

La crisis ambiental en América Latina y las dificultades para el cumplimiento de los ODS

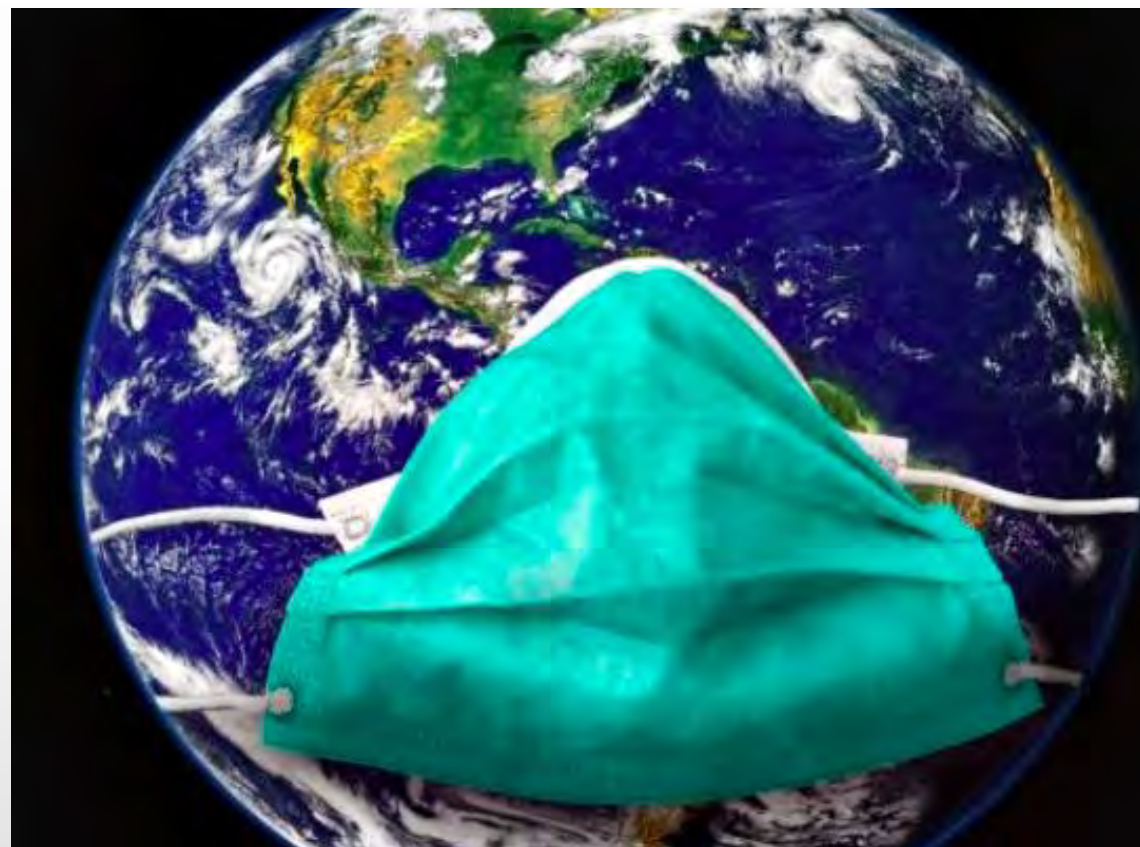
Graciela Carrillo González
José Ignacio Ponce Sánchez
4/Noviembre/2022

CONTENIDO

1. EL PROBLEMA Y OBJETIVO
2. EL CONTEXTO: AMÉRICA LATINA ANTES Y DESPUÉS DEL COVID
3. LOS ODS Y LAS EXPECTATIVAS GENERADAS
4. INDICADORES Y TENDENCIAS PARA EL 2030
5. COMENTARIOS FINALES

1. EL PROBLEMA

El proceso de deterioro ambiental y el escenario de crisis económica en América Latina se vio abruptamente acelerado a raíz de la pandemia del Covid-19, contribuyendo como región en la profundización de la recesión mundial con sus consecuentes efectos sociales.



El problema ambiental se reconoce desde hace medio siglo y las iniciativas de solución han evolucionado hasta llegar a la **Agenda 2030**, en el año 2015.

Se propone que los países del mundo coincidan con el cumplimiento de los **17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** que comprenden **169 metas y 401 indicadores** en el plano económico, social y ambiental.

Los gobiernos deben involucrar amplia participación de actores privados y sector social.



OBJETIVO

Mostrar, a partir de la descripción del adverso escenario en la región Latinoamericana, agudizado con la pandemia del Covid-19, como han evolucionado los indicadores que definen las posibilidades de cumplimiento de los ODS directamente vinculados a la crisis ambiental y mostrar una tendencia hacia el año 2030.

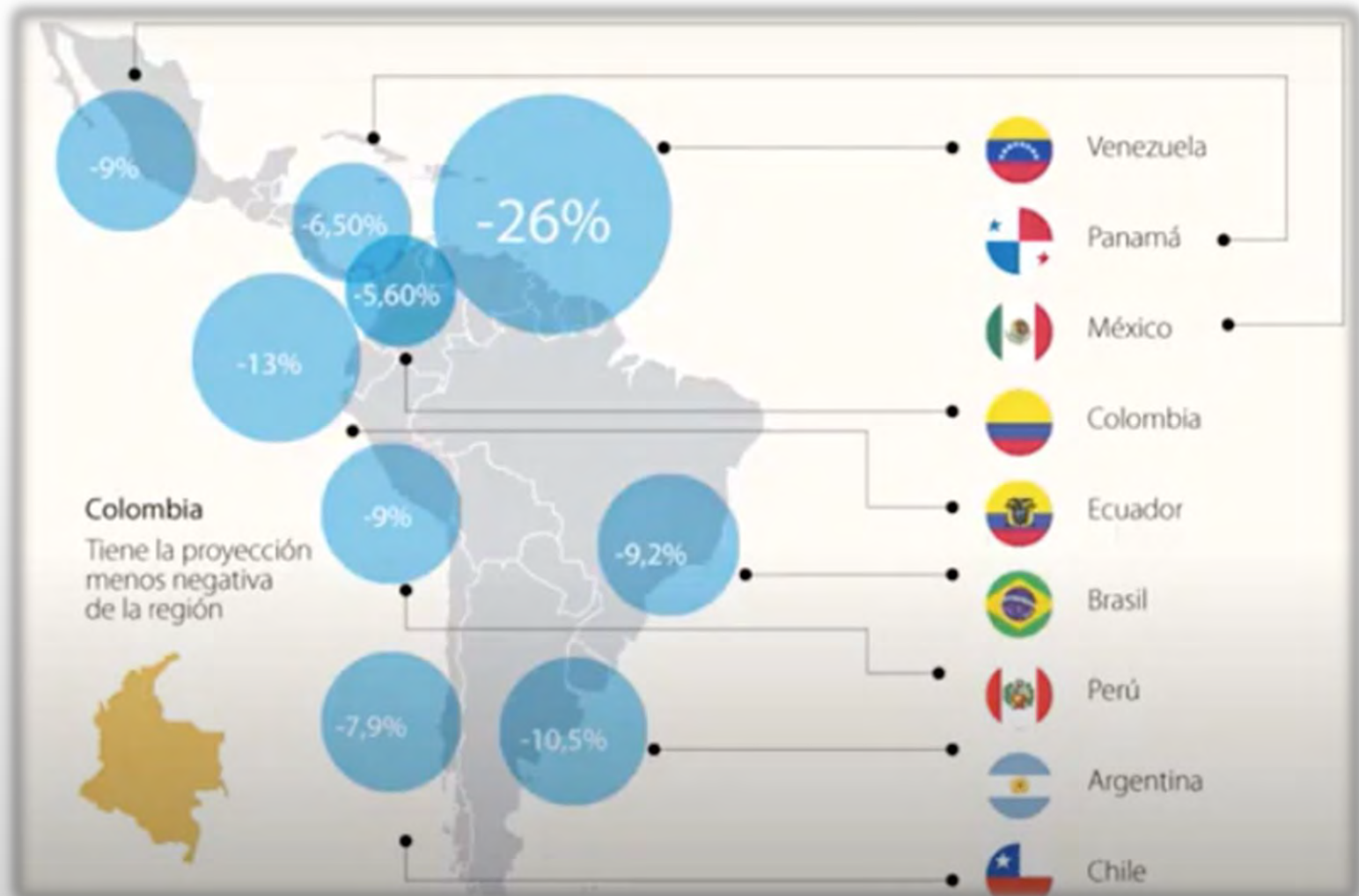
- 1) Pobreza
- 6) agua limpia y saneamiento
- 7) energía asequible y no contaminante
- 12) Producción y consumo responsable



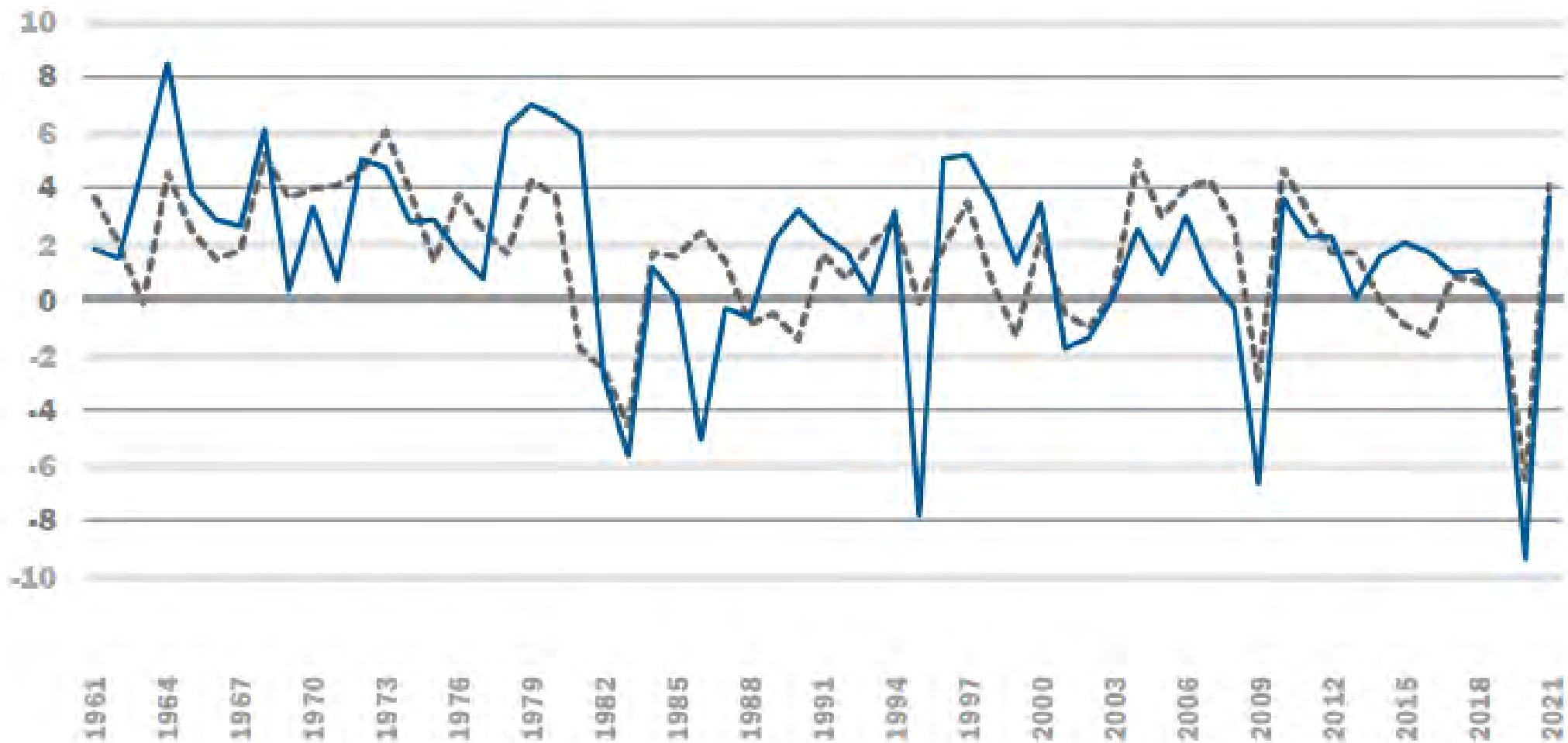
2. EL CONTEXTO: AMÉRICA LATINA ANTES Y DESPUÉS DEL COVID

CEPAL (2020)

- PIB -9%
- Desempleo +13.5% (44 M)
- Pobreza (37.7 M)



Crecimiento del PIB de América Latina y el Caribe, 1960-2021



Fuente: Puyana, A. (2020). Tomado del Banco Mundial, 2020.

CUADRO 1. *Tasa de crecimiento del PIB per cápita de América Latina durante el ciclo y las distintas fases*

País	1998-2014	1998-2002	2002-2014	2014-2019	2019-2020
Argentina	1.7	-5.9	4.4	-1.2	-10.7
Bolivia	2	-0.6	2.8	2.4	-9.3
Brasil	1.9	0.6	2.3	-1.3	-4.7
Chile	2.5	1.1	3	0.6	-6.6
Colombia	2.5	-0.8	3.6	1	-7.8
Costa Rica	2.5	1.2	2.9	2.3	-4.9
Cuba	4.4	3.9	4.6	1.7	-8.2
Ecuador	2.5	0.1	3.3	-1.2	-9.2
El Salvador	1.7	1.9	1.7	1.9	-8.4
Guatemala	1.1	1	1.1	1.4	-3.4
Honduras	1.6	0.4	2	2.1	-10.4
México	1.3	1.5	1.3	0.8	-9.3
Nicaragua	2.5	2.1	2.6	0	-3.1
Panamá	4.5	0.4	5.9	2.8	-19.2
Paraguay	1.4	-2.7	2.9	1.6	-1.8
Perú	3.9	0.9	4.9	1.6	-12.4
República Dominicana	3.7	3.2	3.8	4.9	-7.7
Uruguay	2.9	-5	5.7	0.5	-6.2
Venezuela	0.5	-3.9	2	-16.7	-29.8
América Latina	1.8	-0.3	2.5	-0.8	-7.7

2022

TMC-PIB 2%

Presión inflacionaria 8.4%

Caída de la Tasa de Inversión aprox. 2.9%

Tasa desempleo (10%)

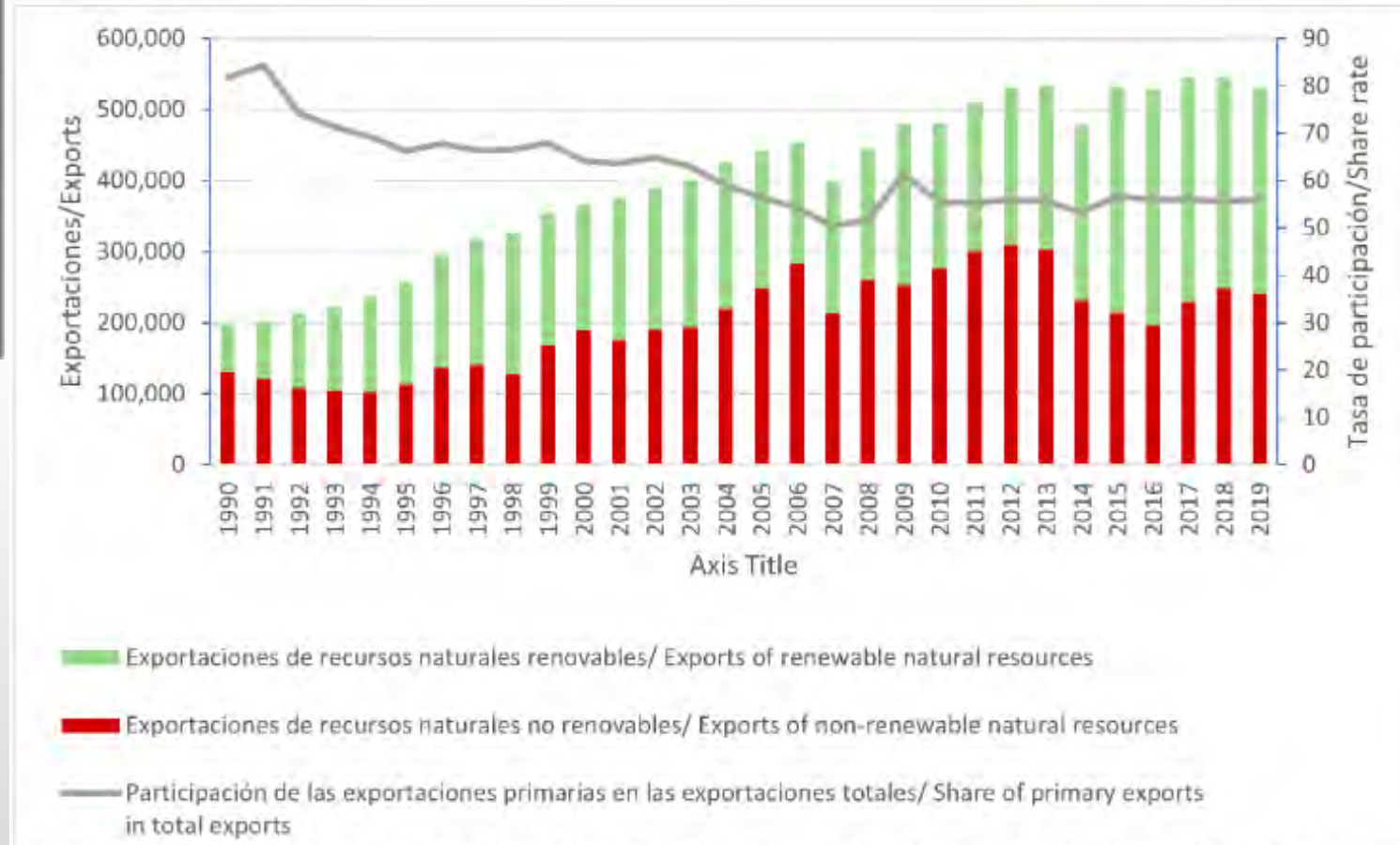
Aumento de las demandas sociales

La gobernanza de los recursos naturales en América Latina y el Caribe

América Latina y el Caribe cuenta con abundantes recursos naturales, pero la región ha tenido problemas para traducir esta riqueza en un proceso de desarrollo económico a largo plazo.



PRESIÓN HISTÓRICA SOBRE LOS RECURSOS NATURALES DE LA REGIÓN, QUE MUESTRA UNA TENDENCIA CRECIENTE EN EL CONTEXTO ACTUAL



Fuente: CEPAL, sobre la Base de Datos Estadísticas de las Naciones Unidas sobre Comercio Internacional (UN COMTRADE).

3. LOS ODS Y LAS EXPECTATIVAS GENERADAS



Los 17 Objetivos y las 169 Metas de los ODS



Desarrollo Sostenible 1987

Objetivos del Milenio 2000

Objetivos del Dlo. Sustentable 2015

Una ruta de sobrevivencia

ANTECEDENTE: OBJETIVOS DEL MILENIO

7. Garantizar un medio ambiente sano y seguro

-Incorporar principios del Desarrollo Sostenible (emisiones, suelos, agua, biodiversidad)

-Reducir la pérdida de biodiversidad

-Reducir el número de personas sin acceso al agua

-Mejorar la vida de al menos 100 M de habitantes

1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre

-Reducir a la mitad el número de personas con hambre

-Reducir a la mitad las personas con ingreso menor a \$1.2 dl./día

-Trabajo digno para jóvenes

-Rechazo al trabajo infantil

7. Lograr una sociedad global para el desarrollo

-Sistema comercial y financiero abierto

-Necesidades de los países atrasados

-Atender problema de deuda de países en desarrollo

-Cooperación entre países para acceso a medicamentos y tecnología

ODS

Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos

- Acceso universal y equitativo de agua potable
- Acceso a servicios de saneamiento e higiene
- Mejorar la calidad del agua (reducir descargas de aguas residuales)
- Extracción sostenible de los abastecimientos de agua
- Gestión integrada del agua (cooperación fronteriza)
- Protección de ecosistemas (garantizar recarga)

Objetivo 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos

- Acceso universal a servicios de energía
- Aumentar el porcentaje de energía renovable
- Duplicar la eficiencia energética

Objetivo 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo

- Erradicar la pobreza extrema (\$1.90/día)
- Reducir a la mitad el número de pobres
- Implementar sistemas de protección social
- Garantizar el acceso a servicios básicos a todo(a)s
- Fomentar la resiliencia frente a fenómenos naturales

Objetivo 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

- Uso eficiente de RN
- Reducir el desperdicio de alimentos
- Gestión racional de químicos
- Aumentar el reciclaje
- Promover que las empresas den información
- Prácticas de contratación pública sostenibles

17 Objetivos
169 Metas
401 Indicadores

2030:
1600 millones
sin agua

2800 millones
sin servicio de
saneamiento

Pérdida de
humedales
con pérdida
biodiversidad

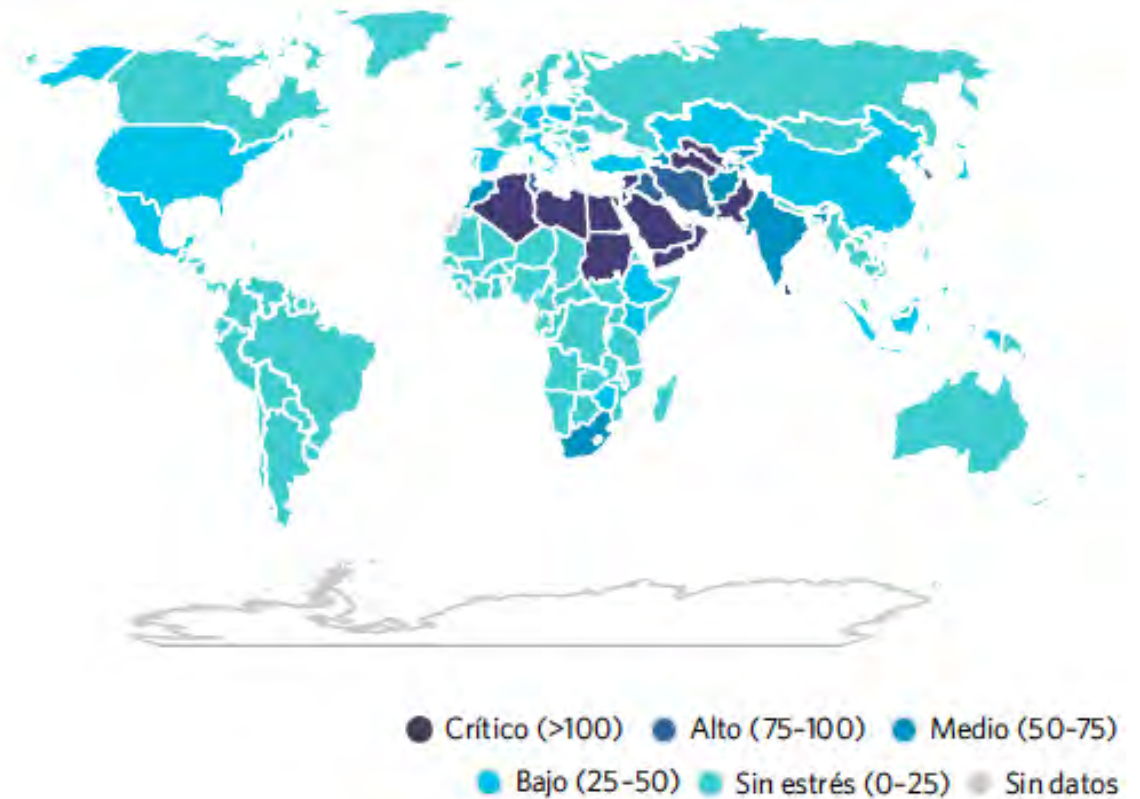
FUENTE:
ONU (2022)



PARA CUMPLIR CON LAS METAS DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO E HIGIENE
 PARA 2030 REQUIERE INCREMENTAR **X4** EL RITMO DE PROGRESO



Niveles de estrés hídrico

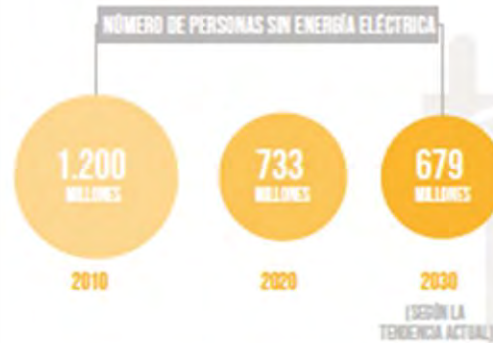


GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, FIABLE, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS

LOS POTENTES AVANCES EN LA ELECTRIFICACIÓN

SE RALENTIZARON

DEBIDO AL RETO DE LLEGAR A
AQUELLOS MÁS DIFÍCILES DE ALCANZAR

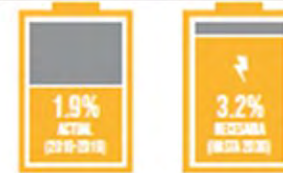


LOS AVANCES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

DEBEN ACELERARSE

PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS
MUNDIALES PARA EL CLIMA

TASA DE MEJORA ANUAL DE LA INTENSIDAD ENERGÉTICA



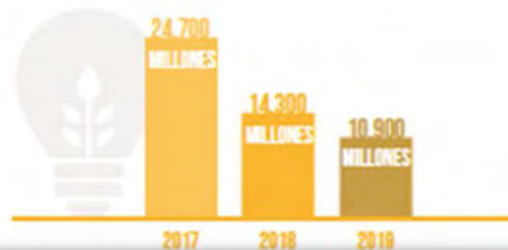
2.400 MILLONES DE PERSONAS



SIGUEN USANDO SISTEMAS DE COCINA
INEFICIENTES Y CONTAMINANTES
(2020)

AS CORRIENTES FINANCIERAS INTERNACIONALES HACIA
PAÍSES EN DESARROLLO PARA FUENTES RENOVABLES

DISMINUYERON POR SEGUNDO AÑO CONSECUTIVO



EL CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA RENOVABLE

AUMENTÓ UNA CUARTA PARTE ENTRE 2010 Y 2019,

PERO LA PROPORCIÓN DE FUENTES RENOVABLES EN EL
CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA FINAL ES SOLO DEL

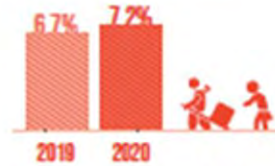


PONER FIN A LA POBREZA EN TODAS SUS FORMAS EN TODAS PARTES

MÁS DE
4 AÑOS DE PROGRESO
= CONTRA LA POBREZA =
ELIMINADOS
POR COVID-19



LA TASA DE POBREZA LABORAL
AUMENTÓ POR PRIMERA VEZ
EN DOS DÉCADAS



LLEVANDO A OTROS
8 MILLONES DE TRABAJADORES
A LA POBREZA

EL AUMENTO DE LA INFLACIÓN
Y LA GUERRA EN UCRANIA
RALENTIZAN EL PROGRESO AÚN MÁS
NÚMERO DE PERSONAS QUE VIVEN EN POBREZA EXTREMA EN 2022



PRESTACIONES ECONÓMICAS
DE DESEMPEÑO
DURANTE LA PANDEMIA (2020)



LAS MUERTES RELACIONADAS CON DESASTRES
SE MULTIPLICARON POR SEIS EN 2020
EN GRAN PARTE DEBIDO A LA PANDEMIA



GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

LOS **PATRONES INSOSTENIBLES**
DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SON LA CAUSA PRINCIPAL DE

LA TRIPLE CRISIS PLANETARIA



CAMBIO CLIMÁTICO



PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD



CONTAMINACIÓN

NUESTRA DEPENDENCIA DE
LOS RECURSOS NATURALES
SE INCREMENTA

MÁS ALLÁ DEL
65 % GLOBAL
ENTRE
2000 Y 2019



DEMASIADOS ALIMENTOS SE PIERDEN O DESPERDICIAN
EN TODOS LOS PAÍSES TODOS LOS DÍAS



COSECHA



TRANSPORTE



ALMACENAMIENTO



PROCESAMIENTO

13.3%

DE LOS ALIMENTOS DEL MUNDO SE PIERDE DESPUÉS DE LA COSECHA Y ANTES DE LLEGAR A LOS MERCADOS MINORISTAS



CASA



TIENDA DE COMESTIBLES



HOGARES



RESTAURANTES

17%

DEL TOTAL DE LOS ALIMENTOS SE DESPERDICIA A NIVEL DEL CONSUMIDOR

LA GRAN MAYORÍA DE LOS
DESECHOS ELECTRÓNICOS DEL MUNDO
NO SE GESTIONA DE MANERA SEGURA

TASAS DE RECOLECCIÓN DE
DESECHOS ELECTRÓNICOS
(2018)



8%
Extrema pobreza

8 millones de
trabajadores
más en pobreza

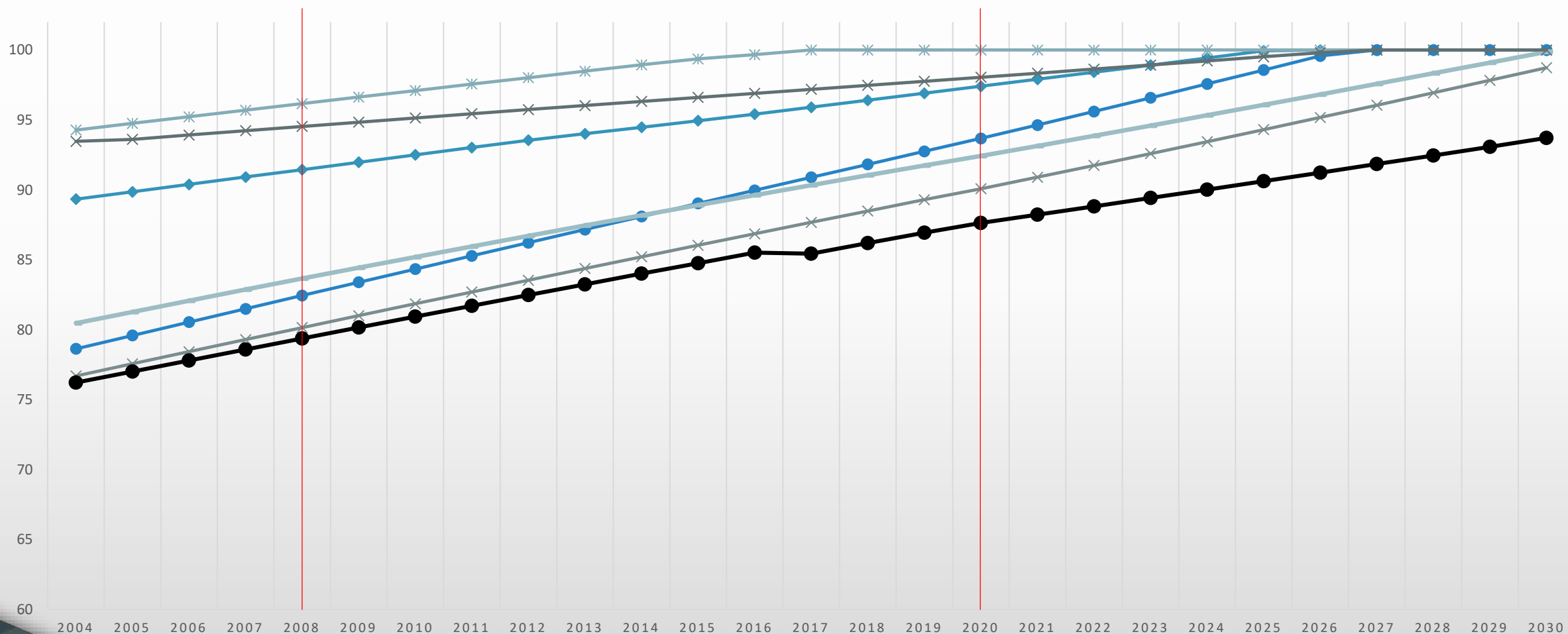
FUENTE:
ONU (2022)

4. INDICADORES Y TENDENCIAS PARA EL 2030

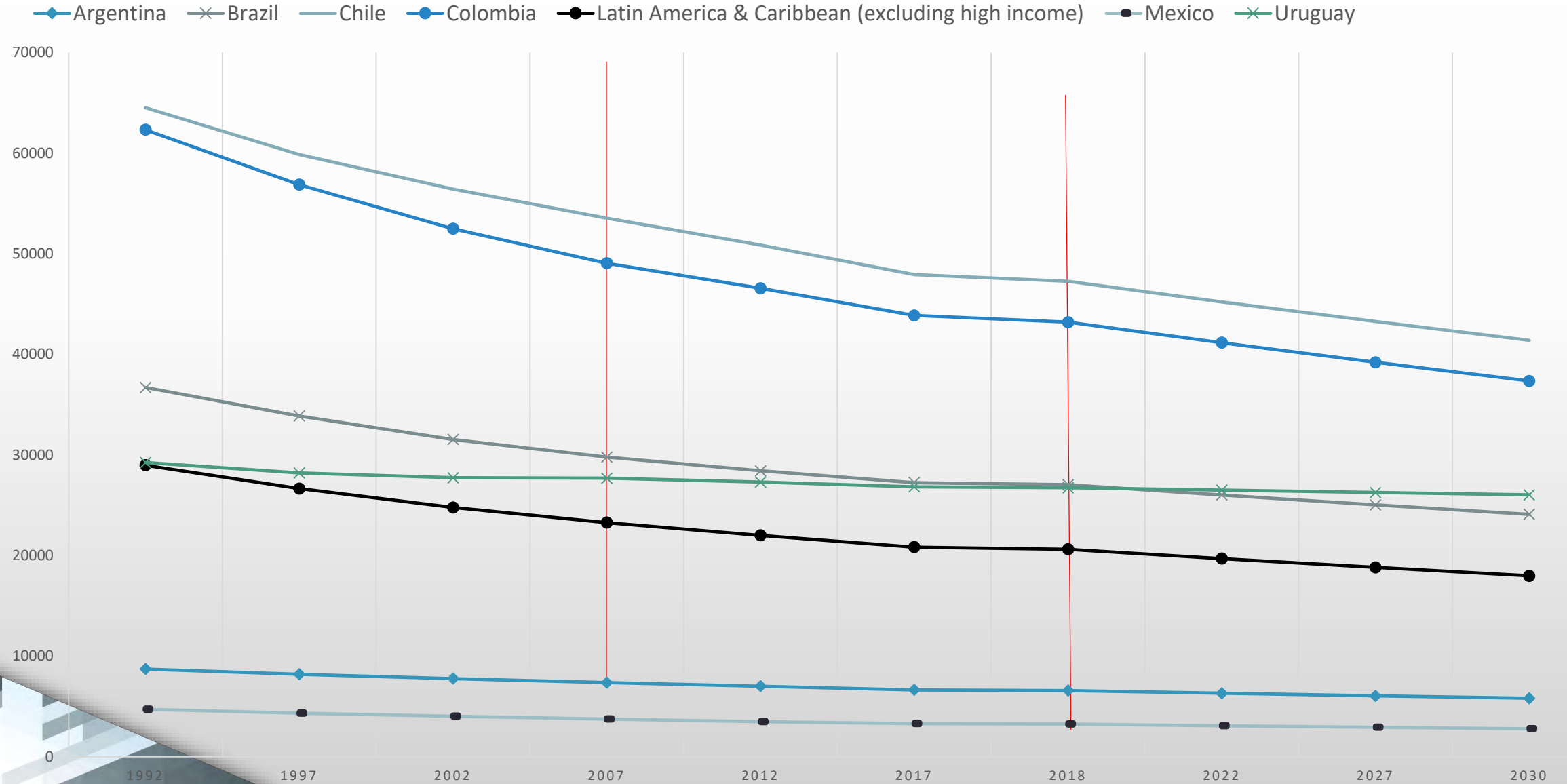
Objetivos		Metas		Indicadores
Objetivo 1	Acabar con la pobreza en todas sus formas en todas partes			
		1.1	Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en todo el mundo, medida actualmente como personas que viven con menos de 1,25 dólares al día	Tasa de pobreza a 1,90 dólares al día (PPA de 2011) (% de la población)
Objetivo 6	Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos			
		6.1	Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable segura y asequible para todos	Personas que utilizan al menos servicios básicos de agua potable (% de la población)
		6.4	Para 2030, aumentar sustancialmente la eficiencia en el uso del agua en todos los sectores y garantizar la extracción y el suministro sostenibles de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir sustancialmente el número de personas que la padecen	Recursos internos renovables de agua dulce per cápita (metros cúbicos)
Objetivo 7	Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos			
		7.1	Para 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos	Acceso a combustibles y tecnologías limpias para cocinar (% de la población)
		7.2	Para 2030, aumentar sustancialmente la proporción de energía renovable en la combinación energética mundial	Consumo de energía renovable (% del consumo total de energía final)
Objetivo 12	Garantizar modelos de consumo y producción sostenibles	12.2	Para 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales	Rentas totales de los recursos naturales (% del PIB)

Personas que utilizan al menos servicios básicos de agua potable (% de la población)

◆ Argentina ✕ Brazil ✕ Chile ● Colombia ● Latin America & Caribbean (excluding high income) — Mexico ✕ Uruguay

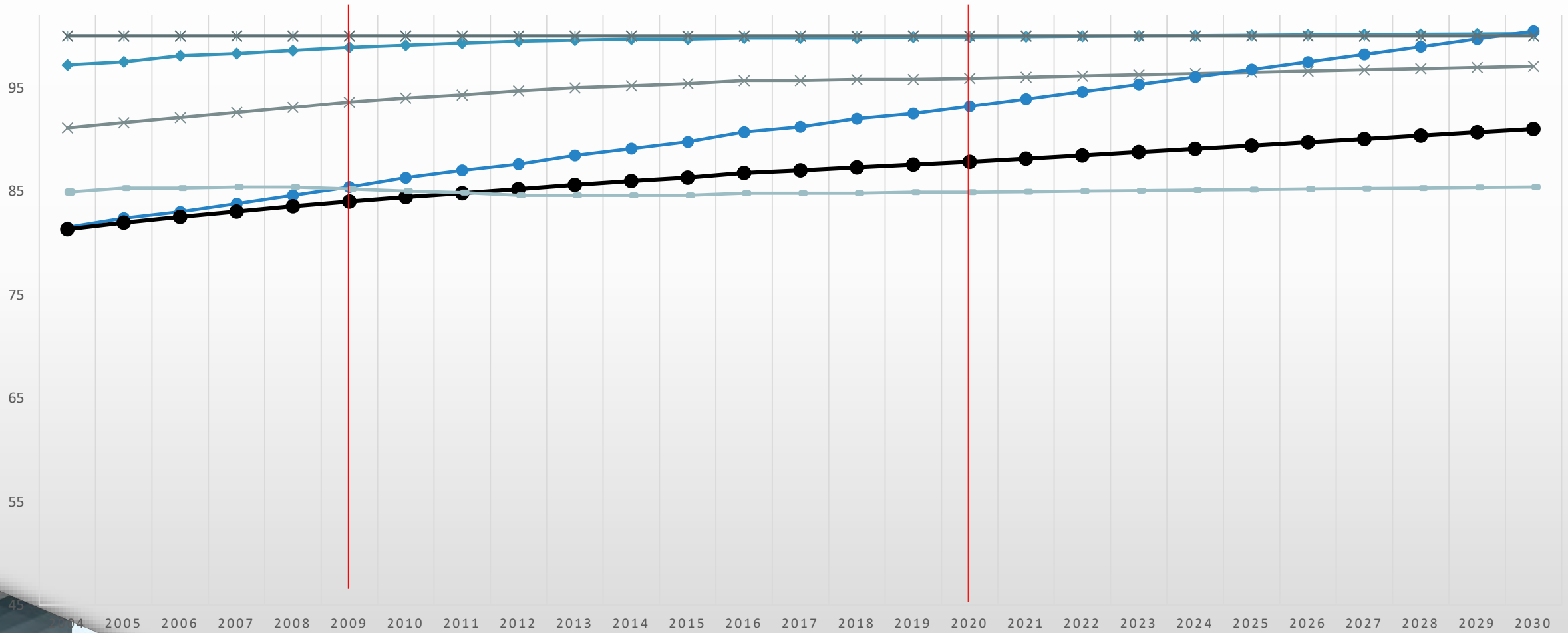


Recursos internos renovables de agua dulce per cápita (metros cúbicos)

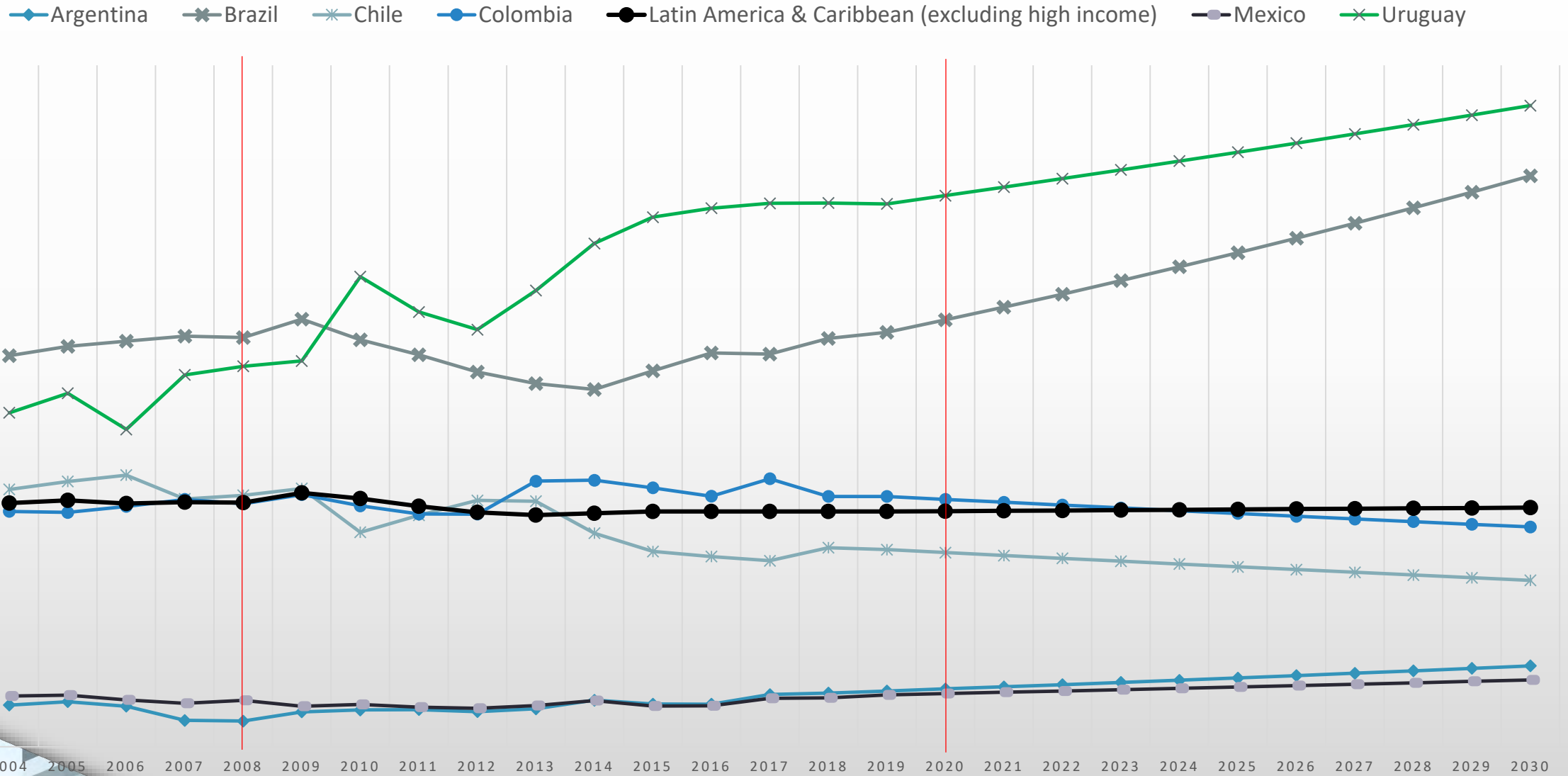


Acceso a combustibles y tecnologías limpias para cocinar (% de la población)

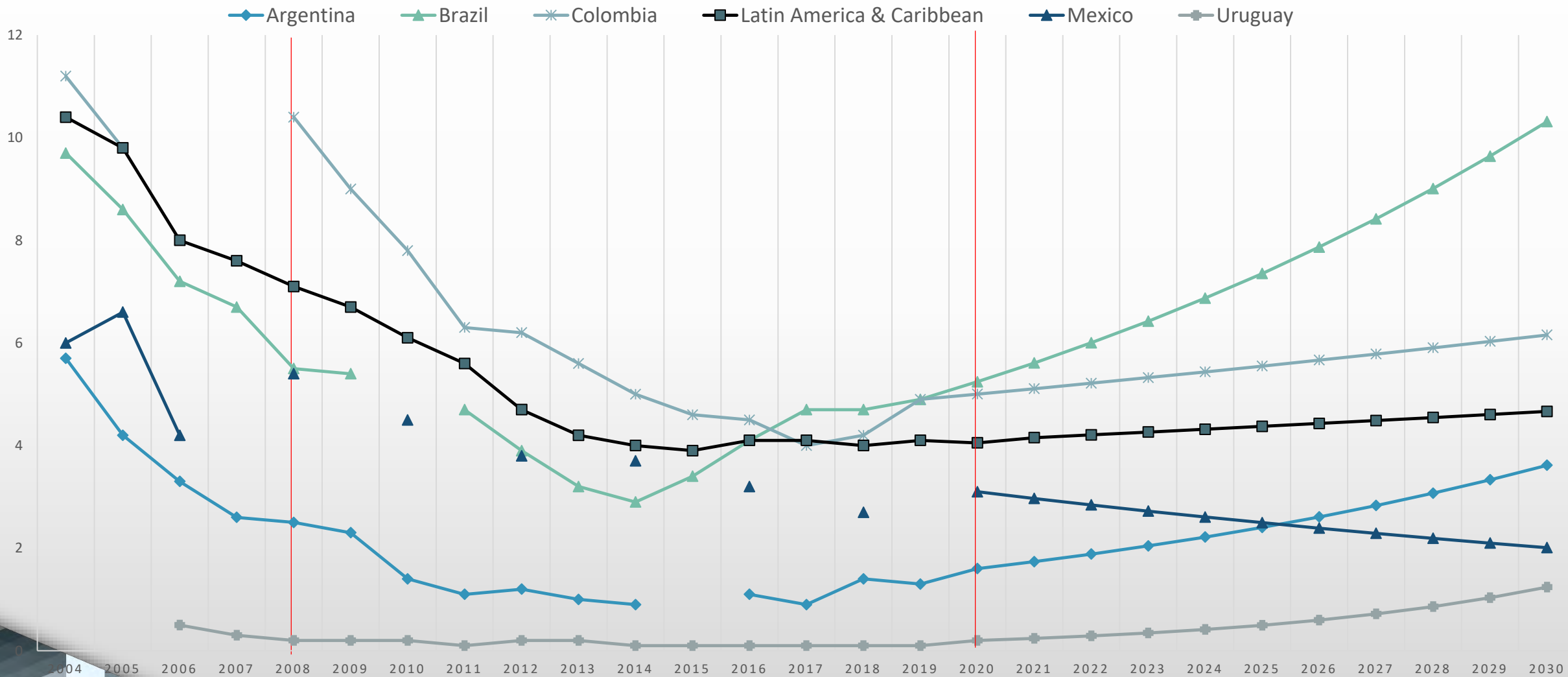
◆ Argentina ✕ Brazil ✕ Chile ● Colombia ● Latin America & Caribbean (excluding high income) ● Mexico ✕ Uruguay



Consumo de energía renovable (% del consumo total de energía final)

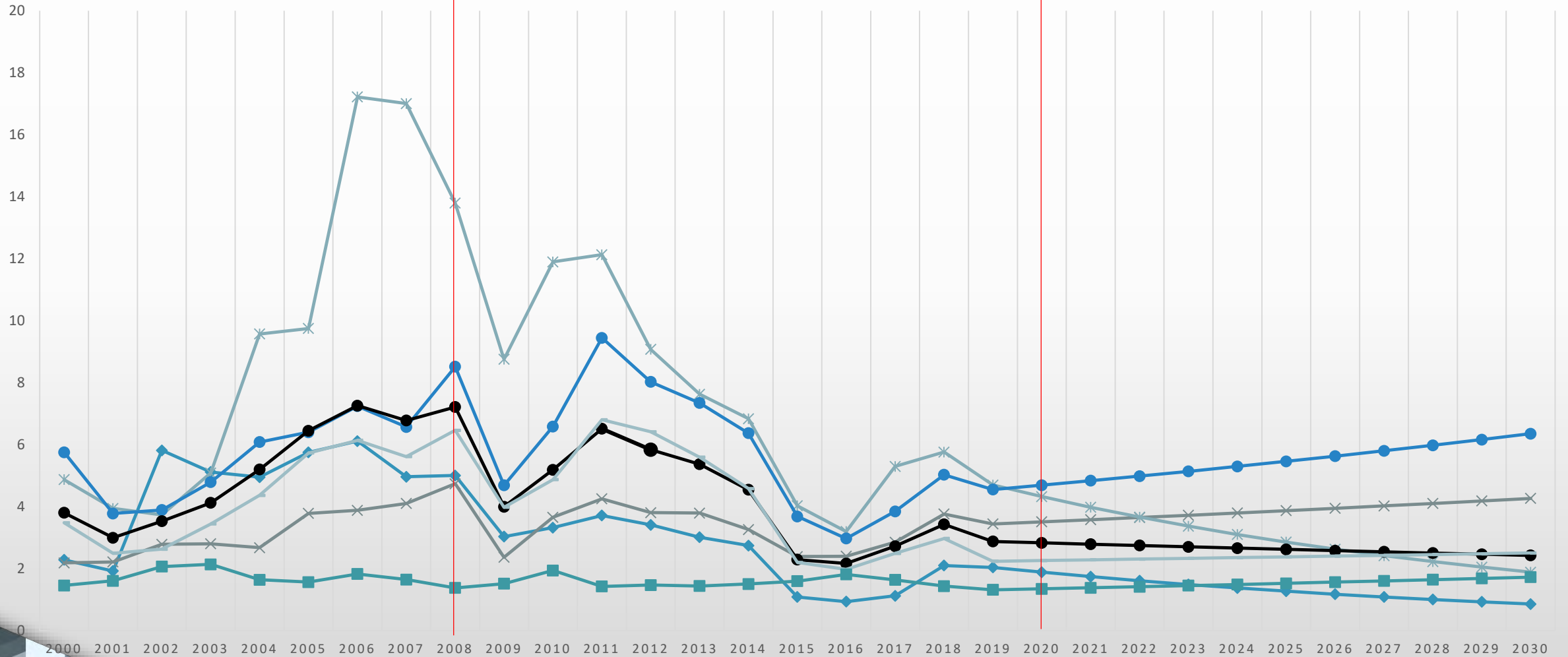


Tasa de pobreza a 1,90 dólares al día (PPA de 2011) (% de la población)

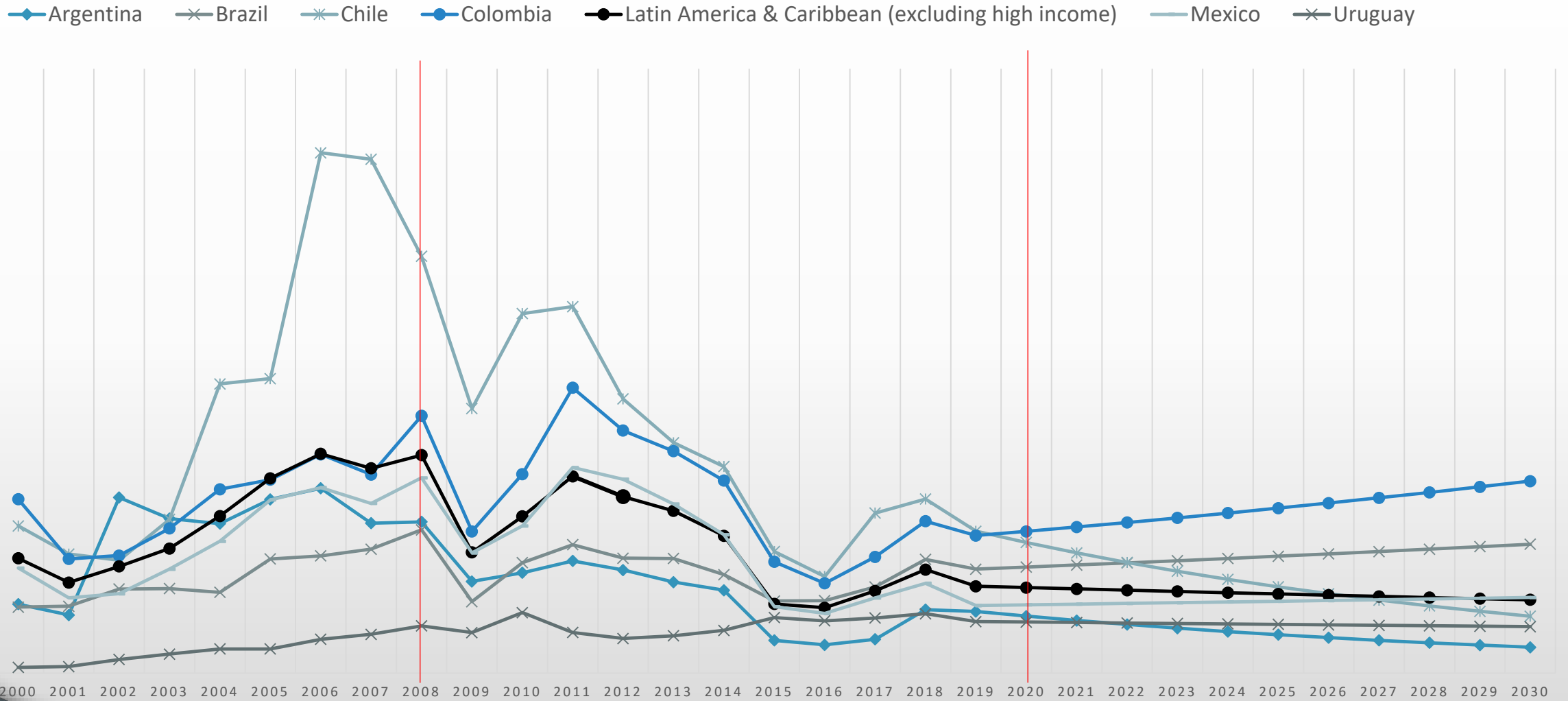


Rentas totales de los recursos naturales (% del PIB)

◆ Argentina ✕ Brazil * Chile ● Colombia ● Latin America & Caribbean (excluding high income) — Mexico ■ Paraguay



Rentas totales de los recursos naturales (% del PIB) Crisis 2008





Legend

Click on a country to see its performance.

- SDG achieved
- Challenges remain
- Significant challenges remain
- Major challenges remain
- Information unavailable

COMENTARIOS FINALES

- El acceso desigual a los recursos limita el desarrollo sostenible. Los alimentos, la energía y el agua (ODS 2, 6 y 7) son los pilares de los recursos sobre los que se asienta la implementación de los ODS.
- Se calcula que la población mundial aumentará hasta los 9.000 millones de personas en 2050, por lo que la producción de energía y alimentos debe aumentar un 50% y un 70%, respectivamente, para satisfacer las necesidades básicas de los seres humanos (EIA, 2021; PNUMA, 2021).
- Además, una sexta parte de la tierra dominada por el ser humano ha sufrido la degradación de los servicios de los ecosistemas (PNUMA, 2021), lo que pone en peligro el suministro de alimentos, energía y agua, y por tanto socava los fundamentos mismos del desarrollo sostenible (Yin et al., 2021).

- El cambio climático, la degradación de los ecosistemas y la contaminación (ODS 13-15) son los principales riesgos medioambientales a nivel mundial que debilitan los fondos naturales que sustentan los ODS (PNUMA, 2021).
- Estos riesgos dificultan los esfuerzos para reducir la pobreza, la seguridad alimentaria y agrícola, la salud humana y la seguridad del agua (ODS 1-3, 6).
- Los países de bajos ingresos, en los que el desarrollo depende en gran medida de un suelo fértil para cultivo, agua limpia para consumo humano y animal y sectores sensibles al clima, como la agricultura, transportes, turismo soportan la mayor carga del cambio climático y la contaminación (ODS 10).
- Los avances en materia de energía sostenible, producción y consumo responsables, crecimiento económico y trabajo decente (ODS 7, 8, 12) se ven obstaculizados por la contaminación ambiental y la pérdida de capital natural (IPBES, 2019).

- Hay un avance importante en la disponibilidad de indicadores en bases de datos (aprox. 200)
- Las metas que se establecen, a pesar de un ligero avance (relativo) que se logró desde los OM, son demasiado ambiciosas para cumplirse en un período de 15 años con prácticamente 2 años de parálisis que generó la pandemia.
- Desde la ONU ya se ha considerado el incumplimiento de los ODS, particularmente en el caso de los países pobres cuyo nivel de crecimiento es más bajo, ya que enfrentan más dificultades para lograr los objetivos.
- Consideramos que los esfuerzos de la ONU para trazar una ruta de sustentabilidad, a partir de los ODS, no considera la heterogeneidad de las economías, la dotación de recursos naturales y los contextos específicos de los países.