

# AVANCES Y RETOS DE LA ECONOMIA COLOMBIANA

Guillermo Perry  
Congreso de Economía Colombiana  
CEDE, 50 Años  
Octubre 2, 2008



# Temas

## 1. Crecimiento:

- Clima de Inversión
- Comercio
- Innovación
- Políticas Industriales
- Educación

## 2. Estabilidad

## 3. Equidad

- Acceso educación
- Salud y Seguridad Social
- Programas antipobreza

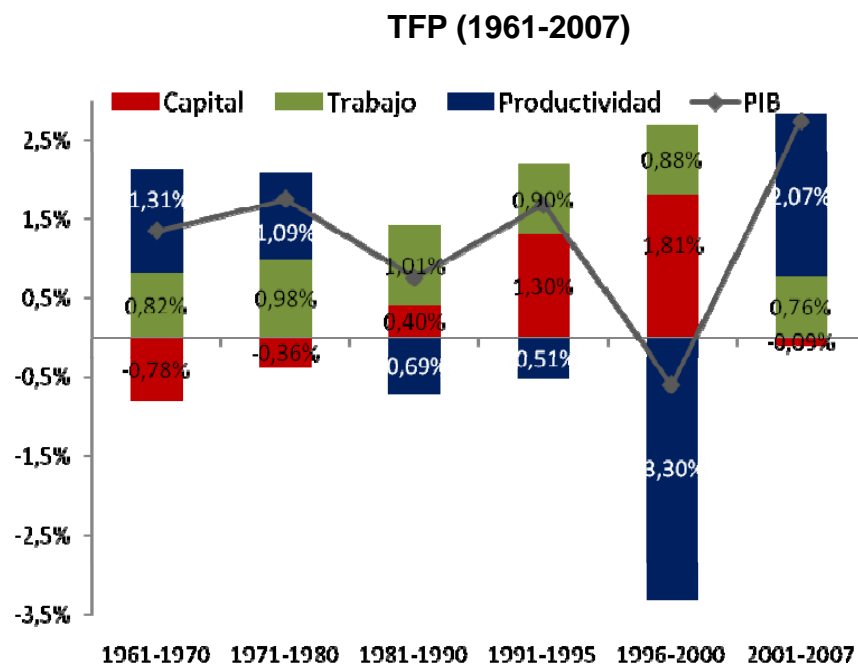
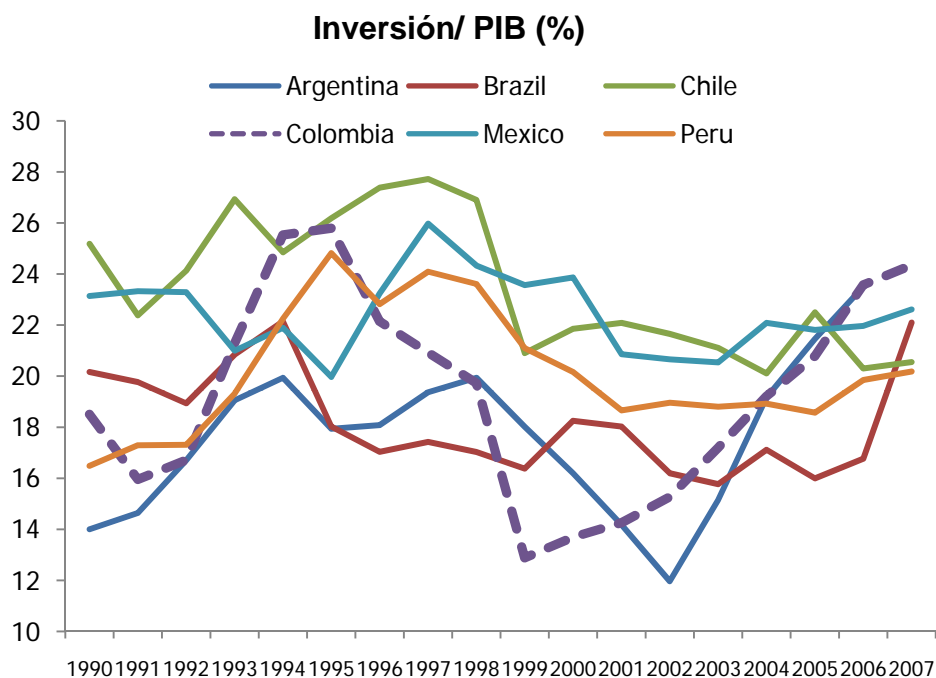


# 1. Clima de Inversión

- Progreso importante en:
  - Seguridad
  - Reducción de Costos de Hacer Negocios
  - Reducción de Costos Tributarios (pero, ¿cómo se arreglarán en el futuro las distorsiones crecientes?)
  - Crédito (aunque desarrollo incipiente de mercado de capitales y muy poco de private equity y venture capital)
- Limitantes principales:
  - Mano de obra calificada
  - Infraestructura: el problema vial.



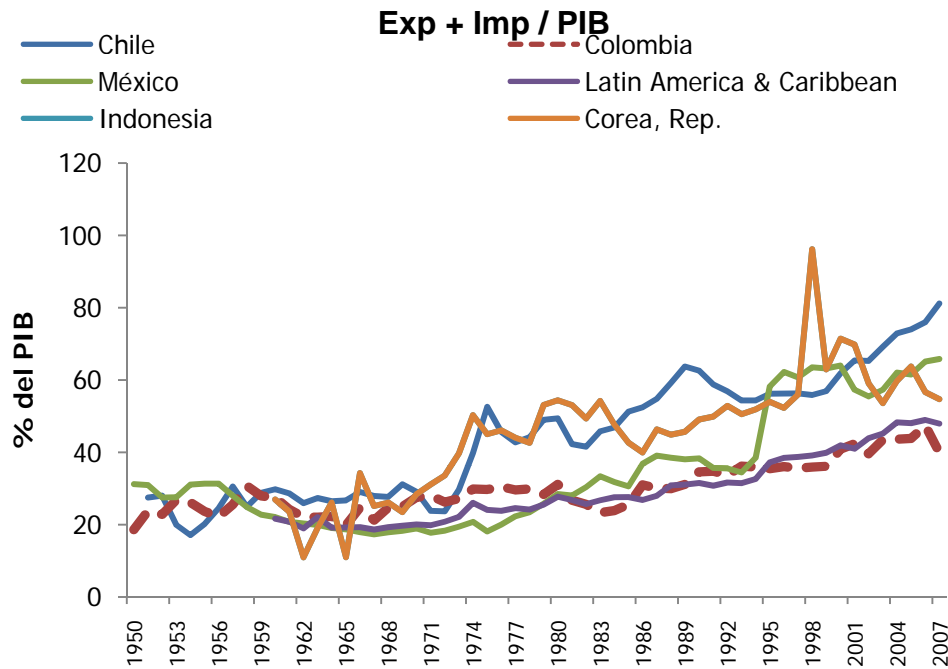
# 1. Clima de Inversión



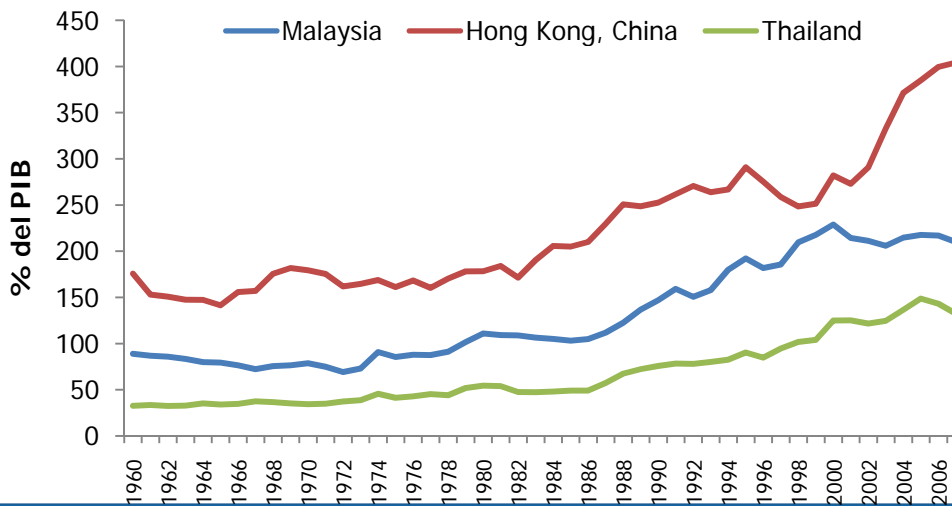
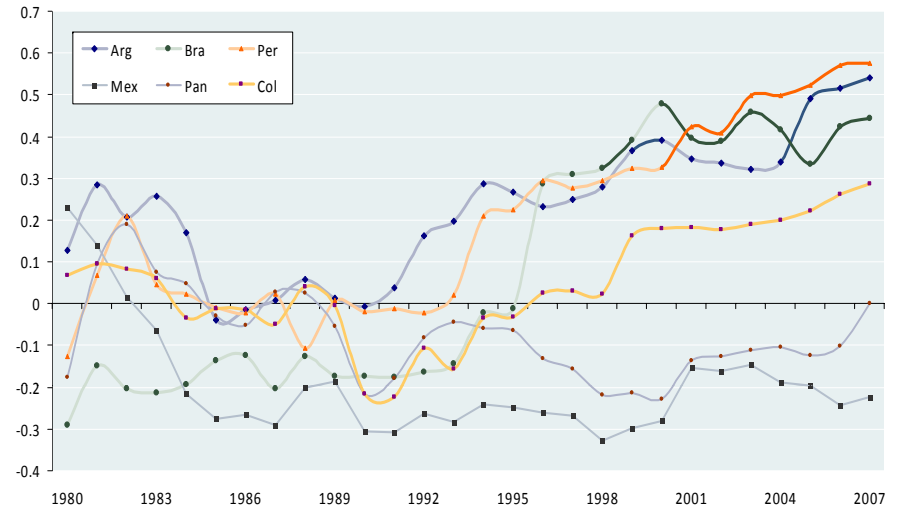
Ranking de Doing Business (World Bank) entre 181 países		
	2008	2009
Chile	36	40
Colombia	<b>66</b>	<b>53</b>
México	42	56
Perú	53	62
Argentina	102	113
Brasil	126	125

Fuente: Doing Business

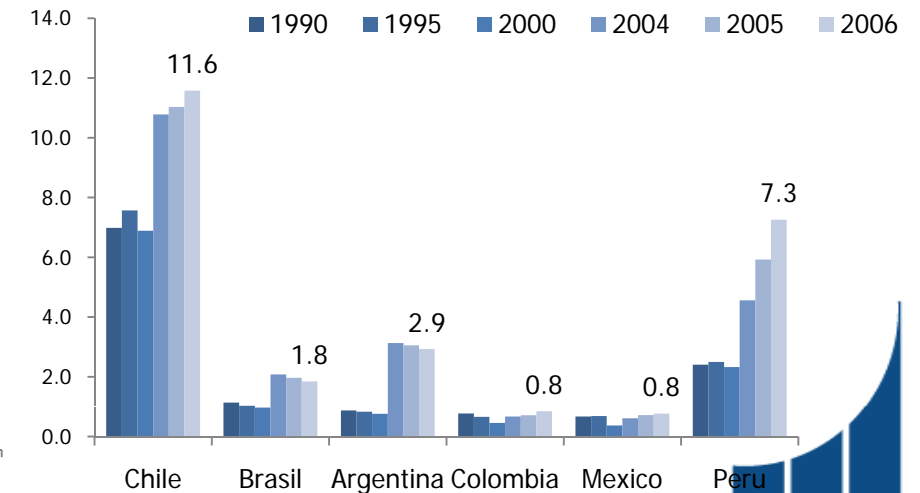
# 1. Comercio



**Output Co-Movement between LAC and China**  
20 years rolling correlation of the Real GDP growth



**Exportaciones a Asia / PIB**

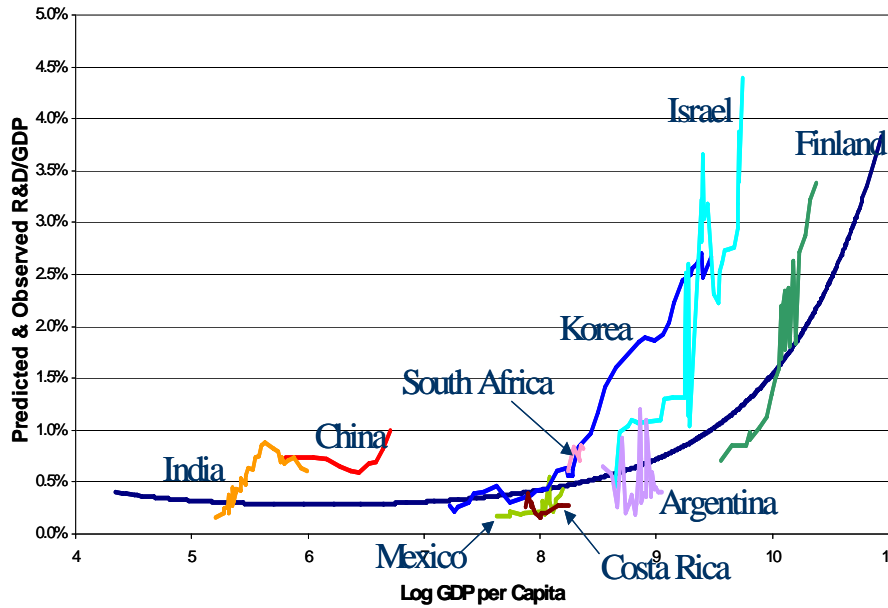


Fuente: WDI, CEPAL, Penn World Tables, World Bank

# 1. Innovación

- Los hechos:
  - Bajos grados de innovación en las firmas
  - Gasto total bajo en R&D.
  - Baja participación de la R&D financiada por sector privado
  - Baja participación de la R&D en investigación aplicada
  - Vínculos débiles entre firmas, universidades y centros de investigación
  - Carencia de una política integrada de promoción a la innovación
  - El abandono presupuestal de Colciencias (hasta 2008)
- Iniciativas tímidas:
  - El proyecto de Ley de Ciencia y Tecnología
  - Incubadoras y private equity

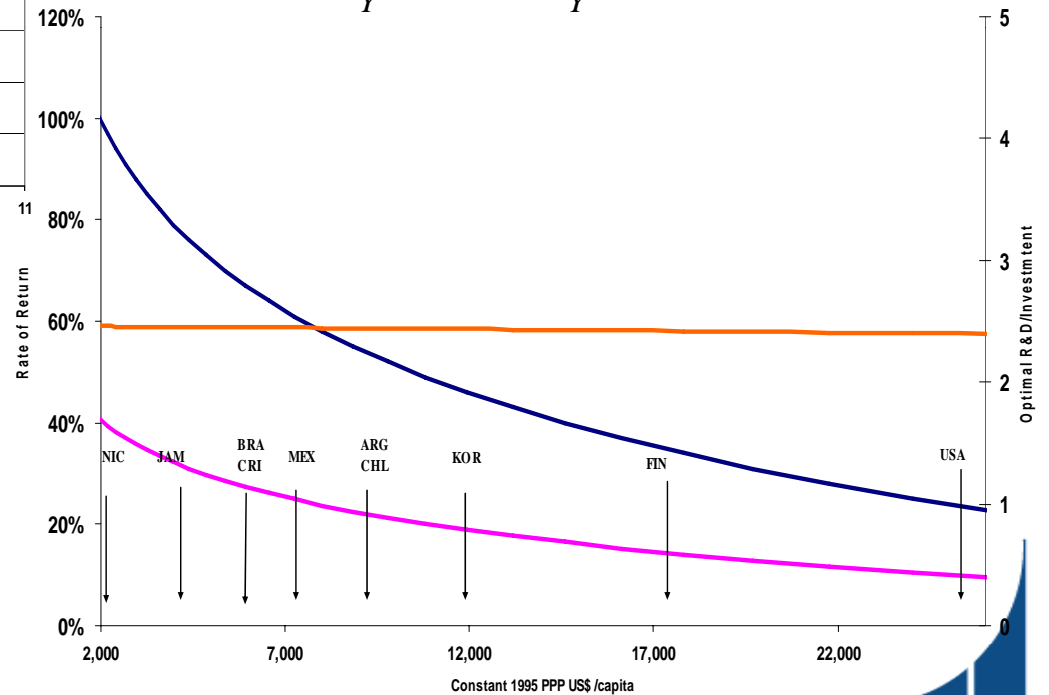
# Países exitosos en Inversión en R&D



Source: Lederman and Maloney (2004)

Tasas de retorno a la inversión en R&D y capital físico

$$\Delta \ln Y = r_k \left( \frac{I}{Y} \right) + r_s \left( \frac{R \& D}{Y} \right) + (1 - \alpha) \Delta \ln L$$



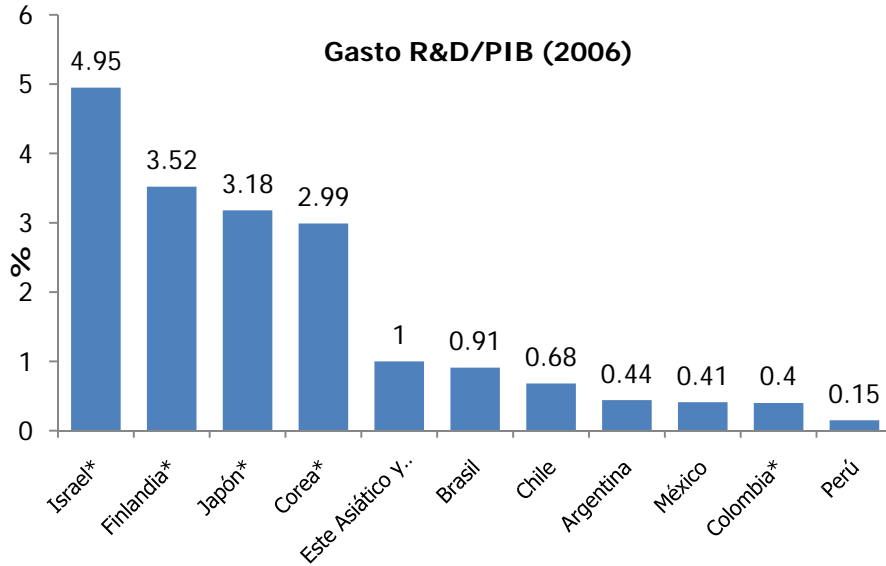
Source: Lederman and Maloney (2002)

— Returns to R&D — Returns to Investment — R&D/Inv

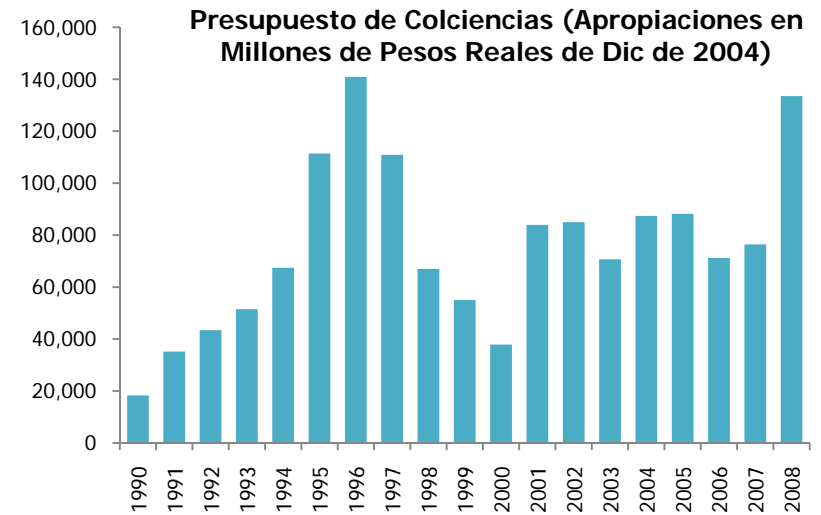


FEDESARROLLO

# 1. Innovación

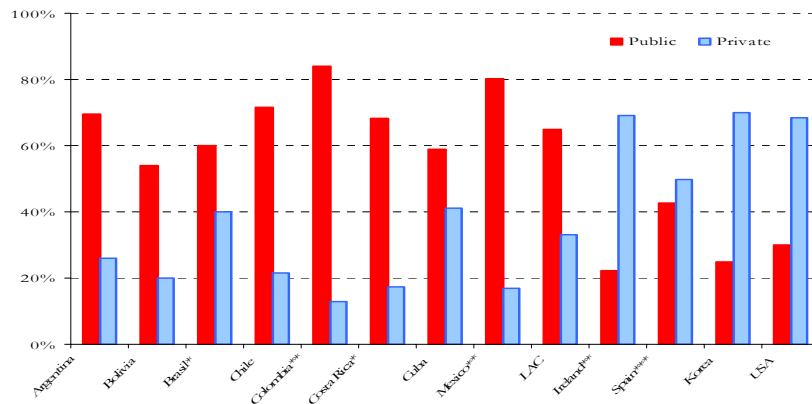


Fuente: OCDE (Main Science and Technology Indicators, 2006), UNESCO y RICYT, Banco Mundial



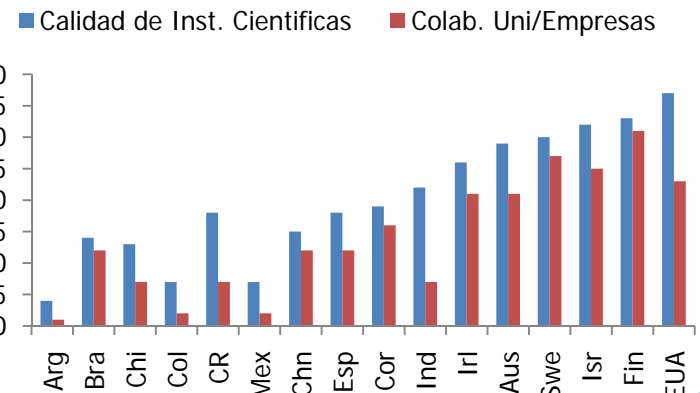
Fuente: Colciencias

## R&D: Source of Financing (% of Total R&D)

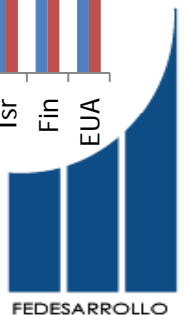


Fuente: Lederman and Maloney (2003)

## University / Private Sector Collaboration



• Finland: 40% arrangements with Universities  
Chile: 25% and not as efficient (Melo, 2001)

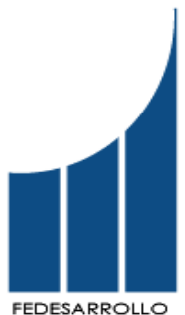


FEDESARROLLO



# 1. Políticas industriales

- Dos canales divergentes:
  - Intentos de formalización:
    - Agenda Interna: pocos resultados
    - Acuerdos de Competitividad: pilotos promisorios recientes
  - Los procesos ad-hoc:
    - Presupuesto: el caso vías
    - Los consejos comunitarios
    - Incentivos Tributarios y Zonas Francas

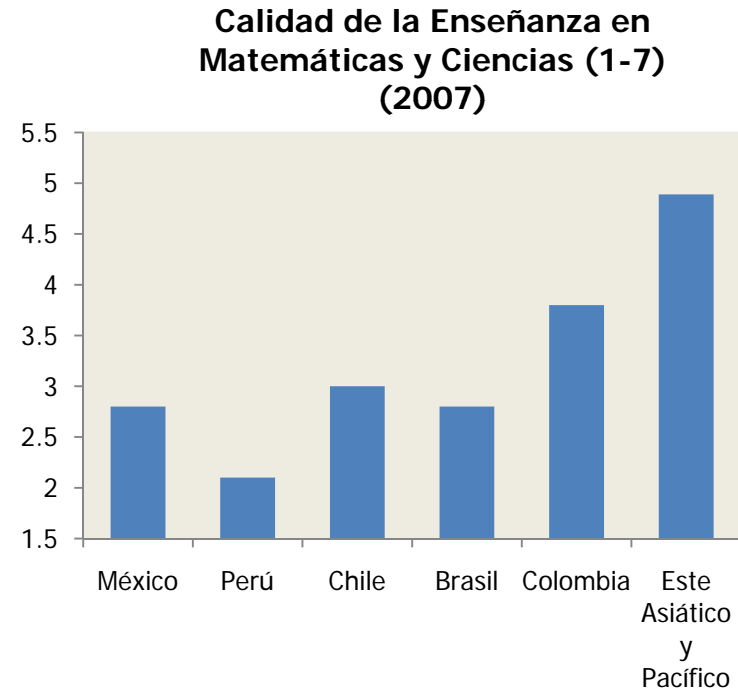
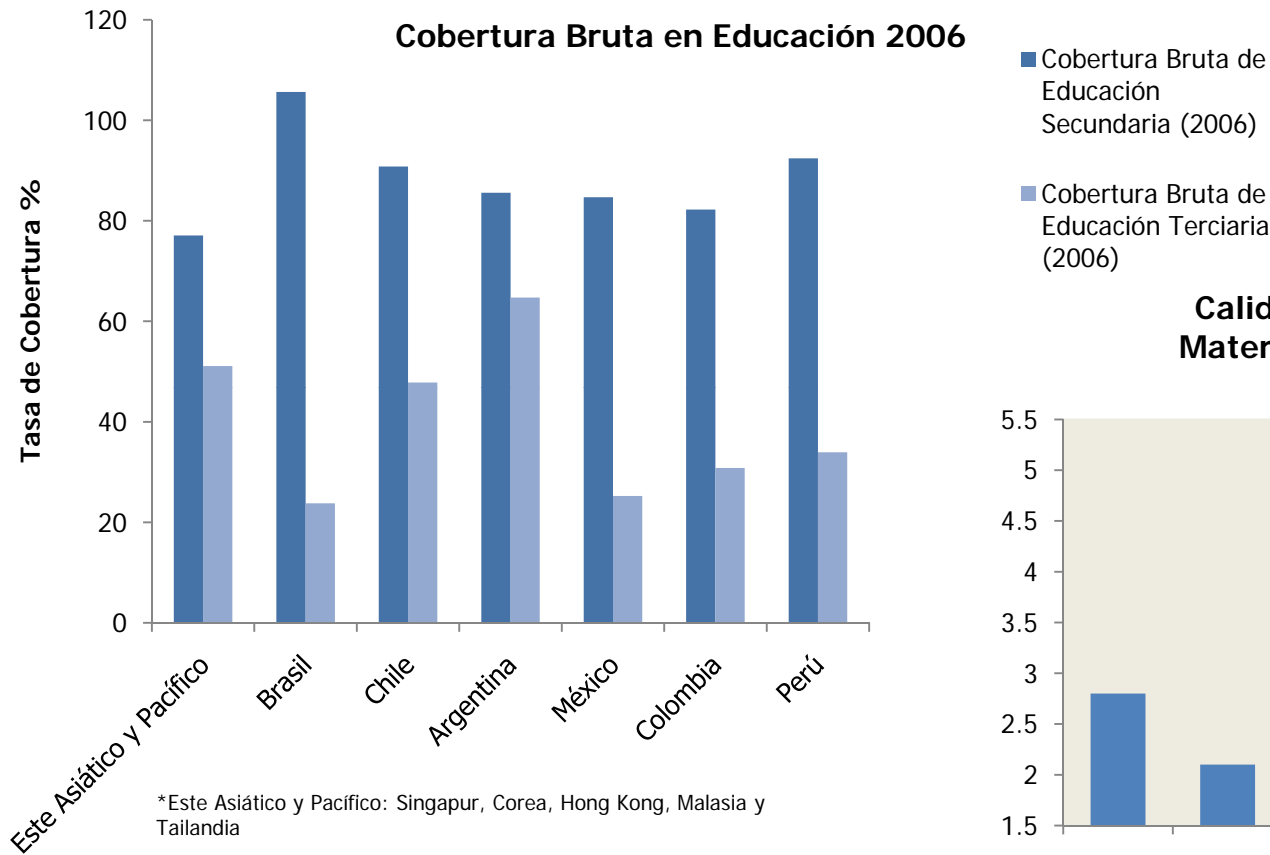


# 1. Educación y formación técnica

- Progreso en coberturas, pero queda por andar
- Calidad aún muy baja. Iniciativas:
  - Exámenes de Estado
  - Certificación
  - Incentivos directores de escuela y maestros?
- Subsisten diferencias enormes en calidad y años de educación por nivel de ingreso
- La formación técnica:
  - La necesidad de introducir competencia a los servicios del SENA



# 1. Educación



## 2. Estabilidad y vulnerabilidades

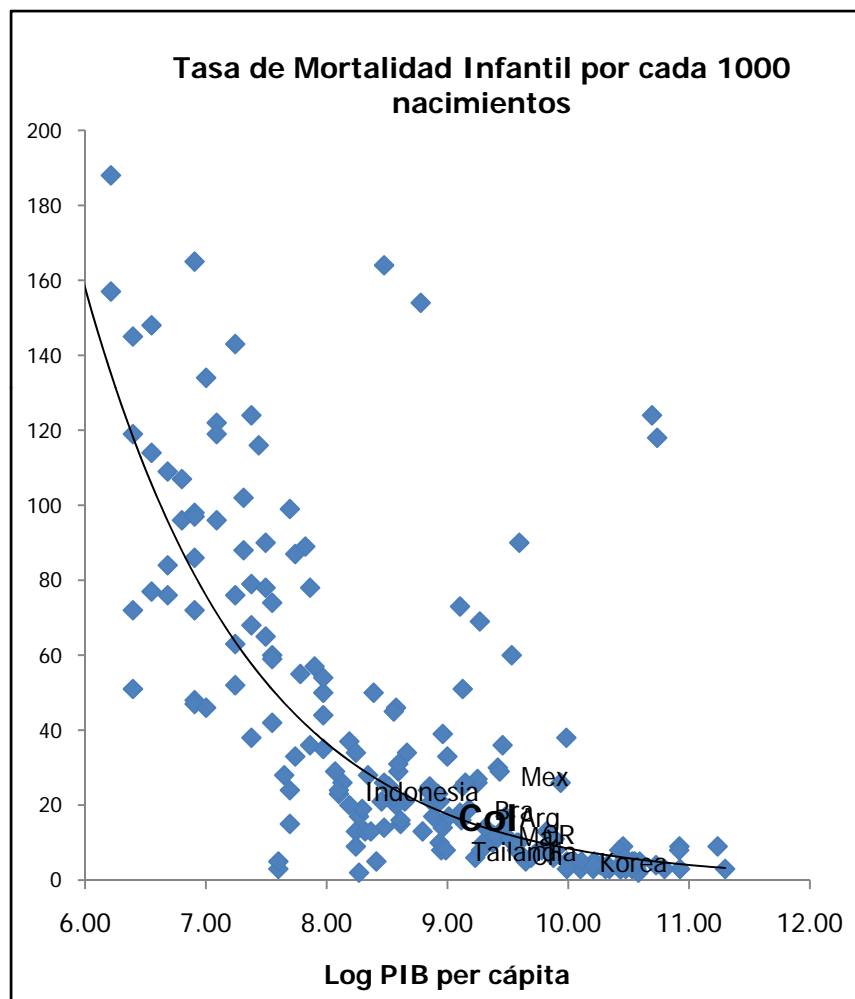
- Progreso importante en política monetaria y cambiaria:
  - Autonomía Banco de la República
  - Régimen de inflación objetivo y flotación cambiaria.
  - Pero, ...experiencia reciente sugiere que aún falta claridad en manejo ante hechos excepcionales (apreciaciones excesivas, presiones inflacionarias externas)
- Progreso modesto en lo fiscal:
  - ¿Sostenibilidad finanzas del Gobierno Central?
  - Mejoras en composición por monedas y plazos de la deuda pública y privada
  - Continúa la prociclicidad
- Progreso en consolidación, regulación y supervisión del sector financiero:
  - pero, ...crecimiento reciente crédito consumo?



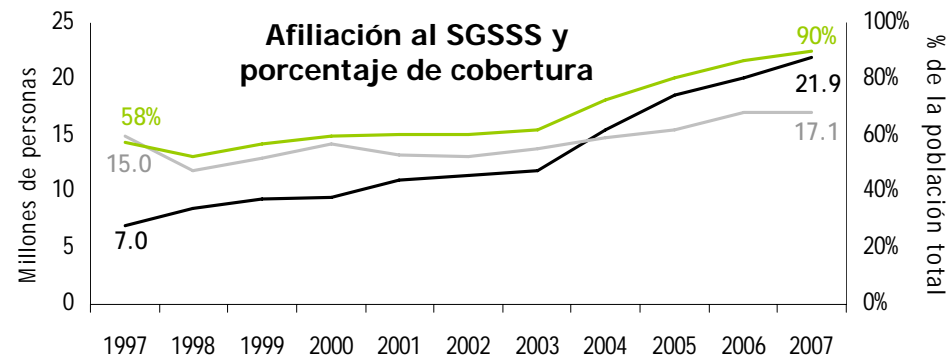
## 3. Salud y seguridad social

- Salud:
  - Progreso en resultados de salud
  - Progreso en cobertura del seguro de salud, pero dudas sobre sostenibilidad financiera e incentivo a la informalidad
  - ¿Hacia un seguro básico universal de salud financiado por impuestos? Oportunidades e interrogantes del fallo reciente de la Corte (T-760 de 2008)
- Pensiones
  - Baja y desigual cobertura sistema pensional
  - ¿Cómo universalizar el sistema pensional? ¿La iniciativa chilena? ¿Apoyos pensionales a los ancianos pobres? Reto de largo plazo

# 3. Salud y seguridad social

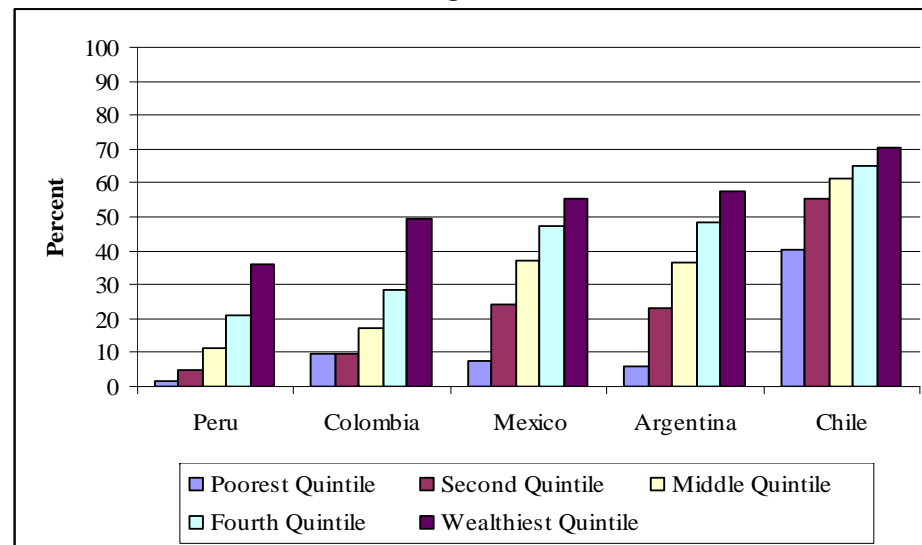


Fuente: FMI, OMS



Fuente: SIGOB

## Cubrimiento en Pensiones por Nivel de Ingreso

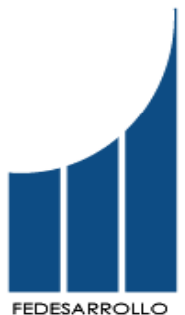


Fuente: Informalidad: escape y exclusión, Perry, G. et al. (2007)



## 3. Informalidad

- Costos altos de la formalidad:
  - Parafiscales
  - Alta relación salario mínimo/medio
- Beneficios bajos de la formalidad:
  - Microcrédito incipiente, private equity
  - Otros programas de apoyo a las micros
- Skills
  - La informalidad es en gran medida reflejo de bajos skills y bajos salarios formales



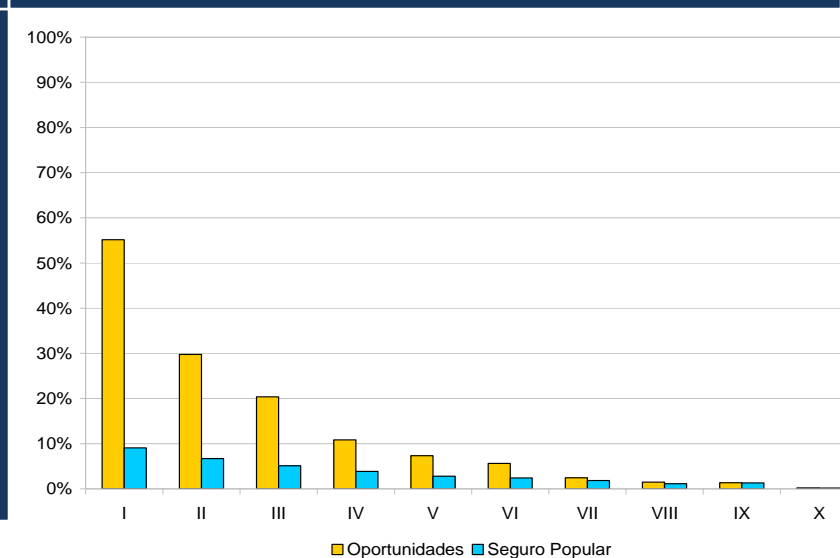
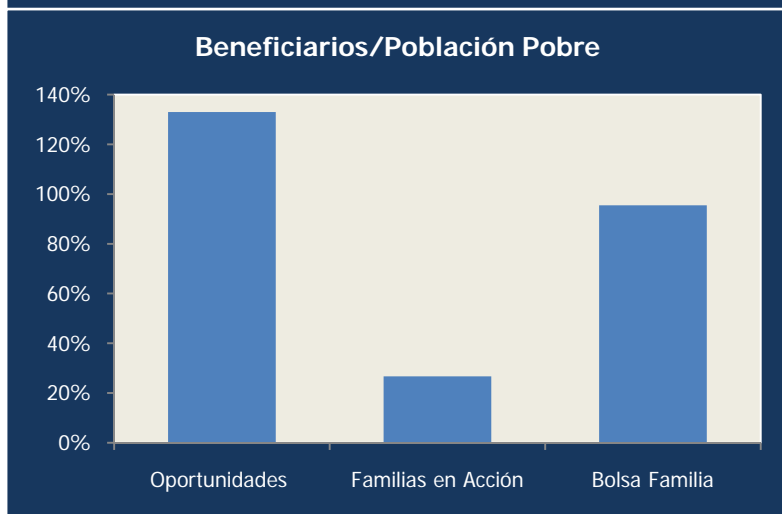
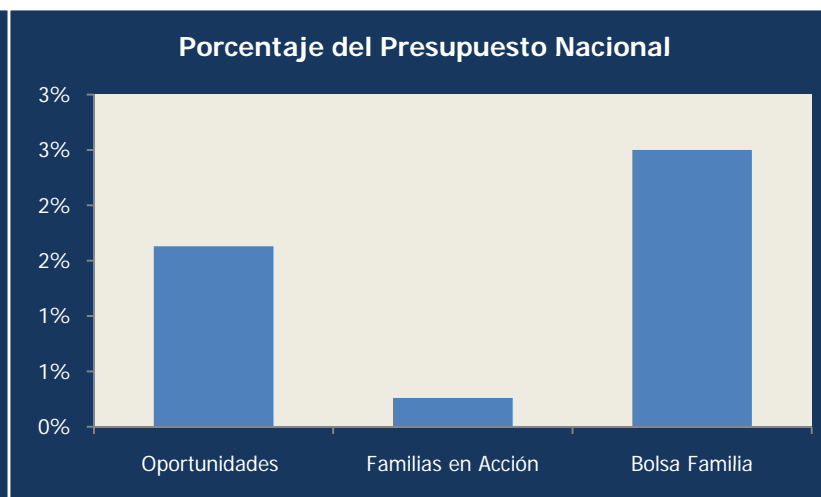
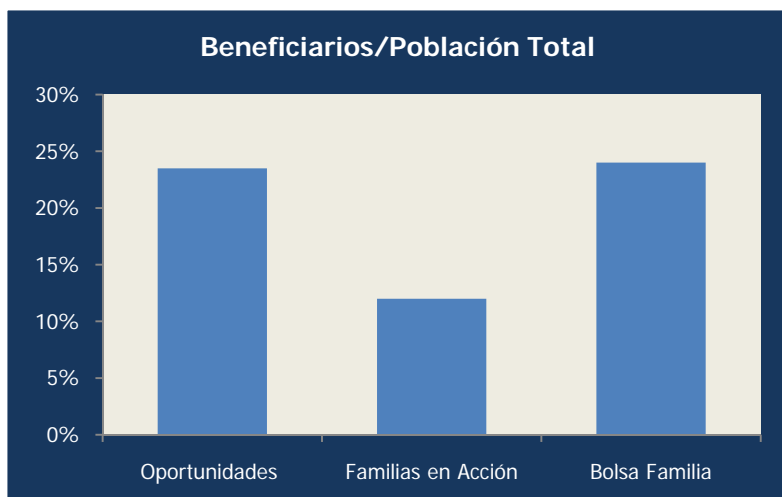
### 3. Programas anti-pobreza

- Transferencias condicionadas (Oportunidades, Bolsa Familia, Familias en Acción):
  - Corto plazo: redistribución importante con montos globales modestos.
  - Largo plazo: capital humano, inversión.
  - Lógica: Cubren costos de oportunidad y levantan restricciones de liquidez: resuelven problemas de demanda efectiva.
  - Lógica: Son complemento necesario para la “universalización” de la educación y salud básica en sociedades con alta desigualdad.
  - Riesgo: mala focalización, control pobre de la condicionalidad: aumentar despacio!!
- Programas integrales para la pobreza extrema: Chile Solidario vs Juntos!





# 3. Programas Antipobreza



Fuente: Acción Social, Oportunidades, Bolsa Familia, WDI, IPEA, Cálculos de Fedesarrollo, Informalidad: escape y exclusión, Perry, G. et al. (2007).

\* Los cálculos para Colombia y Brasil corresponden a datos de 2007, para México de 2008.