



# ACERCA DE LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS “FALLIDOS” Y OTRAS NARRATIVAS

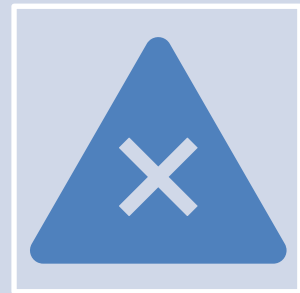
Autores: Eugenio Díaz-Bonilla, Eduardo Trigo, y Rosario Campos



## Objetivo del documento



Expandir y profundizar sobre la *performance* de los sistemas alimentarios en el marco del debate internacional, donde prevalece la idea de que son “sistemas fallidos”



No se pone en tela de juicio el que en la actualidad hay cientos de millones de personas que cada día se van a dormir con hambre sin haber cubierto en su totalidad sus necesidades fisiológicas, lo cual resalta la urgencia de mejorar la performance de los sistemas. Pero no justifica hablar de “sistemas fallidos”.

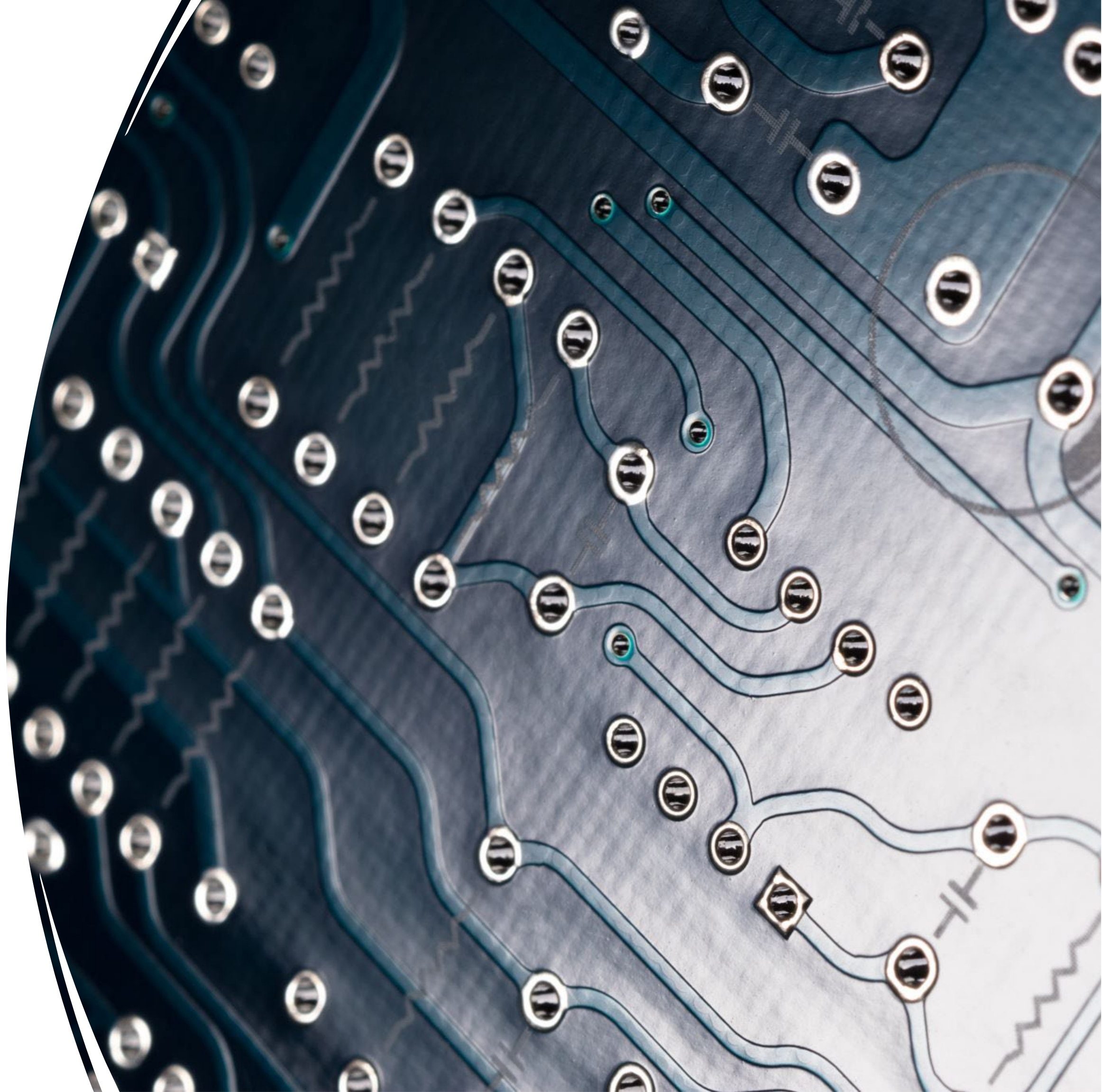
**Dos preguntas: (i) en retrospectiva, se puede hablar de sistemas fallidos? y (ii) respecto de las prioridades actuales?**

# Importancia de los Sistemas Alimentarios

- Alimentación ≠ Agricultura
  - De seguridad alimentaria a sistemas alimentarios:
  - Casi la mitad de la población mundial en familias empleadas en sistemas alimentarios
  - Cerca de un tercio de los gases de efecto invernadero totales a nivel mundial
  - Impacto sobre biodiversidad
  - Influyen sobre paz y estabilidad social
- **Cumbre ONU** de Sistemas Alimentarios 2021 y 2023
- Negociaciones sobre Cambio Climático y sistemas alimentarios: COP26, 27 y 28
- “Declaración de la COP28 de los Emiratos Árabes Unidos Sobre Agricultura Sostenible, Sistemas Alimentarios Resilientes y Acción Climática”

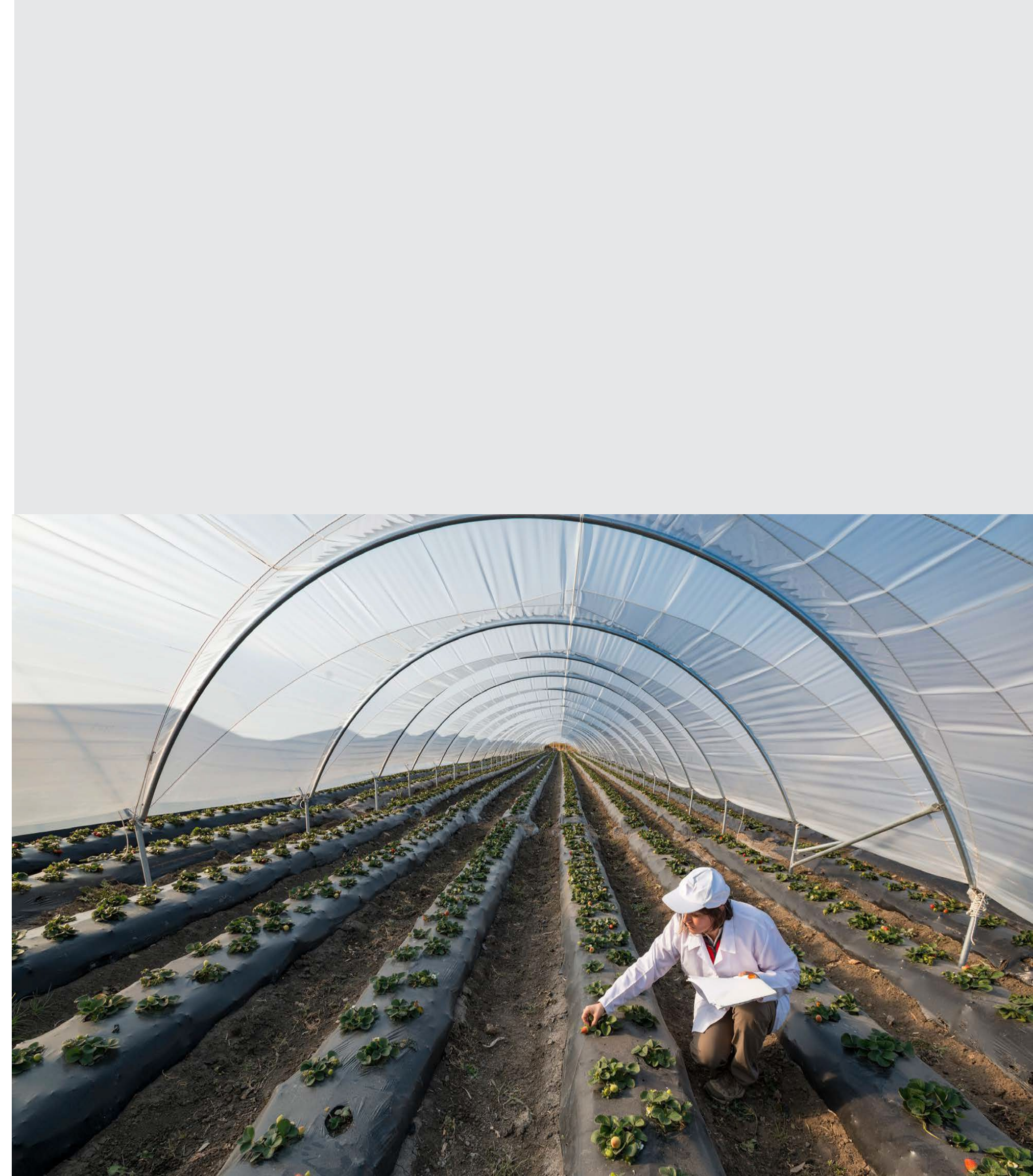


En retrospectiva, es el sistema alimentario un sistema fallido?



## Algunos indicadores de *performance*

- **Entre 1960 y 2023, el mundo creció de 3.000 millones de personas (220 millones en América Latina y el Caribe) a casi 8.000 millones (660 millones en ALC) en 2023**, con una producción de 30,7% más de calorías por persona y de 34,1% más de proteínas por persona (ALC algo por encima de esos porcentajes).
- **Con efectos positivos para la paz y la estabilidad social...**



## Algunos indicadores de *performance* (2)

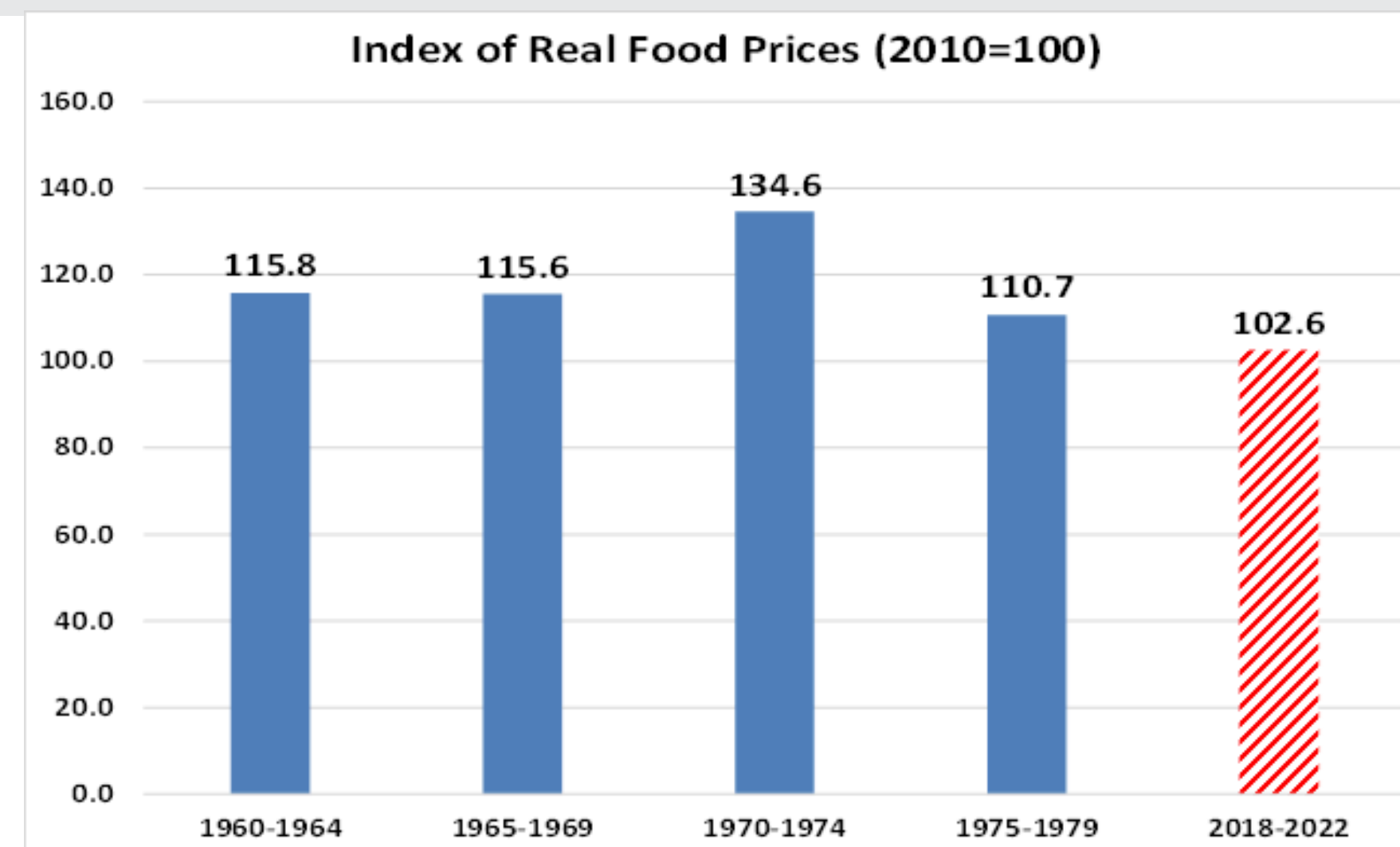


- Con un aumento de uso de **tierras agrícolas** mundiales de menos del 9% entre 1960 y 2021 (alrededor de 16% en ALC).
- Y el volumen de **emisiones de GEI** de los SA en ALC bajó casi 10% entre 1990-2021, cuando a nivel mundial subió un 14% (ALC cayó del 9.4% al 5.5% del TOTAL mundial).

## Algunos indicadores de *performance* (3)



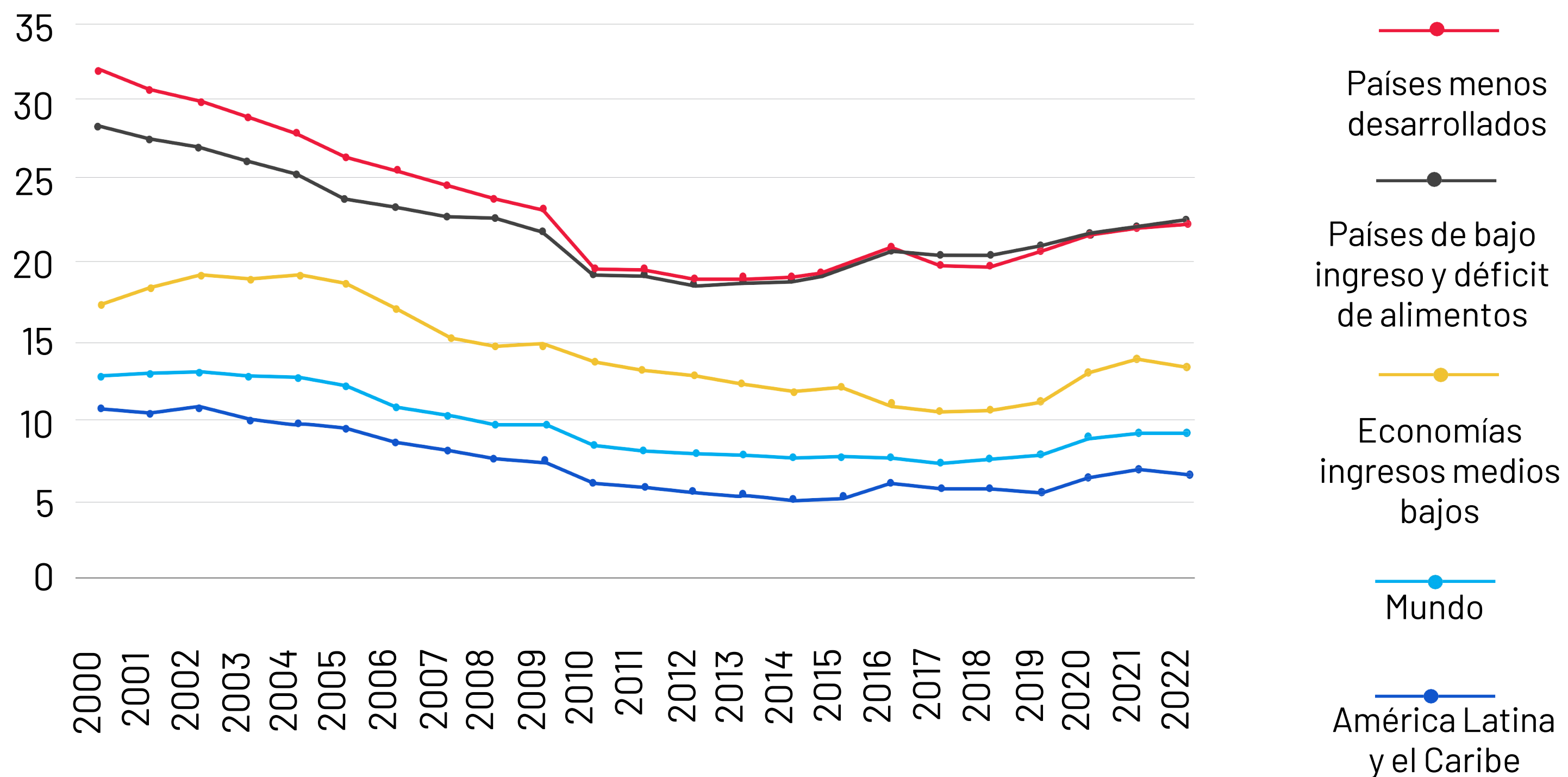
- Con **precios mundiales** de los alimentos en 2020-2022 que, ajustados por inflación estaban un **14% por debajo** de los niveles de las décadas de 1960 y 1970.



## Algunos indicadores de *performance* (4)

- Cayeron la pobreza (en valores absolutos y en porcentaje), la desnutrición, y el retraso en el crecimiento.

### PREVALENCIA DE LA DESNUTRICIÓN (HAMBRE) En porcentaje



- En términos analíticos, muchos de estos problemas responden a la **información disponible** en cada época, y el tipo de **prioridades** que la sociedad planteaba para los sistemas: calorías y proteínas baratas, información sobre la relación entre las cuestiones nutricionales y la salud, etc., y deben ser analizados en ese contexto.

- También los cambios en la sociedad como la urbanización y la participación de la mujer en la fuerza laboral

## PARTICIPACIÓN FEMENINA EN LA FUERZA LABORAL (1960-2010)

	Razón entre la tasa de participación femenina y la masculina en la fuerza laboral (%)	
	1960s	2010s
<b>Países desarrollados</b>	39.2	83.2
<b>Países en desarrollo</b>	29.9	70.7
<b>Mundo</b>	33.5	76.1

Fuente: WDI/BM. Mediana de 110 países con datos; 24 países desarrollados; estimados nacionales.

# Conclusión

Puede que los sistemas alimentarios requieran ajustes, pero los datos de su performance, sobre todo cuando se contrastan con las prioridades sociales de cada época, están lejos de justificar la aseveración de que son sistemas fallidos

## **Performance respecto las preocupaciones actuales: No sistemas fallidos, pero**

- Deforestación
- Cambio climático
- Continua el hambre y aumenta la obesidad
- Muchos productores y trabajadores en los sistemas alimentarios son pobres

**NECESIDAD DE ANALIZAR LA SITUACIÓN CONSIDERANDO TANTO  
COSTOS COMO BENEFICIOS**

# TIPOS DE PROBLEMAS Y EL ORIGEN

		Origen	
		Dentro de los sistemas alimentarios	Fuera de los sistemas alimentarios
<b>Naturaleza / tipo</b>	*Externalidades puras	Deforestación	Uso de combustibles fósiles en transporte y procesamiento.
	*Otras fallas del mercado	Competencia imperfecta en el procesamiento y comercialización de alimentos. Información inadecuada/asimétrica sobre la calidad de los alimentos	Falta de bienes públicos en infraestructura
	*Efectos de equilibrio general a través del intercambio y los precios del mercado ("externalidades pecuniarias")	Problemas de empleo en los sistemas alimentarios	Problemas de empleo fuera de los sistemas alimentarios
	* Diferentes tipos de ineficiencias	Uso excesivo del agua	Desperdicio en general
	*Efectos de equidad/justicia	Explotación de los agricultores	Explotación laboral en general
	*¿Otros problemas?		



**MUCHAS GRACIAS!**