

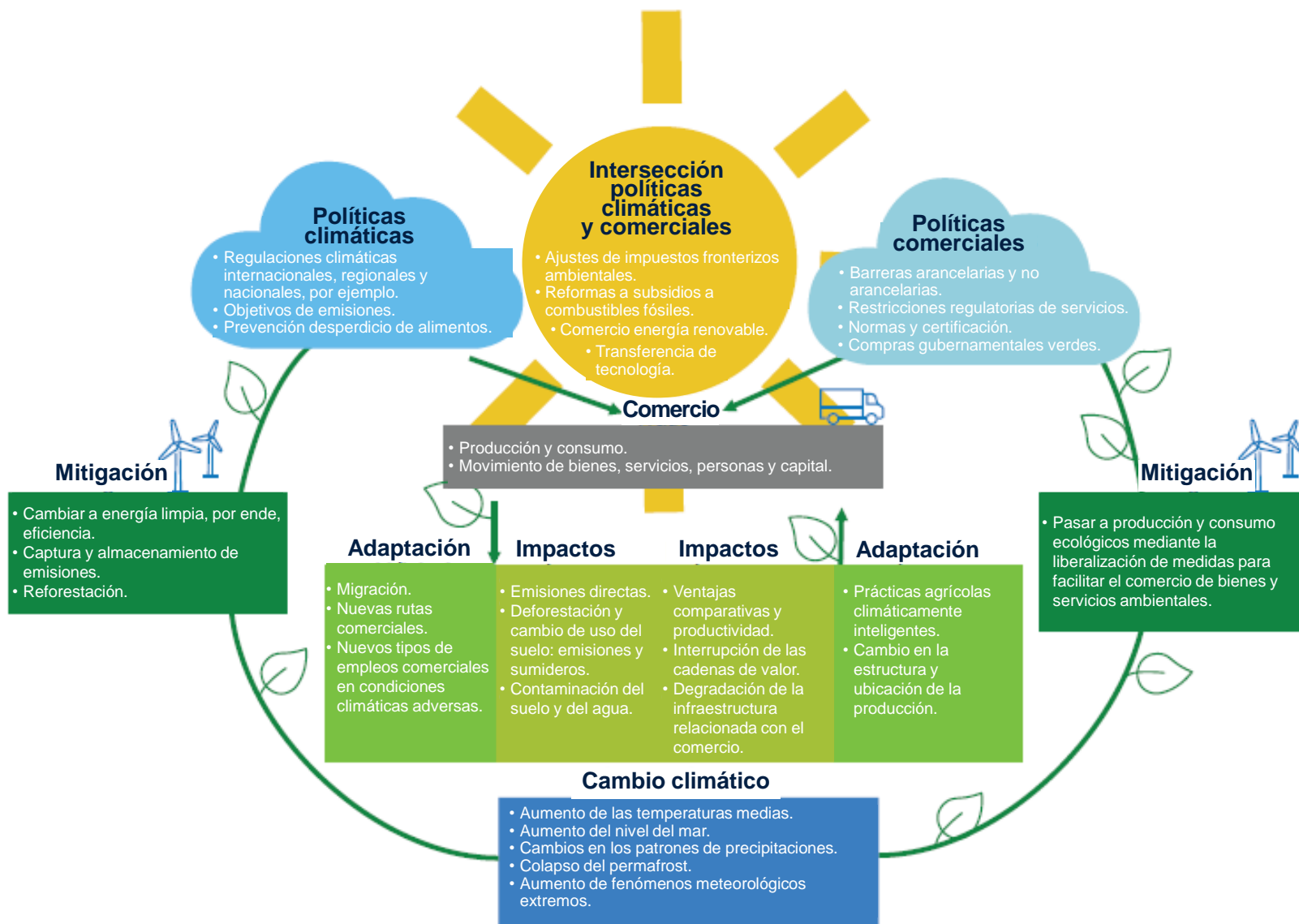
La ola verde: desafíos y oportunidades para el comercio internacional

Mónica Parra Torrado
Economista sénior, Banco Mundial



2 de octubre de 2024
Bogotá, Colombia.

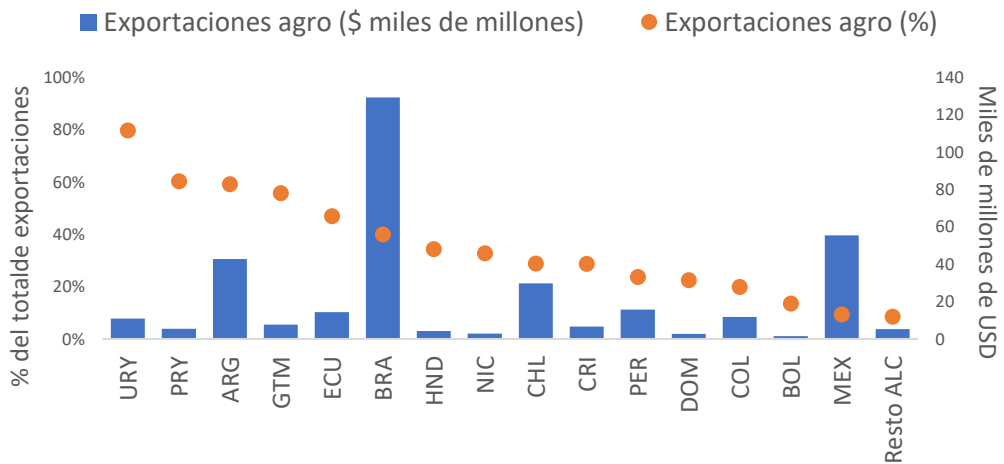
El cambio climático y el comercio están entrelazados.



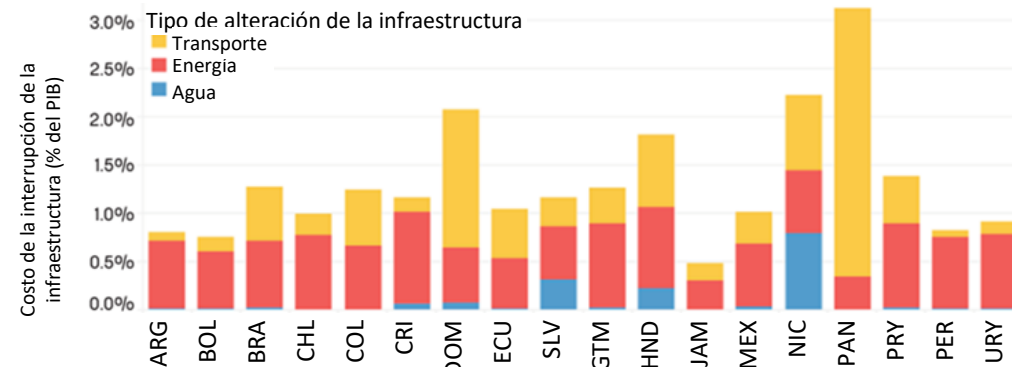
Cambio climático y comercio internacional: una relación bidireccional.

13 países de América Latina y el Caribe (ALC) están entre los 50 más afectados por el cambio climático. Colombia ocupa el 4.º lugar en la región.

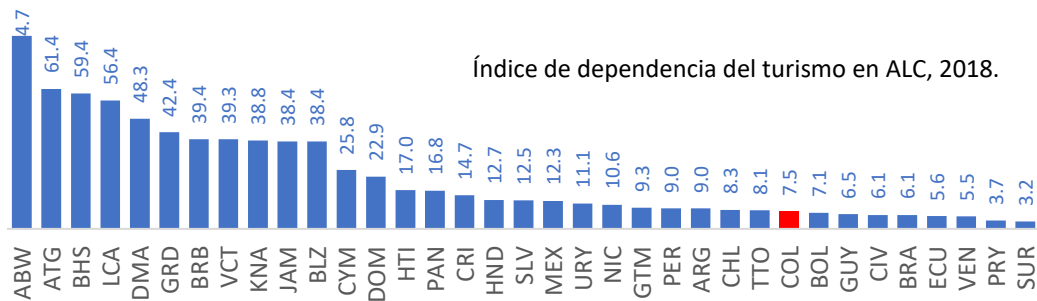
Alta dependencia de las exportaciones agrícolas en ALC se traduce en mayor vulnerabilidad al cambio climático



Costo de las alteraciones en infraestructura para las empresas excede el 1 % del PIB en ALC

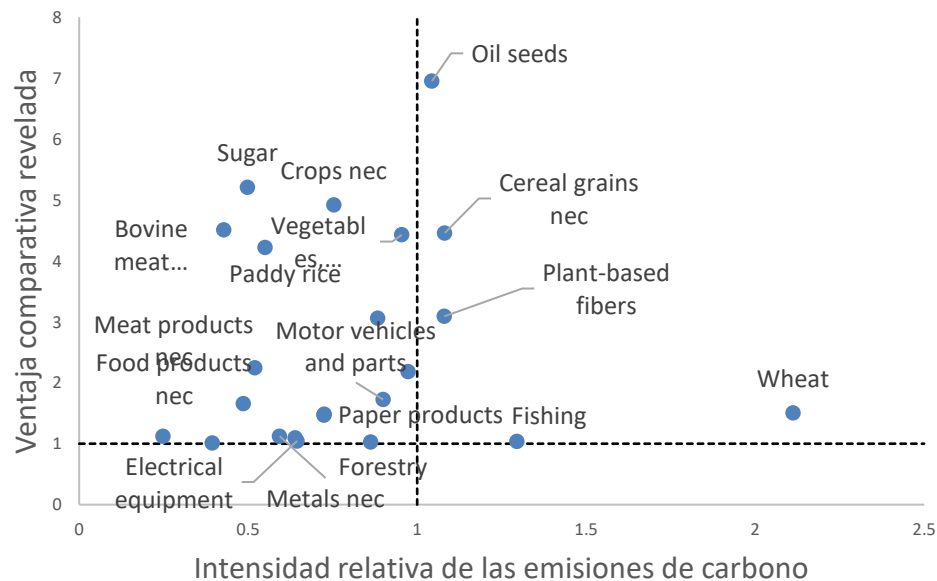


Eventos climáticos extremos y el aumento del nivel del mar afectan el turismo en la región, cuya dependencia al sector es alta



Cambio climático y comercio internacional: una relación bidireccional.

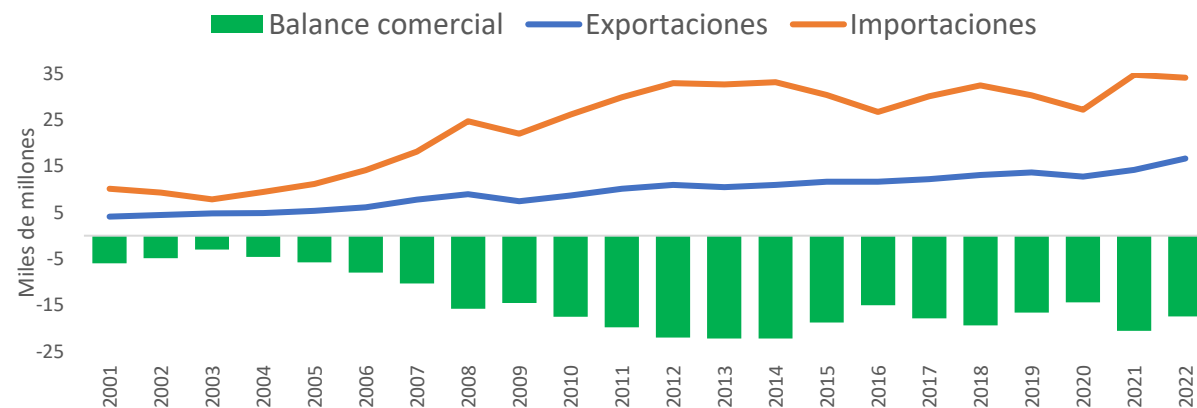
Buena parte de las exportaciones en ALC tienen una baja emisión relativa de carbono, con algunas excepciones



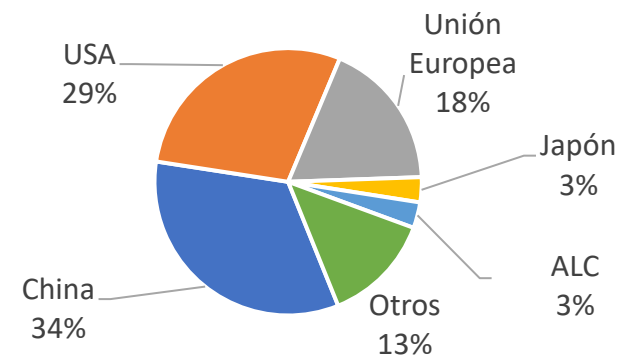
Las exportaciones agrícolas con ventajas comparativas de ALC tienen bajas emisiones (excepto las semillas oleaginosas y los cereales), al igual que los vehículos automotores y los equipos eléctricos.

El comercio de bienes ambientales ha sido limitado

Comercio de bienes ambientales por origen en ALC, 2001-2022.



Distribución de las importaciones de bienes ambientales por origen en ALC, 2022.



En ALC, México concentra el 86 %.

Las políticas comerciales en ALC impactan el comercio verde.

Las políticas comerciales de ALC, incluidos los altos aranceles sobre los insumos intermedios, actualmente socavan la competitividad y la participación en las cadenas de valor de los bienes ambientales.

Hay importantes oportunidades en política comercial.



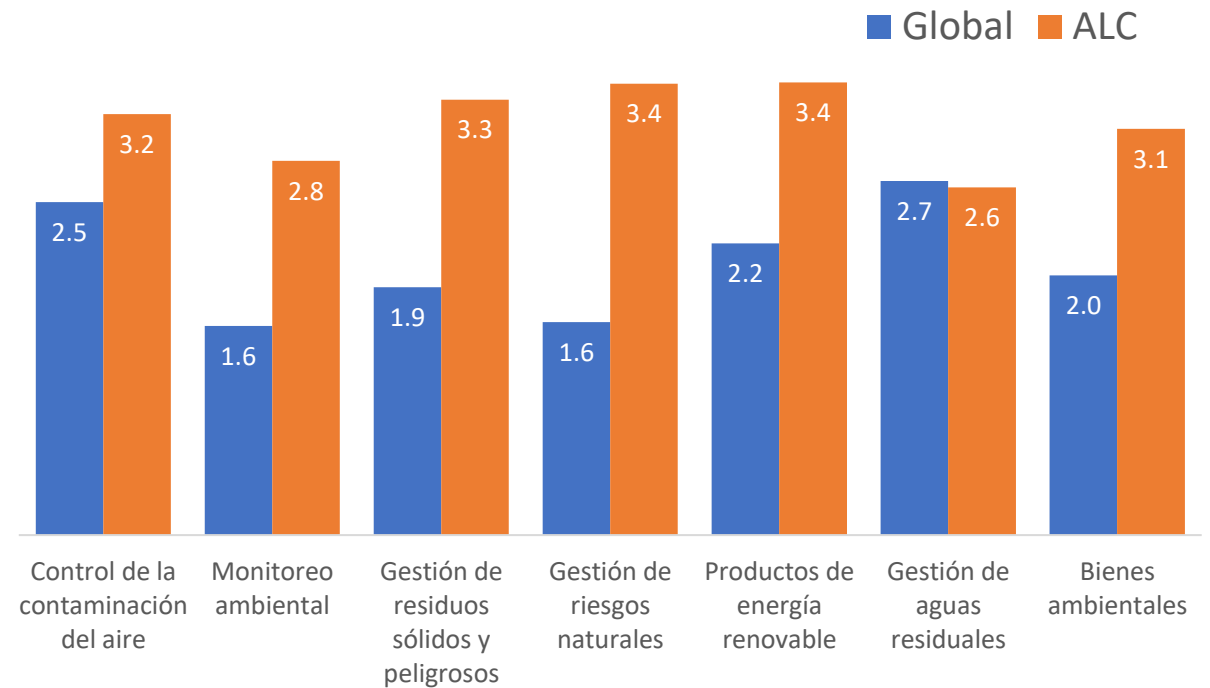
El UE-Mercosur (no vigente), el CPTPP (vigente) y el T-MEC (vigente) son lo suficientemente amplios como para cubrir disposiciones ambientales.



Los elevados aranceles que aplica ALC a los insumos intermedios minan la participación en las cadenas de valor mundiales de bienes ambientales.



Las medidas no arancelarias también afectan el acceso de los países a los bienes ambientales y varían ampliamente dentro de la región.



La ola verde: impactos de las políticas climáticas de la UE, EE. UU. y China.

Estas políticas tendrán **efectos adversos** sobre sectores exportadores específicos de los países de ALC, pero también pueden generar **oportunidades** de acceso al mercado para otros sectores.

REGULACIONES	IMPACTOS	AGENTES AFECTADOS			DESCRIPCIÓN
	Oferta/demanda en sectores tradicionales	(-) CF, tecnología basada en CF & componentes, alto IA exportadores	(+) Tecnología verde & componentes, bajo IA exportadores		Menor demanda de combustibles fósiles y tecnología relacionada, alta intensidad de emisiones, deforestación y efectos ambientales. Mayor demanda de productos verdes y tecnología relacionada (si se demuestra).
	Oferta/demanda en sectores emergentes	(-) Exportadores grandes MC (China)	(+) Exportadores menores & potenciales MC		Menor demanda de MC de China y de exportadores de vehículos eléctricos y componentes no norteamericanos; oportunidades para expandir y establecer la producción para otros exportadores; mayor demanda de exportaciones de países norteamericanos
		(-) Exportadores de VE fuera de Norte América	(+) Exportadores de VE Norte América		
	Precios	(-) Precio CF	(+) Precio MC	(+) US dólar	Presión a la baja sobre el precio de CF. Presión al alza sobre el precio de MC y del dólar estadounidense
	Tecnología	(+) Tecnología verde			Mejor acceso a la tecnología; impactos positivos a nivel macroeconómico y de desarrollo; más inversiones en el exterior.

Legenda:

- EU ETS & CBAM
- EU CSDD
- EUDR
- EU CRM
- US IRA
- China ETS
- China EV

Impactos de las políticas climáticas de la UE, EE. UU. y China.

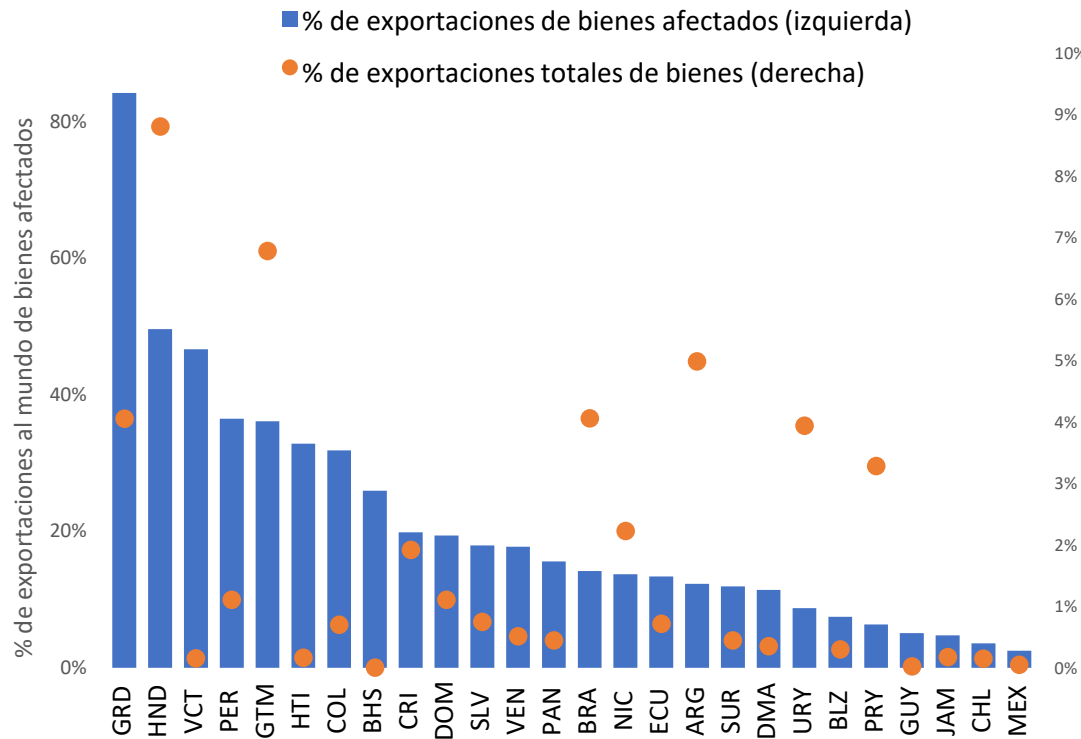
País	Intensidad
Antigua y Barbuda	25
Argentina	76
Aruba	22
Bahamas	39
Barbados	18
Belice	21
Bolivia	33
Brasil	89
Islas Caimán	21
Chile	63
Colombia	53
Costa Rica	49
Cuba	36
República Dominicana	47
Ecuador	60

País	Intensidad
El Salvador	33
Guatemala	47
Guyana	32
Haití	16
Honduras	43
Jamaica	37
México	91
Nicaragua	47
Panamá	52
Paraguay	35
Perú	66
Surinam	38
Trinidad y Tobago	54
Uruguay	36
Venezuela	47

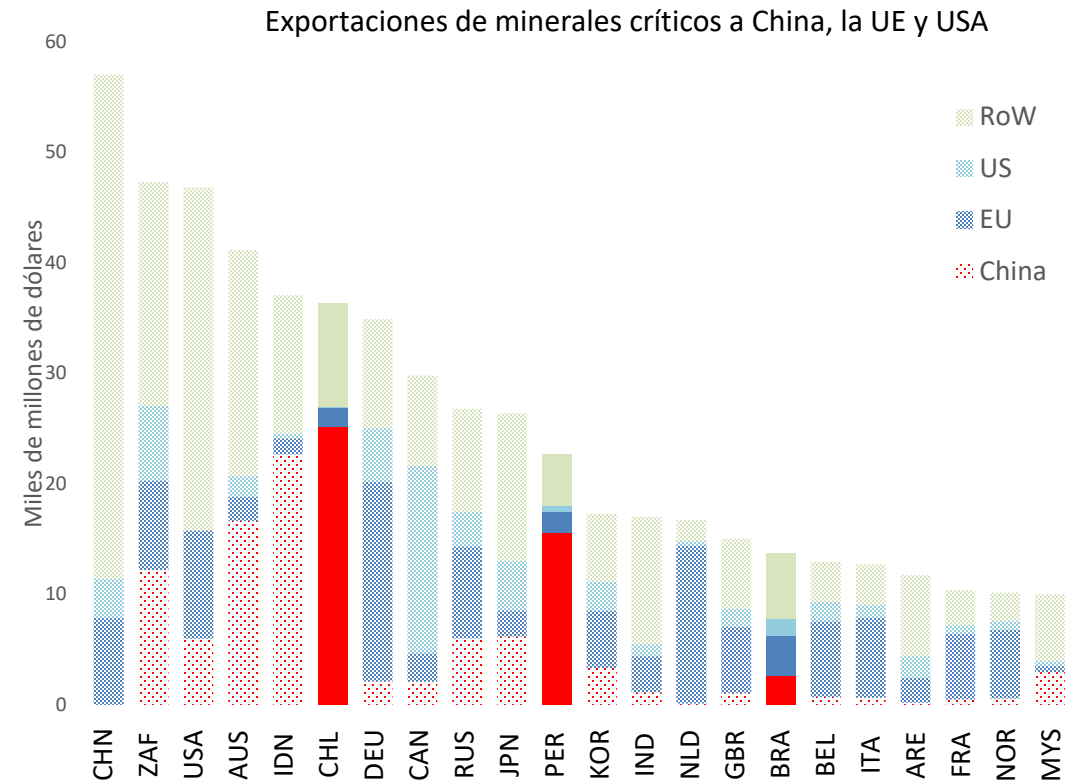


Políticas de la Unión Europea: EUDR, CBAM, CSDD y CRMA.

EUDR: alta exposición sectorial en muchos países, pero exposición económica significativa en unos pocos.



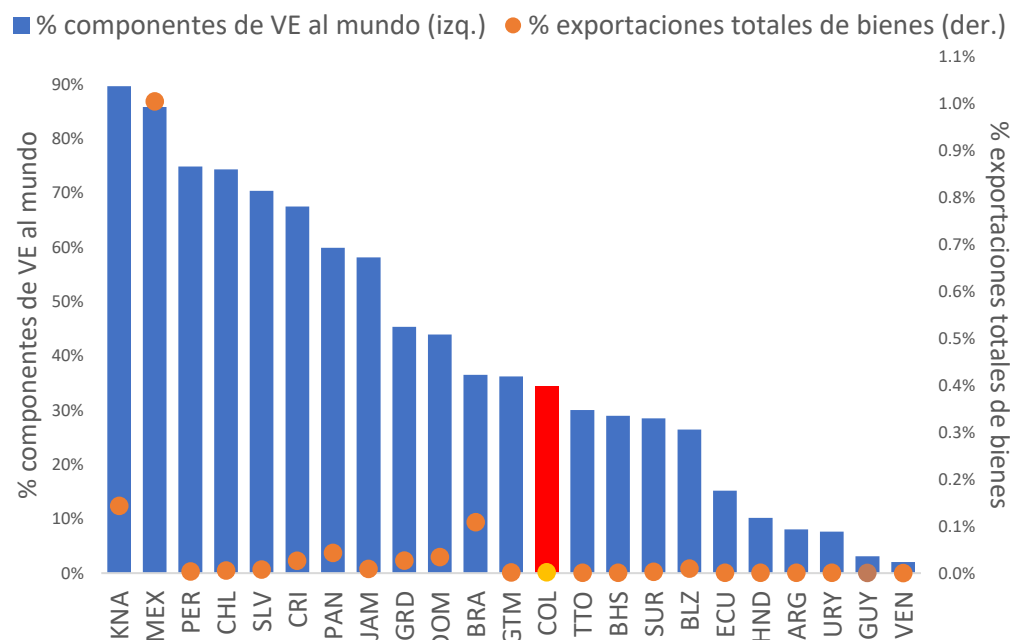
CRMA: los exportadores de minerales críticos de ALC se beneficiarán de la mayor demanda de la UE.



Ley de Reducción de la Inflación de Estados Unidos (IRA).

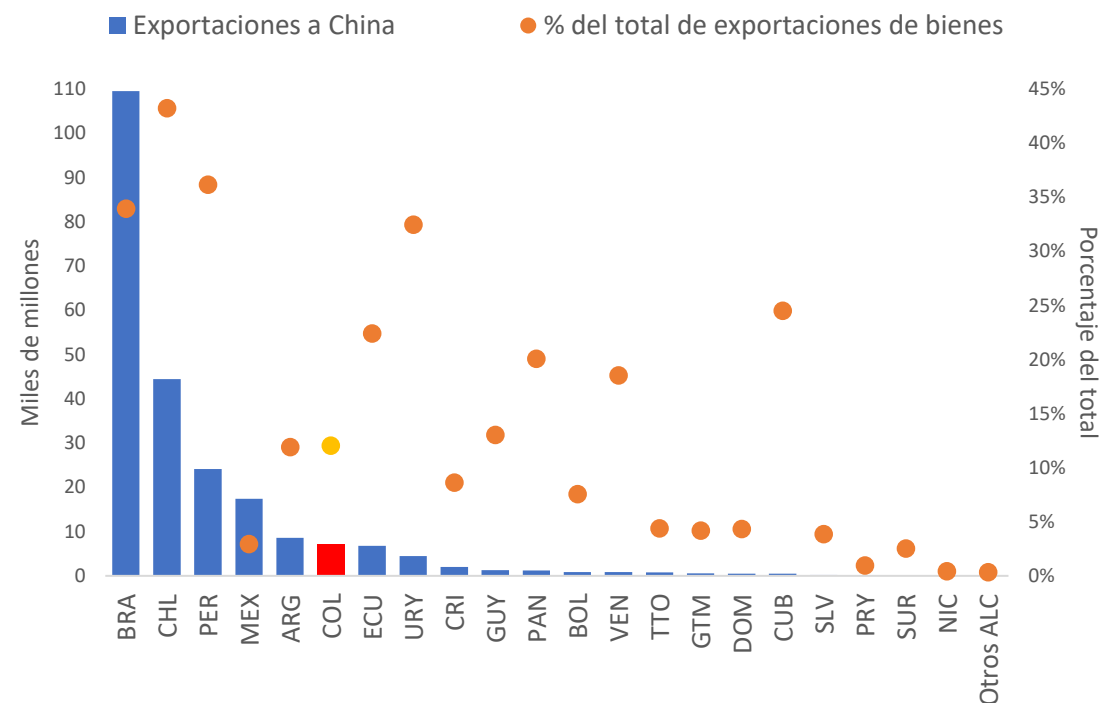
Los sectores de componentes de vehículos eléctricos (VE) están expuestos lo que podría beneficiar a ALC

La exposición económica solo es significativa en México.



La IRA podría desacelerar la economía china y perjudicar las exportaciones de ALC a ese país

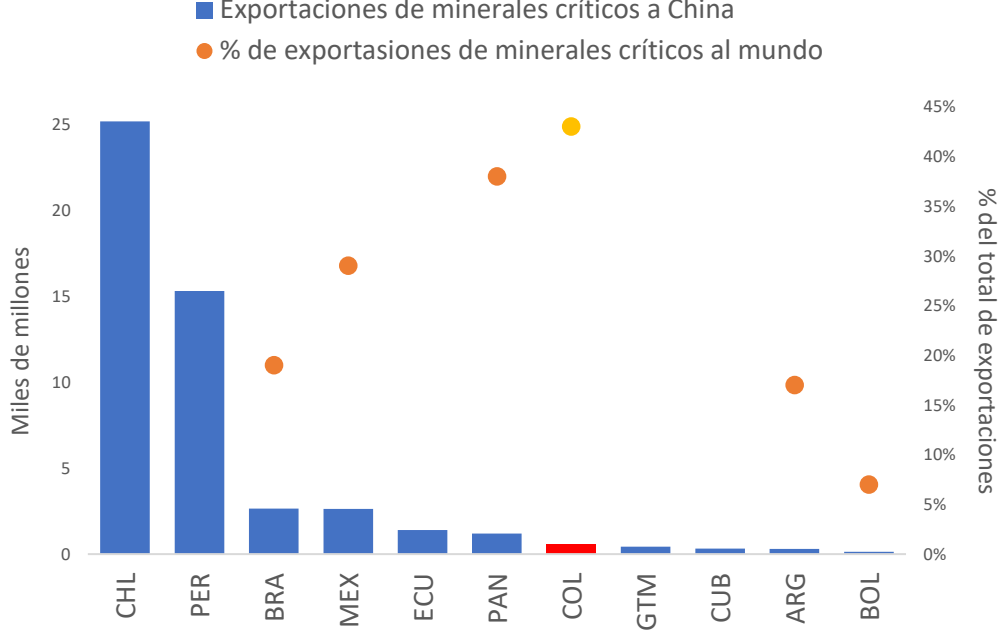
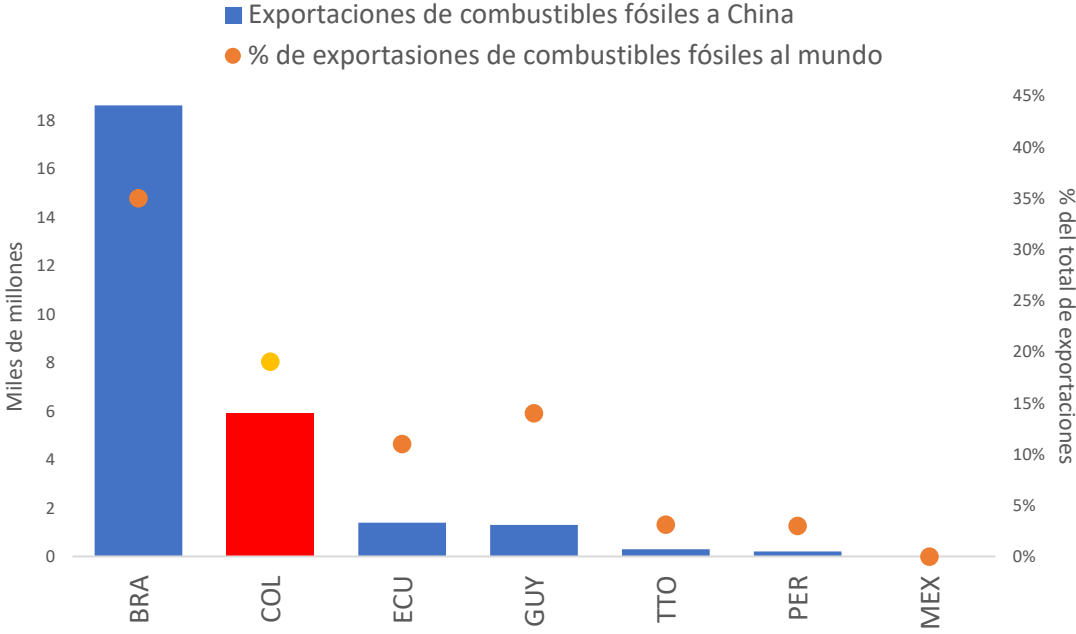
Chile, Perú y Brasil tienen una alta exposición económica.



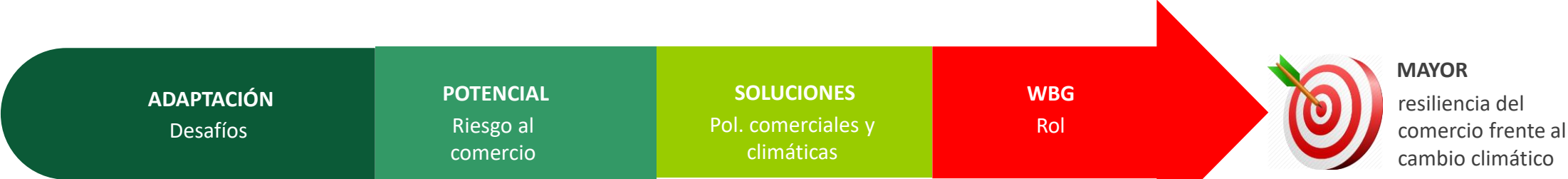
El sistema de comercio de emisiones de China (ETS) y las políticas sobre VE.

Los exportadores de combustibles fósiles, como Brasil y Colombia, probablemente se verán afectados por la reducción de la demanda de la China.

Pero países como Chile, Perú y Ecuador se beneficiarán de la mayor demanda de minerales críticos de la China.



Recomendaciones: Herramientas de política comercial para apoyar la adaptación.



Países de bajos ingresos de ALC

- Inseguridad alimentaria.
- Menor producción, aumento de desigualdad y pobreza.
- Acceso inadecuado a la salud y a los conocimientos sobre adaptación.

Países de ingreso medio de ALC

- Declive y falla de los medios de vida de los agroecosistemas.
- Riesgo para la seguridad hídrica y energética.
- Aumento de la mortalidad.
- Daños a la infraestructura urbana.

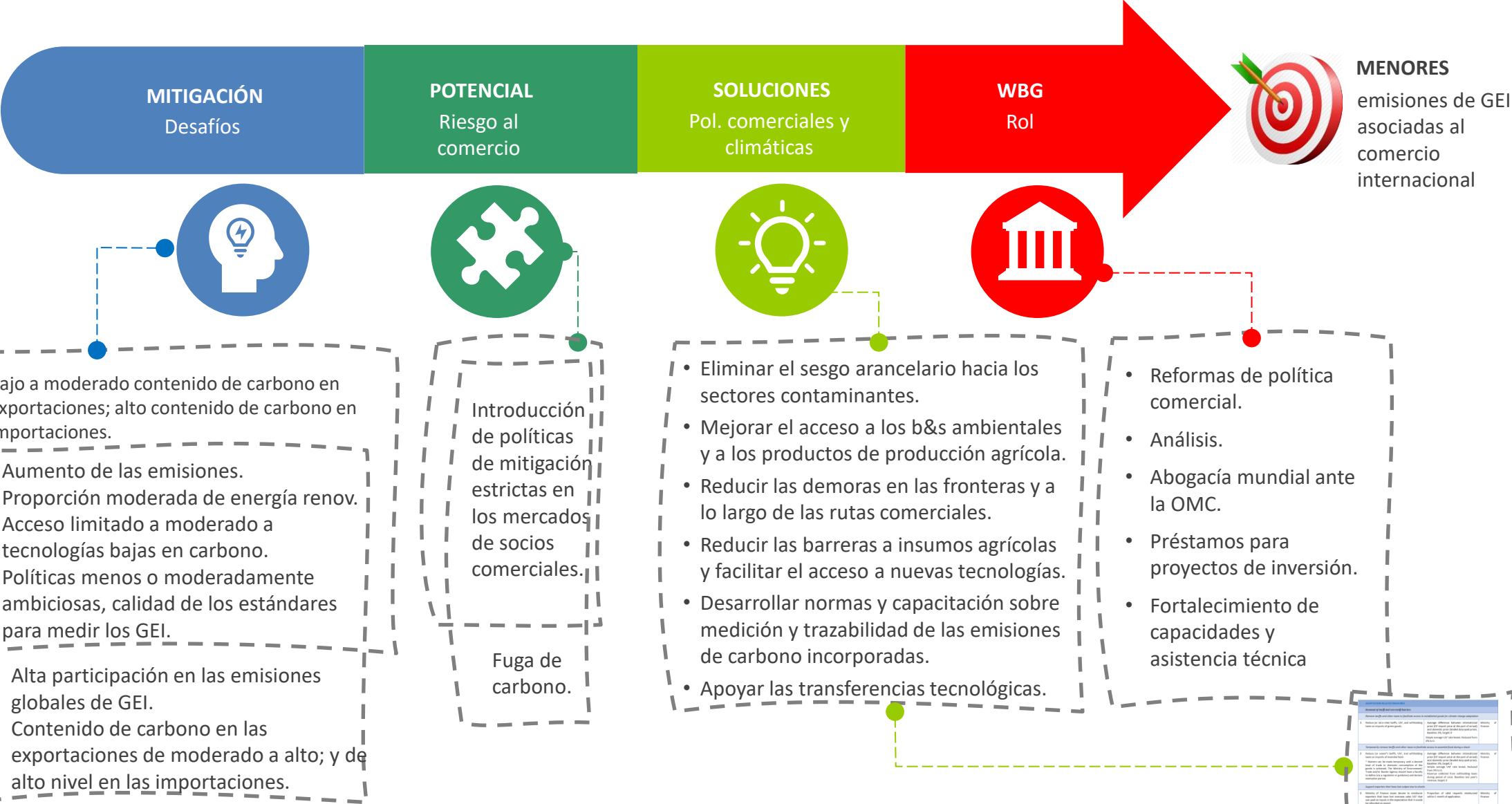
- Reducción del comercio.
- Aumento de las importaciones para compensar la menor producción.
- Interrupciones del comercio debido a los shocks climáticos.

- Acuerdos comerciales con biodiversidad
- Reducir sesgo arancelario contra alimentos esenciales y evitar restricciones a la exportación.
- Libre circulación de b&s para la recuperación de los shocks climáticos.
- Reducir los subsidios a la pesca.
- Comprender las vulnerabilidades y las ventajas comparativas en evolución.
- Facilitar la circulación de b&s y conocimientos sobre adaptación.

- Reformas de política comercial.
- Análisis.
- Apoyo presupuestal de emergencia para hacer frente a desastres.
- Incentivos/mejor acceso a financiación.

País	País de bajos ingresos de ALC	País de ingreso medio de ALC
Países de bajos ingresos de ALC	<ul style="list-style-type: none"> • Inseguridad alimentaria. • Menor producción, aumento de desigualdad y pobreza. • Acceso inadecuado a la salud y a los conocimientos sobre adaptación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Declive y falla de los medios de vida de los agroecosistemas. • Riesgo para la seguridad hídrica y energética. • Aumento de la mortalidad. • Daños a la infraestructura urbana.
Países de ingreso medio de ALC	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción del comercio. • Aumento de las importaciones para compensar la menor producción. • Interrupciones del comercio debido a los shocks climáticos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acuerdos comerciales con biodiversidad • Reducir sesgo arancelario contra alimentos esenciales y evitar restricciones a la exportación. • Libre circulación de b&s para la recuperación de los shocks climáticos. • Reducir los subsidios a la pesca. • Comprender las vulnerabilidades y las ventajas comparativas en evolución. • Facilitar la circulación de b&s y conocimientos sobre adaptación.
WBG Rol	<ul style="list-style-type: none"> • Reformas de política comercial. • Análisis. • Apoyo presupuestal de emergencia para hacer frente a desastres. • Incentivos/mejor acceso a financiación. 	

Recomendaciones: Herramientas de política comercial para apoyar la mitigación.



Respuesta a determinadas políticas climáticas de EE. UU., la UE y China.



COMPETITIVIDAD DEL CARBONO

- Políticas que apoyen la transición hacia emisiones más bajas.
- Eliminar aranceles e impuestos a las importaciones verdes.
- Facilitar el acceso a bienes y servicios verdes.
- Metodología de la huella de carbono basada en estándares internacionales, capacidad de verificación fortalecida.
- Participar en iniciativas sobre metano para evitar restricciones a las importaciones.



FACILITACIÓN DEL COMERCIO

- Promover el diálogo público-privado para superar desafíos y aumentar la competitividad de las empresas.



ESTRATEGIA MINERAL

- Prácticas mineras responsables.
- Infraestructura.
- Desarrollo de industrias transformadoras.
- Inversión en educación.
- Explorar acuerdos comerciales.



CLIMA DE INVERSIÓN

- Para atraer IED en sectores con potencial exportador y fortalecer los vínculos con las cadenas de valor mundiales.

Ejemplos de asistencia técnica del Banco Mundial actualmente

Asistencia para mejorar su preparación para la EUDR



Objetivo: prepararse para el EUDR

(producción de café y cacao en la región amazónica).

Piloto: Perú.

Trabajo realizado:

- Análisis detallado de los requisitos del EUDR.
- Inventario de iniciativas del sector público y privado que podrían ayudar al cumplimiento del EUDR.
- Examen de la legislación y las reglamentaciones peruanas.
- Hoja de ruta para abordar las brechas.

Acción por el Clima y el Comercio (ACT)



El Foro Económico Mundial, la OMC y el Grupo Banco Mundial lanzaron el ACT el 20 de abril de 2023.

Objetivo: ayudar a los países en desarrollo a **aprovechar el comercio (internacional y regional) y la inversión para cumplir con sus contribuciones determinadas** a nivel nacional y sus planes de adaptación.

Primeros proyectos piloto: Indonesia y Ruanda.

Resultados:

- Breve análisis del país que identifica cómo los flujos comerciales y la política comercial pueden contribuir a sus esfuerzos de acción climática.
- Taller público-privado a puertas cerradas de un día para analizar los resultados.
- Reunión regional de un día con socios seleccionados desarrollada en colaboración con el Ministerio de Comercio e Industria del país.

Trazabilidad de la deforestación en la producción del cacao



Objetivo: Desarrollo de un sistema para asegurar la trazabilidad del cacao y monitoreo de cambios en el nivel de deforestación en las zonas relevantes de producción.

Piloto: Colombia.

Actividades:

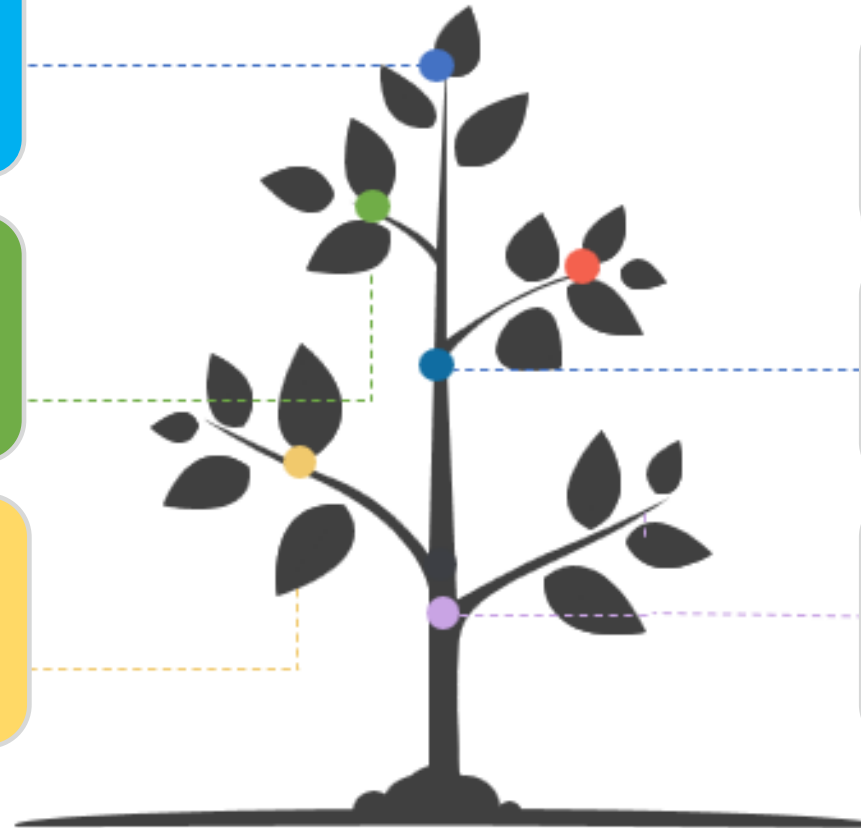
- **Provisionamiento de sistema de trazabilidad** de granos de cacao en todas las fases de la cadena de suministro.
- **Uso de imágenes satelitales y algoritmos** para detección de cambios en deforestación en zonas geográficas cacaoteras.
- **Geolocalización** de la producción del cacao para identificar el origen de los granos.
- **Evaluación y monitorización del procesamiento** del cacao en cada paso del proceso, correlacionando la producción de cacao a los niveles de deforestación de la zona correspondiente.
- **Creación de servicios** a los cuales pueden acceder los productores de cacao.

Conclusiones

El comercio promueve la **difusión de bienes y servicios ambientales críticos** que pueden ayudar a reducir las emisiones y mejorar la gestión ambiental.

El comercio puede **fomentar cambios en el consumo**, y, por lo tanto, **en la demanda**, hacia productos más respetuosos con el medio ambiente, reduciendo así el cambio potencial en el uso de la tierra.

El surgimiento de nuevas oportunidades derivadas de la aplicación de nuevas tecnologías bajas en carbono **permitirá a los países explotar su propia competitividad en carbono**.



El comercio puede ayudar a **trasladar la producción a zonas con tecnologías de producción más limpias**.

La política comercial es fundamental para **salvaguardar la seguridad alimentaria y nutricional** en las condiciones generadas por el cambio climático.

Las importaciones son esenciales para la **recuperación inmediata de desastres naturales**: reducen la volatilidad de precios y suplen bienes esenciales (alimentos y medicamentos) cuando escasean.



¡Gracias!

Mónica Parra Torrado
Economista sénior
Banco Mundial