

La economía del cambio climático en América Latina y el Caribe

Taller-Nacional **Valoración económica de la reducción de la contaminación del aire en la salud**

Orlando Reyes Martínez

Unidad de Economía del Cambio Climático

División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

COP21 (Paris): NDC

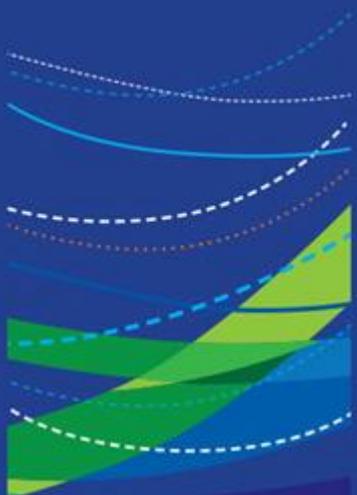
- ❑ Conferencia de las Partes 21 (COP21).
- ❑ Entregadas 161 Contribuciones Previstas y Determinadas a Nivel Nacional (Intended Nationally Determined Contributions) (INDC's)
- ❑ Representan a 188 países y cubren 98.7% de las emisiones globales
- ❑ América Latina y el Caribe: 30 países presentaron sus INDC's:
Antigua y Barbuda, Argentina, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Paraguay, Perú, República Dominicana, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela. Excepción de Nicaragua y Panamá.¹

¹ La información fue obtenida del WRI: <http://cait.wri.org/indc/>



EUROCLIMA-CEPAL

Políticas
públicas
frente al **cambio**
climático



Estrategia de desarrollo sostenible



Económico



Social



Ambiental



Objetivo:

Desarrollo sostenible, crecimiento económico, socialmente incluyente, sostenible ambientalmente y bajo en carbono.

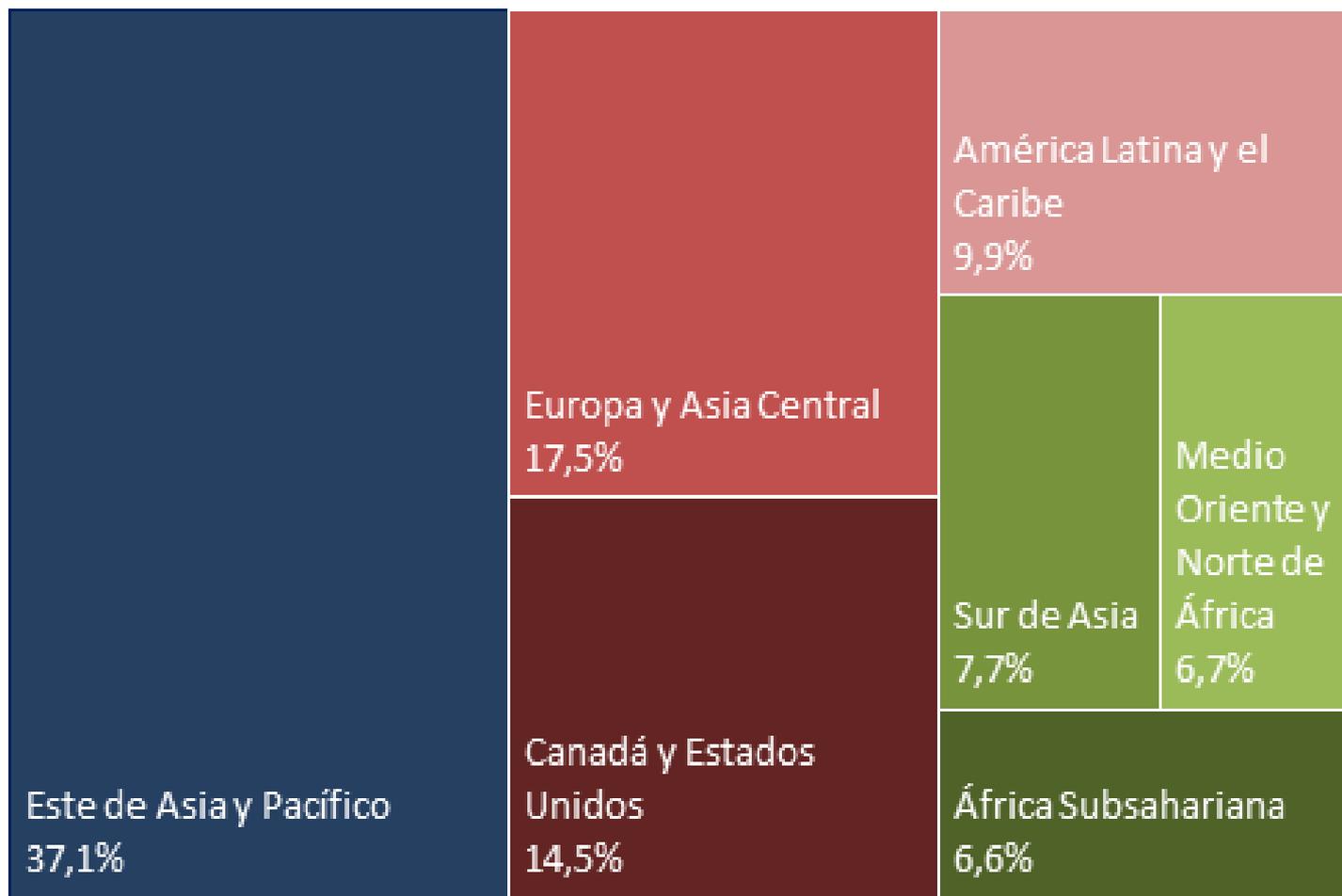


Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Condición asimétrica

Cambio climático en América Latina

Distribución de las emisiones de gases de efecto invernadero, por regiones, 2012
(En porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Instituto de Recursos Mundiales (WRI), Climate Analysis Indicators Tool (CAIT) 2.0. ©2014. Washington, D.C. [en línea] <http://cait2.wri.org>.



EUROCLIMA-CEPAL

Políticas públicas frente al cambio climático

frente al

cambio climático

Doble inequidad Cambio climático en América Latina

Los estratos económicos de ingresos más bajos contribuyen en menor medida a generar emisiones de CO2



Disponen de menores recursos para adaptarse a las nuevas condiciones climáticas



Son más vulnerables a los efectos del cambio climático



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

Nota: Nivel de confianza alto.



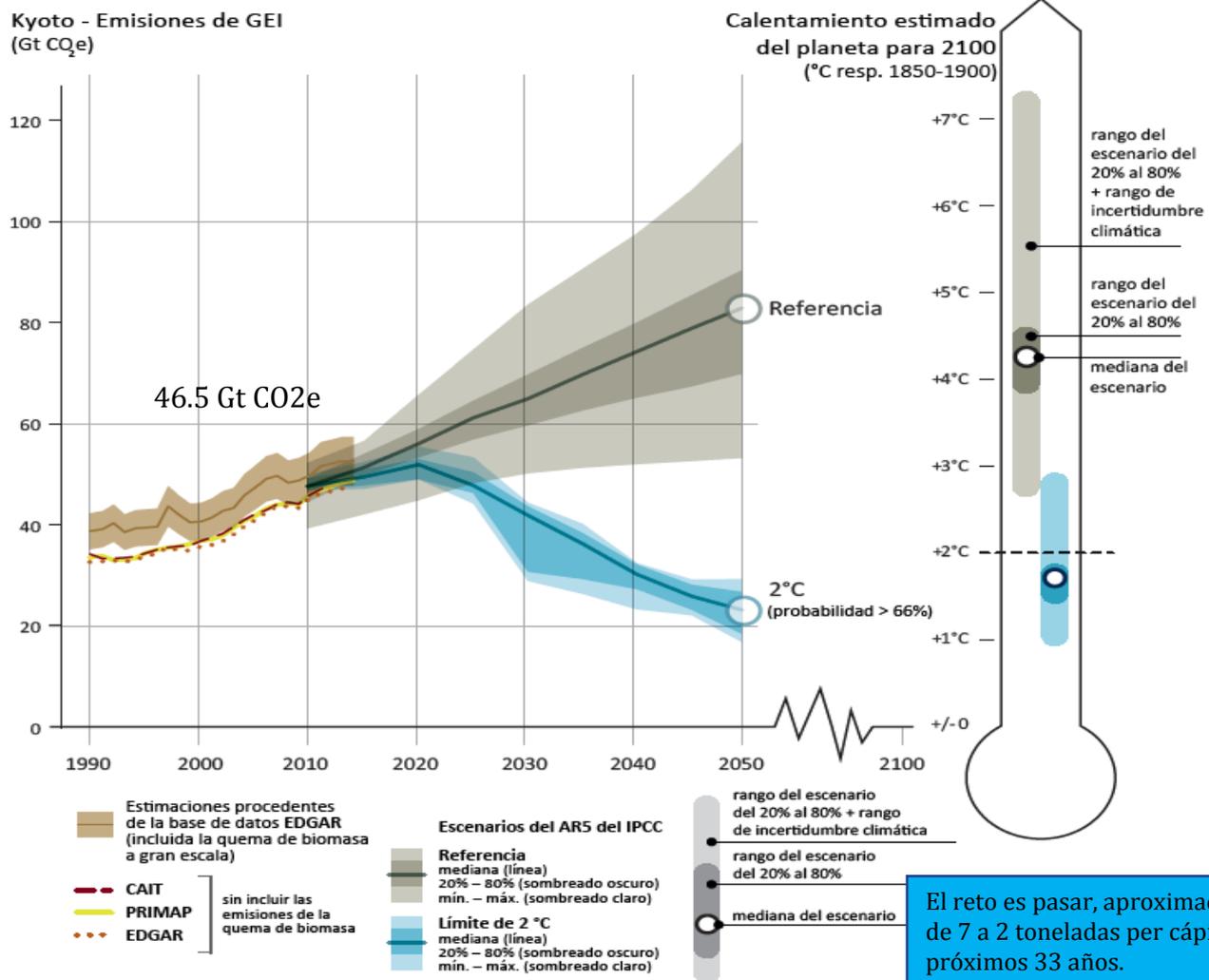


EUROCLIMA-CEPAL

Políticas públicas frente al cambio climático



Paradoja temporal Emisiones históricas de GEI y proyecciones al 2050



El reto es pasar, aproximadamente de 7 a 2 toneladas per cápita en los próximos 33 años.

Fuente: United Nations Environment Programme (UNEP) (2015), The Emissions Gap Report 2015. Nairobi.

Notas: Los datos de 2014 están disponibles en la base de datos de emisiones para la investigación mundial de la atmósfera (EDGAR) y el Instituto Potsdam para la Investigación del Impacto Climático (PRIMAP). Los seis gases de efecto invernadero que incluyen el Protocolo de Kyoto y la CMNUCC: Dióxido de carbono, metano, óxido nitroso, hidrofluorocarburos, perfluorocarburos y hexafluoruro de azufre. Aquí agregados con los potenciales de calentamiento atmosférico (PCA) de 100 años del Segundo informe de evaluación del IPCC.



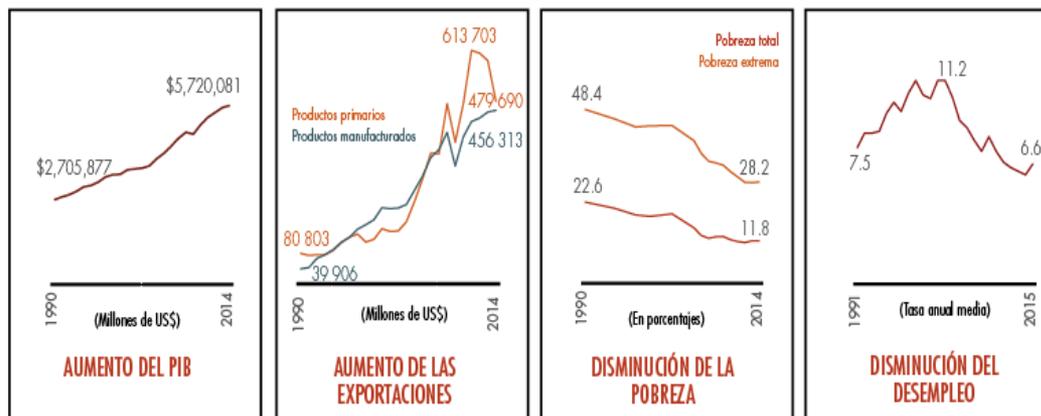


EUROCLIMA-CEPAL

Políticas públicas frente al cambio climático

Patrones de consumo no sostenibles

“A pesar del estancamiento reciente, América Latina y el Caribe ha presentado durante la última década un gran dinamismo económico basado en el auge exportador de recursos naturales renovables y no renovables.”



“Este mayor dinamismo económico presenta riesgos y contiene paradojas importantes tales como la construcción de una compleja matriz de externalidades negativas que sugieren que las bases de sustentación del modelo de desarrollo son frágiles y pueden estar erosionándose.”

NUEVOS ESPACIOS DE CONSUMO/ PATRONES DE CONSUMO INSOTENIBLES / EXTERNALIDADES NEGATIVAS



EXPLOTACIÓN INSOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y NO RENOVABLES



TRÁFICO VEHICULAR Y ACCIDENTES VIALES



EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO



CONTAMINACIÓN DEL AIRE



DETERIORO AMBIENTAL



GENERACIÓN DE DESECHOS

Las decisiones de los consumidores son fundamentales para definir la sostenibilidad del estilo de desarrollo

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



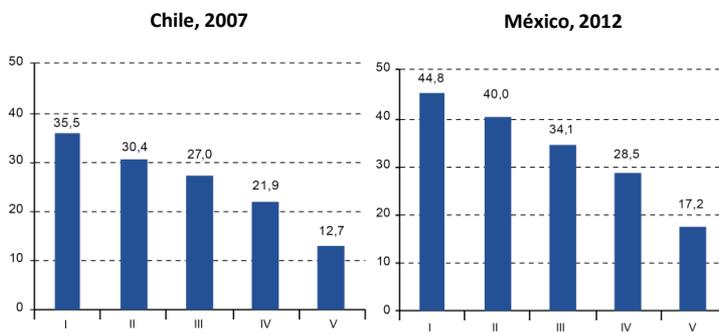


EUROCLIMA-CEPAL

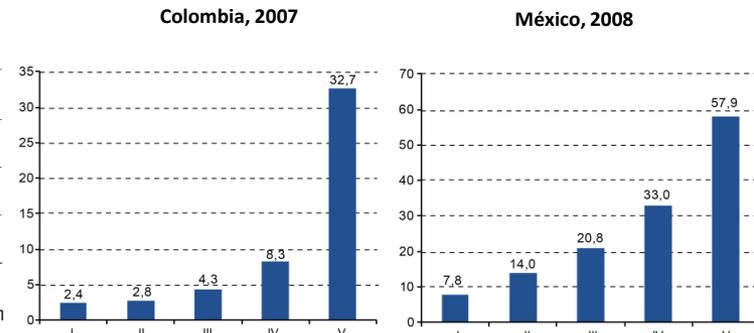
Políticas públicas frente al cambio climático

Patrones de consumo no sostenibles

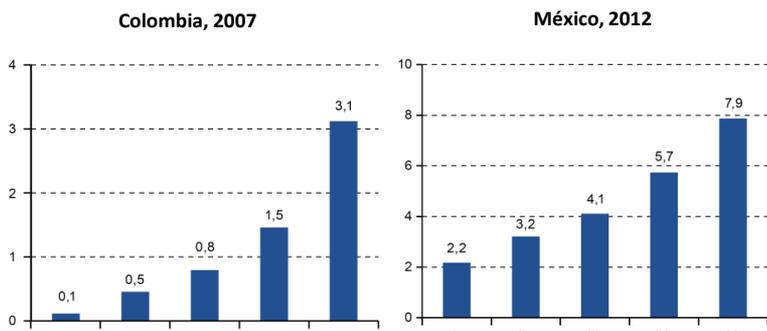
Proporción del gasto familiar en alimentos respecto al gasto total, por quintiles de ingreso ¹ (En porcentajes)



Tenencia de automóviles por quintiles de ingreso ¹ (En porcentajes)



Proporción del gasto familiar en combustibles respecto al gasto total, por quintiles de ingreso ¹ (En porcentajes)



Externalidades negativas

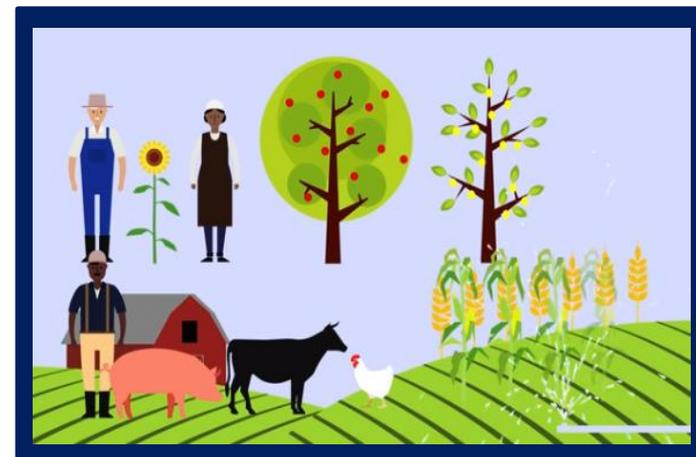
-  Emisiones de gases de efecto invernadero
-  Explotación insostenible de recursos naturales renovables y no renovables
-  Tráfico vehicular y accidentes viales
-  Contaminación del aire
-  Generación de desechos
-  Deterioro ambiental
-  Tráfico vehicular y accidentes viales

Fuente: CEPAL (2015) "La economía del cambio climático en América Latina y el Caribe: Paradojas y desafíos del desarrollo sostenible" (LC/G.2624), Santiago de Chile.



Adaptación: De lo inevitable a lo sostenible

- ❑ La adaptación es inevitable, fundamental y compleja.
 - ❑ Es indispensable instrumentar procesos de adaptación con el objetivo de reducir los daños esperados.
- Diversificación: Elección de riego/no-riego (secano o temporal).
 - Elección de agricultura de mono-cultivo vs combinación de cultivos.
 - Elección de agricultura y ganadería vs sólo agricultura o sólo ganadería.
 - Tratamiento y acceso a aguas
 - Programas especiales para hacer frente a eventos extremos.
 - Aumento del uso de fertilizantes



Conclusiones

- El actual estilo de desarrollo (BAU) no es sostenible.
- No es posible cumplir las metas de mitigación y adaptación sin modificar substancialmente el estilo de desarrollo (*política pública y economía política*).
- Su solución es sólo factible en el contexto de un acuerdo global que implique transitar a un estilo de desarrollo sostenible global pero existen diferencias nacionales.



EUROCLIMA-CEPAL

Políticas
públicas
frente al **cambio**
climático



Gracias

Orlando.Reyes@cepal.org

