

# LA ECONOMÍA MUNDIAL: EL CAMBIO LO ÚNICO CONSTANTE

---

Mtro. Pablo Saravia Tasayco  
Universidad del Valle de Toluca

**Toluca, México; 16 de julio de 2022**



# Contenido

**01** Cambio estructural  
La producción mundial

---

**03** El intercambio comercial  
Nuevos actores en el escenario global

---

**05** Inestabilidad  
Riesgo y oportunidades

---

**02** Las locomotoras  
Han bajado la velocidad

---

**04** Los flujos financieros  
Buscando rentabilidad

---

**06** El cambio: la constante  
Los grandes desafíos

---

# 01

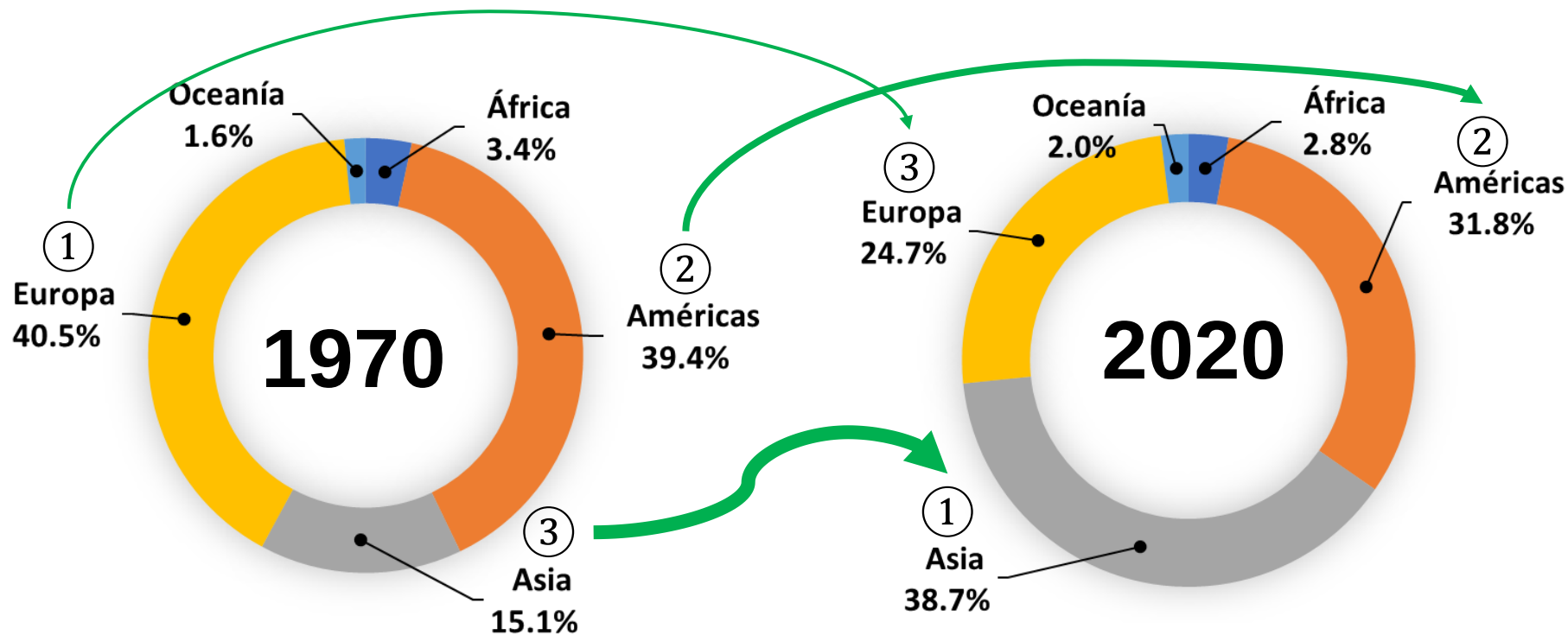
## ¿En que consiste el cambio estructural?

2022

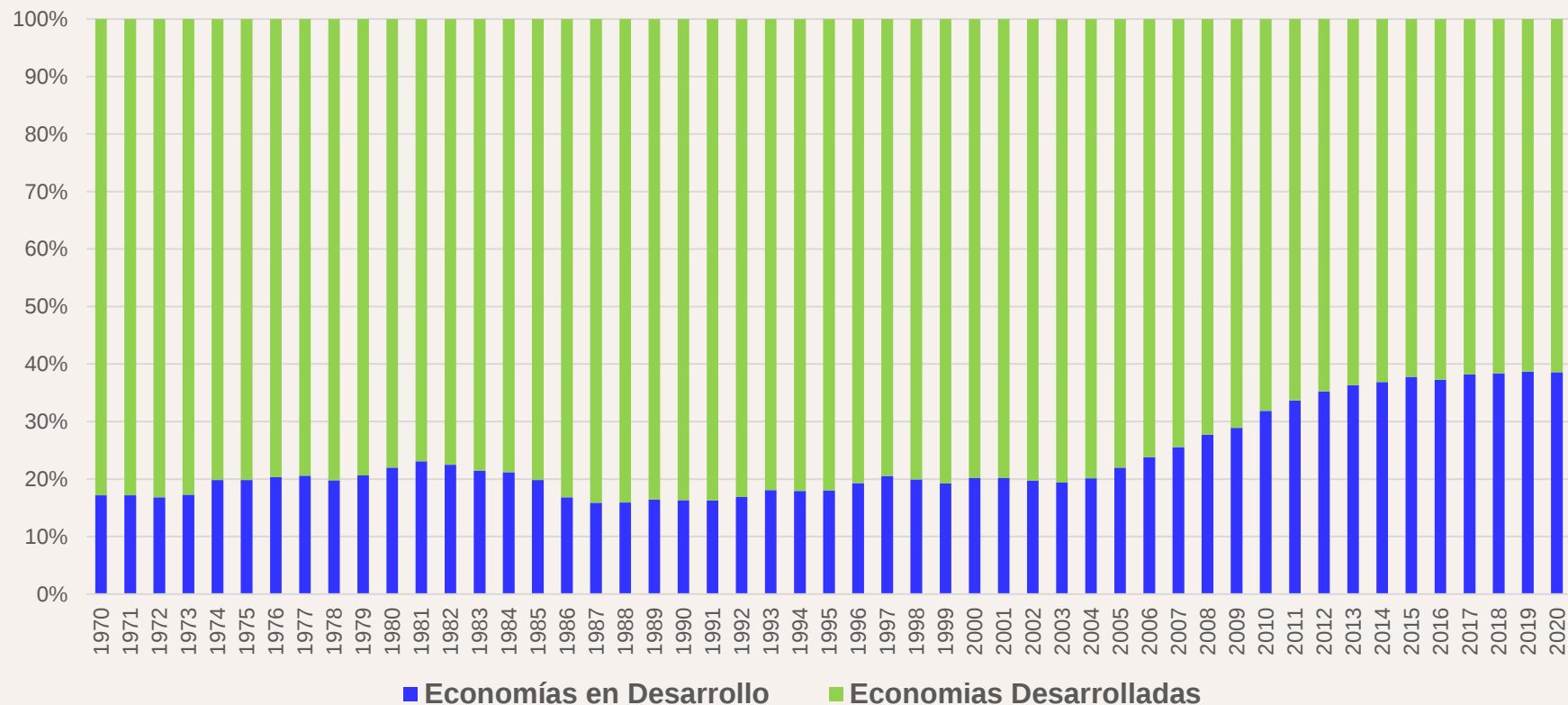


# Producción mundial: por continente

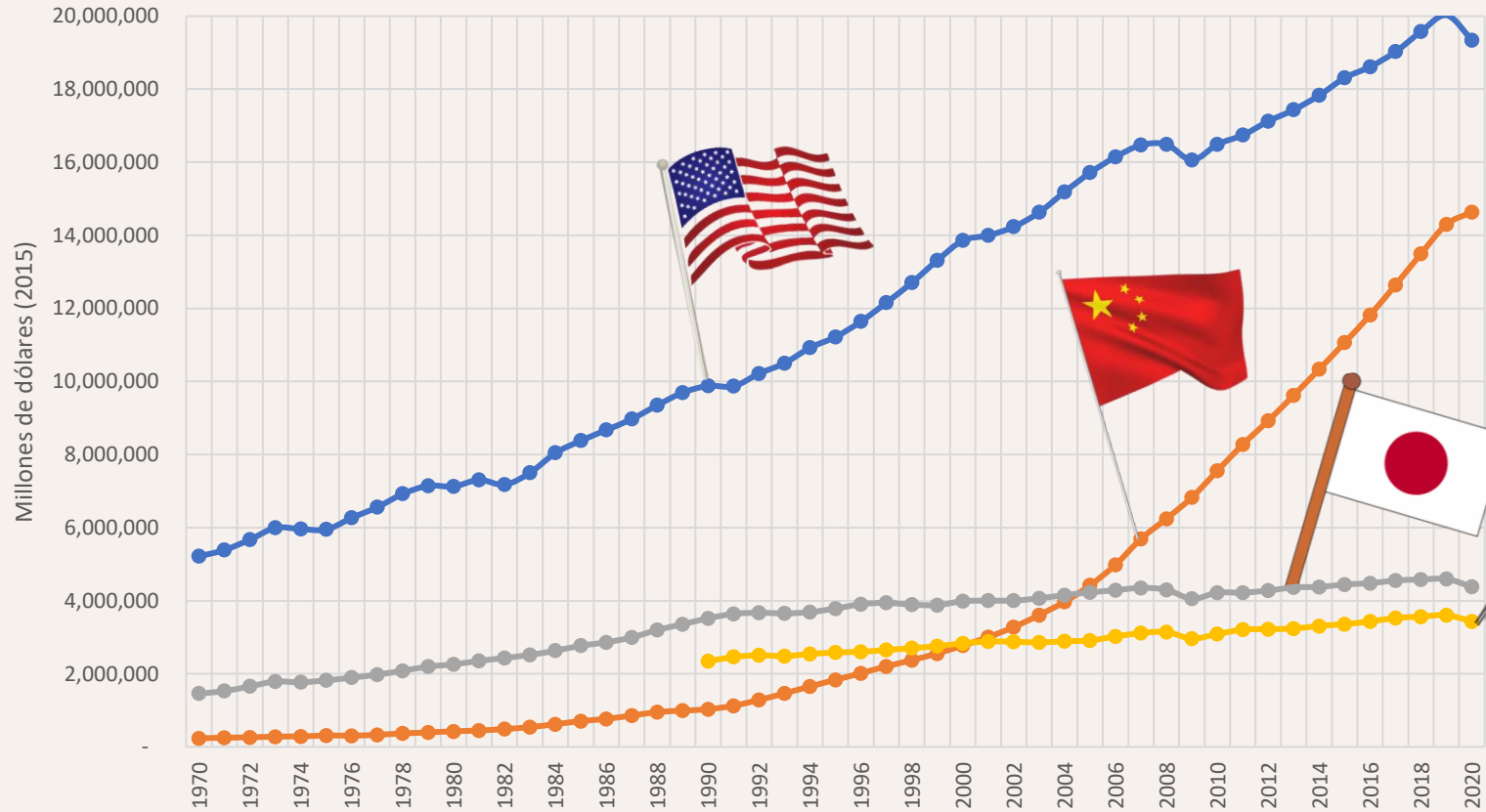
Participación porcentual



# Producción mundial: economías desarrolladas y en desarrollo



# Producción mundial: economías líderes

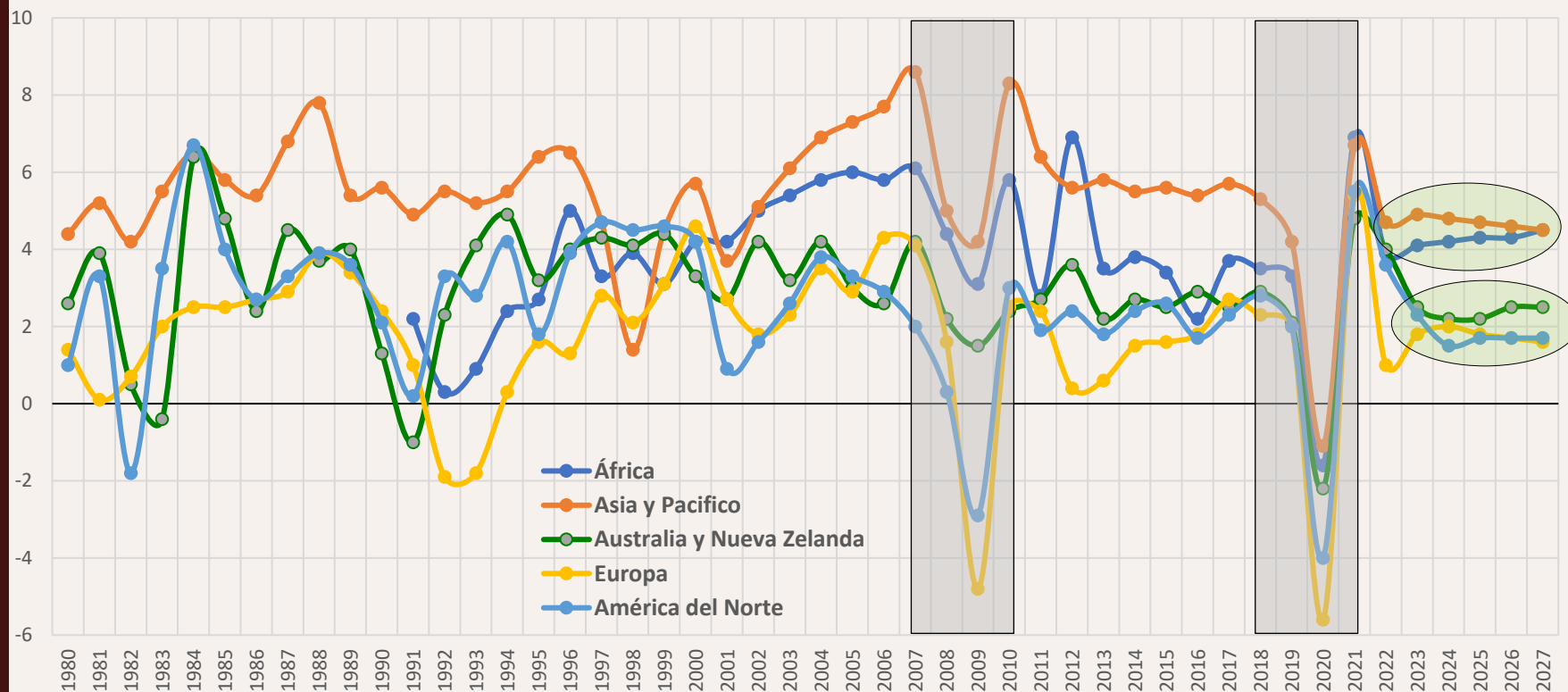




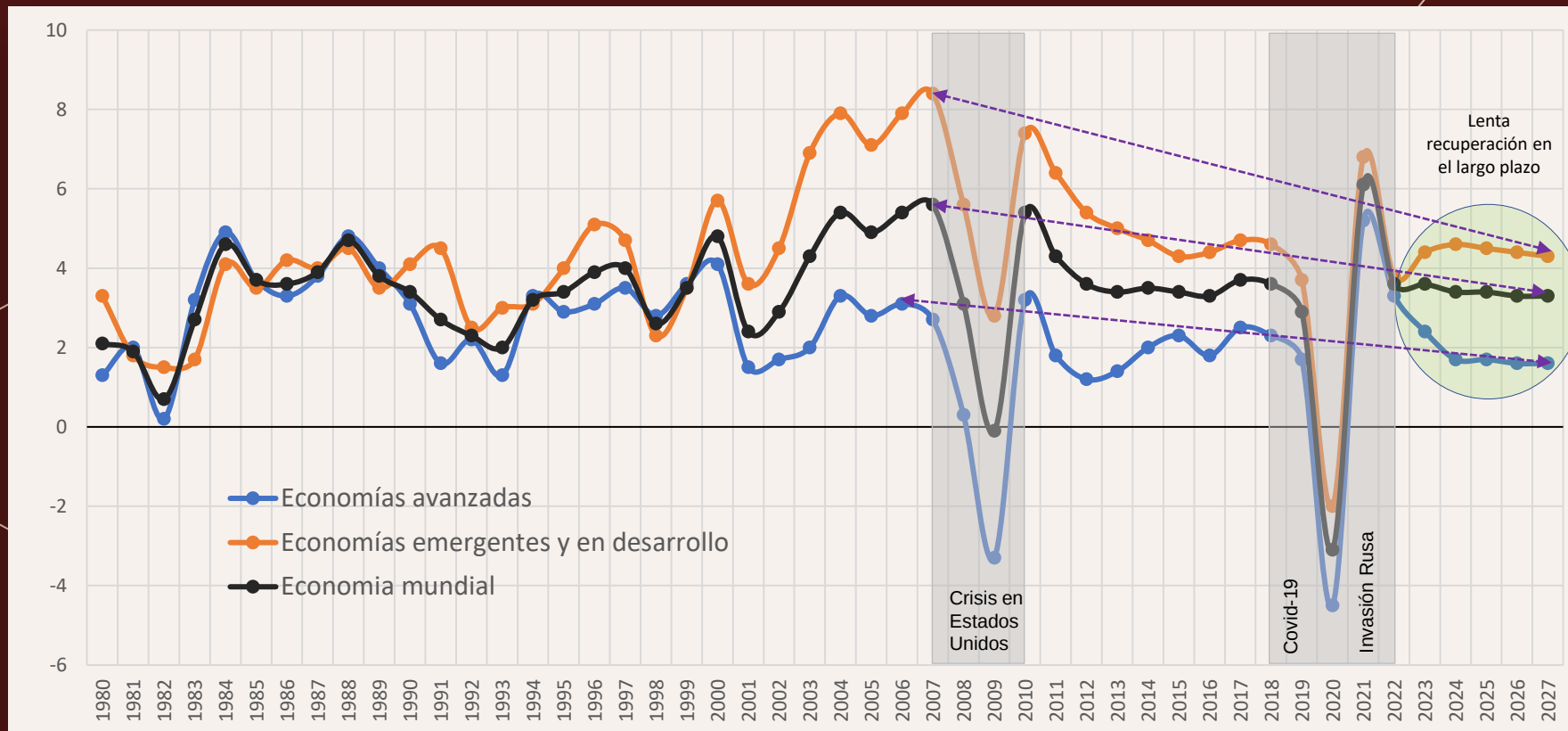
# 02

Las economías emergentes,  
las nuevas locomotoras.

# Crecimiento económico por continente

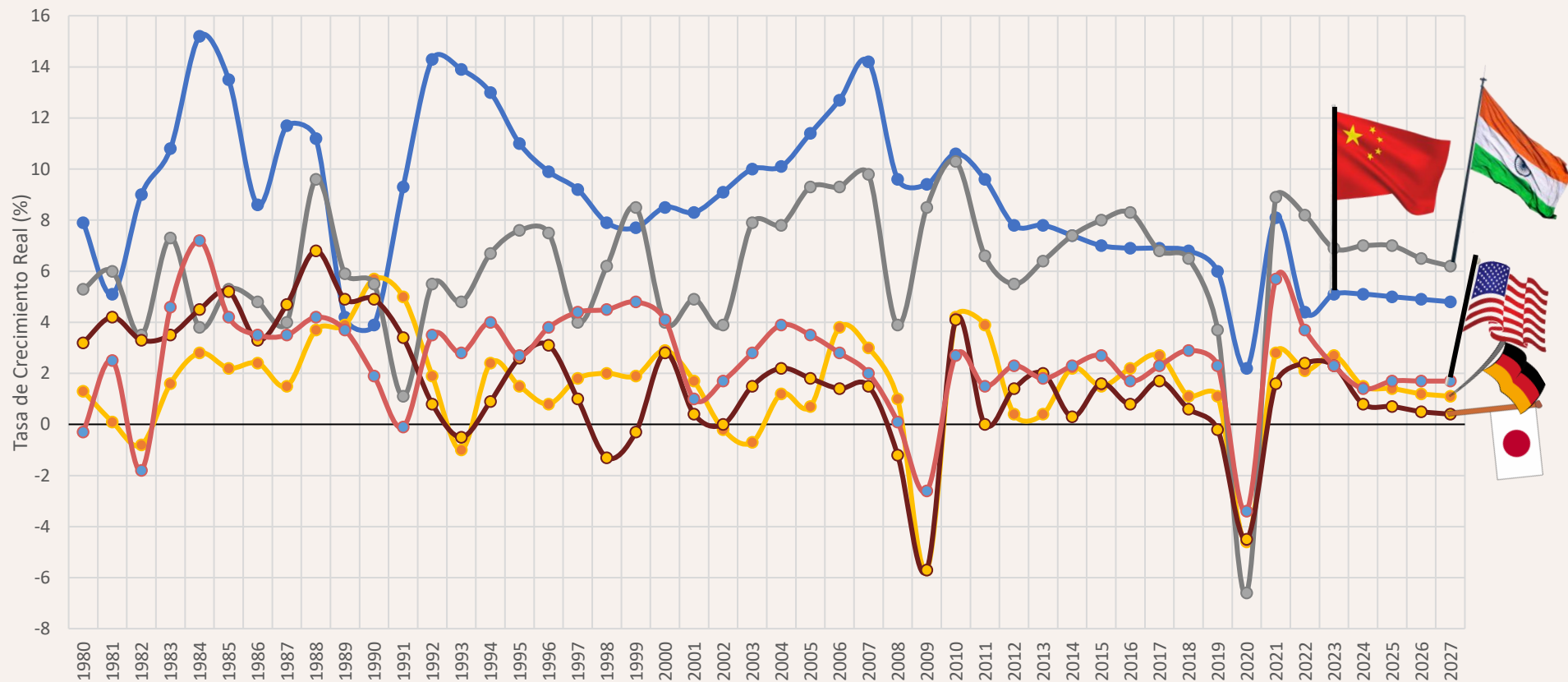


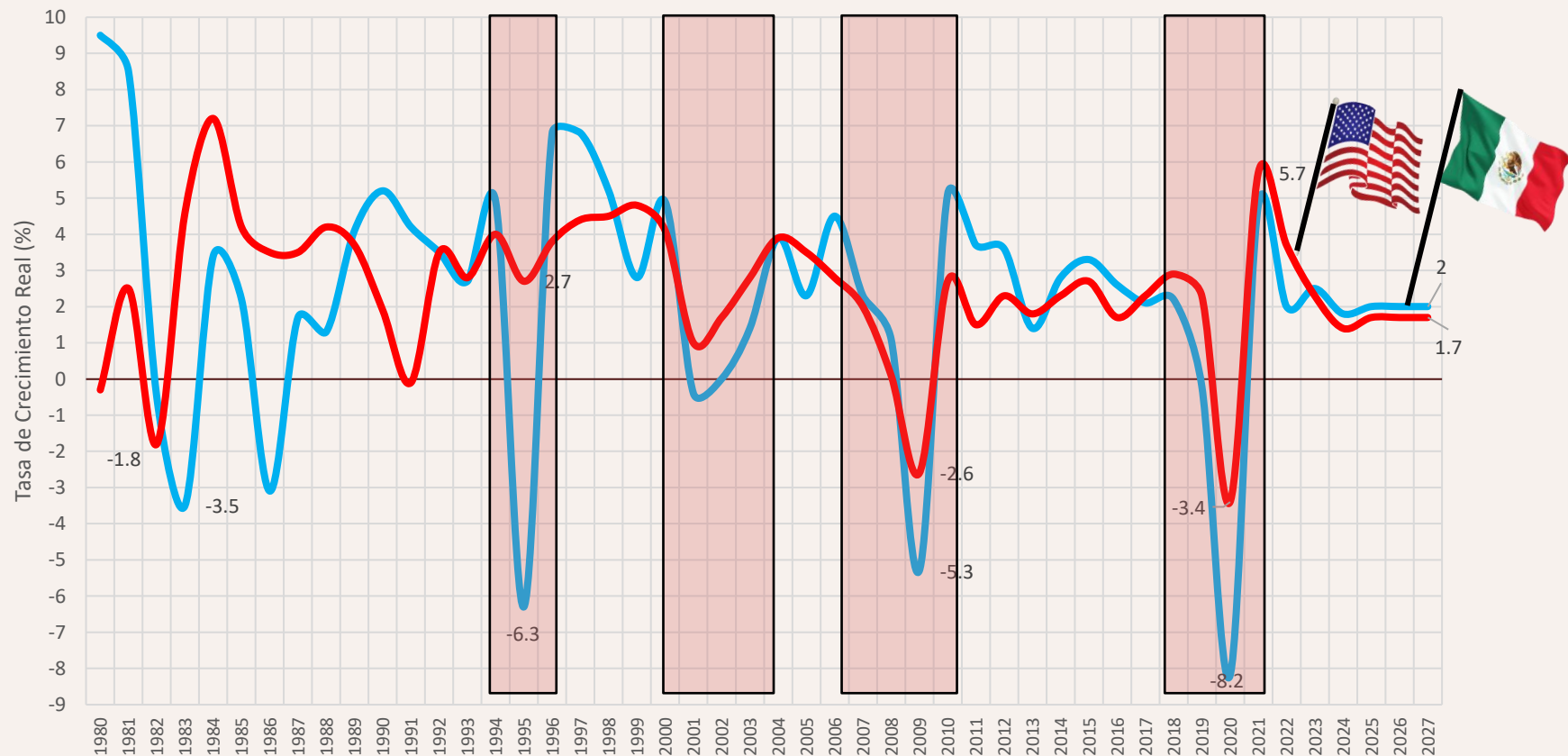
# Las economías emergentes: las locomotoras



Chindia: sostienen el crecimiento mundial

Estados Unidos, Alemania y Japón: en crisis permanente





En el largo plazo se observa un  
cambio profundo en la economía  
mundial.



# 03

**Elevada concentración  
en el comercio  
internacional**

# Mayor concentración en las ventas mundiales

1948, las tres principales regiones concentraban el 77.2 %; en 2020, ascendió a 87.4 %.

## Exportaciones mundiales de mercancías, por regiones y determinadas economías, 1948, 1953, 1963, 1973, 1983, 1993, 2003 y 2020

(Miles de millones de dólares y porcentajes)

|                                                                                                                                           | 1948       | 1953  | 1963  | 1973  | 1983  | 1993  | 2003  | 2020   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                                                                                                                                           | Valor      |       |       |       |       |       |       |        |
| Mundo                                                                                                                                     | 59         | 84    | 157   | 579   | 1838  | 3688  | 7382  | 17.070 |
|                                                                                                                                           | Porcentaje |       |       |       |       |       |       |        |
| Mundo                                                                                                                                     | 100,0      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0  |
| América del Norte                                                                                                                         | 28,1       | 24,8  | 19,9  | 17,3  | 16,8  | 17,9  | 15,8  | 13,1   |
| Estados Unidos de América                                                                                                                 | 21,6       | 14,6  | 14,3  | 12,2  | 11,2  | 12,6  | 9,8   | 8,4    |
| México                                                                                                                                    | 0,9        | 0,7   | 0,6   | 0,4   | 1,4   | 1,4   | 2,2   | 2,4    |
| Canadá                                                                                                                                    | 5,5        | 5,2   | 4,3   | 4,6   | 4,2   | 3,9   | 3,7   | 2,3    |
| América del Sur, Centroamérica y el Caribe                                                                                                | 11,3       | 9,7   | 6,4   | 4,3   | 4,5   | 3,0   | 3,1   | 3,1    |
| Brasil                                                                                                                                    | 2,0        | 1,8   | 0,9   | 1,1   | 1,2   | 1,0   | 1,0   | 1,2    |
| Chile                                                                                                                                     | 0,6        | 0,5   | 0,3   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,3   | 0,4    |
| Europa                                                                                                                                    | 35,1       | 39,4  | 47,8  | 50,9  | 43,5  | 45,3  | 46,2  | 38,2   |
| Alemania (1)                                                                                                                              | 1,4        | 5,3   | 9,3   | 11,7  | 9,2   | 10,3  | 10,2  | 8,1    |
| Países Bajos                                                                                                                              | 2,0        | 3,0   | 3,6   | 4,7   | 3,5   | 3,8   | 4,0   | 4,0    |
| Francia                                                                                                                                   | 3,4        | 4,8   | 5,2   | 6,3   | 5,2   | 6,0   | 5,3   | 2,9    |
| Reino Unido                                                                                                                               | 11,3       | 9,0   | 7,8   | 5,1   | 5,0   | 4,9   | 4,2   | 2,4    |
| Comunidad de Estados Independientes (CEI), incluidos determinados Estados miembros asociados y antiguos Estados miembros <sup>2</sup> (2) | -          | -     | -     | -     | -     | 1,7   | 2,3   | 2,7    |
| África                                                                                                                                    | 7,3        | 6,5   | 5,7   | 4,8   | 4,5   | 2,5   | 2,4   | 2,2    |
| Sudáfrica (3)                                                                                                                             | 2,0        | 1,6   | 1,5   | 1,0   | 1,0   | 0,7   | 0,5   | 0,5    |
| Oriente Medio                                                                                                                             | 2,0        | 2,7   | 3,2   | 4,1   | 6,7   | 3,5   | 4,1   | 4,5    |
| Asia                                                                                                                                      | 14,0       | 13,4  | 12,5  | 14,9  | 19,1  | 26,0  | 26,1  | 36,1   |
| China                                                                                                                                     | 0,9        | 1,2   | 1,3   | 1,0   | 1,2   | 2,5   | 5,9   | 15,2   |
| Japón                                                                                                                                     | 0,4        | 1,5   | 3,5   | 6,4   | 8,0   | 9,8   | 6,4   | 3,8    |
| India                                                                                                                                     | 2,2        | 1,3   | 1,0   | 0,5   | 0,5   | 0,6   | 0,8   | 1,6    |
| Australia y Nueva Zelanda                                                                                                                 | 3,7        | 3,2   | 2,4   | 2,1   | 1,4   | 1,4   | 1,2   | 1,7    |
| Seis economías comerciantes de Asia Oriental                                                                                              | 3,4        | 3,0   | 2,5   | 3,6   | 5,8   | 9,6   | 9,6   | 10,1   |

**Importaciones mundiales de mercancías, por regiones y determinadas economías, 1948, 1953, 1963, 1973, 1983, 1993, 2003 y 2020**

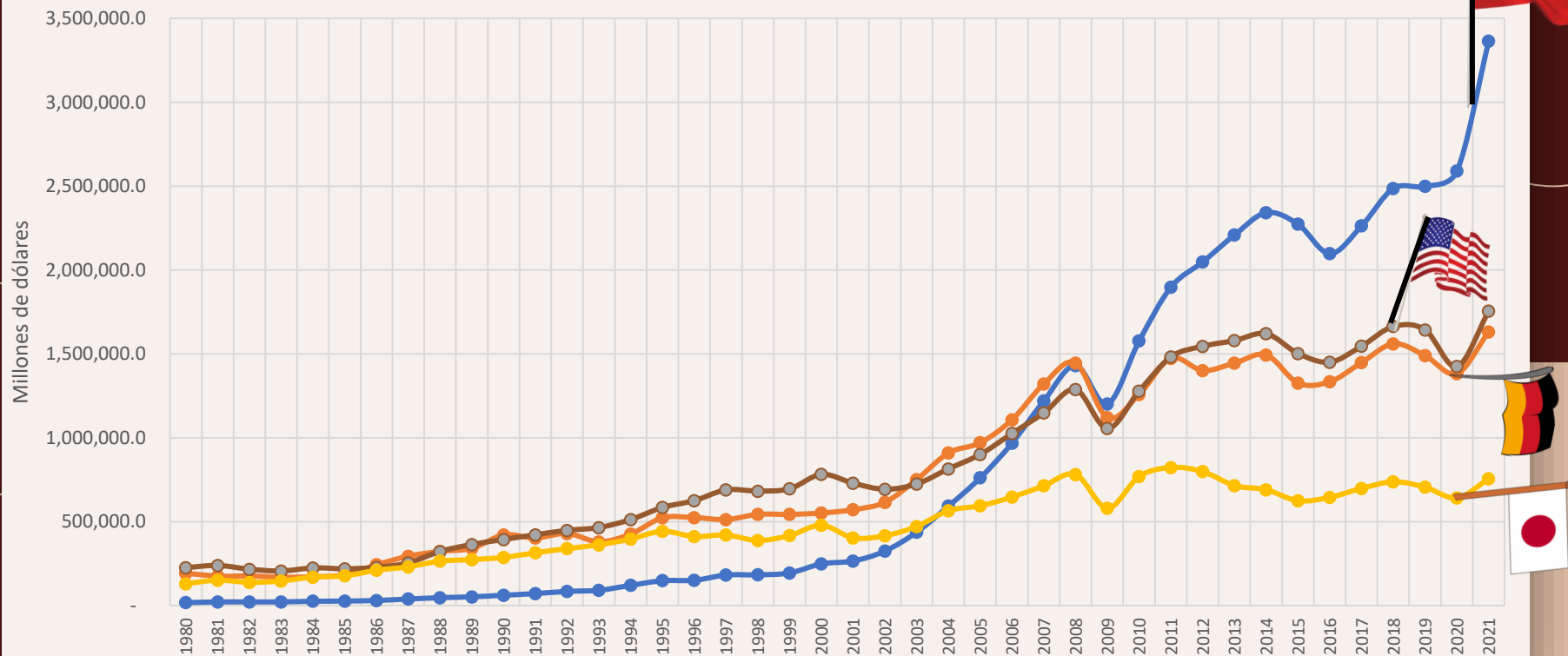
(Miles de millones de dólares y porcentajes)

|                                                                                                                                             | 1948        | 1953        | 1963        | 1973        | 1983         | 1993         | 2003         | 2020          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|                                                                                                                                             | Valor       |             |             |             |              |              |              |               |
| <b>Mundo</b>                                                                                                                                | <b>62</b>   | <b>85</b>   | <b>164</b>  | <b>594</b>  | <b>1 883</b> | <b>3 805</b> | <b>7 599</b> | <b>17 376</b> |
|                                                                                                                                             | Porcentaje  |             |             |             |              |              |              |               |
| Mundo                                                                                                                                       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 100,0         |
| <b>América del Norte</b>                                                                                                                    | <b>18,5</b> | <b>20,5</b> | <b>16,1</b> | <b>17,2</b> | <b>18,5</b>  | <b>21,3</b>  | <b>22,7</b>  | <b>18,5</b>   |
| Estados Unidos de América                                                                                                                   | 13,0        | 13,9        | 11,4        | 12,4        | 14,3         | 15,9         | 17,1         | 13,9          |
| Canadá                                                                                                                                      | 1,0         | 0,9         | 0,8         | 0,6         | 0,7          | 1,8          | 3,2          | 2,4           |
| México                                                                                                                                      | 4,4         | 5,5         | 3,9         | 4,2         | 3,4          | 3,7          | 2,3          | 2,3           |
| <b>América del Sur, Centroamérica y el Caribe</b>                                                                                           | <b>10,4</b> | <b>8,3</b>  | <b>6,0</b>  | <b>4,4</b>  | <b>3,9</b>   | <b>3,3</b>   | <b>2,5</b>   | <b>3,0</b>    |
| Brasil                                                                                                                                      | 1,8         | 1,6         | 0,9         | 1,2         | 0,9          | 0,7          | 0,7          | 1,0           |
| Chile                                                                                                                                       | 0,4         | 0,4         | 0,4         | 0,2         | 0,2          | 0,3          | 0,3          | 0,3           |
| <b>Europa</b>                                                                                                                               | <b>45,3</b> | <b>43,7</b> | <b>52,0</b> | <b>53,3</b> | <b>44,1</b>  | <b>44,5</b>  | <b>44,6</b>  | <b>37,3</b>   |
| Alemania (1)                                                                                                                                | 2,2         | 4,5         | 8,0         | 9,2         | 8,1          | 9,0          | 8,0          | 6,7           |
| Reino Unido                                                                                                                                 | 13,4        | 11,0        | 8,5         | 6,5         | 5,3          | 5,5          | 5,2          | 3,7           |
| Países Bajos                                                                                                                                | 5,5         | 4,9         | 5,3         | 6,4         | 5,6          | 5,7          | 3,5          | 3,4           |
| Francia                                                                                                                                     | 3,4         | 3,3         | 4,4         | 4,8         | 3,3          | 3,3          | 5,2          | 3,4           |
| <b>Comunidad de Estados Independientes (CEI), incluidos determinados Estados miembros asociados y antiguos Estados miembros<sup>2</sup></b> | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>     | <b>1,5</b>   | <b>1,4</b>   | <b>2,1</b>    |
| <b>África</b>                                                                                                                               | <b>8,1</b>  | <b>7,0</b>  | <b>5,2</b>  | <b>3,9</b>  | <b>4,6</b>   | <b>2,6</b>   | <b>2,2</b>   | <b>2,9</b>    |
| Sudáfrica (3)                                                                                                                               | 2,5         | 1,5         | 1,1         | 0,9         | 0,8          | 0,5          | 0,5          | 0,5           |
| <b>Oriente Medio</b>                                                                                                                        | <b>1,7</b>  | <b>2,2</b>  | <b>2,3</b>  | <b>2,7</b>  | <b>6,2</b>   | <b>3,3</b>   | <b>2,8</b>   | <b>3,7</b>    |
| <b>Asia</b>                                                                                                                                 | <b>13,9</b> | <b>15,1</b> | <b>14,1</b> | <b>14,9</b> | <b>18,5</b>  | <b>23,5</b>  | <b>23,8</b>  | <b>32,4</b>   |
| China                                                                                                                                       | 0,6         | 1,6         | 0,9         | 0,9         | 1,1          | 2,7          | 5,4          | 11,8          |
| Japón                                                                                                                                       | 1,1         | 2,8         | 4,1         | 6,5         | 6,7          | 6,4          | 5,0          | 3,7           |
| India                                                                                                                                       | 2,3         | 1,4         | 1,5         | 0,5         | 0,7          | 0,6          | 1,0          | 2,1           |
| Australia y Nueva Zelanda                                                                                                                   | 2,9         | 2,3         | 2,2         | 1,6         | 1,4          | 1,5          | 1,4          | 1,4           |
| Seis economías comerciantes de Asia Oriental                                                                                                | 3,5         | 3,7         | 3,2         | 3,9         | 6,1          | 10,2         | 8,7          | 9,3           |
| <b>Pro memoria:</b>                                                                                                                         |             |             |             |             |              |              |              |               |
| UE (4)                                                                                                                                      | -           | -           | 25,5        | 37,1        | 31,4         | 36,2         | 36,1         | 29,6          |
| URSS (antigua)                                                                                                                              | 1,9         | 3,3         | 4,3         | 3,6         | 4,3          | -            | -            | -             |
| Miembros del GATT/de la OMC (5)                                                                                                             | 58,6        | 66,9        | 75,3        | 85,5        | 79,7         | 89,3         | 98,4         | 98,2          |

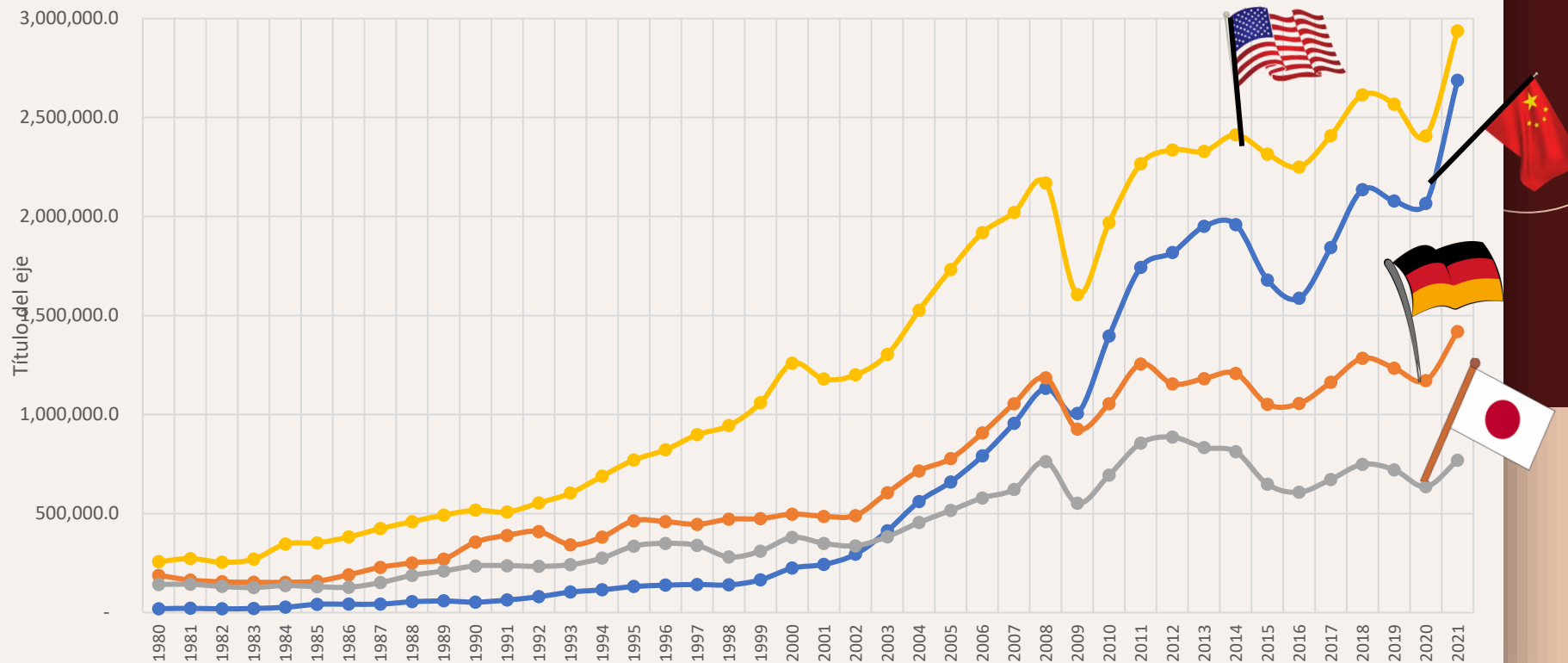
Mayor  
concentración  
en las compras  
internacionales

1948, las tres  
principales regiones  
concentraban el  
77.7 %; en 2020,  
ascendió a 88.2 %.

# Principales países exportadores

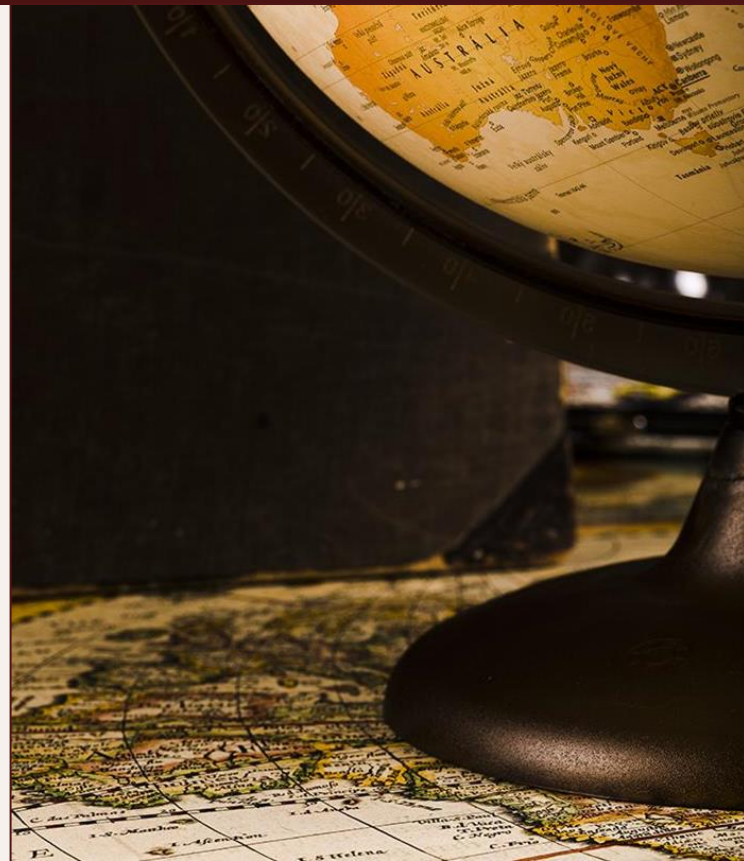


# Principales países importadores



# 04

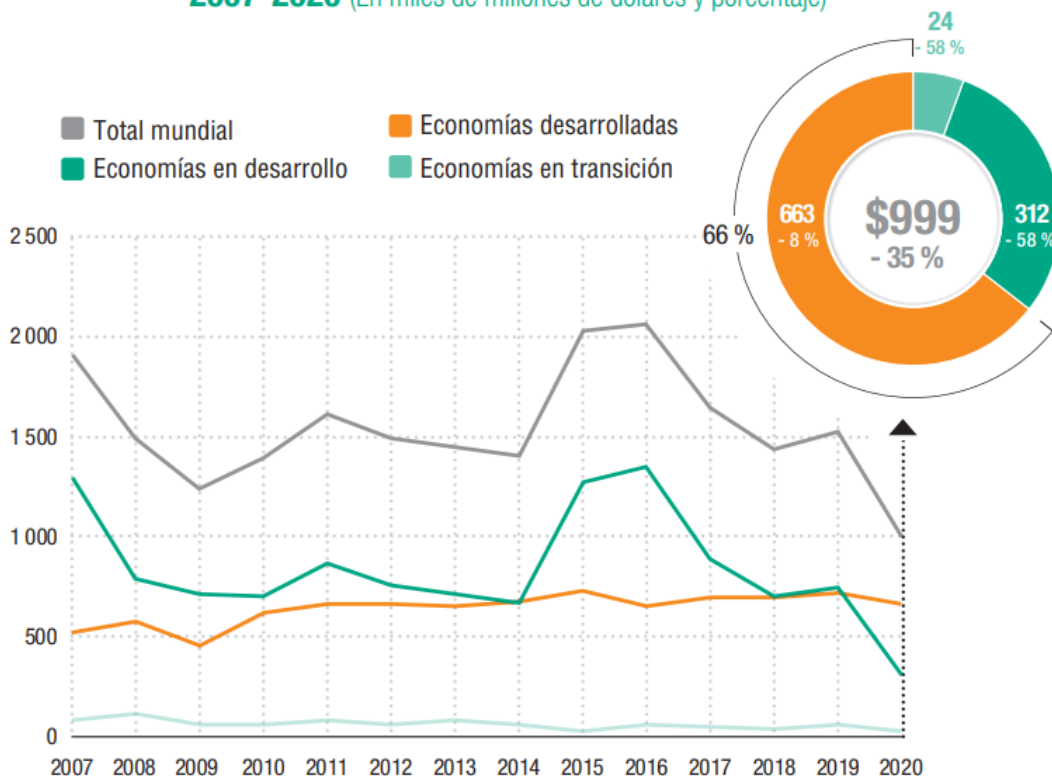
## Entradas y salidas de capitales



# Inversión Extranjera Directa

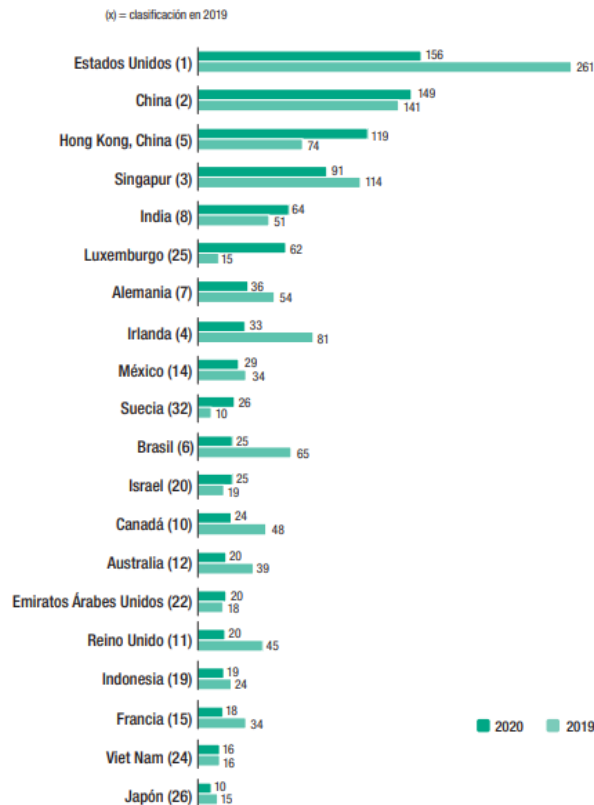
- Una caída importante en la inversión a nivel mundial.
- Las economías en desarrollo son las más afectadas.
- Tiene un impacto severo en la generación de empleo y en el crecimiento económico.

Entradas de IED, a nivel mundial y por grupo de economías, 2007-2020 (En miles de millones de dólares y porcentaje)



Fuente: UNCTAD.

### Entradas de inversión extranjera directa, 20 principales economías receptoras, 2019-2020 (En miles de millones de dólares)

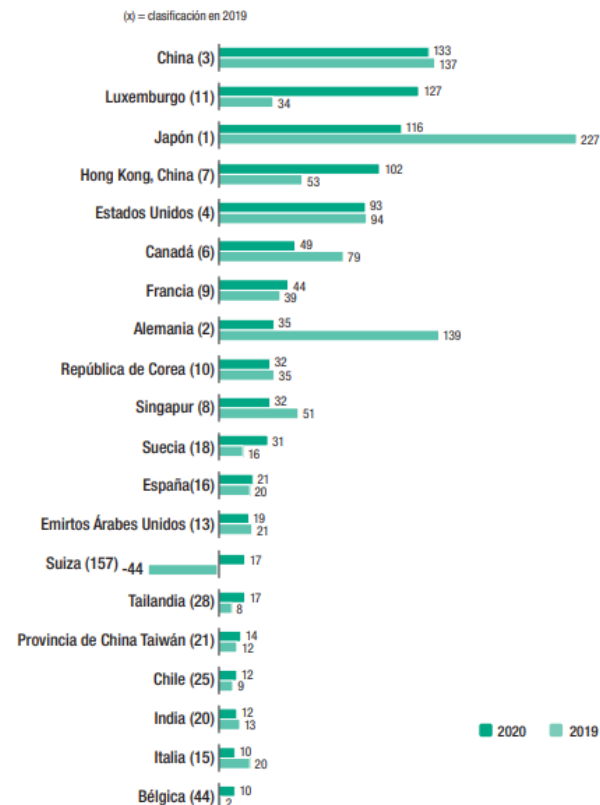


Fuente: UNCTAD.

Países exportadores e importadores de capitales

Entradas y salidas de capitales en la economía global

### Salidas de inversión extranjera directa, 20 principales economías de origen, 2019-2020 (En miles de millones de dólares)



Fuente: UNCTAD.

# ¿Se cumplieran los ODS?

## Impacto de la COVID-19 en la inversión privada internacional en los ODS, 2019-2020 (Cambios porcentuales)

### Infraestructuras

Infraestructuras de transporte, generación y distribución de energía (excepto renovables), telecomunicaciones



-54

### Energías renovables

Instalaciones de generación de energías renovables, todas las fuentes



-8

### Agua y saneamiento para la salud

Suministro de agua y saneamiento a la industria y los hogares



-67

### Salud

Inversión en infraestructuras sanitarias, por ejemplo, nuevos hospitales



-54

### Alimentación y agricultura

Inversión en agricultura, investigación y desarrollo rural



-49

### Educación

Inversión en infraestructuras, por ejemplo, nuevas escuelas



-35



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



¿Cual es el impacto del Covid-19 y la invasión de Rusia a Ucrania en los ODS?

# 05

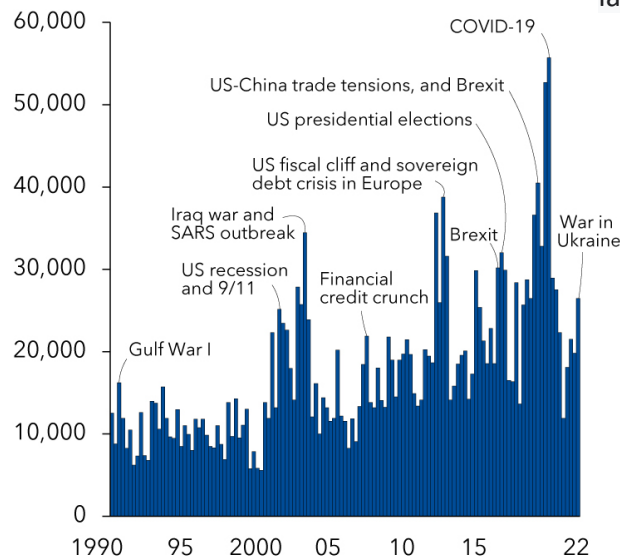
**Incertidumbre,  
volatilidad,  
inestabilidad**



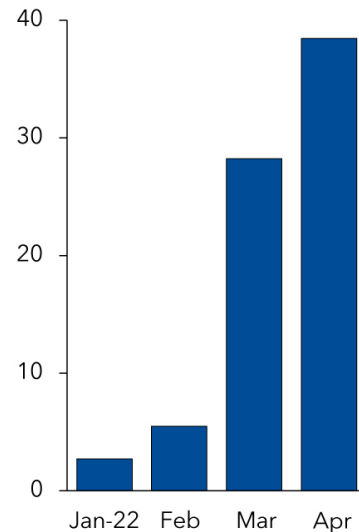
# La guerra alimentaria

- El índice de incertidumbre mundial está subiendo de nuevo como la invasión de ucrania las perspectivas económicas

Incertidumbre general  
(índice, promedio ponderado del PIB)



Incertidumbre relacionada con la guerra en ucrania como parte de la incertidumbre general



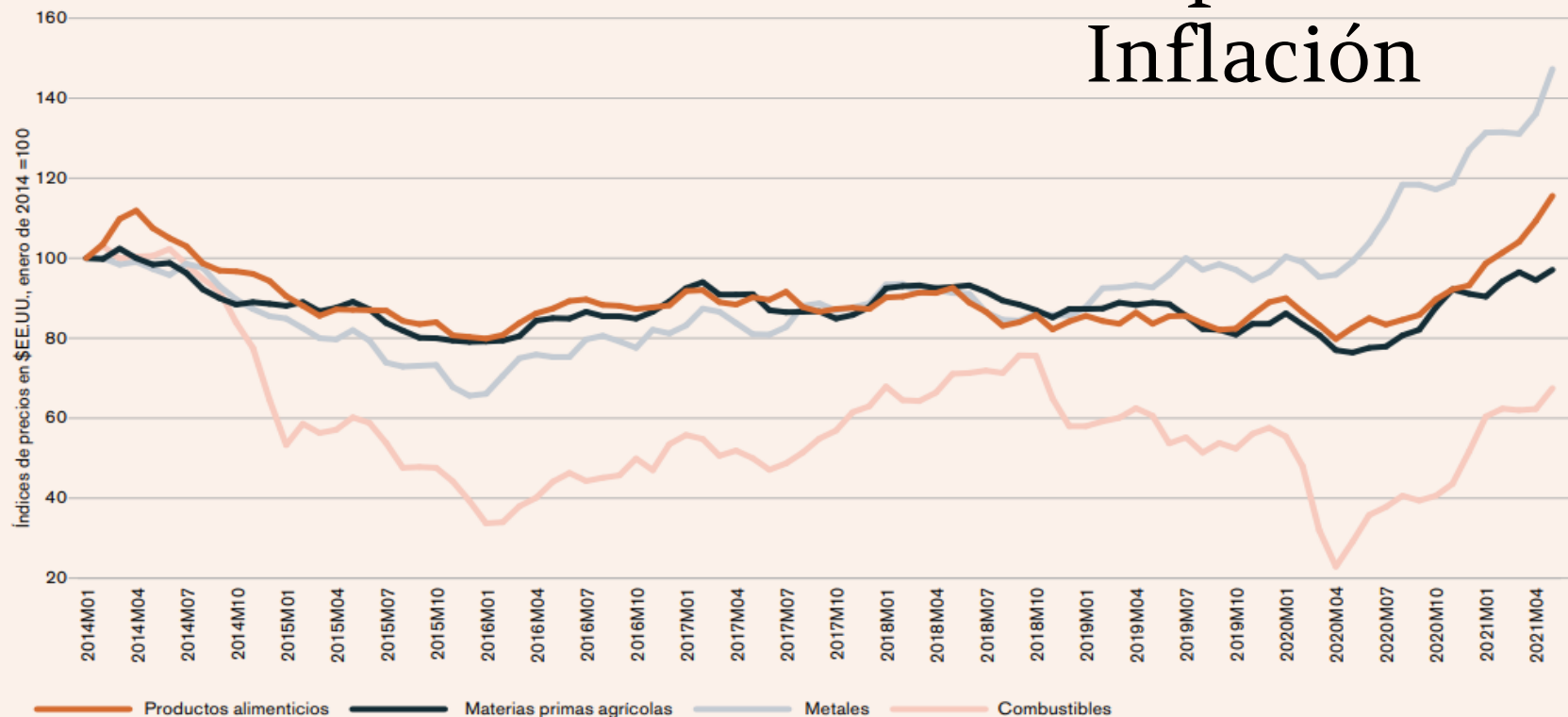
Source: Ahir, Bloom, and Furceri (2022).

Note: The left chart is computed by counting the percent of the word "uncertain" (or its variant) in the Economist Intelligence Unit country reports. The index is rescaled by multiplying by 1,000,000. A higher number means higher uncertainty and vice versa. The right chart is computed by counting the percent of the word "uncertain" (or its variant) that appear near a word related to the war in Ukraine in the Economist Intelligence Unit country reports and is calculated as a percentage of overall uncertainty.

## Precios de los productos básicos primarios, enero de 2014-mayo de 2021

(Índices de precios en dólares EE.UU., enero de 2014 = 100)

# Impacto: Inflación



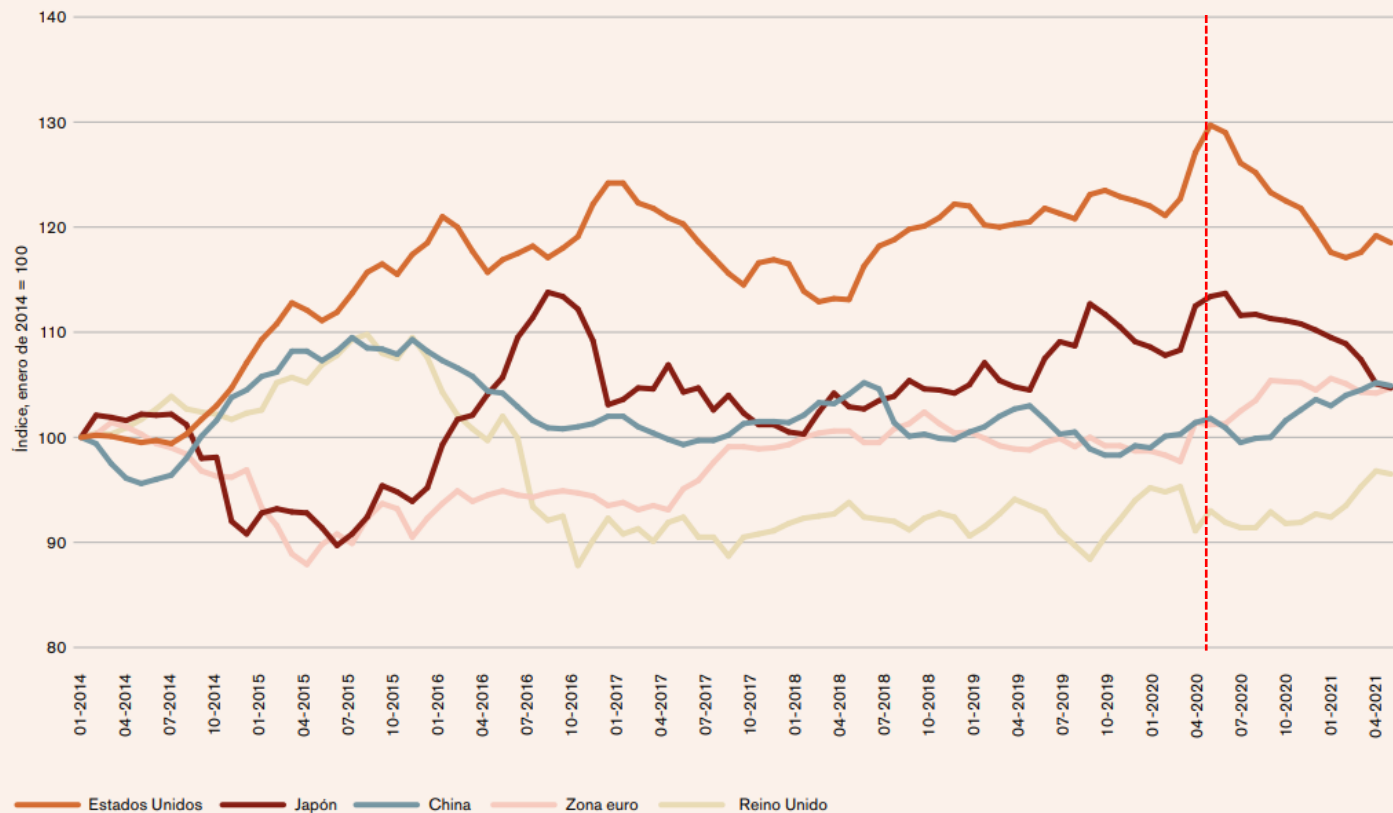
Fuente: Precios de los productos básicos primarios del FMI.

# Tipo de Cambio

El dólar de los Estados Unidos experimentó una fuerte apreciación al principio de la pandemia, pero desde el pico registrado en abril de 2020 ha perdido valor frente a otras monedas.

Indices del tipo de cambio de determinadas economías, enero de 2014-mayo de 2021 <sup>a</sup>

(Índice, enero de 2014 = 100)



<sup>a</sup>) Índices del tipo de cambio efectivo nominal con respecto a una amplia cesta de monedas.

Fuente: Banco de Pagos Internacionales.

# 06

**Lo único  
cierto es el  
cambio.**



# Hacia un nuevo orden mundial

- Hacia una hegemonía compartida.
- Consolidación de las economías emergentes.

# Las nuevas tecnologías

Las TICs como un sistema integrador de la economía global.

- a). Industria 5.0 (robotización)
- b). Empresa 4.0 (digitalización)
- c). Educación 4.0 (virtualidad)
- d). Agricultura 4.0 (trazabilidad, consumo inteligente)

# La industria 4.0 (Fábrica inteligente)

Uso de los  
factores de  
producción

Manufactura

Mentefactura

ERA  
INDUSTRIAL

ERA DEL  
CONOCIMIENTO

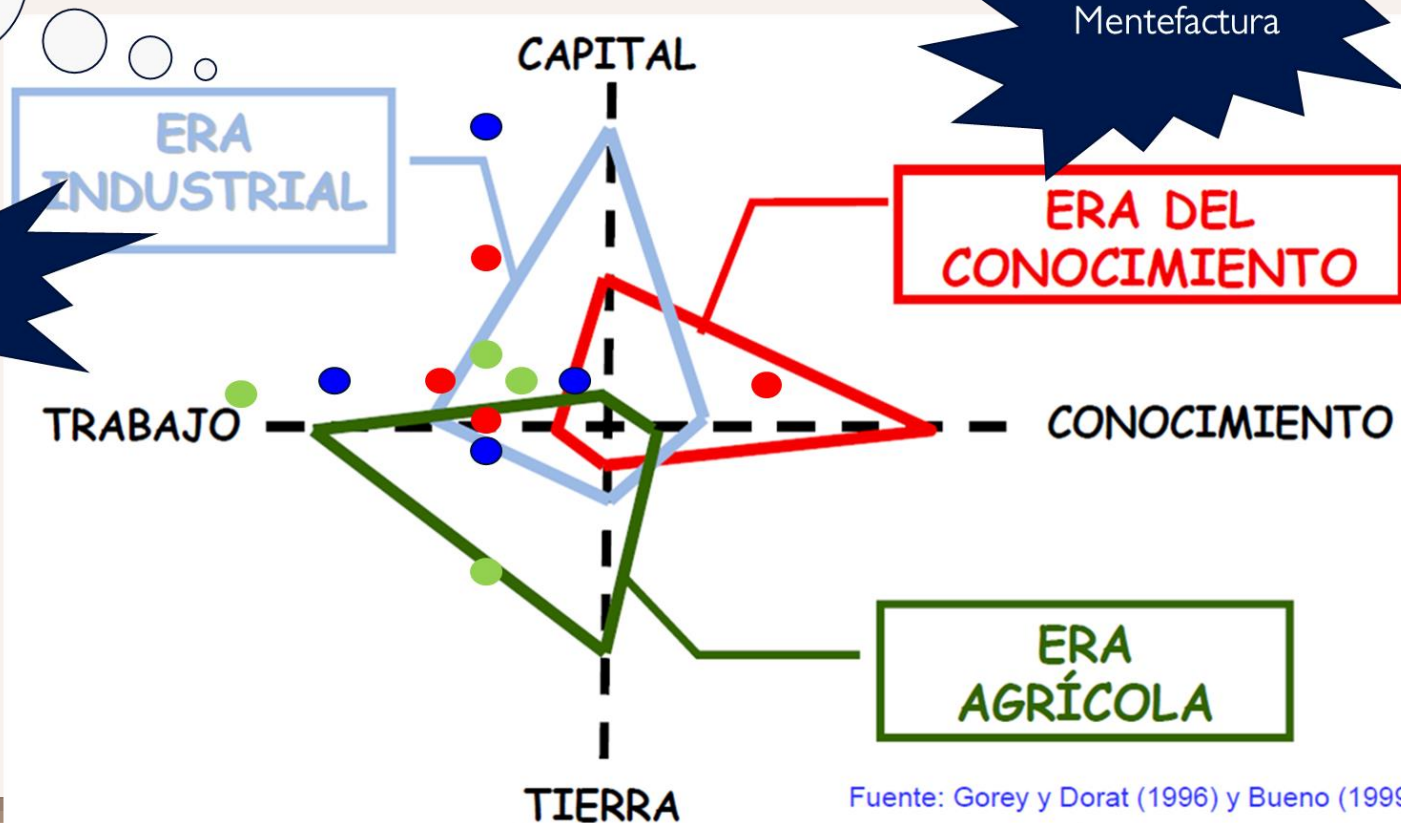
TRABAJO

CONOCIMIENTO

ERA  
AGRÍCOLA

TIERRA

Fuente: Gorey y Dorat (1996) y Bueno (1999)



# Industria 4.0

1.0

Motor a vapor



1782

Automatización  
Mecánica

2.0

Línea de Producción



1913

Industrialización

3.0

Integración PLC, NC



1954

Automatización  
Electrónica

4.0

Cyber Physical Systems



2015

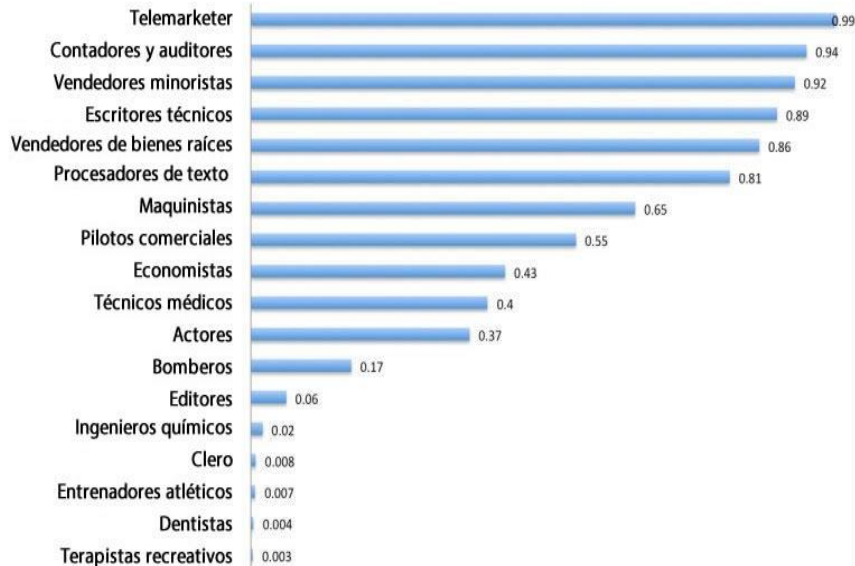
Automatización  
Inteligente

En la 4ª Revolución Industrial

# Empleo: Help..... Sos....

## Tech Chart of the Day

Probabilidad de que los robots tomen tu trabajo en los próximos 20 años  
1=totalmente probable

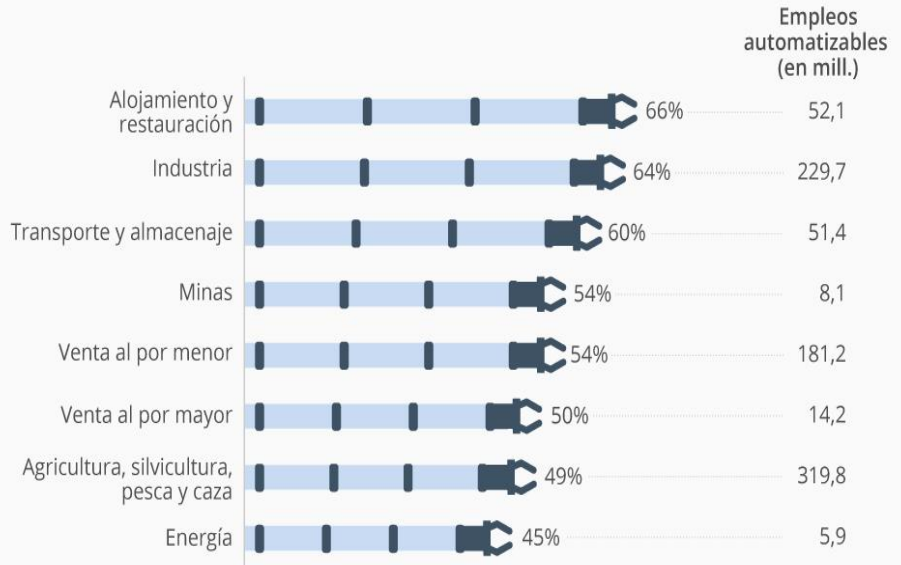


BUSINESS INSIDER

Source: The Economist,  
The Future of Employment: How susceptible are jobs to computerisation?

## Estos puestos de trabajo están en extinción

Sectores con mayor potencial de automatización (% empleos automatizables)



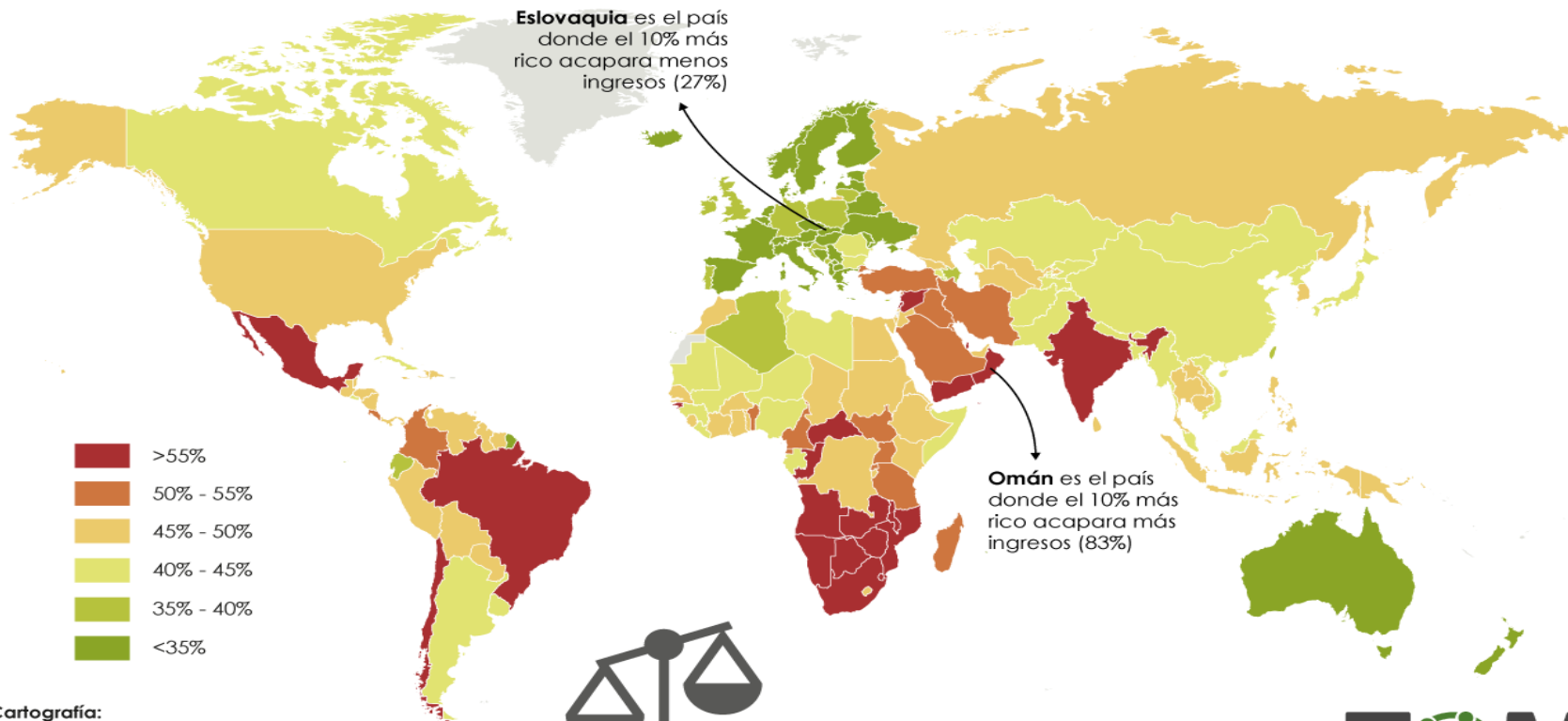
CC BY ND  
@Statista\_ES

Fuentes: McKinsey, Oxford Economic Forecasting, US Bureau of Labor Statistics

statista

# La concentración de la riqueza

Porcentaje del ingreso nacional que va a parar al 10% más rico\* (2019)



**Cartografía:**  
Álvaro Merino (2021)

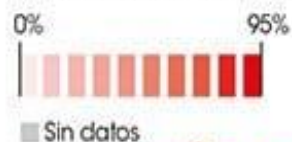
**Fuente:**  
World Inequality Database (2019)

\*Ingresos del trabajo y del capital antes de impuestos

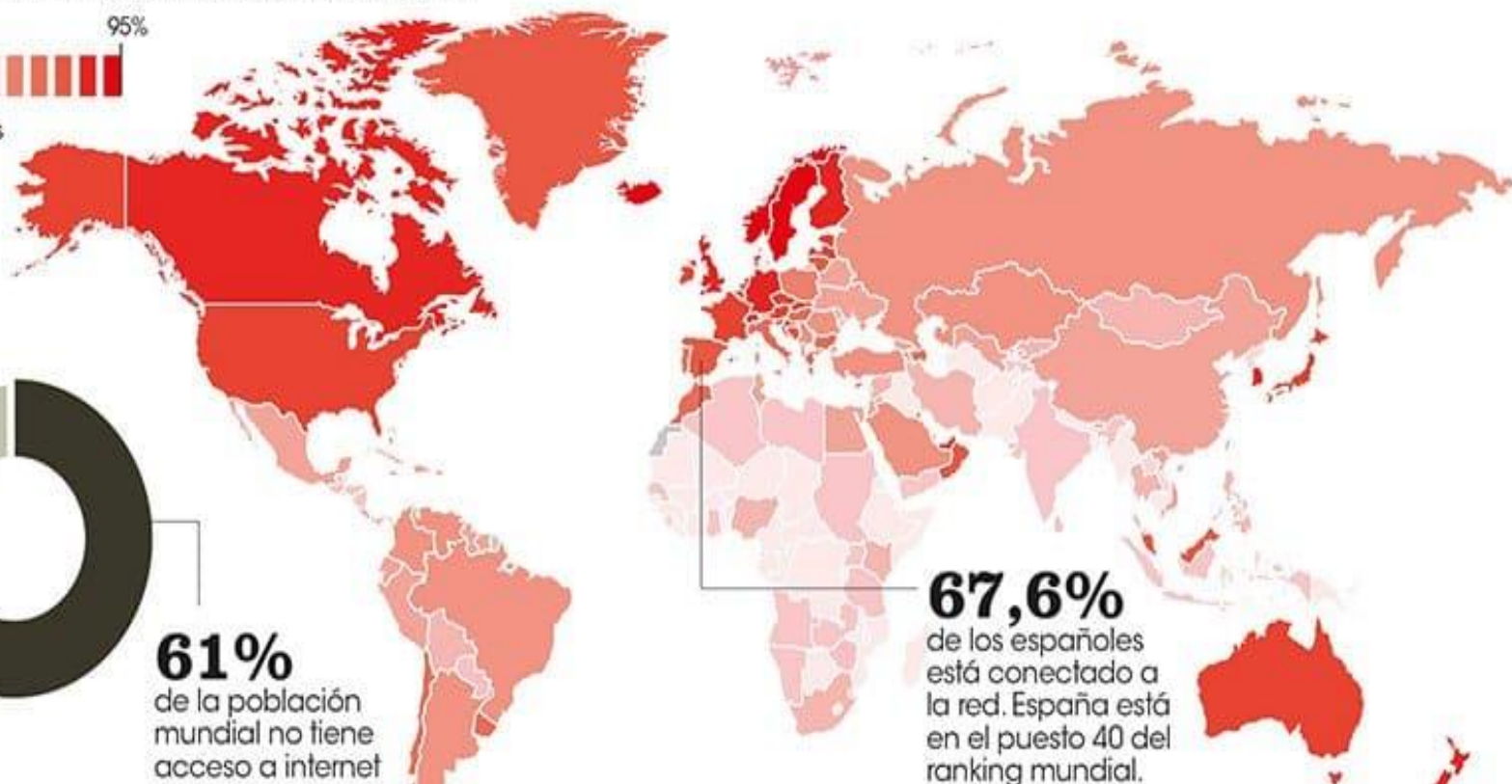


## La brecha digital en cifras

Porcentaje de personas con acceso a internet.



**61%**  
de la población  
mundial no tiene  
acceso a internet



**67,6%**  
de los españoles  
está conectado a  
la red. España está  
en el puesto 40 del  
ranking mundial.

# 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                          |

- Extremo (>50)
- Alarmante (35-50)
- Serio (20-35)
- Moderado (10-20)
- Bajo (<10)
- Sin datos o impacto reducido



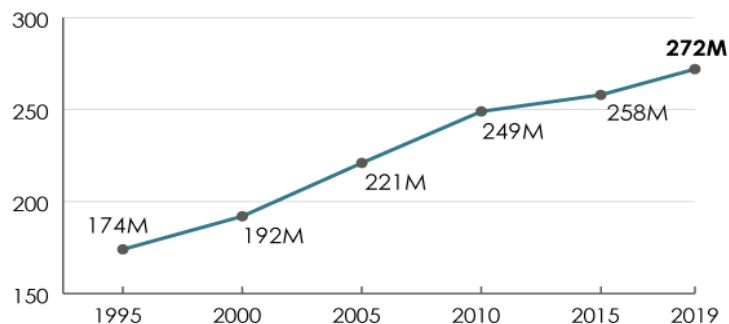
**Somalia**, donde el 60% de la población está desnutrida, es el único país que vive una situación extrema (50,8)

**Cartografía:**  
Álvaro Merino (2021)

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

# El panorama mundial de la migración

## Evolución del número de migrantes internacionales (OIM, 2020)



## Porcentaje de hombres, mujeres y niños (OIM, 2019)



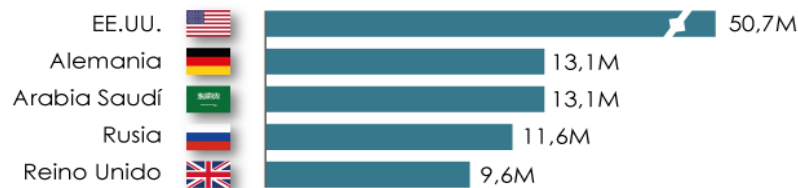
## Número de refugiados, desplazados internos y resto de migrantes (OIM, 2019)



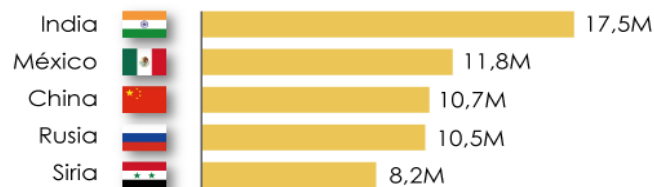
### Fuente:

Organización Internacional para las Migraciones (OIM, 2020); ONU (2019); Internal Displacement Monitoring Centre (IDMC, 2020)

## Países con más inmigrantes (ONU, 2019)



## Países con más emigrantes (ONU, 2019)



## Países con más desplazados internos (IDMC, 2020)



Ayuda  
en Acción

**EOM**  
elordenmundial.com

# Los migrantes en el mundo glocal: características



En 2017: 257.7 millones de migrantes (3.4% de la población mundial)



El 25% del total de migrantes a nivel mundial provienen de la India, México, Rusia, China, Bangladesh y Siria



El corredor México – EE.UU. es el principal del mundo (12 millones); India – Emiratos Árabes (3.3 millones)



Hay 3.3 millones de estudiantes internacionales en la OCDE (mitad en EE.UU., Reino Unido y Australia)

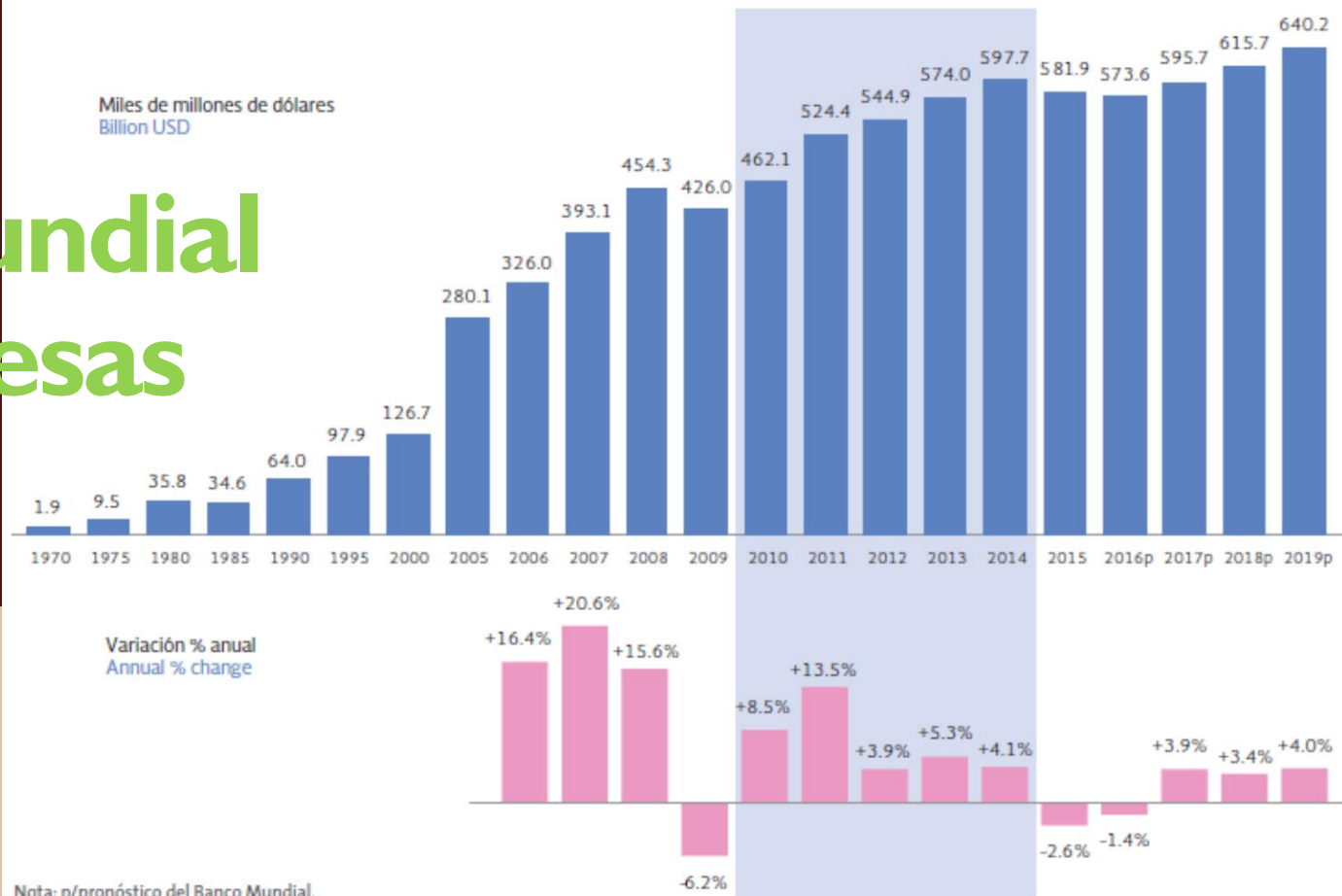


De 2010 a 2016, el total de refugiados internacionales paso de 11 a 17 millones



5 de cada 10 migrantes son reconocidos como refugiados

# Flujo Mundial de Remesas



Nota: p/pronóstico del Banco Mundial.

Note: p/World Bank forecast.

# CAMBIO CLIMÁTICO

Algunos números que nos muestran el daño que está ocasionando el cambio climático en el planeta



## La radiación solar

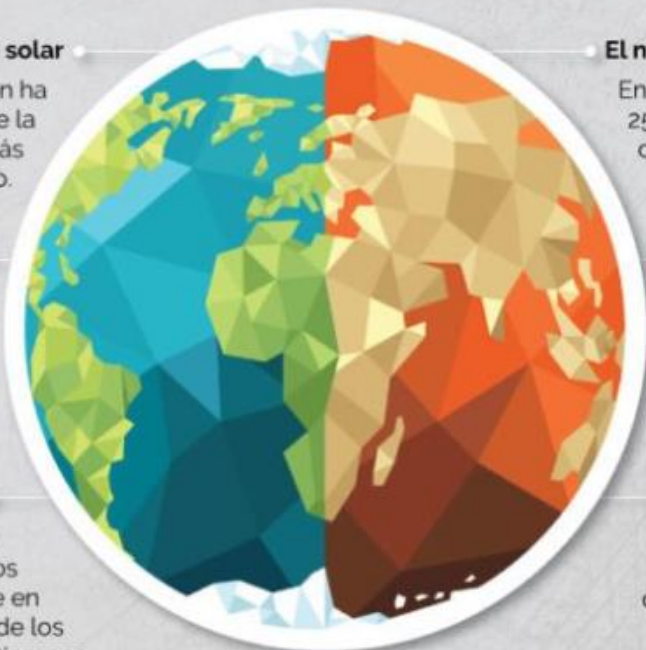
La contaminación ha provocado que la radiación ultravioleta sea cada vez más alta y peligrosa para el ser humano.

## Diversidad de Especies

16% de las especies de todo el mundo desaparecerán si las emisiones de gases de efecto invernadero siguen subiendo.

## Temperatura

La temperatura global en 2016 aumentó 1.1 grados centígrados, convirtiéndose en el año más caluroso de los últimos tiempos.



## El nivel del mar

En la última década aumentó 25% más de lo estimado. Se había calculado para 2100 un aumento de 52 cms pero según las correcciones, superaría los 74 cms.



## Polución

El 92% de los habitantes del planeta vive en zonas con un aire nocivo. La contaminación deja cada año 3 millones de muertos.



## Vegetación

Alrededor de 350 mil hectáreas fueron deforestadas cada año desde 2011 en la Amazonia.



## Glaciares

Se alerta la desaparición de aquí a 2030, de la mayor parte del hielo en el océano Ártico. Mientras que por primera vez hay lluvia en la Antártida.





**La reestructuración  
económica no  
necesariamente va a  
significar un mejor  
nivel de vida para la  
mayoría de la  
población en el mundo**

# LA ECONOMÍA MUNDIAL: EL CAMBIO LO ÚNICO CONSTANTE

---

Mtro. Pablo Saravia Tasayco  
Universidad del Valle de Toluca

**Toluca, México; 16 de julio de 2022**

