

Desafíos de las universidades frente a los ODS

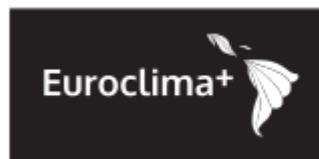
José Eduardo Alatorre

División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos
Humanos

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

VIII Asamblea Regional Andina

3-4 de octubre de 2018



Funded by
the European Union

Cambio de época

- Multilateralismo en crisis
- Guerra comercial
- Revolución tecnológica y sus efectos en el mercado de trabajo
- Cambio climático
- Migración y cambio demográfico
- Cambio geopolítico: el rol de China

Agenda 2030: Objetivos de Desarrollo Sostenible

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

Economía

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Sociedad

1 FIN DE LA POBREZA

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



3 SALUD Y BIENESTAR

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

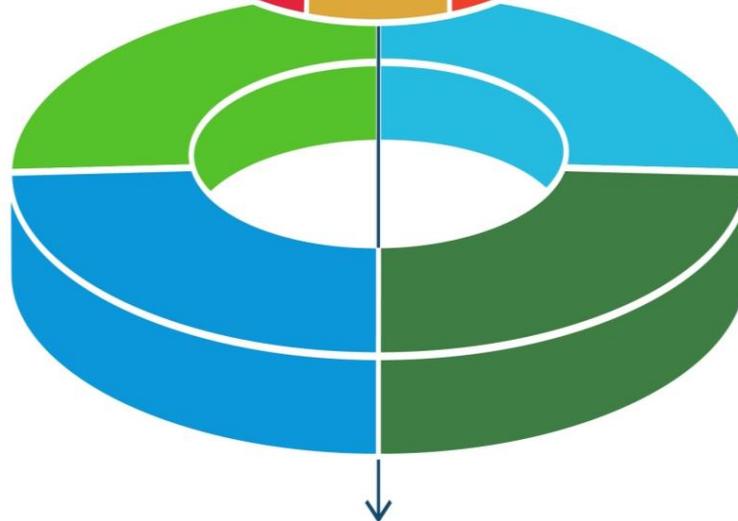
5 IGUALDAD DE GÉNERO

2 HAMBRE CERO

Biosfera

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

14 VIDA SUBMARINA



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

La Agenda 2030 es universal, indivisible e integral

-  Acuerdo de 193 países
-  Erradicar pobreza y hambre y universalizar derechos
-  Cautelar la integridad ecológica terrestre y marina
-  Gobernanza global para crear bienes públicos globales
-  Cooperación multilateral necesaria para corregir asimetrías e imponer menos restricciones a las decisiones nacionales
-  Requiere una nueva ecuación entre Estado, mercado y sociedad

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

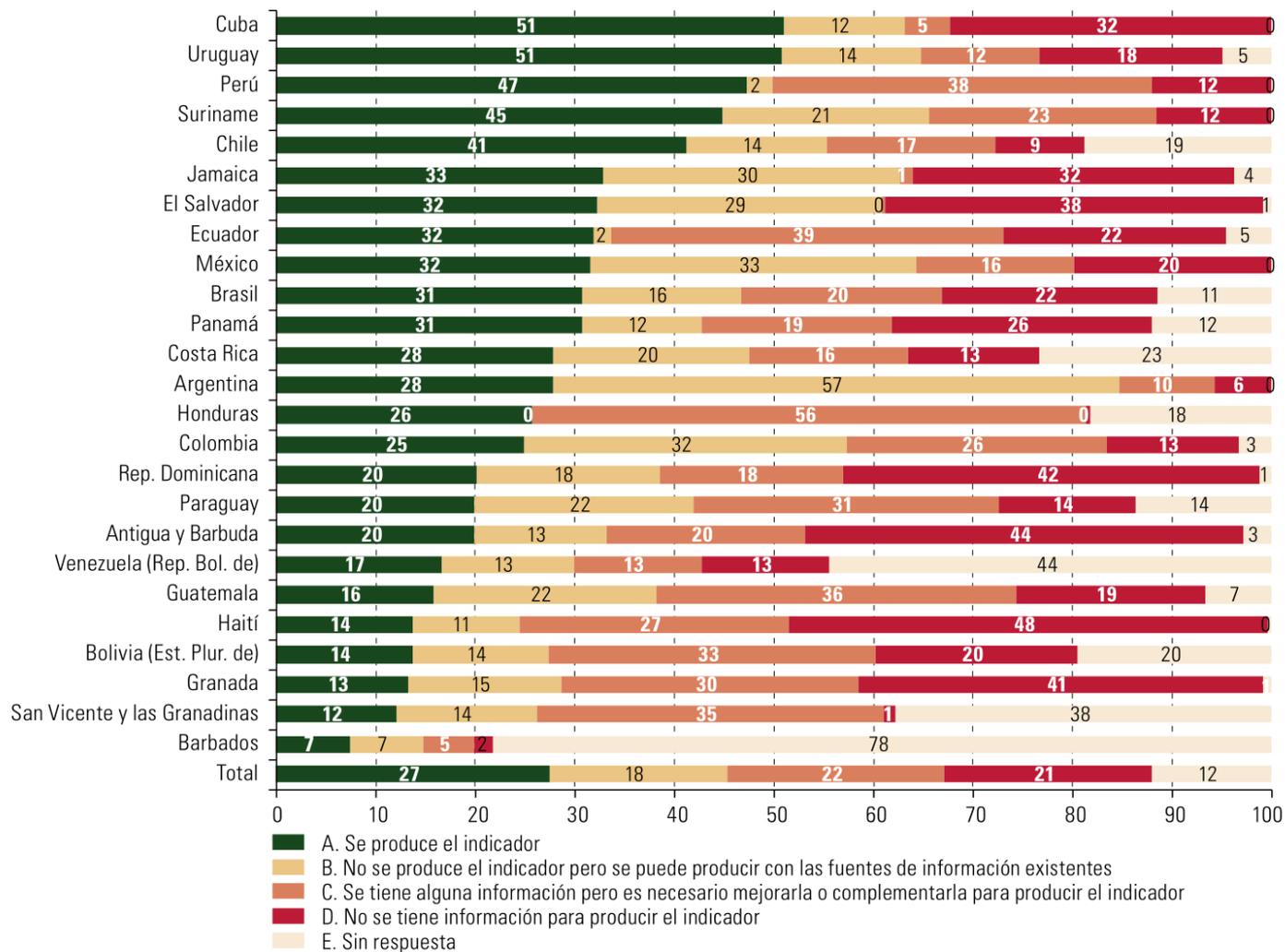


169 metas - 231 indicadores
Sin dejar a nadie atrás y con la igualdad en el centro

Elaboración de indicadores

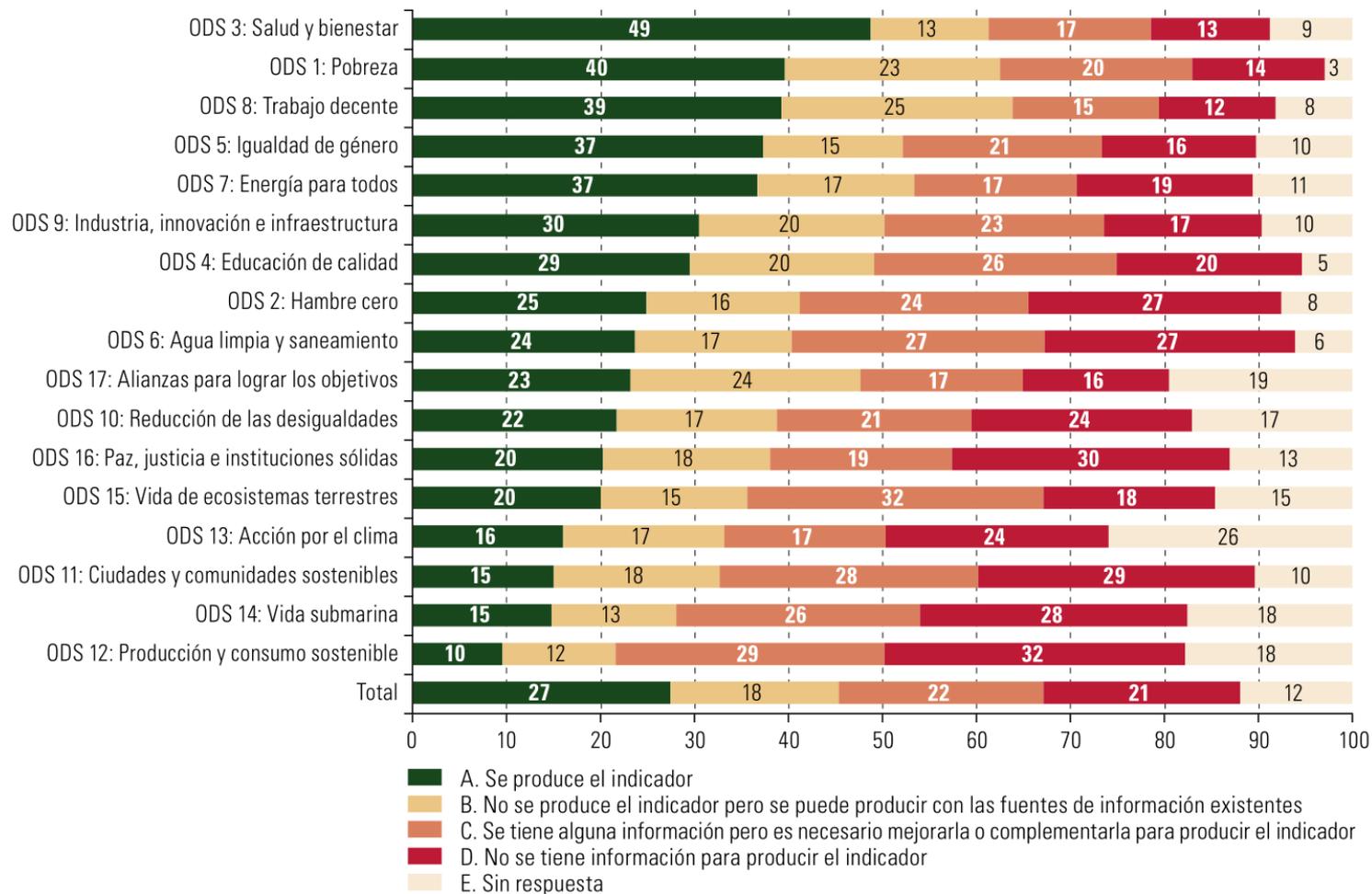
América Latina y el Caribe (25 países): indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) según nivel de producción por país, 2017

(En porcentajes)



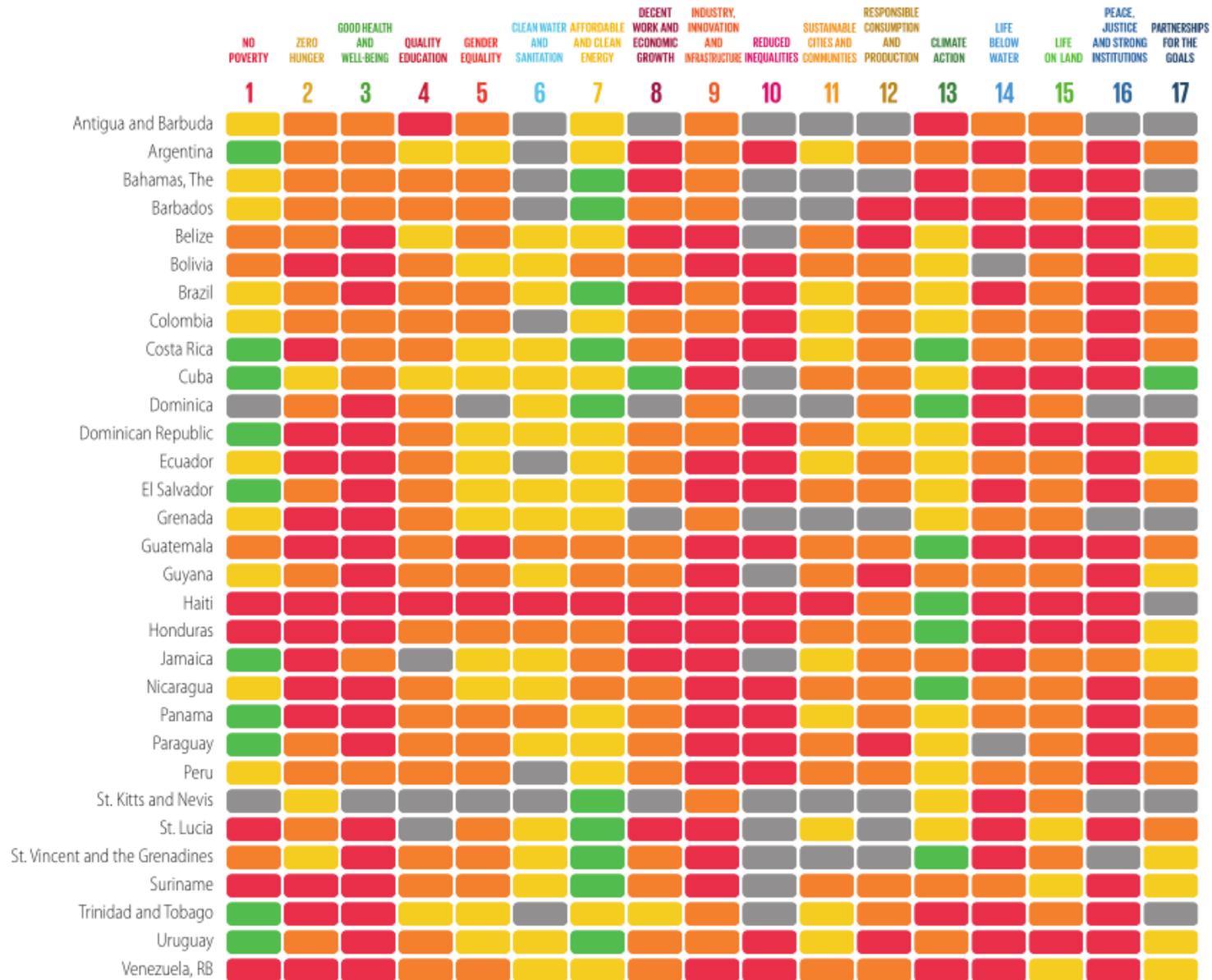
Elaboración de indicadores

América Latina y el Caribe: indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) según nivel de producción por objetivo, 2017
(En porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Índice ODS



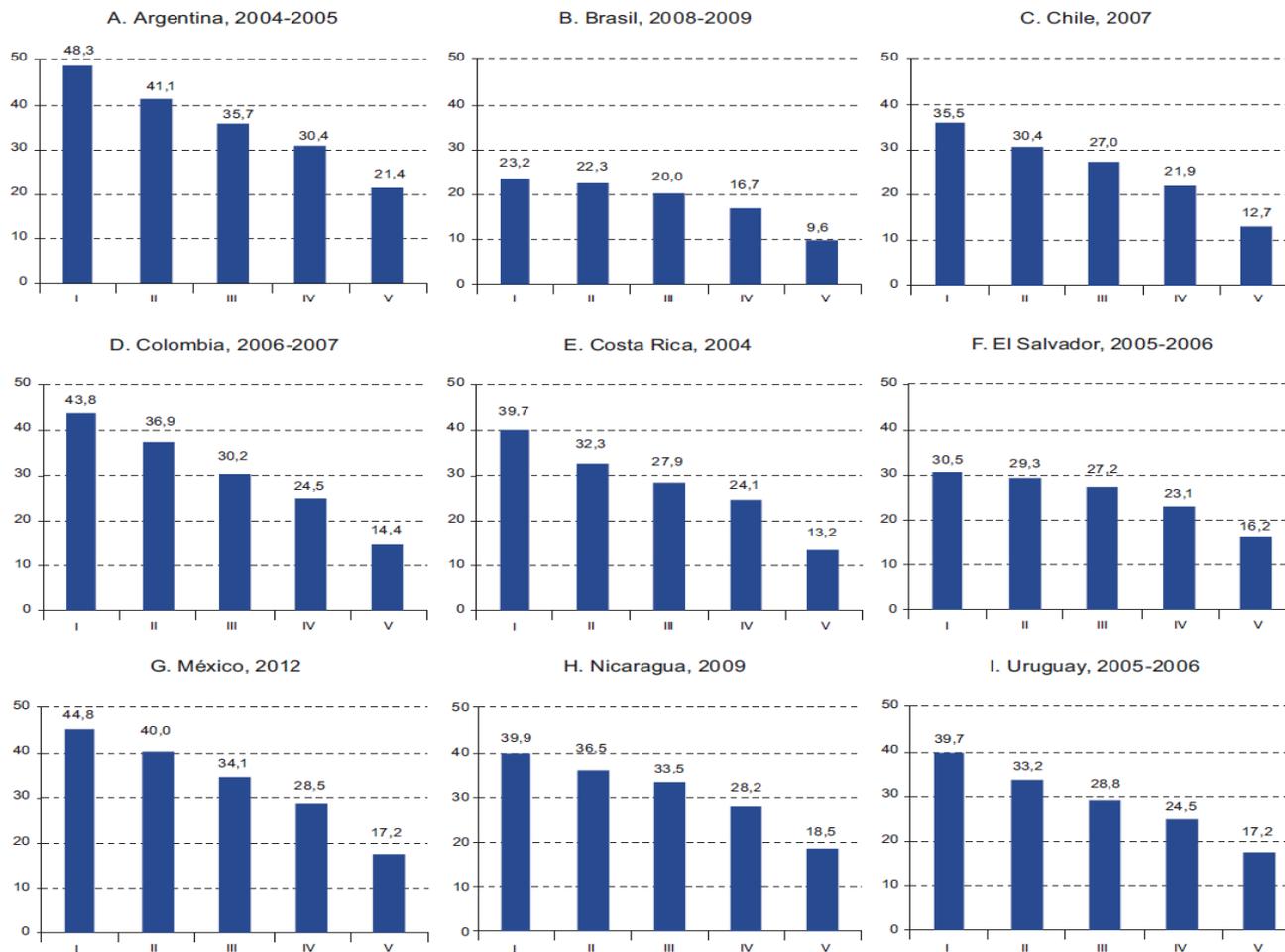
Fuente: SDSN (2018) SDG Index and dashboards report 2018 Implementing the goals. Global responsibilities.

Situación regional

- Después de dos años de contracción, la región vuelve a tasas de crecimiento positivas pero bajas
- Se actúa con cautela ante el contexto internacional incierto:
 - Inflación con tendencia a la baja y estable
 - Déficit en la cuenta corriente bajo control
 - Reservas internacionales han aumentado
 - Riesgo soberano ha mejorado para el promedio de la región
- Baja inversión pública y privada
- Productividad estancada
- Riesgo de deterioro social por bajo crecimiento, mayor desempleo y menor gasto público.
- Aún no hay una dirección clara de desarrollo.

Ley de Engel

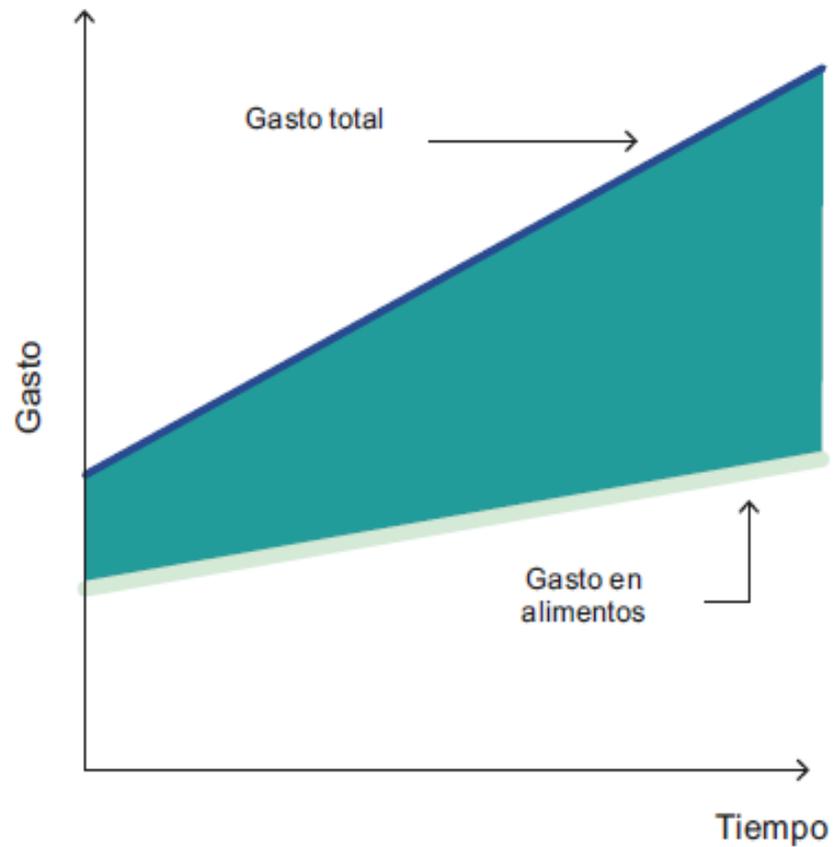
América Latina (9 países): proporción del gasto familiar en alimentos y bebidas respecto del gasto total, por quintiles de ingreso
(En porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de las siguientes encuestas: Argentina: Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares 2004-2005; Brasil: Encuesta Nacional de Hogares - Gastos, ingresos y condiciones de vida: Brasil y grandes regiones 2008-2009, Chile: Encuesta de Presupuestos Familiares 2007; Colombia: Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 2006-2007; Costa Rica: Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares; El Salvador: Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares 2005-2006; México: Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2012; Nicaragua: Encuesta Nacional de Hogares para la Medición del Nivel de Vida 2009; Uruguay: Encuesta Nacional de Gastos e Ingresos de los Hogares, 2005-2006.

Espacio de consumo

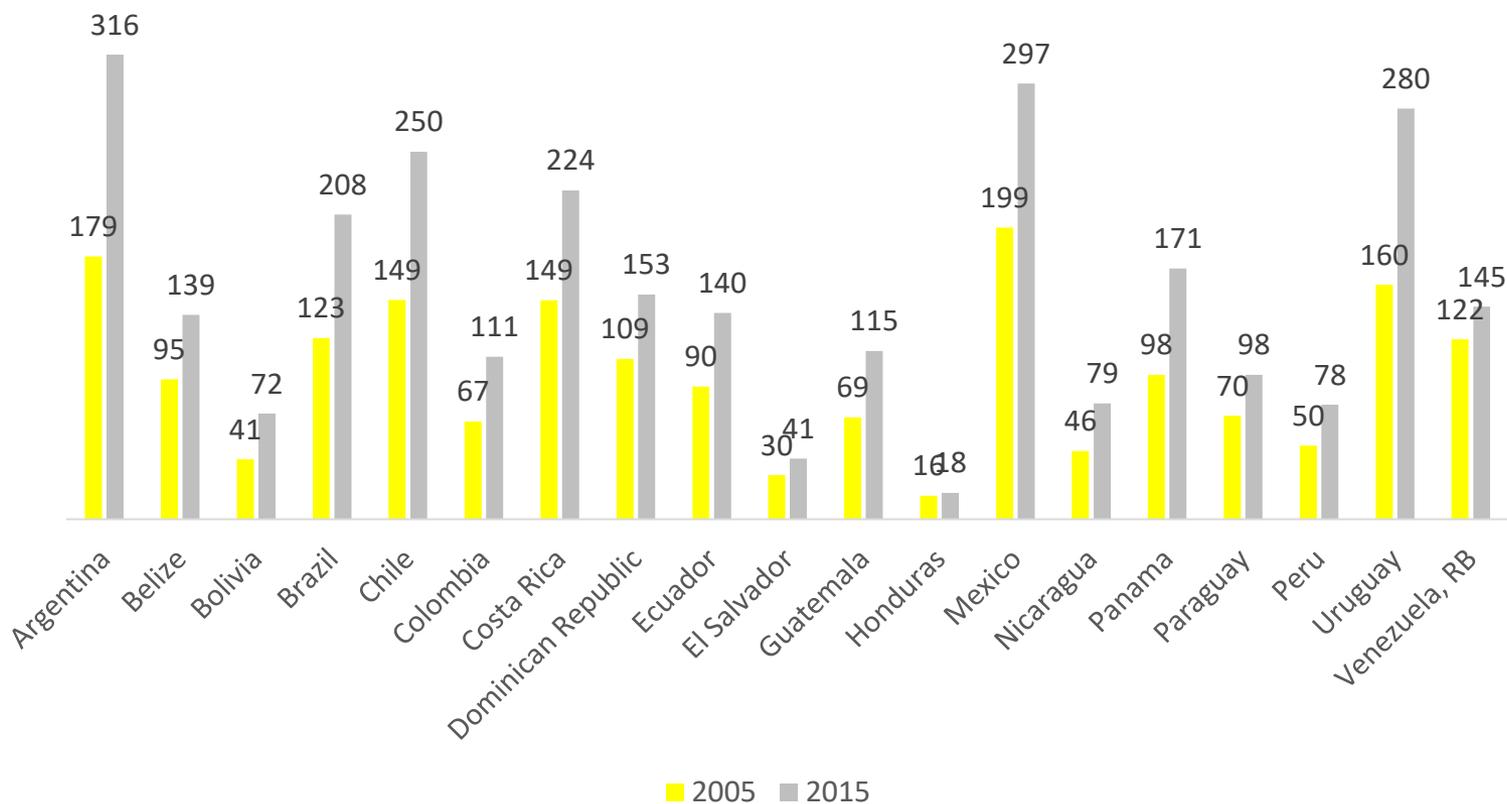
América Latina y el Caribe: tendencia del gasto



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Motorización

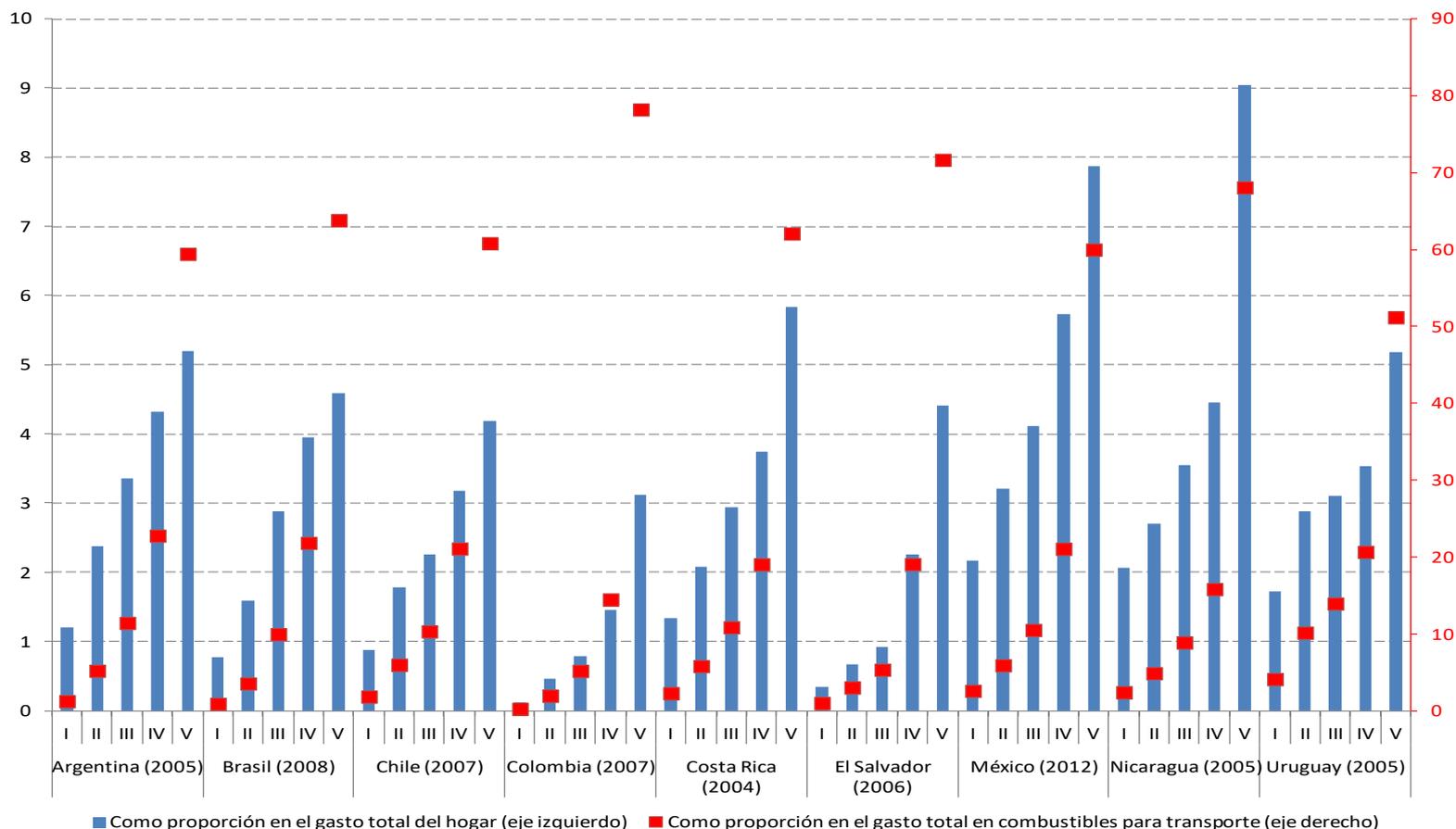
Tasa de motorización, 2005 y 2015
(Vehículos en uso por cada 1,000 habitantes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) con datos de la International Organization of Motor Vehicle Manufacturers.

Gasto en combustibles

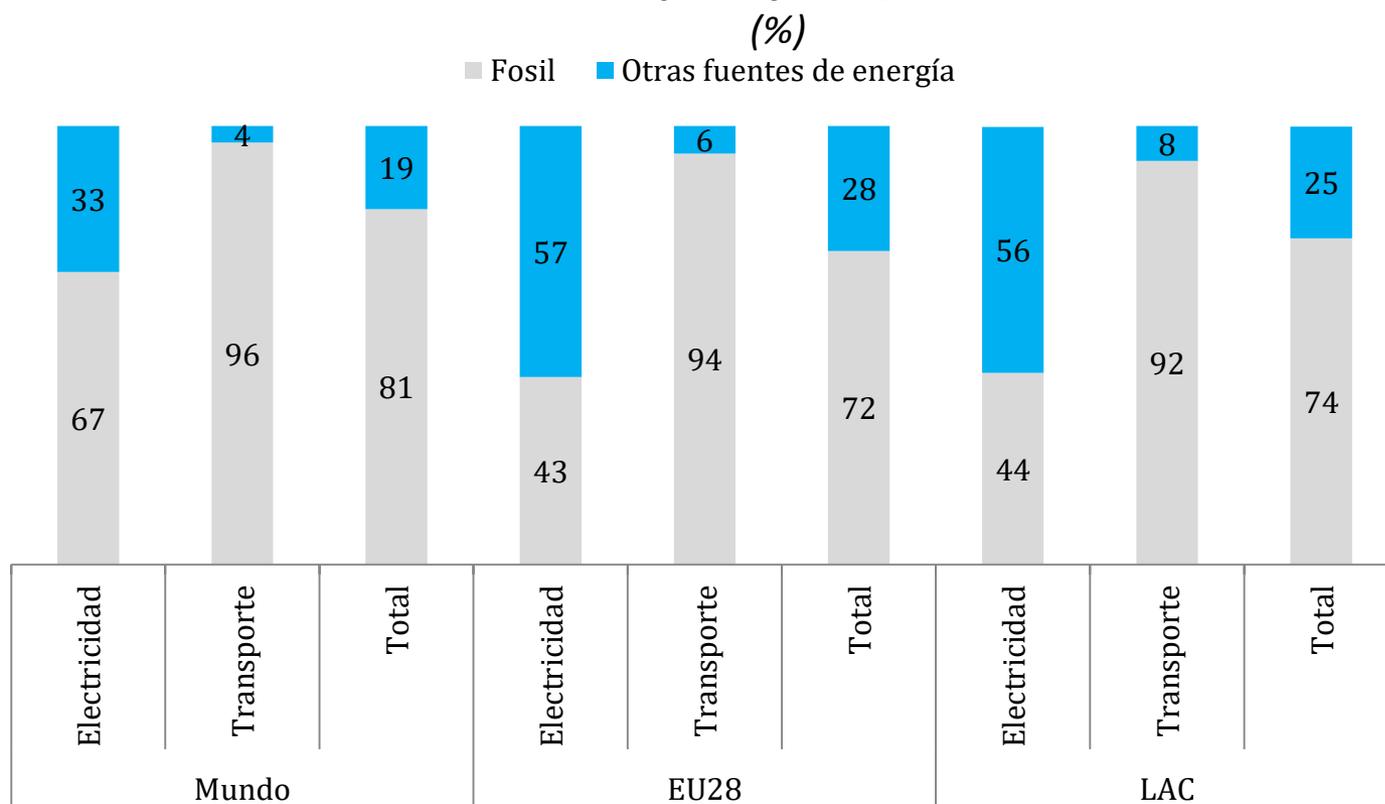
Proporción del gasto familiar en combustibles para transporte (gasolina, diesel y biodiésel) respecto del gasto total de cada quintil, por quintiles de ingreso, (en porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de las encuestas de ingreso y gasto de los países.

Matriz energética

Participación de los combustibles fósiles en la matriz energética: Electricidad, transporte y total, 2014

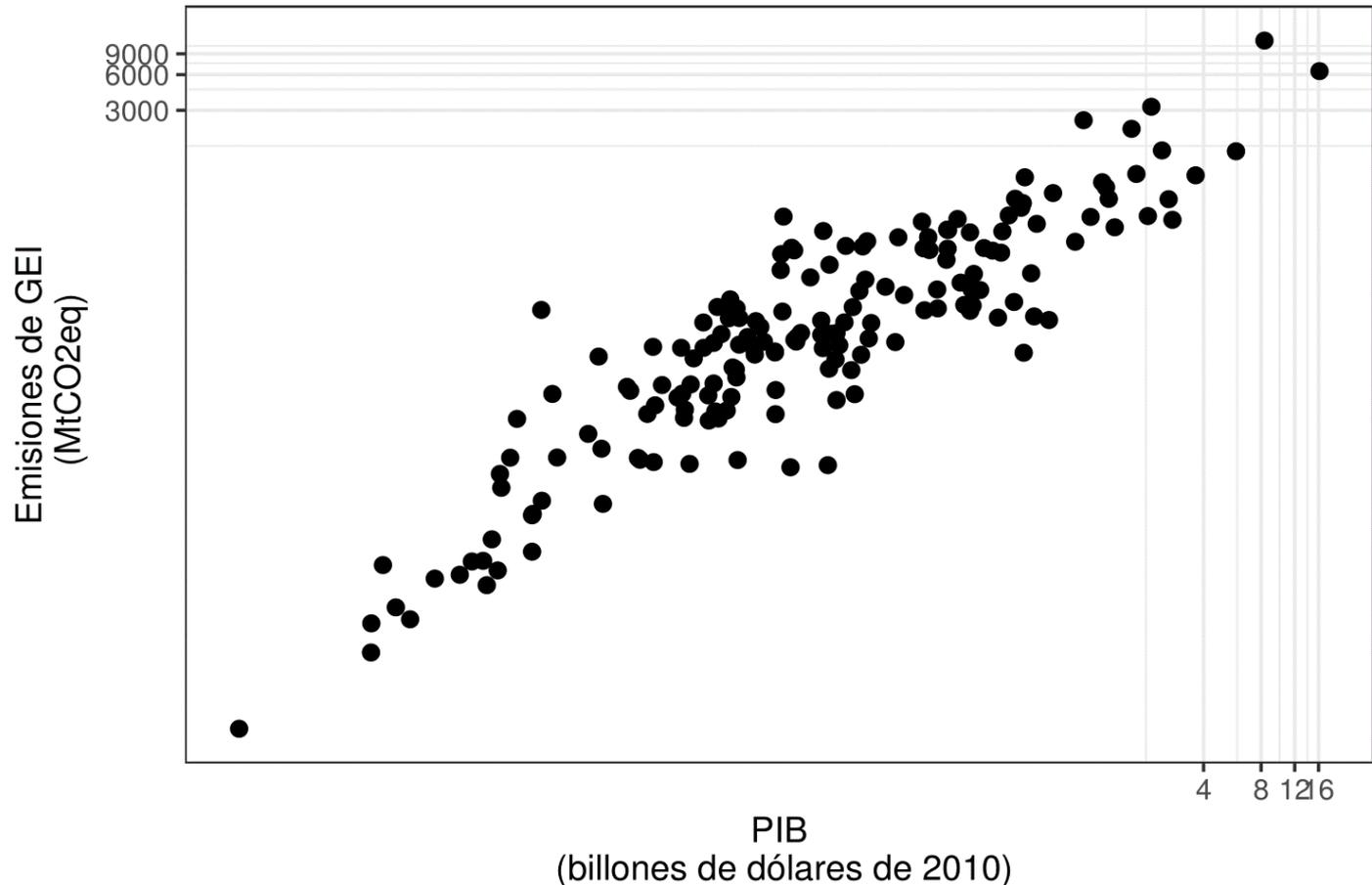


Nota: Los valores pueden no sumar 100 derivado del redondeo.

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) con datos de la Agencia Internacional de Energía, disponibles en línea en OECD iLibrary.

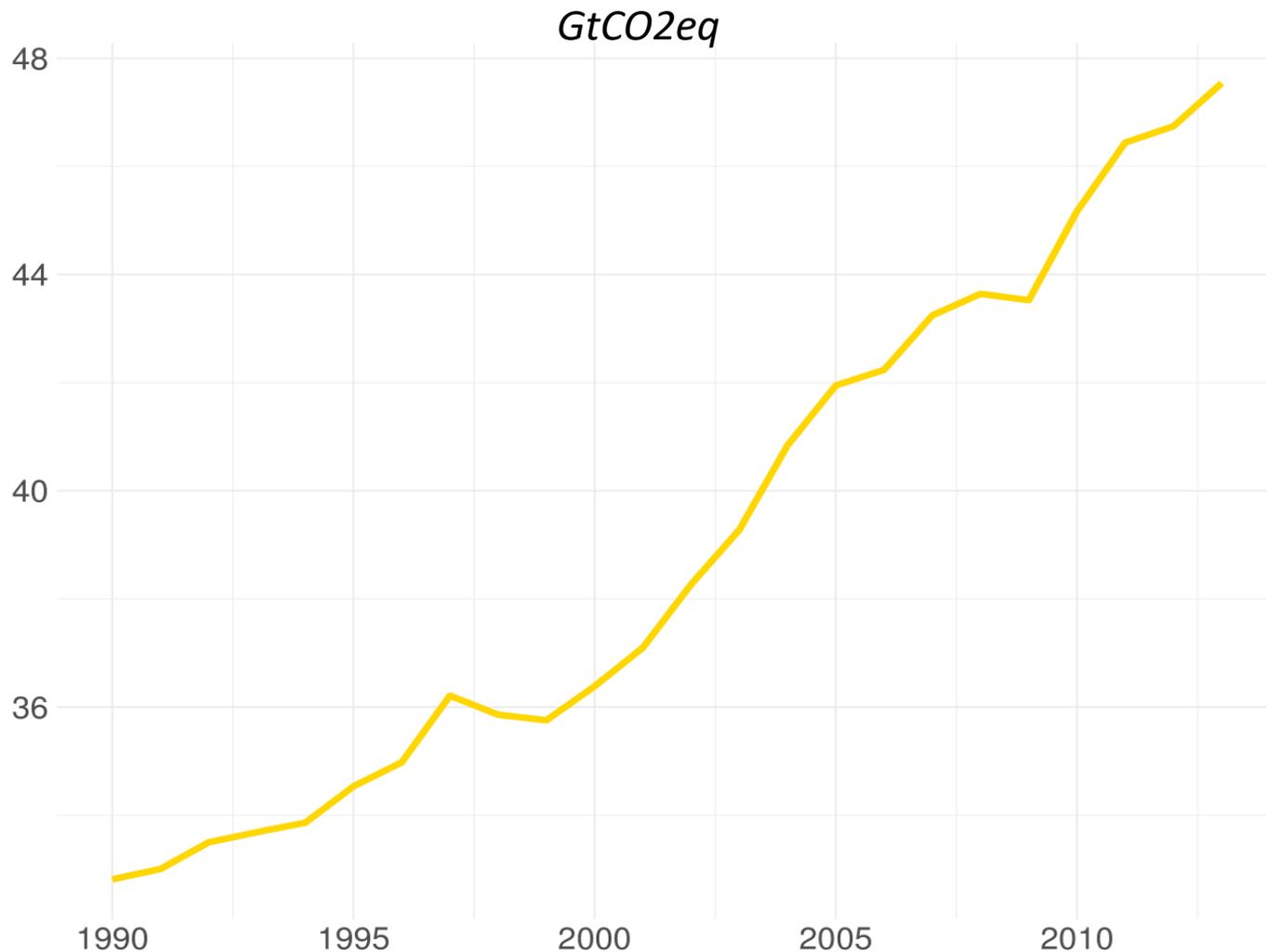
Bajo los patrones actuales crecimiento implica cambio climático

Mundo: PIB y emisiones de GEI, 2014
(Escala logarítmica)



Fuente: DDSAH con datos de WDI.

Emisiones de GEI globales

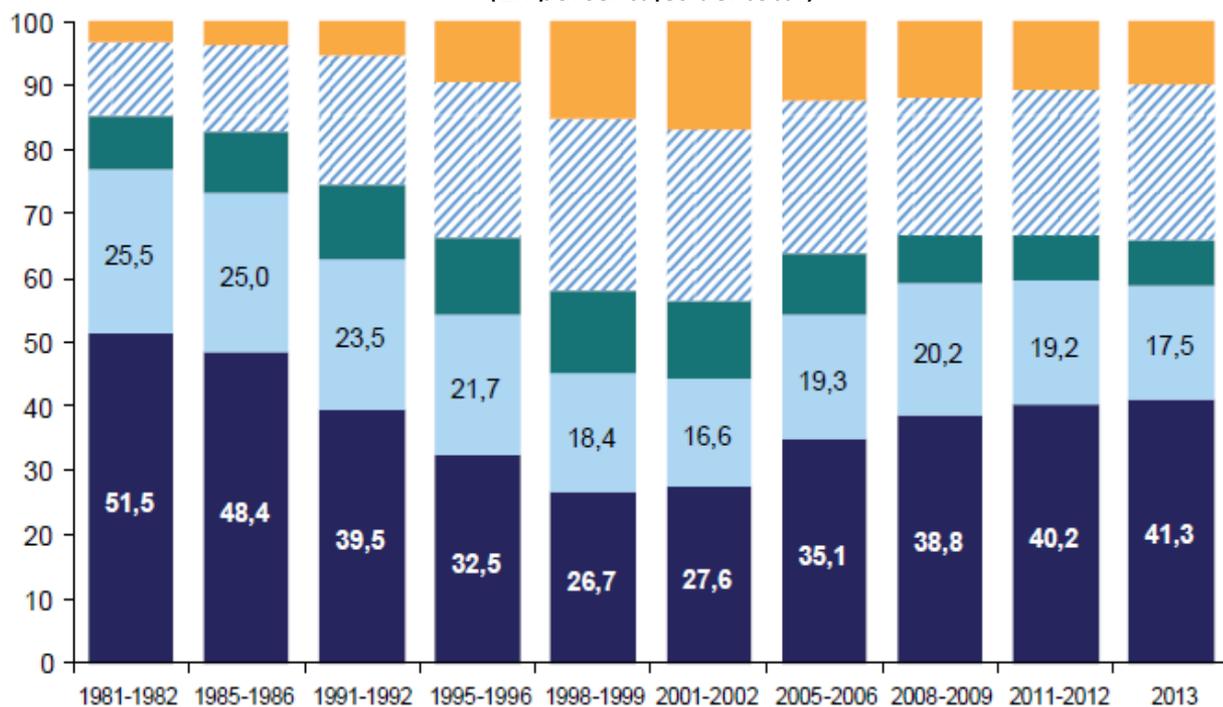


Fuente: Elaboración propia con datos de Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Instituto de Recursos Mundiales (WRI), "CAIT 2.0. WRI's Climate Data Explorer", Washington, D.C., 2014 [en línea] <http://cait2.wri.org>.

Patrón primario-exportador que se mantiene en el tiempo, alimenta los ciclos, sesga la inversión...

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES POR NIVEL DE INTENSIDAD TECNOLÓGICA, 1981-2013 ^a

(En porcentajes del total)



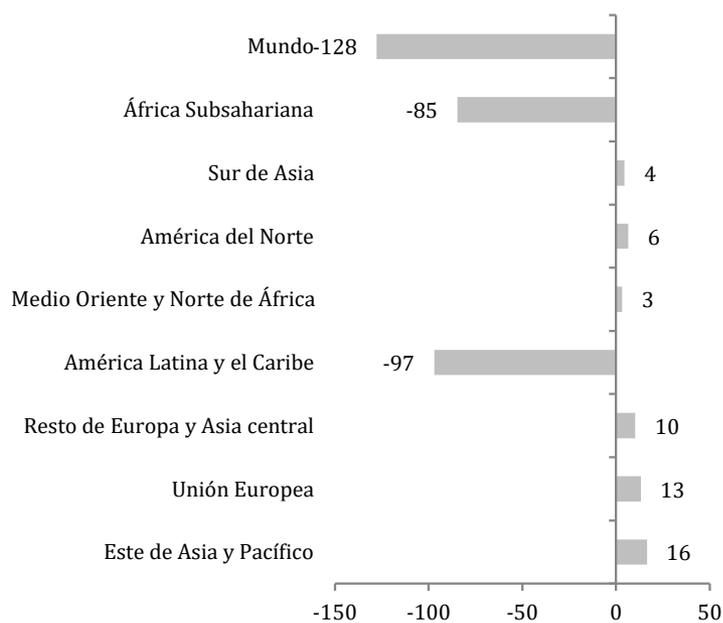
- Materias primas
- Manufacturas basadas en recursos naturales
- Manufacturas de baja tecnología
- Manufacturas de tecnología media
- Manufacturas de alta tecnología

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de cifras oficiales.

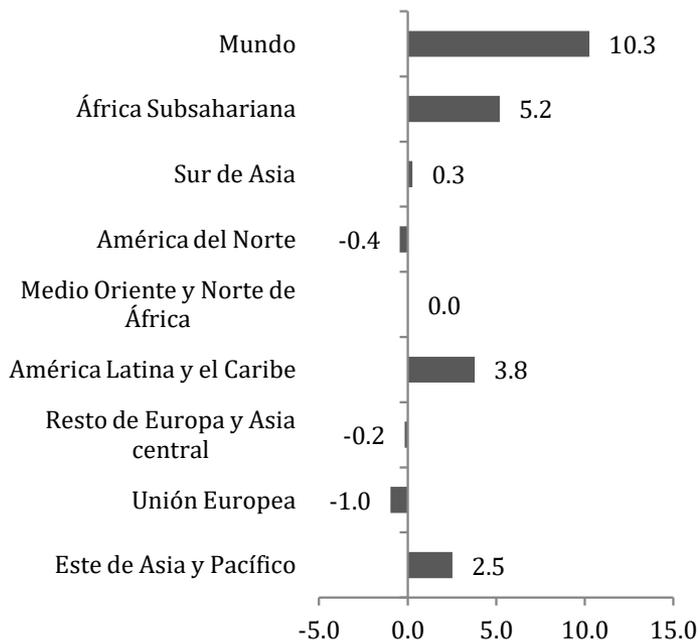
Deforestación

Mundo: Cobertura forestal y tendencias

Mundo: Cambio acumulado en la cobertura forestal, 1990 - 2015
(Millones de hectáreas)



Mundo: Emisiones acumulado por cambio de uso de suelo y silvicultura, 1990 - 2013
(Millones de hectáreas)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) con base en información estadística de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, Situación de los bosques en el mundo 2011).

Marco institucional y normativo en materia de cambio climático



Notas:

Ley de cambio climático: Ecuador, Honduras, Guatemala, México, Paraguay y Perú.

Ley de cambio climático que mencionan en la **NDC como un medio para cumplir compromisos:** Brasil, México, Guatemala, Honduras, Perú.

Países con **proyectos de ley de cambio climático:** Chile, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Perú, Venezuela

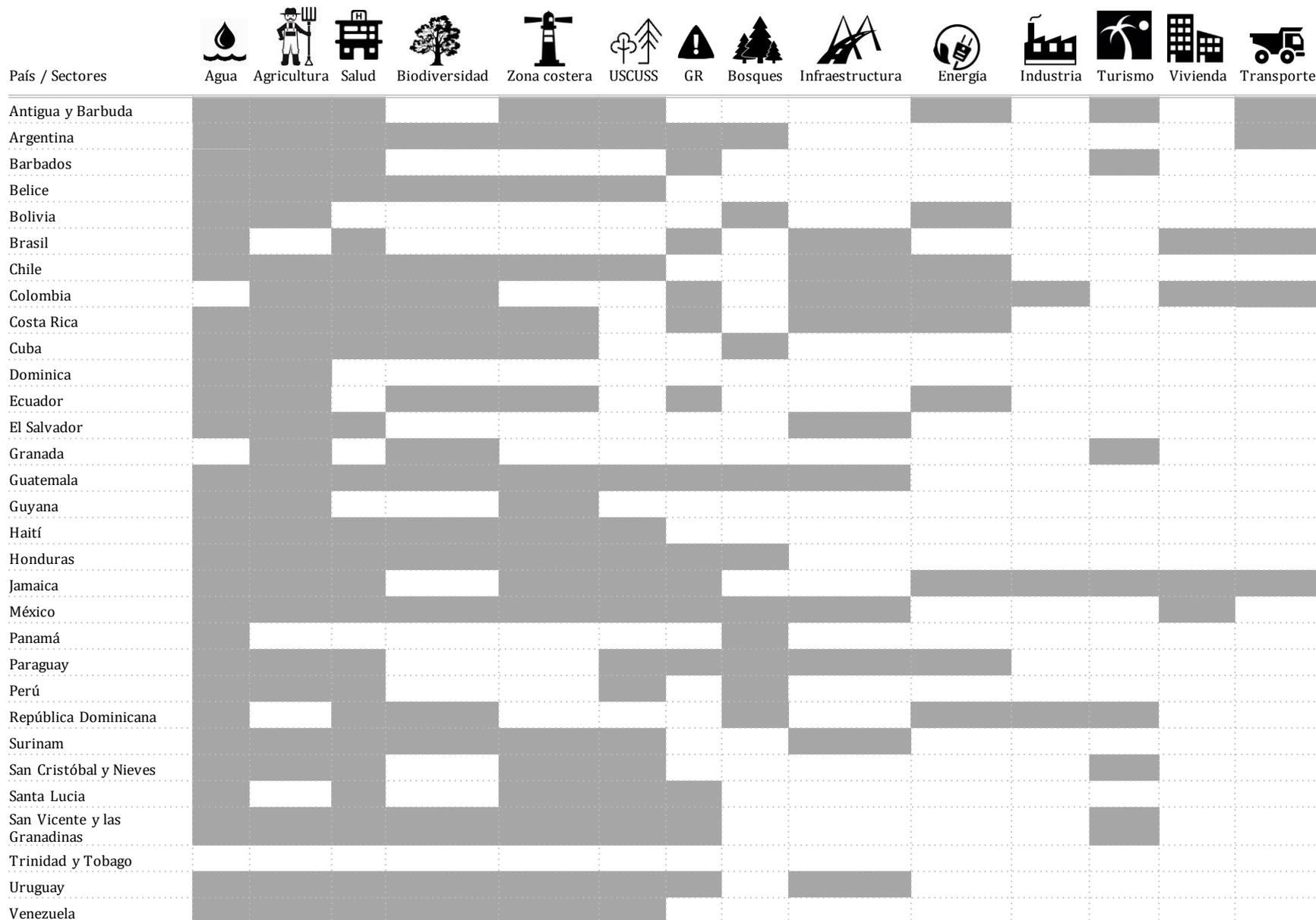
Sectores prioritarios en los NDC: Mitigación

País / Sectores	 Energía	 USCUSS	 Agricultura	 Transporte	 Desechos	 Industria	 Bosques	 Infraestructura	 Vivienda
Antigua y Barbuda									
Argentina									
Barbados									
Belice									
Bolivia									
Brasil									
Chile									
Colombia									
Costa Rica									
Cuba									
Dominica									
Ecuador									
El Salvador									
Granada									
Guatemala									
Guyana									
Haití									
Honduras									
Jamaica									
México									
Panamá									
Paraguay									
Perú									
República Dominicana									
Surinam									
San Cristóbal y Nieves									
Santa Lucía									
San Vicente y las Granadinas									
Trinidad y Tobago									
Uruguay									
Venezuela									

Fuente: Elaboración propia con base en las contribuciones nacionalmente determinadas presentadas por cada país de América Latina.

Notas: Áreas prioritarias presentadas por 31 países de América Latina y el Caribe. Agricultura incluye ganadería para Haití y Uruguay. USCUSS: Uso de suelo, cambio de uso de suelo y silvicultura.

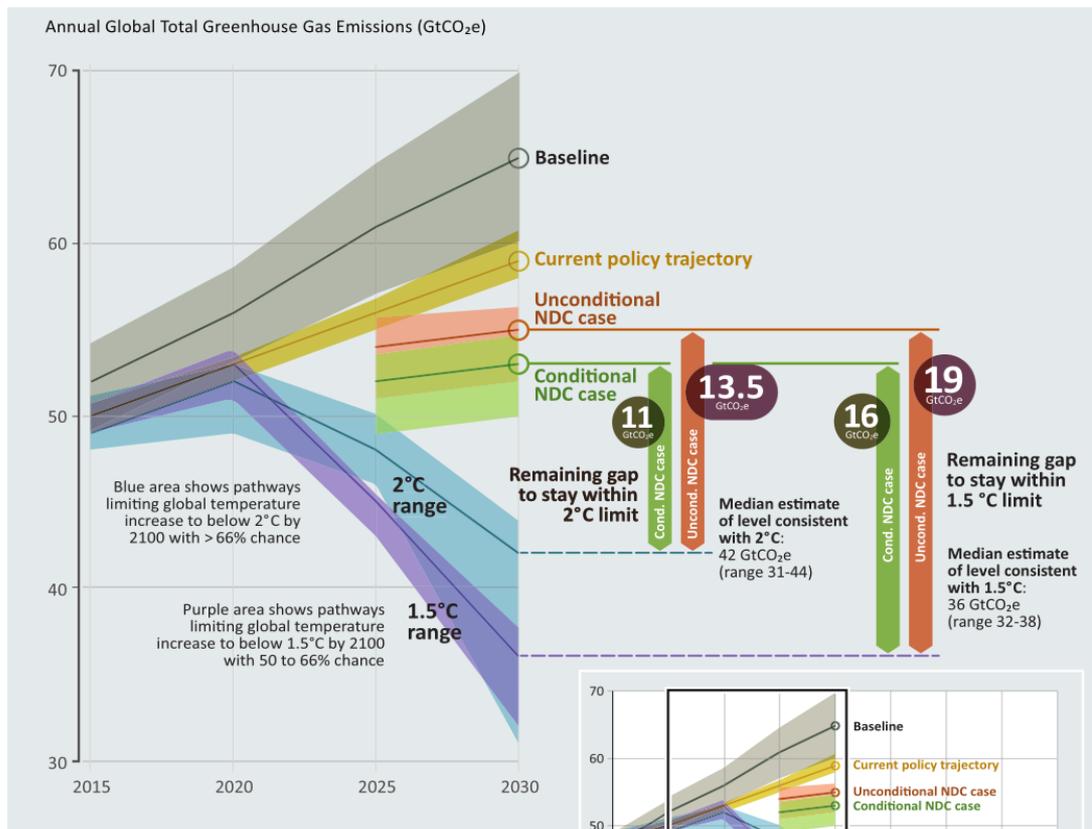
Sectores prioritarios en los NDC: Adaptación



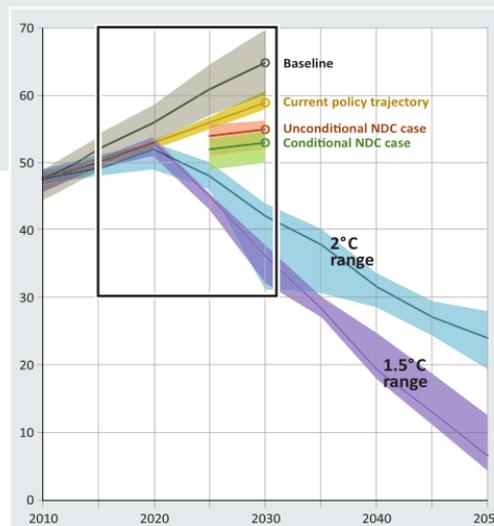
Fuente: Elaboración propia con base en las contribuciones nacionalmente determinadas presentadas por cada país de América Latina.

Notas: Algunas iniciativas abarcan más de un sector. Por ejemplo, para la industria y el transporte. USCUS: Uso de suelo, cambio de uso de suelo y silvicultura; GR: Gestión del riesgo.

Brecha de emisiones

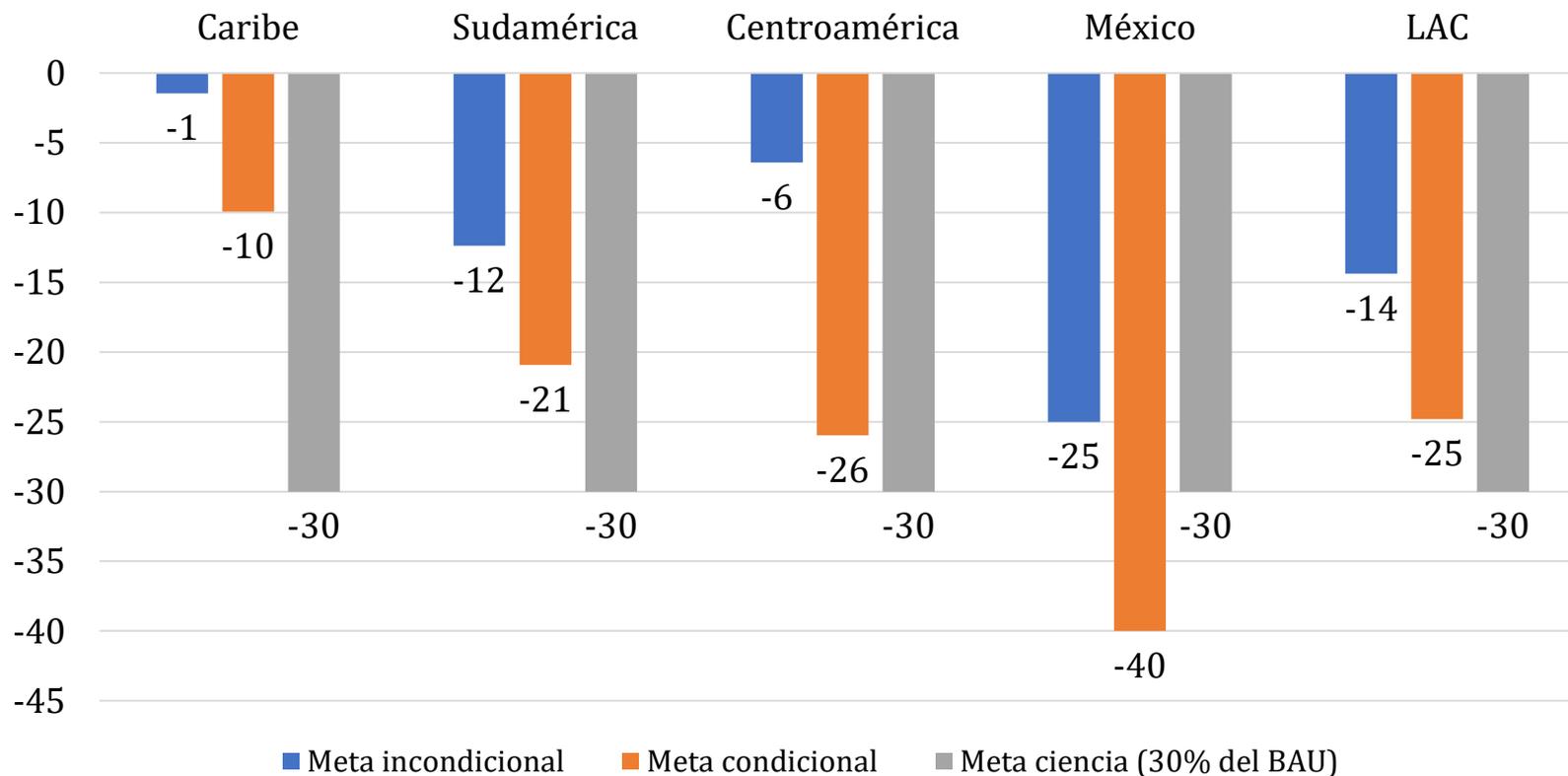


Note: the emissions range for 1.5°C is smaller than for 2°C, as a smaller number of studies for 1.5°C are available. For current policy, the minimum–maximum across all assessed studies are provided.



Descarbonización

Metas establecidas en las NDC (2030, % de reducción con respecto al BAU)

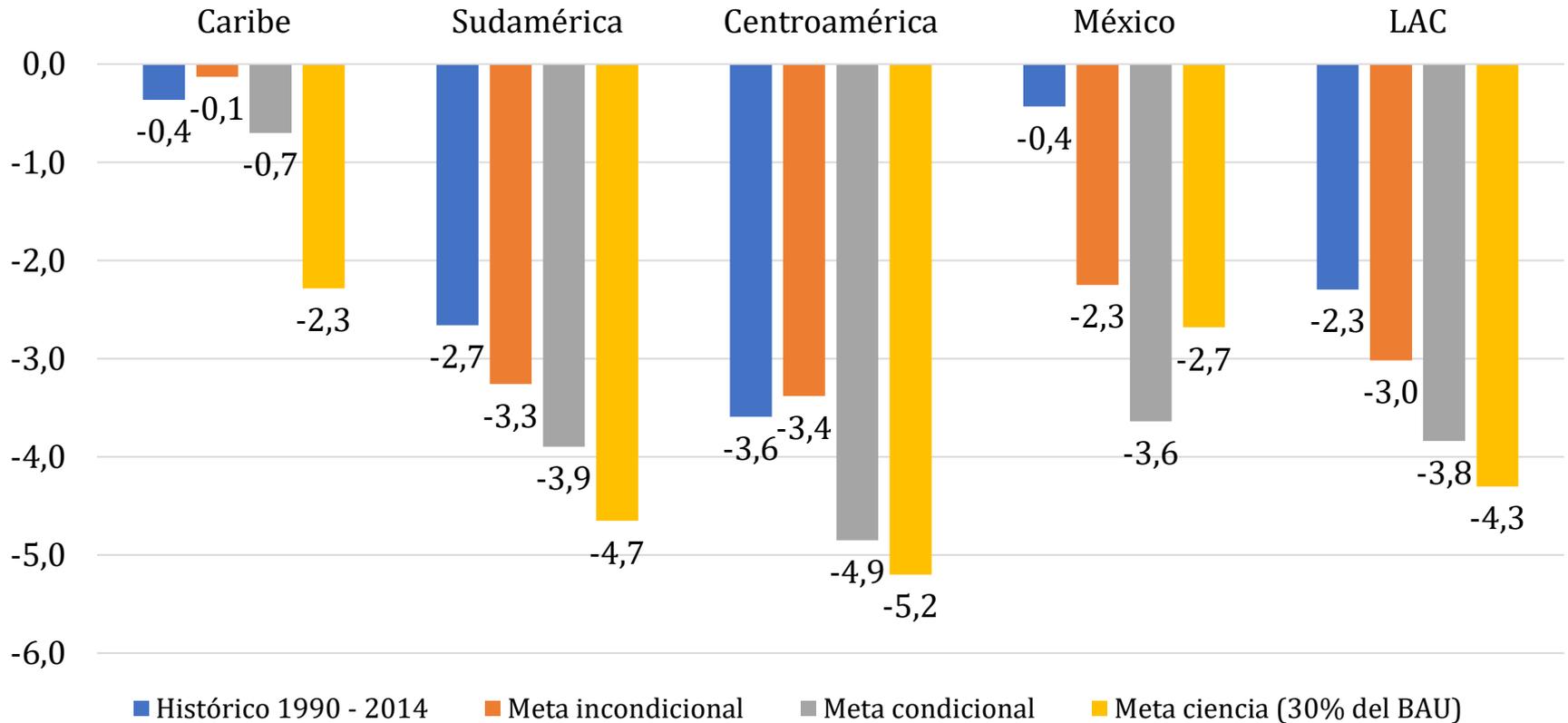


Fuente: Elaboración propia.

Nota: Incluye 33 países de América Latina y el Caribe.

Descarbonización

Tasa de descarbonización requerida por meta (2030, tasa de crecimiento anual promedio, %)



Fuente: Elaboración propia.

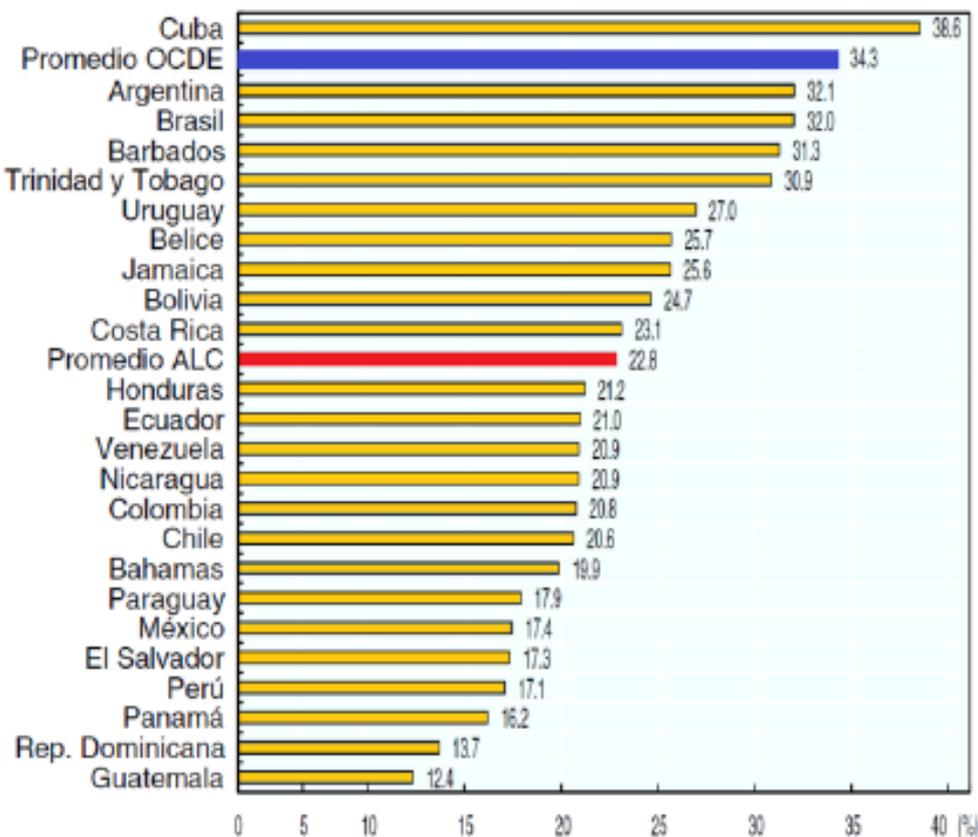
Nota: Incluye 33 países de América Latina y el Caribe.

La importancia de las universidades: formar jóvenes para los nuevos desafíos

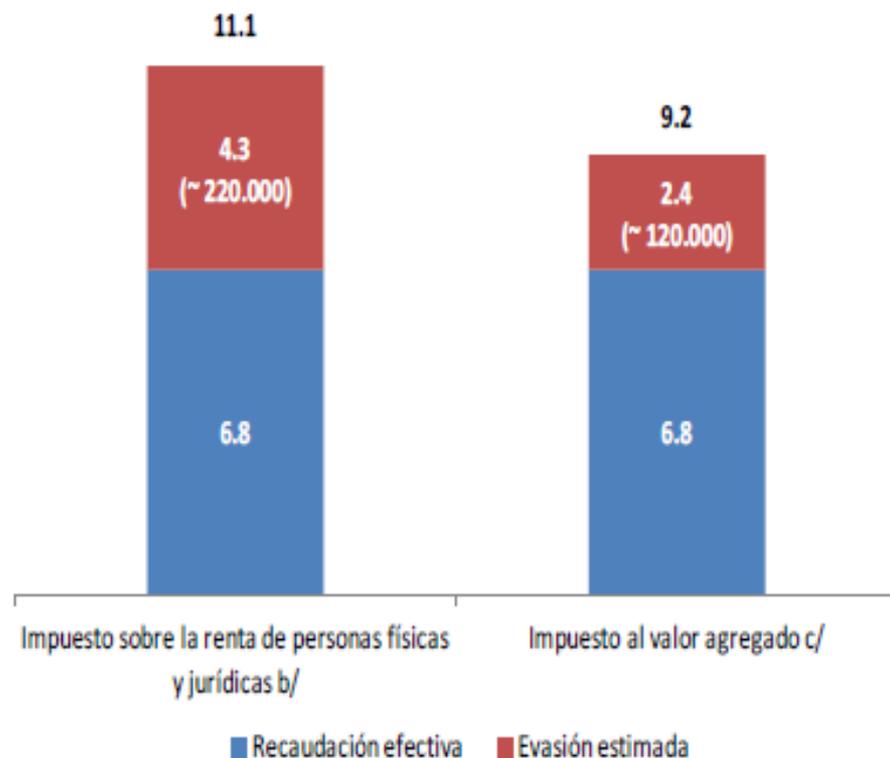
- La economía basada en el conocimiento evidencia la importancia del capital humano para sustentar el dinamismo innovador.
- Educación y la formación de capacidades son centrales en las estrategias de desarrollo productivo de un país
- Los países industrializados y los emergentes de Asia demuestran que el énfasis en recursos humanos y en infraestructura para investigación, ciencia y tecnología contribuyen al crecimiento sostenido
- América Latina tiene mucho espacio para mejorar su “masa crítica” de recursos humanos: hay que fomentar el reconocimiento profesional del investigador, mejorar la calidad de las instituciones de I+D , fomentar la formación en áreas con aplicaciones y proyecciones CyT

Implementar la agenda 2030

RELACIÓN DE INGRESOS TRIBUTARIOS Y EL PIB, 2015
(Ingresos tributarios totales como % del PIB)

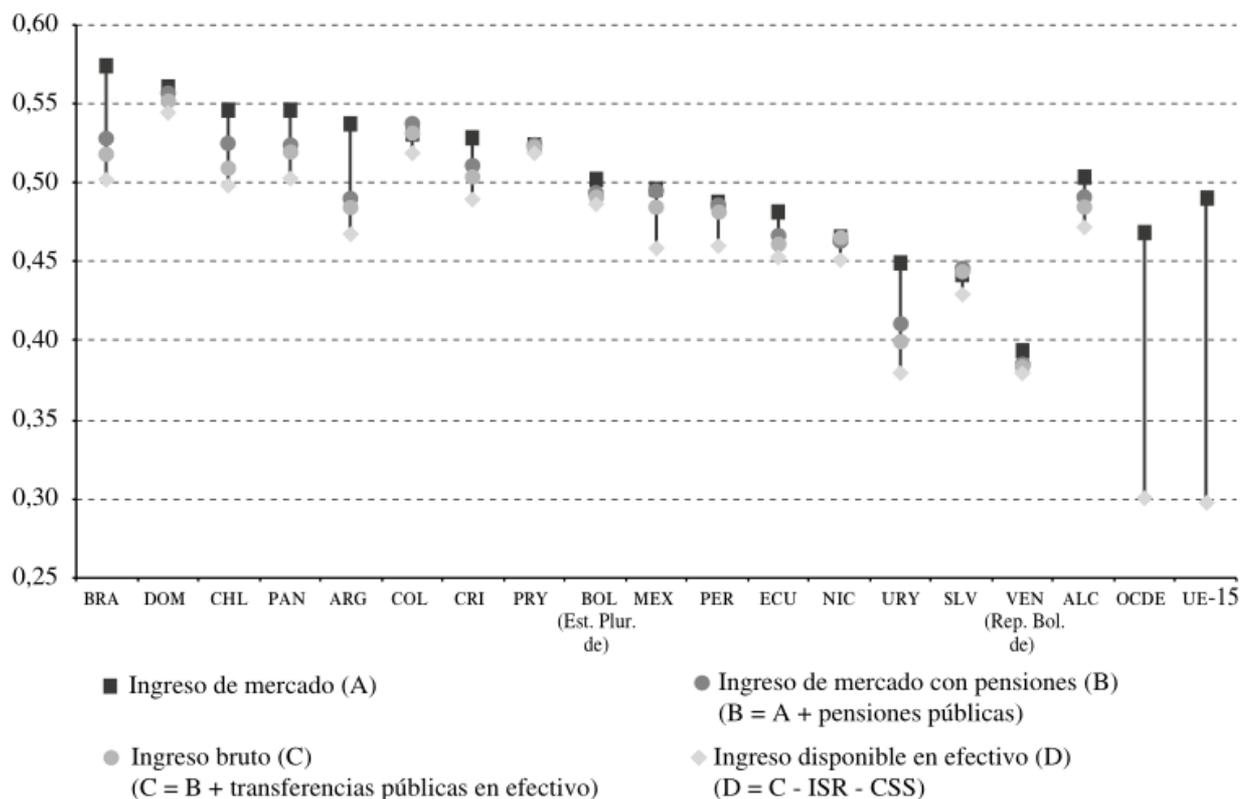


AMERICA LATINA: RECAUDACION TRIBUTARIA Y EVASIÓN ESTIMADA, 2015^a
(En porcentajes del PIB y en millones de dólares)



Potencial redistributivo de la política fiscal

América Latina (17 países), OCDE y UE -15: Desigualdad de los ingresos de mercado, de los ingresos brutos y de los ingresos disponibles, alrededor de 2011



Opciones

1. Creación de conocimiento e innovación.
2. Creación de capacidades
3. Discusión de estilo de desarrollo: Proceso, transición.
4. Fomentar el trabajo interdisciplinario
5. Coherencia de políticas: identificación de sinergias y dilemas de política
6. Vínculo con el sector privado. Nueva ecuación Estado, mercado y sociedad.

Estudios sobre políticas de adaptación y mitigación frente al cambio climático



EUROCLIMA+: OBJETIVO Y PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CEPAL

OBJETIVO GENERAL: apoyar y contribuir al diseño, implementación y evaluación de políticas públicas relacionadas con el cambio climático en la región de América Latina para el cumplimiento de las metas nacionales de NDC y otros objetivos nacionales relacionados



Proporcionar asistencia técnica a los países de América Latina en temas relacionados con políticas públicas relacionadas con cambio climático y las contribuciones nacionalmente determinadas -NDCs.



Seguimiento y monitoreo de las políticas públicas económicas para el cambio climático en América Latina y el Caribe.



Crear espacios de diálogo estratégico a nivel nacional y regional sobre el cambio climático en América Latina.



Fortalecer las capacidades técnicas de los principales actores gubernamentales y difundir los resultados y logros del proyecto.

Gracias

José Eduardo Alatorre

División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos
Humanos

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

VIII Asamblea Regional Andina
3-4 de octubre de 2018



Funded by
the European Union