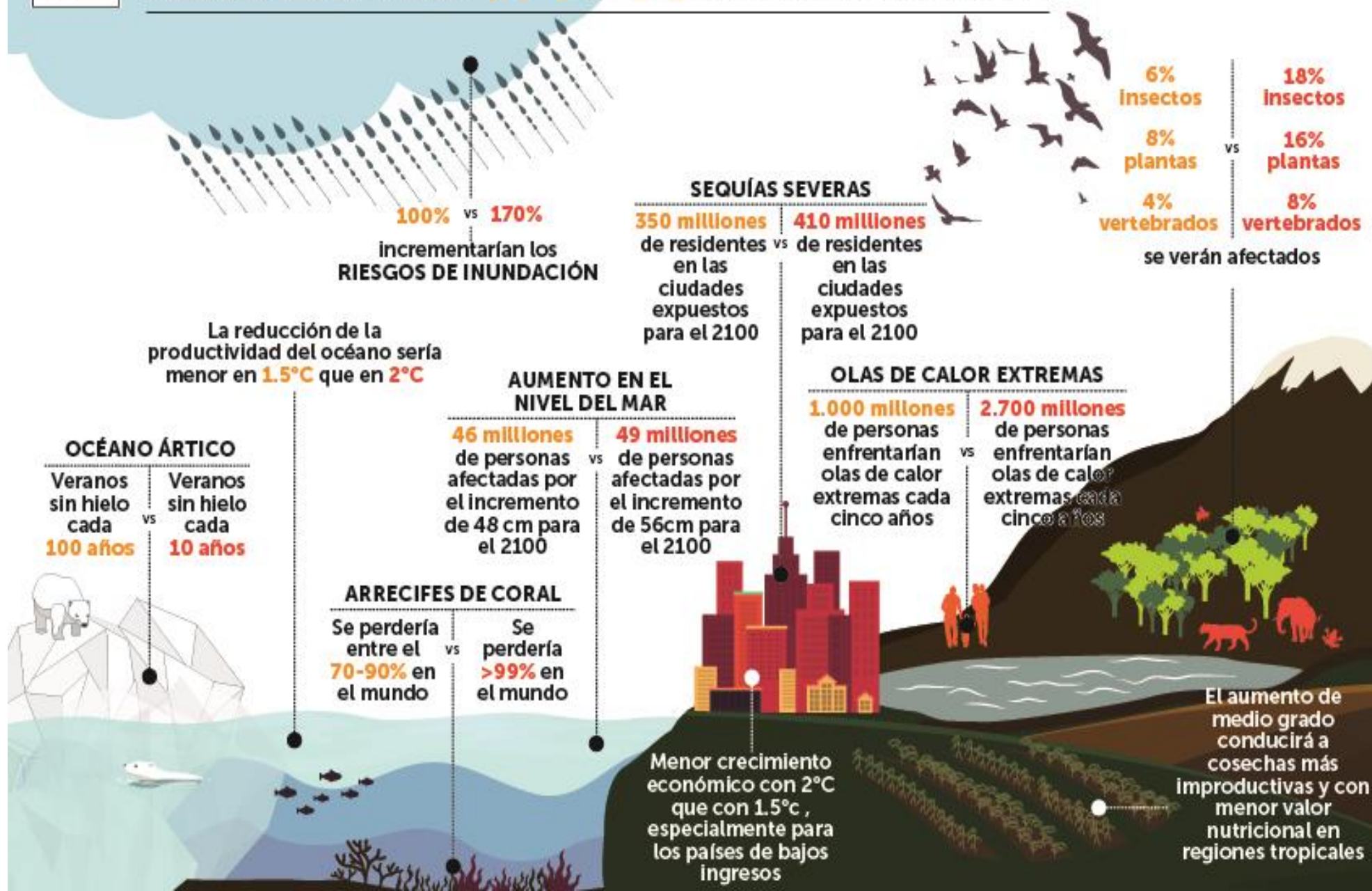
El uso de combustibles fósiles como el petróleo, el gas y el carbón, la agricultura, la ganadería, y muchas otras actividades humanas emiten grandes cantidades de gases de efecto invernadero (GEI).

Este fenómeno está acelerando la desaparición de ecosistemas y especies que están amenazados por la deforestación, contaminación, la producción insostenible de alimentos, etc. Dicha degradación natural tiene graves consecuencias en el equilibrio del planeta y en la vida de las personas, pues los ecosistemas nos garantizan desde el alimento y el agua hasta el oxígeno que respiramos.

El cambio climático producirá grandes migraciones y causará inseguridad alimentaria en muchas poblaciones



RIESGOS CLIMÁTICOS: 1.5°C VS 2°C TEMPERATURA GLOBAL



LA CRISIS ALIMENTARIA

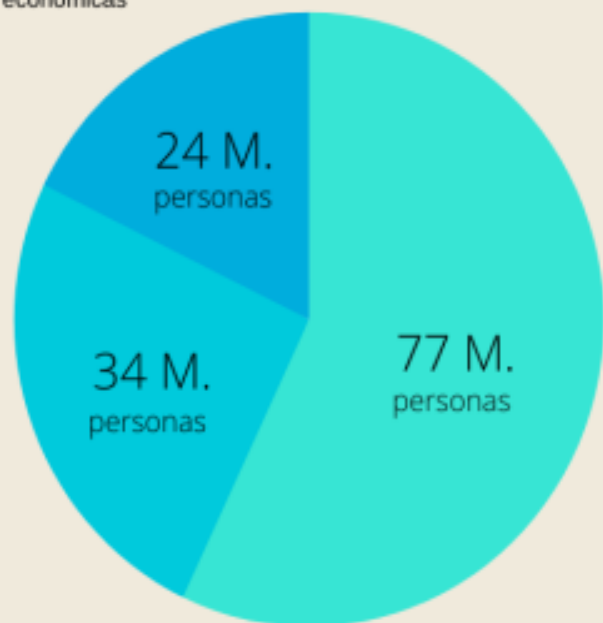
La pandemia de COVID-19 podría casi doblar el número de personas en situación de inseguridad alimentaria extrema en el mundo

265 millones de afectados en 2020

Causas que provocaron un **incremento** de la población en situación de **inseguridad alimentaria** extrema y necesitada de ayuda para **sobrevivir** el año pasado:



Crisis económicas



Cambio climático



Hoy a estas causas se le suma el coronavirus.

Países afectados por conflictos



135 millones de afectados en 2019



En los países **menos desarrollados**, especialmente los que dependen de las **importaciones**, ya se están encontrando problemas para **abastecer** a la población.

Se calcula que el cierre de las clases a nivel mundial ha dejado a más de **368 millones** de niños y niñas sin **comedor**, para algunos su única comida del día.

368 M.



LA PAPA:

UN ANÁLISIS GEOECONÓMICO Y
COMPETITIVO DE UN CULTIVO
ESTRATÉGICO



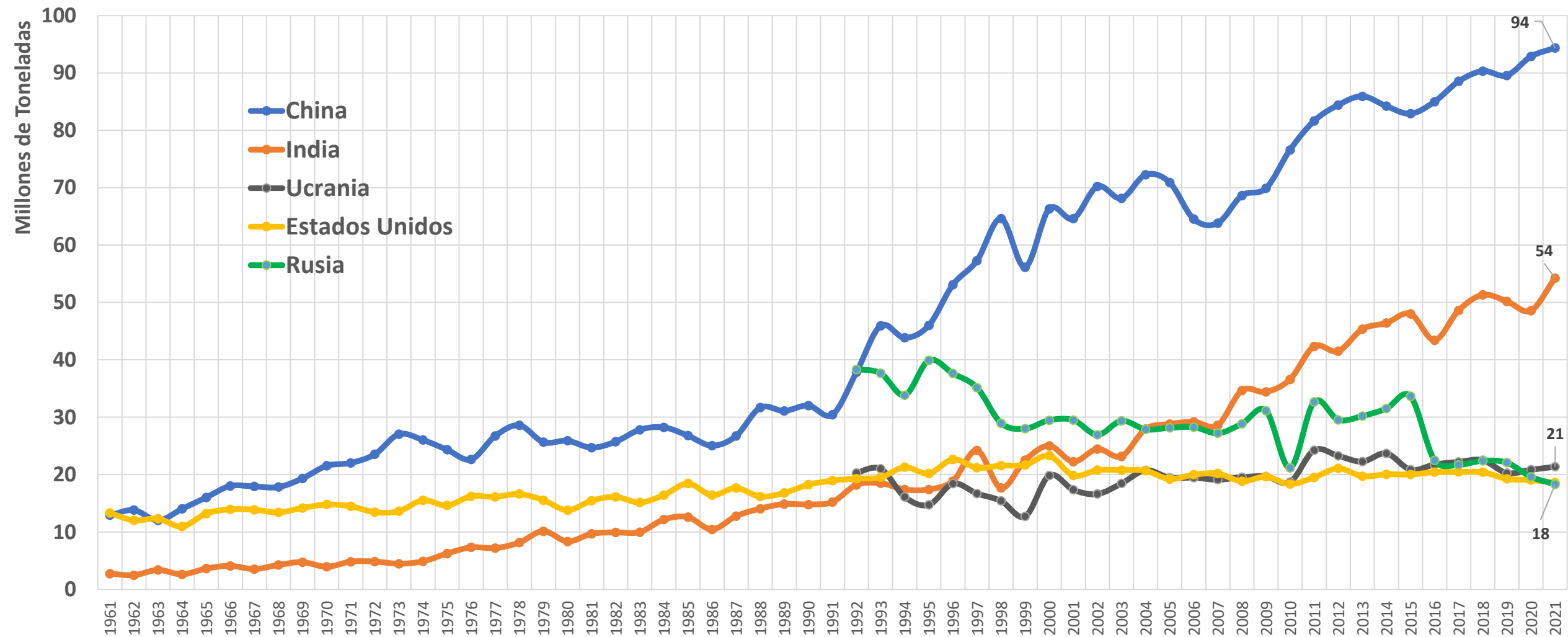
II. La papa: geoeconomía de un cultivo estratégico



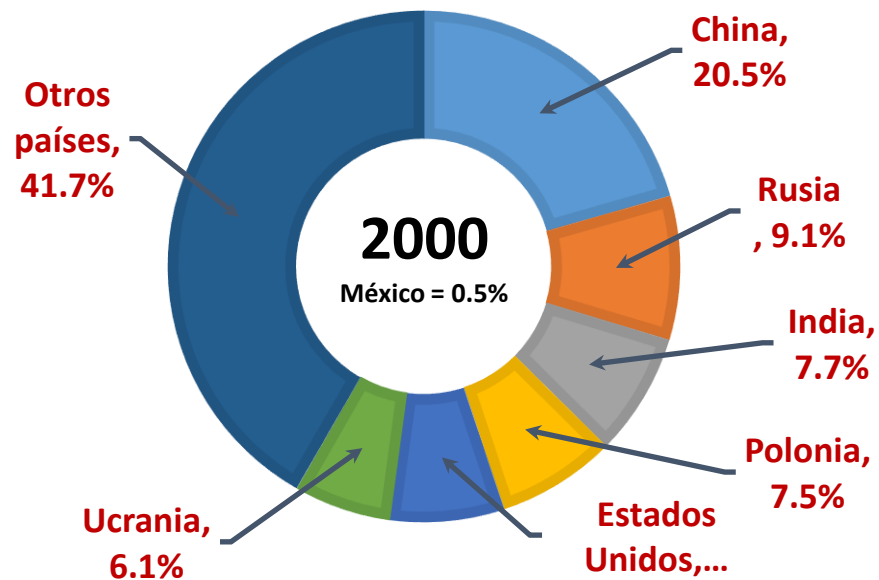
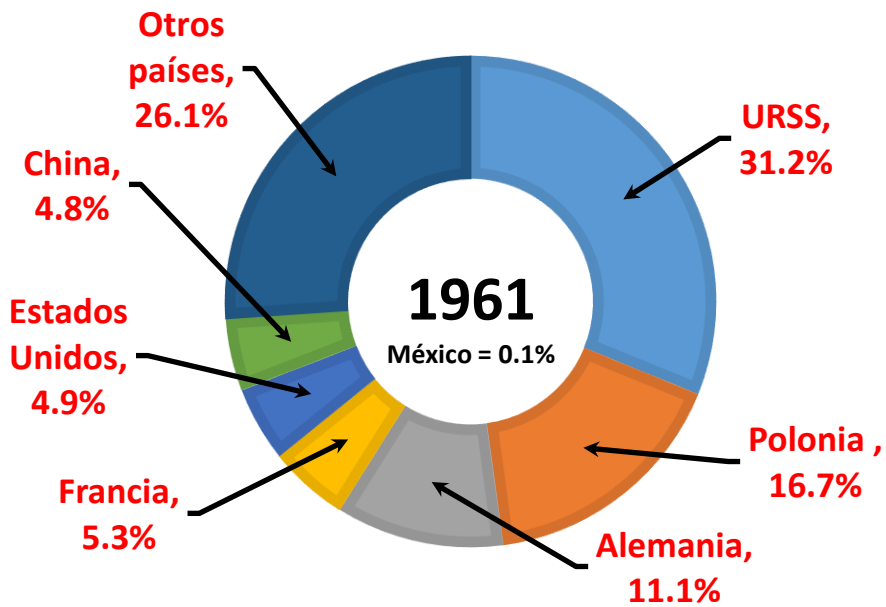
II.1. Mapeo del cultivo de la papa a nivel global

CULTIVO DE PAPA A NIVEL GLOBAL

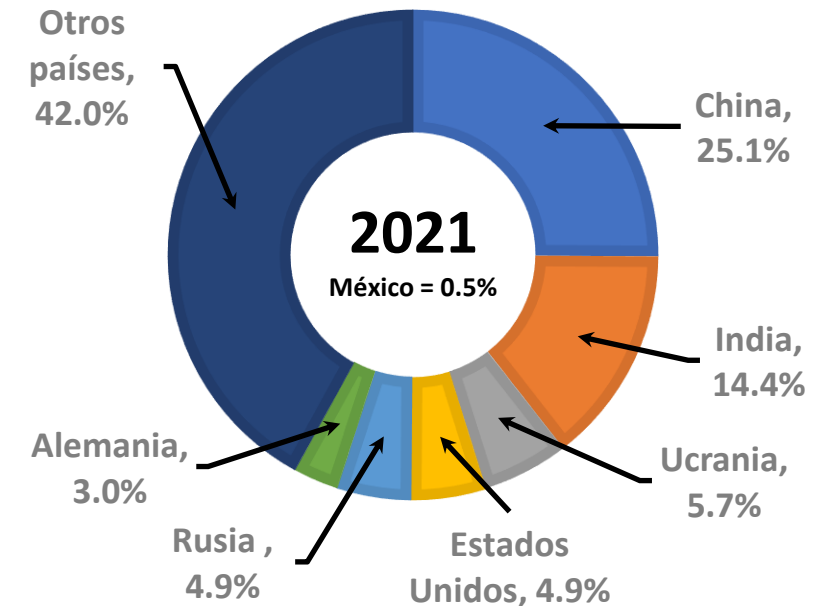
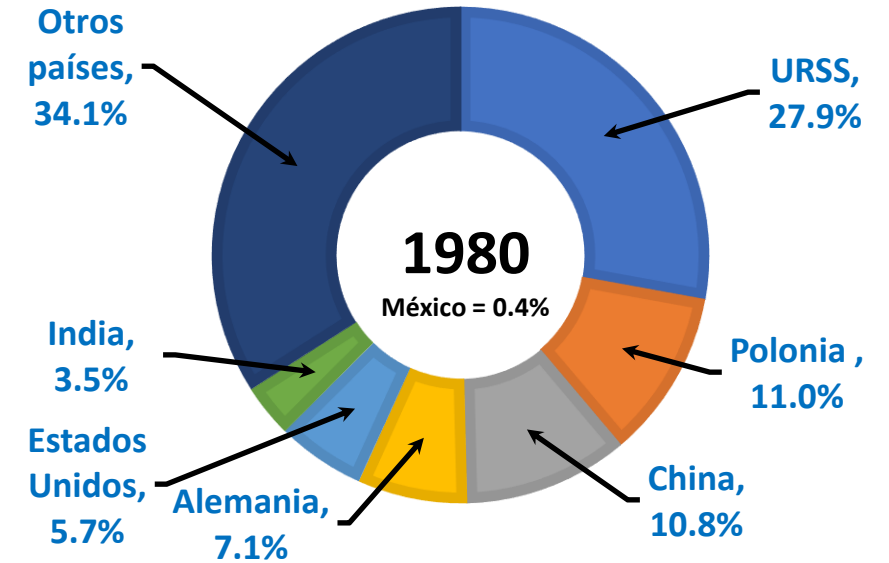
- A nivel global, en 2021, la papa se produjo en 158 países.
- El principal productor es China, seguido de India y Ucrania. México ocupa el lugar 32.
- A partir de los noventa, Ucrania y Rusia desplazaron a Alemania, Polonia, Francia



PARTICIPACIÓN DE PAÍSES EN LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE LA PAPA

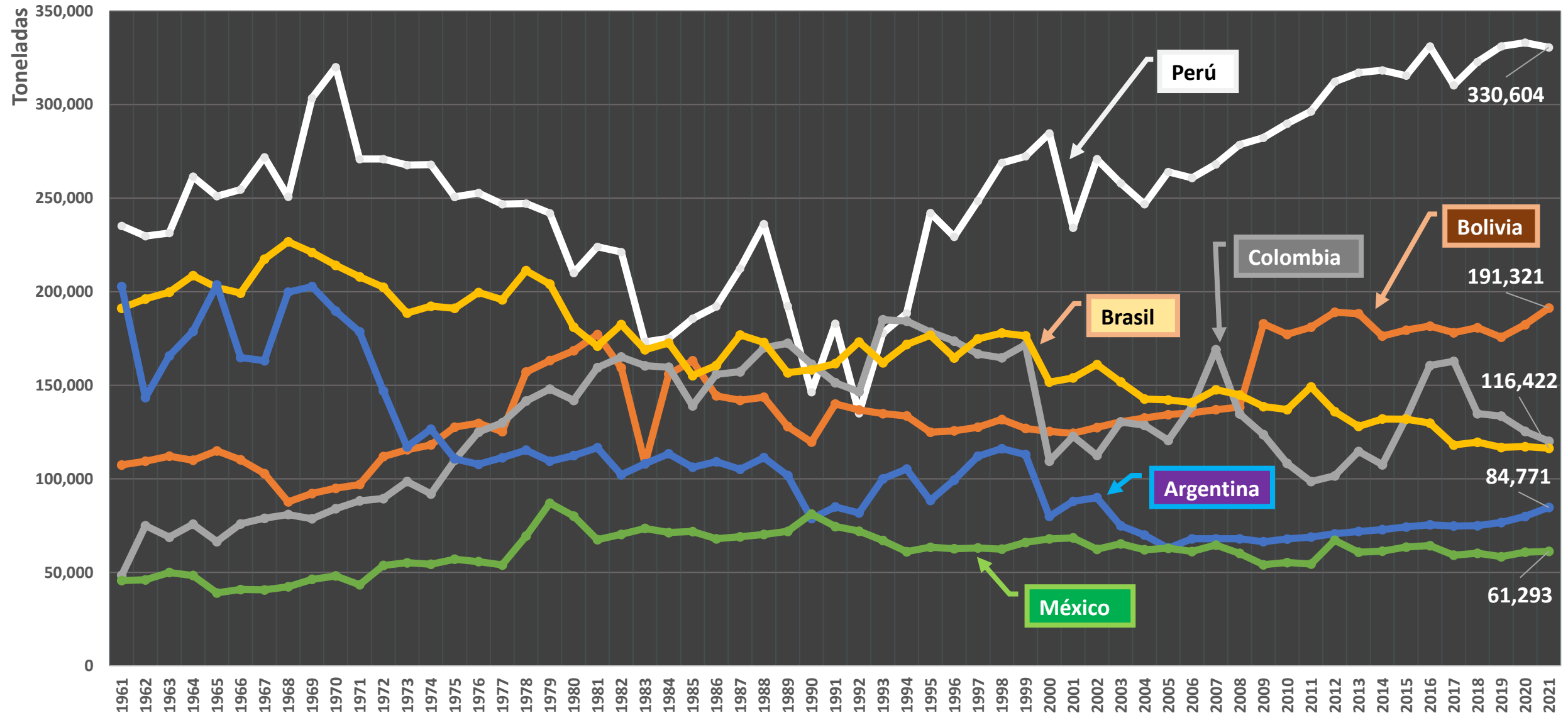


- Mientras existía el bloque socialista, la URSS era el principal productor.
- Con la caída del muro, China pasó a ocupar el primer lugar.
- Actualmente, estos seis países concentran el 58% de la producción mundial.



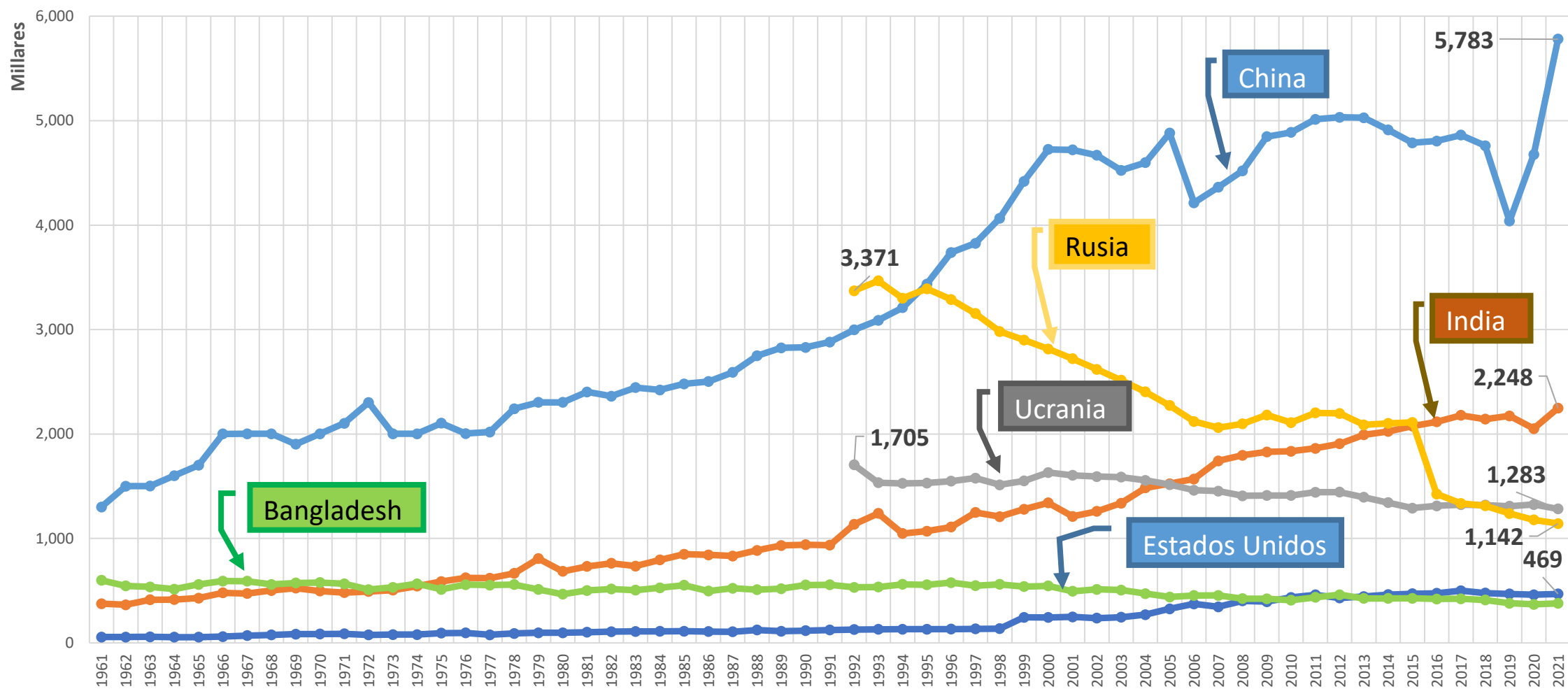
CULTIVO DE PAPA A NIVEL GLOBAL

- A nivel de Latinoamérica, México es el sexto país productor de papa.
- Su nivel productivo del tubérculo es muy cercano a Argentina.



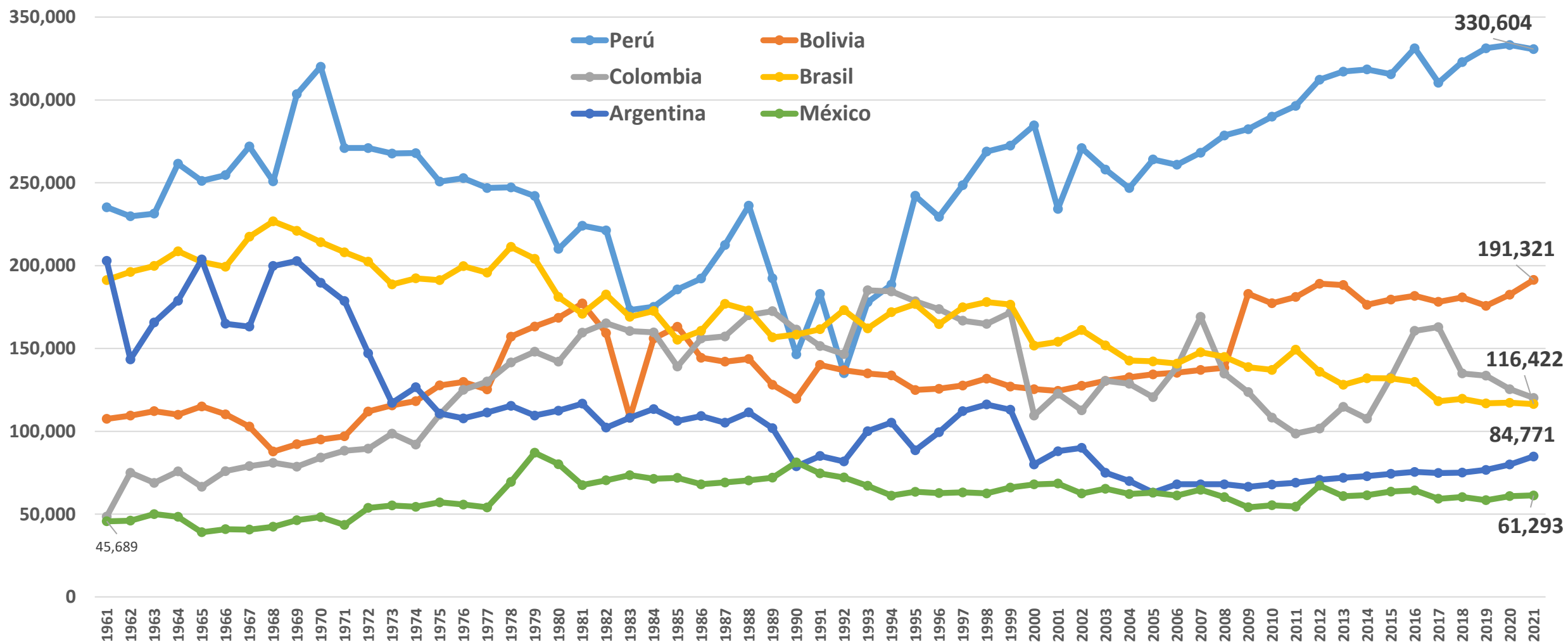
ÁREA COSECHADA A NIVEL MUNDIAL DE PAPA

- El área cosechada en el mundo disminuyó en 18.1% entre 1961 y 2023.
- Rusia y Ucrania a partir de los primeros años de los noventa irrumpieron el mundo de las papas con áreas cultivadas importantes, sin embargo, ambas naciones, registran una caída importante: Rusia en 66.1% y Ucrania en 24.7%.



ÁREA COSECHADA DE PAPA EN LATINOAMERICA

- Perú destaca por la cantidad de área cosechada y su constante crecimiento desde los primeros años de la década de los noventa.
- Brasil muestra un descenso importante en los últimos años, mientras que Argentina registra una brusca caída en los setenta y luego se observa un lento decrecimiento.



COMPRA Y VENTA DE PAPA EN EL MERCADO INTERNACIONAL

- Francia, Países Bajos y Alemania concentran cerca de la mitad de las exportaciones de papa en el mundo; en cambio, Bélgica, Países Bajos y España explican alrededor del 40% de las compras mundiales.

PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE PAPA, 2020

País	Exportaciones (Toneladas)	Participación (%)
Francia	2,336,371	17.0%
Países Bajos	2,064,784	15.0%
Alemania	1,976,561	14.4%
Bélgica	1,083,120	7.9%
Egipto	636,437	4.6%
Canadá	529,510	3.8%
Estados Unidos	506,172	3.7%
China	441,849	3.2%
Rusia	424,001	3.1%
Kazajstán	359,622	2.6%
Otros	3,409,556	24.8%
Total	13,767,983	100.0%

Fuente: FAOSTAT

PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES DE PAPA, 2020

País	Importaciones	Participación
	(Toneladas)	(%)
Bélgica	3,024,137	19.9%
Países Bajos	1,651,026	10.9%
España	922,149	6.1%
Alemania	681,348	4.5%
Italia	617,657	4.1%
Estados Unidos	501,489	3.3%
Uzbekistán	450,994	3.0%
Iraq	415,000	2.7%
Portugal	387,990	2.6%
Francia	327,690	2.2%
Otros	6,221,493	40.9%
Total	15,200,973	100.0%

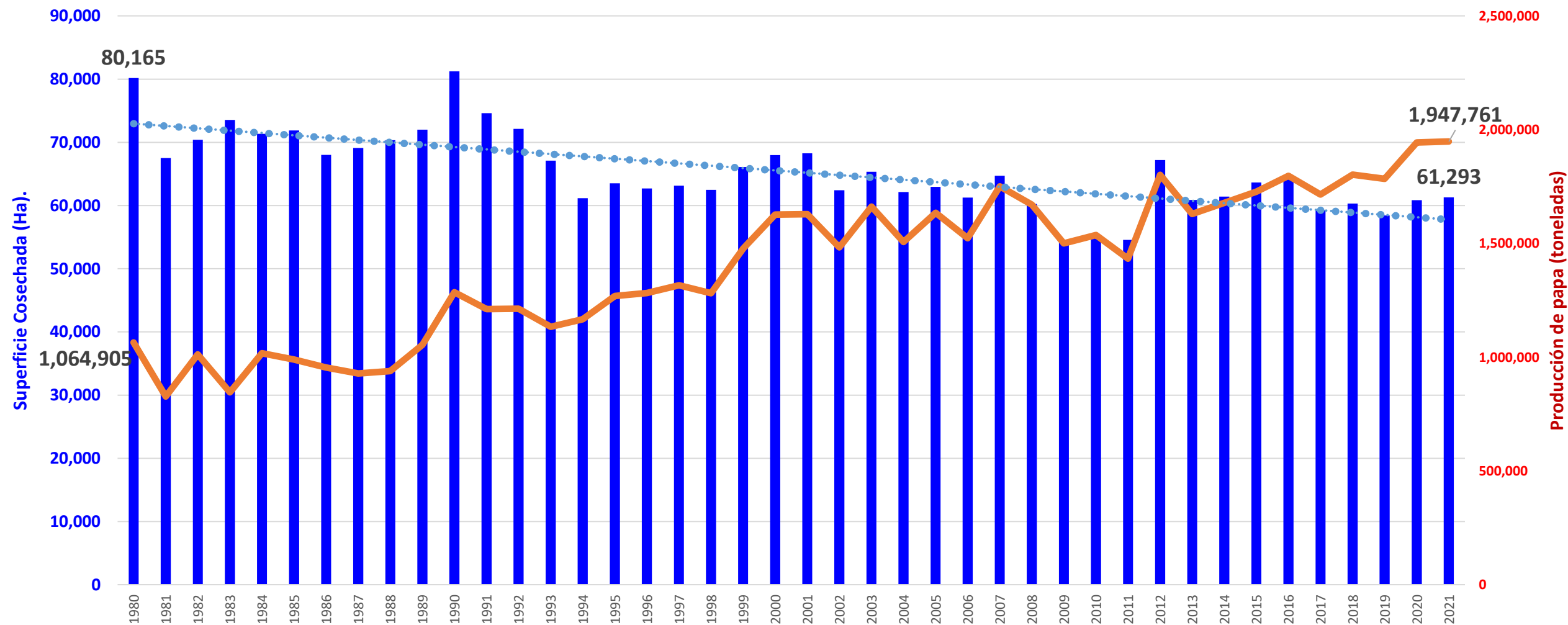
Fuente: FAOSTAT



II.2. El cultivo de la papa a nivel nacional y estatal

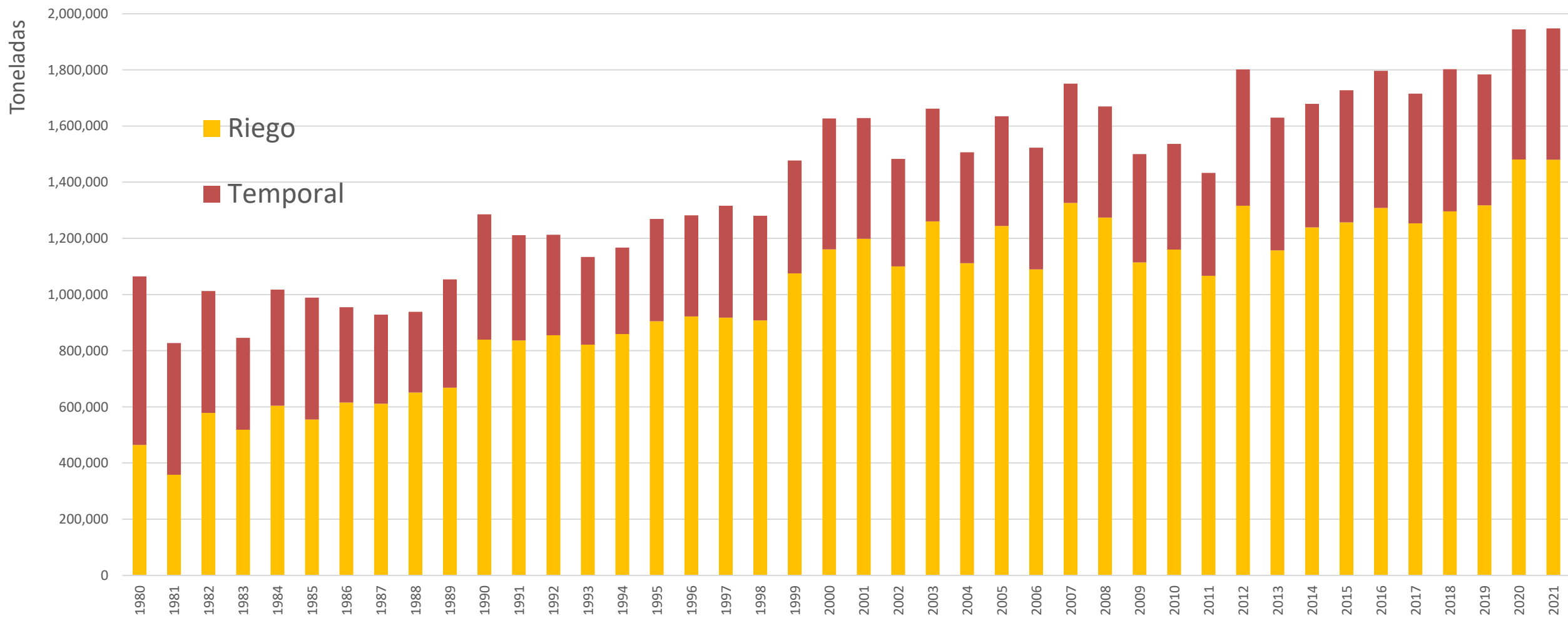
ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE PAPA EN MÉXICO

- Hoy se cosecha 23.5% menos respecto a 1980.
- En cambio, la producción de papa, entre 1980 y 2021, creció en 82.9% debido a un crecimiento importante en los rendimientos por hectárea.



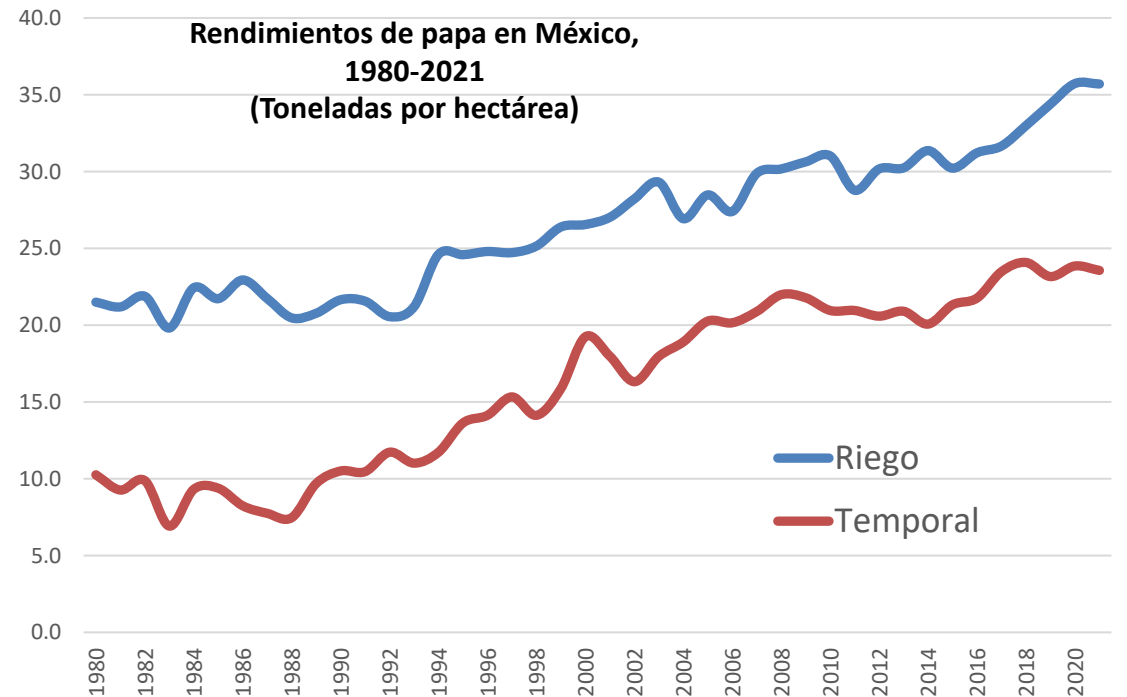
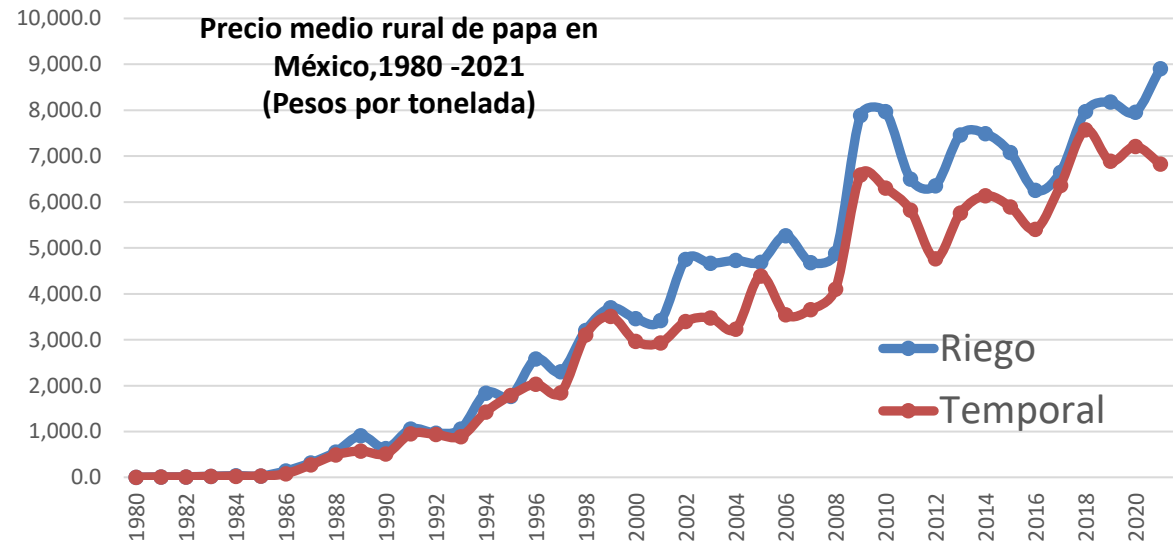
PRODUCCIÓN DE PAPA EN MÉXICO, 2021

- La producción de papa, en su mayoría, es de riego y una cantidad bastante pequeña es de temporal.



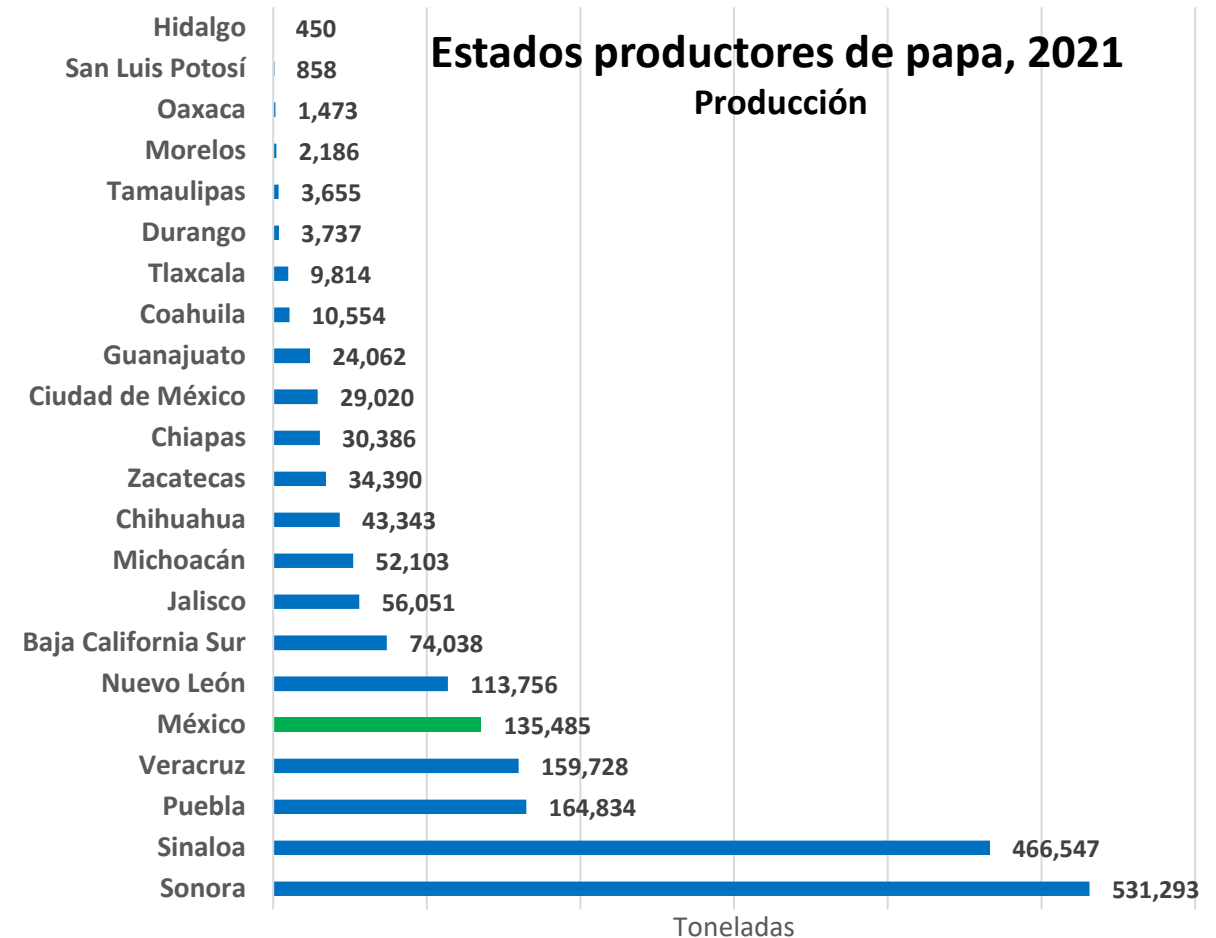
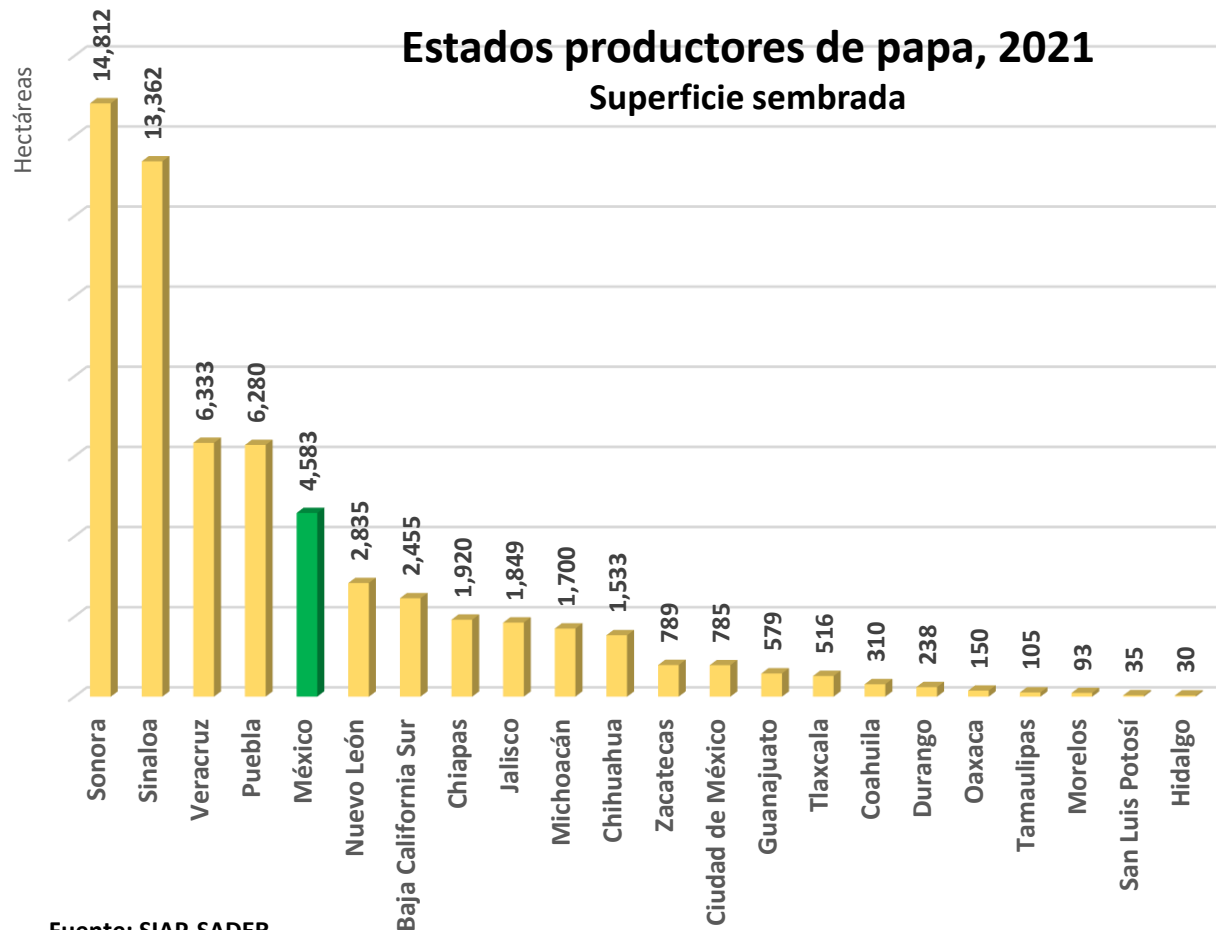
OTROS INDICADORES AGRÍCOLAS, 2021

- La papa bajo la modalidad de riego tiene una mayor producción y por ende un mejor valor, igualmente pasa con el rendimiento.
- En cuanto el precio rural, tanto el de riego como el de temporal, sus precios son muy cercanos.



PRINCIPALES INDICADORES DEL CULTIVO DE PAPA A NIVEL ESTATAL, 2021

- Sonora (24.2%) y Sinaloa (21.8%) son los Estados que tienen una mayor superficie sembrada.
- El Estado de México ocupa la quinta posición.
- El principal Estado productor de papa es Sonora (27.2%), seguido por Sinaloa (24.0%), Veracruz y Puebla con 8.5% y 8.2%, respectivamente.
- El Estado de México es el quinto productor con una participación de 7.0%.



PRINCIPALES INDICADORES DE LA PAPA, 2021

RENDIMIENTO (Toneladas por hectárea)		PRECIO MEDIO RURAL (Pesos por tonelada)		VALOR DE LA PRODUCCIÓN (Miles de pesos)		Participación
Zacatecas	43.6	Nuevo León	11,339.6	Sinaloa	5,219,873.7	31.9%
Guanajuato	41.6	Sinaloa	11,188.3	Sonora	4,088,854.7	25.0%
Nuevo León	40.1	Coahuila	9,913.5	Nuevo León	1,289,945.5	7.9%
Ciudad de México	37.0	Chihuahua	9,663.7	Veracruz	1,094,152.3	6.7%
Sonora	35.9	Tamaulipas	9,482.6	México	907,418.4	5.5%
Sinaloa	34.9	Durango	9,354.3	Puebla	889,917.5	5.4%
Tamaulipas	34.8	Ciudad de México	8,613.3	Baja California Sur	462,232.4	2.8%
Coahuila	34.0	Chiapas	8,133.9	Jalisco	422,320.2	2.6%
Michoacán	30.7	San Luis Potosí	8,100.0	Chihuahua	418,852.2	2.6%
Jalisco	30.3	Zacatecas	7,781.4	Michoacán	405,307.2	2.5%
Baja California Sur	30.2	Michoacán	7,779.0	Zacatecas	267,602.0	1.6%
México	29.6	Sonora	7,696.1	Ciudad de México	249,955.5	1.5%
Chihuahua	28.3	Jalisco	7,534.6	Chiapas	247,154.5	1.5%
Puebla	26.3	Guanajuato	7,063.6	Guanajuato	169,966.6	1.0%
Veracruz	25.2	Veracruz	6,850.1	Coahuila	104,621.9	0.6%
San Luis Potosí	24.5	México	6,697.6	Tlaxcala	43,556.4	0.3%
Morelos	23.5	Hidalgo	6,473.2	Durango	34,959.6	0.2%
Tlaxcala	19.0	Baja California Sur	6,243.2	Tamaulipas	34,662.1	0.2%
Chiapas	15.8	Morelos	5,546.1	Morelos	12,121.1	0.1%
Durango	15.7	Puebla	5,398.9	San Luis Potosí	6,945.8	0.0%
Hidalgo	14.9	Oaxaca	4,705.3	Oaxaca	6,929.1	0.0%
Oaxaca	9.8	Tlaxcala	4,438.2	Hidalgo	2,912.0	0.0%
Total	31.8	Total	8,409.8	Total	16,380,260.4	100.0%

A photograph showing a potato harvest in a field. Several workers are visible, some kneeling and sorting potatoes into crates. The field is filled with harvested potatoes. In the background, there are trees and a cloudy sky. A large cyan map of Mexico is overlaid on the left side of the image, with the text "Estado de México" written in black on it.

**Estado
de México**

II.3. El cultivo de la papa a nivel municipal

PRINCIPALES INDICADORES DE LA PAPA A NIVEL MUNICIPAL, 2021

SUPERFICIE SEMBRADA		
Municipios	Hectáreas	Participación
San José del Rincón	675	14.7%
Villa Victoria	563	12.3%
Tenango del Valle	546	11.9%
Villa de Allende	452	9.9%
Juchitepec	383	8.4%
Zinacantepec	342	7.5%
Amanalco	336	7.3%
Joquicingo	247	5.4%
Ocuilan	235	5.1%
Temascaltepec	147	3.2%
Xalatlaco	140	3.1%
Donato Guerra	124	2.7%
Tianguistenco	120	2.6%
Valle de Bravo	85	1.9%
Capulhuac	54	1.2%
Coatepec Harinas	52	1.1%
Jiquipilco	34	0.7%
Chalco	21	0.5%
Toluca	9	0.2%
Morelos	8	0.2%
Calimaya	7	0.2%
San Felipe del Progreso	5	0.1%
Total	4,583	100.0%

PRODUCCIÓN		
Municipios	Toneladas	Participación
Villa Victoria	20,718	15.3%
San José del Rincón	20,628	15.2%
Villa de Allende	15,915	11.7%
Tenango del Valle	14,797	10.9%
Juchitepec	13,711	10.1%
Zinacantepec	9,890	7.3%
Amanalco	8,639	6.4%
Joquicingo	6,585	4.9%
Ocuilan	6,559	4.8%
Donato Guerra	3,302	2.4%
Xalatlaco	2,986	2.2%
Tianguistenco	2,654	2.0%
Valle de Bravo	2,650	2.0%
Temascaltepec	2,419	1.8%
Capulhuac	1,200	0.9%
Coatepec Harinas	999	0.7%
Jiquipilco	567	0.4%
Chalco	540	0.4%
Morelos	206	0.2%
Calimaya	198	0.1%
Toluca	194	0.1%
San Felipe del Progreso	126	0.1%
Total	135,485	100.0%

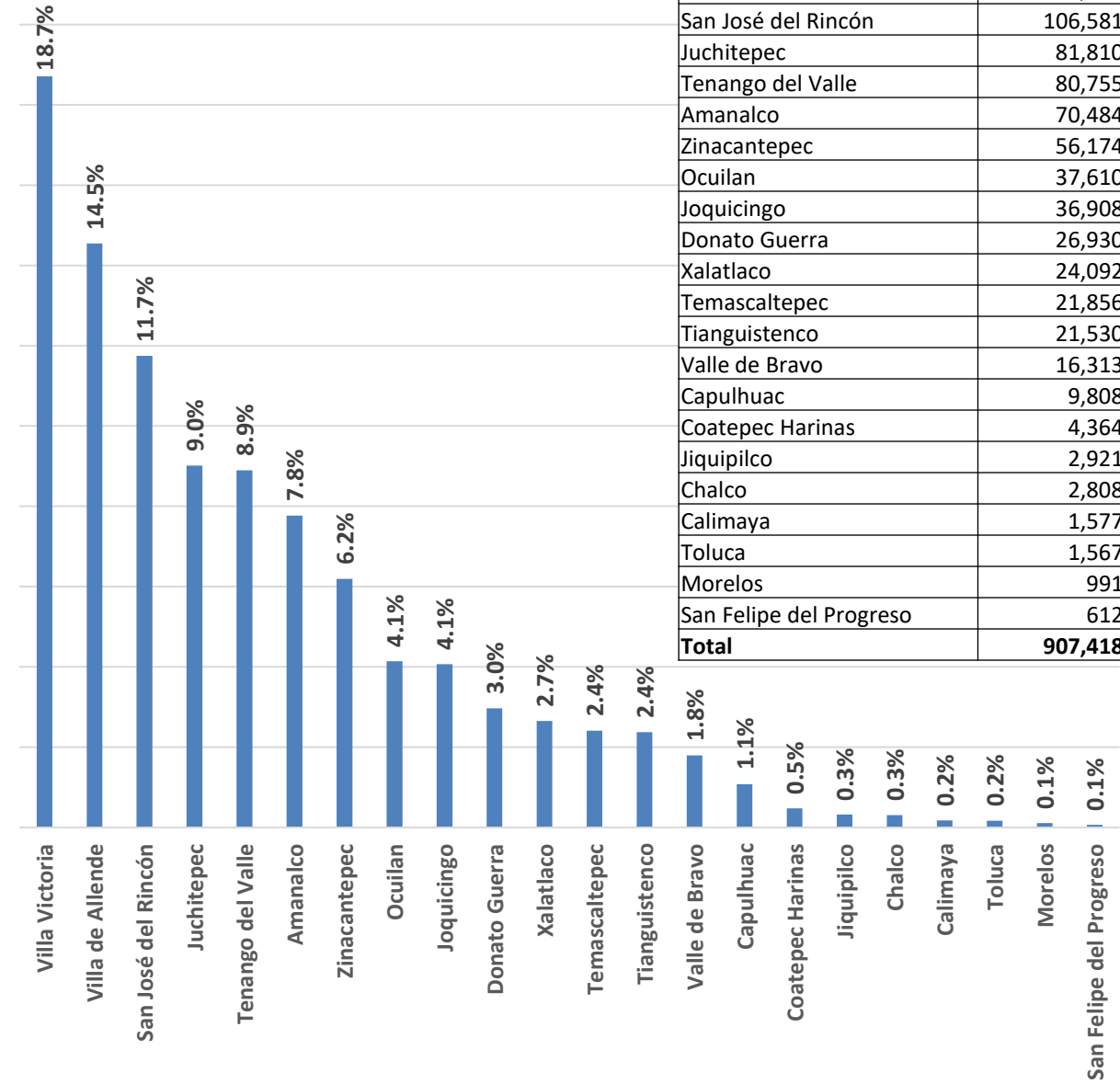
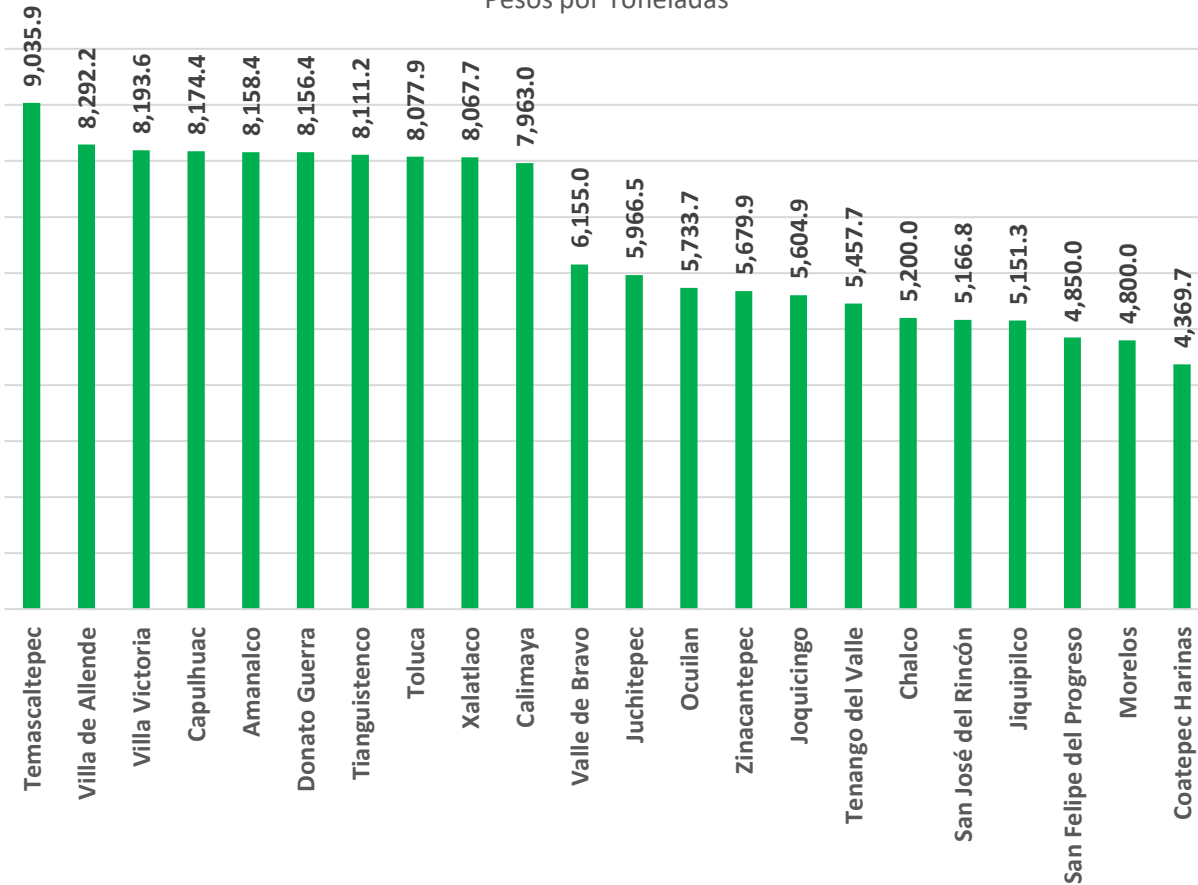
RENDIMIENTO	
Municipios	Ton/ha.
Villa Victoria	36.8
Juchitepec	35.8
Villa de Allende	35.2
Valle de Bravo	31.2
San José del Rincón	30.6
Zinacantepec	29.0
Calimaya	28.3
Ocuilan	28.0
Tenango del Valle	27.1
Donato Guerra	26.7
Joquicingo	26.7
Chalco	26.0
Morelos	25.8
Amanalco	25.7
San Felipe del Progreso	25.3
Capulhuac	22.2
Tianguistenco	22.1
Toluca	21.6
Xalatlaco	21.3
Coatepec Harinas	19.3
Jiquipilco	16.7
Temascaltepec	16.4

PRINCIPALES INDICADORES DE LA PAPA A NIVEL MUNICIPAL, 2021

- Villa Victoria es el municipio que sobresale en la producción de papa.
- Destaca en la producción, rendimiento y valor de la producción.

PRECIO MEDIO RURAL

Pesos por Toneladas



VALOR DE LA PRODUCCIÓN

Municipios	Miles pesos
Villa Victoria	169,758
Villa de Allende	131,969
San José del Rincón	106,581
Juchitepec	81,810
Tenango del Valle	80,755
Amanalco	70,484
Zinacantepec	56,174
Ocuilan	37,610
Joquicingo	36,908
Donato Guerra	26,930
Xalatlaco	24,092
Temascaltepec	21,856
Tiangustenco	21,530
Valle de Bravo	16,313
Capulhuac	9,808
Coatepec Harinas	4,364
Jiquipilco	2,921
Chalco	2,808
Calimaya	1,577
Toluca	1,567
Morelos	991
San Felipe del Progreso	612
Total	907,418

LA PAPA:

UN ANÁLISIS GEOECONÓMICO Y
COMPETITIVO DE UN CULTIVO
ESTRATÉGICO



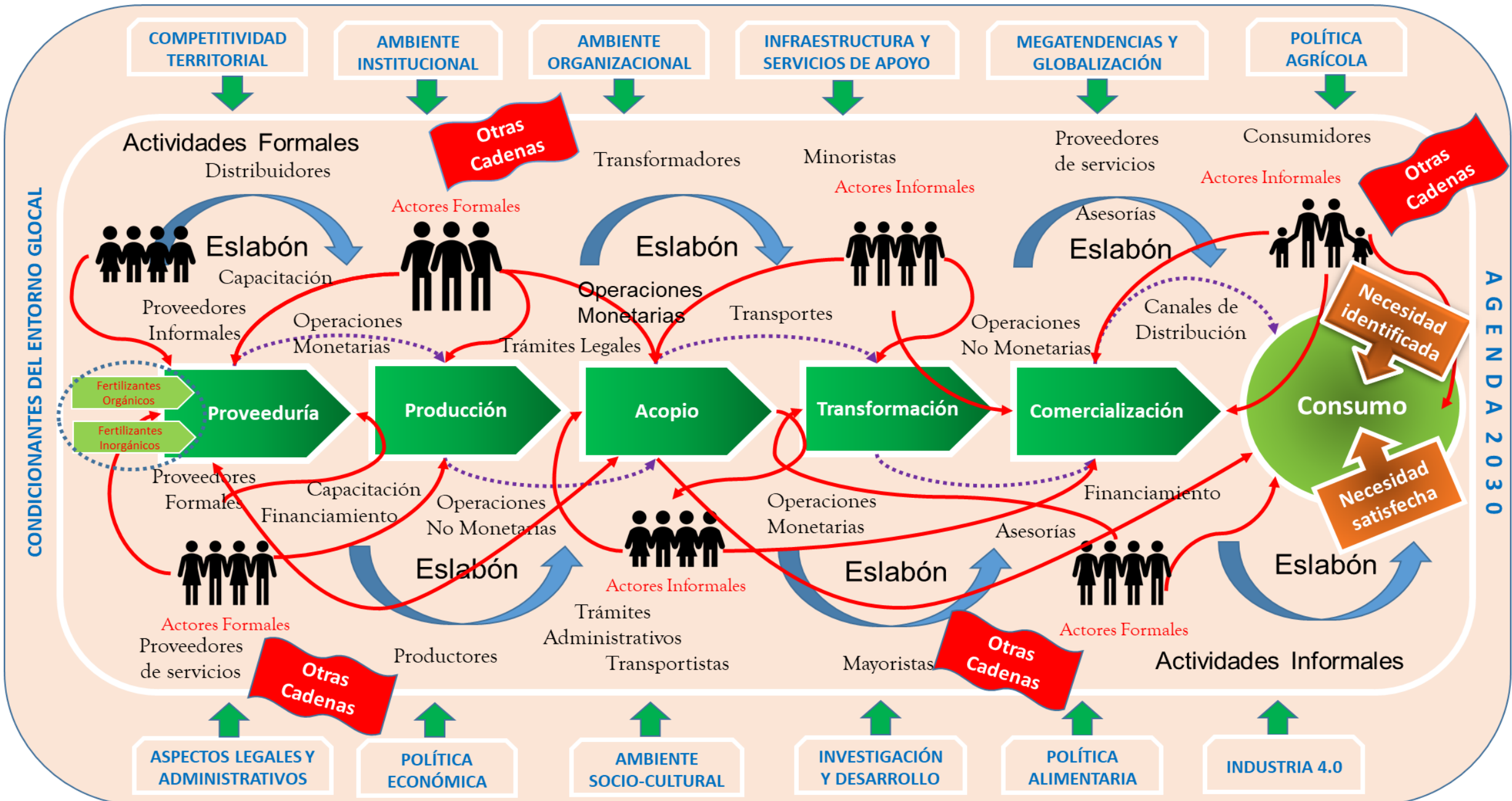
III. La competitividad de la papa en el Estado de México

III. La competitividad de la papa en el Estado de México



III.1. Análisis de cadena productiva y de valor

Una Cadena Productiva es Dinámica y Compleja



Enfoque Sistémico de la Cadena Productiva

Entorno Mundial

Contexto climático

Contexto político y social

Contexto económico

Política Económica

Políticas monetaria y fiscal

Política de subsidios y programas sectoriales

Política de inversión pública

Política comercial (acuerdos, tratados)

Seguridad y soberanía alimentaria

Economía circular

Contexto Glocal

Cultura

Clima de negocios

Infraestructura

Recursos hídricos

Calidad de la tierra

Localización

Nivel educativo

Recursos naturales

Calificación de la mano de obra

Capital social

Competitividad Territorial

Ambiente institucional

Ambiente organizacional

Cadena productiva y/o de valor

Proveeduría

Producción

Acopio / Transformación

Comercialización menudeo / nacional

Comercialización mayoreo / internacional

Financiamiento / Aliados y socios estratégicos / Actividades claves / Pérdida y Desperdicio de Alimentos

Provisión de insumos

Servicios de transporte

Servicios legales

Servicios financieros

Asistencia técnica

Infraestructura y servicios de apoyo

Consumidores informados y exigentes

Demanda del Mercado

Necesidad identificada / Necesidad satisfecha

Interactuación con otras Cadenas

CONSUMIDOR

Agenda 2030



Enfoque Sistémico de una Cadena Productiva y la Generación de Valor

Entorno Mundial

Contexto climático

Contexto político y social

Contexto económico

Política Económica

Políticas monetaria y fiscal

Política de subsidios y programas sectoriales

Política de inversión pública

Política comercial (acuerdos, tratados)

Seguridad y soberanía alimentaria

Economía circular

CRISIS
(estancamiento)

Contexto Global

Cultura

Clima de negocios

Infraestructura

Recursos hídricos

Calidad de la tierra

Localización

Nivel educativo

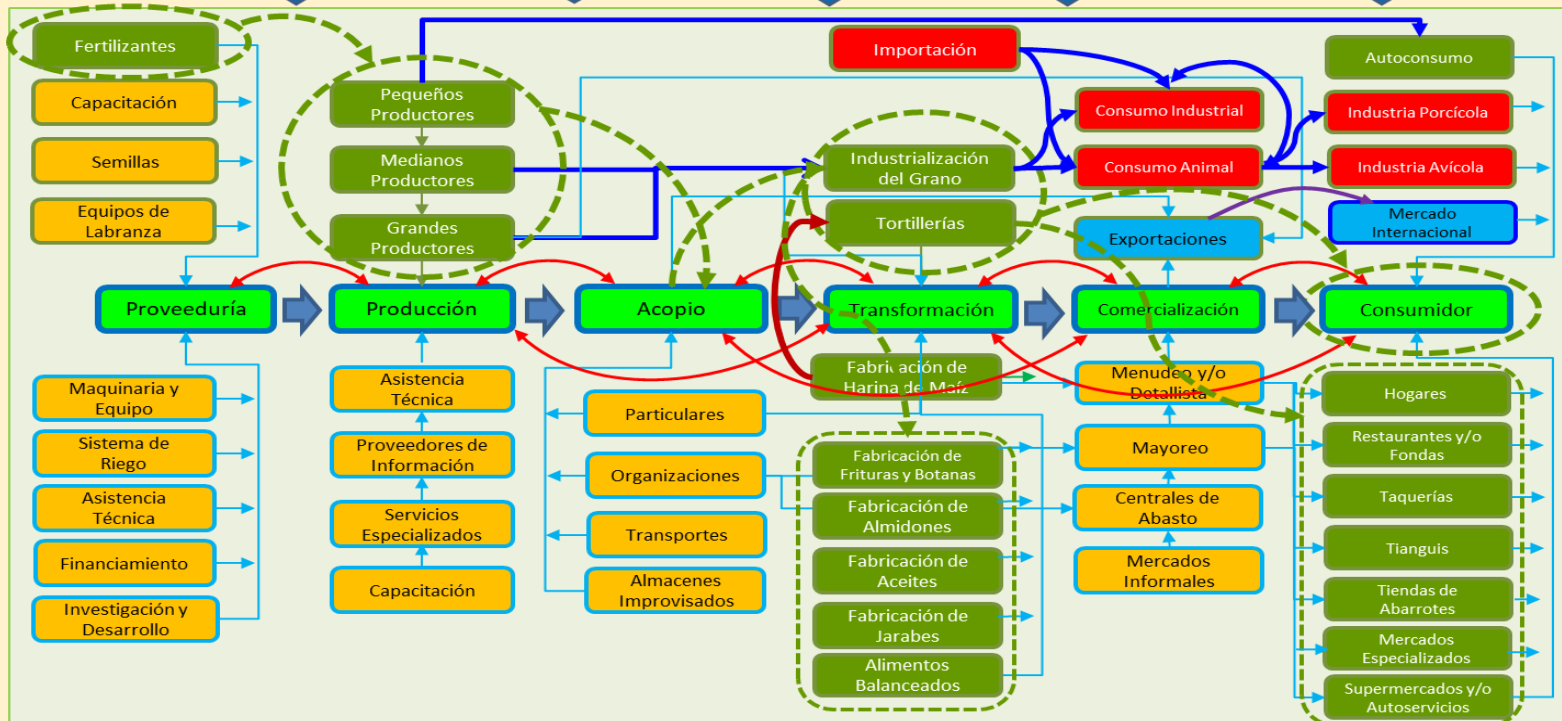
Recursos naturales

Calificación de la mano de obra

Capital social

Competitividad Territorial

AMBIENTE INSTITUCIONAL
Ley de Ciencia y Tecnología, Ley de Desarrollo Rural Sustentable, Acuerdo Nacional para el Campo, Leyes y/o Normas de Exportación e Importación, Ley Federal de Acceso y Uso de Recursos Genéticos, Ley General de Vida Silvestre, Ley General de Equilibrio Ecológico y Medio Ambiente, TLCAN, Acuerdos de Complementación Económica, PROCAMPO, Reglas de Operación de Programas Gubernamentales y Estatales, Plan Nacional de Desarrollo, Programa Sectorial de Desarrollo Agropecuario



INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO A LA CADENA DE VALOR DEL MAÍZ:
Red de carreteras y caminos; electricidad, agua, combustibles; servicios ferroviarios y portuarios; financiamiento, seguros y coberturas; apoyos fiscales, programas y subsidios; capacitación, investigación y desarrollo

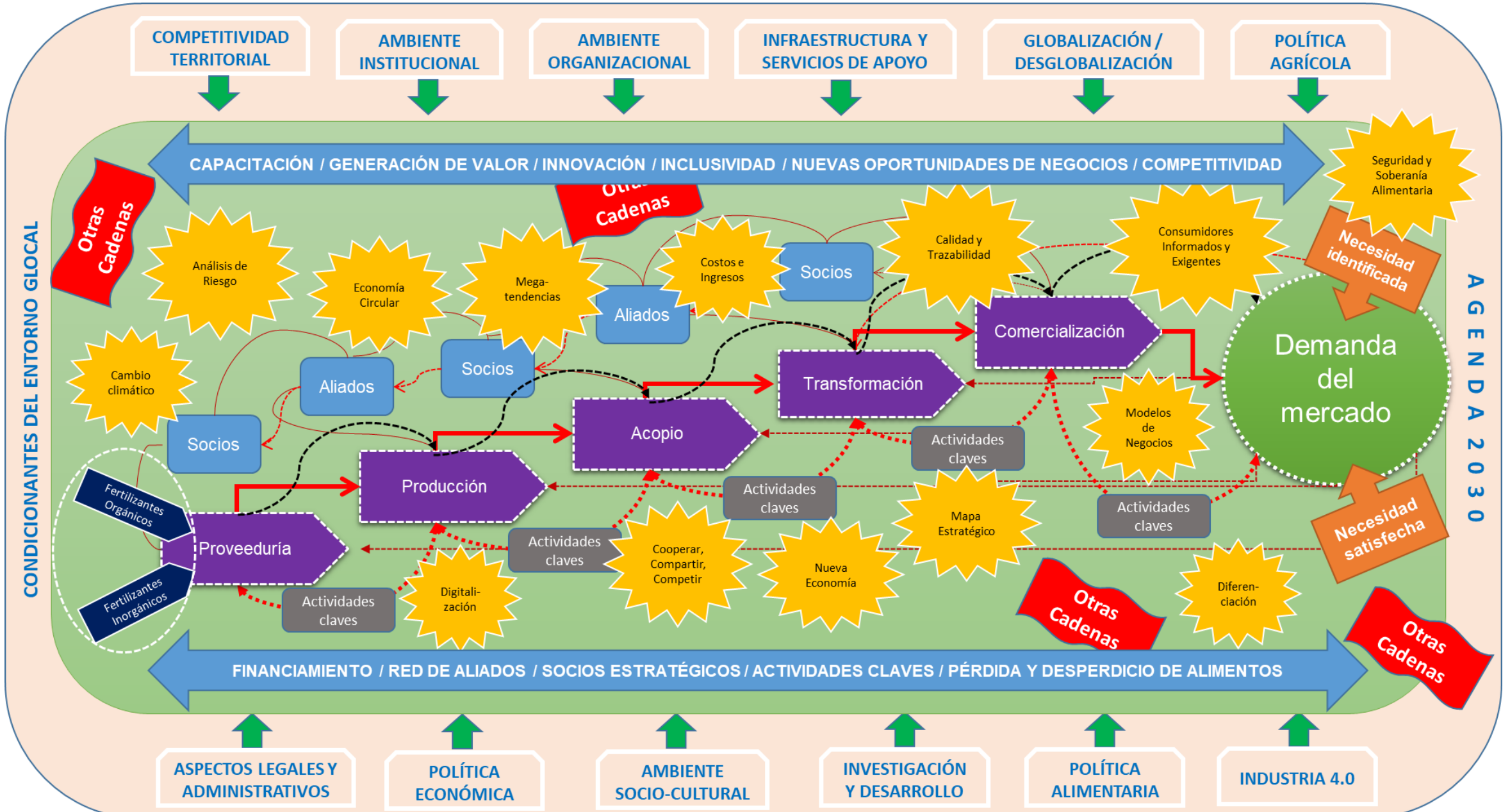
AMBIENTE ORGANIZACIONAL
UACH, COLPOS, UAAAN, UANL, UAG, ITESM, UAEM, UNAM, UAEM, CINVESTAV, CIATEJ, CIATEQ, DGETA, ICAMEX, INIFAP, CIMMYT, IICA, FAO, SNITT, CONACYT, ASERCA, COFUPRO, Fundaciones Privadas, Financiera Rural, Gobierno Federal, Gobierno Estatal, Gobierno Municipal, SAGARPA, FIRA, FIRCO, Secretarías Estatales de Desarrollo Rural, Regidurías de Agriculturas, MASAGRO, CNPAMM, COMAIZ, CNMI, ANEC, Sistema Producto Maíz, CNA.

Agenda 2030

- El cambio climático
- Tipo de cambio
- Inflación
- Tasa de interés
- Crecimiento económico

Se complementa con otras cadenas

Cadena de Valor Responde a la Demanda del Mercado



Generar valor: harina de papa

- En 2021, **Harina de papa o comida** fué el producto número 3650 más comercializado en el mundo, por un monto de \$212M.
- Entre 2020 y 2021 las exportaciones de **Harina de papa o comida** decrecieron en -13,4%, pasando de \$245M a \$212M.

EXPORTACIONES:

- En 2021 los principales exportadores de **Harina de papa o comida** fueron [Países Bajos](#) (\$68,3M), [Alemania](#) (\$27,2M), [China](#) (\$24,9M), [Reino Unido](#) (\$22,6M), y [Estados Unidos](#) (\$14,1M).

IMPORTACIONES:

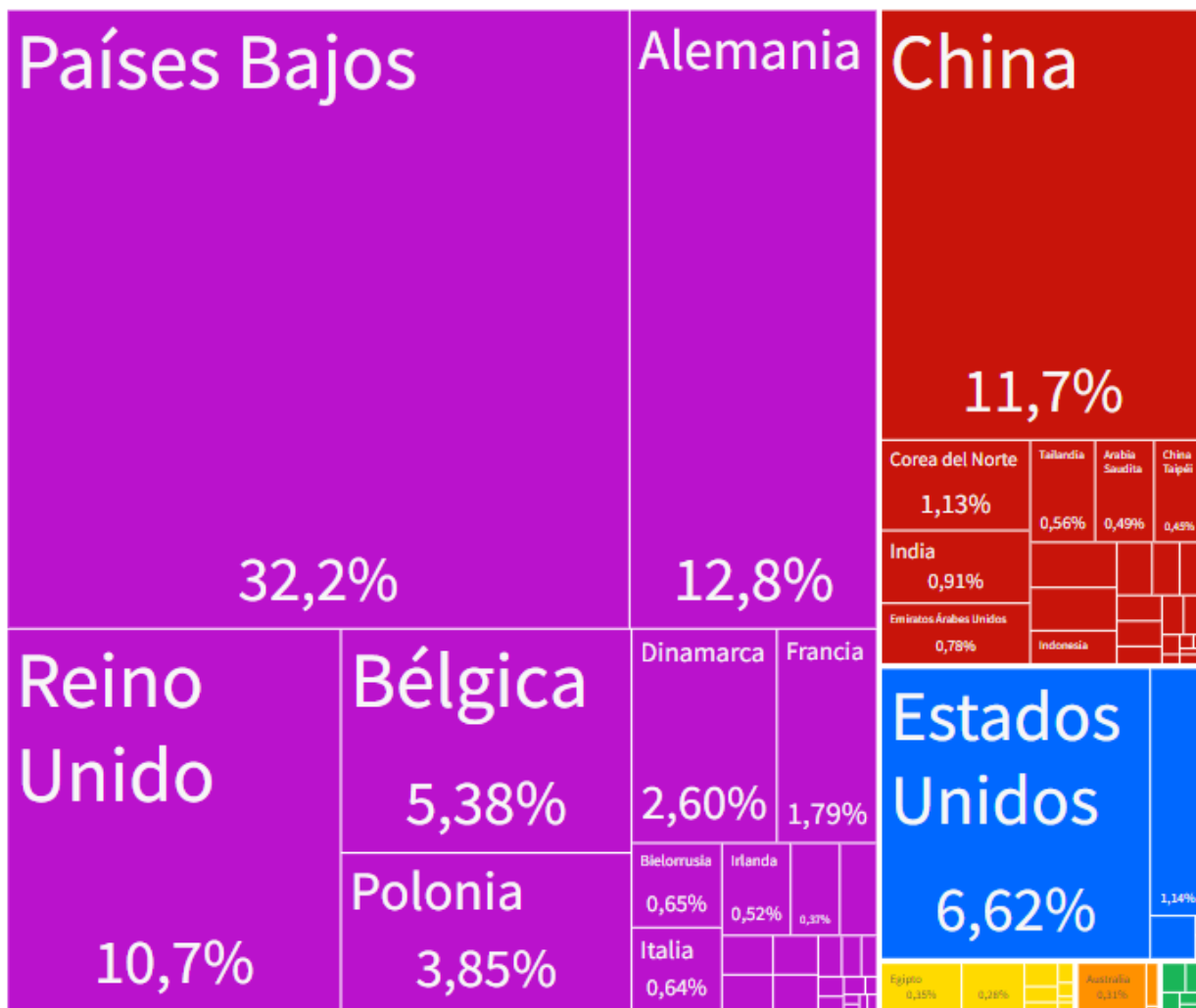
- En 2021 los principales importadores de **Harina de papa o comida** fueron [Nigeria](#) (\$48M), [Reino Unido](#) (\$26,2M), [Filipinas](#) (\$18,5M), [China](#) (\$16M) y [Estados Unidos](#) (\$9,4M).

Generar valor: harina de papa

Exportadores de Harina de papa o comida (2021)

[Clic para seleccionar un país]

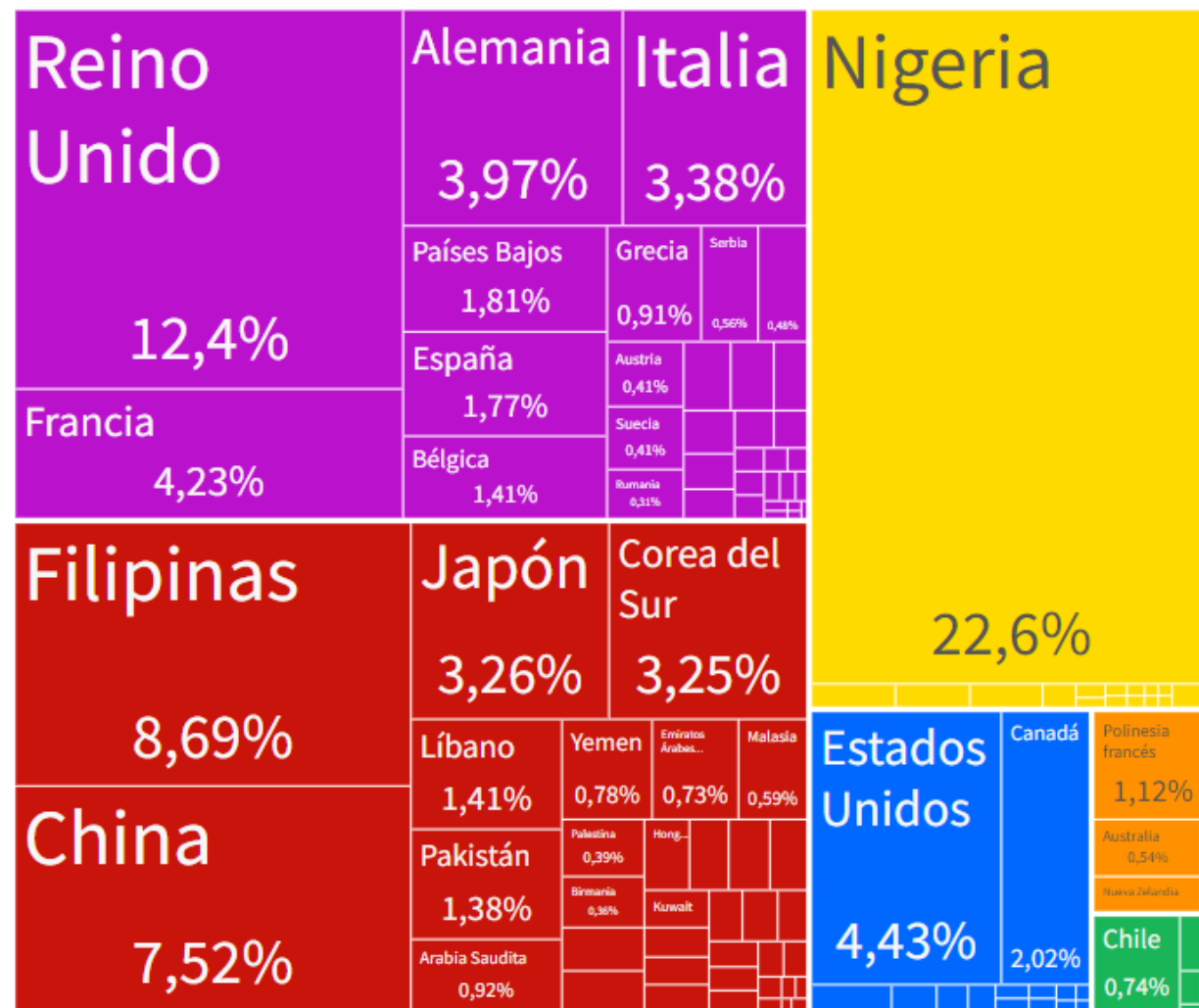
Total: \$212M



Importadores de Harina de papa o comida (2021)

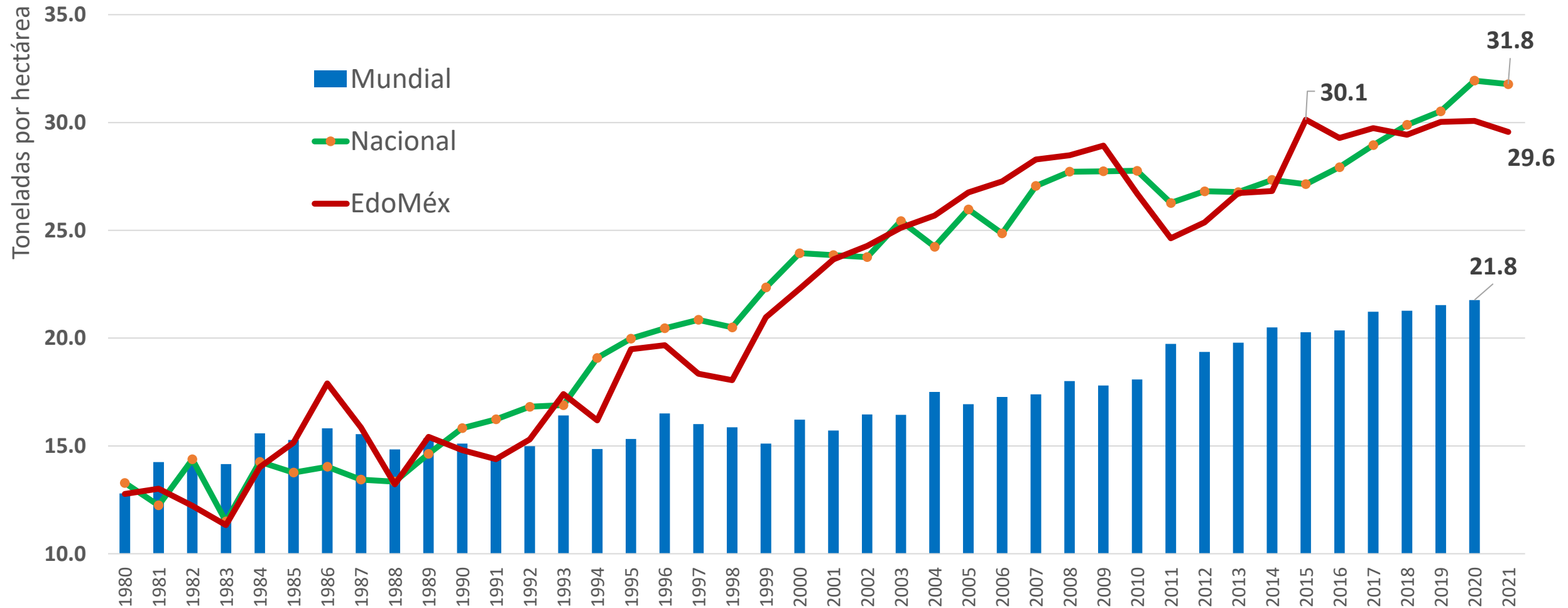
[Clic para seleccionar un país]

Total: \$212M



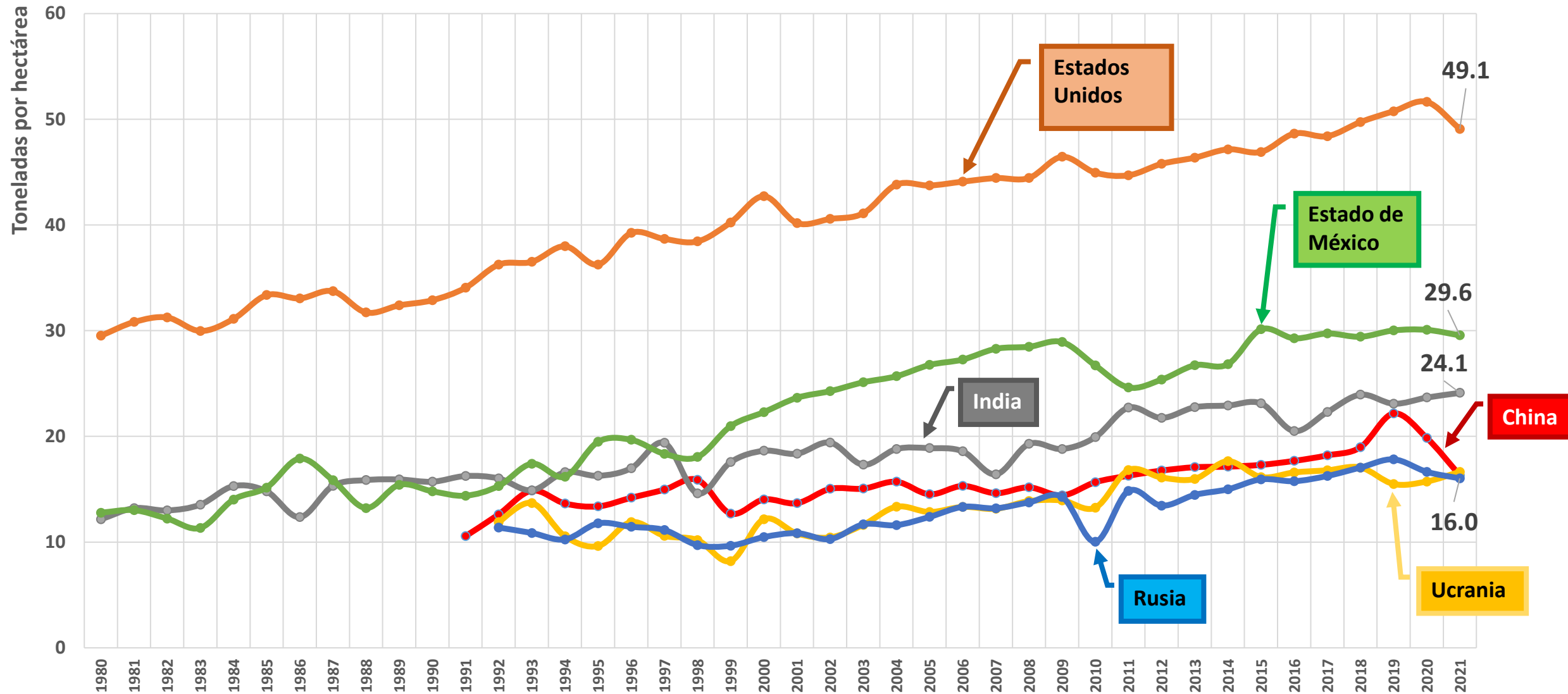
COMPETITIVIDAD: RENDIMIENTO

- El cultivo de papa en México es muy competitivo a nivel mundial con rendimientos muy superior a la media mundial.
- Los rendimientos en el estado, se ubica por encima del promedio mundial, aunque en los últimos años, desde 2015, se observa un leve descenso.



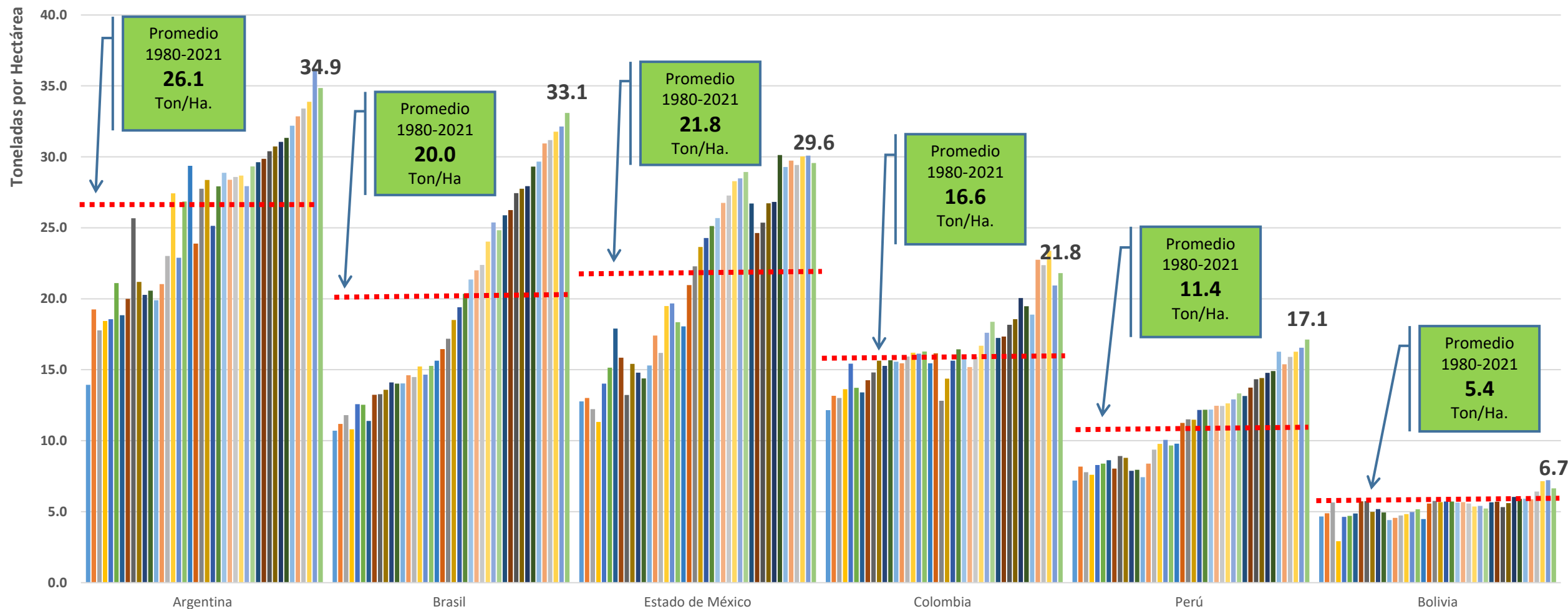
COMPETITIVIDAD: RENDIMIENTOS

- Medido, a través de los rendimientos, el Estado de México, se muestra muy competitivo a nivel mundial, superando a la India, China, Rusia y Ucrania.



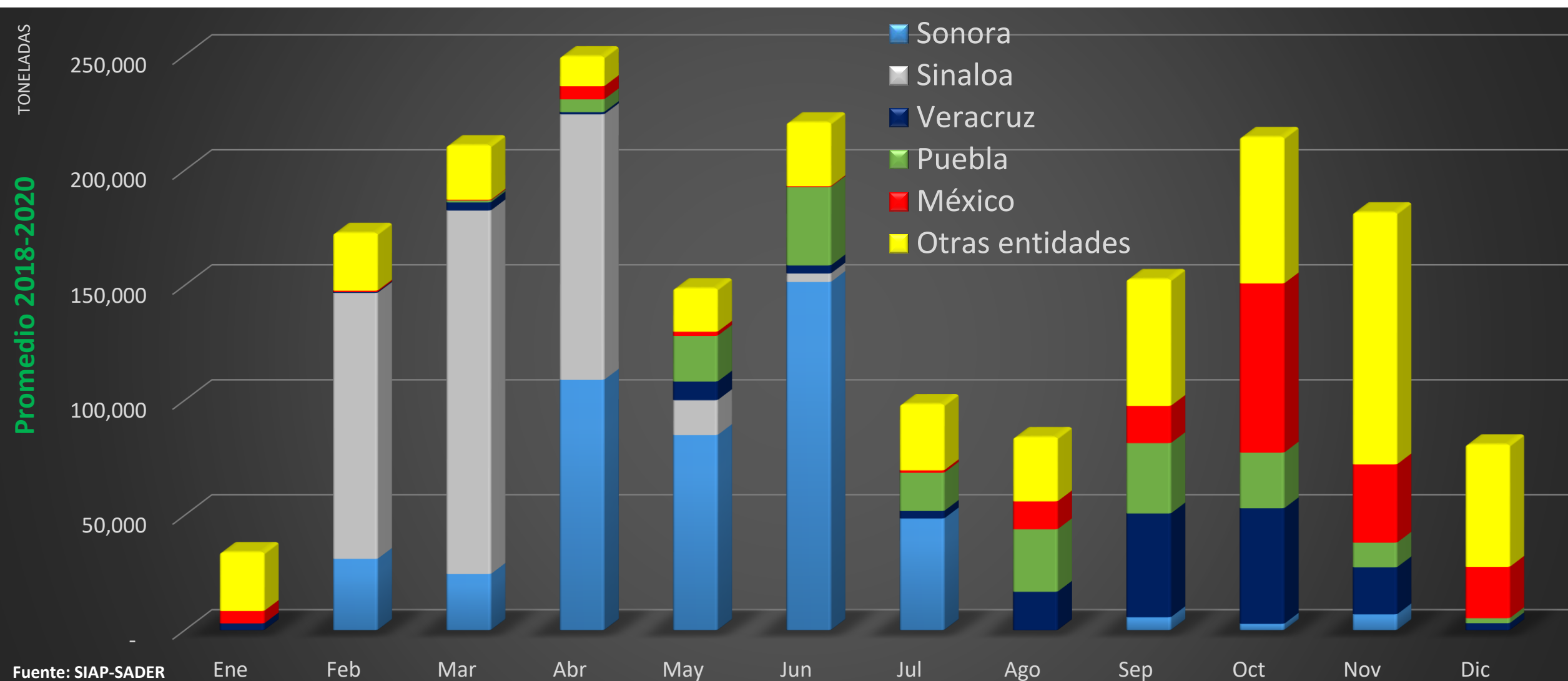
COMPETITIVIDAD CON PRODUCTORES LATINOAMERICANOS

- El cultivo de papa en México es muy competitivo a nivel mundial con rendimientos muy superior a la media mundial.
- Los rendimientos en el estado, se ubica por encima del promedio mundial, aunque en los últimos años, desde 2015, se observa un leve descenso.









ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA EN MÉXICO

- La producción de papa en el Estado de México abarca el periodo de agosto – enero, siendo octubre el mes más importante.



PAPA ALFA: MÁRGENES DE COMERCIALIZACIÓN – MAYO 2023

Entidad Productora	Centro de abasto y Ciudad monitoreada	Precios (\$/kg)			Márgenes de comercialización (\$/kg)			Participación en el precio final (%)		
										
		Productor ^{1/}	Mayoreo ^{2/}	Consumidor ^{3/}	Mayorista	Menudeo	Total	Productor	Mayorista	Menudista
Sinaloa	Aguascalientes, Ags.	7.34	17.10	33.58	9.8	16.48	26.24	21.9	29.1	49.1
Sonora	Tijuana, B.C.	7.95	21.11	33.15	13.2	12.04	25.20	24.0	39.7	36.3
Puebla	Campeche, Camp.	8.86	28.64	36.54	19.8	7.90	27.68	24.2	54.1	21.6
Sonora	Ciudad de México	7.95	27.34	35.06	19.4	7.72	27.11	22.7	55.3	22.0
Sinaloa	Torreón, Coah.	7.34	28.00	33.12	20.7	5.12	25.78	22.2	62.4	15.5
Sinaloa	Durango, Dgo.	7.34	34.55	36.40	27.2	1.85	29.06	20.2	74.8	5.1
Guanajuato	León, Gto.	7.08	28.00	31.82	20.9	3.82	24.74	22.3	65.7	12.0
Puebla	Acapulco, Gro.	8.86	31.87	34.98	23.0	3.11	26.12	25.3	65.8	8.9
Sonora	Guadalajara, Jal.	7.95	19.40	39.49	11.5	20.09	31.54	20.1	29.0	50.9
Sinaloa	Toluca, Edo. de Méx.	7.34	27.72	35.62	20.4	7.90	28.28	20.6	57.2	22.2
México	Morelia, Mich.	8.58	25.00	36.85	16.4	11.85	28.27	23.3	44.6	32.2
Puebla	Tepic, Nay.	8.86	32.24	35.14	23.4	2.90	26.28	25.2	66.5	8.3
Sinaloa	Monterrey, N.L.	7.34	30.29	39.48	23.0	9.19	32.14	18.6	58.1	23.3
Puebla	Oaxaca, Oax.	8.86	17.00	35.98	8.1	18.98	27.12	24.6	22.6	52.8
México	Puebla, Pue.	8.58	21.56	33.43	13.0	11.87	24.85	25.7	38.8	35.5
Sonora	Querétaro, Qro.	7.95	27.79	34.86	19.8	7.07	26.91	22.8	56.9	20.3
Veracruz	Chetumal, Q. Roo.	7.36	30.63	36.41	23.3	5.78	29.05	20.2	63.9	15.9
Puebla	San Luis Potosí, S.L.P.	8.86	25.60	35.84	16.7	10.24	26.98	24.7	46.7	28.6
Sinaloa	Culiacán, Sin.	7.34	25.07	36.64	17.7	11.57	29.30	20.0	48.4	31.6
Sinaloa	Hermosillo, Son.	7.34	26.65	30.92	19.3	4.27	23.58	23.7	62.5	13.8
Puebla	Villahermosa, Tab.	8.86	28.28	31.94	19.4	3.66	23.08	27.7	60.8	11.5
Puebla	Veracruz, Ver.	8.86	31.02	31.32	22.2	0.30	22.46	28.3	70.8	1.0
Sinaloa	Mérida, Yuc.	7.34	26.59	37.71	19.3	11.12	30.37	19.5	51.0	29.5

- La papa procedente del Estado de México vendida en la central de abasto de Morelia, del precio pagado por el consumidor, el 23.3% fue para el productor, el 44.6% para el mayorista y el 32.2% para el menudista.
- De la papa vendida en la Central de abasto de Puebla, el 25.7% fue para el productor, el 38.8% para el mayorista y el 35.5% para el menudista.

Entidad Productora	Centro de abasto y Ciudad monitoreada	Precios (\$/kg)			Márgenes de comercialización (\$/kg)			Participación en el precio final (%)		
		Productor	Mayoreo	Consumidor	Mayorista	Menudeo	Total	Productor	Mayorista	Menudista
Sinaloa	Aguascalientes, Ags.	7.34	17.10	33.58	9.8	16.48	26.24	21.9	29.1	49.1
Sonora	Tijuana, B.C.	7.95	21.11	33.15	13.2	12.04	25.20	24.0	39.7	36.3
Puebla	Campeche, Camp.	8.86	28.64	36.54	19.8	7.90	27.68	24.2	54.1	21.6
Sonora	Ciudad de México	7.95	27.34	35.06	19.4	7.72	27.11	22.7	55.3	22.0
Sinaloa	Torreón, Coah.	7.34	28.00	33.12	20.7	5.12	25.78	22.2	62.4	15.5
Sinaloa	Durango, Dgo.	7.34	34.55	36.40	27.2	1.85	29.06	20.2	74.8	5.1
Guanajuato	León, Gto.	7.08	28.00	31.82	20.9	3.82	24.74	22.3	65.7	12.0
Puebla	Acapulco, Gro.	8.86	31.87	34.98	23.0	3.11	26.12	25.3	65.8	8.9
Sonora	Guadalajara, Jal.	7.95	19.40	39.49	11.5	20.09	31.54	20.1	29.0	50.9
Sinaloa	Toluca, Edo. de Méx.	7.34	27.72	35.62	20.4	7.90	28.28	20.6	57.2	22.2
México	Morelia, Mich.	8.58	25.00	36.85	16.4	11.85	28.27	23.3	44.6	32.2
Puebla	Tepic, Nay.	8.86	32.24	35.14	23.4	2.90	26.28	25.2	66.5	8.3
Sinaloa	Monterrey, N.L.	7.34	30.29	39.48	23.0	9.19	32.14	18.6	58.1	23.3
Puebla	Oaxaca, Oax.	8.86	17.00	35.98	8.1	18.98	27.12	24.6	22.6	52.8
México	Puebla, Pue.	8.58	21.56	33.43	13.0	11.87	24.85	25.7	38.8	35.5
Sonora	Querétaro, Qro.	7.95	27.79	34.86	19.8	7.07	26.91	22.8	56.9	20.3
Veracruz	Chetumal, Q. Roo.	7.36	30.63	36.41	23.3	5.78	29.05	20.2	63.9	15.9
Puebla	San Luis Potosí, S.L.P.	8.86	25.60	35.84	16.7	10.24	26.98	24.7	46.7	28.6
Sinaloa	Culiacán, Sin.	7.34	25.07	36.64	17.7	11.57	29.30	20.0	48.4	31.6
Sinaloa	Hermosillo, Son.	7.34	26.65	30.92	19.3	4.27	23.58	23.7	62.5	13.8
Puebla	Villahermosa, Tab.	8.86	28.28	31.94	19.4	3.66	23.08	27.7	60.8	11.5
Puebla	Veracruz, Ver.	8.86	31.02	31.32	22.2	0.30	22.46	28.3	70.8	1.0
Sinaloa	Mérida, Yuc.	7.34	26.59	37.71	19.3	11.12	30.37	19.5	51.0	29.5

III. La competitividad de la papa en el Estado de México



III.2. Estructura competitiva del cultivo de papa

ALGUNOS DATOS SOBRE EL CULTIVO DE PAPA

En México, la papa ocupa el quinto lugar en consumo, solo detrás del maíz, frijol, arroz y trigo

De la producción total del tubérculo:

- 29% se destina a la industria de las frituras o botanas.
- 15% se producen bajo condiciones especiales para ser utilizada como semilla.
- 56% al mercado fresco.

Son en promedio 8, 700 productores dedicados a este cultivo, éste genera aproximadamente 17,500 empleos directos y 51,600 indirectos.

Entre el 80-85% son pequeños productores y entre 15-20% son medianos y grandes.



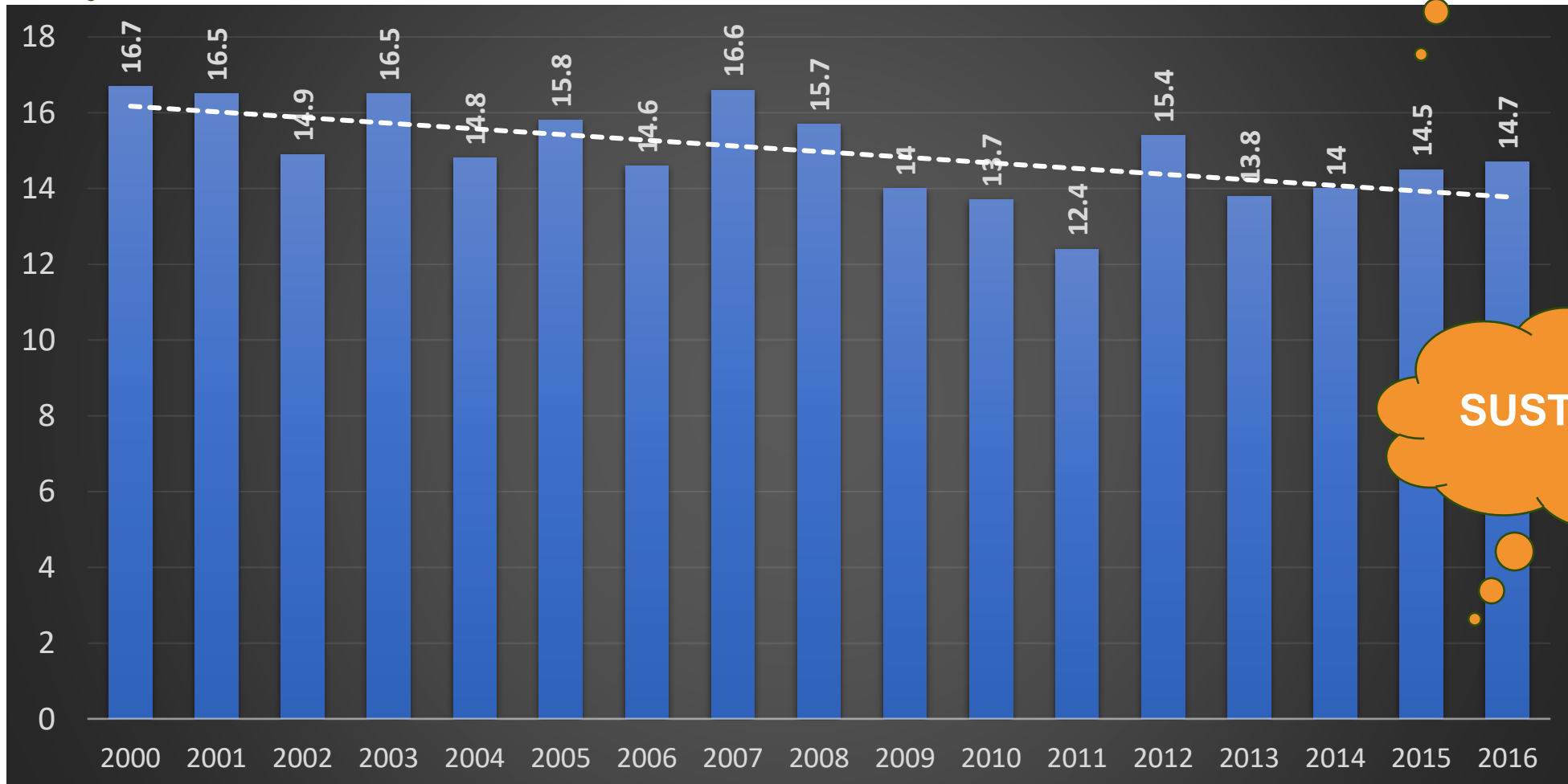
1. TENDENCIA DEL CONSUMO

CONSUMO

COMPLEMENTARIO

México: Consumo Per Cápita de Papa

Kilogramos



SUSTITUTO

2. ESTRUCTURA DE COSTO

VARIABLES EXTERNAS

META	VARIABLES	INFLACIÓN	TIPO DE CAMBIO	TASA DE INTERES	PIB	REMESAS
↑	VARIABLES INTERNAS	VENTAS	Salario real		Crecimiento económico	Consumo / Mercado
↓		COSTO DE VENTA				
↓		GASTOS DE OPERACIÓN		Insumos y materias primas importadas		
↓		GASTOS FINANCIEROS			Pago de interés por crédito	
↓		IMPUESTOS			Producto complementarios o sustitutos (chatarra)	

La economía mexicana, actualmente, enfrenta problemas estructurales que impiden su crecimiento y posterior desarrollo económico

3. CONSIDERAR LAS TENDENCIAS DEL CONSUMIDOR

LAS 10 TENDENCIAS DE CONSUMO QUE DEBERÁN TENER EN CUENTA LAS EMPRESAS

EL MUNDO EN 2023

80.000 millones de habitantes



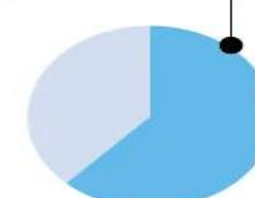
5,8% de tasa de inflación anual



US\$54 billones de gasto de los consumidores



62% de la población usa internet



US\$64 billones de renta disponible



6,5% de crecimiento previsto de las ventas totales del comercio minorista



LAS TENDENCIAS EN CIFRAS



53% de los consumidores tenía un límite estricto entre el trabajo o la escuela y la vida personal en 2022



39% de los consumidores afirma que, en los próximos cinco años, una mayor parte de sus actividades cotidianas se realizarán en persona



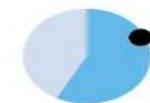
Se espera **23%** de crecimiento en las ventas globales de compra de juegos en 2021-2024



34% de los consumidores estaba dispuesto a comprar artículos de segunda mano en 2022



57% de personas borraron apps de sus dispositivos en 2022



58% de los consumidores prefieren atención humana y 19% automatizada

LA PAPA: UN ANÁLISIS GEOECONÓMICO Y COMPETITIVO DE UN CULTIVO ESTRATÉGICO

Expositor: Pablo L. Saravia Tasayco

<https://pablosaraviatasayco.com/>

