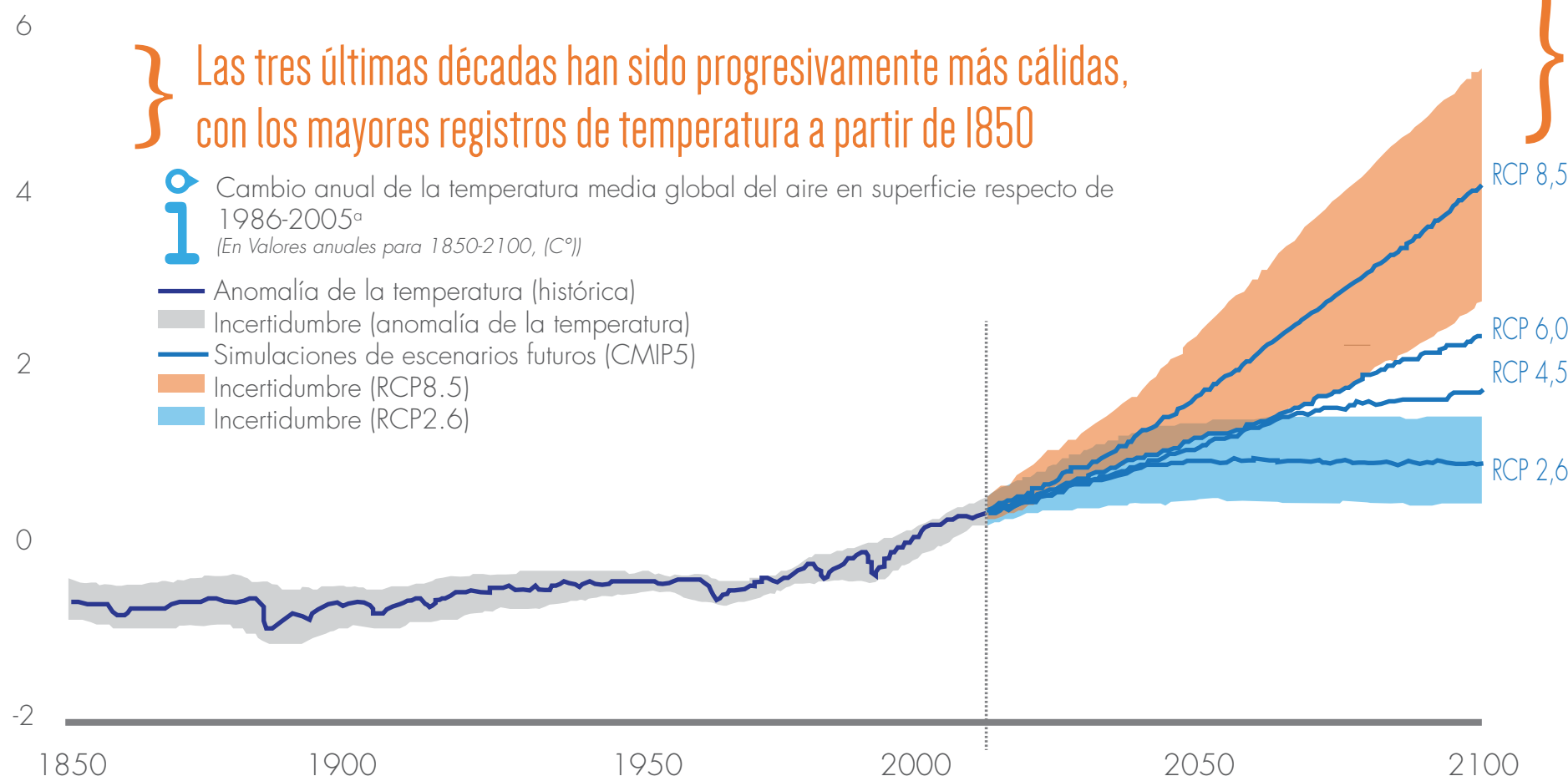
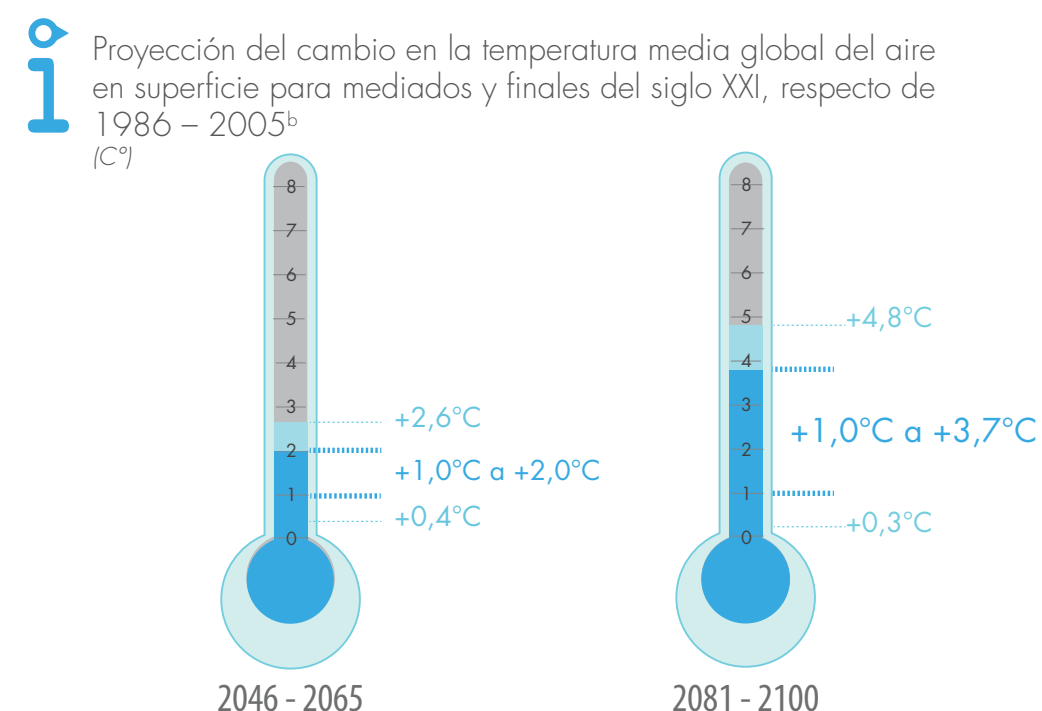


MANIFESTACIONES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

AUMENTO DE LA TEMPERATURA MEDIA DE LA SUPERFICIE

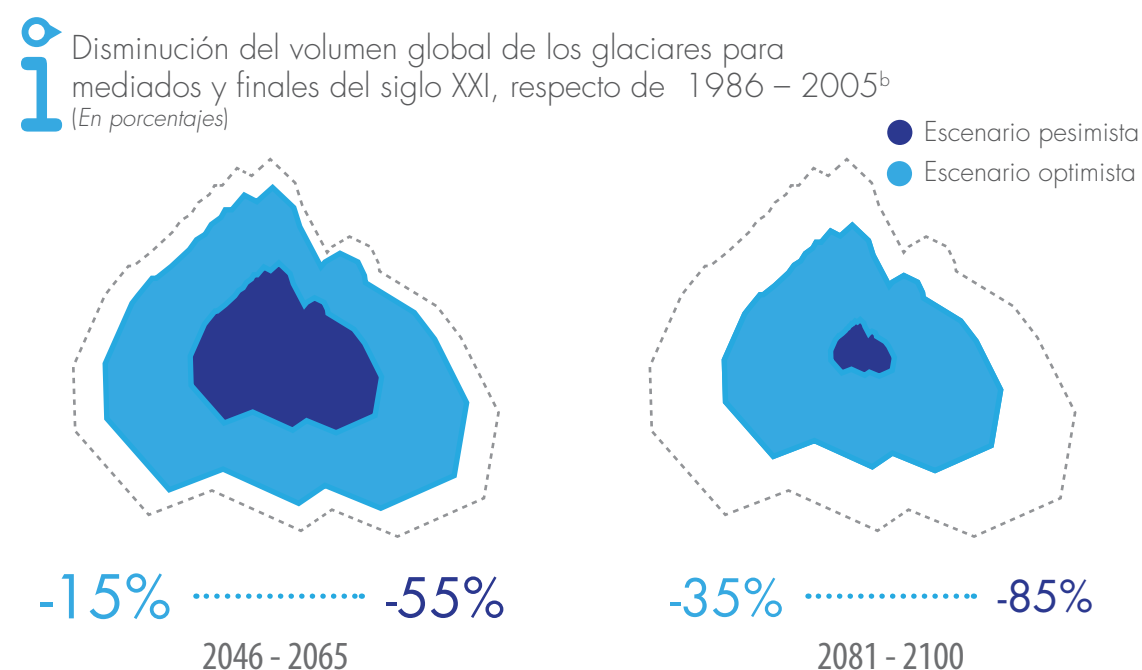


Según las proyecciones climáticas, hasta 2100 se producirían aumentos de temperatura entre 1°C y 3,7°C; un incremento de entre 1°C y 2°C para 2050 y escenarios extremos de hasta 4,8°C para finales de siglo



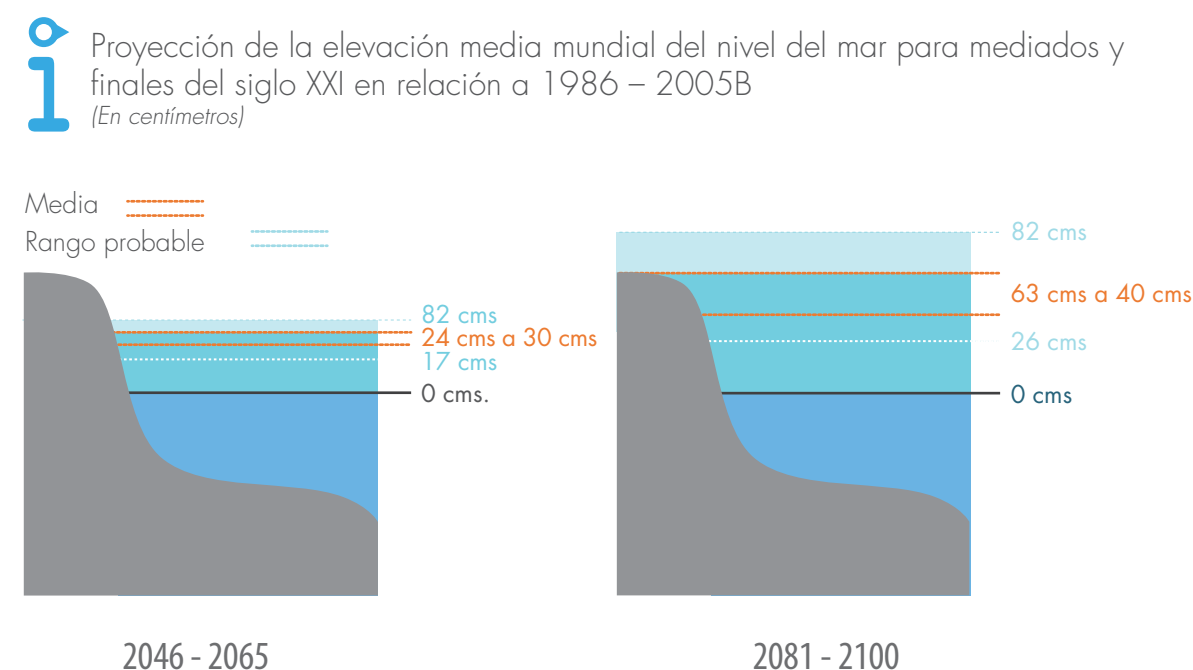
En un escenario pesimista se estima que el volumen global de los glaciares podría llegar a disminuir hasta un 85% hasta 2100

DISMINUCIÓN DEL VOLUMEN GLOBAL DE LOS GLACIARES



AUMENTO EN EL NIVEL MEDIO DEL MAR

Se espera un aumento del nivel del mar de entre 24 cm y 30 cm para mediados de siglo y de entre 40 cm y 63 cm para finales del siglo XXI



^a Sobre la base de: Jones, P. D., K. R. Briffa, T. P. Barnett y S. F. B. Tett (1998) "High-resolution Palaeoclimatic Records for the last Millennium: Interpretation, Integration and Comparison with General Circulation Model Control-run Temperatures", The Holocene, 8(4), 455-471; y Mann, M. E. y P. D. Jones (2003) "Global Surface Temperatures over the Past Two Millennia", Geophysical Research Letters, 30(15), 1820; Anomalia histórica e incertidumbre 1850-2012: IPCC (2013) "Climate Change 2013: The Physical Science Basis", Cambridge University Press, Cambridge, UK; y Simulaciones e incertidumbre de escenarios futuros 2012-2100: IPCC (2013), Moss y otros (2010) "The next generation of scenarios for climate change research and assessment", Nature, 463, 747-756. ^b Sobre la base de: IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change (2013), "Summary for Policymakers", Climate Change 2013: The Physical Science Basis, Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, eds T. F. Stocker y otros, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, Cambridge University Press. Algunos elementos gráficos incluidos en la lámina han sido diseñados por Freepik.com.

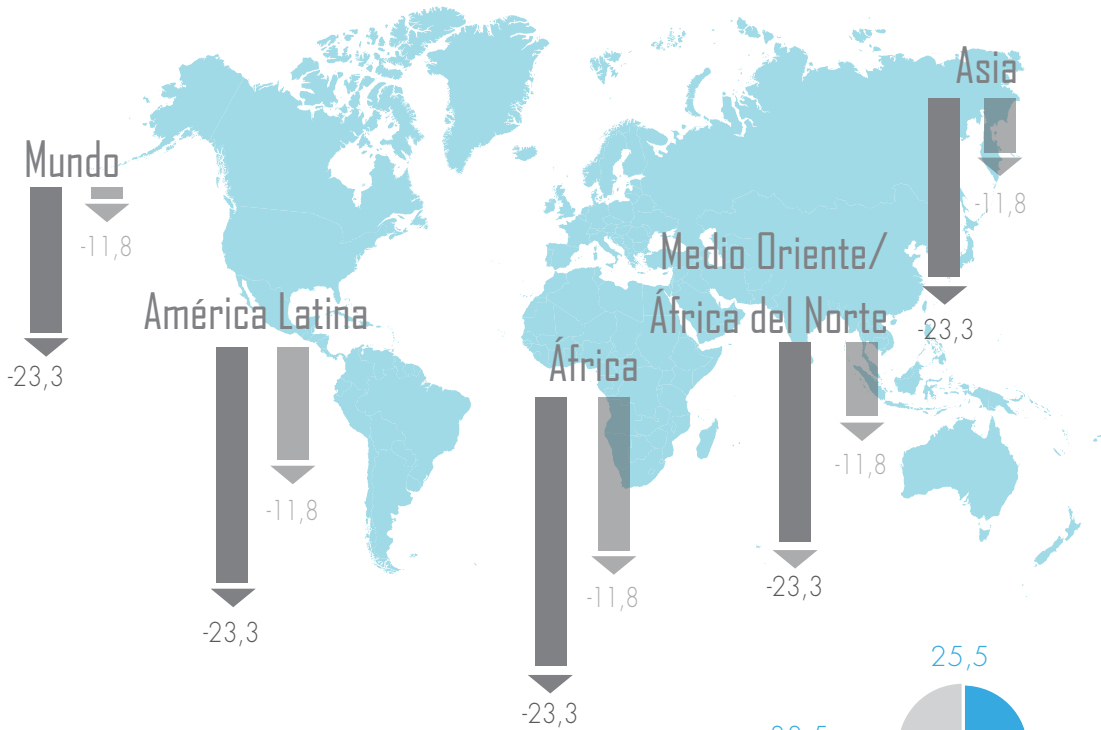
IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE EL SECTOR AGRÍCOLA

El sector agrícola tiene una importancia estratégica en América Latina y el Caribe

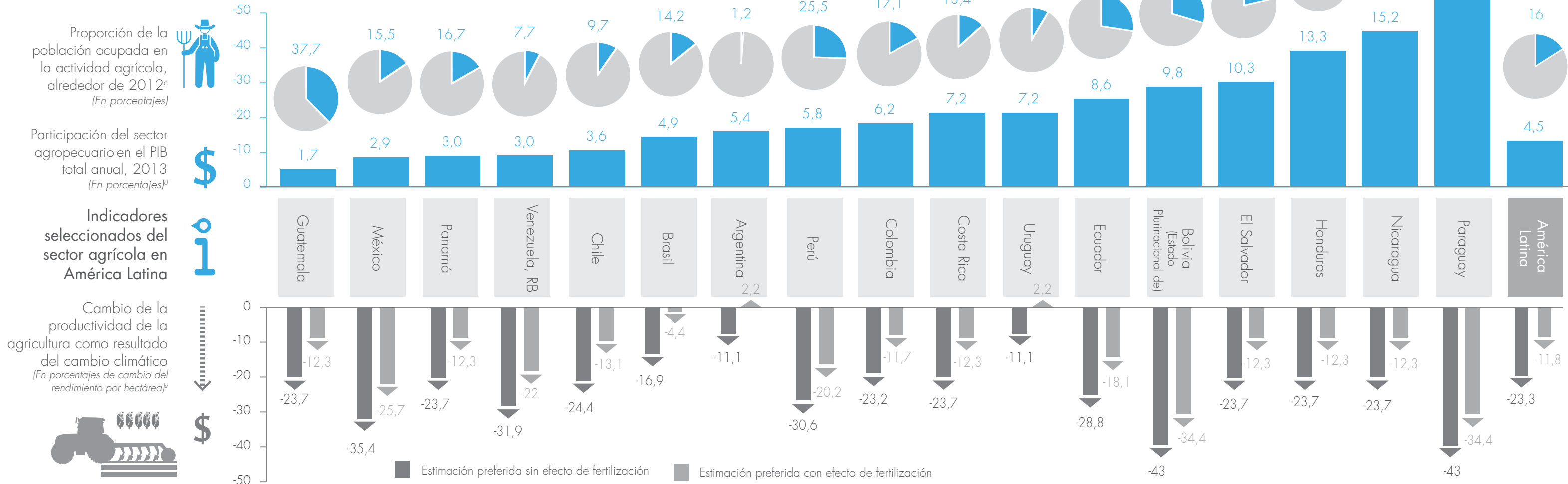
- América Latina: indicadores seleccionados del sector agrícola, alrededor de 2012^a (En porcentajes)
- 5% del PIB
- 16% de la población ocupada
- 23% de las exportaciones regionales
- 22% de la población vive en zonas rurales

El aumento de temperatura, el cambio de los patrones de precipitación y los eventos climáticos extremos ponen en riesgo al sector agrícola

Cambio de la productividad de la agricultura como resultado del cambio climático^b (En porcentajes de cambio del rendimiento por hectárea)



El impacto del cambio climático sobre el sector agrícola depende de las condiciones socioeconómicas, tecnológicas, geográficas y del clima

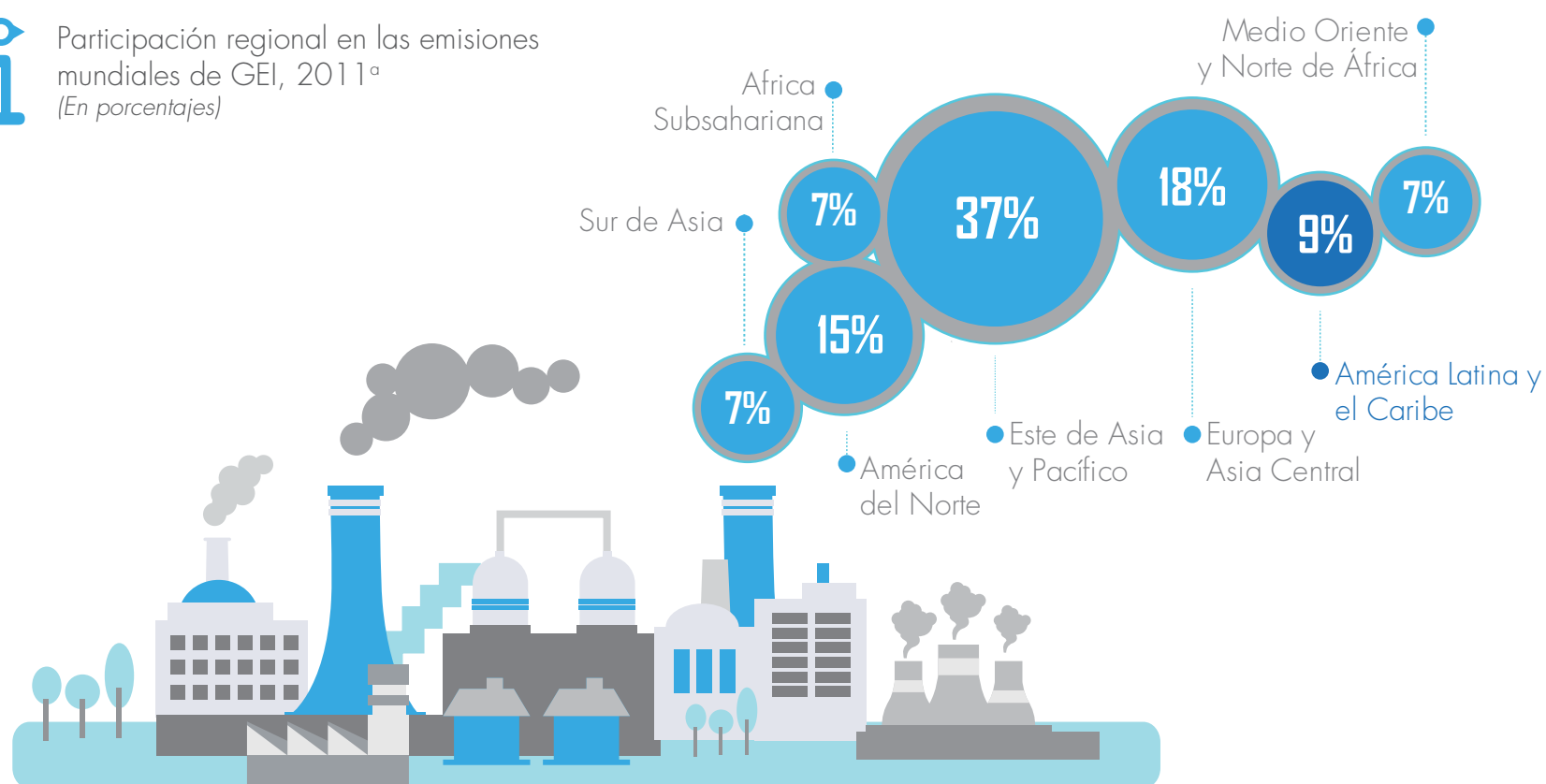


► ^a CEPAL, CEPALSTAT. ► ^b Cline, W. (2008), Global warming and agriculture, en Finance & Development. ► ^c CEPAL, CEPALSTAT sobre la base de encuestas de hogares de los países. ► ^d CEPAL, CEPALSTAT sobre la base de datos oficiales de los países. ► Incluye agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca. El dato de Argentina proviene del Banco Mundial. ► ^e Cline, W. (2007), Global warming and agriculture: impact estimates by country, Peterson Institute. ► El Impacto sobre la agricultura del cambio climático se obtuvo a partir de una función lineal de la estimación preferida del impacto en 2080 incluido en el Cline (2007). El impacto para América Latina y el Caribe es el promedio simple. Se supuso que el impacto para Paraguay es el reportado bajo de rubro de "Otros Sudamérica", el impacto de Uruguay es el mismo que el de Argentina. ► ^f Valores obtenidos del Banco Mundial. ► Algunos elementos gráficos incluidos en la lámina han sido diseñados por Freepik.com.

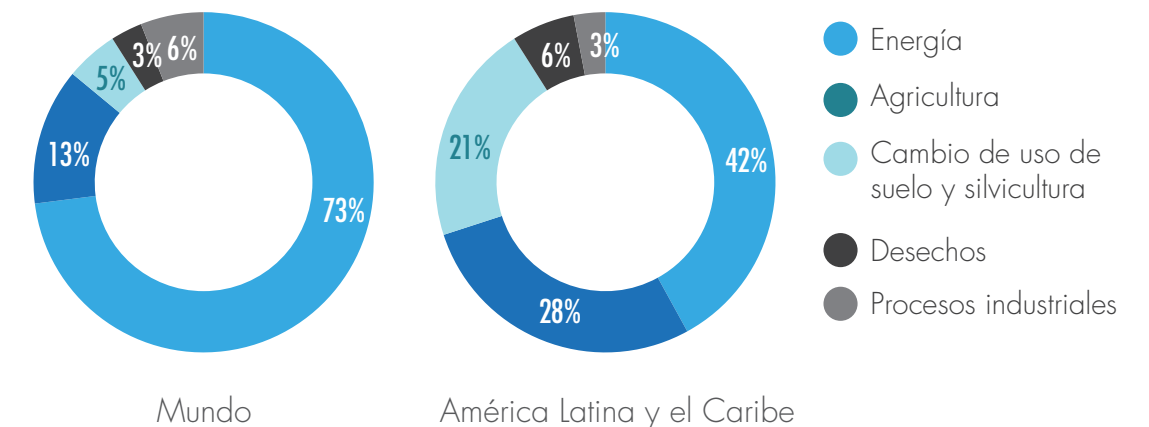
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE ES MUY VULNERABLE AL CAMBIO CLIMÁTICO

América Latina y el Caribe no es un emisor históricamente significativo de gases de efecto invernadero pero es altamente vulnerable a su acción

i Participación regional en las emisiones mundiales de GEI, 2011^a
(En porcentajes)

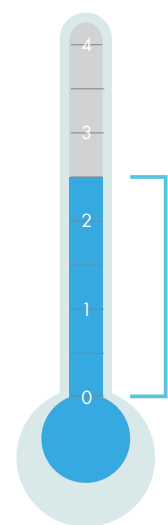


i Estructura de las fuentes de emisiones: Mundo y América Latina y el Caribe, 2011^a
(En porcentajes)



La estructura de las fuentes de emisiones en América Latina y el Caribe es más limpia que el promedio global pero incluye más emisiones de cambio de uso de suelo

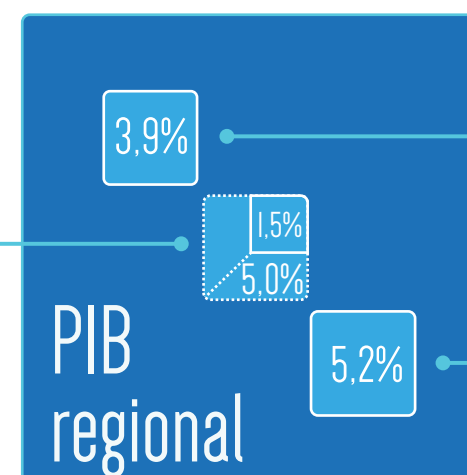
Según estimaciones preliminares, los costos económicos del cambio climático se ubicarían entre un 1,5% y un 5% del producto interno bruto (PIB) anual de América Latina y el Caribe en caso de que la temperatura aumentará 2,5 °C respecto del promedio histórico



Aumento de 2,5°C de la temperatura

i Impactos del cambio climático en América Latina y el Caribe ante un aumento de la temperatura de 2,5°C, segunda mitad del siglo XXI^b
(En porcentajes del PIB regional)

\$ Costo económico del cambio climático
1,5% a 5% del PIB regional



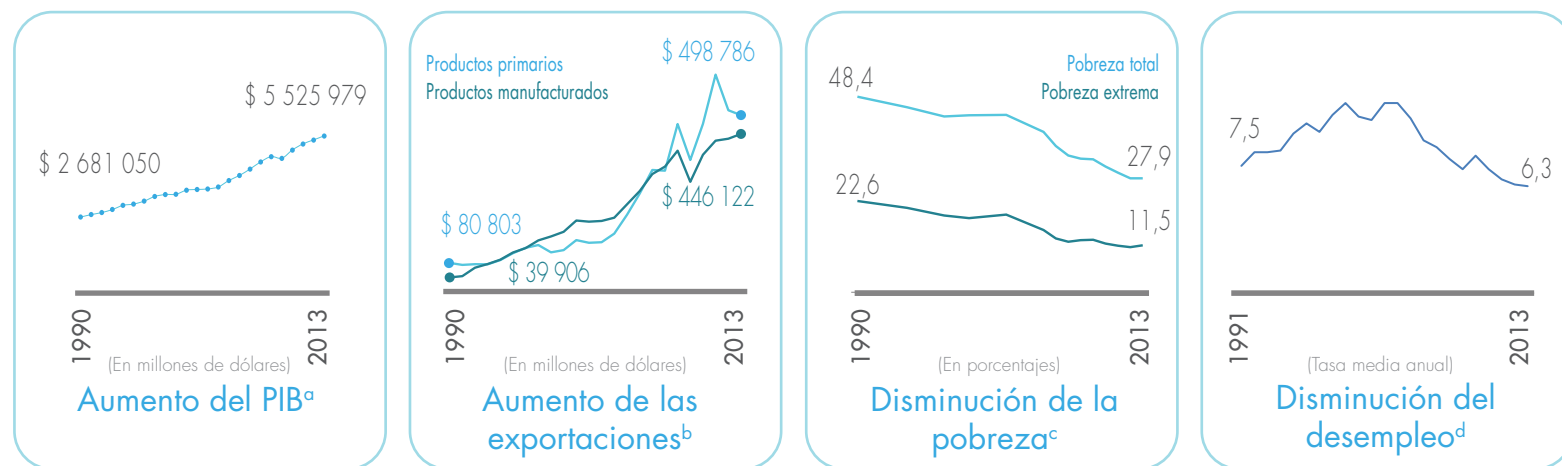
Gasto público en salud
3,9% del PIB^c



Gasto público en educación
5,2% del PIB^d

PATRONES DE CONSUMO NO SOSTENIBLES EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO I

América Latina y el Caribe ha presentado un gran DINAMISMO ECONÓMICO durante la última década



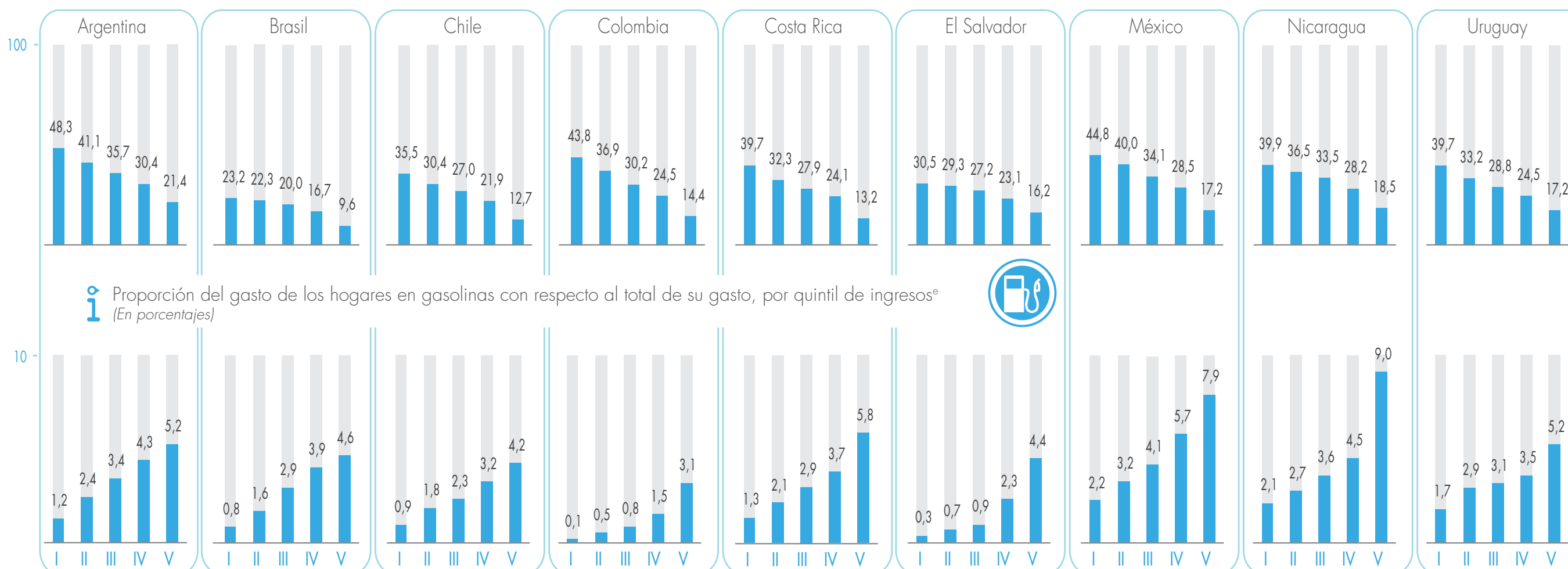
Patrones de consumo insostenibles

Externalidades negativas

- Emisiones de gases de efecto invernadero
- Explotación insostenible de recursos naturales renovables y no renovables
- Tráfico vehicular y accidentes viales
- Contaminación del aire
- Generación de desechos
- Deterioro ambiental

La proporción del GASTO EN ALIMENTOS con respecto al gasto total de los hogares DISMINUYE CONFORME AUMENTA EL NIVEL DE INGRESO. En cambio, la proporción del GASTO EN GASOLINAS AUMENTA CONFORME AUMENTA EL NIVEL DE INGRESO

ⁱ Proporción del gasto de los hogares en alimentos y bebidas con respecto al total de su gasto, por quintil de ingresos^e (En porcentajes)



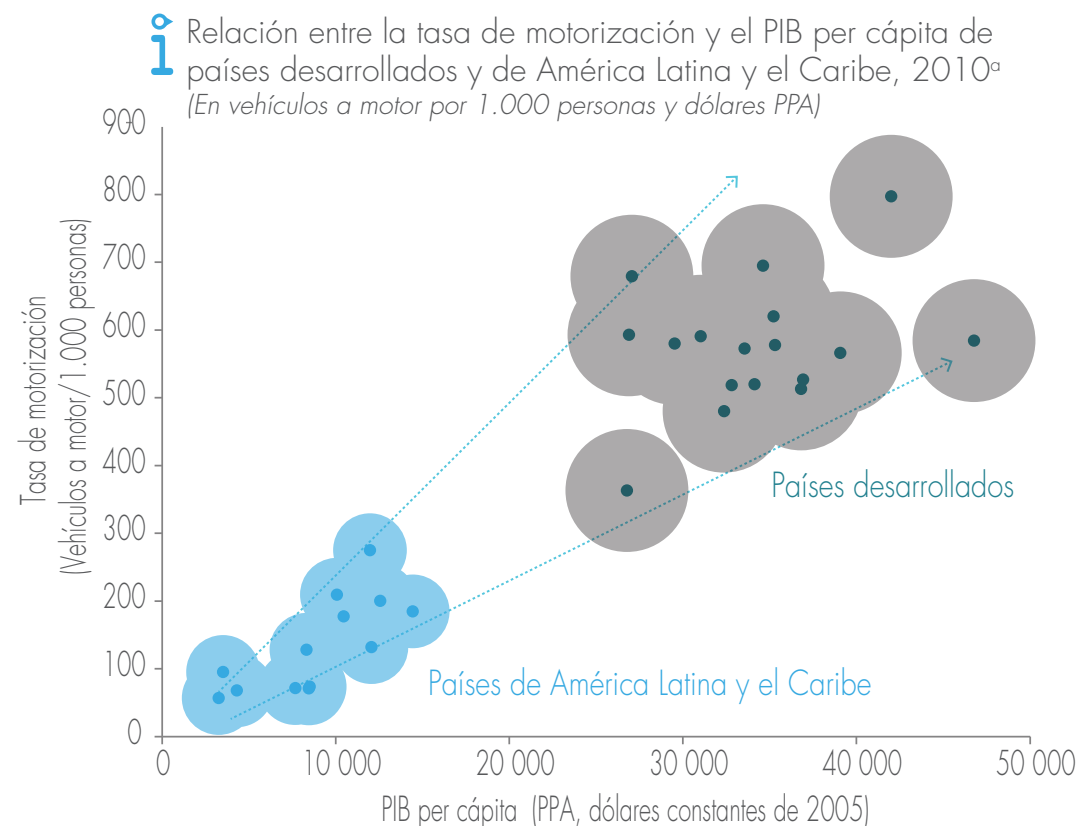
Los patrones de estos nuevos espacios de consumo serán decisivos para definir las opciones de un consumo sostenible



^a CEPAL, CEPALSTAT. ^b Producto interno bruto (PIB) total anual a precios constantes en dólares. América Latina y el Caribe (Millones de US\$). ^c CEPAL, CEPALSTAT. ^d Exportaciones totales de bienes primarios y bienes manufacturados. América Latina y el Caribe (Millones de US\$). ^e CEPAL, CEPALSTAT. ^f Población en situación de indigencia y pobreza. América Latina (En porcentajes). ^g CEPAL, CEPALSTAT. ^h Tasa de desempleo abierto. América Latina y el Caribe (Tasa anual media). ⁱ CEPAL, sobre la base de encuestas de hogares de los países de la región: Argentina: 2004-2005; Brasil: 2008-2009; Chile: 2007; Colombia: 2006-2007; Costa Rica: 2004; El Salvador: 2005-2006; México: 2012; Nicaragua: 2009; Uruguay: 2005-2006. ^j Algunos elementos gráficos incluidos en la lámina han sido diseñados por Freepik.com.

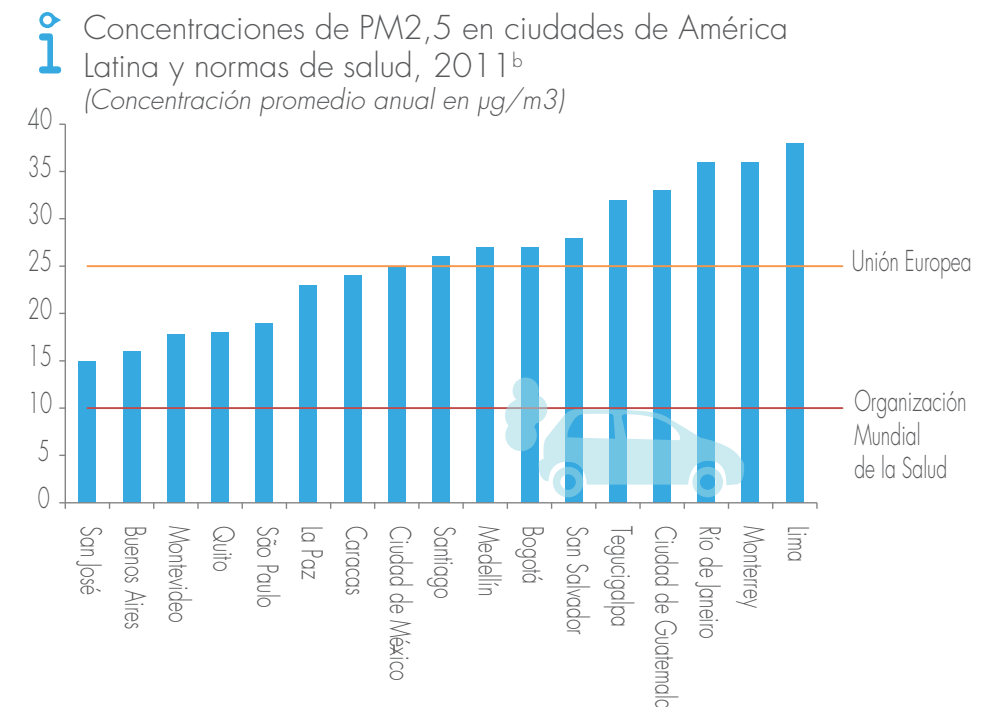
PATRONES DE CONSUMO NO SOSTENIBLES EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO II

América Latina y el Caribe presenta un gran dinamismo económico acompañado de un aumento de las tasas de motorización, un mayor consumo de combustibles y una mayor contaminación atmosférica en las ciudades



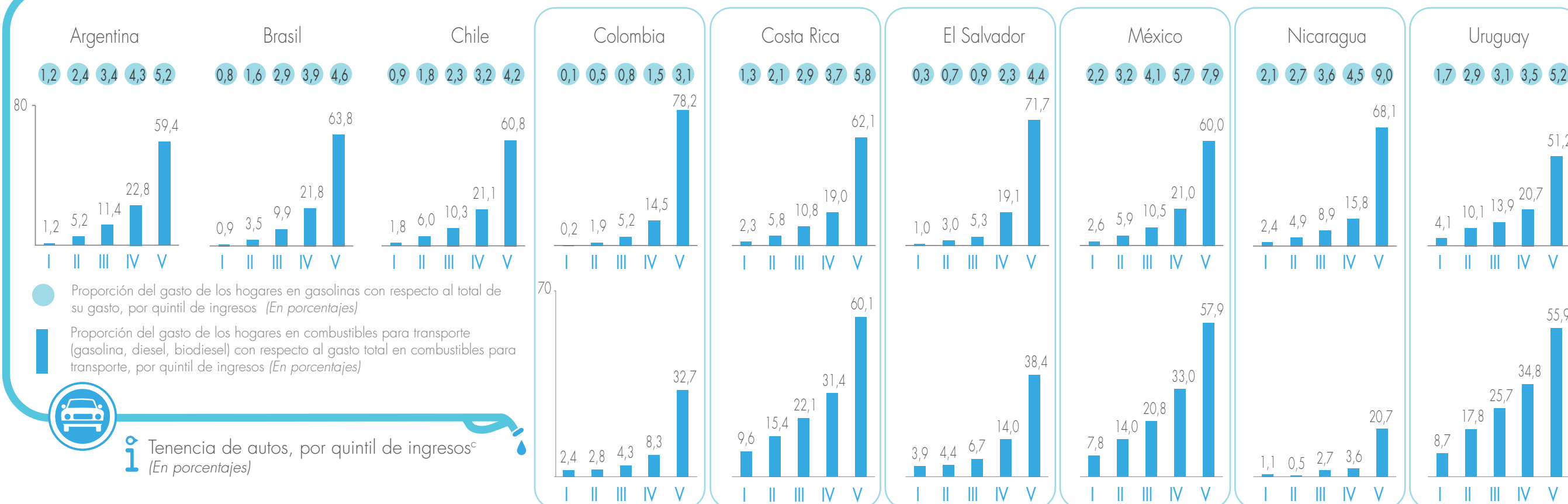
Externalidades negativas

- Tráfico vehicular y accidentes viales
- Saturación de la infraestructura urbana
- Mayor consumo de combustible
- Contaminación del aire



i Proporción del gasto de los hogares en combustibles para transporte (gasolina, diesel, biodiesel) con respecto al gasto total en combustibles para transporte y proporción que representa dicho gasto en el total de su gasto, por quintil de ingresos^c
(En porcentajes)

El consumo de gasolina se concentra en los quintiles más altos



► ^a CEPAL, sobre la base de Banco Mundial, World Development Indicators. Las líneas punteadas no indican proyecciones, sino posibles trayectorias de acuerdo a los estilos de crecimiento que adopte la región. Los puntos corresponden a los valores y los círculos solo se utilizan para indicar las formas de puntos. ► ^b CEPAL, sobre la base de Ambient Air Pollution Database, Organización Mundial de la Salud, mayo 2014. Los datos de las concentraciones de La Paz, Medellín y Río de Janeiro corresponden a 2010; los de San Salvador, Santiago de Chile, Lima, Ciudad de México, Monterrey, San José y Caracas, a 2011; los de Ciudad de Guatemala, Bogotá, Buenos Aires, São Paulo, Montevideo y Quito, a 2012; y los de Tegucigalpa, a 2013. ► ^c CEPAL, sobre la base de encuestas de hogares de los países de la región: Argentina: 2004-2005; Brasil: 2008-2009; Chile: 2007; Colombia: 2006-2007; Costa Rica: 2004; El Salvador: 2005-2006; México: 2012; Nicaragua: 2009; Uruguay: 2005-2006. ► Algunos elementos gráficos incluidos en la lámina han sido diseñados por Freepik.com.