



Análisis y propuestas para una
economía sostenible y equitativa

Más allá del crecimiento



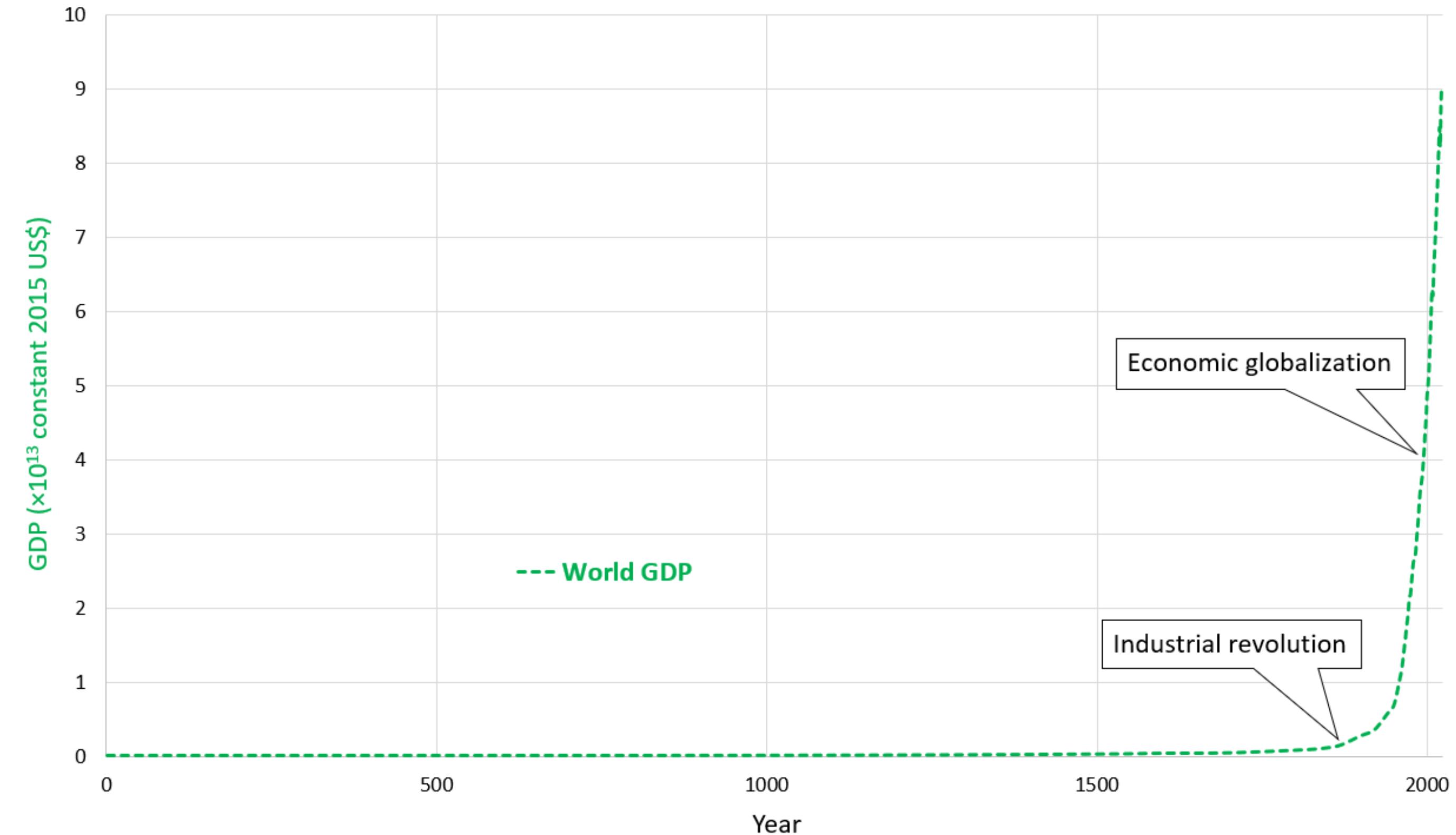
Más allá del crecimiento: Situación actual y perspectivas.

Dr. Alfonso Rodríguez Dono



MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

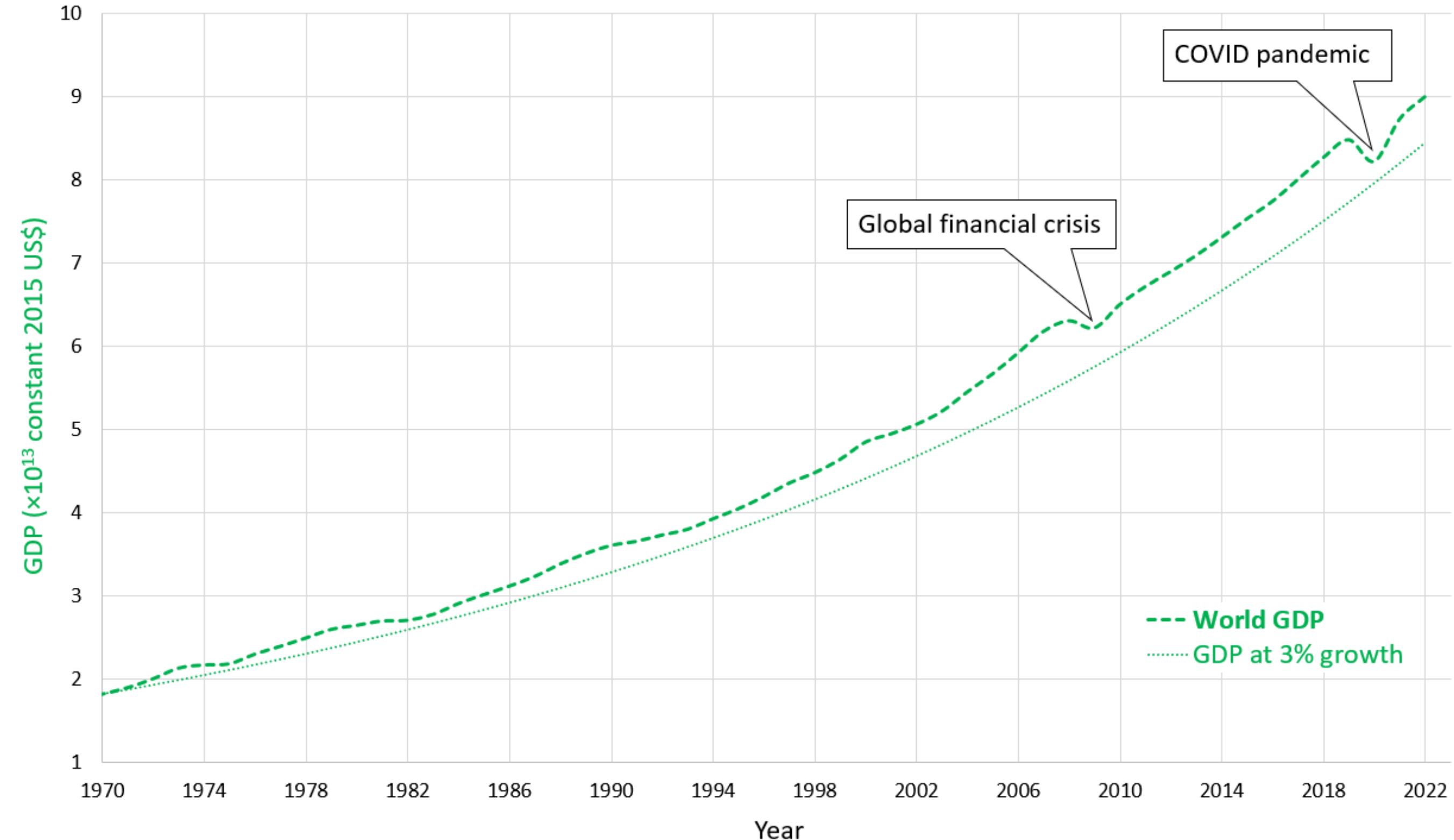
Crecimiento del
PIB mundial
desde el año 0



Source: World Bank (2023).

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

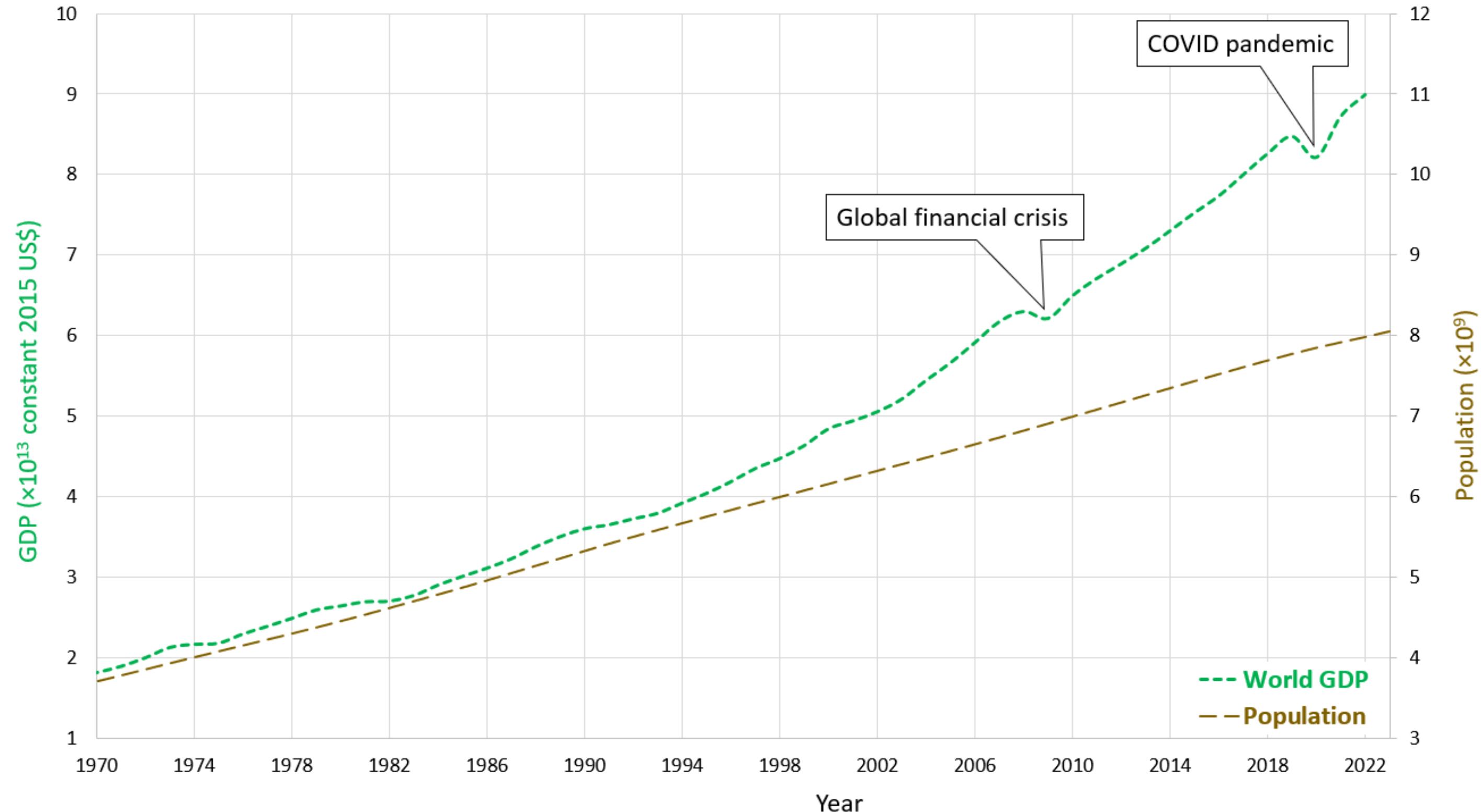
Crecimiento del
PIB mundial
desde 1970



Source: World Bank (2023).

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

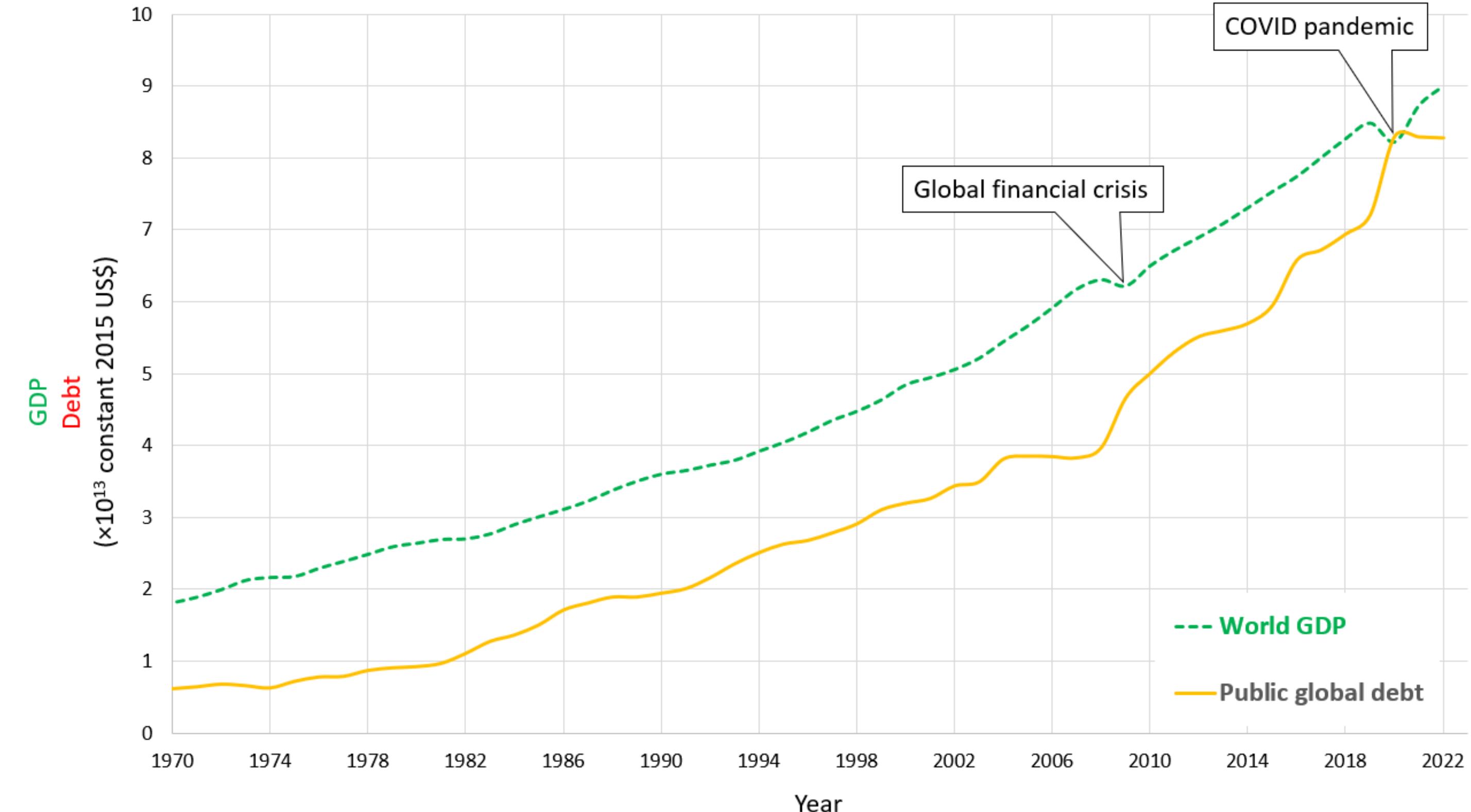
**PIB mundial
versus
Población
mundial**



Sources: World Bank, UN.

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

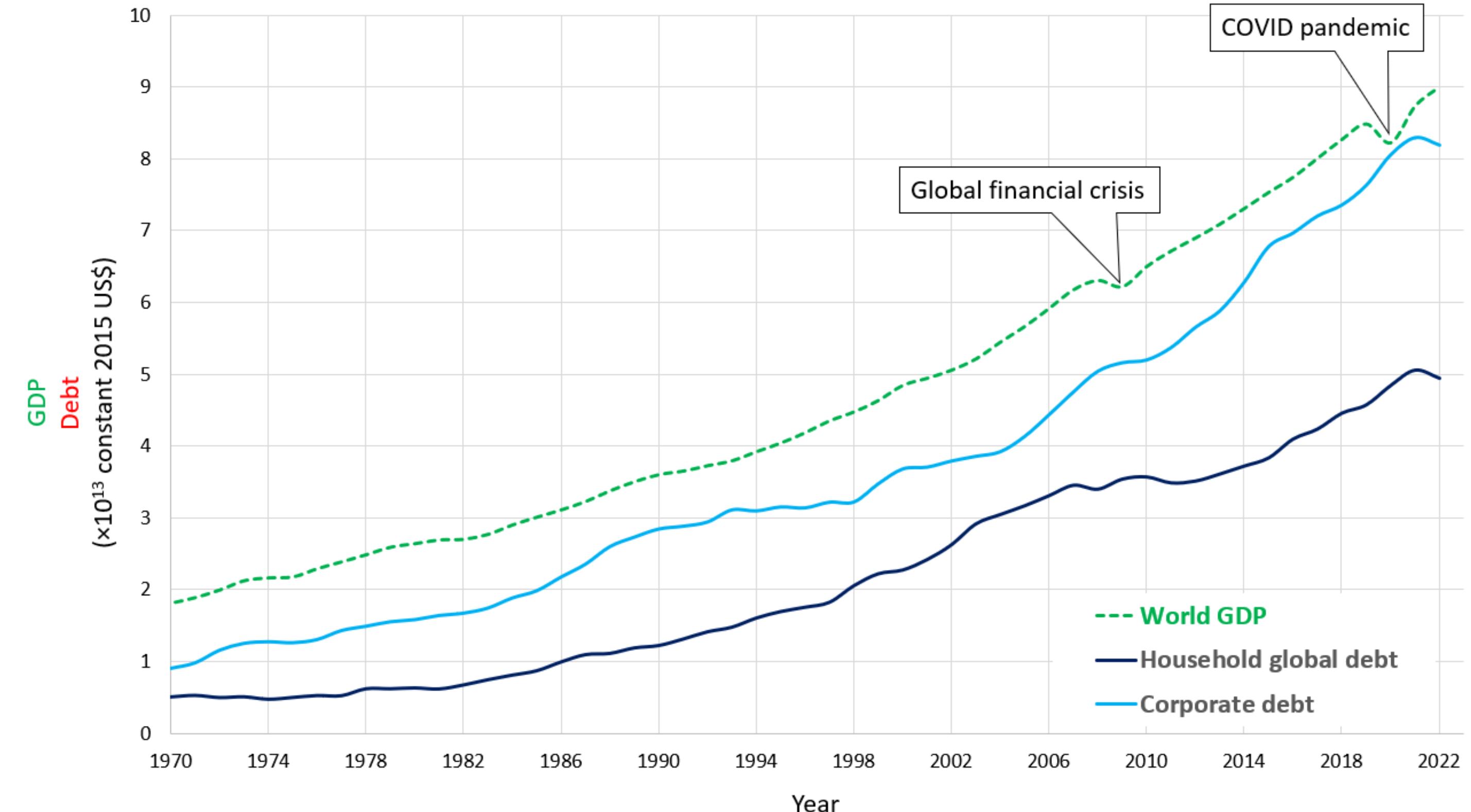
PIB mundial
versus
Deuda pública
mundial



Sources: World Bank, IMF.

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

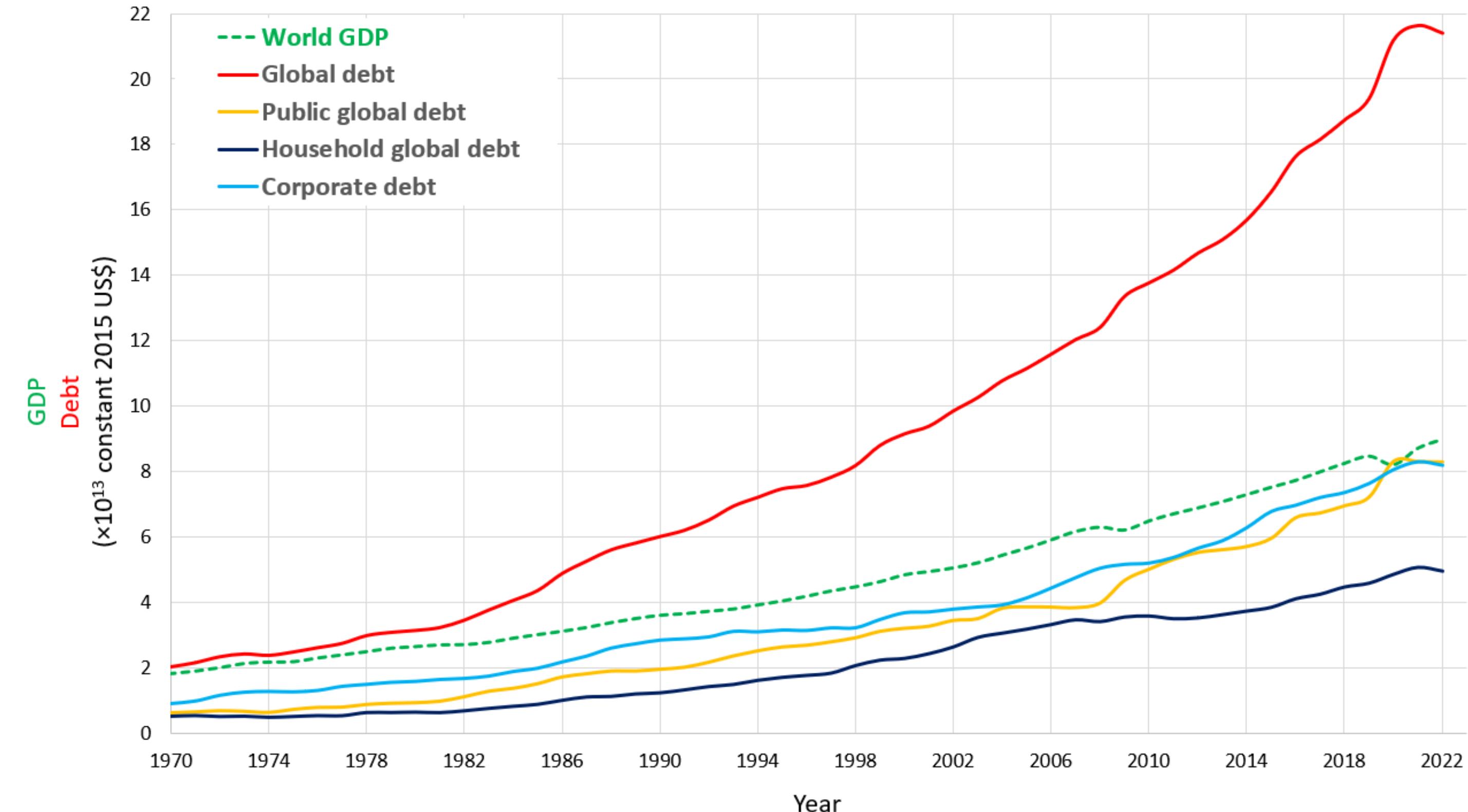
PIB mundial
versus
Deuda privada
mundial



Sources: World Bank, IMF.

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

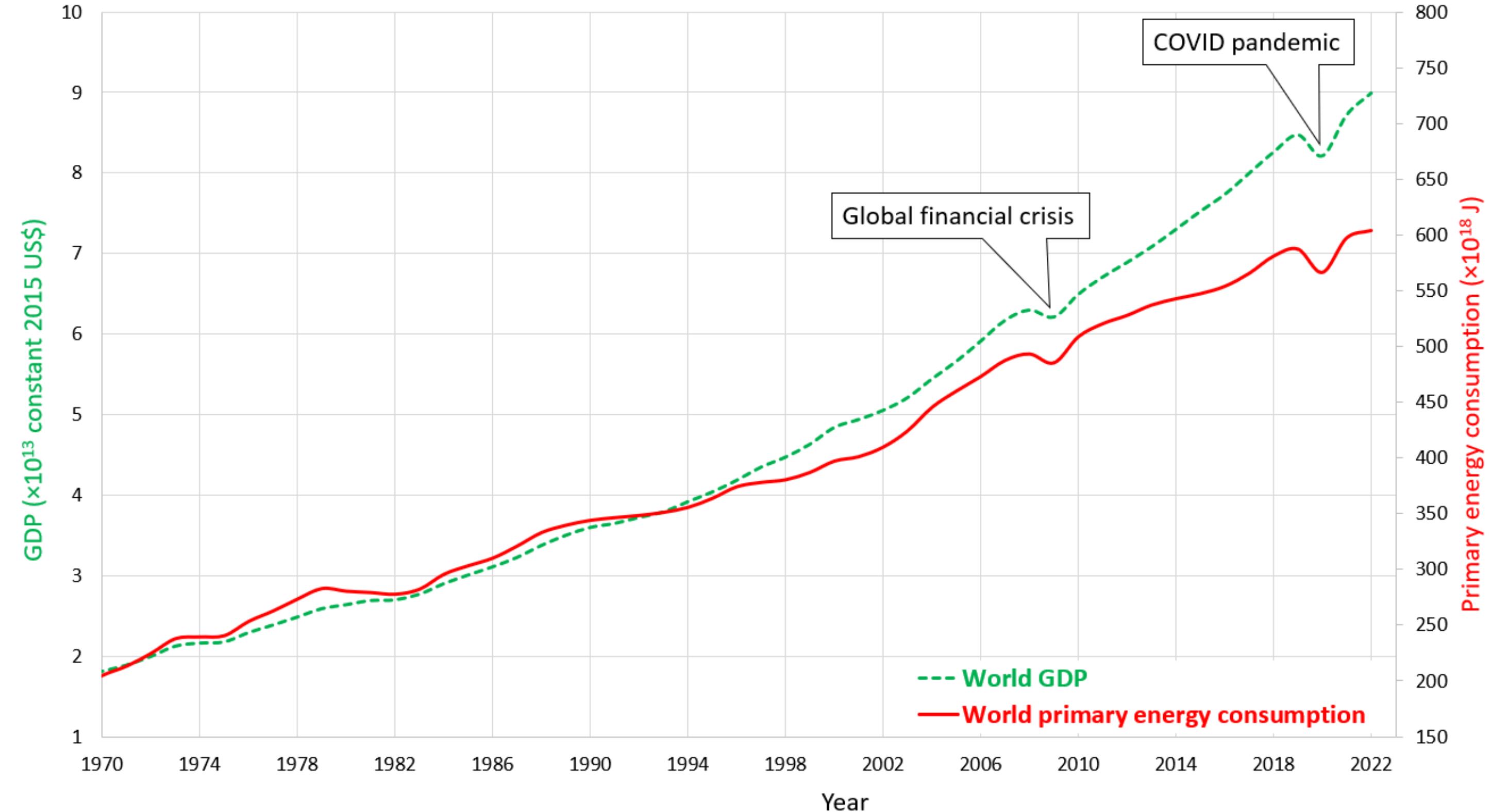
PIB mundial
versus
Deuda mundial



Sources: World Bank, IMF.

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

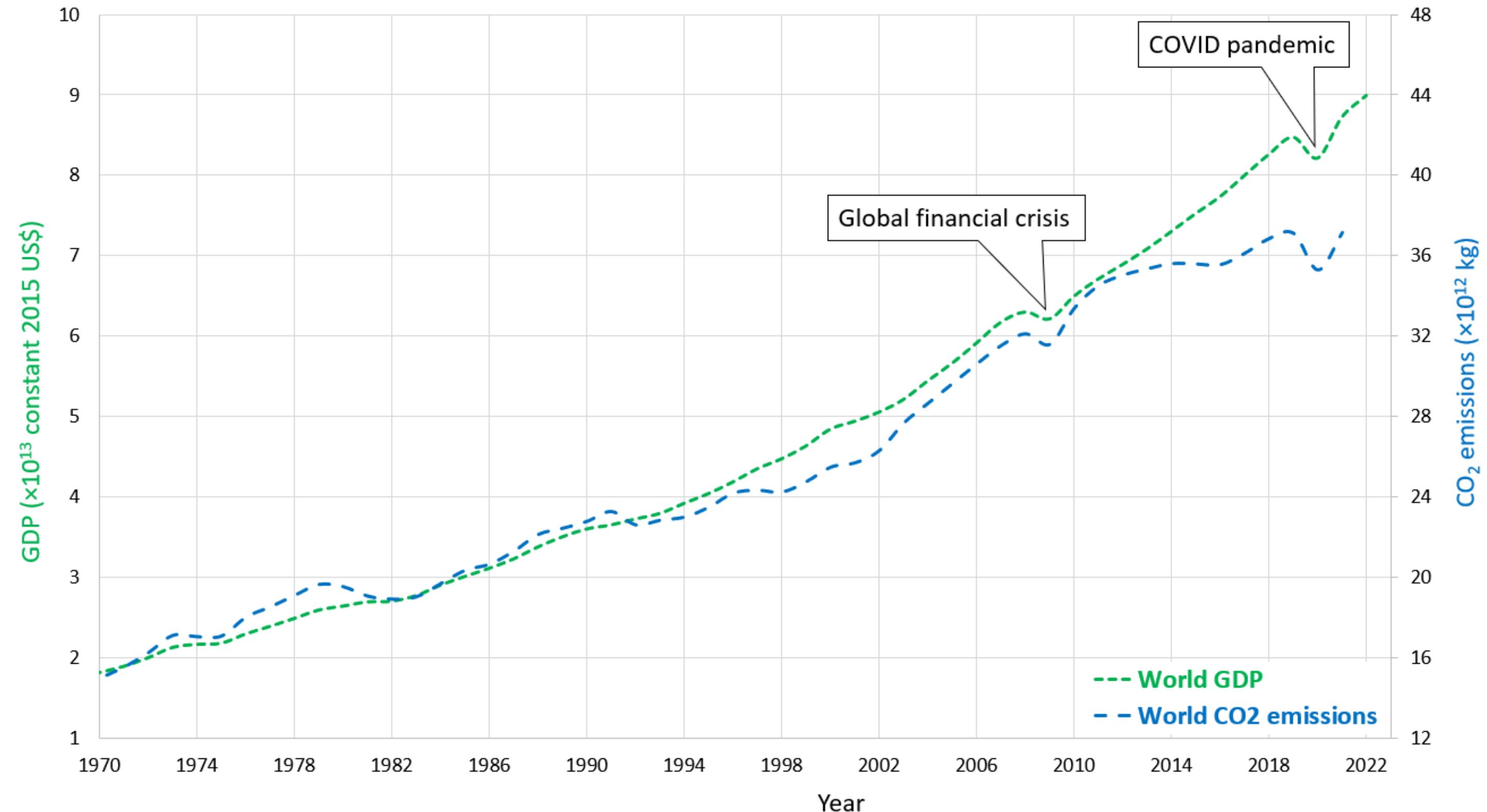
PIB mundial
versus
Consumo
mundial de
energía
primaria



Sources: World Bank, EIA.

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

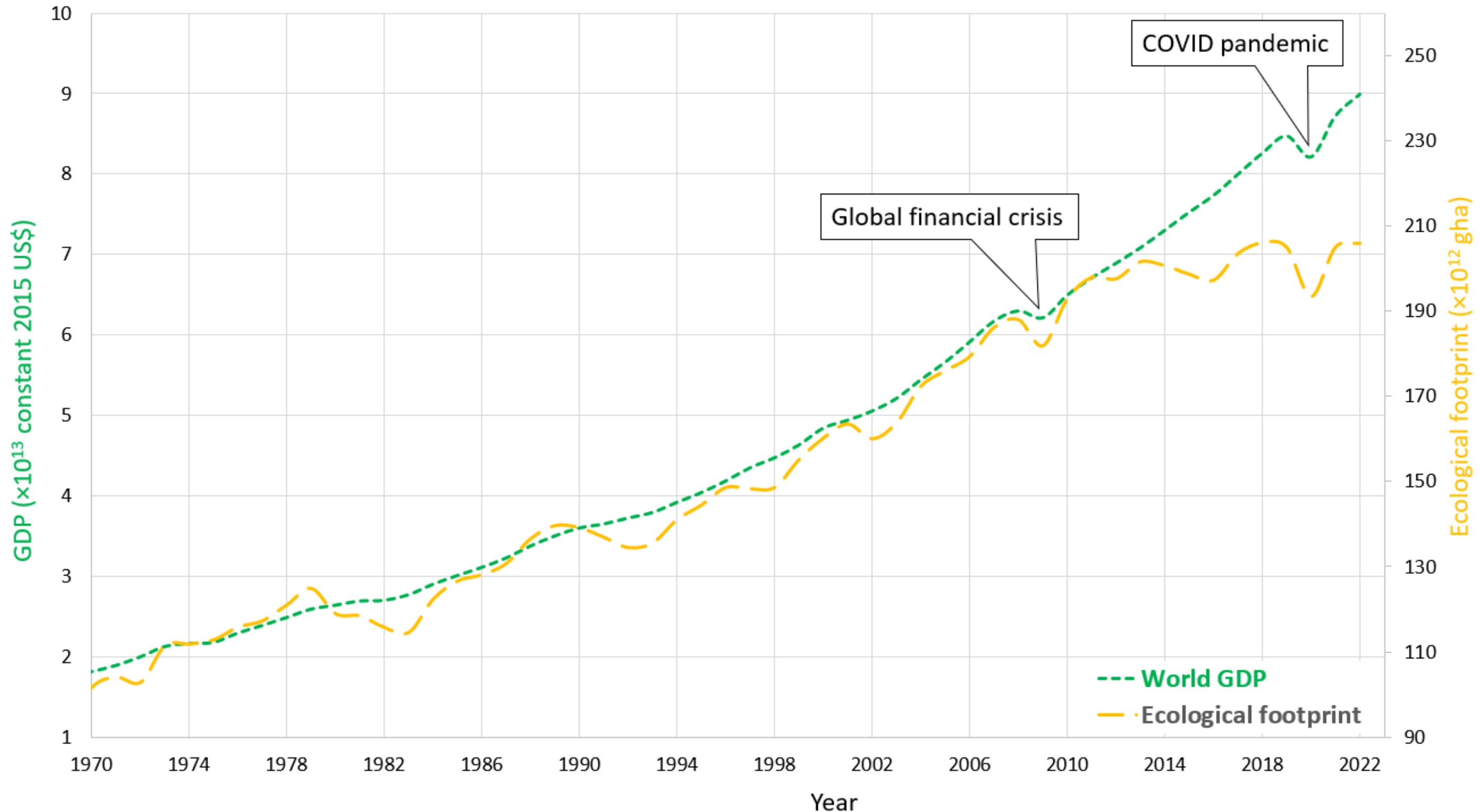
PIB mundial
versus
Emisiones
mundiales de
 CO_2



Sources: World Bank, Global Carbon Budget.

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

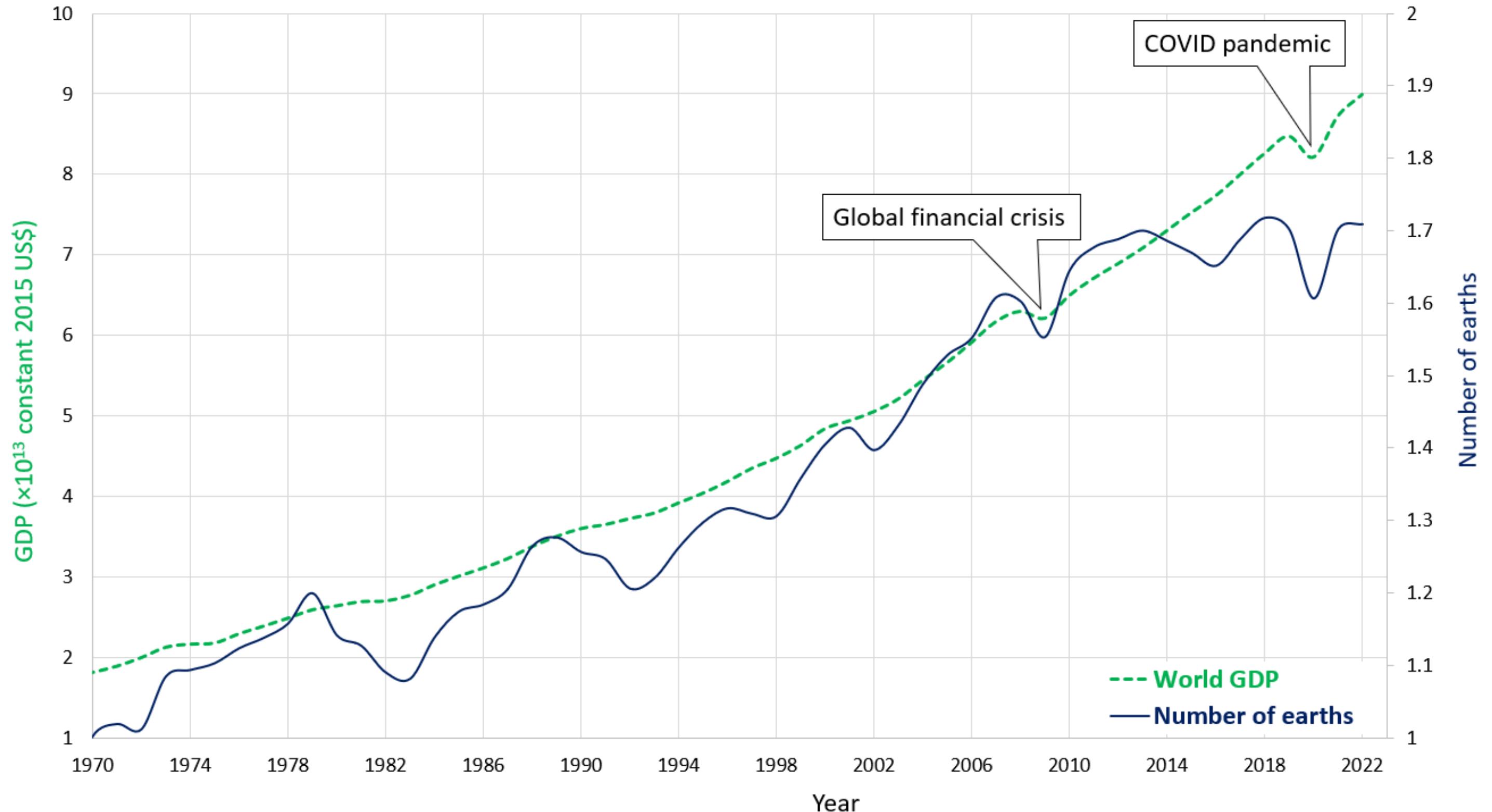
PIB mundial
versus
Huella
ecológica



Sources: World Bank, Global Footprint Network.

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

**PIB mundial
versus
Planetas
Tierra**



Sources: World Bank, Global Footprint Network.

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

¿Es posible un crecimiento económico ilimitado?

Year	GDP at 3% growth	Energy	CO ₂	Ecological footprint	Number of earths
<i>Reference</i> → 2021	1	1.0	1.0	1.0	1.7

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

¿Es posible un crecimiento económico ilimitado?

Year	GDP at 3% growth	Energy	CO ₂	Ecological footprint	Number of earths
<i>Reference</i> → 2021	1	1.0	1.0	1.0	1.7
2044	2	1.5	1.4	1.2	2.0

A un ritmo de crecimiento del **3%**, el **PIB** se duplicaría cada **23 años y medio**, aproximadamente.

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

¿Es posible un crecimiento económico ilimitado?

Year	GDP at 3% growth	Energy	CO ₂	Ecological footprint	Number of earths
<i>Reference</i> → 2021	1	1.0	1.0	1.0	1.7
2044	2	1.5	1.4	1.2	2.0
2068	4	2.4	2.1	1.5	2.3

Para mantener nuestro crecimiento económico, debemos esforzarnos en adoptar
un modelo productivo de **economía circular y energías renovables**
que desvincule el crecimiento económico de nuestro impacto ecológico.

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

¿Es posible un crecimiento económico ilimitado?

Year	GDP at 3% growth	Energy	CO ₂	Ecological footprint	Number of earths
<i>Reference</i> → 2021	1	1.0	1.0	1.0	1.7
2044	2	1.5	1.4	1.2	2.0
2068	4	2.4	2.1	1.5	2.3
2091	8	3.6	3.0	1.7	2.7
2115	16	5.6	4.3	2.0	3.0

Pero incluso haciendo ese esfuerzo para desvincular el crecimiento económico de la huella ecológica,
¿hasta cuándo podríamos hacer que el crecimiento fuera sostenible?

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

¿Es posible un crecimiento económico ilimitado?

Year	GDP at 3% growth	Energy	CO ₂	Ecological footprint	Number of earths
<i>Reference</i> → 2021	1	1.0	1.0	1.0	1.7
2044	2	1.5	1.4	1.2	2.0
2068	4	2.4	2.1	1.5	2.3
2091	8	3.6	3.0	1.7	2.7
2115	16	5.6	4.3	2.0	3.0
2209	256	32	19	2.9	4.3
2302	4096	178	80	3.9	5.6
2513	2.1E+06	8.7E+03	2.2E+03	6.0	8.5
3006	4.4E+12	7.6E+07	4.8E+06	11.0	15

Pero incluso haciendo ese esfuerzo para desvincular el crecimiento económico de la huella ecológica,
¿hasta cuándo podríamos hacer que el crecimiento fuera sostenible?

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

La desigualdad en riqueza y emisiones de CO₂

Población mundial

1% 

Riqueza

45%
(> 1 M€ per
cápita)

Emisiones de CO₂

16%

El **1%** de la población mundial posee el **45%** de la riqueza y es responsable del **16%** de las emisiones de CO₂

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

La desigualdad en riqueza y emisiones de CO₂

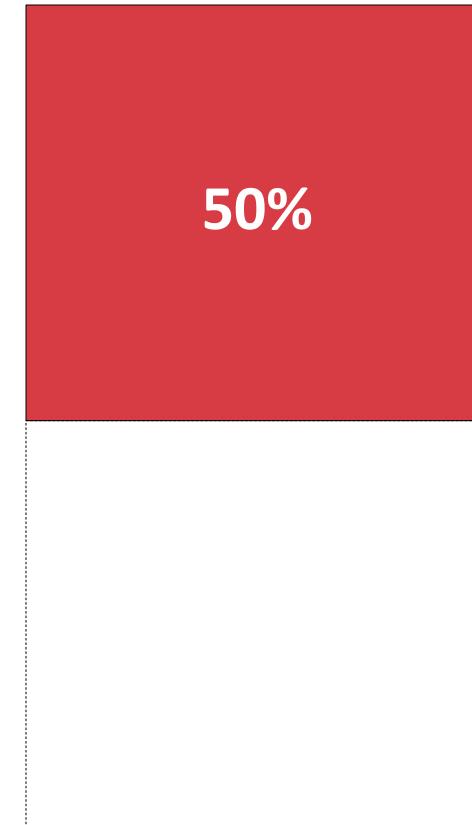
Población mundial

10% 

Riqueza



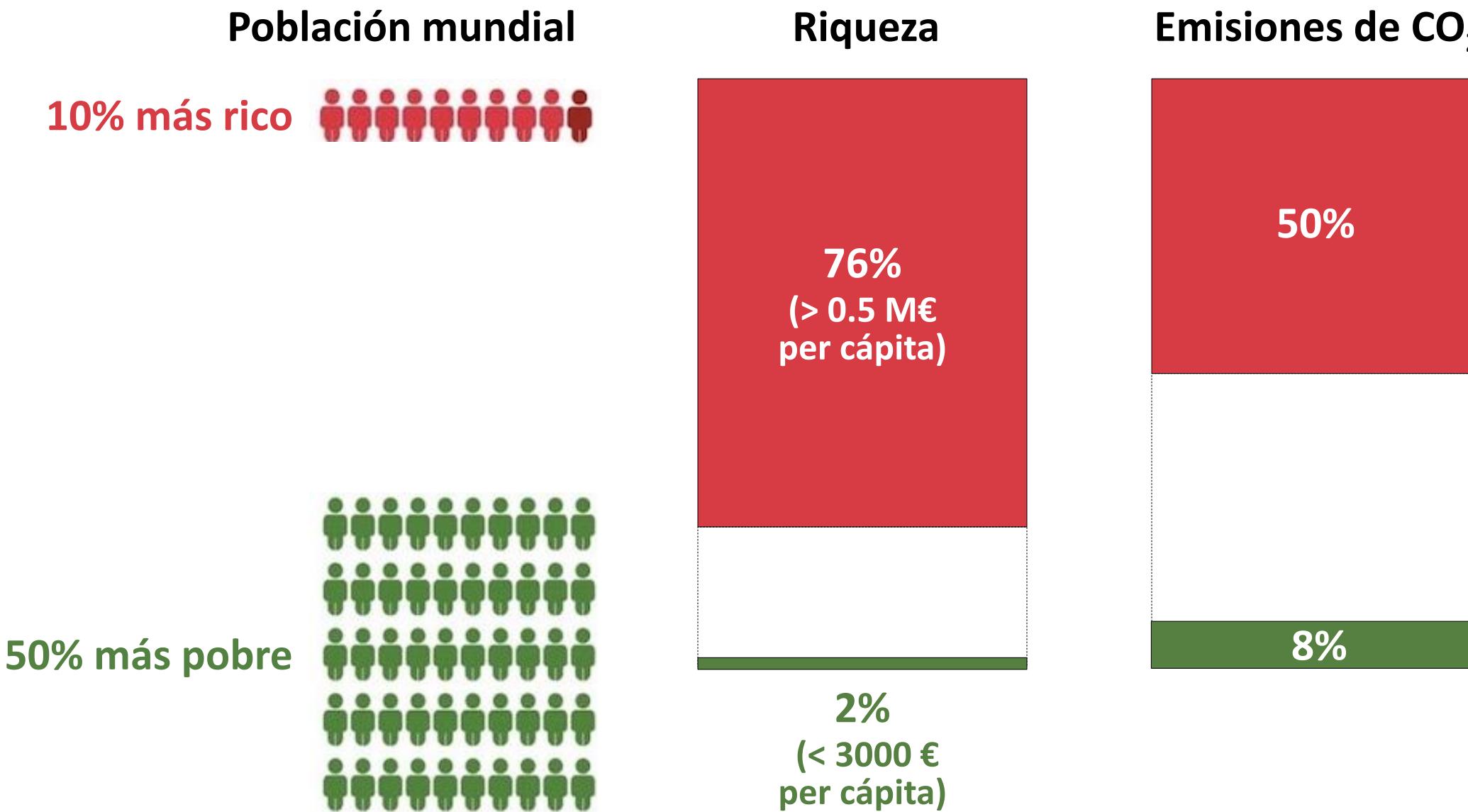
Emisiones de CO₂



El 10% de la población mundial posee el 76% de la riqueza y es responsable del 50% de las emisiones de CO₂

MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO

La desigualdad en riqueza y emisiones de CO₂



El 10% más rico de la población mundial posee el 76% de la riqueza y es responsable del 50% de las emisiones de CO₂

El 50% más pobre de la población mundial posee el 2% de la riqueza y es responsable de solamente el 8% de las emisiones de CO₂



Análisis y propuestas para una
economía sostenible y equitativa

Más allá del crecimiento



GRACIAS POR VUESTRA
PARTICIPACIÓN

