

BANCO DE MÉXICO

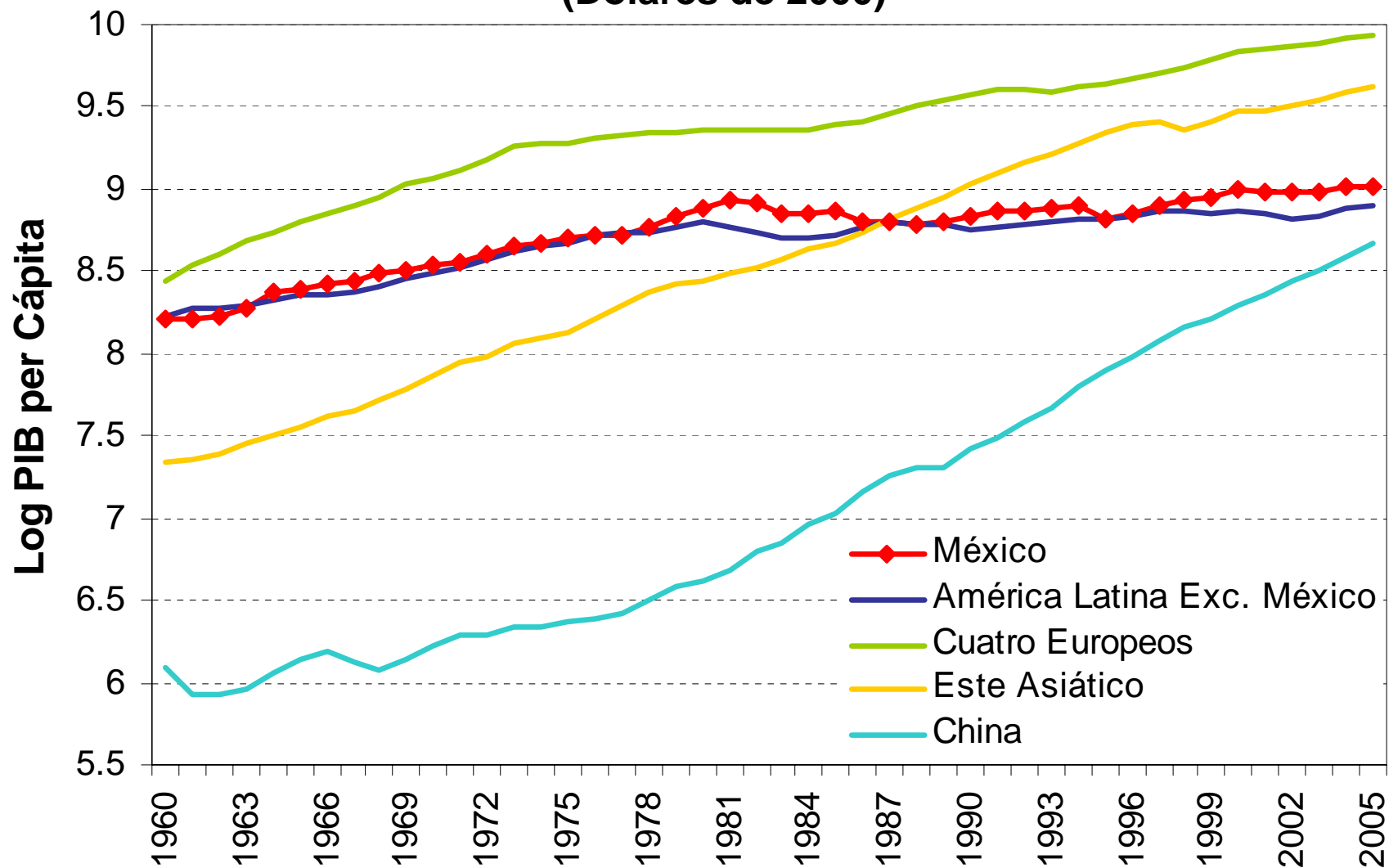
# **Crecimiento y Competitividad de la Economía Mexicana**

**Octubre 29, 2007**

- I. Diagnóstico del Crecimiento en México**
- II. Competitividad en México
- III. Limitantes Fundamentales de la Competitividad
- IV. Conclusiones

# I. Diagnóstico del Crecimiento en México

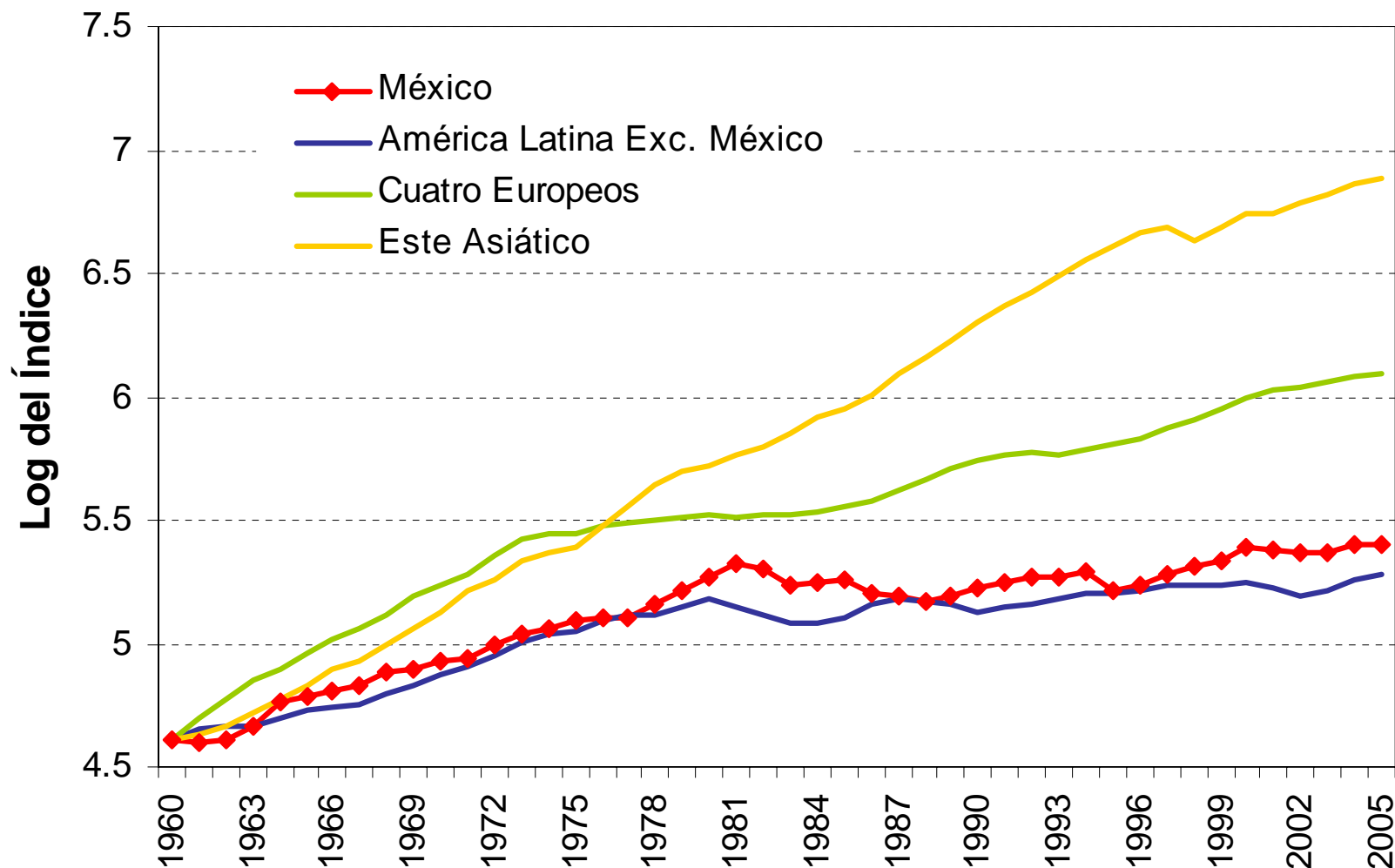
## PIB Per Cápita Ajustado por PPC: Promedios Regionales (Dólares de 2000)



Fuente: Penn World Tables 6.2 y WEO del Fondo Monetario Internacional.

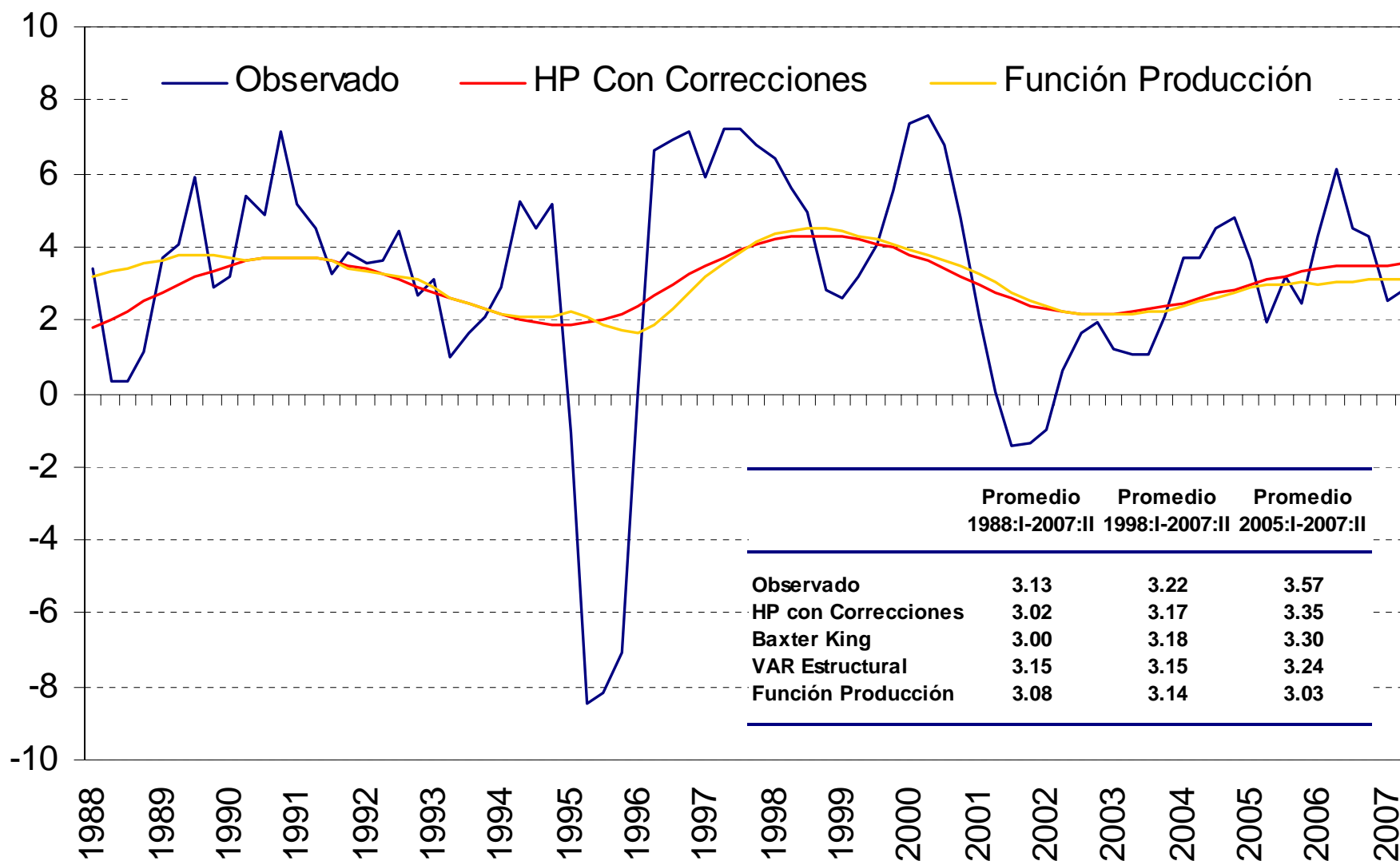
# I. Diagnóstico del Crecimiento en México

## PIB Per Cápita Ajustado por PPC: Promedios Regionales (Índice 1960=100)



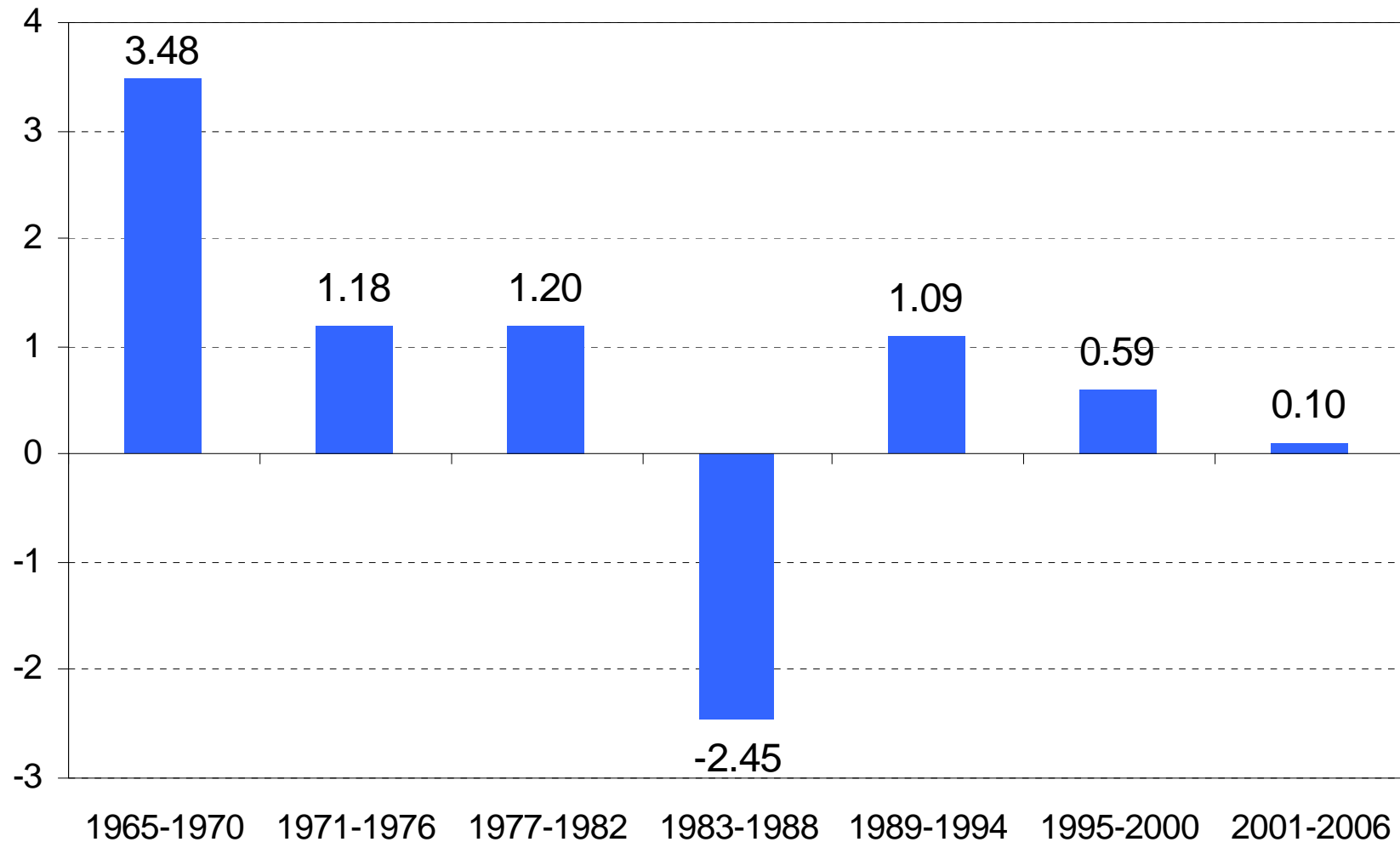
# I. Diagnóstico del Crecimiento en México

## PIB Observado y Potencial (Tasa de Crecimiento Anual)



# I. Diagnóstico del Crecimiento en México

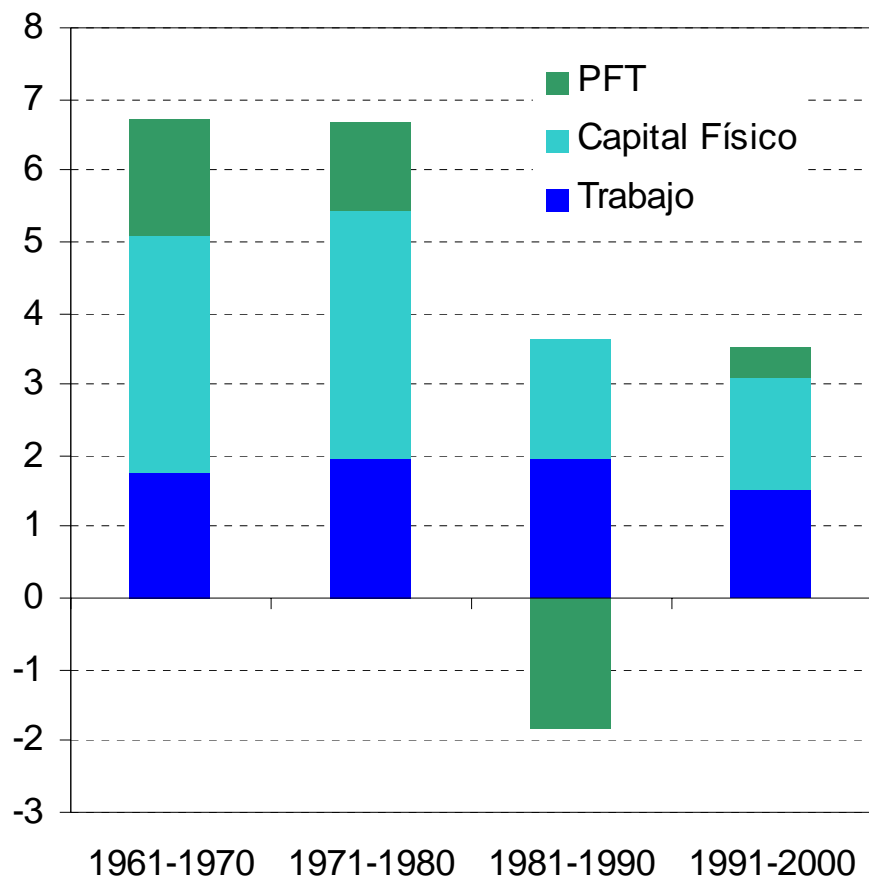
## PFT (Variación % Anual Promedio del Sexenio)



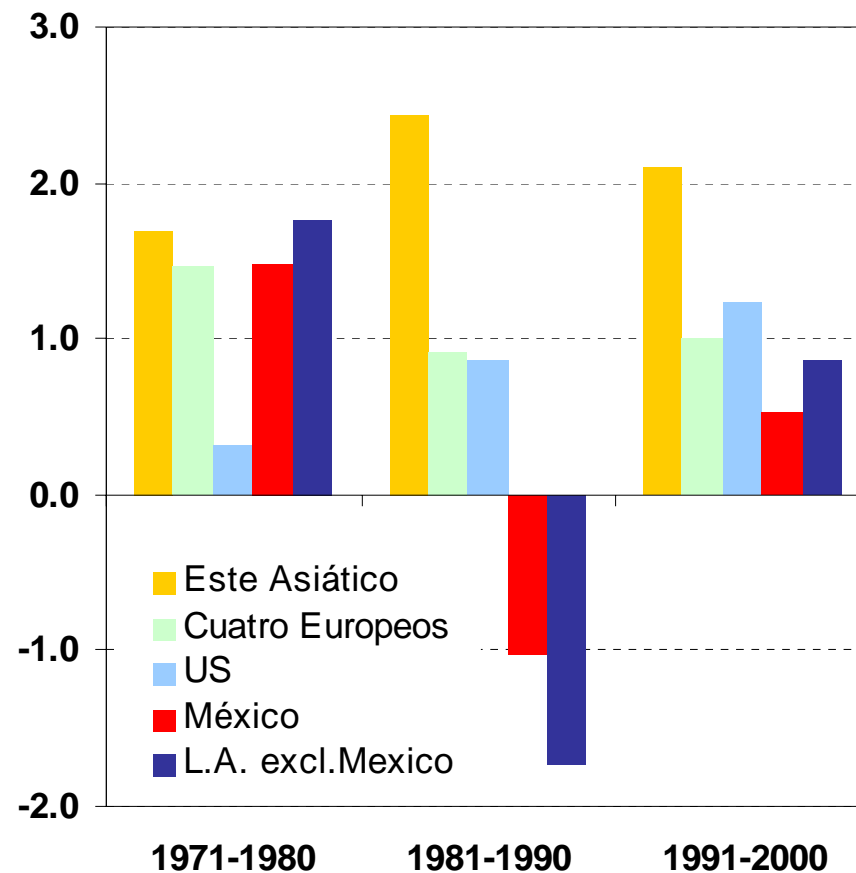
Fuente: Miketa, A., 2004: Technical description on the growth study datasets para 1965-2000. Banco de México para 2001-2006.

# I. Diagnóstico del Crecimiento en México

**Contribución al Crecimiento del PIB  
Real de México**  
(Variación % Anual Promedio del Periodo)



**PFT**  
(Variación % Anual Promedio del Periodo)



Fuente: Loayza, Fajnzylber y Calderón, 2005. Banco Mundial.

Fuente: Miketa, A., 2004: Technical description on the growth study datasets.

- I. Diagnóstico del Crecimiento en México
- II. Competitividad en México**
- III. Limitantes Fundamentales de la Competitividad
- IV. Conclusiones

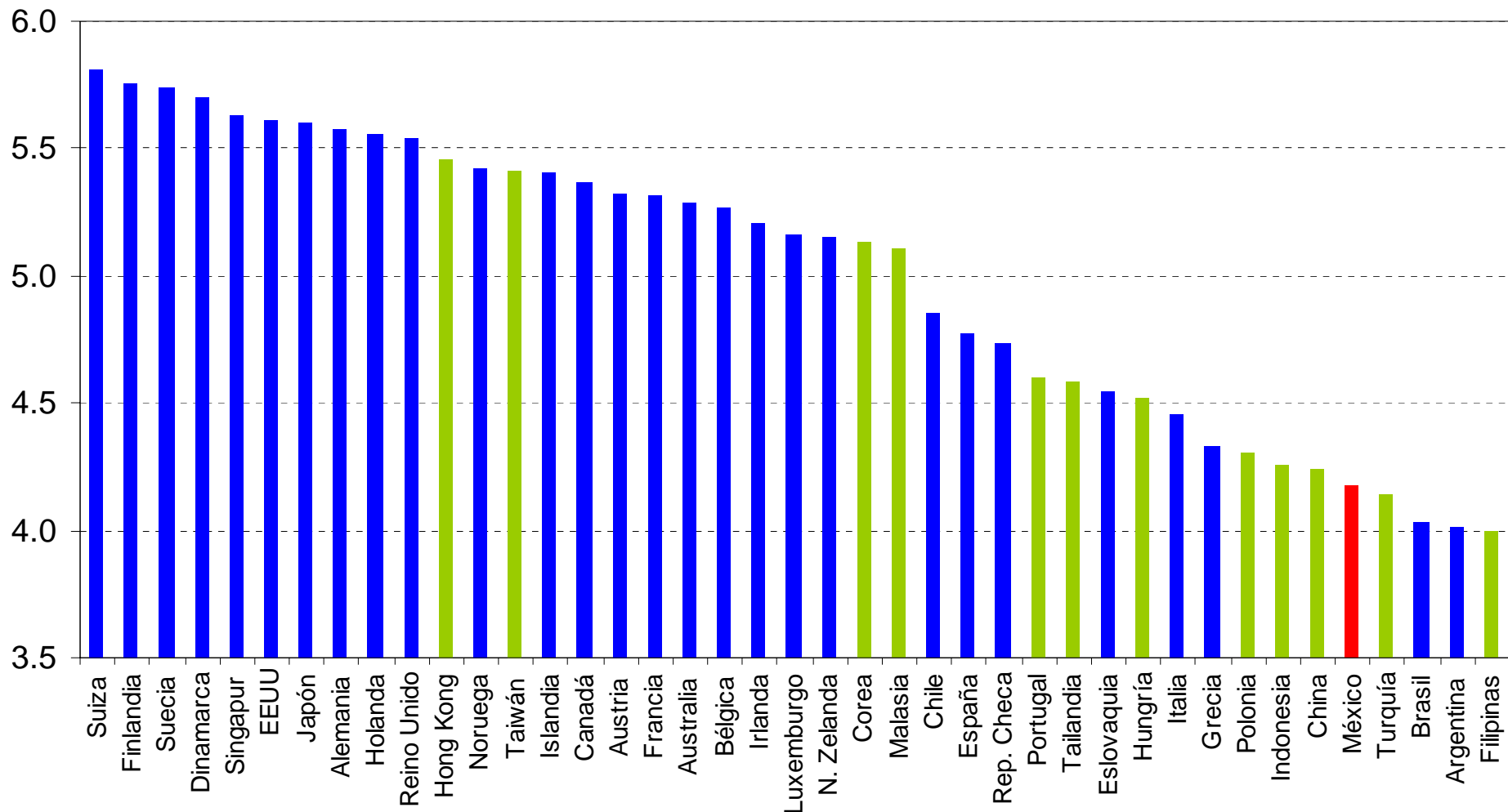
## II. Competitividad en México

### ¿Qué es la Competitividad?

- **La competitividad es un concepto complejo y difícil de definir con precisión.**
- **No obstante, parecería estar asociado a dos aspectos:**
  - ✓ **El aprovechamiento de las ventajas comparativas del país, por medio de la asignación eficiente de los recursos.**
  - ✓ **El crecimiento de la productividad en actividades en las que se tienen ventajas comparativas actuales o potenciales.**
- **En este contexto, el bajo crecimiento de México parecería estar reflejando una baja competitividad.**

## II. Competitividad en México

### Índice de Competitividad (WEF 2006-2007)



Barra roja representa a México, barras verdes representan países pertenecientes a la canasta de competidores y barras azules representan otros países de referencia.

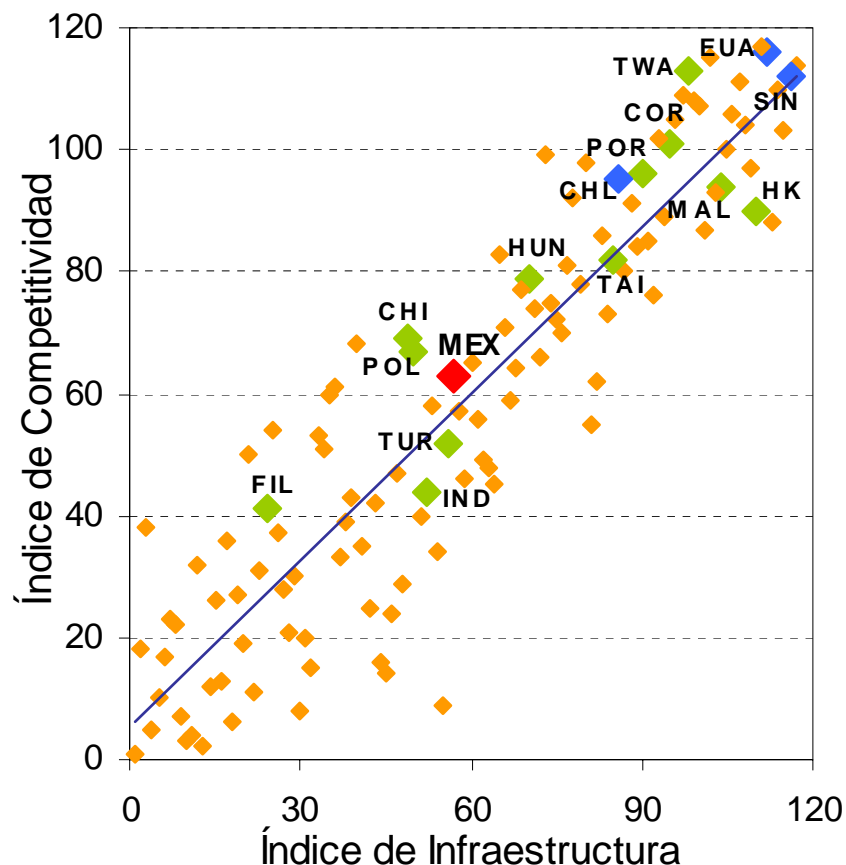
## II. Competitividad en México

- **La baja competitividad de México refleja una serie de factores adversos para el sistema productivo:**
  - ✓ **Niveles subóptimos de infraestructura.**
  - ✓ **Precios no competitivos de insumos.**
  - ✓ **Bajo nivel de capital humano.**
  - ✓ **Bajas tasas de inversión, innovación y adopción de tecnologías eficientes.**
- **Estos factores adversos, a su vez, reflejan un marco institucional que, en términos relativos, favorece la búsqueda de rentas en lugar de promover la creación de valor.**

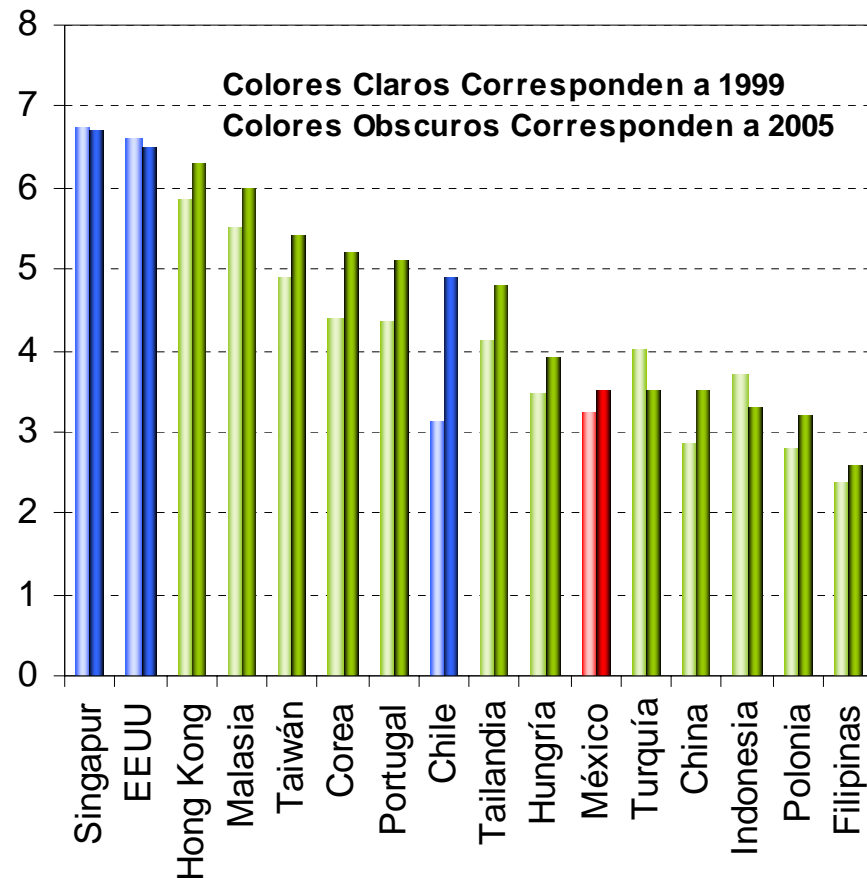
# II. Competitividad en México

## Calidad de la Infraestructura

### Relación entre Competitividad e Infraestructura



### Índice General de la Infraestructura (Escala de 1 a 7, Mayor Nivel Indica Mayor Calidad)



Fuente: The Global Competitiveness Report 1999 y 2005-2006, WEF.

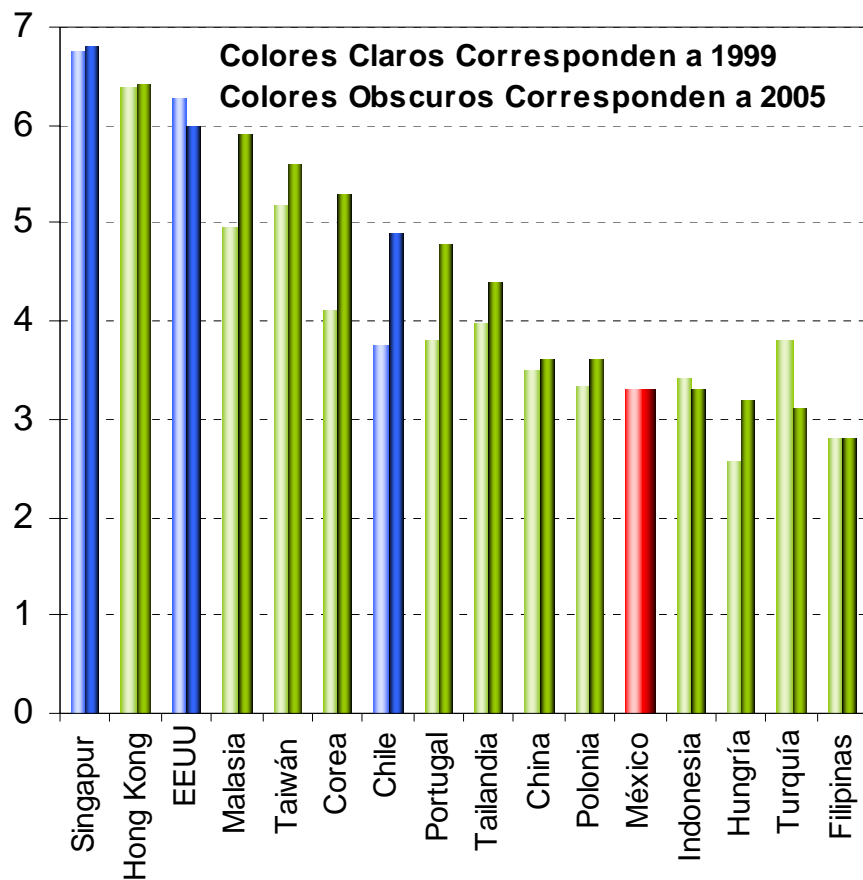
Nota: Se presentan los ordenamientos de los 117 países reportados correspondientes a los índices de calidad de la infraestructura y competitividad. El rojo representa a México, el verde representa países pertenecientes a la canasta de competidores y el azul representa otros países de referencia.

# II. Competitividad en México

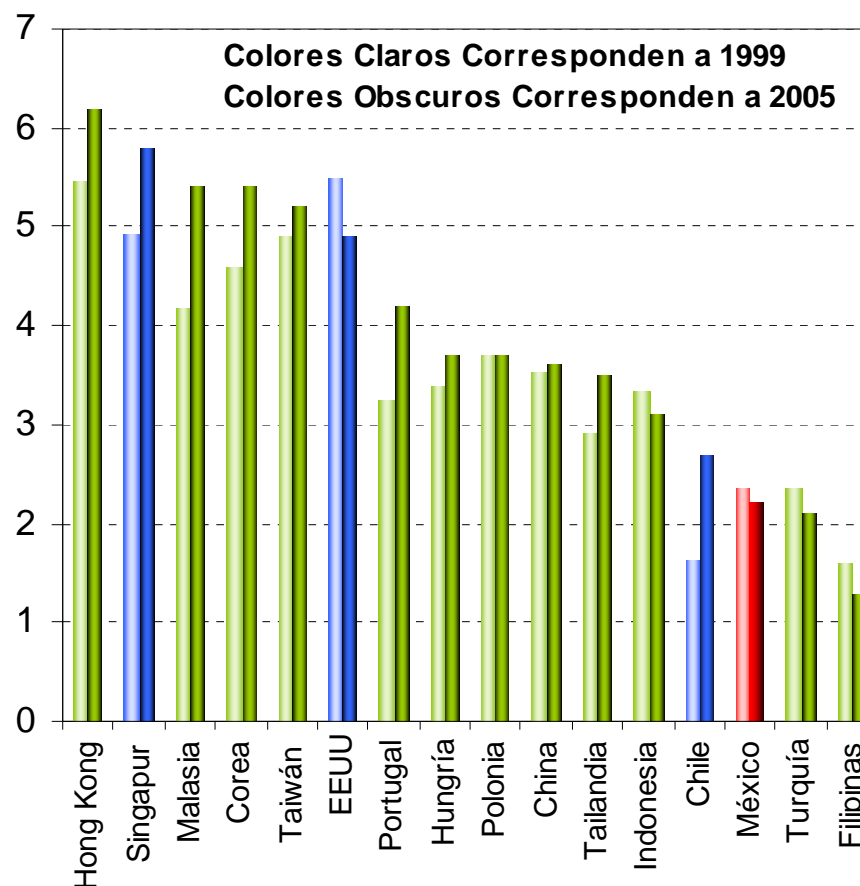
## Calidad de la Infraestructura

(Escala de 1 a 7, Mayor Nivel Indica Mayor Calidad)

Puertos



Vías Férreas

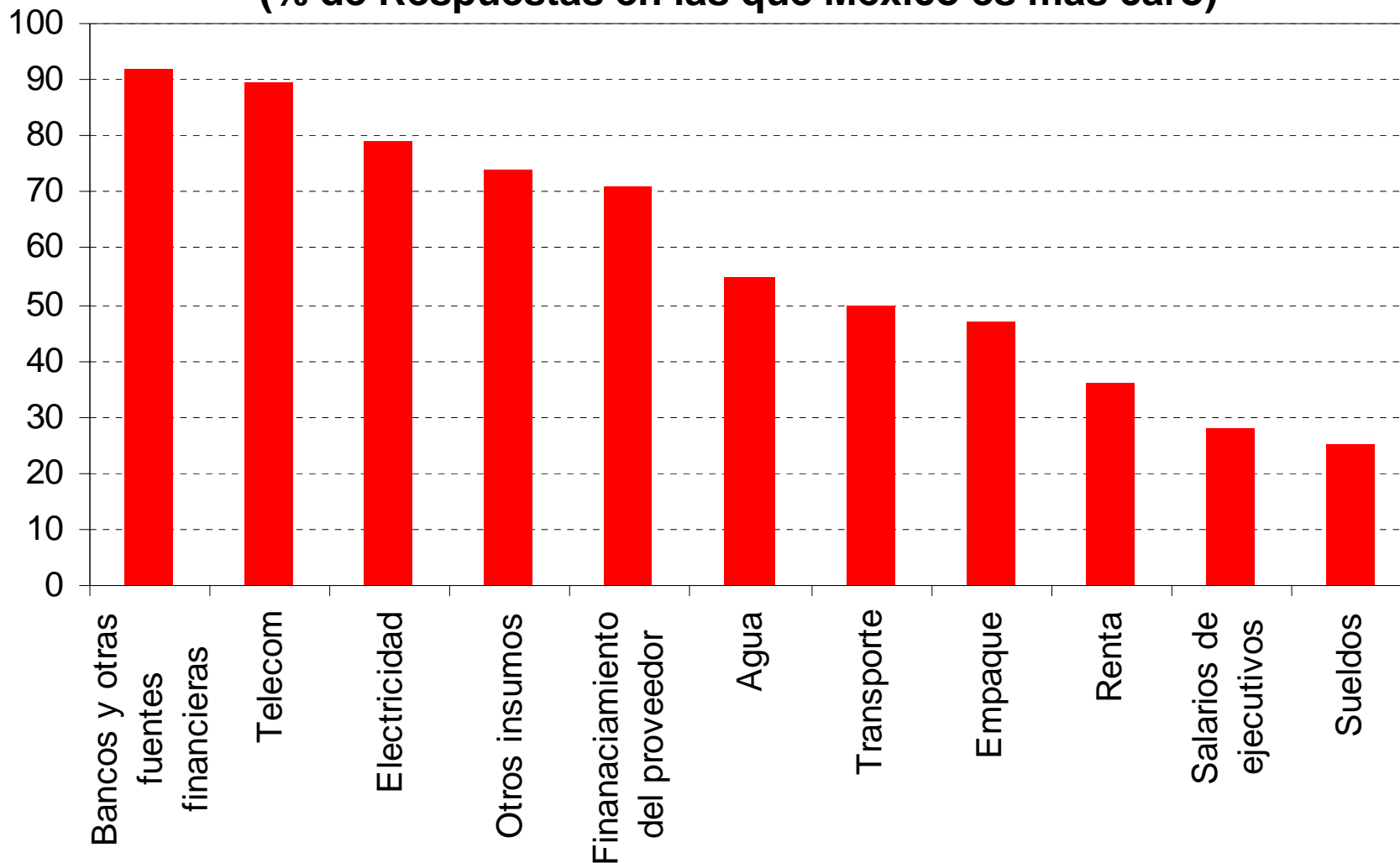


Barra roja representa a México, barras verdes representan países pertenecientes a la canasta de competidores y barras azules representan otros países de referencia. Fuente: The Global Competitiveness Report 1999 y 2005-2006, WEF.

## II. Competitividad en México

### Costos de Producción en México vs. Otros Países que Compiten por IED

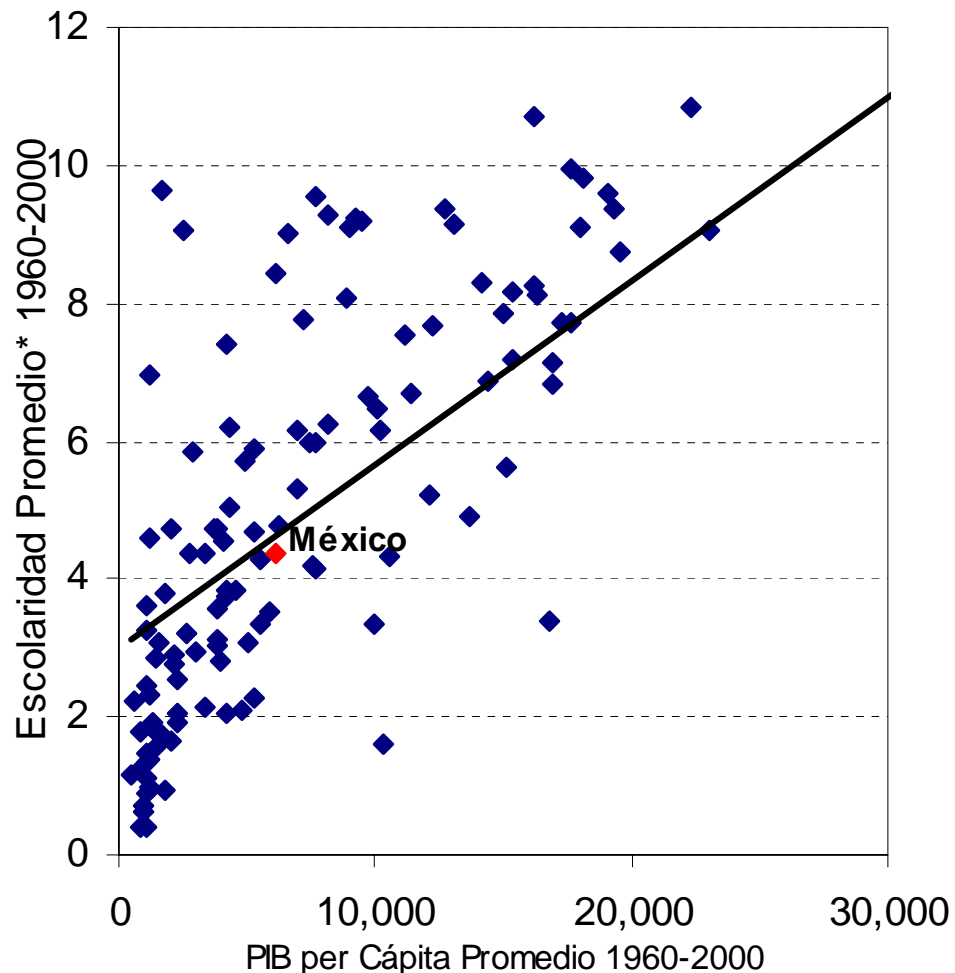
(% de Respuestas en las que México es más caro)



Fuente: Banco de México y Secretaría de Economía. Encuesta entre las principales empresas en el país con inversión extranjera directa. La encuesta se levantó en 2007 y comprendió a 202 empresas.

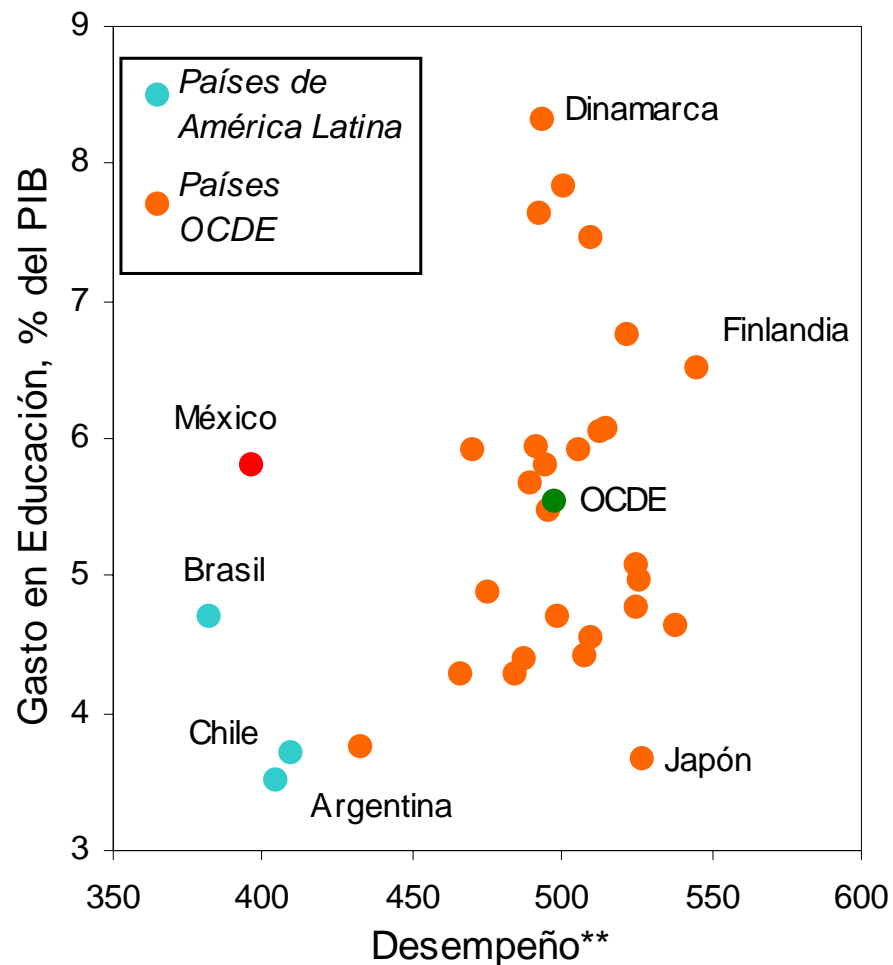
# II. Competitividad en México

## Relación entre Escolaridad y Productividad



\* Escolaridad promedio se refiere a la cantidad de años de estudio. PIB en dólares ajustados por PPC de 1990.  
 Fuente: Groningen Growth and Development Centre and the Conference Board, Total Economy Database, January 2007, <http://www.ggdc.net>.

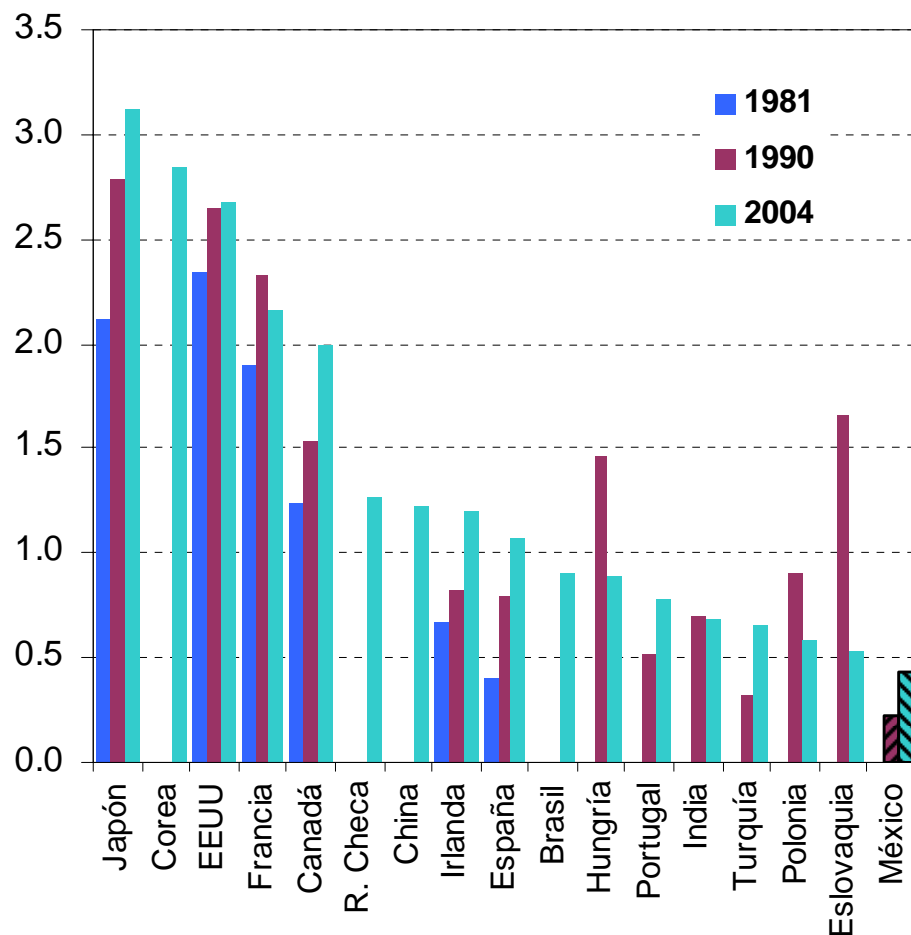
## Desempeño Educativo



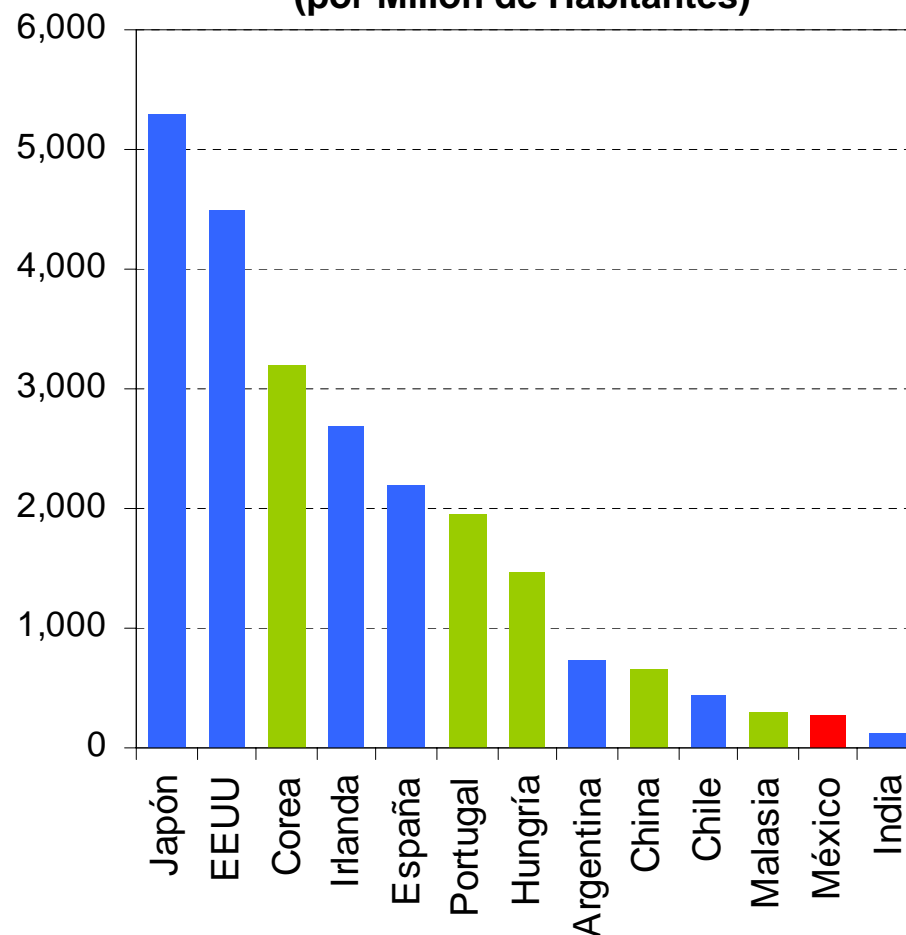
\*\* Corresponde al promedio de las calificaciones en matemáticas, lectura y ciencias.  
 Fuente: OECD Programme for International Student Assessment, PISA 2003.

## II. Competitividad en México

**Gasto en Investigación y Desarrollo  
(% del PIB)**



**Personal Dedicado a Investigación  
y Desarrollo  
(por Millón de Habitantes)**



Barra roja representa a México, barras verdes representan países pertenecientes a la canasta de competidores y barras azules representan otros países de referencia.

Fuente: Banco Mundial, WDI 2006.

Fuente: OECD Factbook 2007: Economic, Environmental and Social Statistics.

- I. Diagnóstico del Crecimiento en México
- II. Competitividad en México
- III. Limitantes Fundamentales de la Competitividad**
- IV. Conclusiones

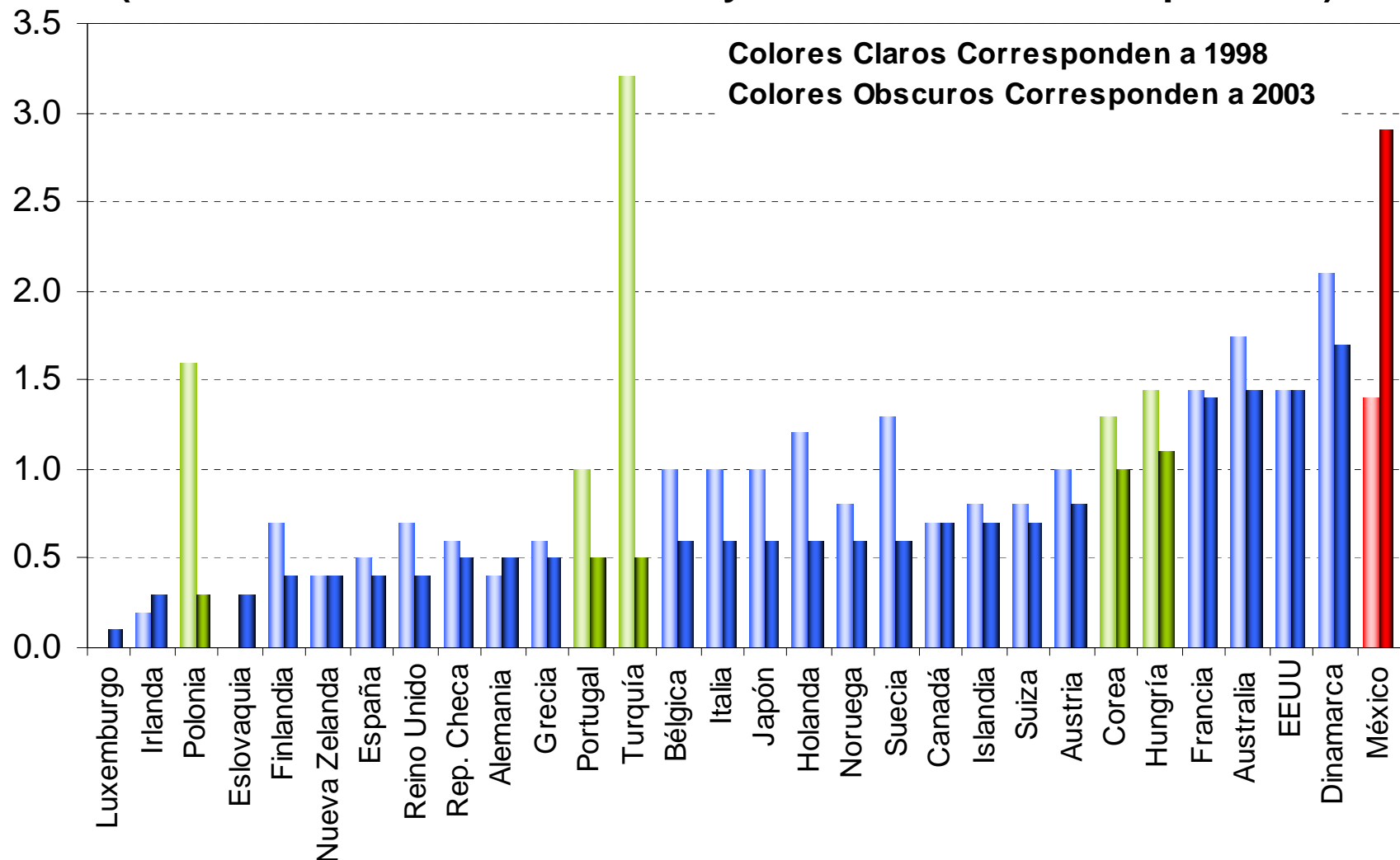
### III. Limitantes de la Competitividad

- Como ya se mencionó, los factores adversos del sistema productivo que han conducido a una baja competitividad, son a su vez consecuencia de un marco institucional inapropiado.
- En particular, algunas características institucionales que limitan la competitividad, son:
  - ✓ Falta de competencia, particularmente en la provisión de insumos básicos para la producción.
  - ✓ Rigideces en diversos mercados, como el laboral.
- A su vez, también se requerirían políticas públicas que logren impulsar la conducción de actividades de alto rendimiento social que usualmente no son llevadas a cabo de manera óptima por el sector privado.

# III. Limitantes de la Competitividad

## Barreras a la Competencia

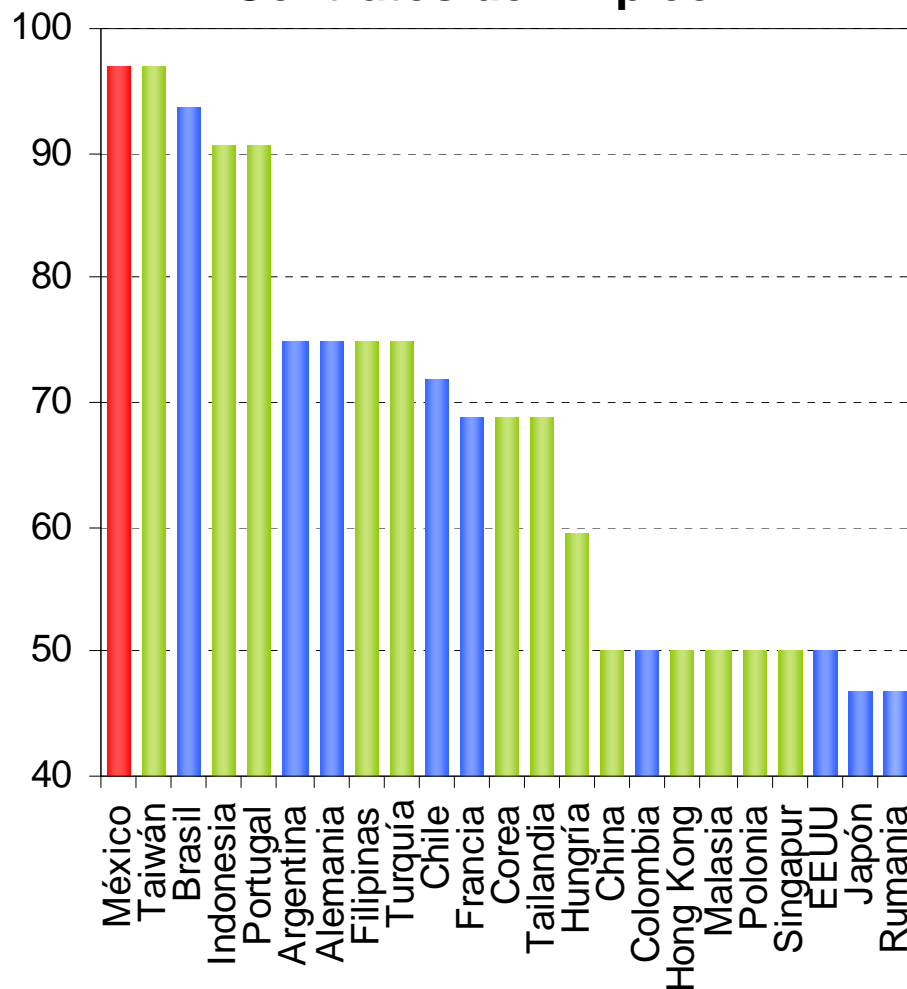
(Valores Menores Indican un Mayor Fomento de la Competencia)



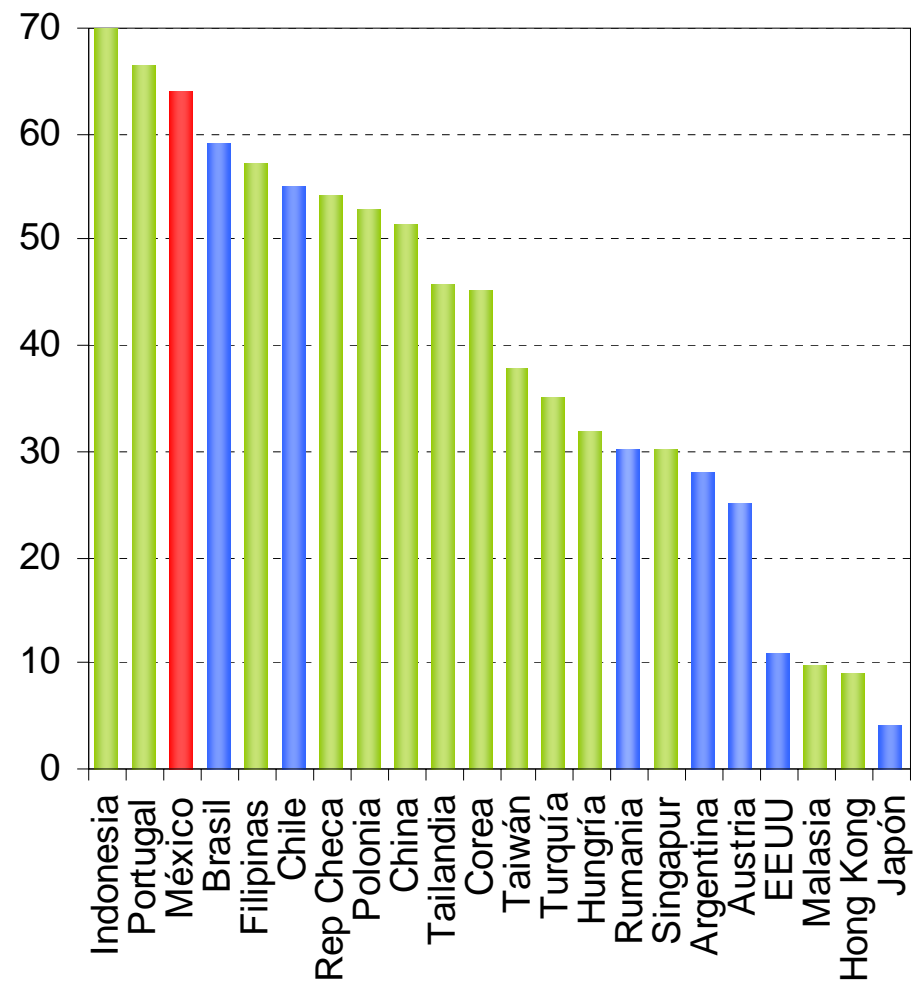
Barra roja representa a México, barras verdes representan países pertenecientes a la canasta de competidores y barras azules representan otros países de referencia. Fuente: OECD Economics Department, Product Market Regulation in OECD Countries: 1998-2003.

# III. Limitantes de la Competitividad

## Índice de Rigidez en la Creación de Contratos de Empleo <sup>/1</sup>



## Índice de Rigidez en el Despido <sup>/2</sup>



Barras rojas representan a México, barras verdes representan países pertenecientes a la canasta de competidores y barras azules representan otros países de referencia.

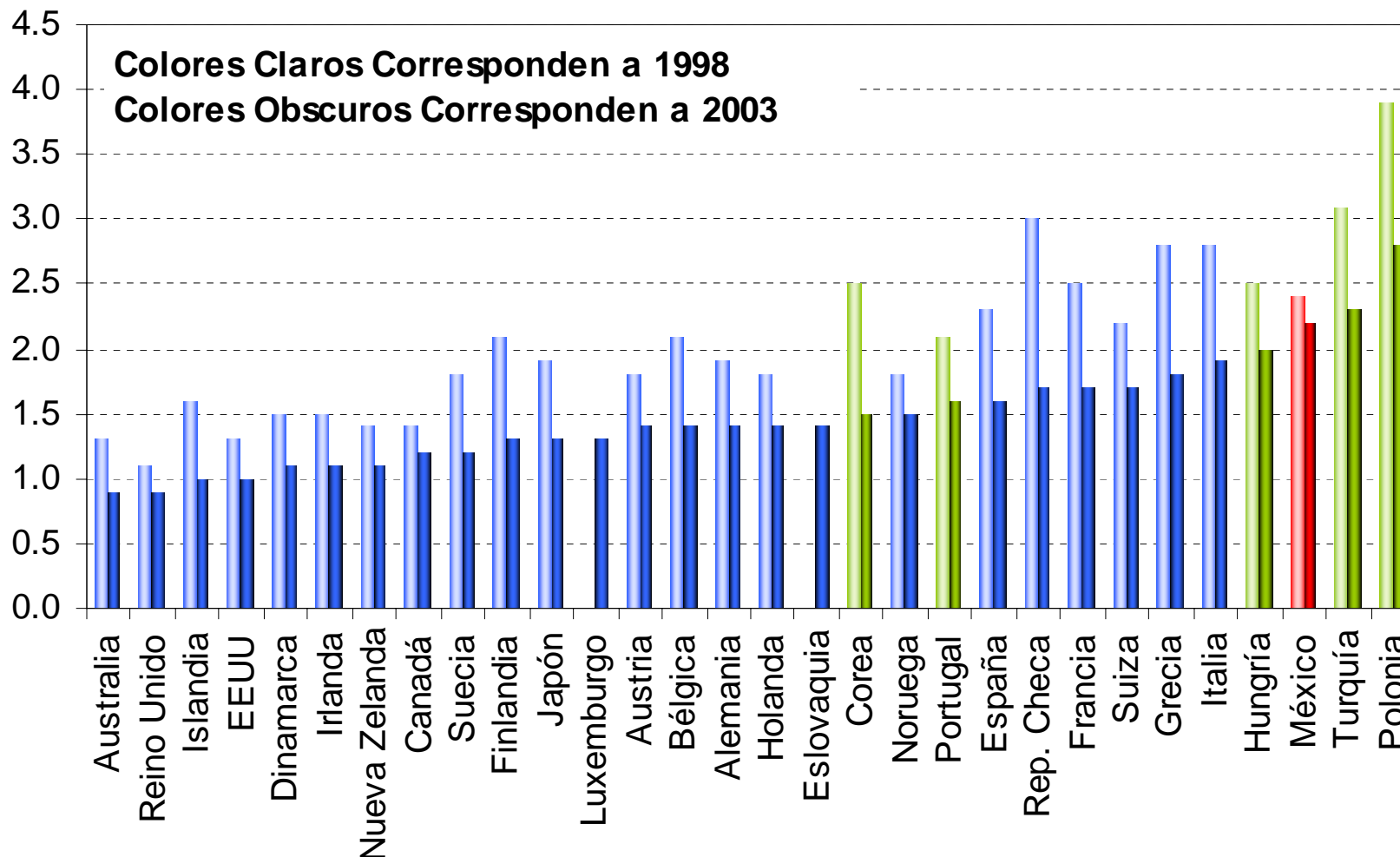
<sup>/1</sup> Corresponde al valor del índice de creación de contratos alternativos de empleo.

<sup>/2</sup> Corresponde al promedio del índice de costos de despido y el índice de procedimientos de despido.

Fuente: Botero et al. (2004). Mayores niveles del índice indican mayor rigidez en los mercados laborales.

# III. Limitantes de la Competitividad

## Indicador General de Regulación de Mercado (Valores Menores Indican un Mayor Fomento de la Competencia)

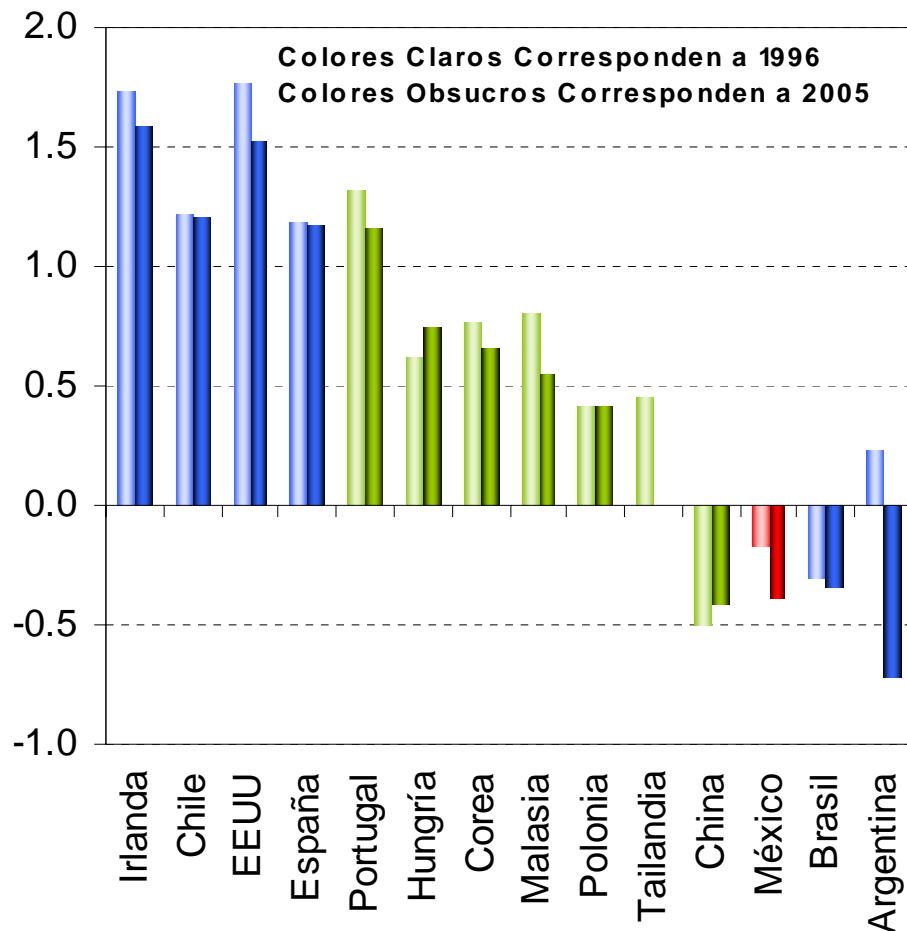


Barra roja representa a México, barras verdes representan países pertenecientes a la canasta de competidores y barras azules representan otros países de referencia. Fuente: OECD Economics Department, Product Market Regulation in OECD Countries: 1998-2003.

# III. Limitantes de la Competitividad

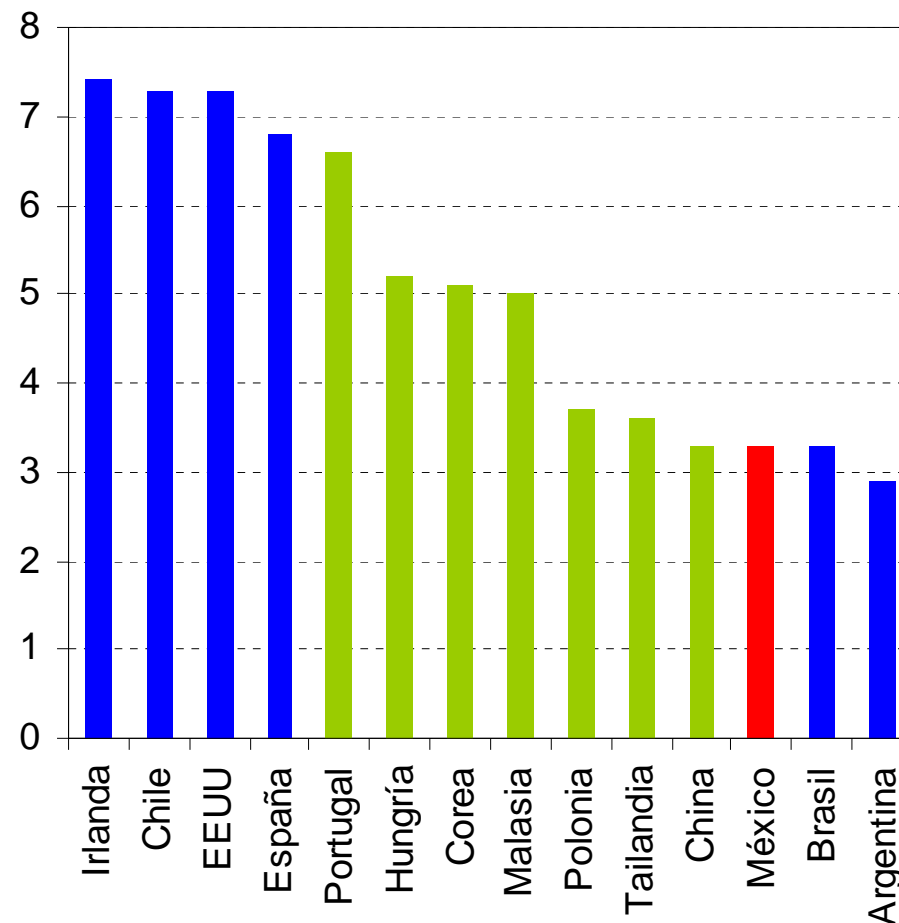
## Índice de Estado de Derecho

(Escala de -2.5 a 2.5, Mayor Valor Indica Mejor Nivel de Estado de Derecho)



## Índice de Percepción de la Corrupción

(Escala de 0 a 10, Mayor Valor Indica Menor Corrupción)



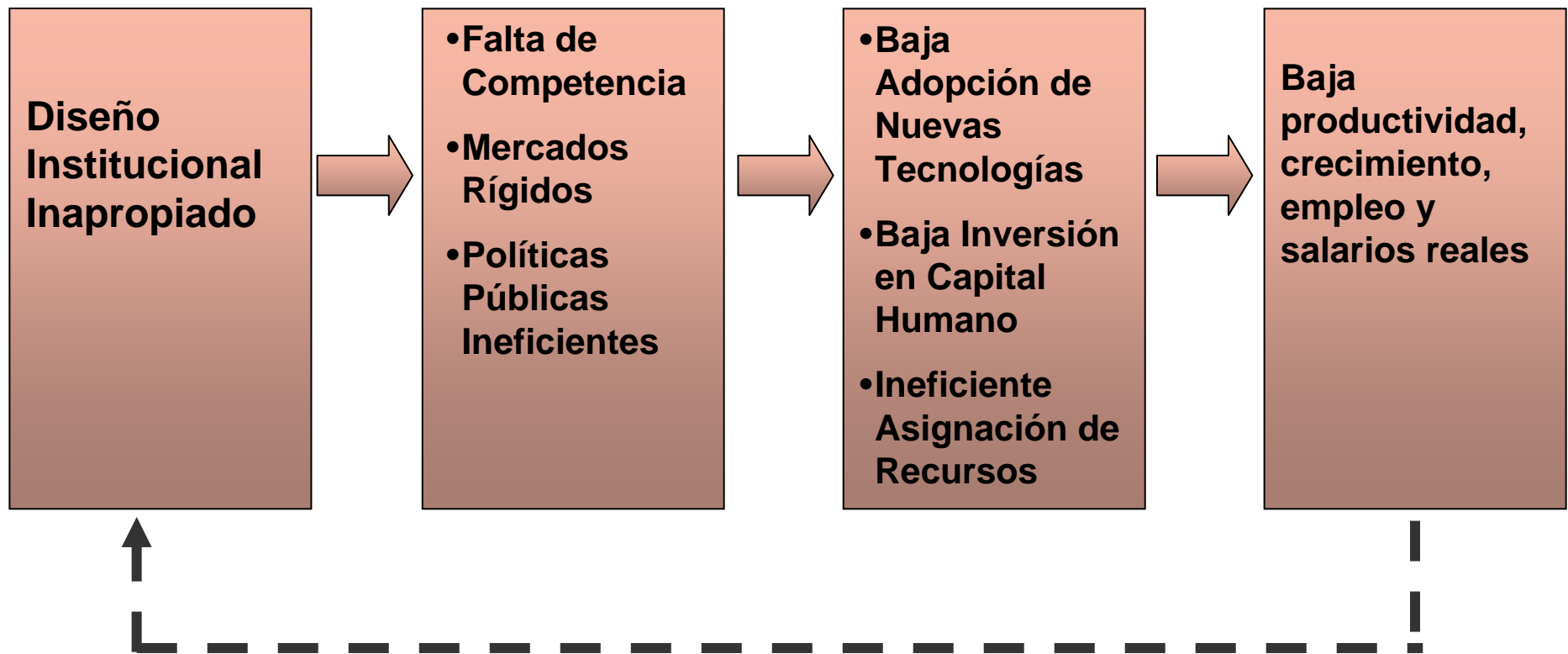
Barra roja representa a México, barras verdes representan países pertenecientes a la canasta de competidores y barras azules representan otros países de referencia.

Fuente: Banco Mundial, Governance Indicators 2006.

Nota: Encuesta realizada a gente de negocios y analistas.  
Fuente: Reporte Anual de Transparencia Internacional 2006. 22

# III. Limitantes de la Competitividad

- En el contexto actual, el marco institucional inapropiado genera un entorno de falta de competencia, mercados rígidos y políticas públicas ineficientes, que se traducen en una escasa adopción de nuevas tecnologías e ineficiente asignación de recursos lo que conduce a un bajo crecimiento.



# III. Limitantes de la Competitividad

- En una situación con un diseño institucional apropiado, un entorno de mayor competencia, mercados flexibles y políticas públicas eficientes, podría revertirse la situación actual y lograr una mayor competitividad y crecimiento.



- I. Diagnóstico del Crecimiento en México
- II. Competitividad en México
- III. Limitantes Fundamentales de la Competitividad
- IV. Conclusiones**

## IV. Conclusiones

- Desde una perspectiva de mediano plazo, la economía de México ha mostrado un crecimiento insuficiente para abatir la pobreza, en comparación con otros países de características similares que sí han logrado tasas de crecimiento más elevadas.
- Los dos factores fundamentales que parecen explicar el pobre desempeño de México son la utilización de tecnologías poco productivas y el bajo nivel de capital humano del país.
- Estos factores fundamentales, a su vez, reflejan un marco institucional inapropiado que promueve la extracción de rentas en vez de conducir a la búsqueda de actividades que impulsen la creación de valor y el crecimiento económico.
- Es urgente, en este contexto, eliminar las barreras existentes para la entrada a los mercados y la adopción de tecnologías más eficientes.