

TENDENCIAS GLOBALES 2030 y FUTURO DE AMÉRICA LATINA

CEPAL/ILPES , Mayo 2016

Sergio Bitar

¿QUE HA CAMBIADO 2013-16?

- Nuevo documento Tendencias Globales y Futuro de ALC 2016
- Repositorio Global Estudios Largo Plazo Al Dia
- Cambios en Tendencias Globales ?
- Cambios en Factores de Incertidumbre? (Game Changers)
- Nuevos Riesgos?
- Desafíos Estratégicos para ALC

Exploración de Escenarios

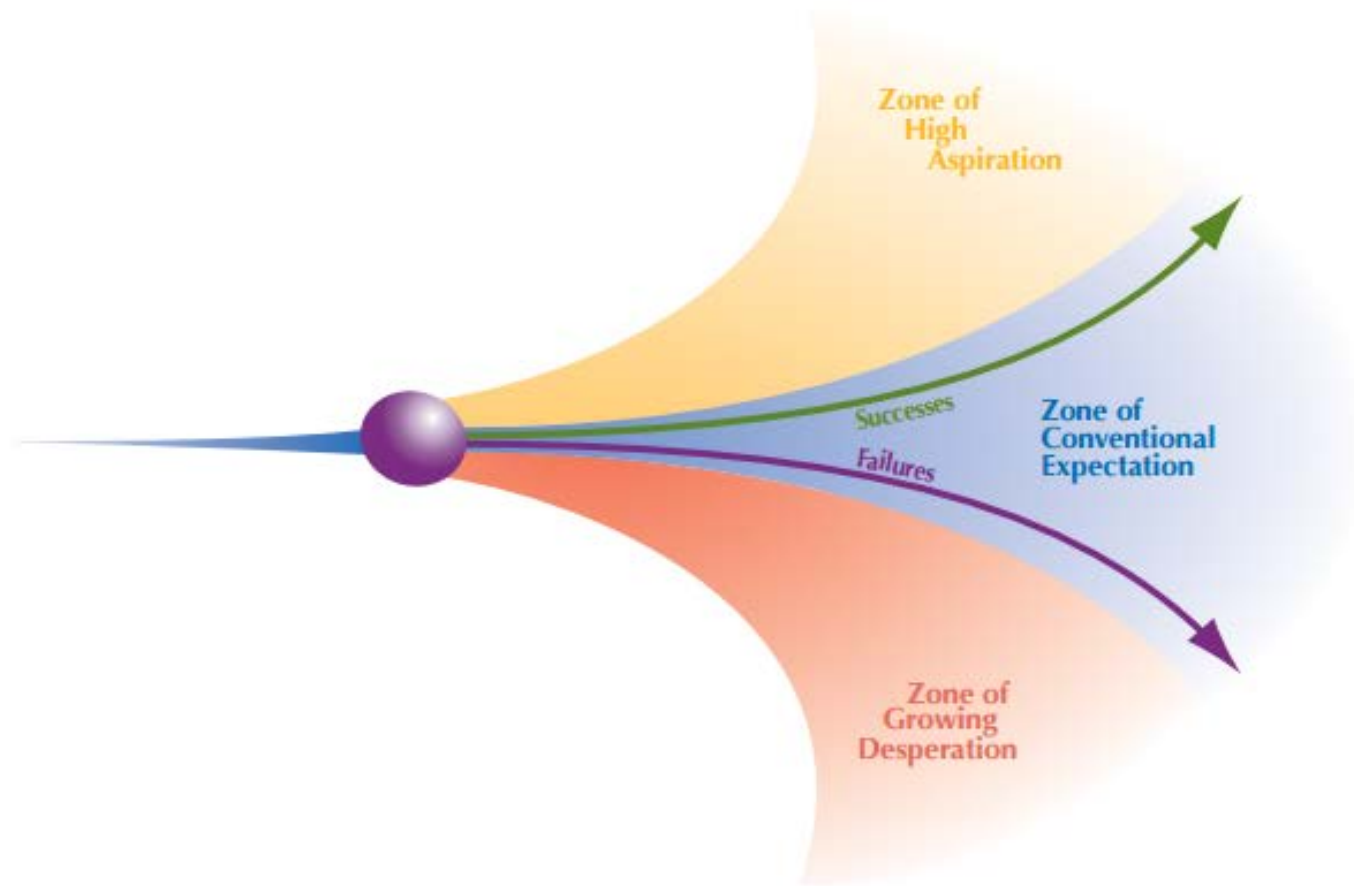


Figure 1. IAF's aspirational futures approach.

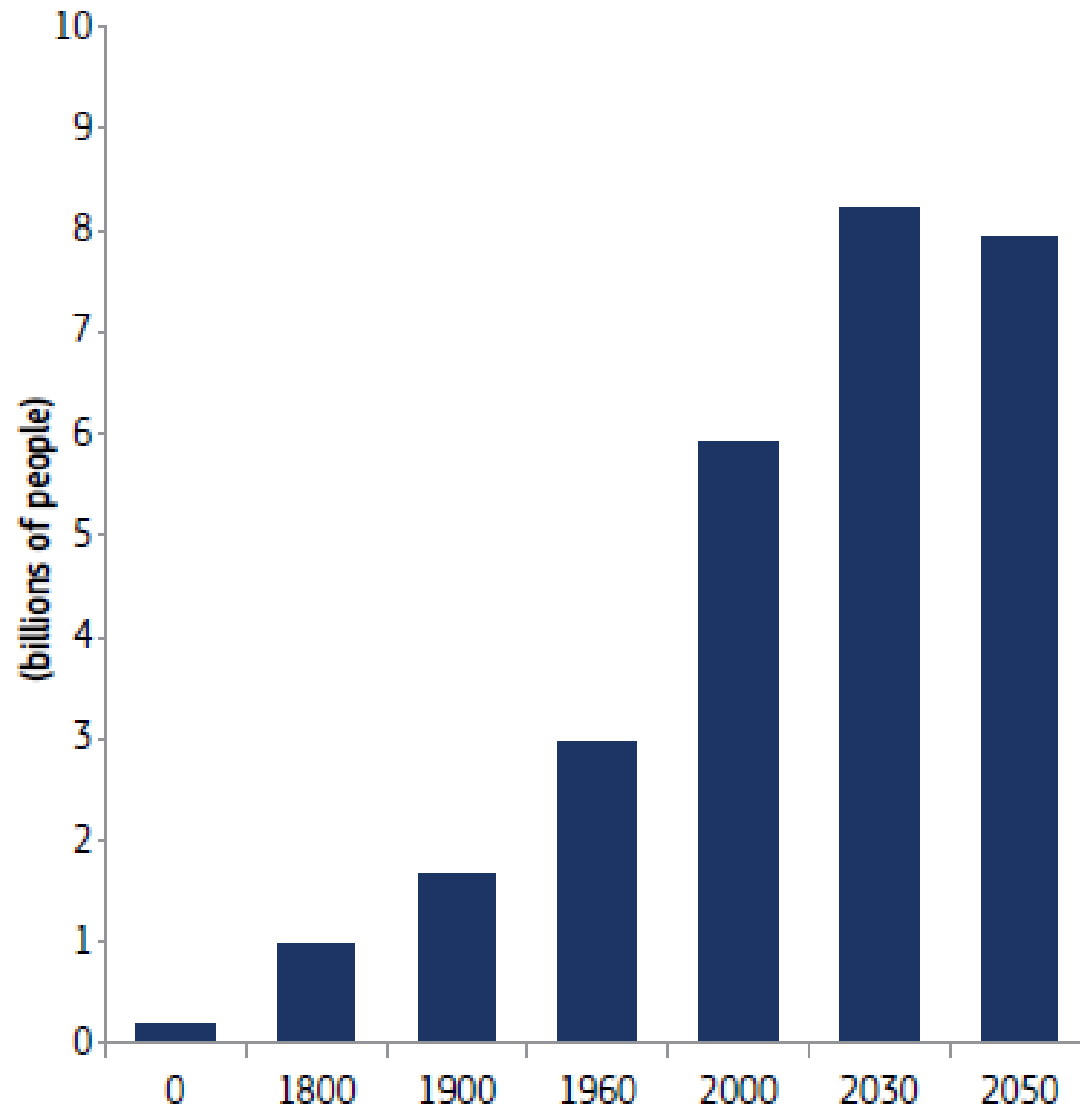
SEIS TENDENCIAS GLOBALES

1. TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS
2. EL PODER DE LOS RECURSOS NATURALES
 - 2.1. LA ESCASEZ DE AGUA
 - 2.2 DESAFÍOS ENERGÉTICOS DE AMÉRICA LATINA
3. LA DEMOGRAFÍA DEL MUNDO QUE VIENE.
 - 3.1 LAS CLASES MEDIAS, MOTOR DEL DESARROLLO
 - 3.2 MIGRACIÓN EN ASCENSO
 - 3.3 EL PODER SE DESPLAZA
4. LA CIUDAD DEL FUTURO
5. EL CAMBIO CLIMÁTICO
6. EMPODERAMIENTO CIUDADANO Y TRANSFORMACIÓN DE LOS GOBIERNOS

TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS

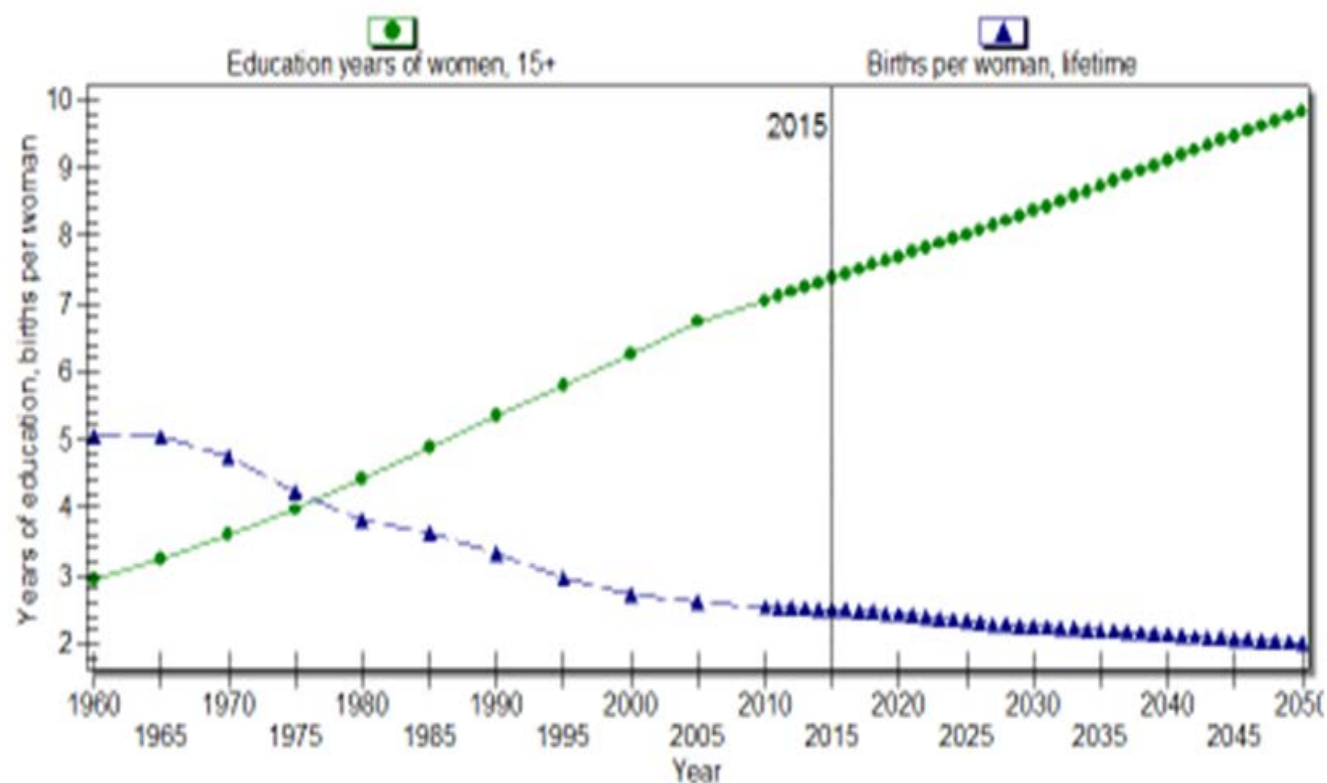
1. TRASCENDER LAS LIMITACIONES FÍSICAS
2. ENERGÍA
3. NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS INDUSTRIALES QUE COMBINAN LAS TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN ADITIVA
4. TECNOLOGÍAS QUE HACEN MÁS DENSA LA INTERCONEXIÓN HUMANA
5. ROBÓTICA

Figure 1. World population (billions)

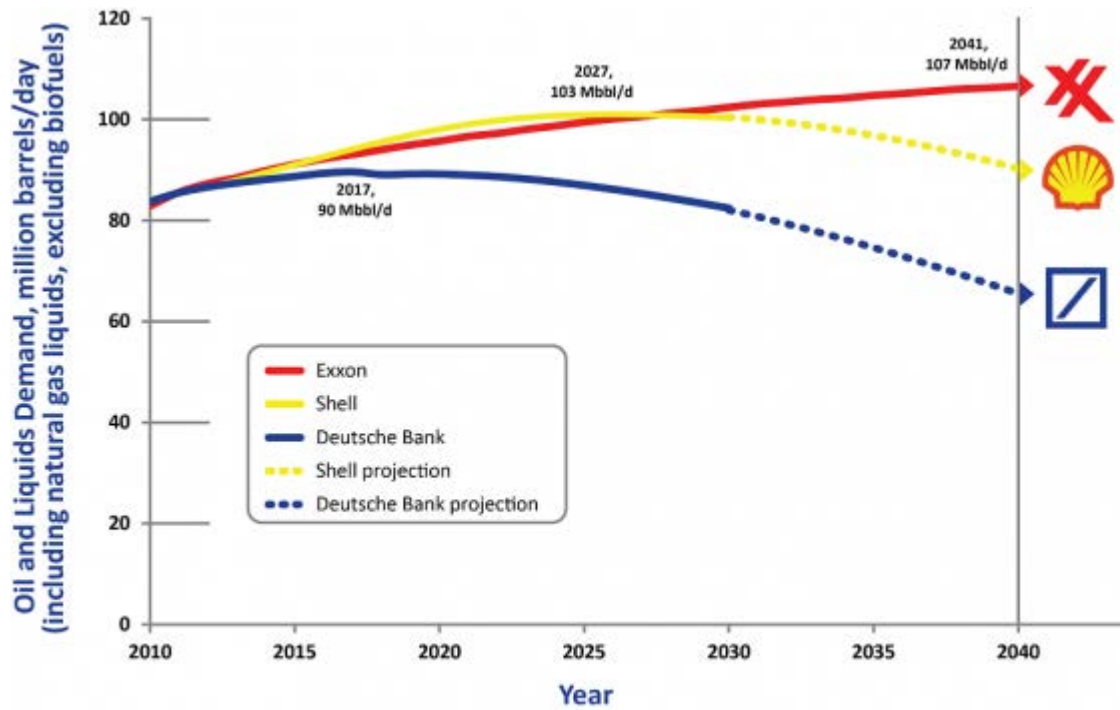


Source: CEPS report for ESPAS, 2013

DESARROLLO HUMANO GLOBAL: BASES PARA OPTIMISMO EN FERTILIDAD Y EDUCACIÓN FEMENINA

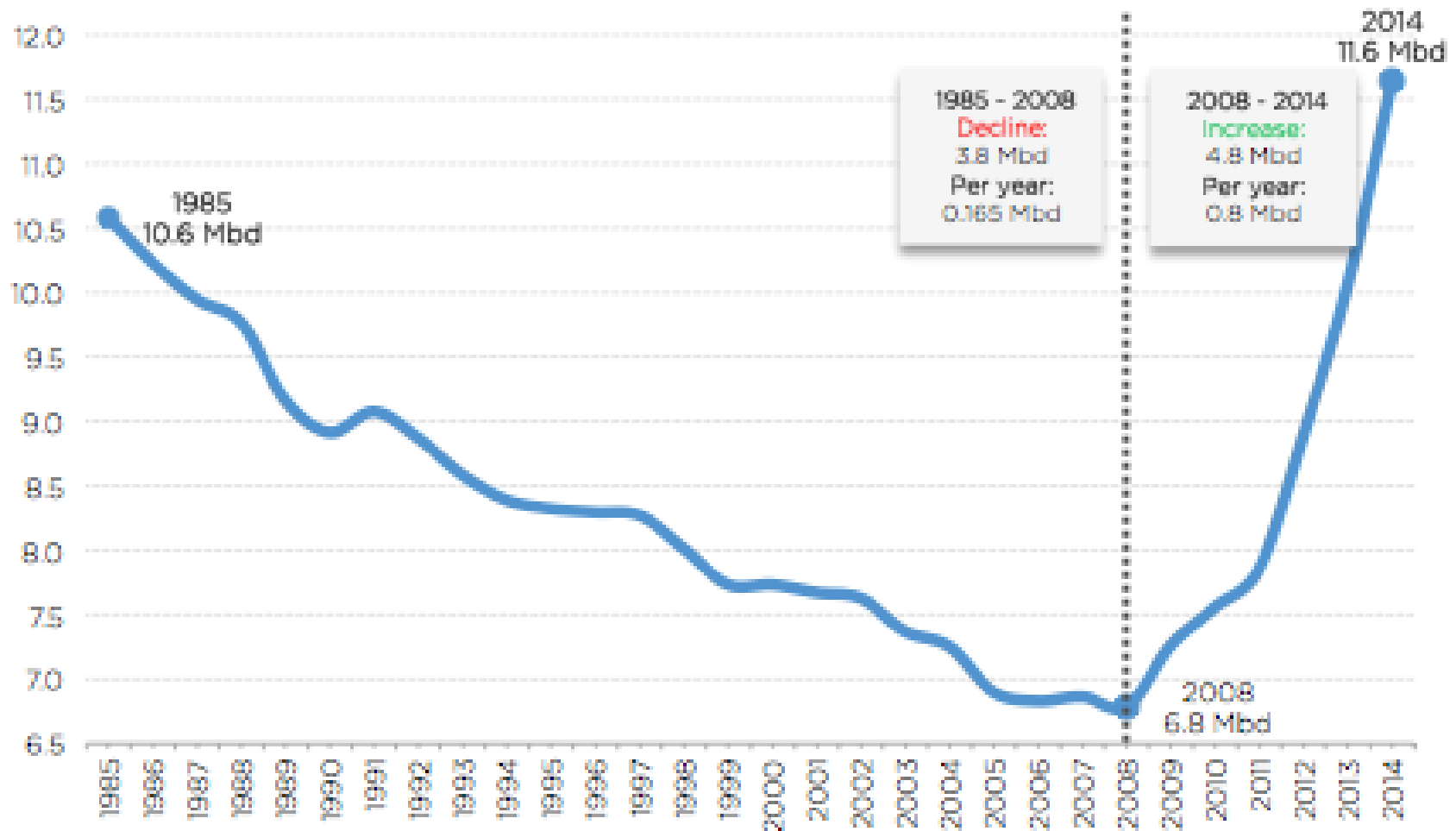


Educación está en años por mujer con 15 años de edad y mayor
Fertilidad está en niños por mujer durante toda su vida



Sources: Exxon Mobil "2012 The Outlook for Energy: A View to 2040", 2012; Shell "Signals and Signposts (update)", 2011, corrected for natural gas liquids; Deutsche Bank "The End of the Oil Age, 2011 and beyond: a reality check", 2010

Producción de Petróleo EEUU 1985-2014



WIND AND SOLAR INSTALLED CAPACITY , GIGA WATTS

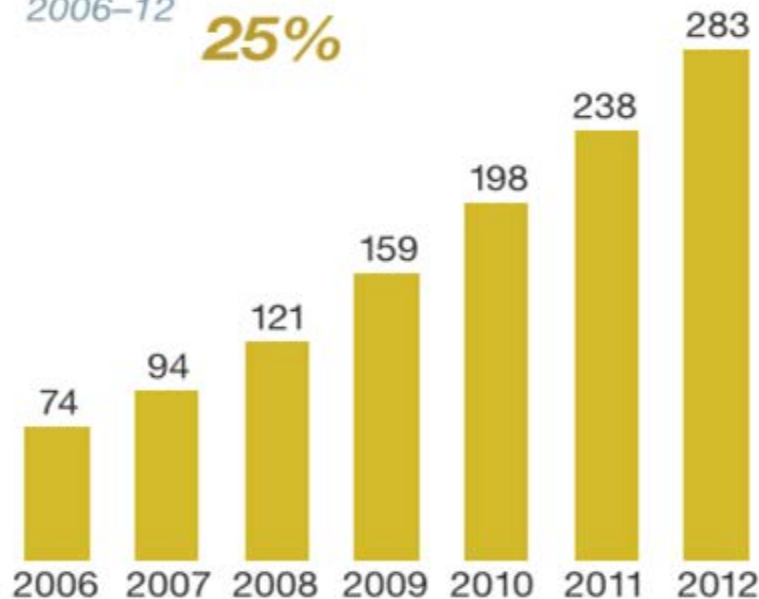
Wind and solar examples, global cumulative installed capacity, gigawatts

Wind and solar examples, global cumulative installed capacity, gigawatts

Wind power

Average annual increase,
2006-12

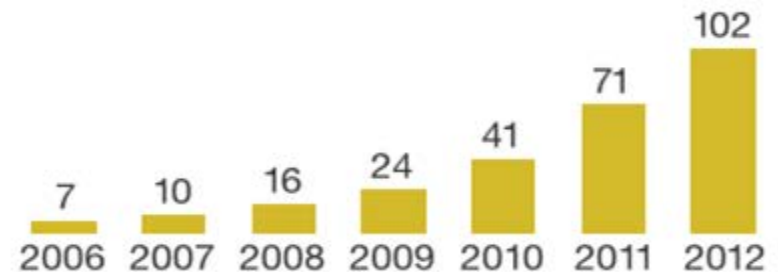
25%



Solar PV (photovoltaic)

Average annual increase,
2006-12

57%

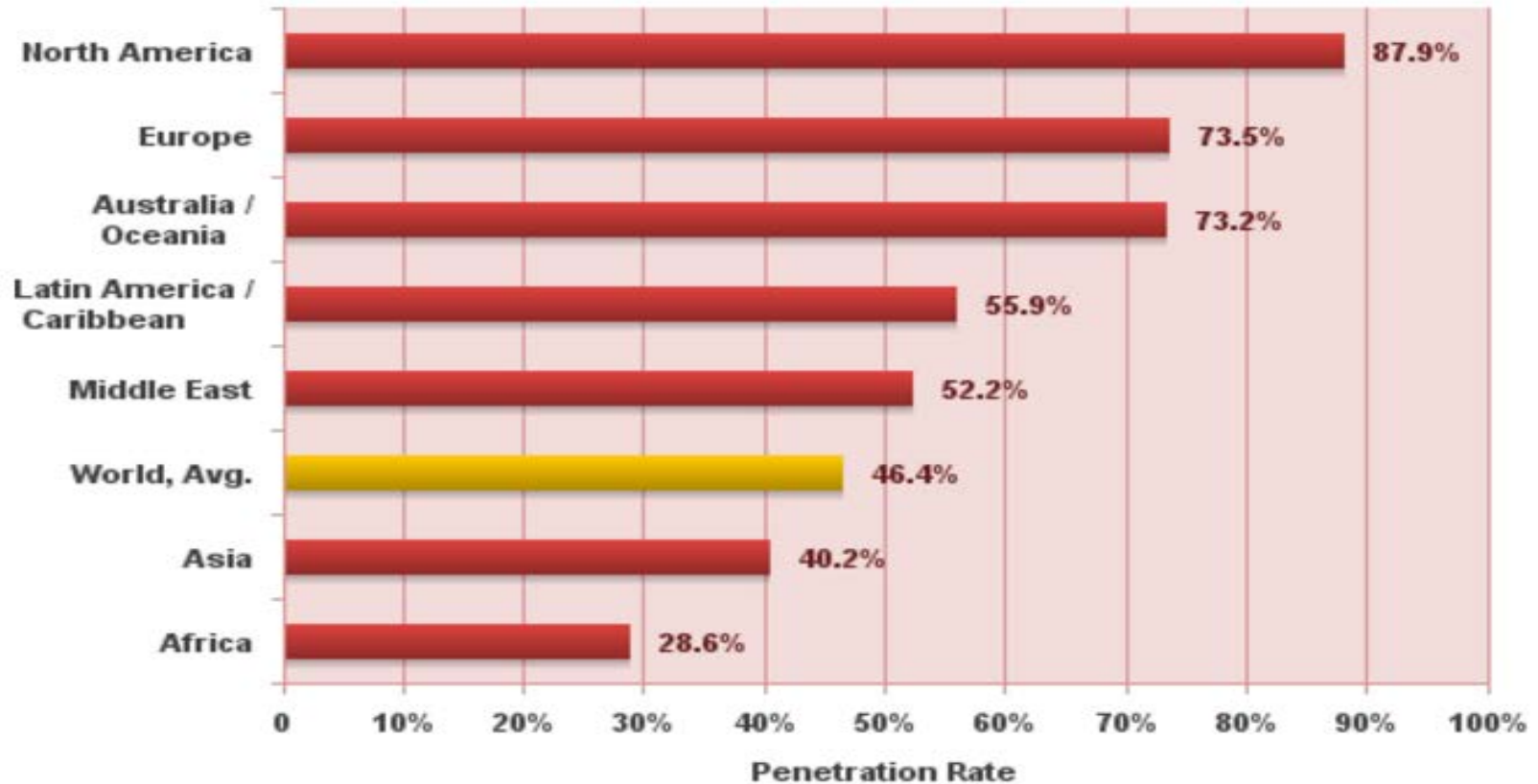


Emisiones totales de gases de efecto invernadero, 2011, Por Región



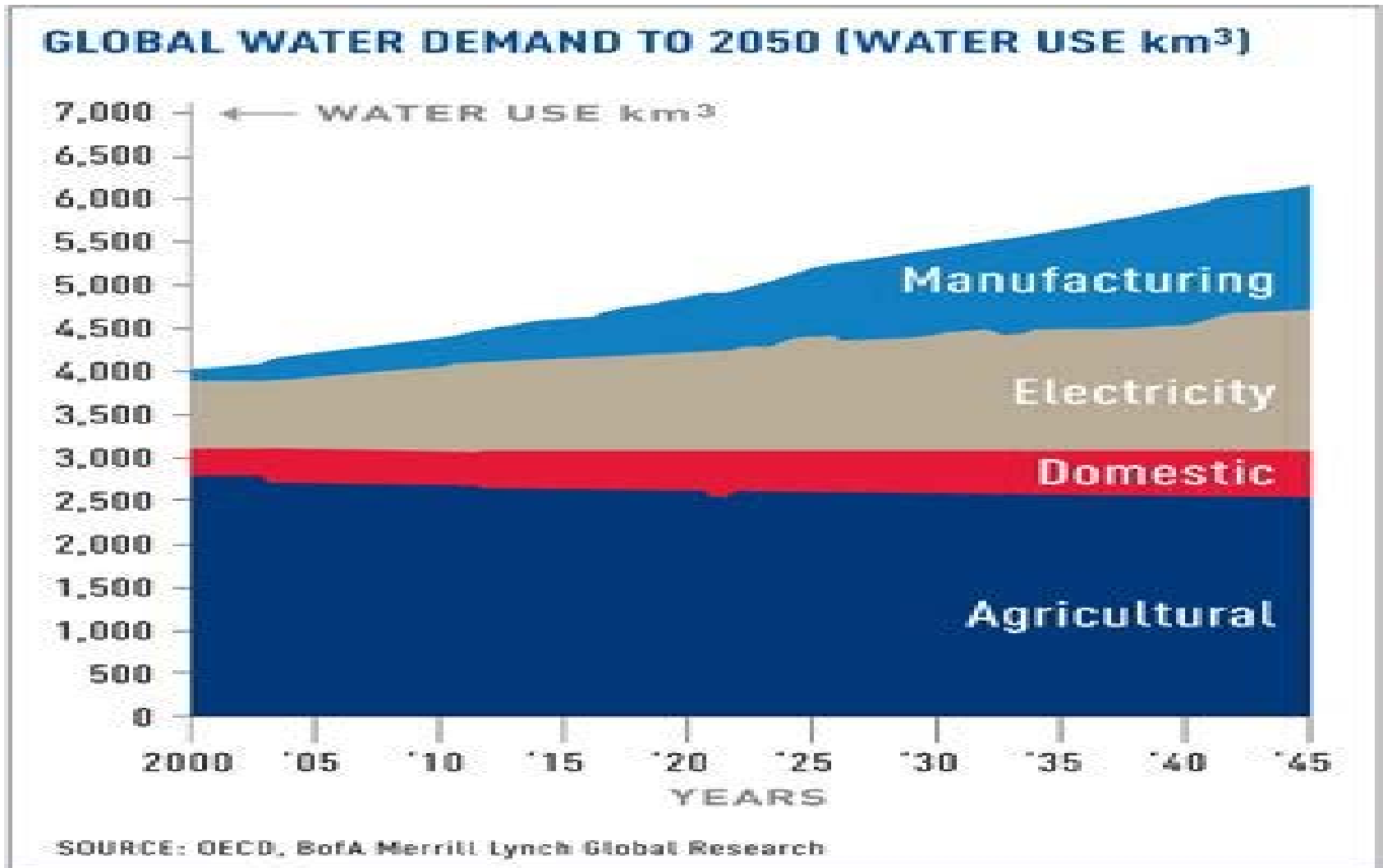
Internet % Penetración por Región

Internet World Penetration Rates by Geographic Regions - November 2015



Source: Internet World Stats - www.internetworldstats.com/stats.htm
Penetration Rates are based on a world population of 7,259,902,243 and 3,366,261,156 estimated Internet users on November 30, 2015.
Copyright © 2016, Miniwatts Marketing Group

Demanda global agua 2045

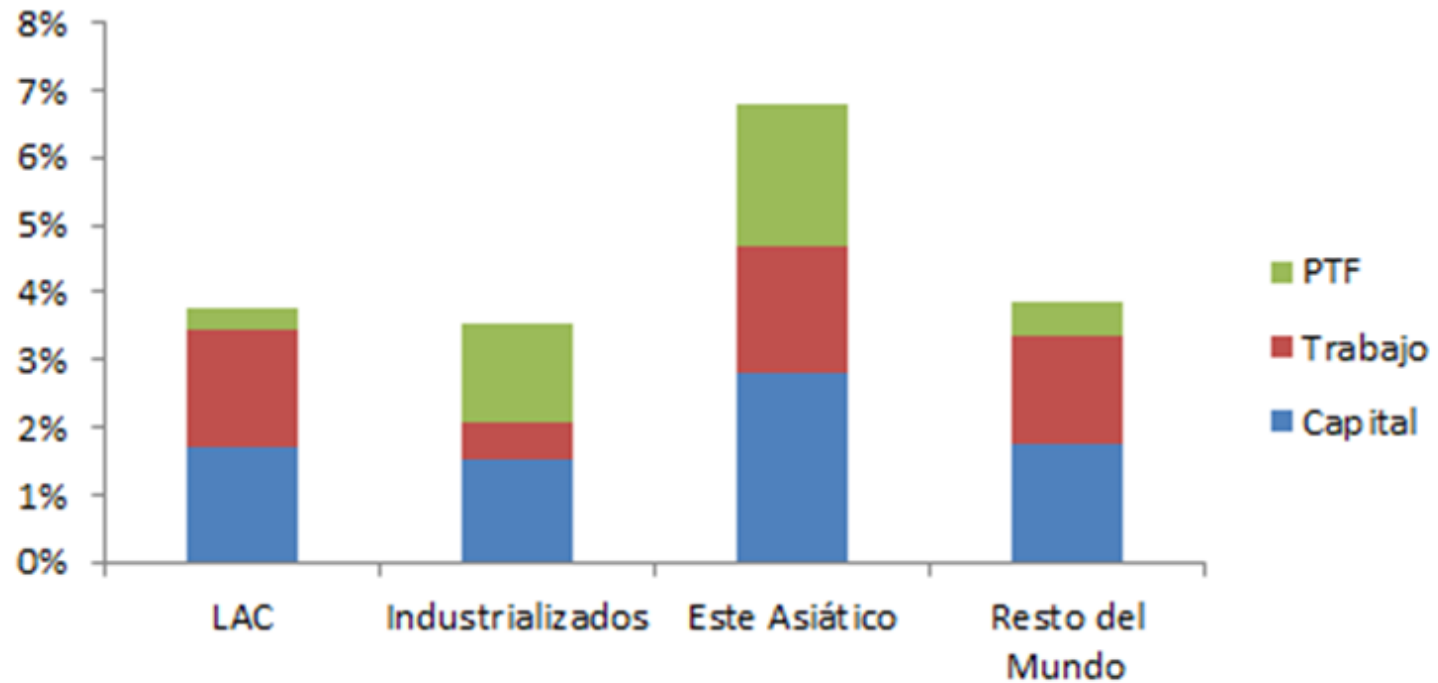


CÓMO INCIDEN LAS TENDENCIAS GLOBALES EN LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE AL

- **Afianzamiento democrático.**
- **Transformación productiva.** Competitividad y especialización y formación de trabajadores, educación de calidad para todos, innovación tecnológica, infraestructura, energía, desarrollo de las PYMES.
- **Inclusión social. Reducir pobreza y desigualdad,** proveer bienes y servicios públicos de calidad, incluyendo vivienda, salud, educación, espacios urbanos colectivos, transporte público y redes de comunicación digital.
- **Cooperación e integración latinoamericana.** Ampliar el mercado regional Coordinación política y acción conjunta.
- **Cambio climático.** Seguridad alimentaria, prevención de desastres.

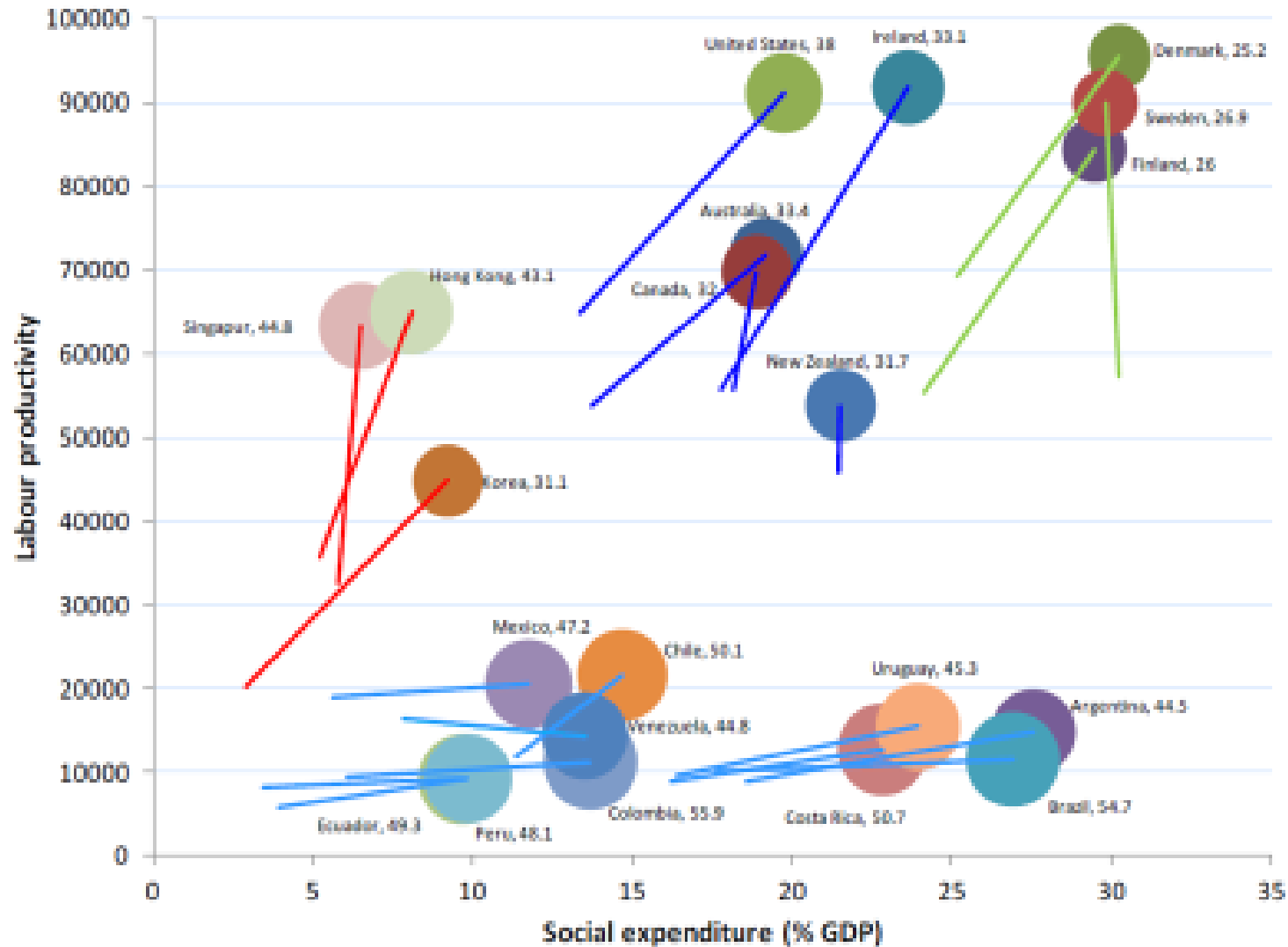
PRODUCTIVIDAD TOTAL DE FACTORES POR REGIÓN

**Fuentes de Crecimiento del PIB
1960-2010**

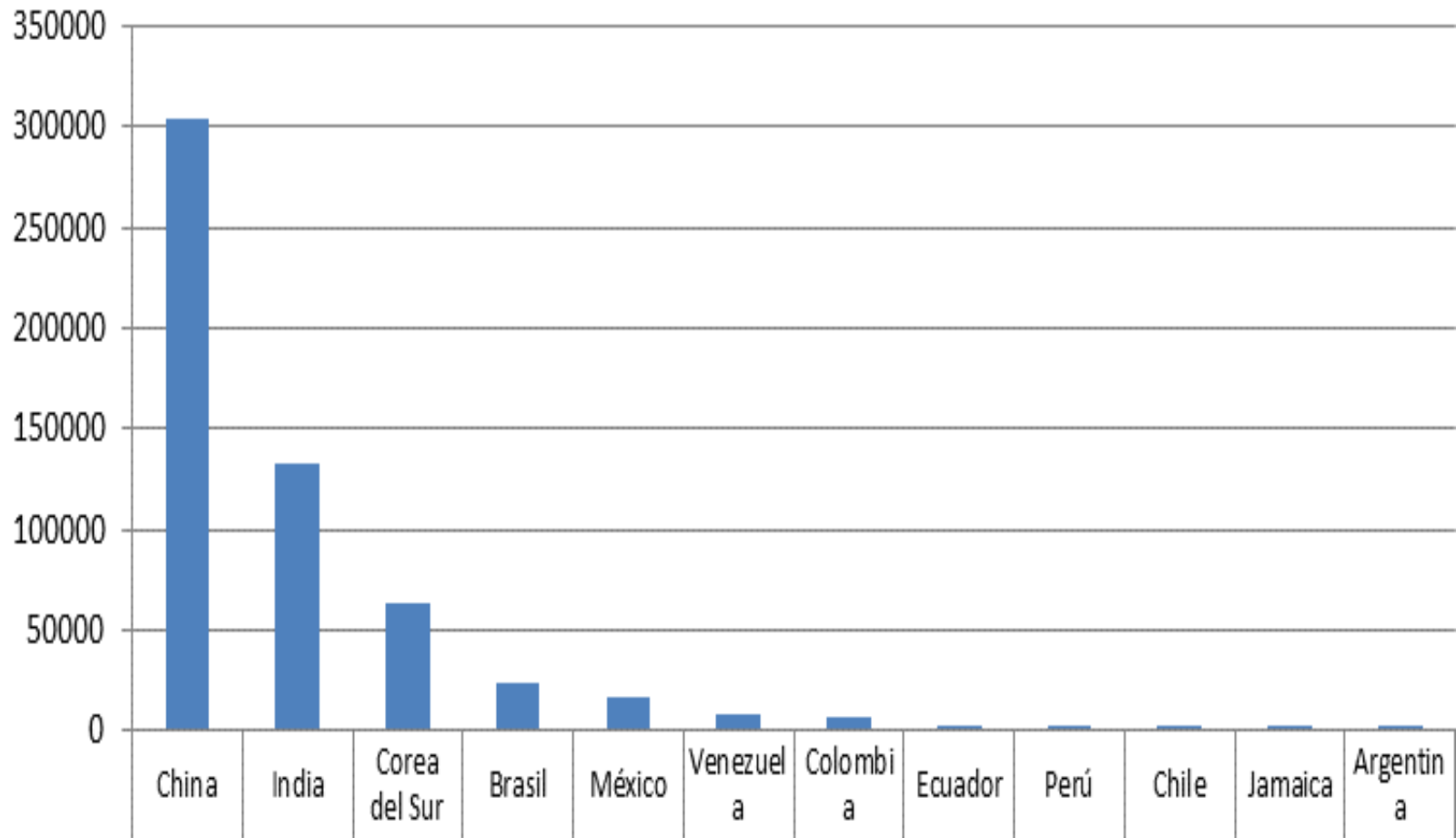


Fuente: Elaboración de Jose M Benavente con datos del FMI siguiendo metodología de Bosworth B y Collins S en *The Empirics of Growth. An Update* (The Brookings Institution, 2003),

Social expenditure, productivity and income distribution (Gini)



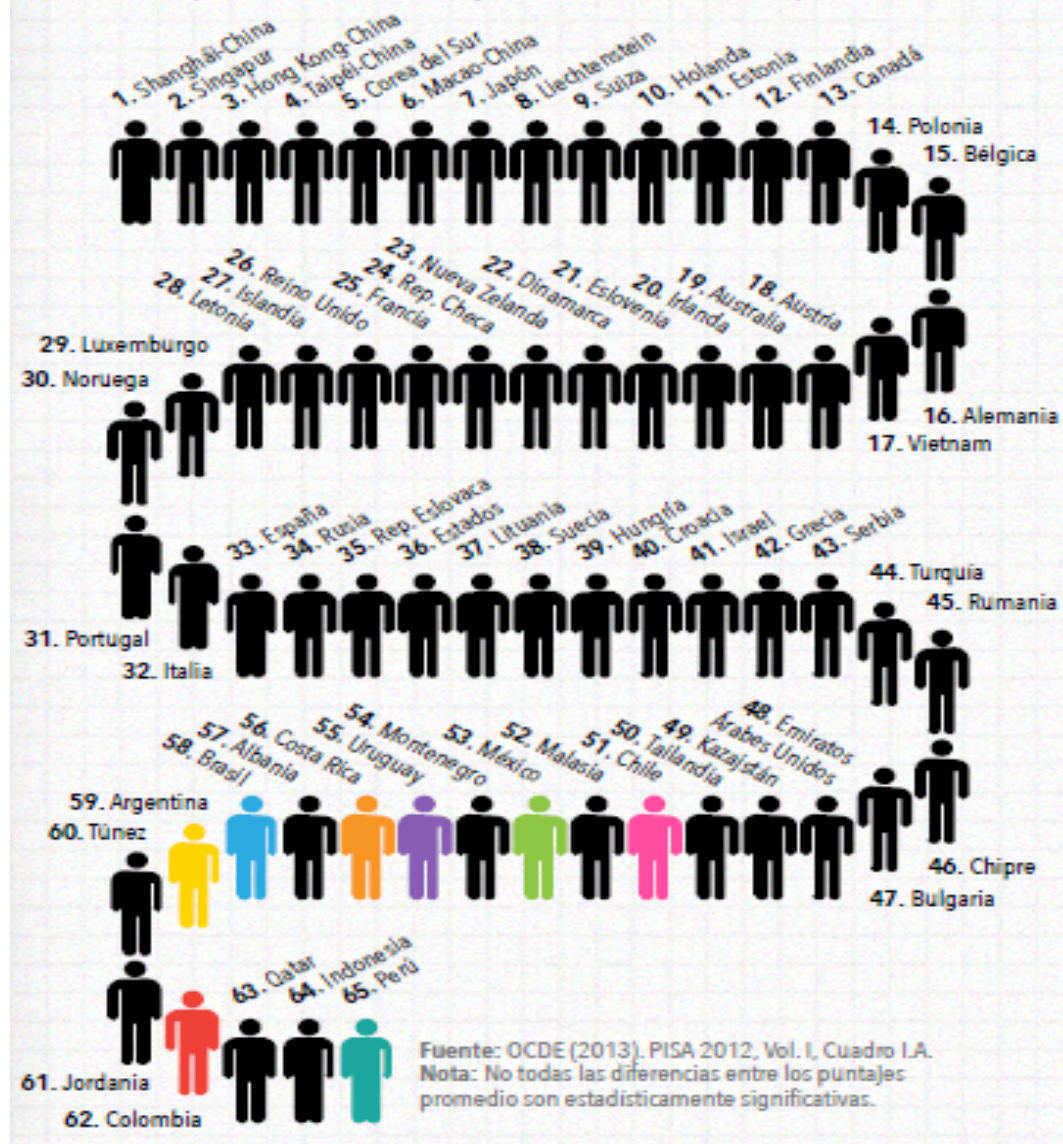
Estudiantes posgrado extranjeros en EEUU 2015, total 975.000



Número de estudiantes	China	India	Corea del Sur	Brasil	México	Venezuela	Colombia	Ecuador	Perú	Chile	Jamaica	Argentina
	304040	132888	63710	23675	17052	7890	7169	2797	2763	2513	2440	2053

DESEMPEÑO DE LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA EN LAS PRUEBAS PISA 2012

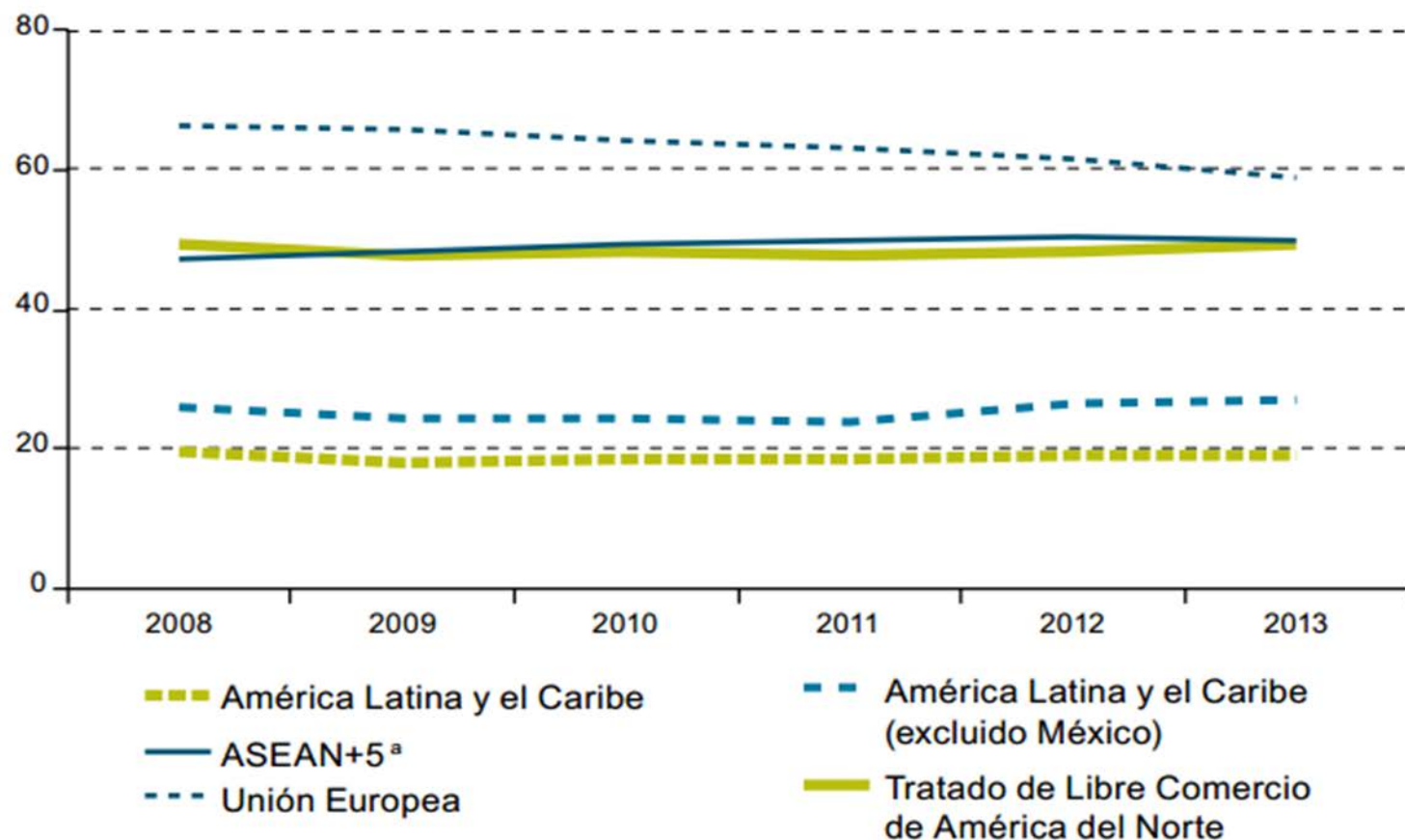
Gráfico 1. Ranking de matemática, 2012



■ Gráfico III.2 ■

Agrupaciones seleccionadas: participación de las exportaciones intragrupalas en las exportaciones totales, 2008-2013

(En porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Naciones Unidas, Base de datos estadísticos sobre el comercio de mercaderías (COMTRADE).

^a Incluye a los diez países miembros de la Asociación de Naciones de Asia Sudoriental (ASEAN) más China, el Japón, la República de Corea, Hong Kong (Región Administrativa Especial de China) y la provincia china de Taiwán.