



FISCAL AFFAIRS

Precios al carbono en América Latina y el Caribe

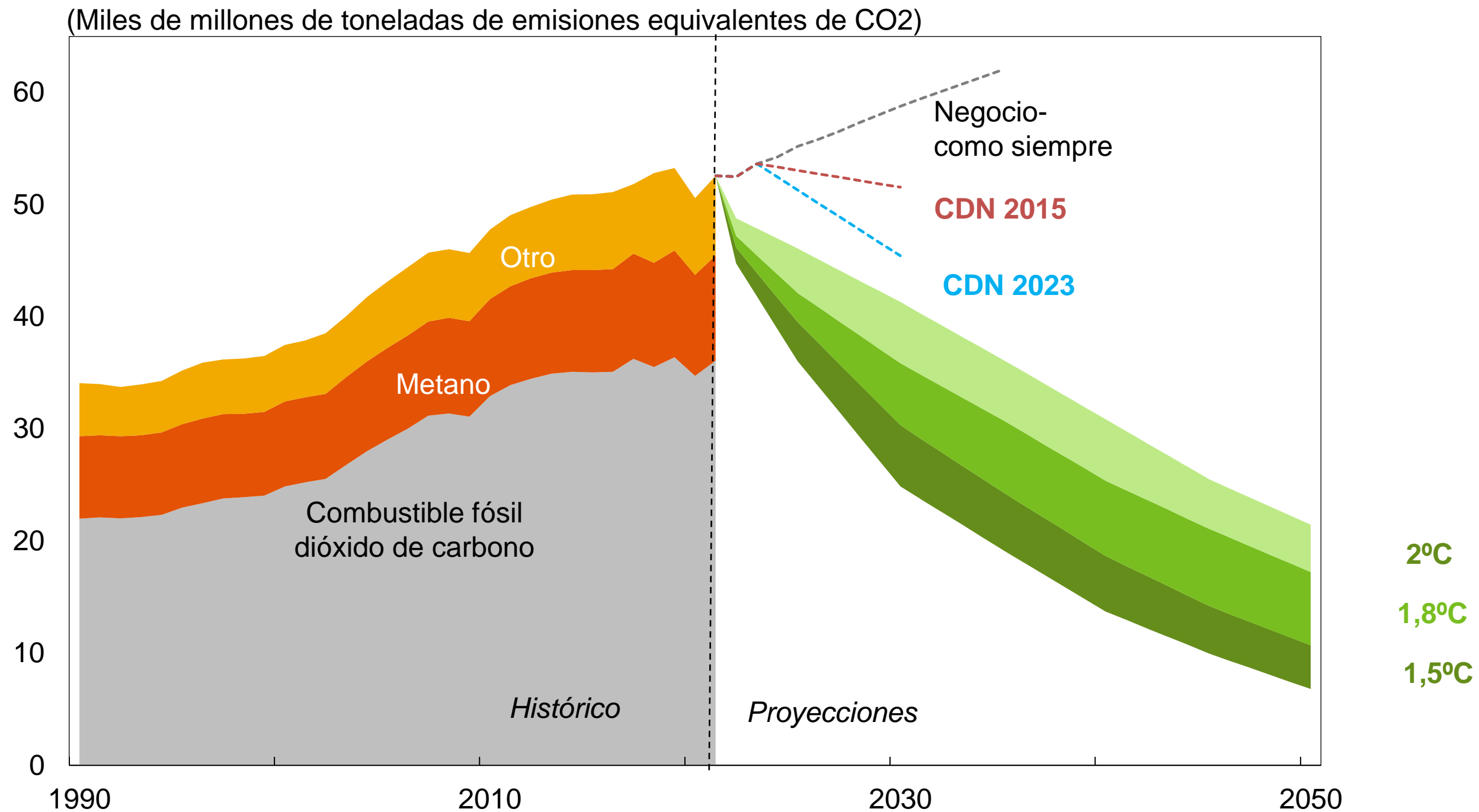
7TH FORO AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Diego Mesa Puyo

Departamento de Finanzas Públicas

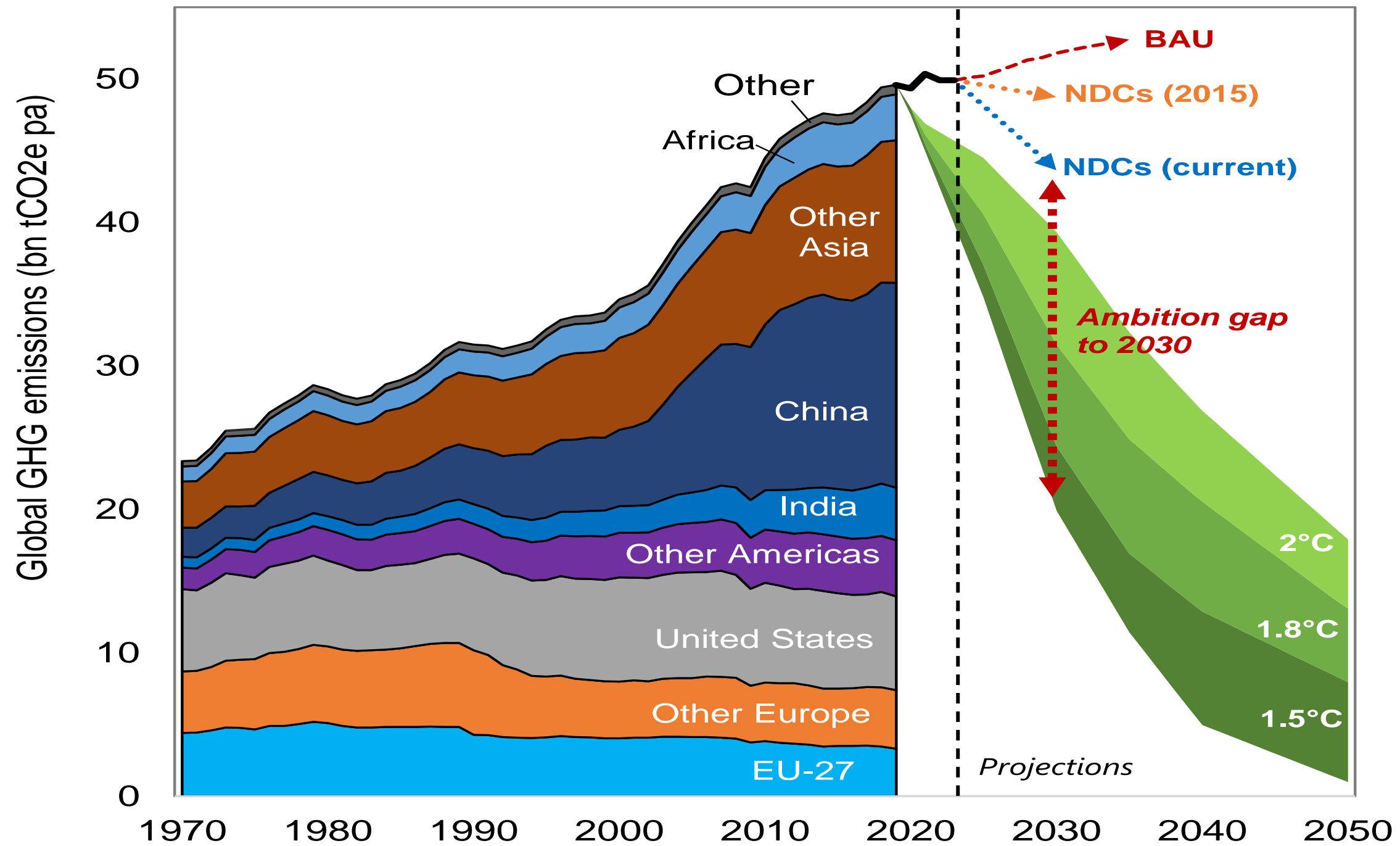


¿Qué significa el Acuerdo de París en la práctica?



Fuentes: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático; Black, Parry y Zhunussova (2023); y estimaciones del personal técnico del FMI.

... y ¿por principales emisores y regiones?



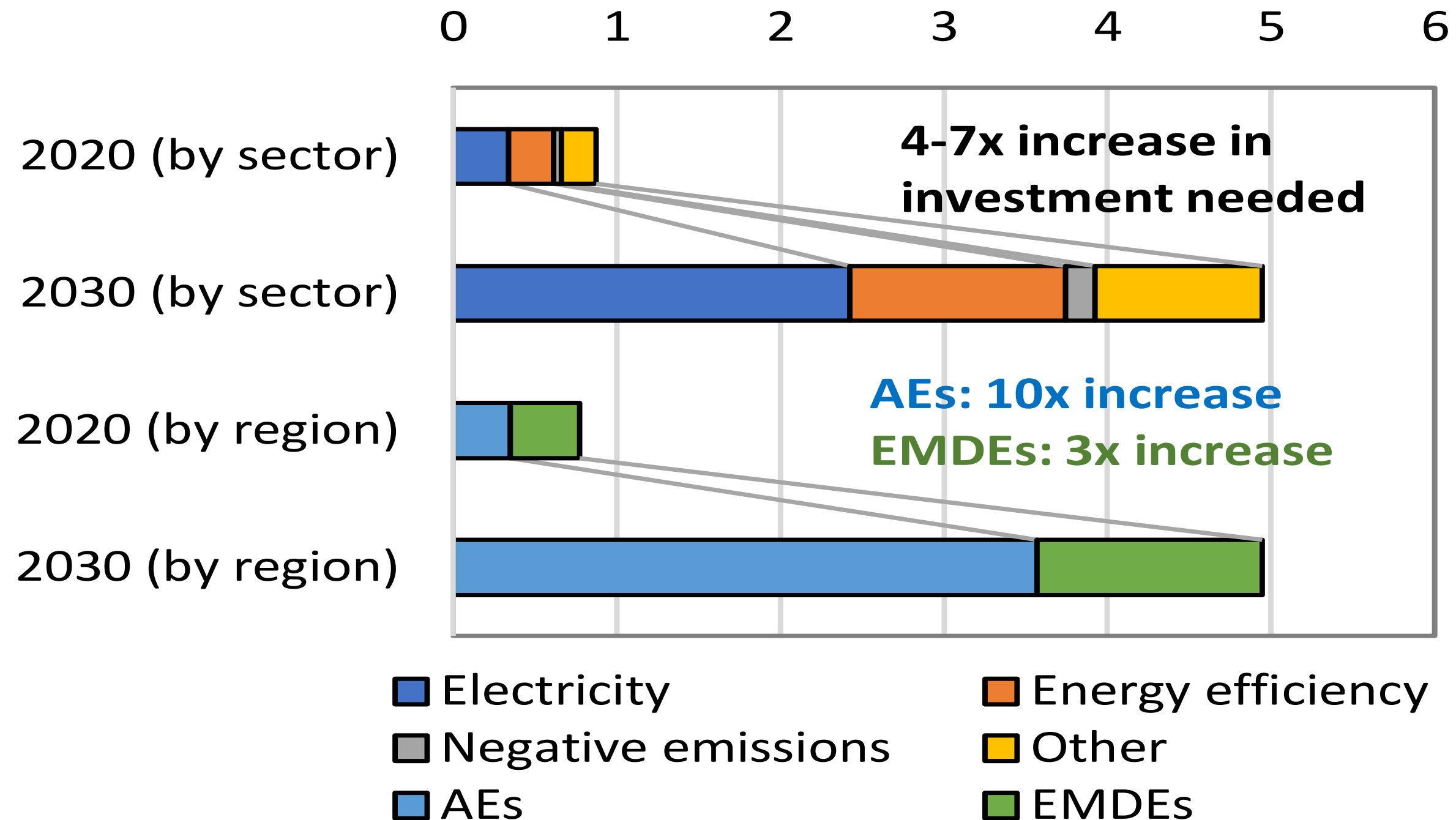
Fuentes: personal del FMI utilizando la Herramienta de Evaluación de Políticas Climáticas (CPAT); IPCC (2022). Nota: Excluye emisiones por uso de la tierra y cambio de uso de la tierra.

Conclusión: brechas gemelas en la mitigación global

- **Se necesitan recortes de emisiones de entre 25 o 50 por ciento para 2030 por debajo de los niveles de 2019 para estar en camino a 2°C y 1,5°C respectivamente...**
- ... pero los objetivos actuales de los países sólo alcanzan el 11 por ciento.
- Incluso si se cierra la brecha de ambición, **todavía habrá una gran brecha de implementación...**
- ... en un escenario en el que todo sigue igual, sin políticas de mitigación nuevas, **se proyecta que las emisiones globales de GEI aumentarán un 5 por ciento a 52 mil millones de toneladas en 2030.**

Las necesidades de inversión en mitigación son grandes

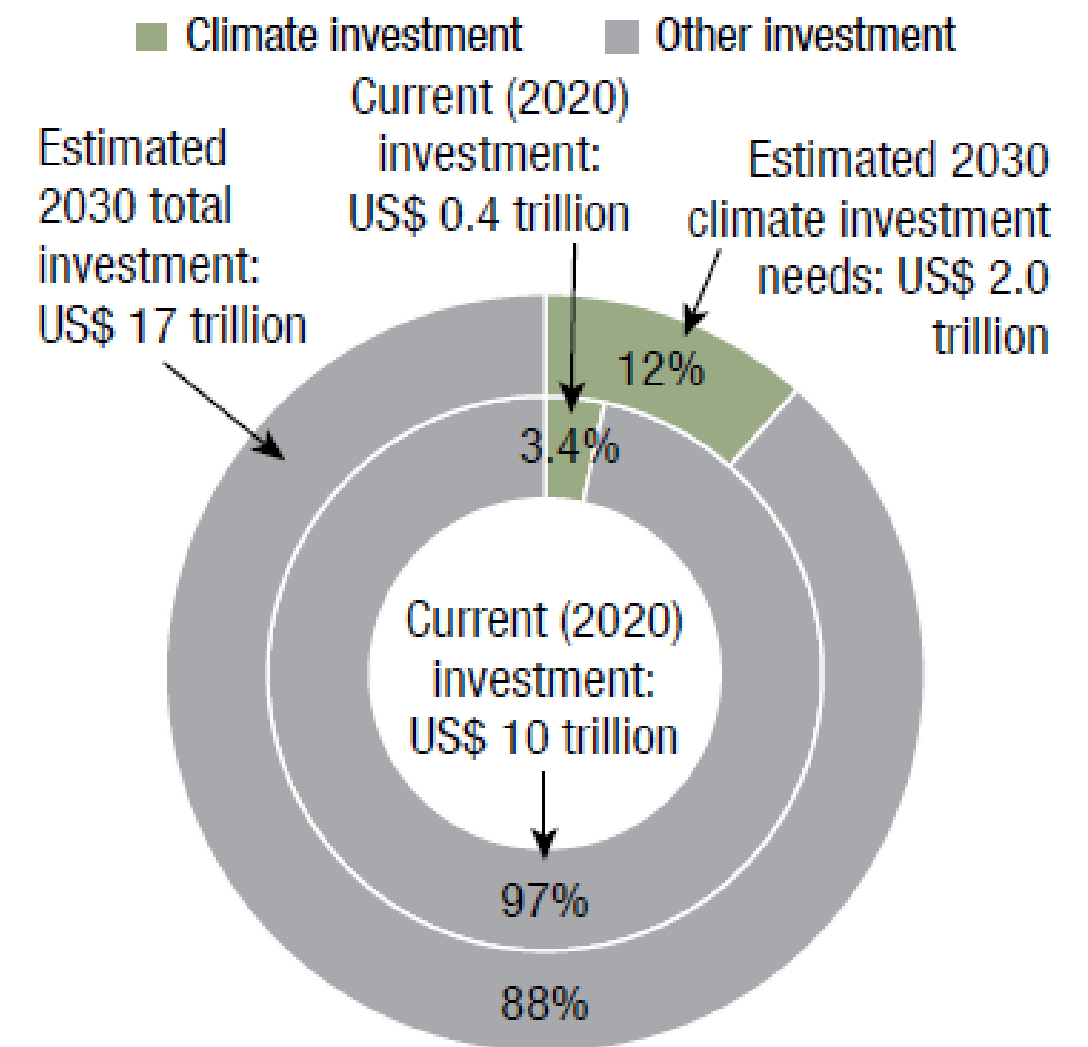
Total global mitigation investment (USD tn)



El reto en inversión en economías emergentes para 2030

- Para 2030, **estos países deberían invertir cerca de 2 billones de dólares anuales en tecnología limpia**, que es aproximadamente lo que el mundo invierte hoy.
- Las inversiones en mitigación deben pasar de menos del 4 por ciento de sus inversiones totales en 2020 al 12 por ciento en 2030.

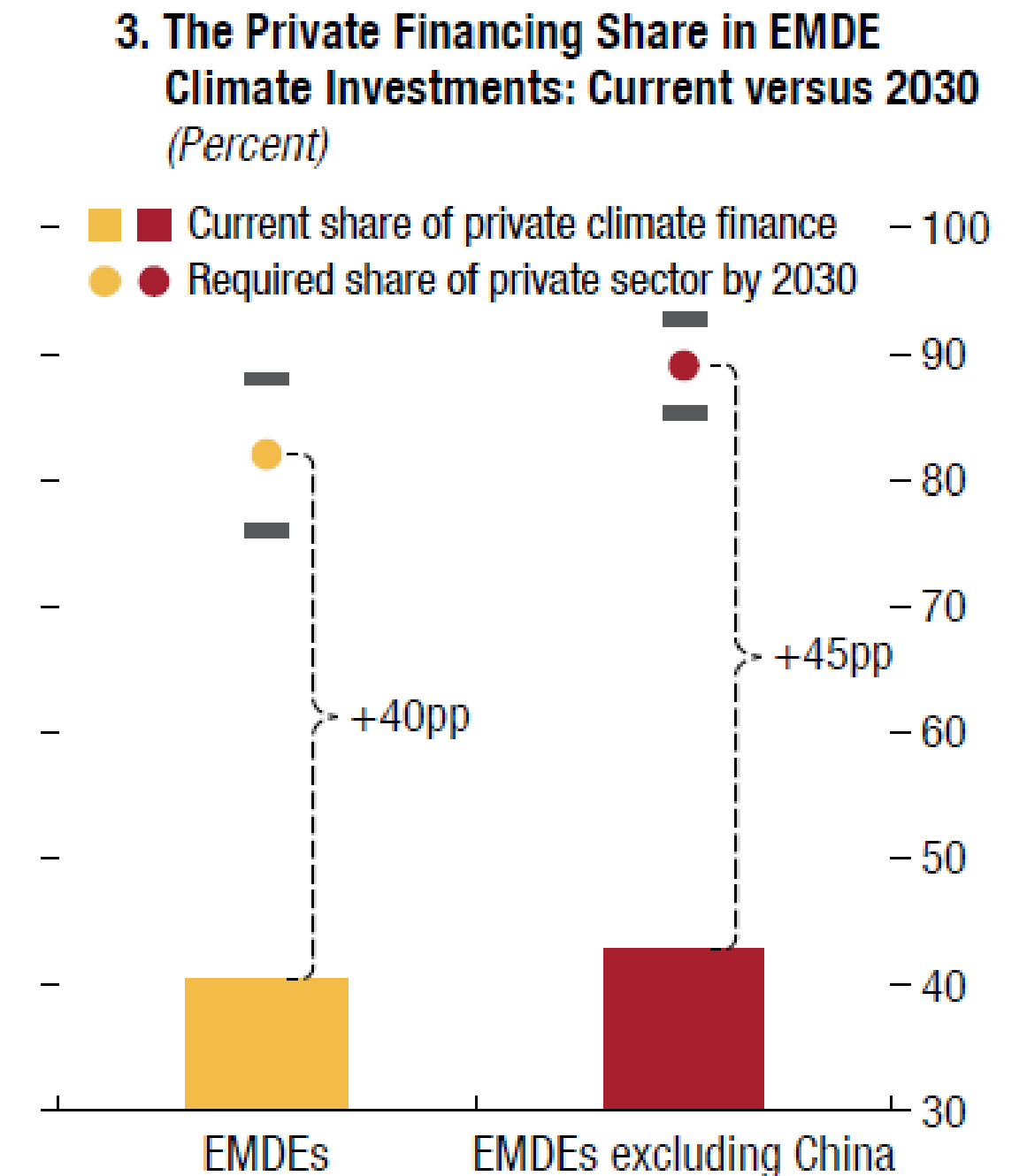
2. EMDEs Climate Mitigation Investment Needs: Current versus 2030 (Percent of total EMDE investment)



Fuente: Informe de estabilidad financiera global del FMI, octubre de 2023

...y la financiación privada tiene un papel fundamental

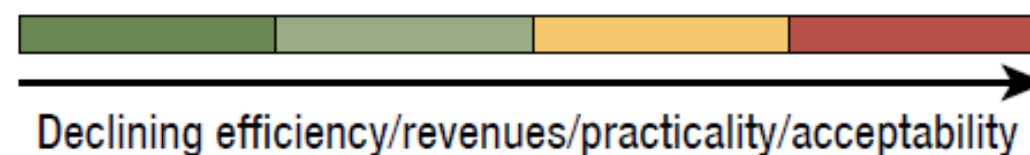
- **El capital privado** tendría que representar una **proporción mucho mayor que el 40 por ciento actual en economías emergentes.**
- **El sector privado** tendría que cubrir el **80 por ciento de las necesidades de inversión climática** para 2030 (excluyendo a China, el financiamiento privado es del 90 por ciento).



Fuente: Informe de estabilidad financiera global del FMI, octubre de 2023

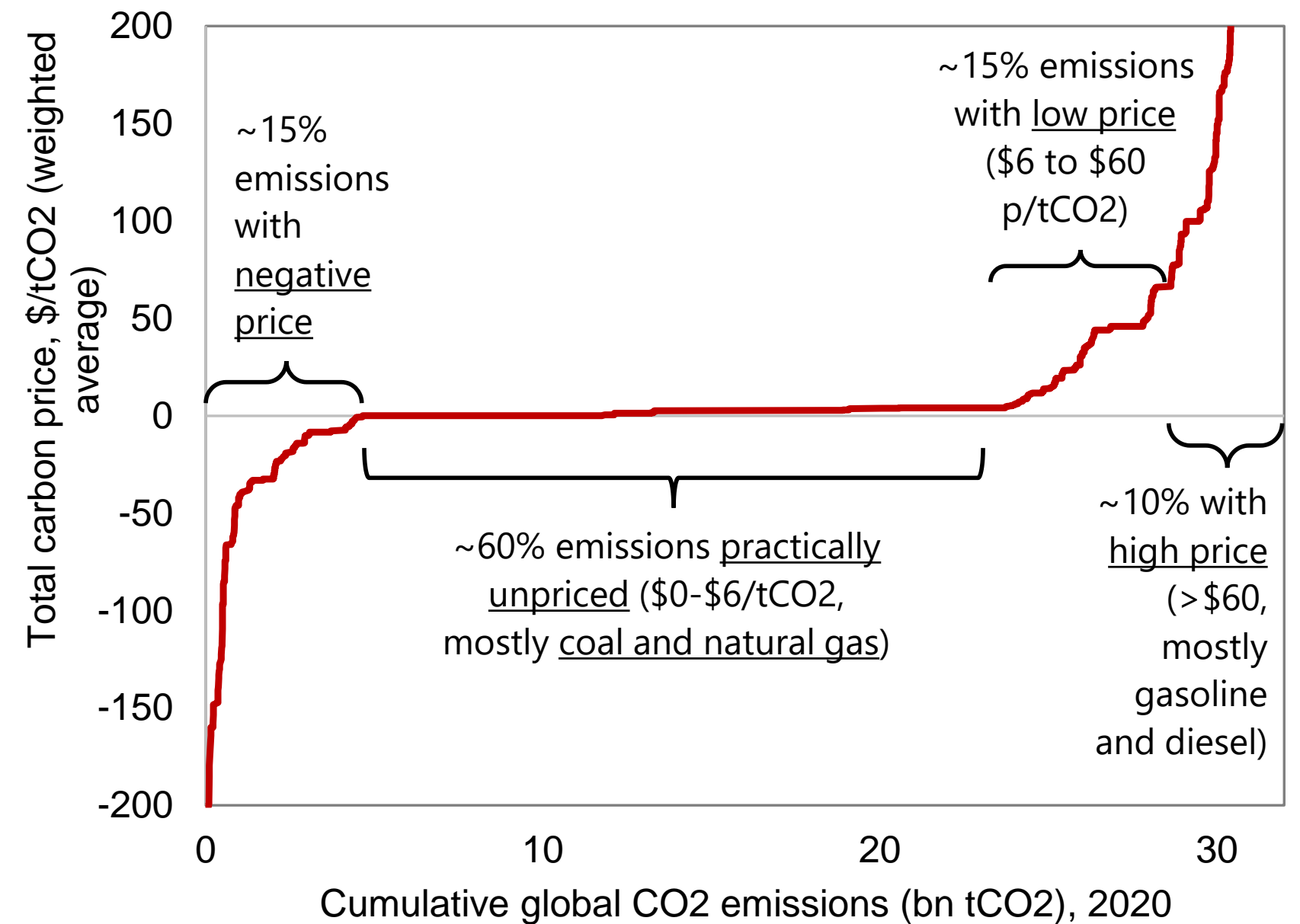
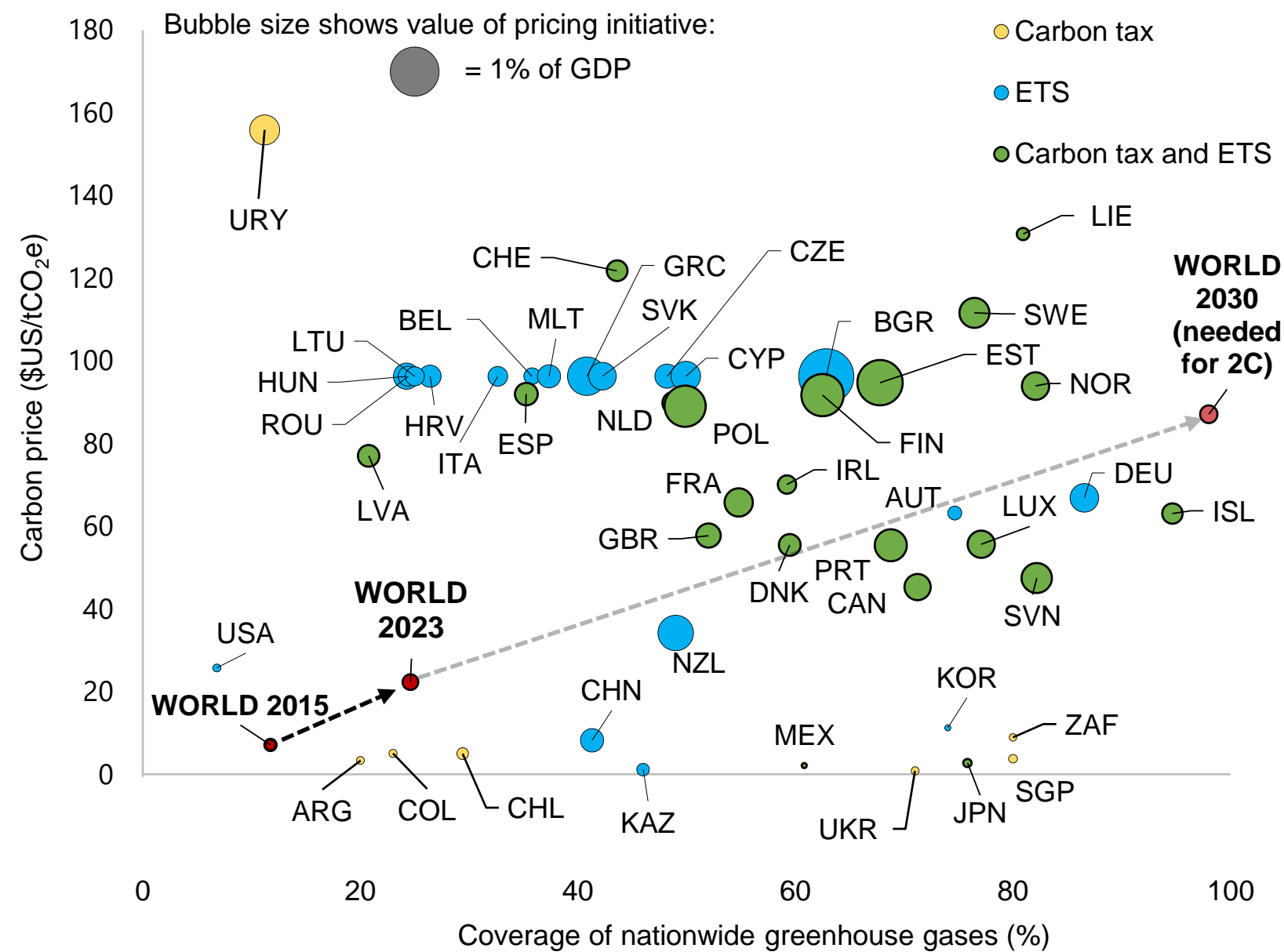
Opciones de política: eficiencia, sostenibilidad fiscal y aceptabilidad

Mitigation Instruments		Desirability and Feasibility				Environmental Effectiveness by Sector						
Coverage	Instrument	Economic Efficiency	Revenue Mobilization	Administrative Practicality	Political Acceptability	Power	Industry	Transport	Buildings	Forestry/Land Use	Extractives (CH ₄)	Livestock (CH ₄ , NO _x)
Economywide policies	Carbon taxes	✓	✓	✓	✗	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Emission trading systems	✓	✓	✗	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓
Sectoral policies	Feebates (fees/rebates for dirty/clean firms/products/activities)	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
	Tradable performance standards	✓	✓	✗	✓	✓✓	✓✓	✓✓			✓	✓
	Green subsidies	✓	✗	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓	✓
	Requirements for green technologies/activities	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓
Complementary policies		Issue			Network externalities for clean technologies	Innovation market failures	Burdens on households		Burdens on firms			
		Instruments			Public investments	R&D incentives, timebound technology subsidies	Targeted assistance, equitable revenue use		Output-based rebates, tax relief, border adjustments			



- ✓ = Somewhat environmentally effective
- ✓✓ = Effective
- ✓✓✓ = Very effective

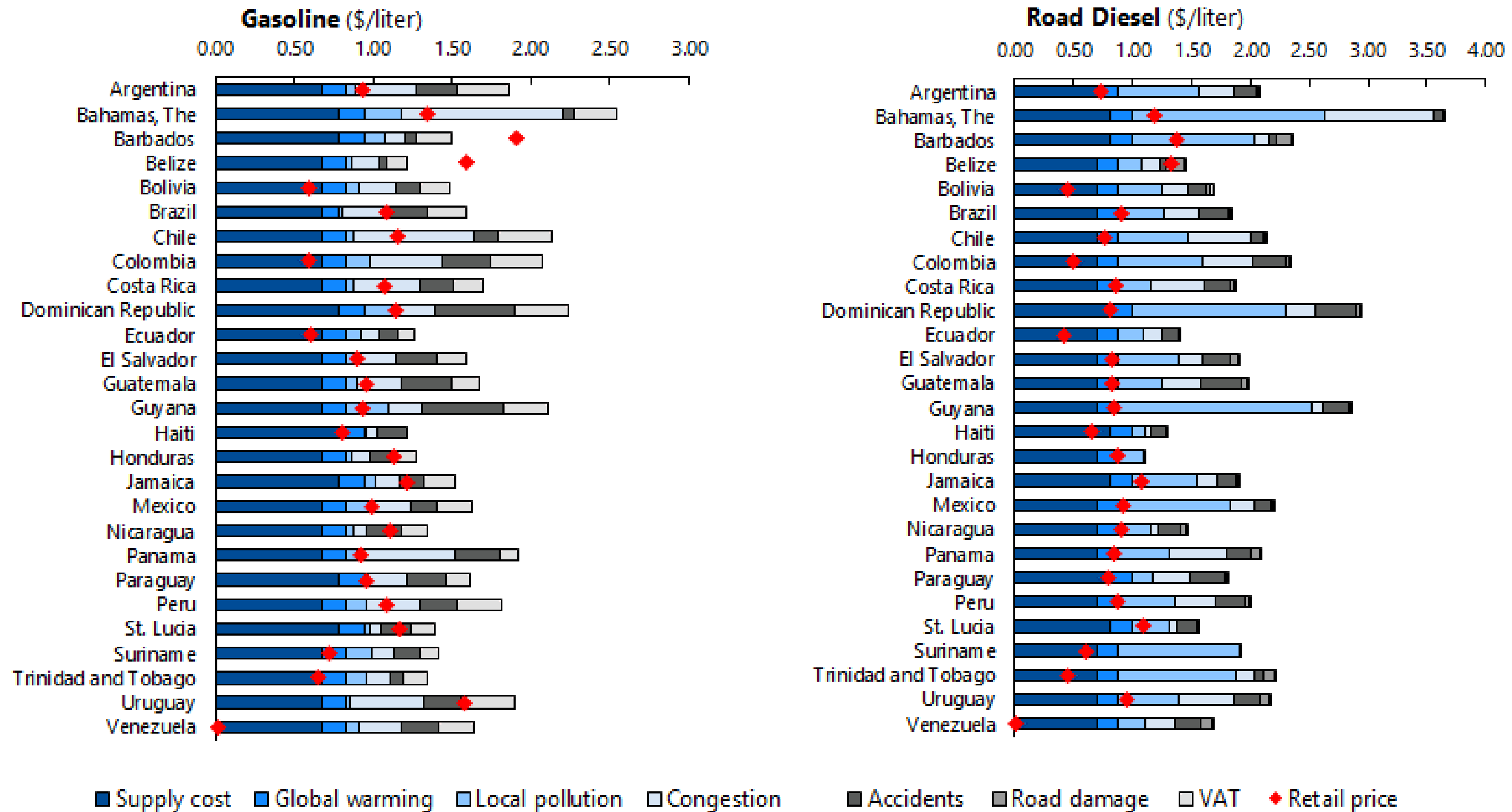
Mecanismos de precio al carbono aumentan, pero los subsidios a los combustibles son generalizados



Fuente: Fuentes nacionales; Banco Mundial, Panel de fijación de precios del carbono; Cálculos del personal técnico del FMI

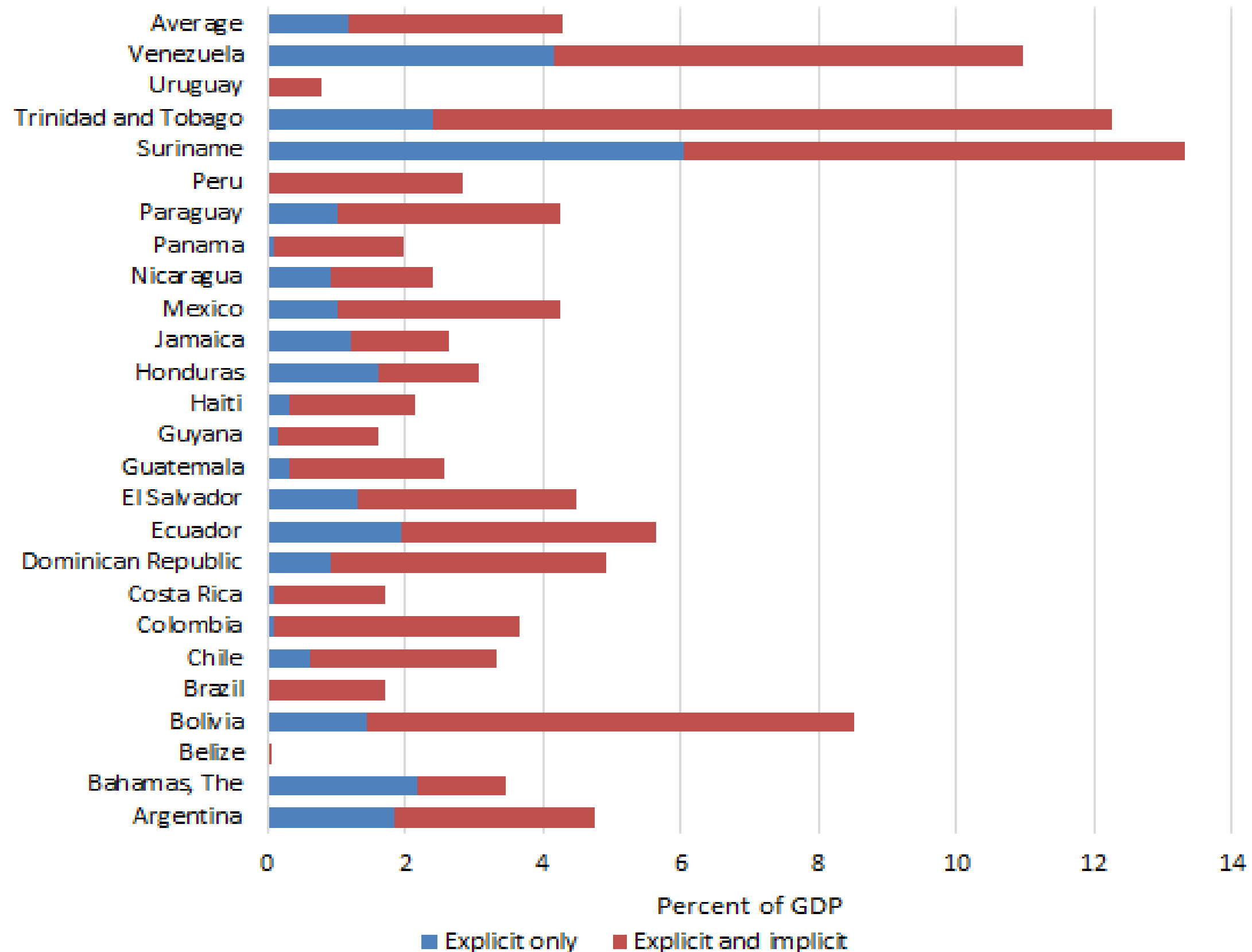
Fuente: Cálculos del personal técnico del FMI.

Los precios actuales excluyen las externalidades negativas...



Fuentes: personal técnico del FMI utilizando la herramienta de evaluación de políticas climáticas.

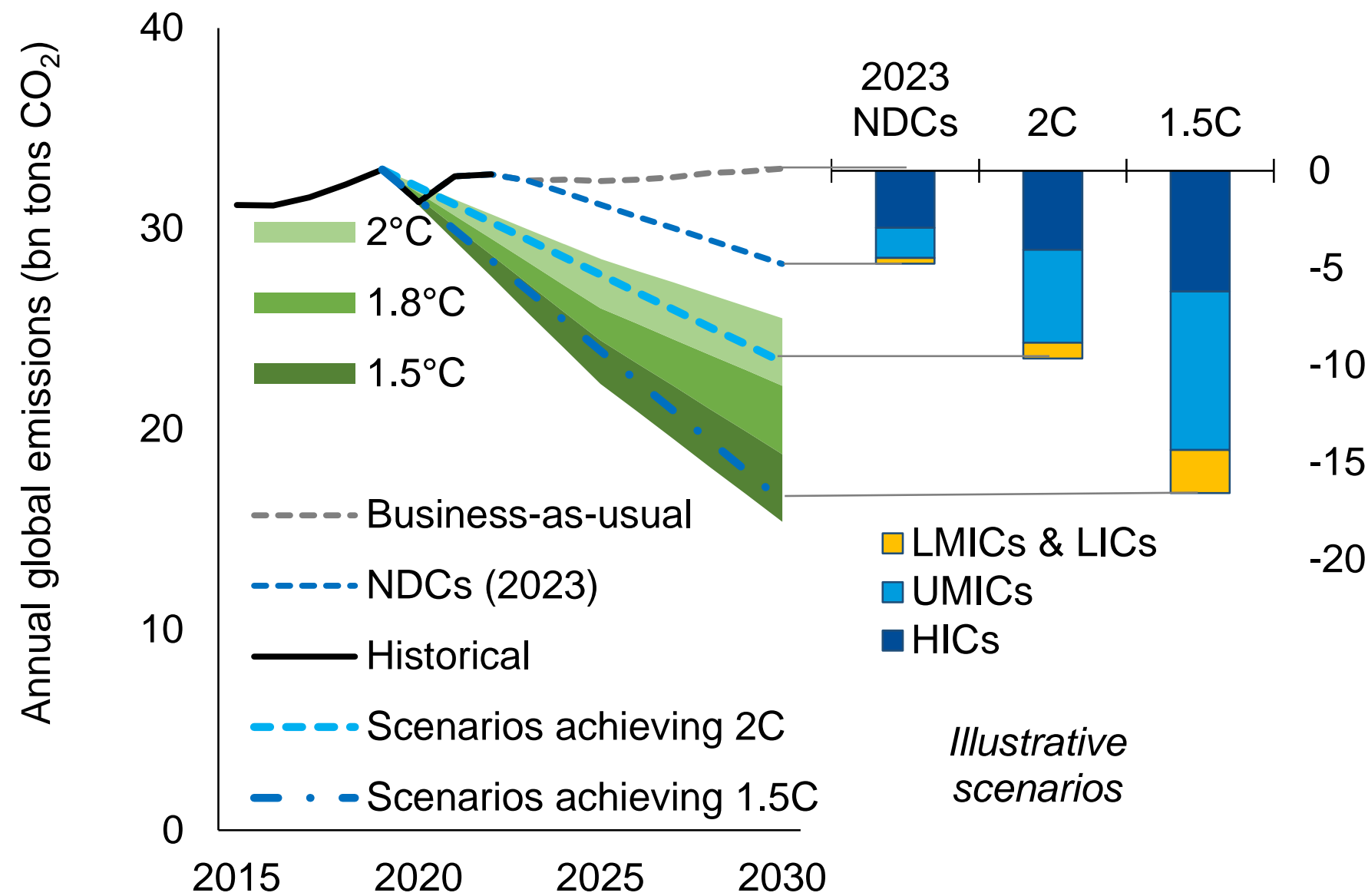
... por tanto los subsidios implícitos son relativamente altos



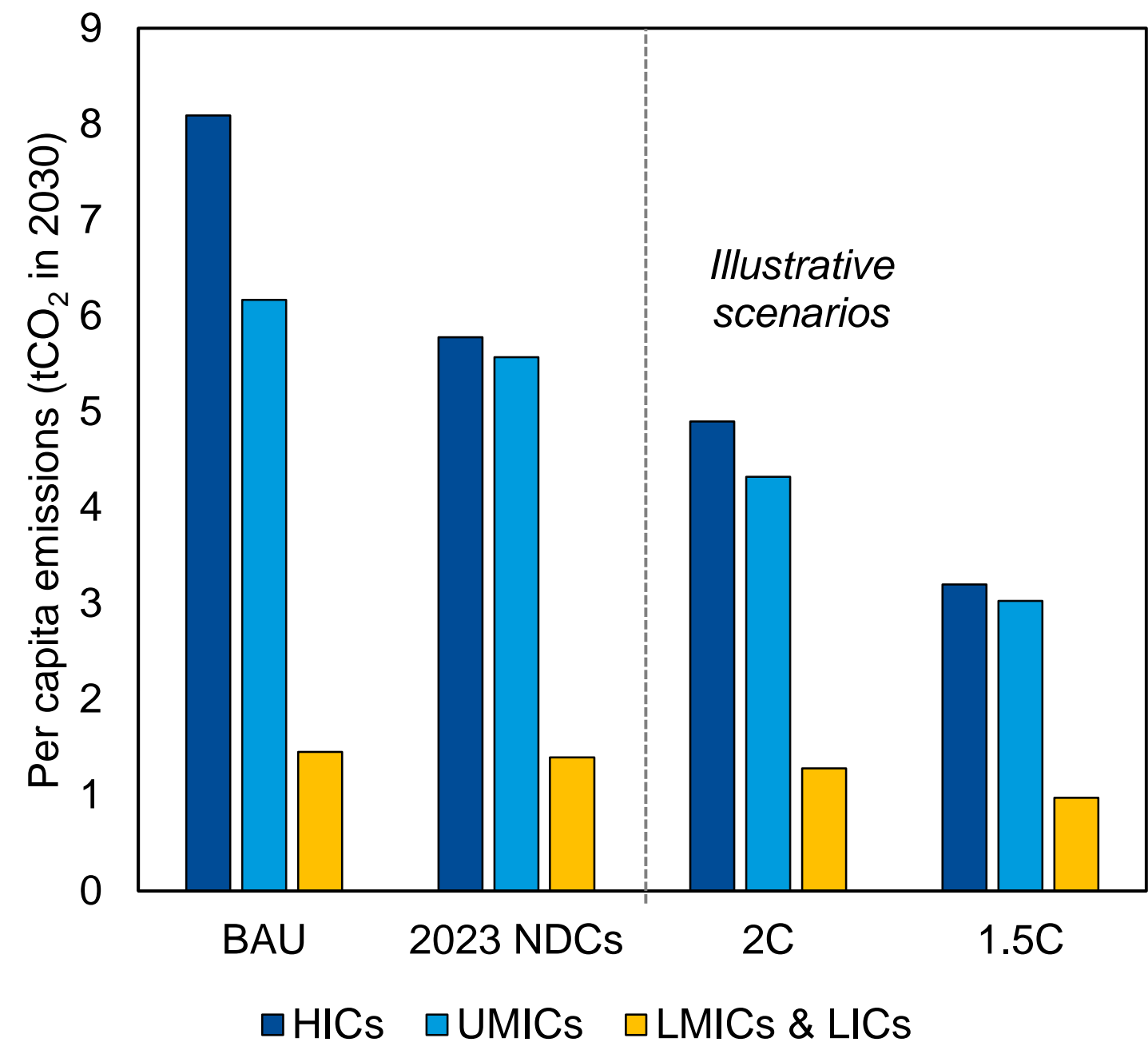
El FMI propone acuerdos paralelos complementarios sobre niveles máximos de emisiones o precios mínimos

Opciones ilustrativas para cerrar las brechas de ambición en 2030

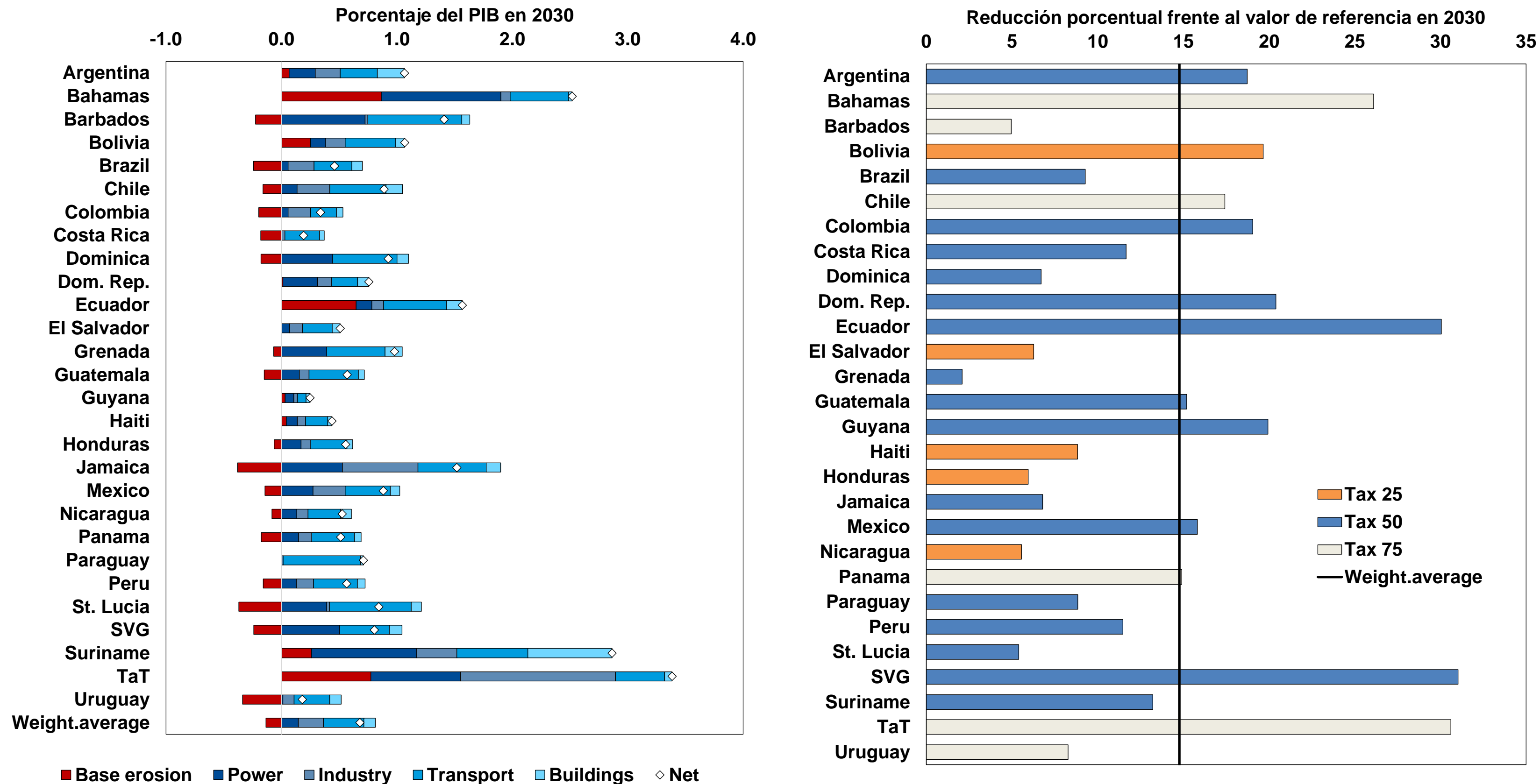
Panel 1. Emissions Projections and Temperature Goals



Panel 2. Per Capita Emissions under Illustrative Scenarios in 2030



¿Cómo se ve esta propuesta en la región?



Fuentes: personal técnico del FMI utilizando la herramienta de evaluación de políticas climáticas.

El rol del FMI

El Fondo de Resiliencia y Sostenibilidad

El RST complementa el conjunto de herramientas de crédito existentes del FMI al proporcionar financiamiento asequible y a más largo plazo a los miembros para ayudarlos a abordar los desafíos estructurales a más largo plazo derivados del cambio climático:

- Más de 40 mil millones de dólares disponibles para 143 países elegibles, incluidos todos los países ingreso bajo y medio.
- Se han aprobado programas de RSF para 18 países y más de 30 han expresado interés.

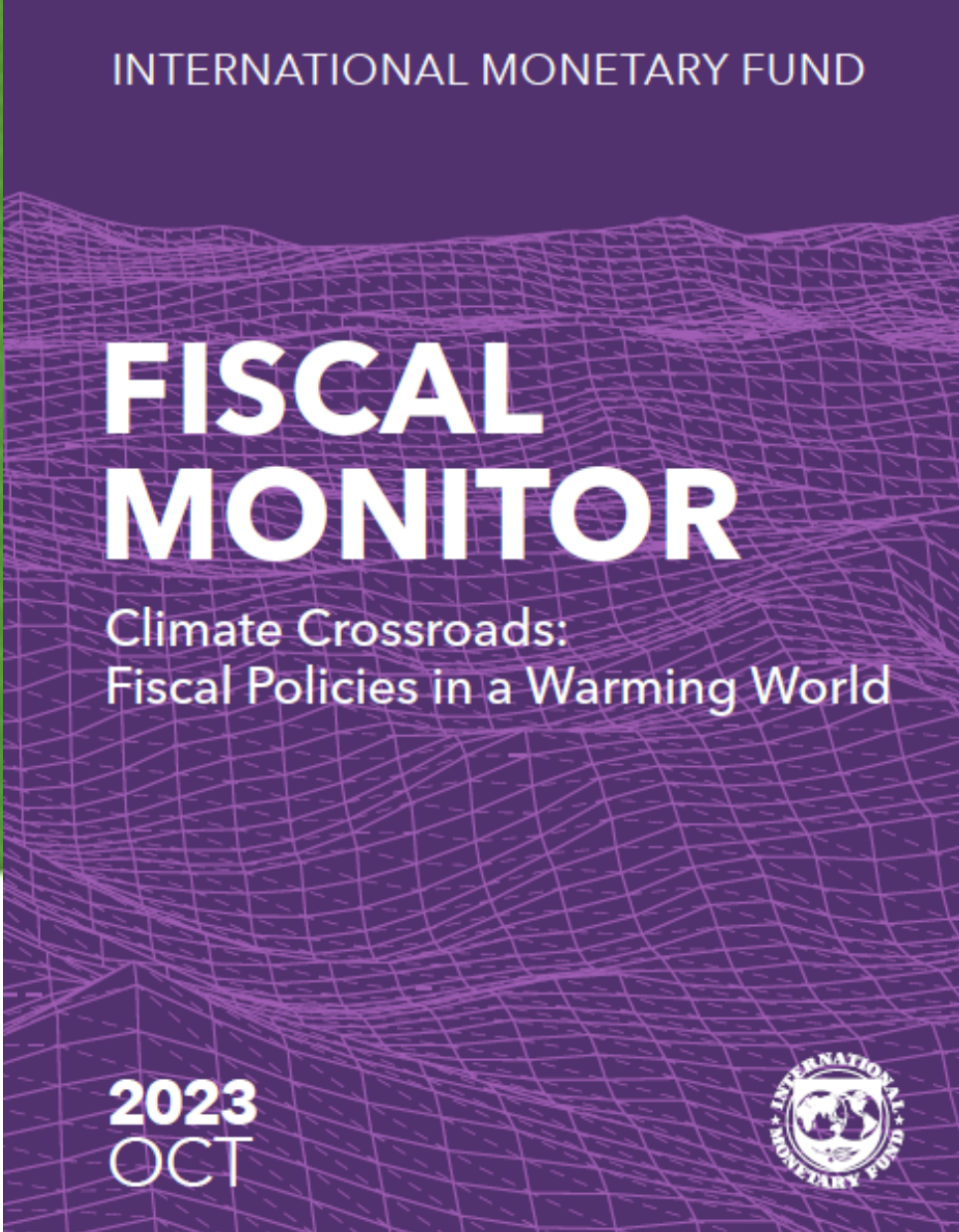


Lectura recomendada

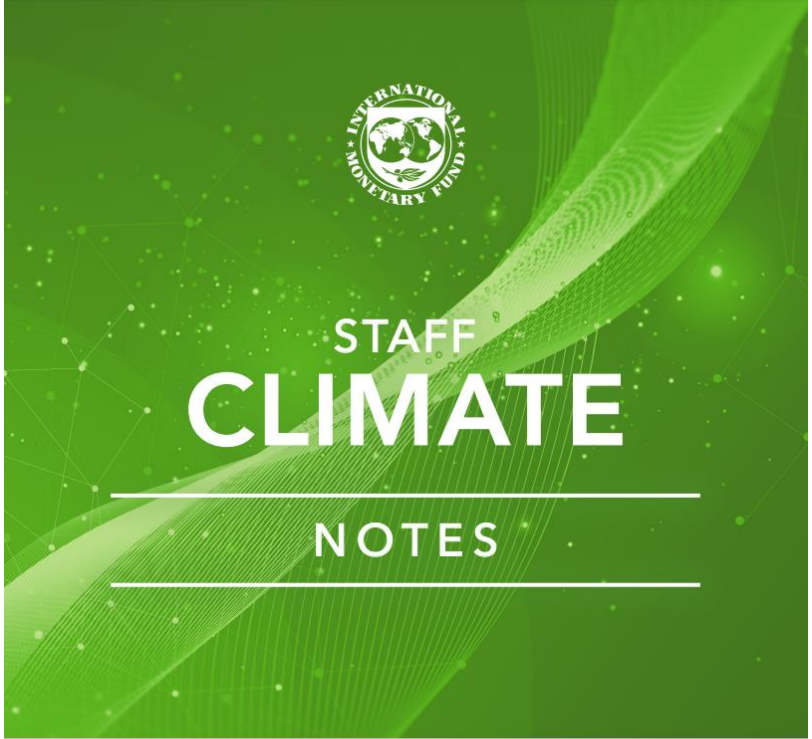


[Informe de Estabilidad Financiera Global Octubre 2023](#)

[Monitor Fiscal Octubre 2023](#)



[Chile: Informe de Asistencia Técnica sobre Impuestos Verdes](#)

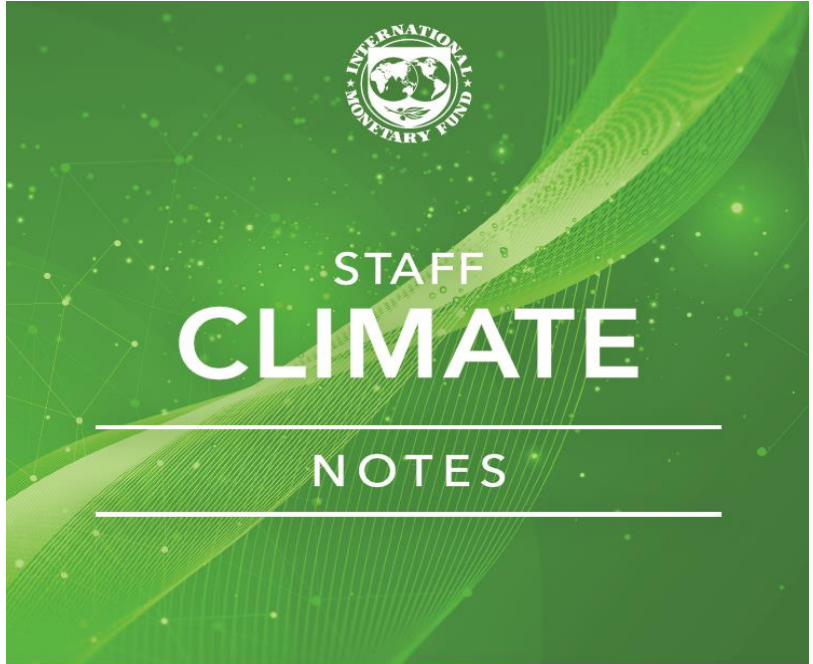


[Is the Paris Agreement Working? A Stocktake of Global Climate Mitigation](#)

Simon Black, Ian Parry, and Karlygash Zhunussova

IMF STAFF CLIMATE NOTE 2023/002

[¿Está funcionando el Acuerdo de París? Un balance de la mitigación climática global](#)



[Key Challenges Faced by Fossil Fuel Exporters during the Energy Transition](#)

Diego Mesa Puyo, Augustus Panton, Tarun Sridhar, Martin Stuermer, Christoph Ungerer, and Alice Tianbo Zhang

IMF STAFF CLIMATE NOTE 2024/001

[Key Challenges Faced by Fossil Fuel Exporters during the Energy Transition](#)