



# **Geoeconomía de la Seguridad Alimentaria. Desafíos Postpandémico en el Nuevo (des)orden Global**

**Mtro. en Econ. Pablo L. Saravia Tasayco**

Universidad del Valle de Toluca, México.

[www.pablosaraviatasayco.com](http://www.pablosaraviatasayco.com)

**Dr. Jesús Enrique Reyes Acevedo**

Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas, Perú.



## OBJETIVO:

Analizar las implicancias de la seguridad alimentaria desde la perspectiva de la geoeconomía y que desafíos se enfrenta después de la pandemia en un mundo donde la constante es el cambio.

# Nuevo Des(orden) Mundial

01

## LA ECONOMÍA MUNDIAL: LOS TIEMPOS CAMBIAN

Nos enfrentamos a un cambio estructural y el surgimiento de nuevos actores.

02

## UNA LARGA HISTORIA DE CRISIS

No todos sufren de forma igual las crisis, hay ganadores y perdedores.

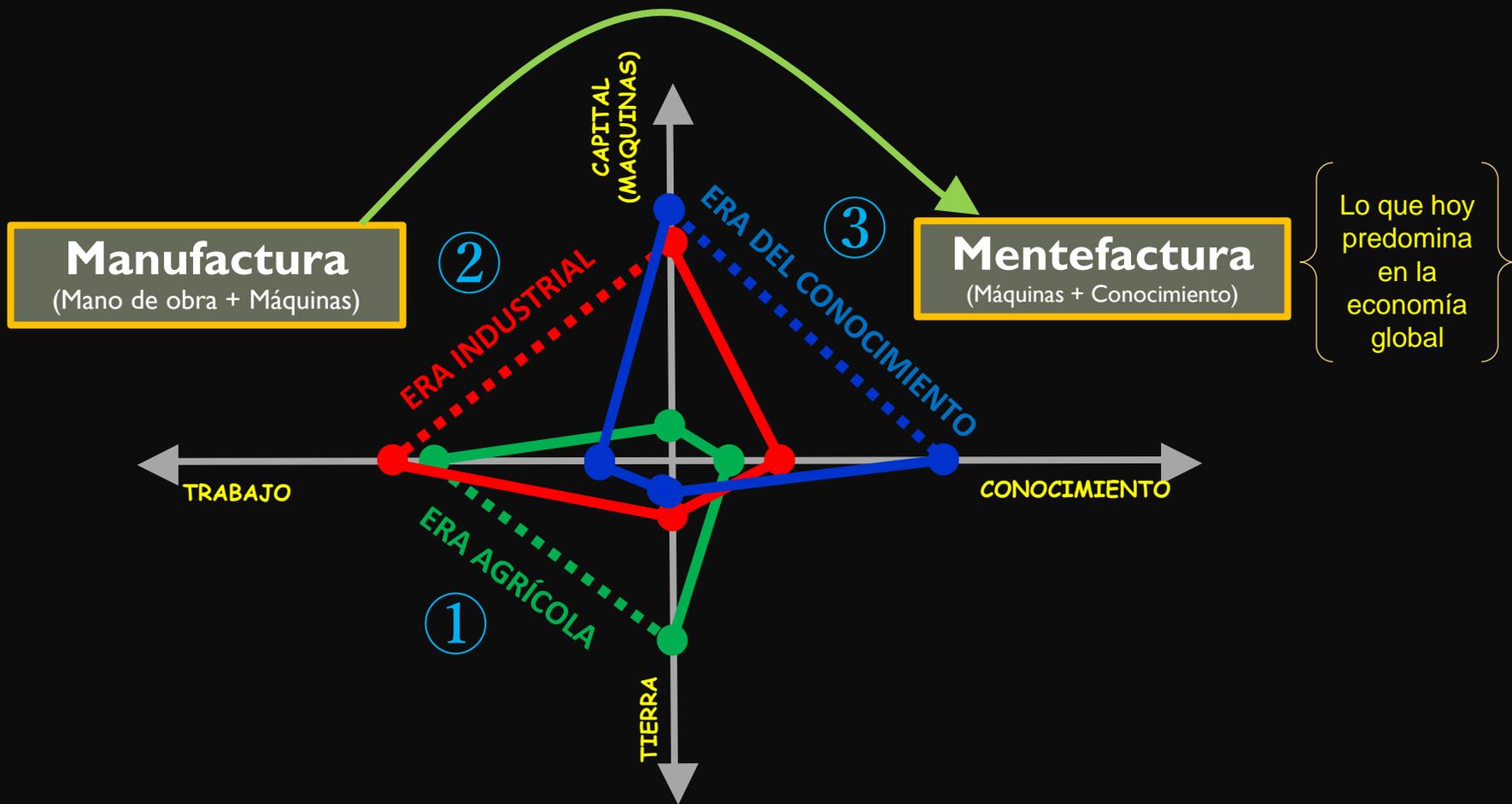
03

## MEGATENDENCIAS: HACIA EL 2050

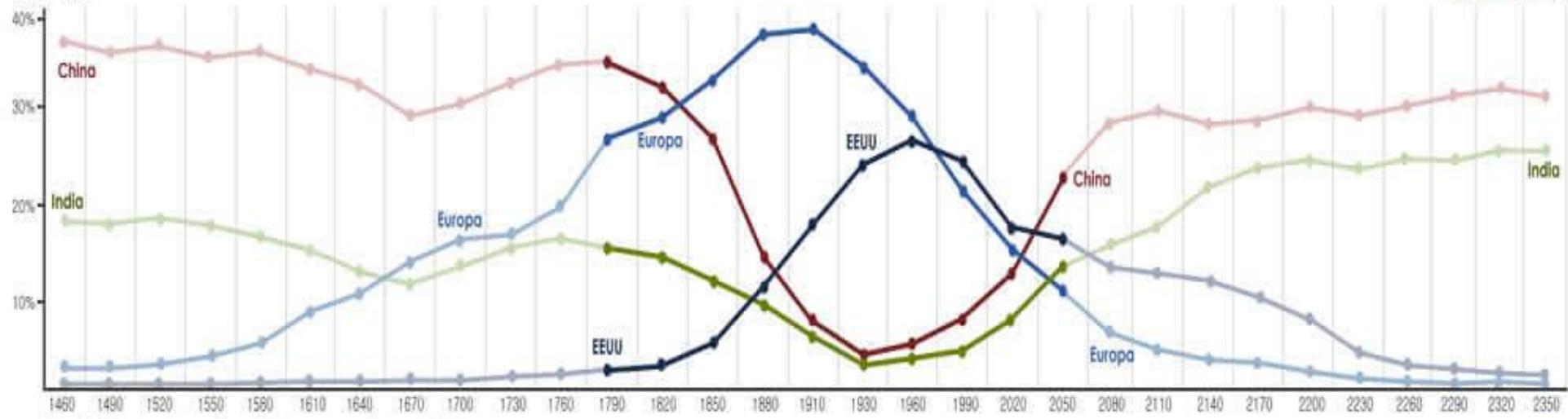
Se rediseña un nuevo mapa económico mundial.



# EVOLUCIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO



## ¿Cuáles han sido las potencias en producción económica a nivel global durante toda la historia?



datos históricos basados en Angus Maddison, y proyecciones estimadas

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.

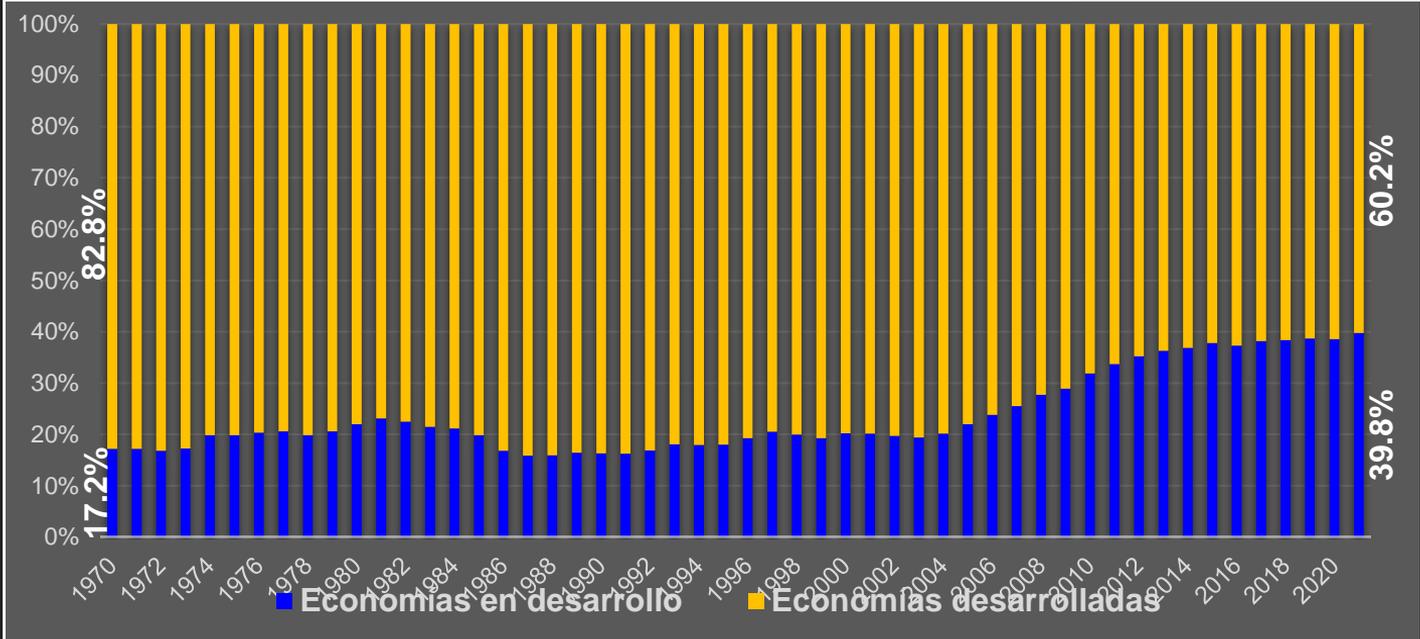


### ¿Están recuperando la supremacía que tenían antes?

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

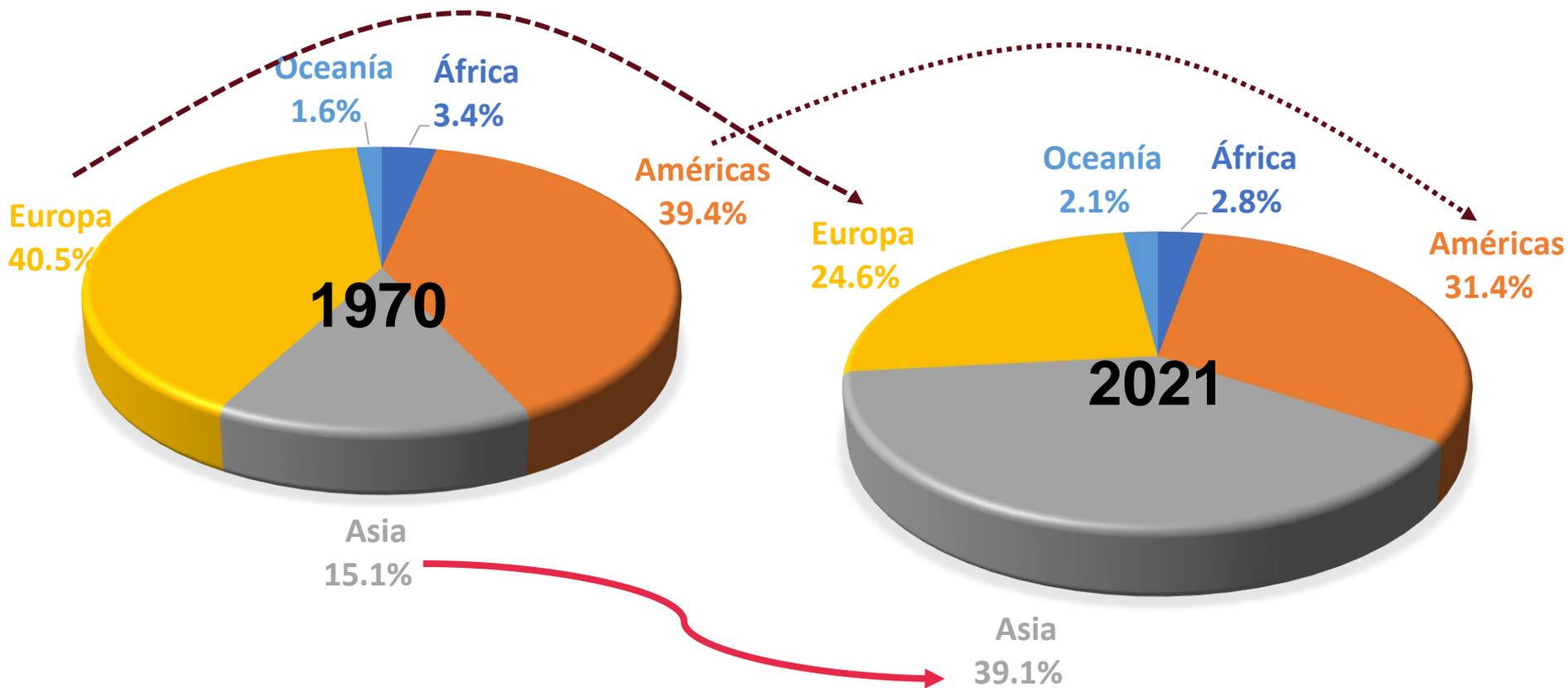
Los países en desarrollo se han convertido en las locomotoras que “jalan” el crecimiento económico

## Economía mundial: cambio estructural



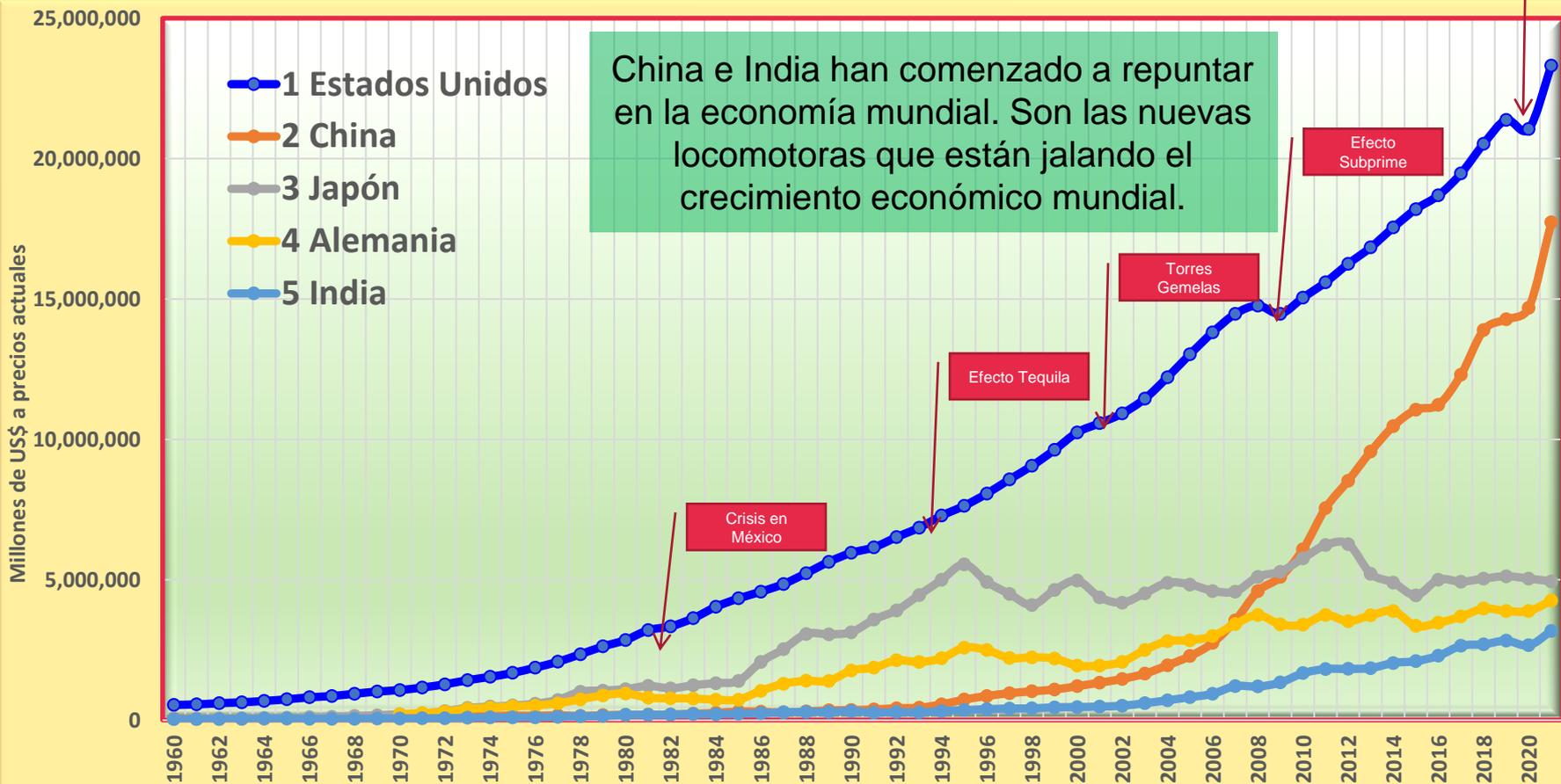
Fuente: [https://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx?sCS\\_ChosenLang=en](https://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx?sCS_ChosenLang=en)

# Cambio estructural por continentes



# Nuevo liderazgo a corto plazo

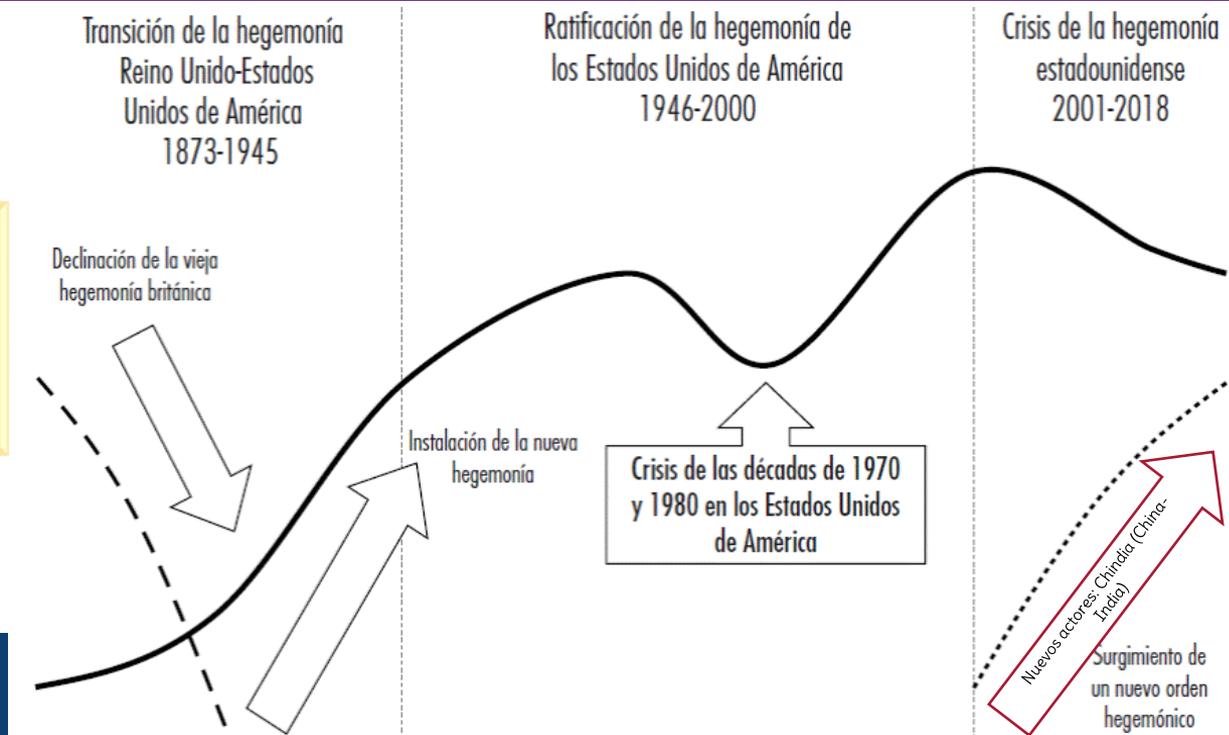
Covid-19



# Un reacomodo en el liderazgo económico. La India ha comenzado a repuntar y superar a países con Reino Unido y Francia y en los próximos años alcanzará a Alemania y Japón.

Lugar	Pais	1960	Pais	1980	Pais	2000	Pais	2021
1	Estados Unidos	39.0%	Estados Unidos	25.2%	Estados Unidos	30.3%	Estados Unidos	24.2%
2	Reino Unido	5.3%	Japón	9.8%	Japón	14.7%	China	18.4%
3	Francia	4.5%	Alemania	8.4%	Alemania	5.8%	Japón	5.1%
4	China	4.3%	Francia	6.2%	Reino Unido	4.9%	Alemania	4.4%
5	Japón	3.2%	Reino Unido	5.0%	Francia	4.0%	India	3.3%
6	Canadá	2.9%	Italia	4.2%	China	3.6%	Reino Unido	3.2%
7	Italia	2.9%	Canadá	2.4%	Italia	3.4%	Francia	3.1%
8	India	2.7%	Brasil	2.1%	Canadá	2.2%	Italia	2.2%
9	Australia	1.3%	España	2.1%	México	2.1%	Canadá	2.1%
10	Brasil	1.2%	México	1.8%	Brasil	1.9%	Corea	1.9%

# Momentos de transición en la hegemonía actual



El concepto de hegemonía implica necesariamente la comparación entre naciones.

Un país determinado puede ser más fuerte que en el pasado, pero si ha sido rebasado por otro, no es hegemonía.

1. Extensión territorial y riqueza de sus recursos naturales

2. Poderío industrial

3. Poderío financiero

4. Liderazgo en ciencia y tecnología

5. Poderío político y militar

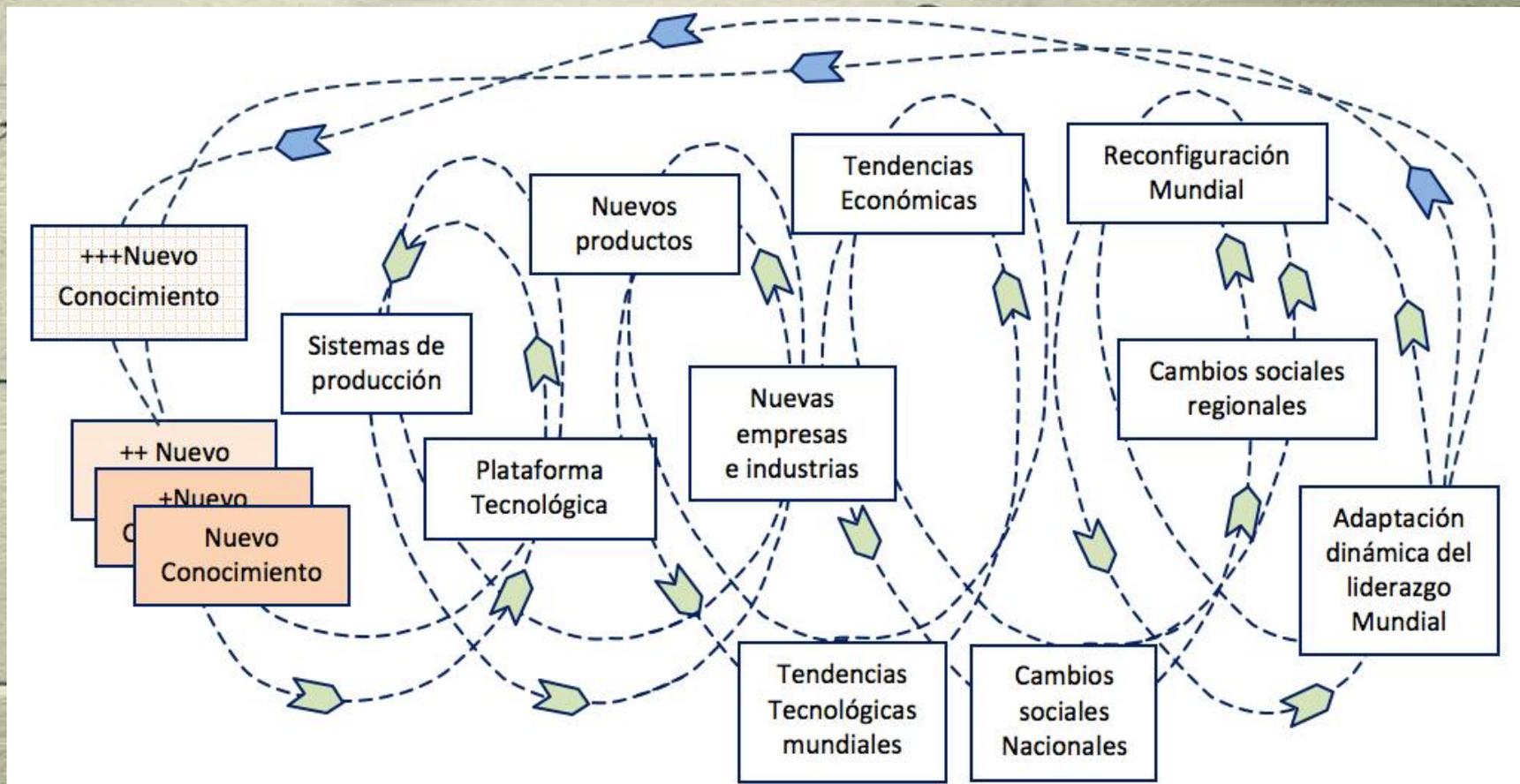
6. Liderazgo cultural

7. Incidencia internacional

Fuente: <https://probedes.iiec.unam.mx/index.php/pde/article/view/67934/61626>

## Elementos que conforman la hegemonía

“Los procesos de cambio que se dan entre el conocimiento y la conformación mundial se encuentran los intensos cambios de las variables tecnológicas y las económicas. Los cambios en las tendencias de la economía mundial impulsadas por los cambios en las tecnologías innovadoras que han dado lugar a las nuevas plataformas tecnológicas.”



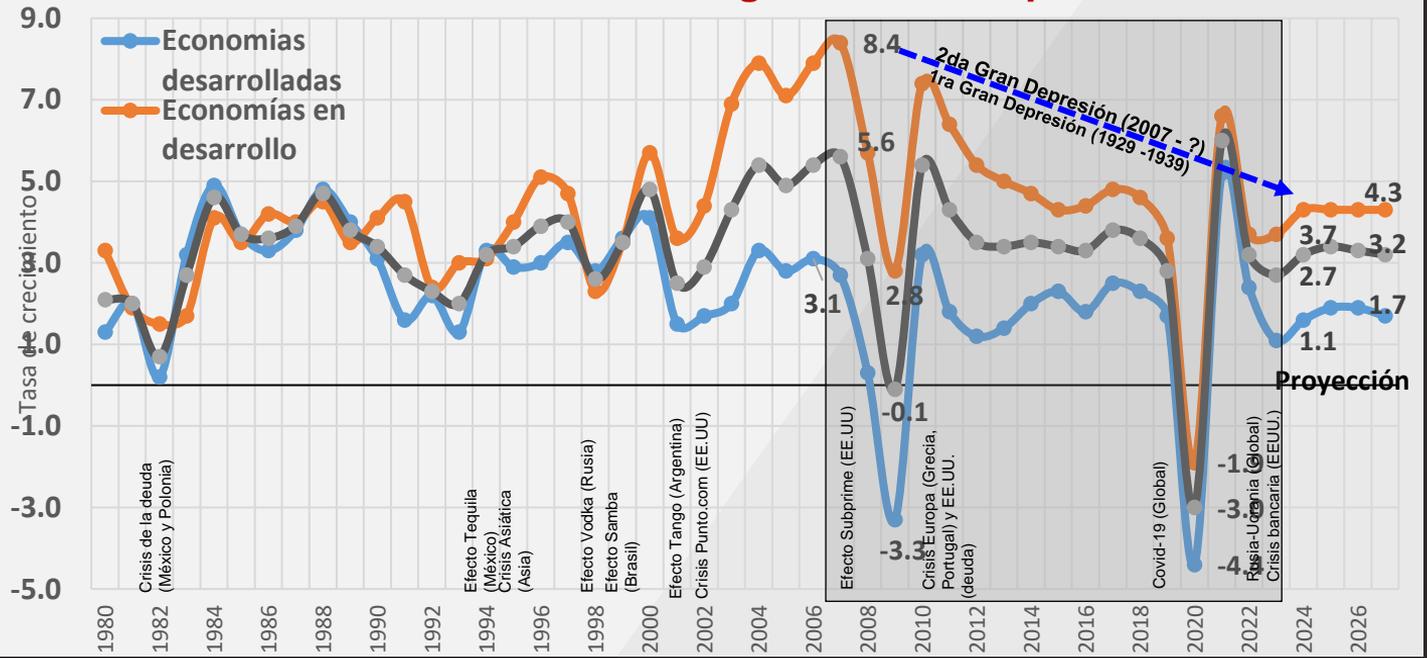
- Una larga historia de crisis

Según las estimaciones del FMI hacia 2027, la economía global seguirá en crisis. El crecimiento económico será muy inferior a la etapa pre-crisis (2007).

La pandemia del Covid-19 y la invasión de Rusia a Ucrania, provocaron más inestabilidad, volatilidad y desconfianza en los mercados.

*No hay salida en el corto plazo.*

## Economía Global: La Segunda Gran Depresión



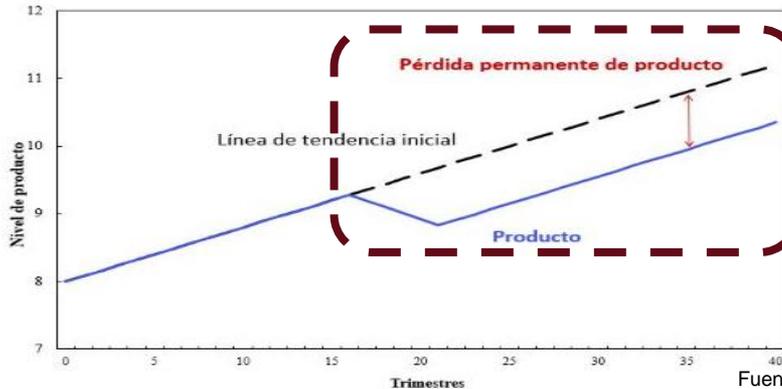
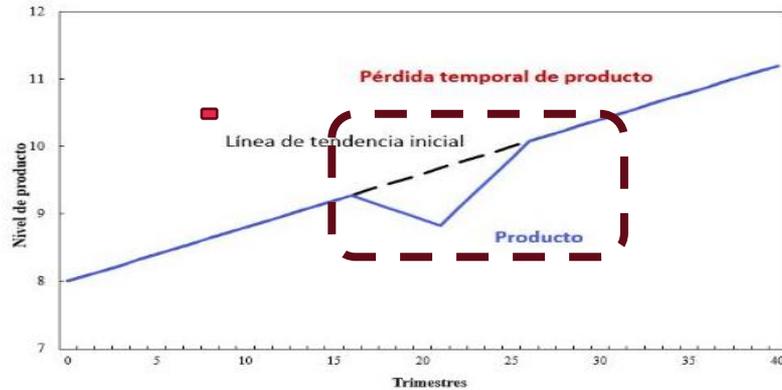
[https://www.imf.org/external/datamapper/NGDP\\_RPCH@WEO/OEMDC/ADVEC/WEOORLD](https://www.imf.org/external/datamapper/NGDP_RPCH@WEO/OEMDC/ADVEC/WEOORLD)

No es una sola crisis:  
económica, social, ambiental,  
energética y alimentaria

# CRISIS: GANADORES Y PERDEDORES

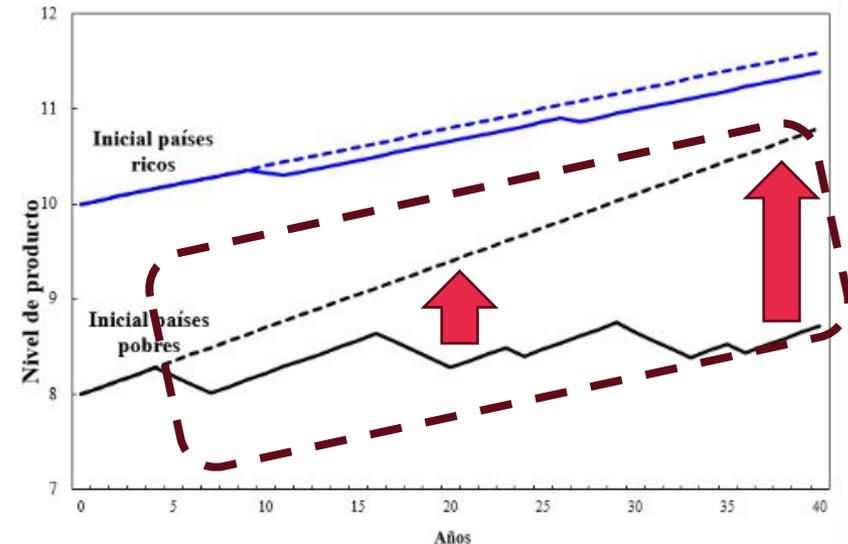
## No hay retorno

Los datos históricos muestran que todos los tipos de recesión provocan pérdidas permanentes en el producto.



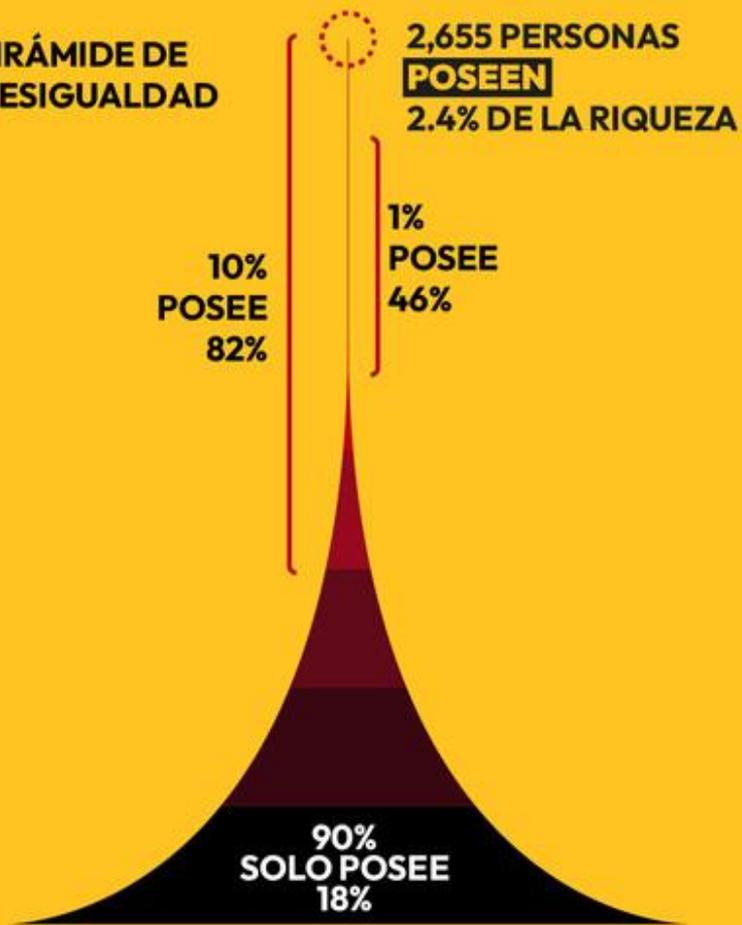
## Nuevo modelo de desarrollo económico

Las crisis y las recesiones impiden que los países pobres alcancen a los países ricos.



“ La estructura productiva es muy importante en el proceso de recuperación económica ”

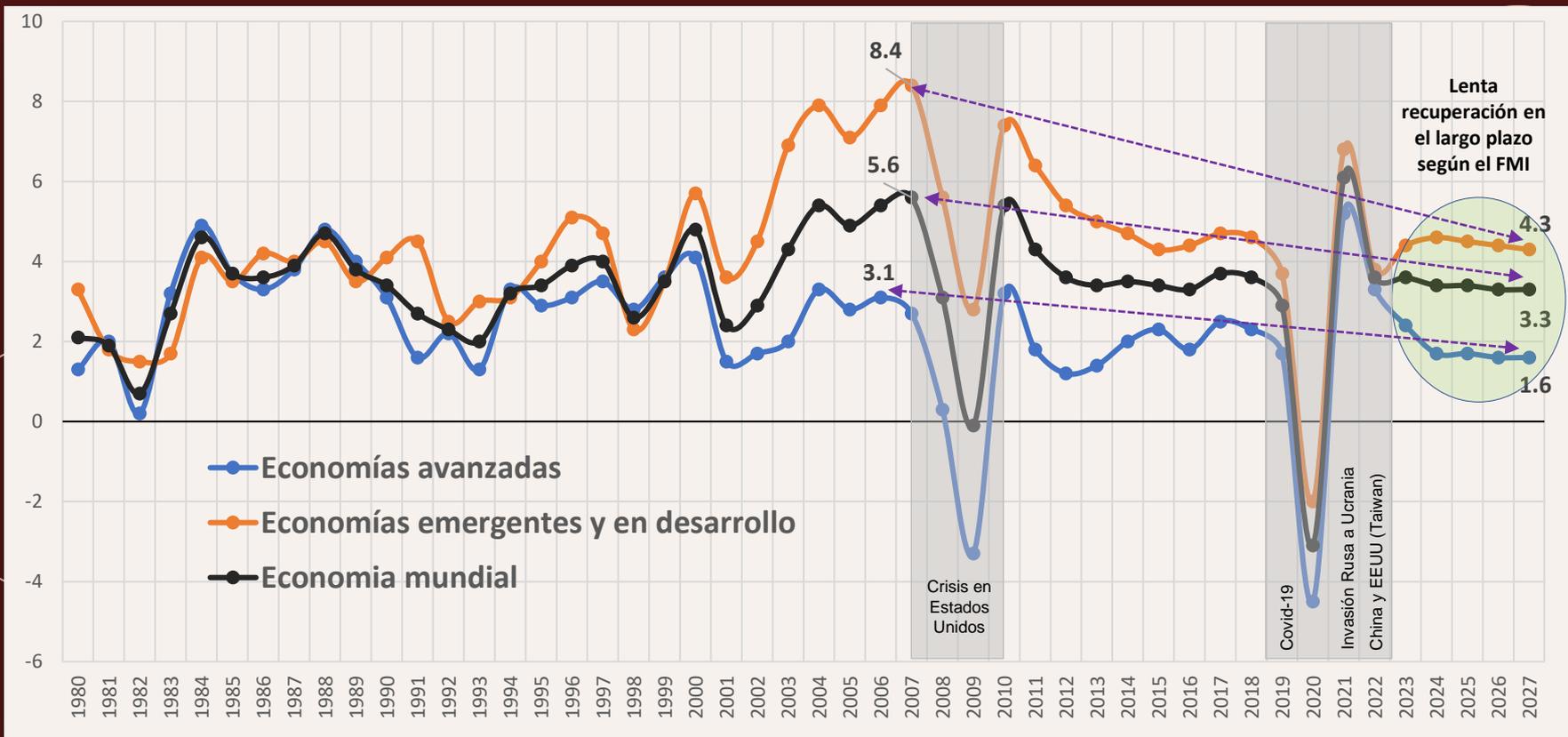
## LA PIRÁMIDE DE LA DESIGUALDAD



# El gran pendiente

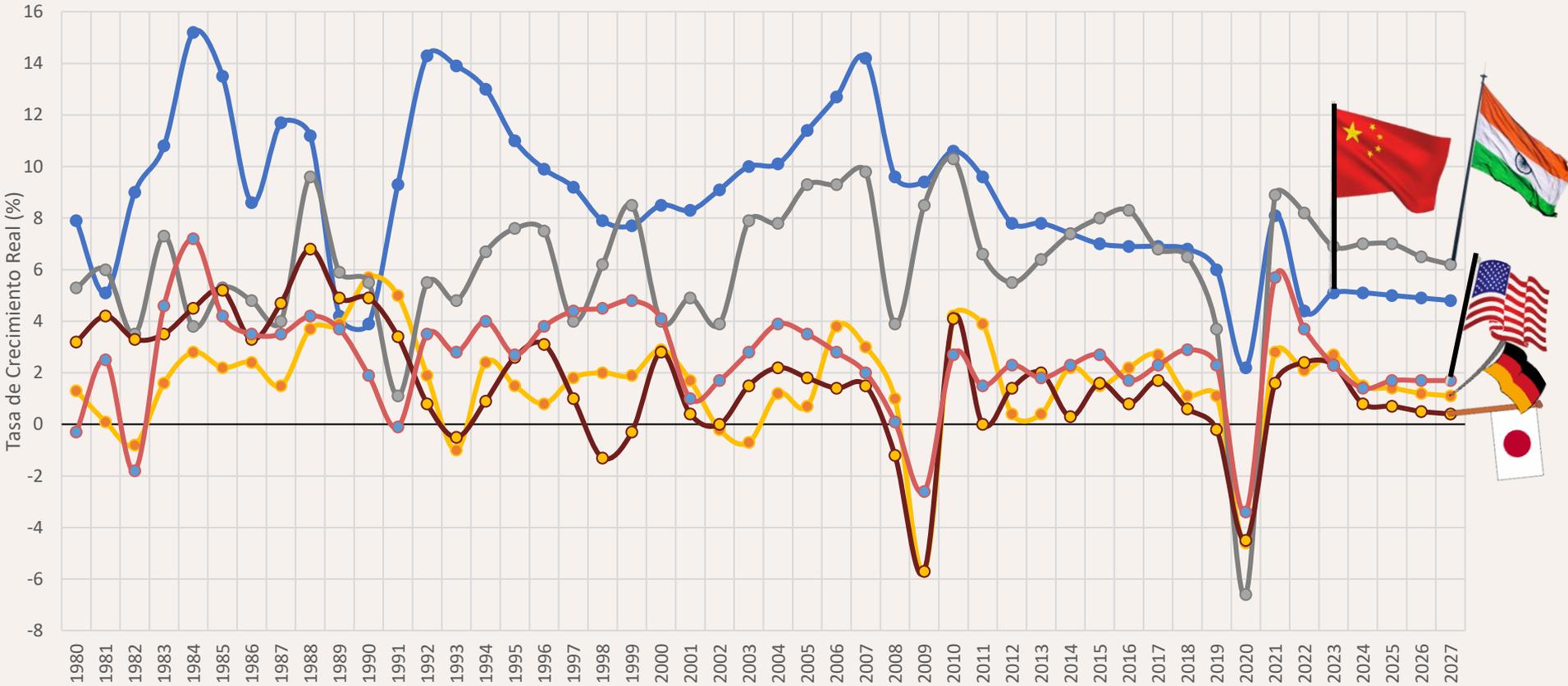
El incremento de la desigualdad  
Elevada concentración del ingreso  
Políticas para la equidad

# La crisis actual no es nueva, comienza en 2008, y desde entonces la economía global entró a una fase recesiva que se agudizó con la pandemia y la invasión rusa.

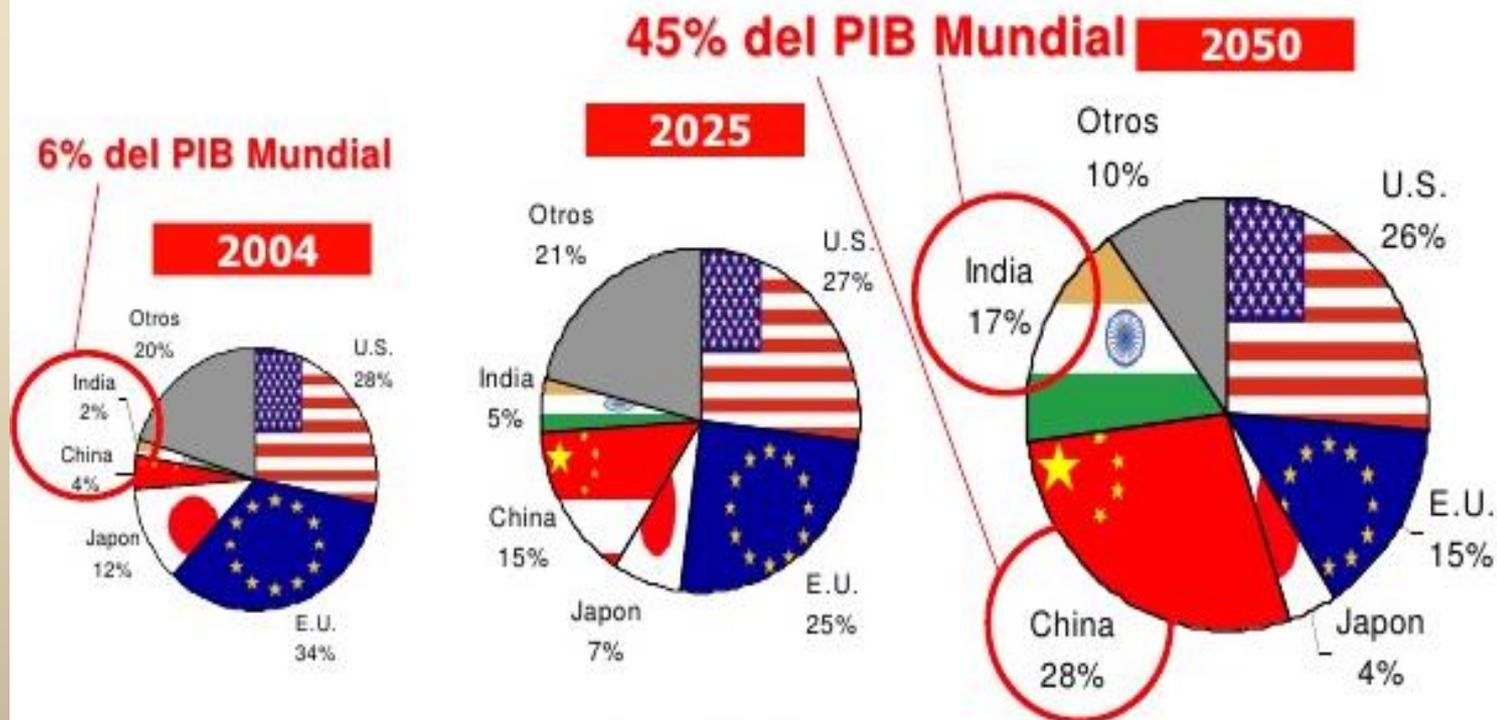


# Chindia: sostienen el crecimiento mundial

# Estados Unidos, Alemania y Japón: en crisis permanente



En 2050 **Chindia** representará el 45% del PIB Mundial;  
En 2004 representó el 6% ... el cambio que viene será enorme



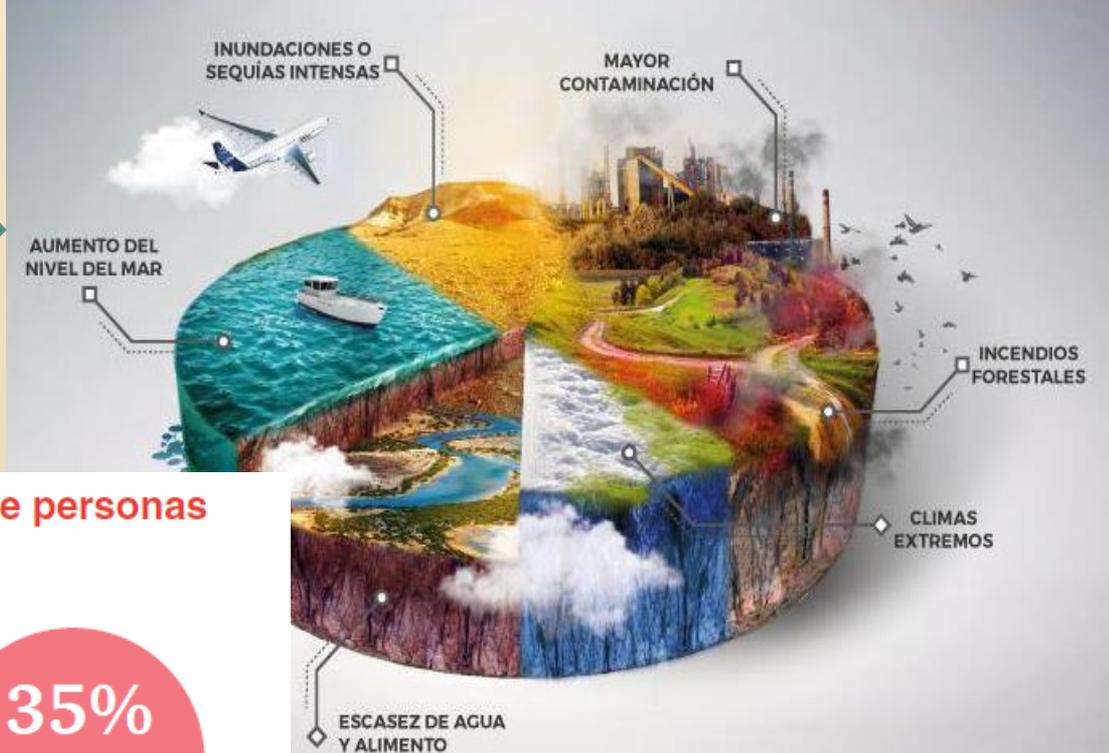
# Los flujos migratorios en el mundo

Desplazamientos por:

- Guerras
- Hambre
- Conflictos sociales
- Catástrofes naturales
- Nivel de vida



# Efectos del cambio climático



Con una población de 8.3 mil millones de personas para el 2030, necesitaremos...

50%  
más  
energía



40%  
más  
agua



35%  
más  
alimento



# El gran desafío

**Una nueva / permanente pandemia**

**HAMBREMIA**

**LA PANDEMIA DEL HAMBRE**

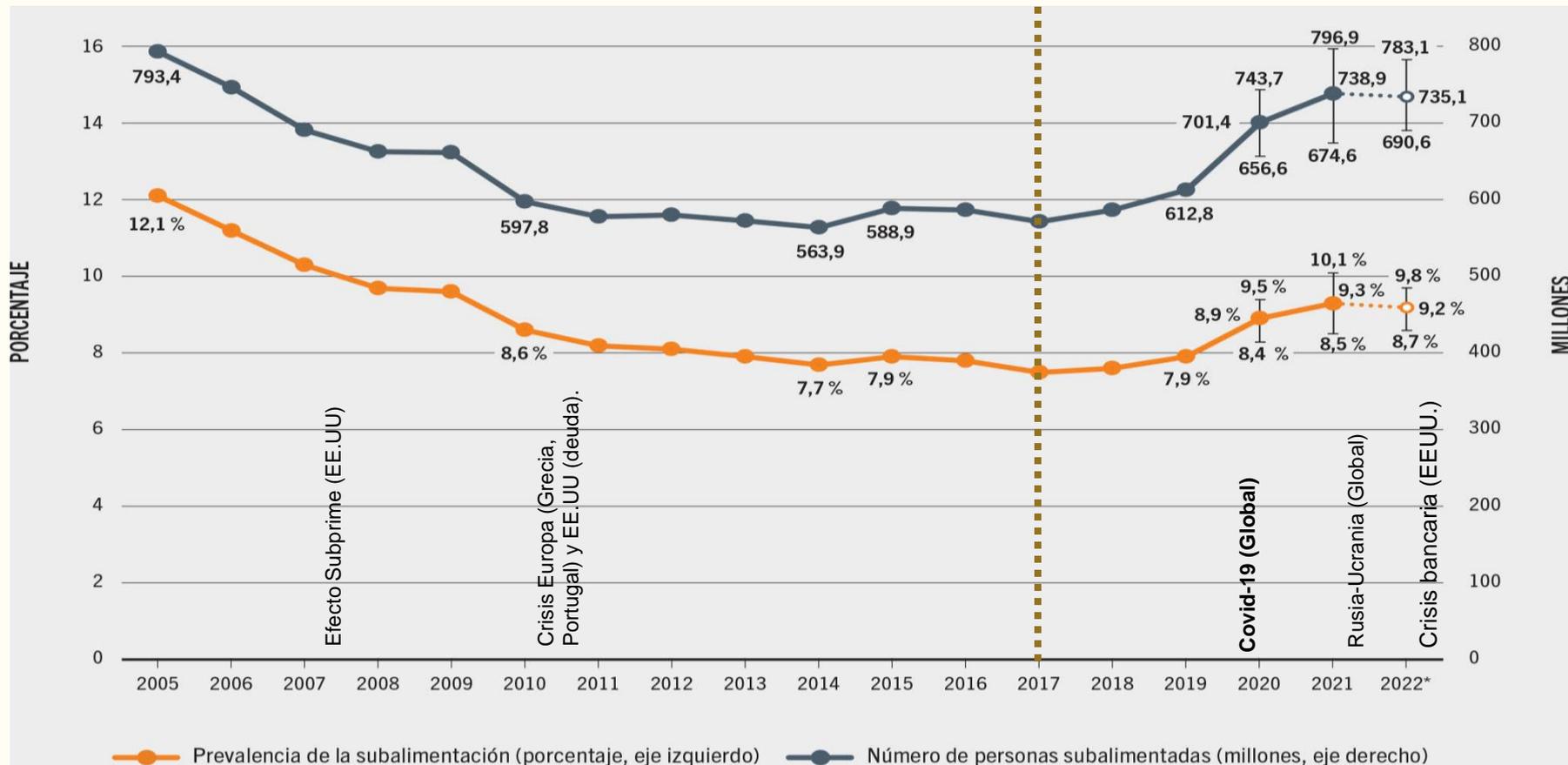
# Numeralia del hambre:

- En 2022, hasta **783 millones** de personas en el mundo viven con hambre.
- En África, **1 de cada 4 personas** padece hambre, más del doble del promedio mundial.
- Aproximadamente **630 millones** de personas sufrirán desnutrición crónica en 2030.
- Casi **148.1 millones** de niños menores de cinco años (22.3%) padecen retraso del crecimiento, **45 millones** (6.8%) padecen emaciación y **37 millones** (5.6%) tienen sobrepeso.
- La mayoría de las personas que hoy viven con hambre crónica son mujeres; **el 27.8% de las mujeres adultas** padecen inseguridad alimentaria moderada o grave.

- Cada día 24.000 personas **mueren de hambre en el mundo.**
- De ellas, 18.000 son niños y niñas de entre uno y cuatro años.
- **Cada hora mueren 750 niños y cada minuto 12 niños.**
- Es decir, **ocho de cada diez personas** que pierden la vida por culpa del hambre son niños muy pequeños.
- Cada **10 segundos mueren una niña o niño** por causas relacionados con la desnutrición.

*El hambre es una sensación física incómoda o dolorosa, causada por un consumo insuficiente de energía alimentaria. Se vuelve crónica cuando la persona no consume una cantidad suficiente de calorías (energía alimentaria) de forma regular para llevar una vida normal, activa y saludable. El término "hambre" también suele denominarse **subalimentación**.*

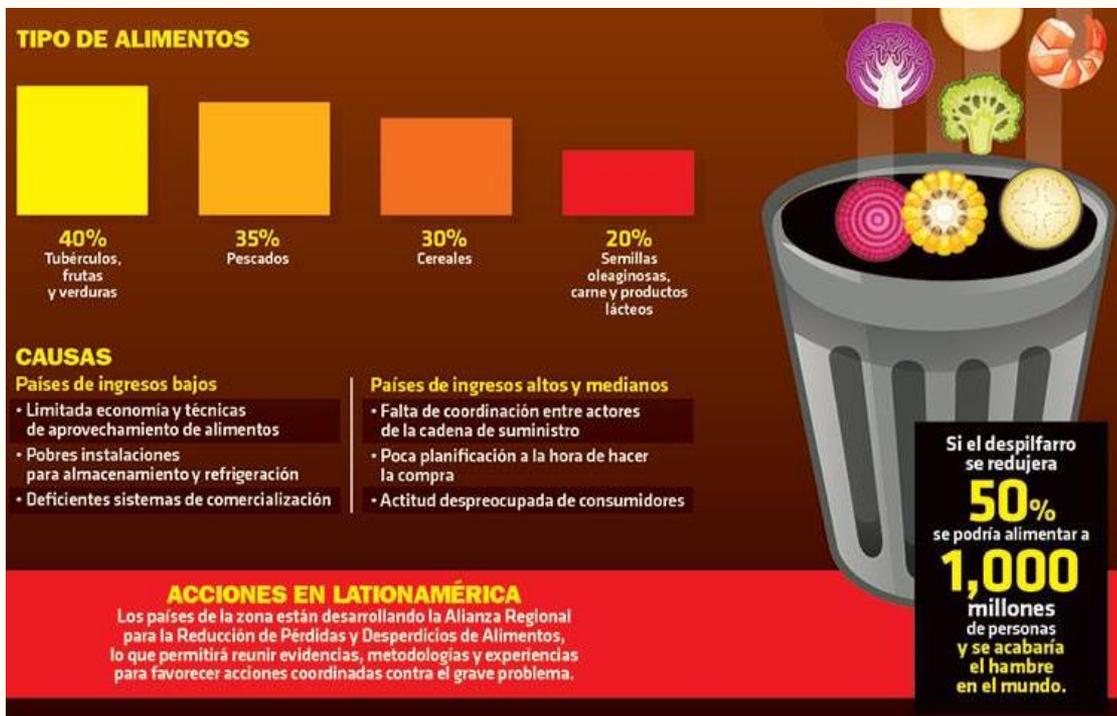
# EL HAMBRE EN EL MUNDO PRÁCTICAMENTE NO VARIÓ DE 2021 A 2022, PERO SIGUE MUY POR ENCIMA DE LOS NIVELES ANTERIORES A LA PANDEMIA DE LA COVID-19



NOTAS: \* Las previsiones basadas en predicciones inmediatas y a muy corto plazo para 2022 se ilustran con líneas de puntos. Las barras indican los límites inferior y superior del rango estimado.

FUENTE: FAO. 2023. FAOSTAT: Conjunto de indicadores de la seguridad alimentaria. En: FAO. [www.fao.org/faostat/es/#data/ES](http://www.fao.org/faostat/es/#data/ES)

Es un exceso en una época en la que casi mil millones de personas pasan hambre, y representa una pérdida de mano de obra, agua, energía, tierra y otros insumos utilizados en la producción de esos alimentos.



La pérdida y el desperdicio de alimentos hacen referencia a su merma en las etapas sucesivas de la cadena de suministro de alimentos destinados al consumo humano. La disminución puede ser accidental o intencional, pero conduce a una menor disponibilidad de alimentos para todos. Esto puede deberse a problemas en la recolección, almacenamiento, embalaje, transporte, infraestructura o a los mecanismos de mercado, o de los precios.

# Una gran paradoja

Con información del desperdicio de alimentos de 54 países, los investigadores concluyeron: los niveles de residuos a nivel doméstico son similares en los países de altos ingresos, medianos altos y medianos bajos.

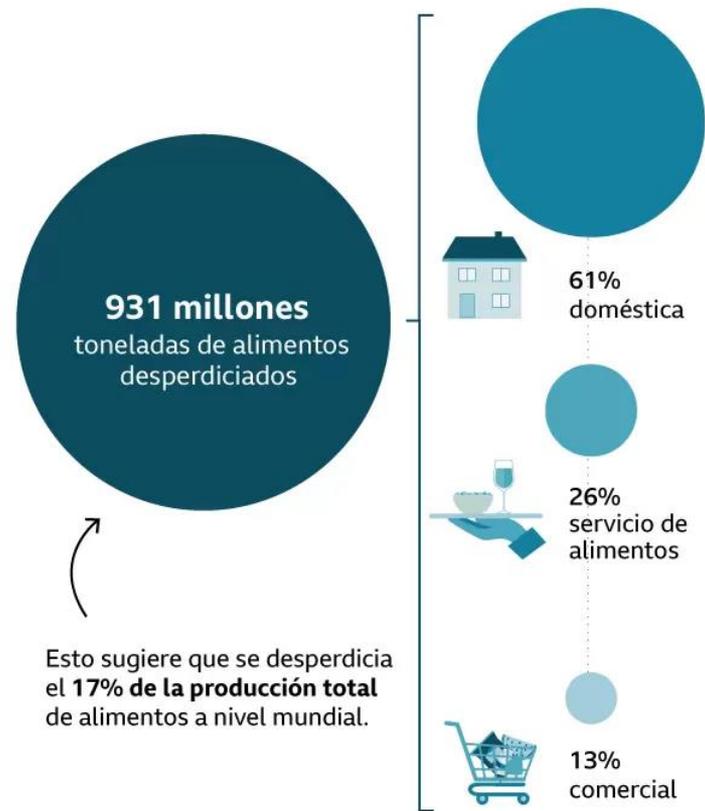
Por ejemplo, **Nigeria** es uno de los países del mundo donde más comida se bota, con **189 kilos** per cápita al año. Algo similar sucede en **Ruanda**, donde la cifra alcanza los **164 kilos** per cápita.

**Holanda y Bélgica**, en cambio, desperdician **50 kilos** per cápita al año, mientras que en **Estados Unidos son 59**.

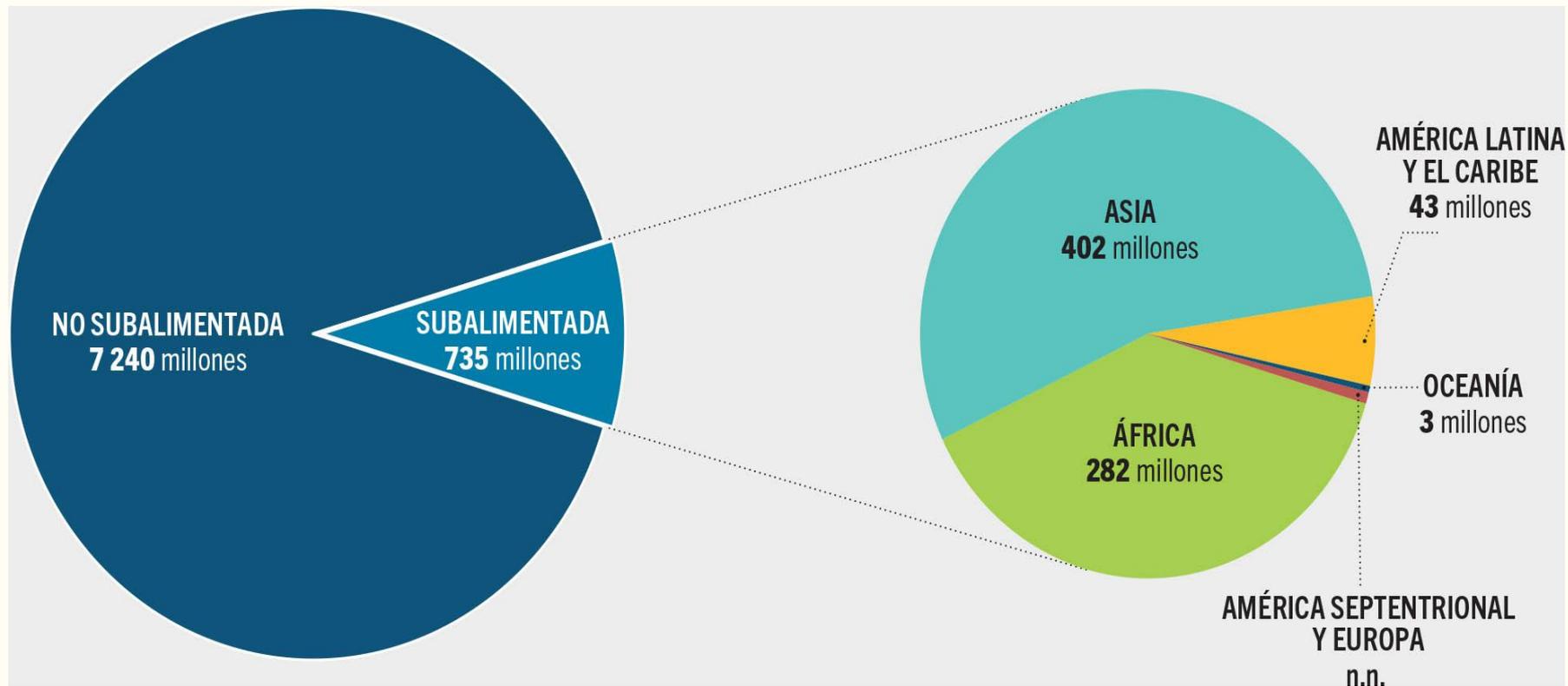
La conclusión, entonces, está clara: este ya no es un problema solo de países ricos, también es de aquellos países que están en vías al desarrollo.

En América Latina tenemos: **Belice** desperdicia **53 kilos** por persona al año, mientras que en **Brasil fueron 60, en México 94 y en Colombia 70**.

## Desperdicio de alimentos en el mundo en 2019



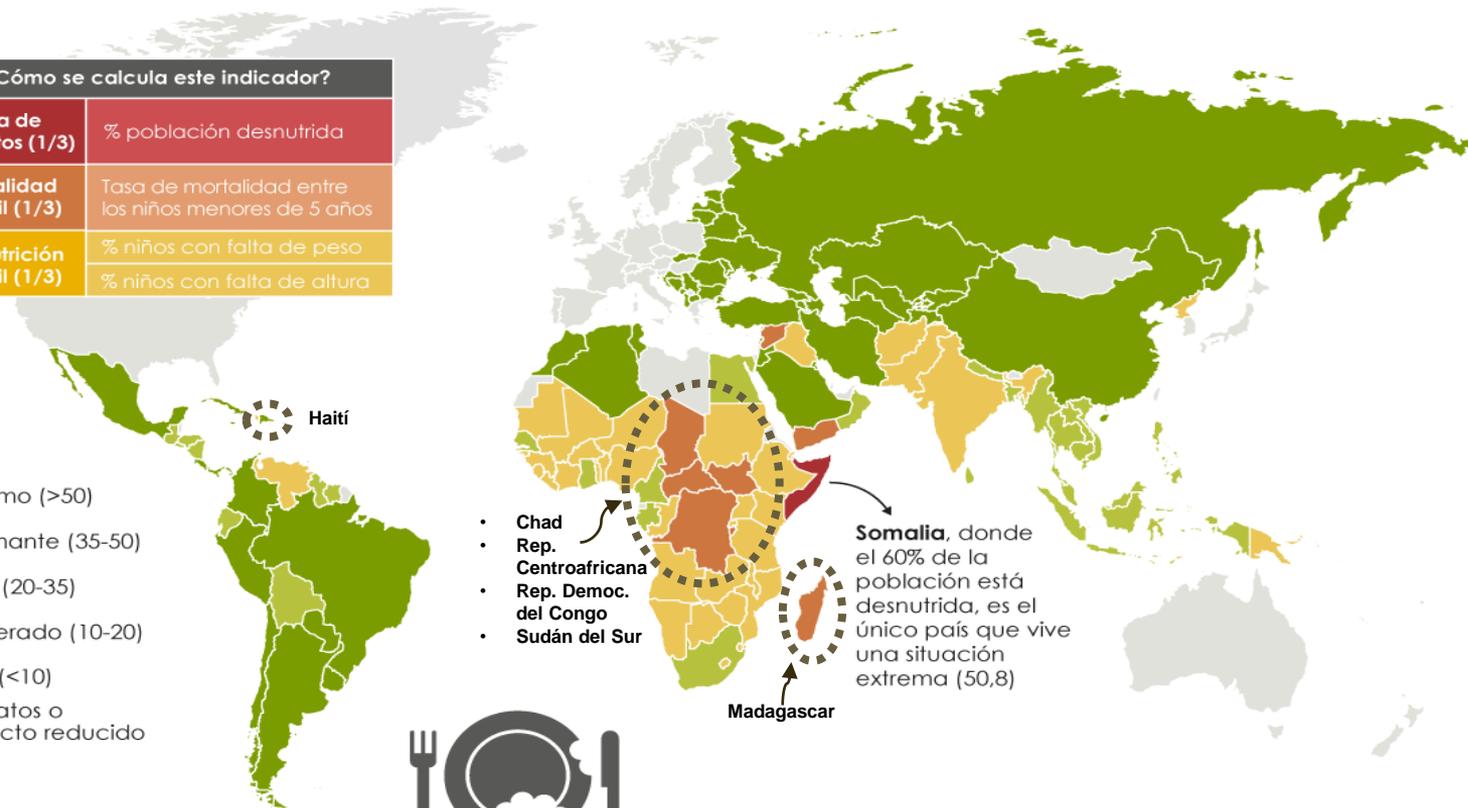
**EN 2022, ASIA ALBERGABA EL 55 % (402 MILLONES) DE LA POBLACIÓN DEL MUNDO AFECTADA POR EL HAMBRE, MIENTRAS QUE MÁS DEL 38 % (282 MILLONES) VIVÍA EN ÁFRICA**



# La hambruna, una catástrofe silenciosa

## Índice Mundial del Hambre (2021)

¿Cómo se calcula este indicador?	
Falta de alimentos (1/3)	% población desnutrida
Mortalidad infantil (1/3)	Tasa de mortalidad entre los niños menores de 5 años
Desnutrición infantil (1/3)	% niños con falta de peso
	% niños con falta de altura



- Chad
- Rep. Centroafricana
- Rep. Democ. del Congo
- Sudán del Sur

**Somalia**, donde el 60% de la población está desnutrida, es el único país que vive una situación extrema (50,8)

Madagascar



Cartografía:  
Álvaro Merino (2021)

Fuente:  
Deutsche Welthungerhilfe e.V. y Concern Worldwide (2021)

# INSEGURIDAD ALIMENTARIA SEGÚN LA FIES. ¿QUÉ SIGNIFICA?

Incertidumbre acerca de la capacidad de obtener alimentos

**SEGURIDAD ALIMENTARIA A INSEGURIDAD ALIMENTARIA LEVE**

Se pone en riesgo la calidad de los alimentos y la variedad de los alimentos se encuentra comprometida

**INSEGURIDAD ALIMENTARIA MODERADA**



Esta persona:

- no tiene dinero o recursos suficientes para llevar una dieta saludable;
- tiene incertidumbre acerca de la capacidad de obtener alimentos;
- probablemente se saltó una comida o se quedó sin alimentos ocasionalmente.

Se reduce la cantidad de alimentos, se saltan comidas

No se consumen alimentos durante un día o más

**INSEGURIDAD ALIMENTARIA GRAVE**



Esta persona:

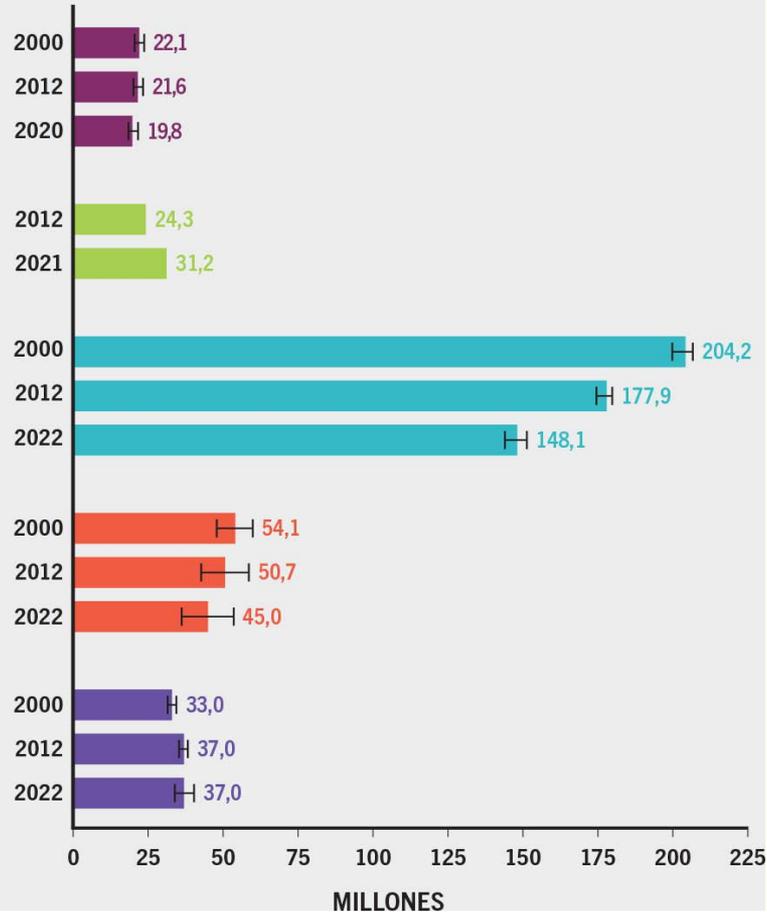
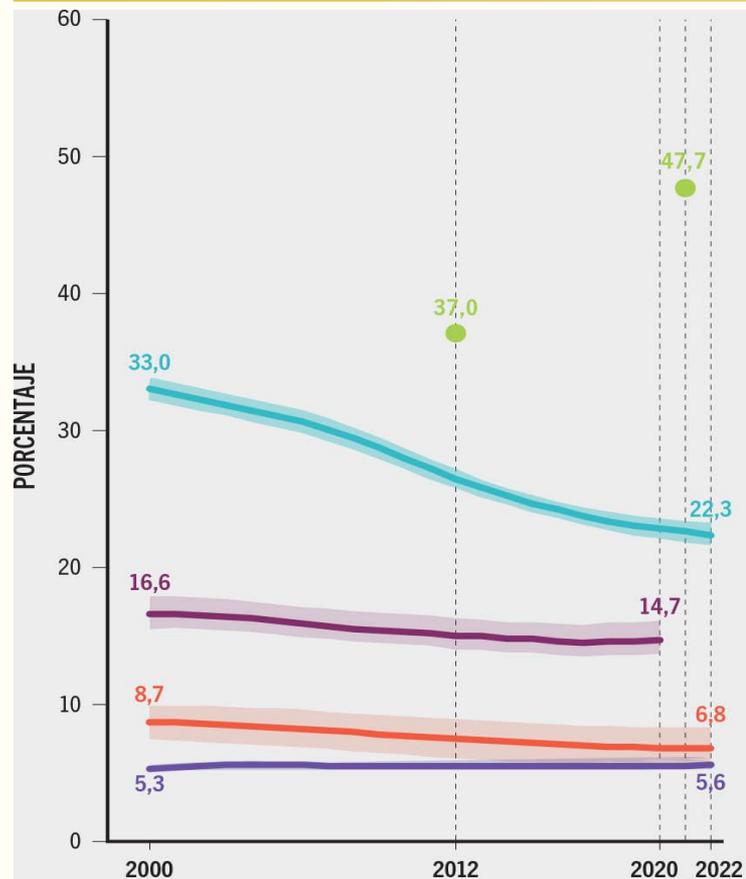
- se quedó sin alimentos;
- estuvo todo un día sin comer varias veces durante el año.

FUENTE: Creado por la División de Estadística de la FAO

Para el cálculo se ha utilizado la escala de experiencia de inseguridad alimentaria (FIES).

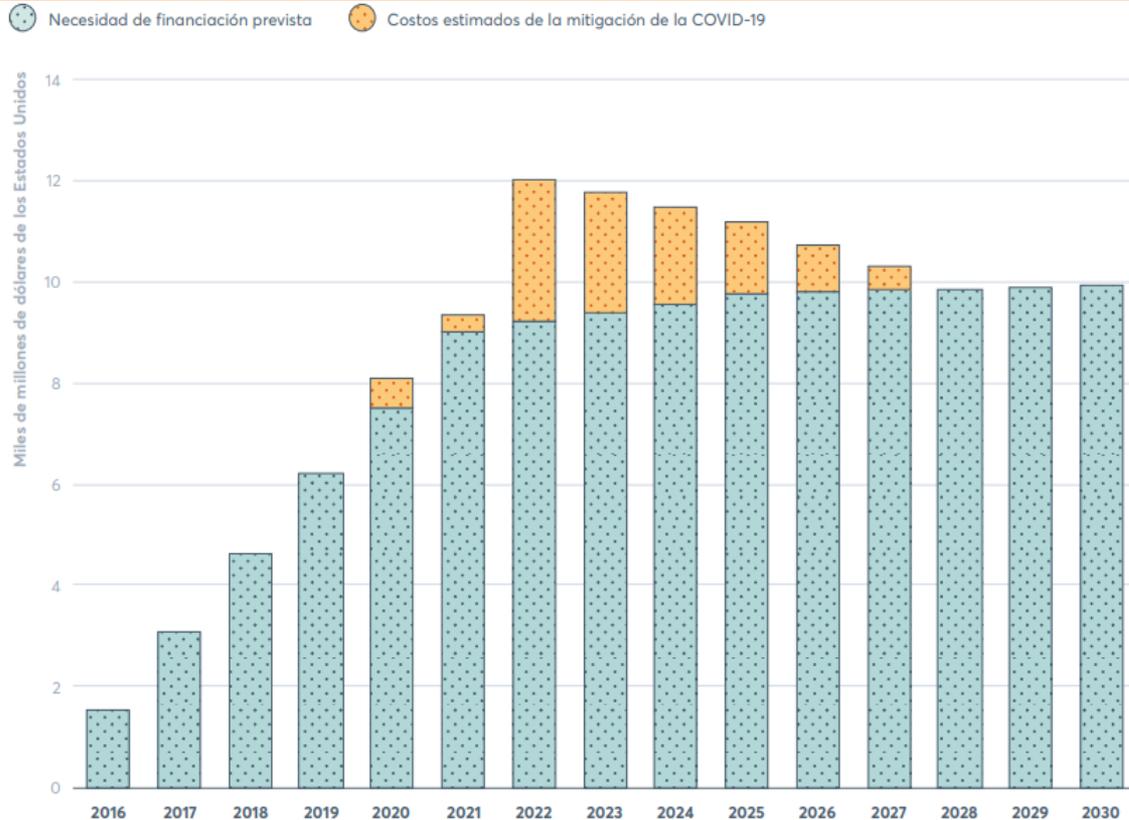


EL RETRASO DEL CRECIMIENTO EN LOS MENORES DE CINCO AÑOS Y LA LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA HAN MEJORADO, Y HA HABIDO ALGUNOS PROGRESOS EN LA EMACIACIÓN, MIENTRAS QUE NO HA HABIDO CAMBIOS EN EL BAJO PESO AL NACER Y EL SOBREPESO EN LOS MENORES DE CINCO AÑOS





# LOS COSTOS ECONÓMICOS DE LA LUCHA CONTRA LA MALNUTRICIÓN SON CADA VEZ MAYORES



Fuente: Autores (estimaciones no publicadas a partir de los datos disponibles).

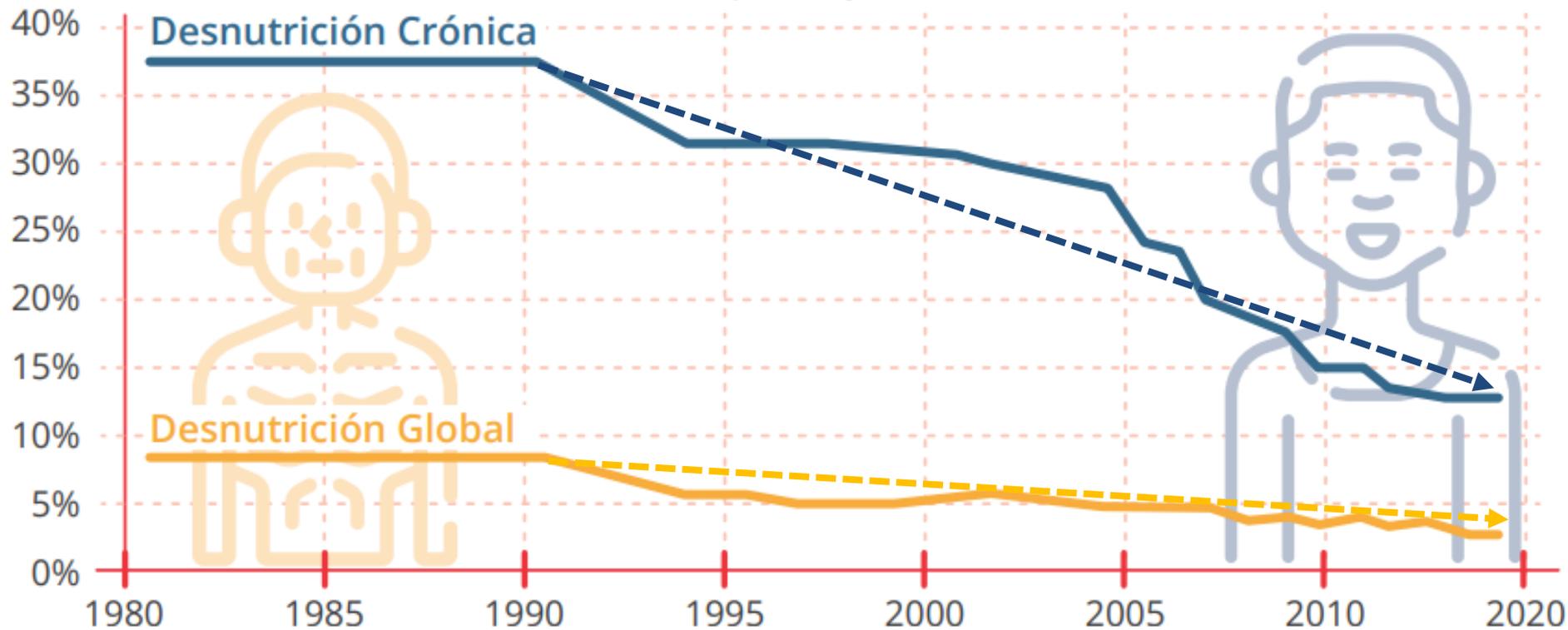
Nota: Las cuatro metas mundiales de nutrición son las relacionadas con el retraso del crecimiento en niños menores de 5 años, la emaciación en niños menores de 5 años, la anemia en mujeres en edad férvida y la lactancia materna.

- Se necesita un promedio de **10,800 millones de dólares** más al año durante el periodo comprendido entre 2022 y 2030 para alcanzar cuatro de las metas mundiales de nutrición.
- Para 2030 los beneficios económicos totales para la sociedad provenientes de la inversión en nutrición podrían alcanzar los **5.7 billones** de dólares al año.

Hay una tendencia a una franca disminución de la desnutrición crónica pasando de 37.4% (1980), a 12.2 (2020), entre los años 2008 y 2019. También la desnutrición global paso de 9.2% a 2.4).

### Tendencia de la prevalencia de desnutrición global y crónica en menores de cinco años, Perú 1981 - 2019

(En porcentajes)



!Fuente: Estimación CEPAL en base a información oficial del país (ENDES)

# Costo por malnutrición

El costo total de la doble carga de la malnutrición equivale a un 4.6% del PIB.

## Costo de la doble carga de la malnutrición en el año 2019, Perú

(En millones de dólares)

	Desnutrición	Sobrepeso y obesidad	Total
Costo en salud	102,9	3 316,6	3 419,5
Costo en educación	74,5		74,5
Pérdida de productividad	6 385	706,2	7 090,8
Mortalidad prematura	2 801,0	21,0	2 822,1
Menor nivel educacional	3 583,6		3 583,6
Ausentismo		685,1	685,1
<b>Total</b>	<b>6 562,1</b>	<b>4 022,8</b>	<b>10 584,8</b>
<b>Porcentaje del PIB</b>	<b>2,9</b>	<b>1,8</b>	<b>4,6</b>

Fuente: CEPAL, en base a información oficial del país, procesamiento especial de encuestas de hogares y estimaciones del DAES.



**Geoeconomía de la Seguridad  
Alimentaria. Desafíos Postpandémico en  
el Nuevo (des)orden Global**

**Muchas gracias.**