

EUROCLIMA-CEPAL

Políticas  
públicas  
frente al  
cambio  
climático

# *La economía del cambio climático en América Latina: Reflexiones de política pública*

## **Hacia la implementación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) en Adaptación**

**Orlando Reyes Martínez**

**Unidad de Economía del Cambio Climático**

**División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos**

**Comisión Económica para América Latina y el Caribe**



# Estrategia de desarrollo sostenible



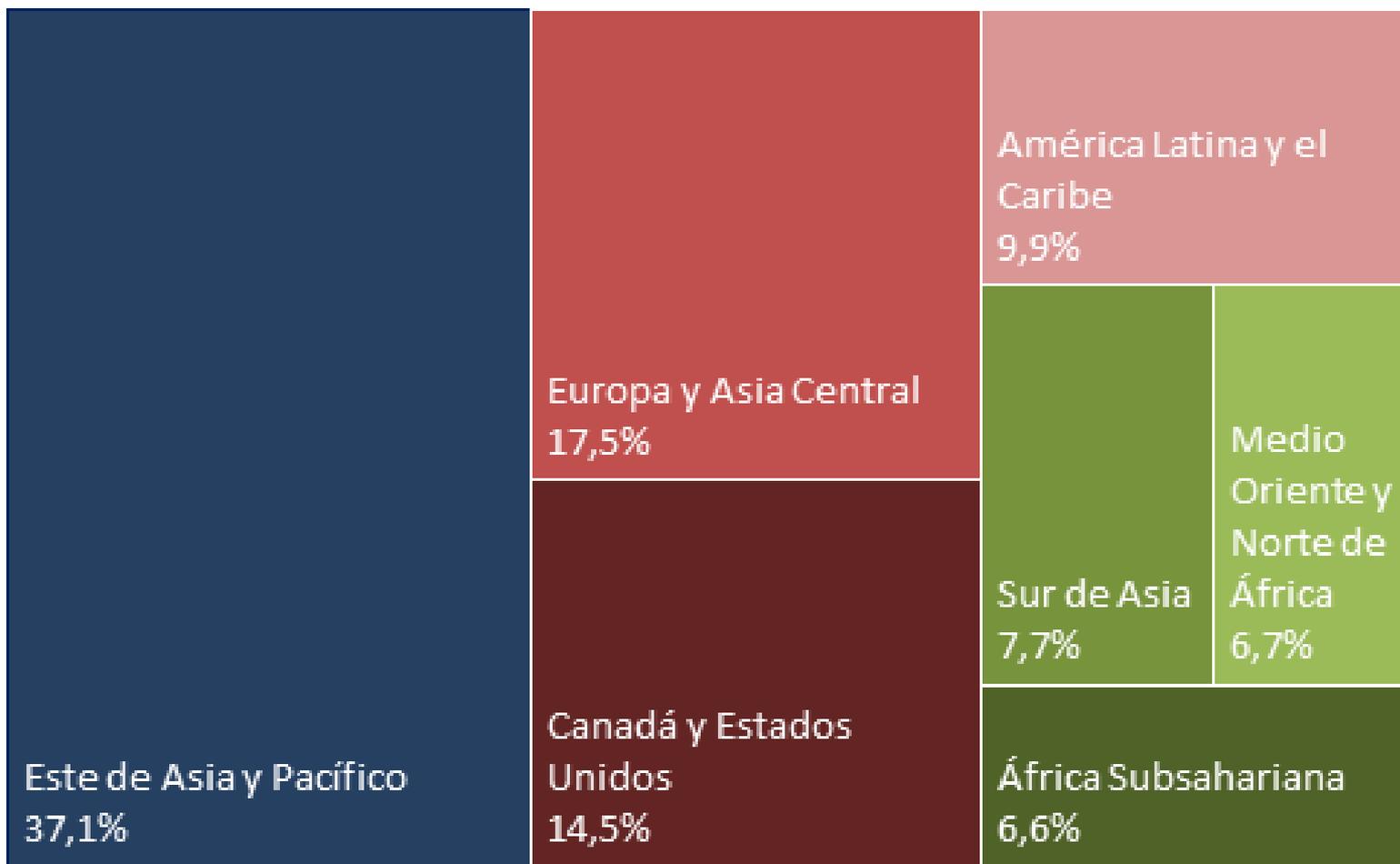
## Objetivo:

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

# Condición asimétrica

## Cambio climático en América Latina

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



# 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

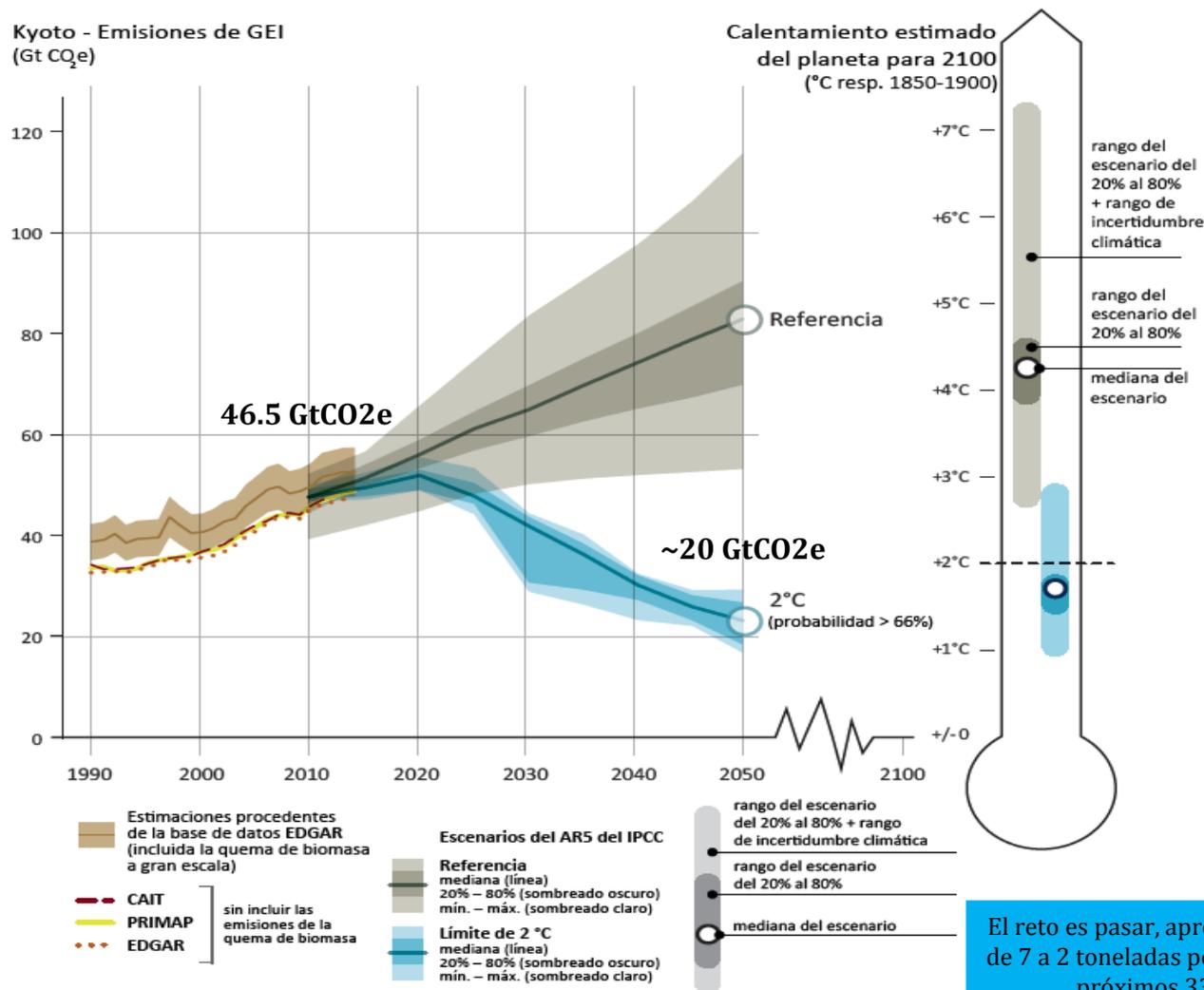


**Fuente:** Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

**Nota:** Nivel de confianza alto.

# Paradoja temporal

## Emisiones históricas de GEI y proyecciones al 2050



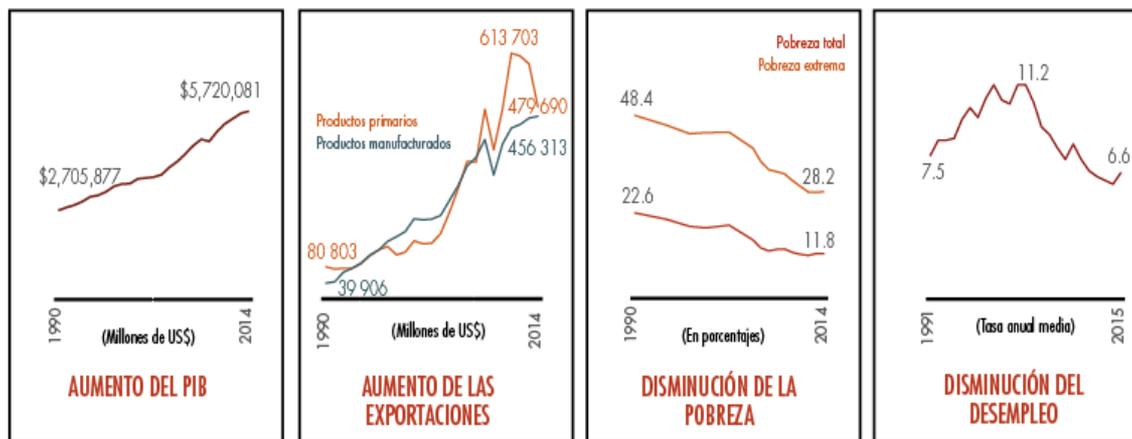
El reto es pasar, aproximadamente de 7 a 2 toneladas per cápita en los próximos 33 años.

**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 nítrico, 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.

# 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.”

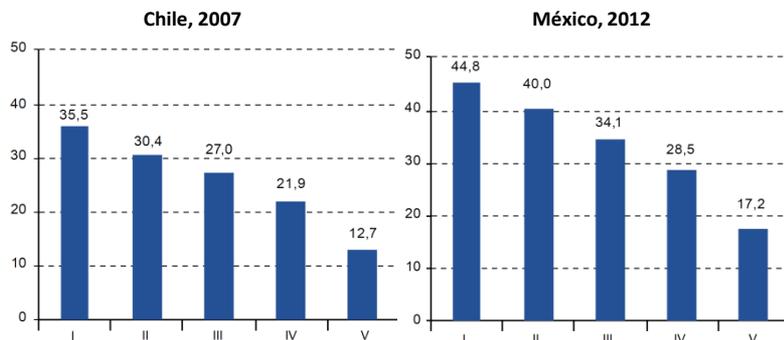
NUEVOS ESPACIOS DE CONSUMO / PATRONES DE CONSUMO INSOSTENIBLES / EXTERNALIDADES NEGATIVAS



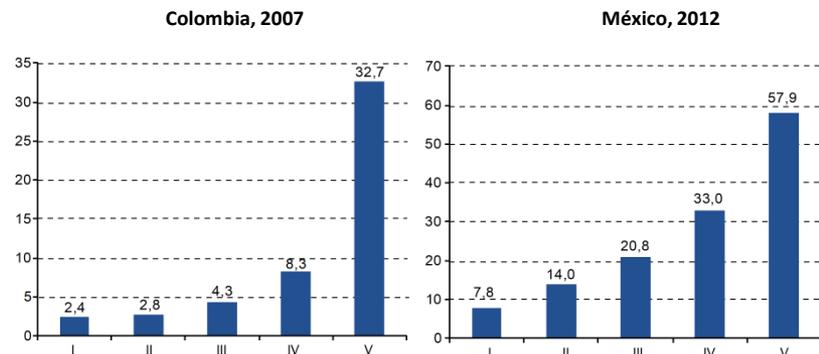
Las decisiones de los consumidores son fundamentales para definir la sostenibilidad del estilo de desarrollo

# Patrones de consumo no sostenibles

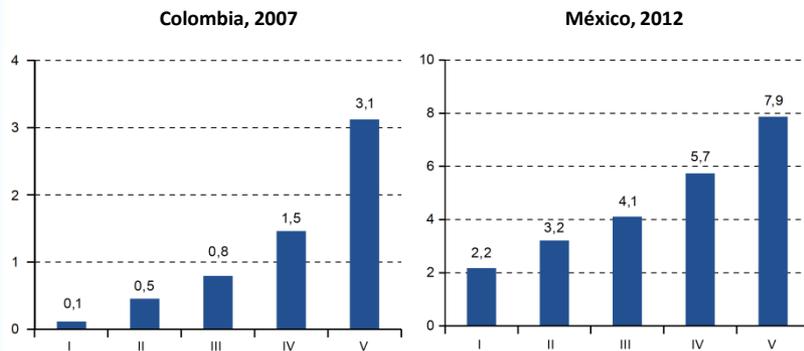
**Proporción del gasto familiar en alimentos respecto al gasto total, por quintiles de ingreso**  
(En porcentajes)



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



**Proporción del gasto familiar en combustibles respecto al gasto total, por quintiles de ingreso**  
(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

**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](mailto:Orlando.Reyes@cepal.org)

