

Contribución de los Servicios Energéticos a la Mitigación de la Pobreza y los ODM

División de Recursos Naturales e Infraestructura

Jean Acquatella

Seminario Internacional
Acceso a la energía y reducción de la pobreza
para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del
Milenio en América Latina y el Caribe

20 y 22 de octubre en la sede de la CEPAL en Santiago de Chile.



UNITED NATIONS

ECLAC

Contribución de los Servicios Energéticos a la Mitigación de la Pobreza y los ODM



Jean Acquatella

UNITED NATIONS

CEPAL DRNI

ECLAC

Temas clave para ALC

■ Institucionalidad:

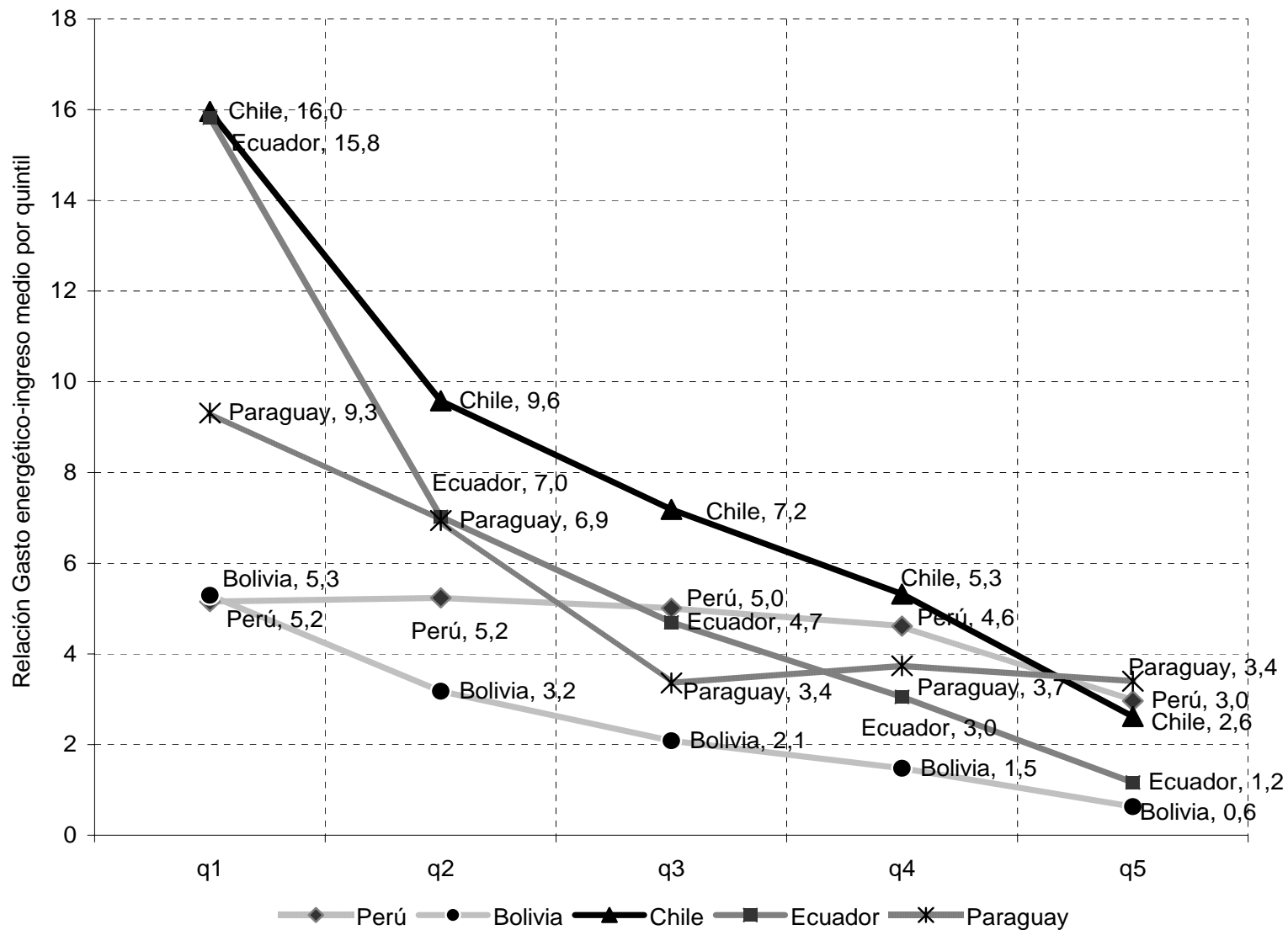
- Fallas de coordinación de políticas, gestión pública
- Distorsiones de precios existentes
- Subsidios: focalización y subsidios cruzados
- Regulación, barreras existentes

■ Asimetrías / brechas, y la convergencia hacia mayores niveles de ingreso y reducción de pobreza

- Brecha interna: q1—q5 Gini energético?
- Brecha de infraestructura energética.
- Brecha internacional Norte – Sur y convergencia económica

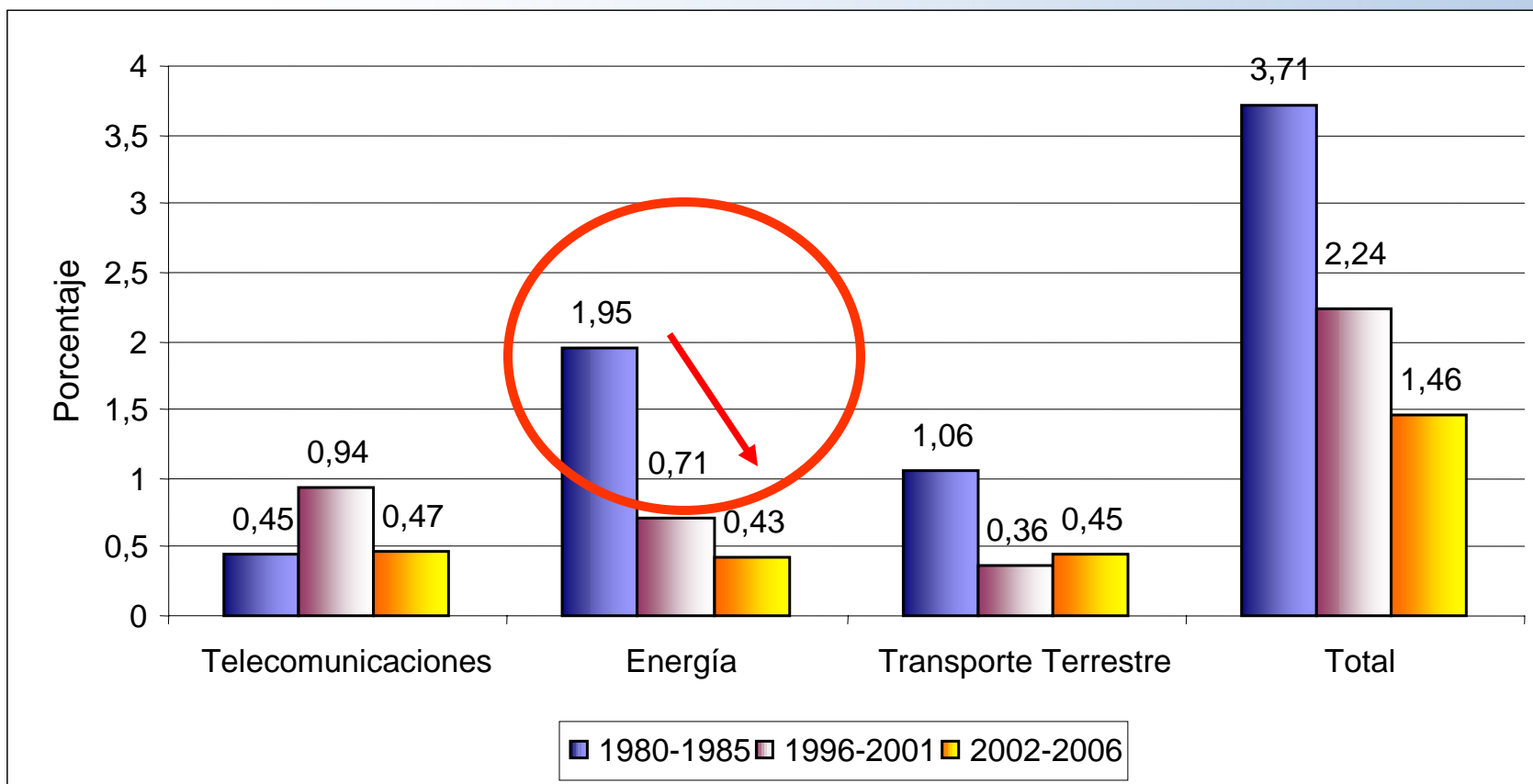
BRECHA INTERNA (Gini energético)

RELACIONES GASTO ENERGÉTICO- INGRESO PROMEDIO POR QUINTILES EN ALGUNOS PAÍSES DE AMÉRICA DEL SUR



BRECHA de INFRAESTRUCTURA

La inversión y provisión en servicios energéticos es escasa y hay problemas de diseño, ejecución y control de políticas

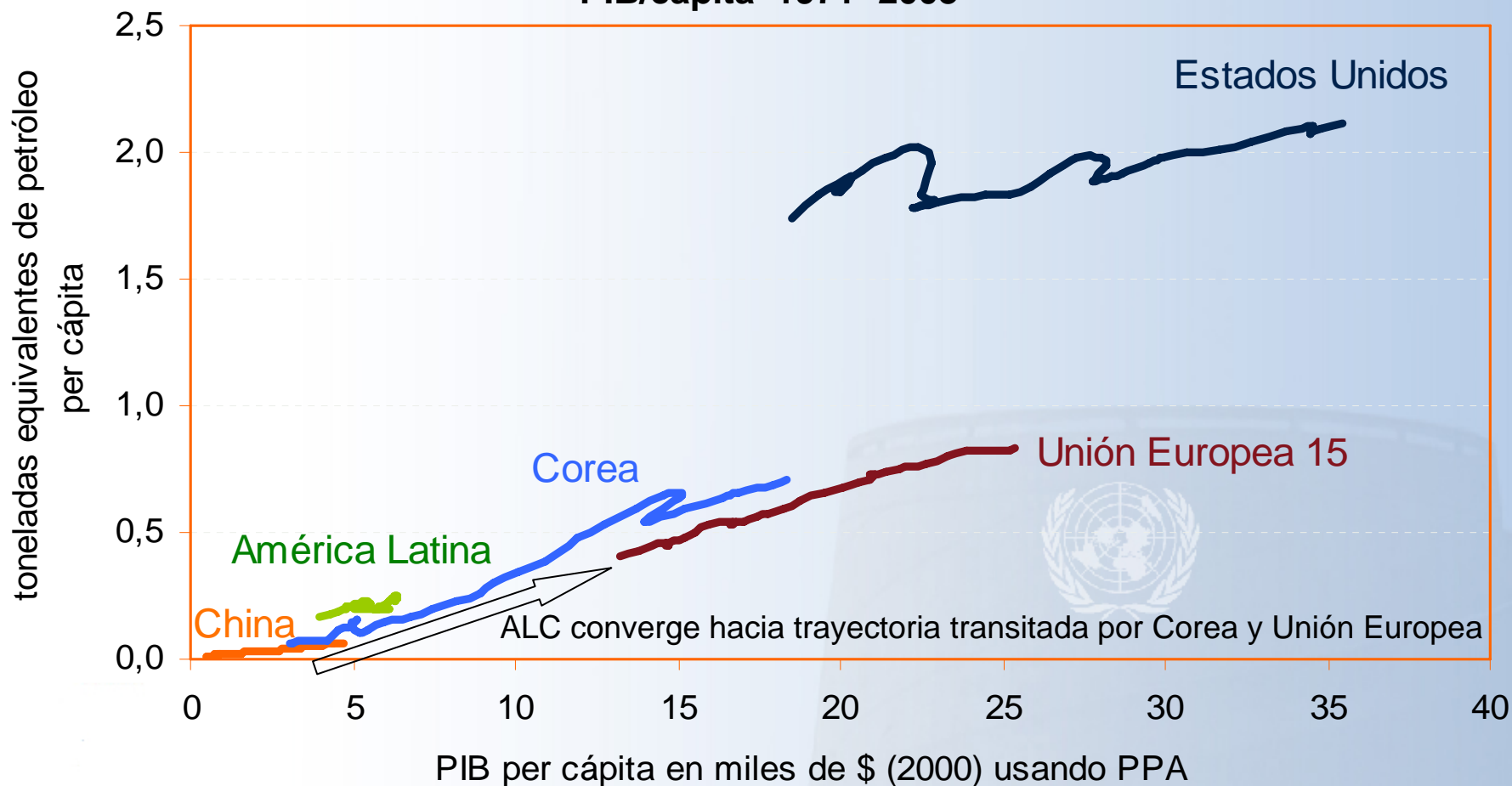


La inversión total (en % del PIB regional anual), cayó marcadamente en la década de los '90, y en la actual... Privatizaciones y compra de activos

BRECHA INTERNACIONACIONAL

consumo energético ALC vs. OECD y convergencia a mayores niveles de ingreso (PIB/cápita)

Consumo de petróleo en el sector transporte y convergencia hacia mayores niveles de PIB/cápita 1971- 2003



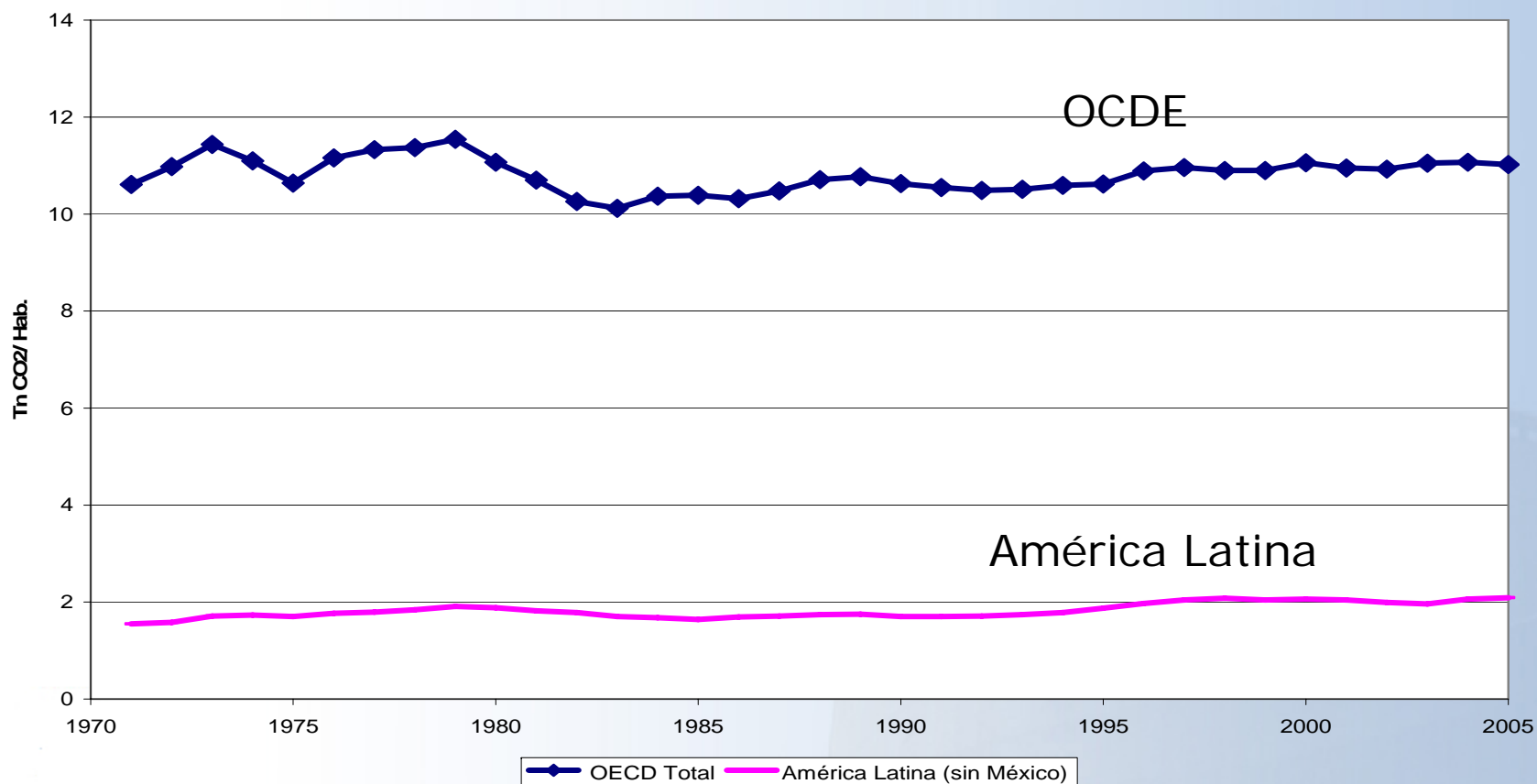
Fuente: AIE y FMI. Elaboración: Dirección de Estudios y Análisis del Entorno de Repsol YPF

División de Recursos Naturales e Infraestructura CEPAL-DRNI

1971 – 2005 trayectoria CO₂ per cápita (Ton CO₂ por habitante)

EVOLUCIÓN EMISIONES DE CO₂ PER CÁPITA 1971-2005

Emisiones por habitante



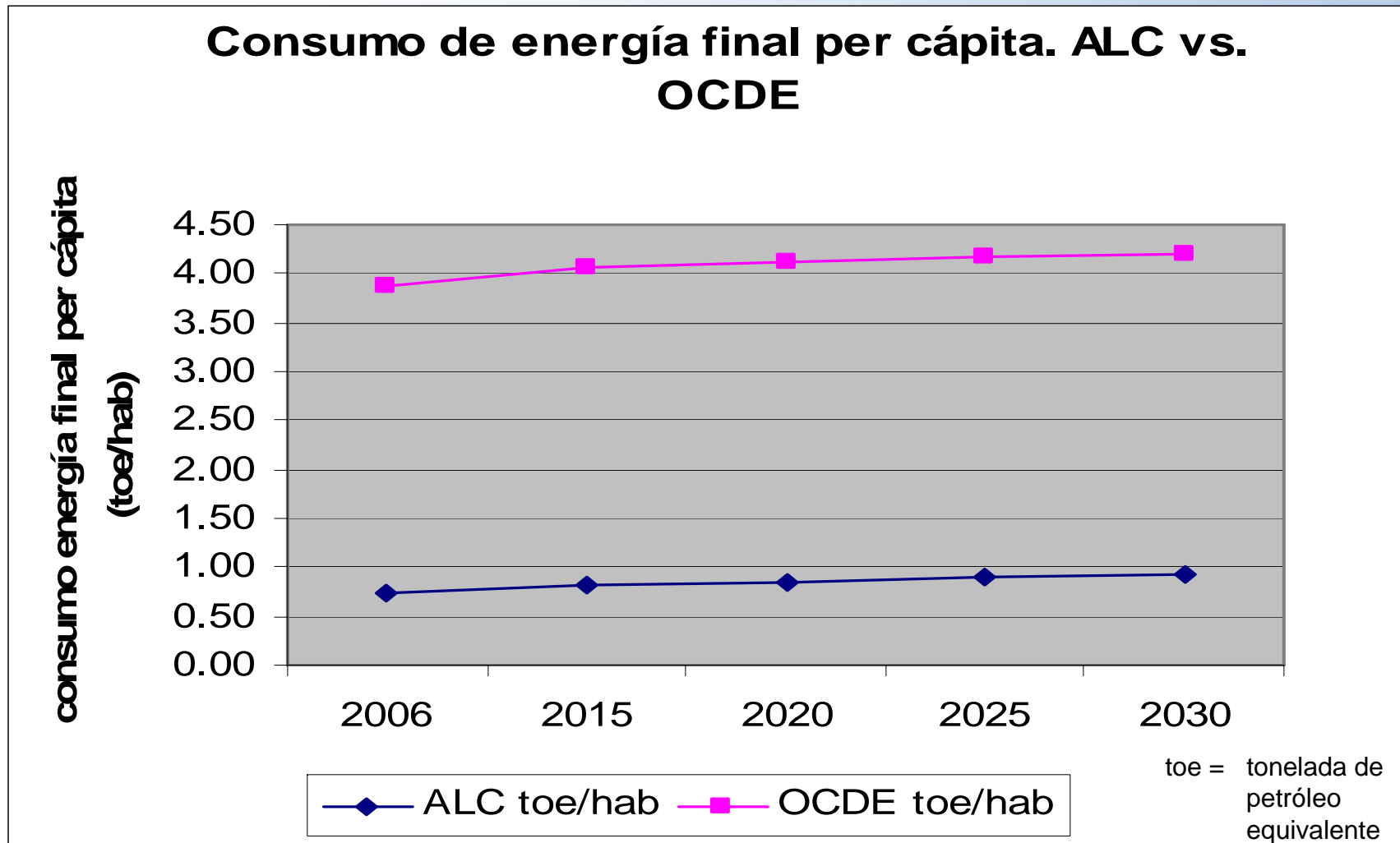
Fuente: Agencia Internacional de Energía. CO₂ Emissions from Fuel Combustión. CO₂ Indicator Vol 2007 release 01.

División de Recursos Naturales e Infraestructura CEPAL-DRNI

Escenario de referencia 2010-2030

OECD-IEA se mantiene posición relativa de ALC

consumo energético per cápita 4 veces menor a media OCDE



Base Estadística: OECD-Agencia Internacional de Energía, CO2 from fuel combustion, Reference Scenario 2030, World Energy Outlook 2008.

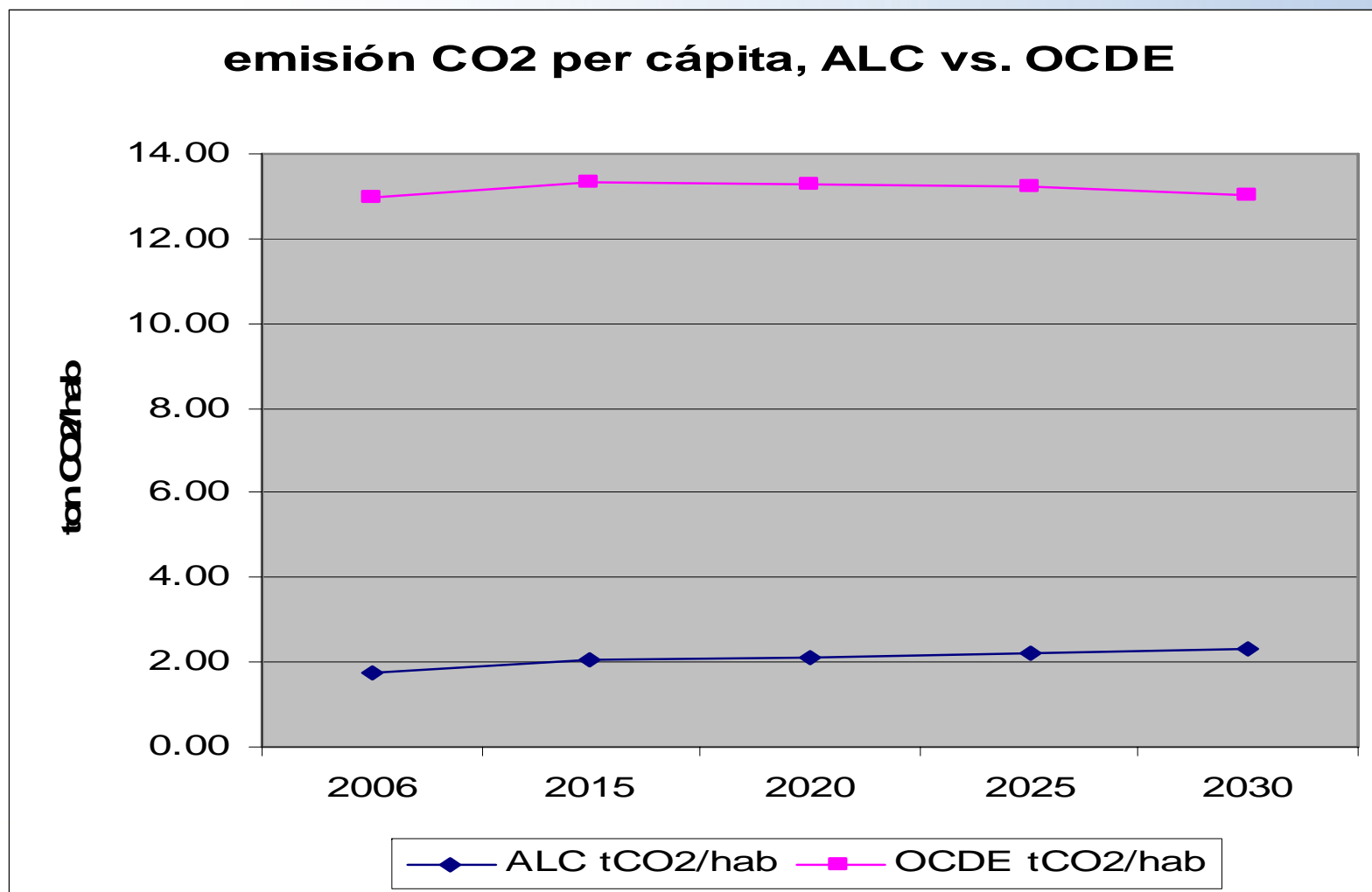
Estadísticas población: CELADE –CEPAL para ALC, División de Población Naciones Unidas: Panorama de la Población Mundial: Revisión 2008.

División de Recursos Naturales e Infraestructura CEPAL-DRNI

Escenario de referencia 2010-2030

OECD-IEA se mantiene posición relativa de ALC

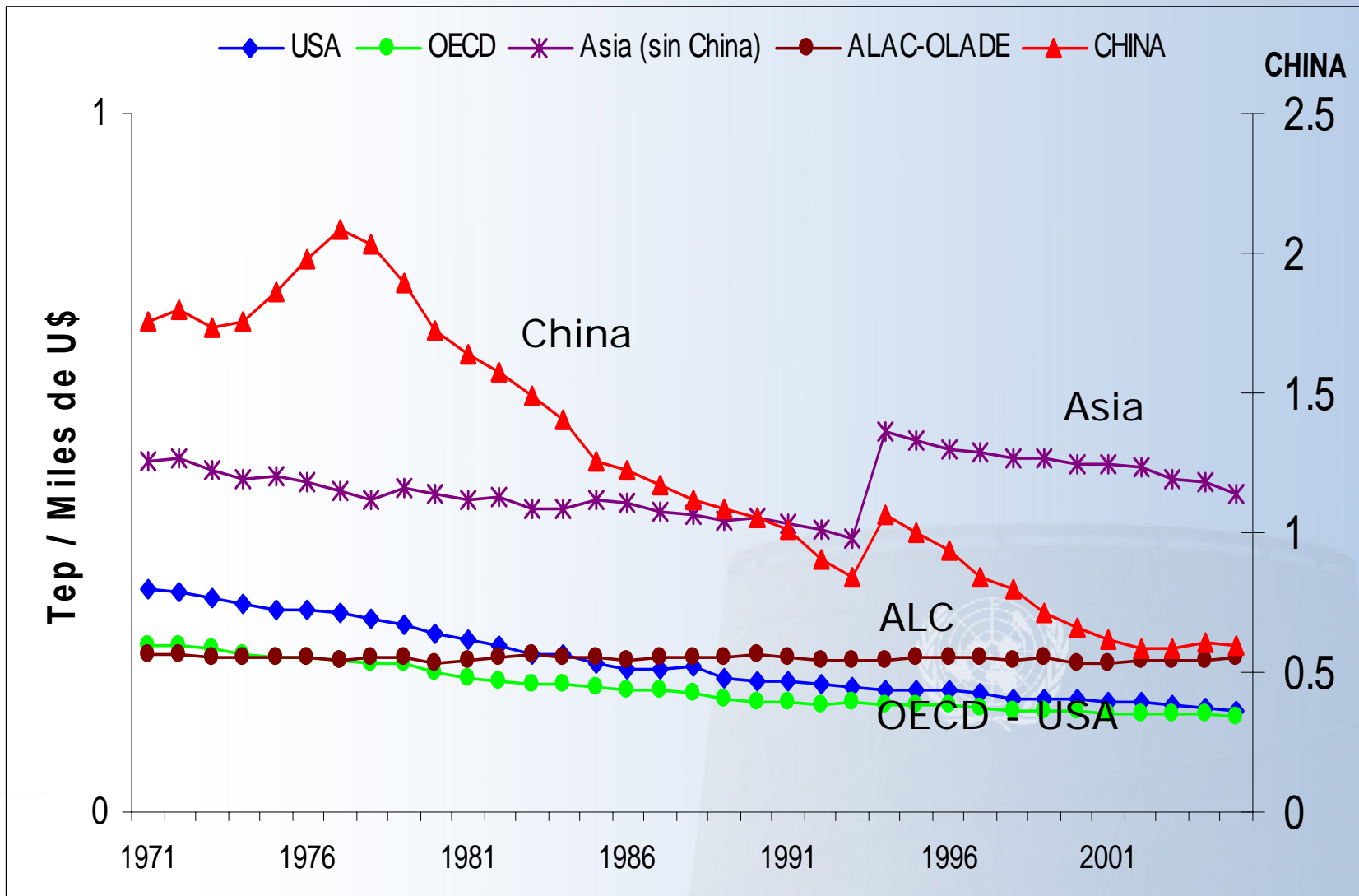
emisiones de CO2 per cápita 6 veces menor a media OCDE



Base Estadística: OECD-Agencia Internacional de Energía, CO2 from fuel combustion, Reference Scenario 2030, World Energy Outlook 2008.
Estadísticas población: CELADE –CEPAL para ALC, División de Población Naciones Unidas: Panorama de la Población Mundial: Revisión 2008.

Intensidad energética de ALC no dista mucho de rango OECD aún con concentración de la región en industrias primarias y RRNN.

TRAYECTORIA DE LA INTENSIDAD ENERGÉTICA 1971-2005 POR REGIÓN



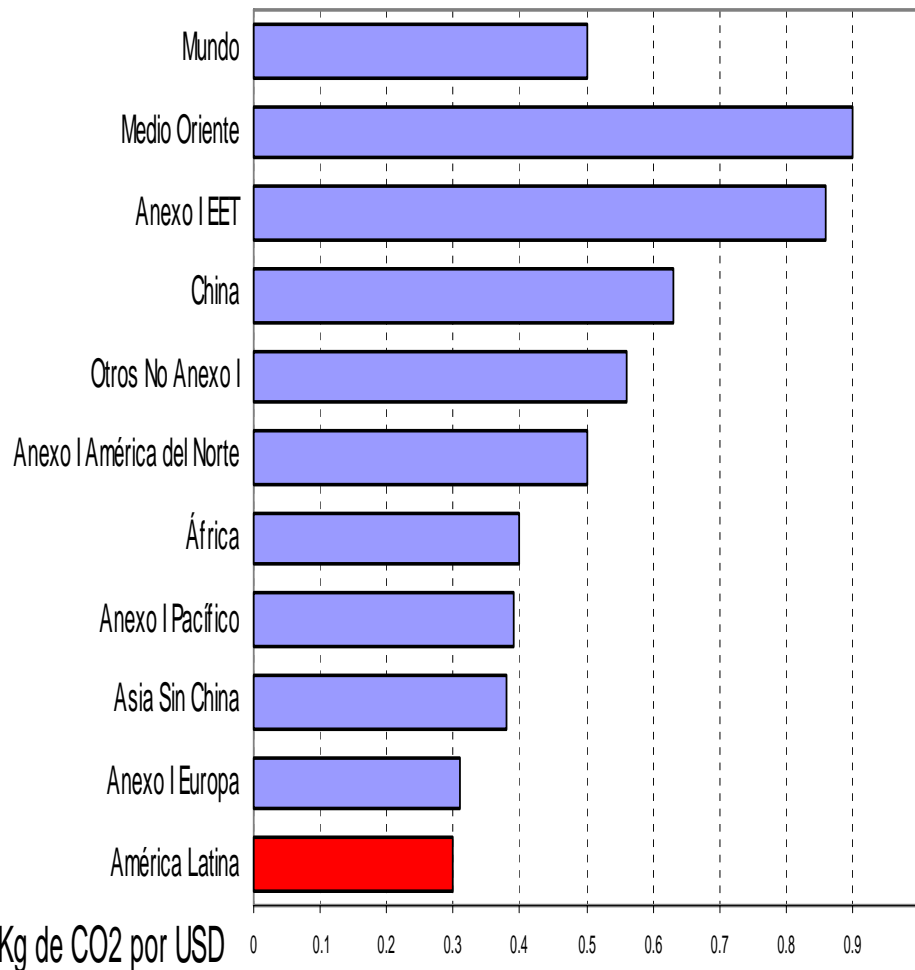
Fuente: Agencia Internacional de Energía. World Energy Statistics and Balances. Energy Statistics of OECD Countries-Basic Energy Statistics Vol 2007 release 01. Energy Statistics of Non-OECD Countries-Basic Energy Statistics Vol 2007 release 01.

2005 CO2 por unidad de producto (Kg CO2 por USD 2000 ppp)

ALC similar a EUROPA, 40% menor a EEUU, 55% menor a China

CO2 per cápita (Ton CO2 per cápita)

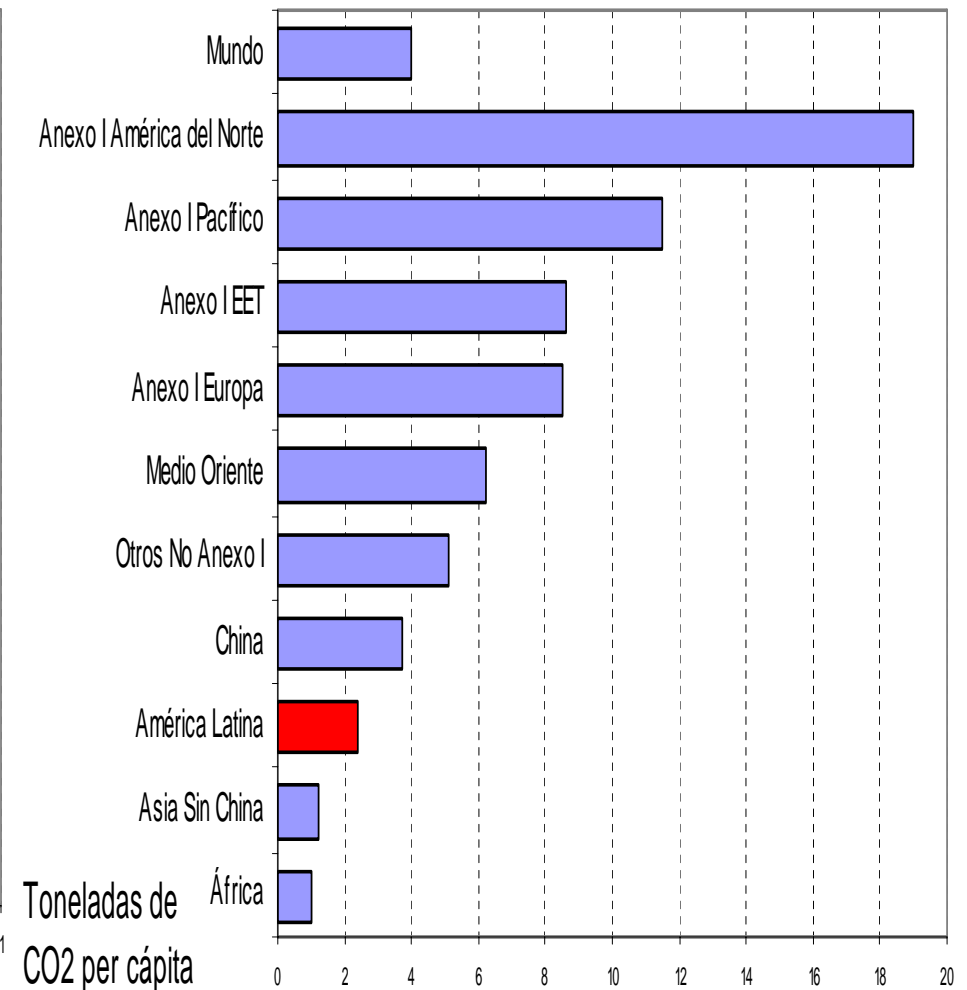
ALC 3 veces menor a EUROPA, un orden de magnitud menor a EEUU



Kg de CO2 por USD

Dólares año 2000

Fuente: Agencia Internacional de Energía. World Energy Statistics and Balances. Energy Statistics of OECD Countries-Basic Energy Statistics Vol 2007 release 01. Energy Statistics of Non-OECD Countries-Basic Energy Statistics Vol 2007 release 01.



Toneladas de CO2 per cápita

Reducción de pobreza, acceso a energía y mitigación de emisiones en ALC

Objetivos coherentes?

lograr ODMs

Reducción de Pobreza
Recuperación del Crecimiento

IMPLICA

- Converger hacia mayores niveles de ingreso per cápita (PIB/cápita)
- Brindar acceso a servicios básicos (electricidad, agua, infraestructura) 50 millones sin EE
- Converger hacia mayores niveles de consumo energético per cápita.

Difícil compatibilidad en período 2010-2030

Condicionar convergencia del consumo energético y crecimiento del PIB/cápita?

CUANDO

- Posición relativa de ALC indica que CO₂/cápita y Consumo de energía final/cápita deberían crecer en las próximas 2 décadas a medida que la región converge hacia mayores niveles de ingreso.
- Punto de partida de estos indicadores en la región es muy bajo en comparación con OCDE y otras regiones.
- Converger desde abajo hacia mayores niveles de consumo.

Muchas gracias



UNITED NATIONS

ECLAC

CEPAL DRNI