



Desafíos de la economía nacional en el Siglo XXI

Hugo Lavados Montes
Ministro de Economía

10 de julio de 2008, Universidad Alberto Hurtado



CONTENIDOS

- **¿Dónde estamos hoy?**
 - Institucionalidad y Estrategias implementadas
 - Datos demográficos
 - Datos económicos
 - Datos de equidad y educación
- **¿Hacia dónde queremos ir?**
- **¿Cómo nos movemos hacia allá?**



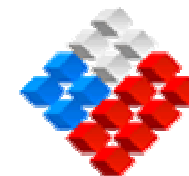
INSTITUCIONALIDAD ECONÓMICA EN CHILE

Dos ministerios y una entidad autónoma



Misión: Equilibrios macroeconómicos, crecimiento y empleo en el país

Herramienta: Política Fiscal



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE ECONOMÍA

Misión: Maximizar el crecimiento del país
Herramienta: Políticas de emprendimiento

e innovación



Misión: Control de la inflación

Herramienta: Política Monetaria



ORGANIGRAMA DEL MINISTERIO DE HACIENDA

Ministro

Subsecretaria

DIPRES

SBIF

Tesorería

SVS

S.I.I

Banco Estado

Casa Moneda

S.N. Aduanas



ORGANIGRAMA DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA

MINISTRO

Subsecretaría de
Economía

Subsecretaría de
Pesca

Servicios Dependientes y Relacionados

Sernatur

Comité de Inversiones
Extranjeras

Emaza

Instituto Nacional de
Estadísticas

SEP

Fiscalía Nacional
Económica

SEC

Sernapesca

Sernac

Corfo



MISIÓN DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA

Generar una política de desarrollo para el crecimiento de Chile mediante el **fomento al emprendimiento y el impulso a la innovación**, para elevar la productividad, generar mejores empleos y mejorar la competitividad del país

Apoyamos decididamente a la **PYME**, pues sabemos que las empresas de menor tamaño no sólo necesitan financiamiento, sino que también **apoyo en gestión, en capacitación y para acortar la brecha digital**, todo lo cual permite mejorar su productividad.



ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS

- Promoción del Crecimiento
- Incentivos a la Inversión Privada
- Infraestructura
- Protección Social
- Mercados Competitivos



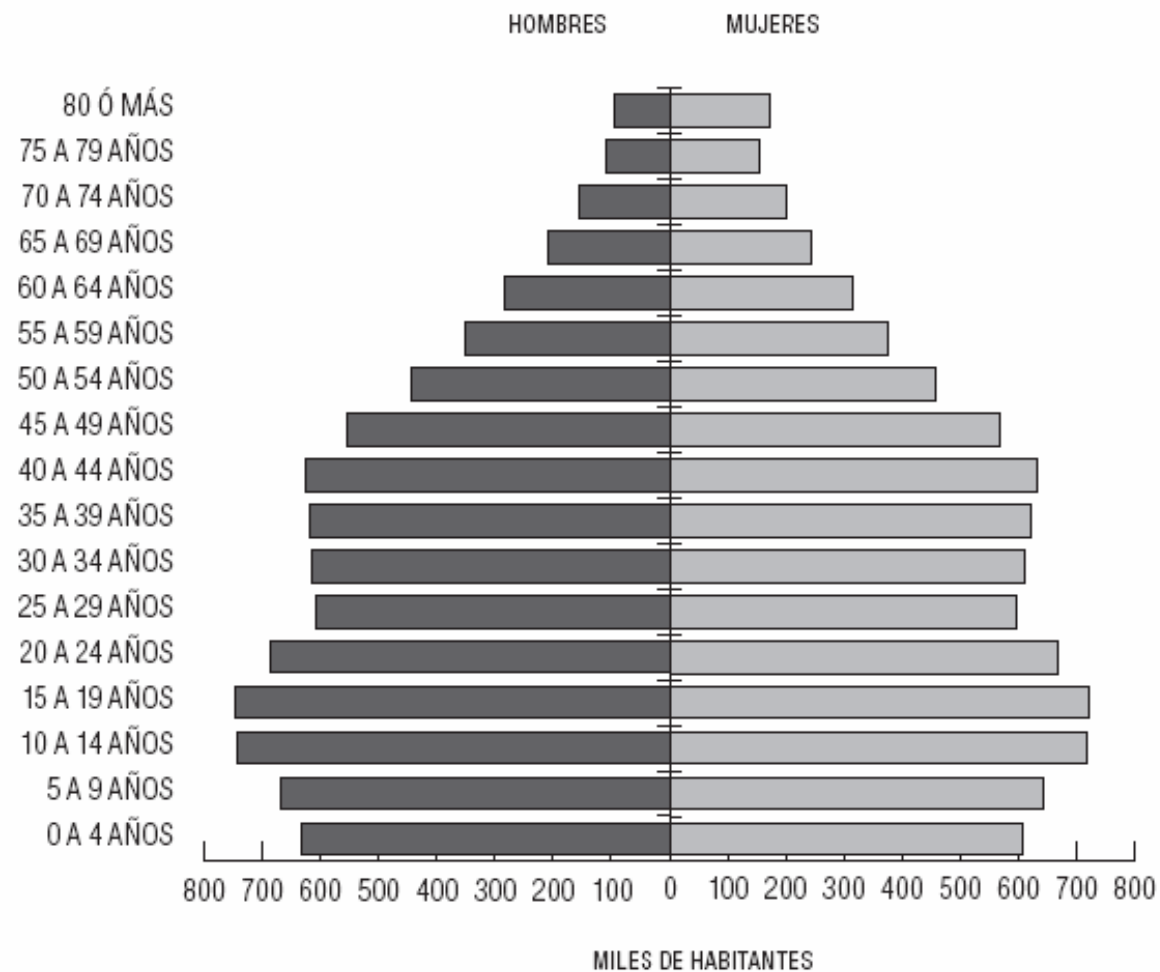


Apertura Comercial

- Tratados de Libre Comercio con:
 - Canadá (1996)
 - México (1998)
 - Centro América (1998)
 - Corea del Sur (2003)
 - EFTA (2003)
 - EE.UU. (2003)
 - China (2005)
 - Panamá (2006)
 - Japón (2007)



Datos Demográficos: Distribución de la población estimada por sexo y edad, 2006



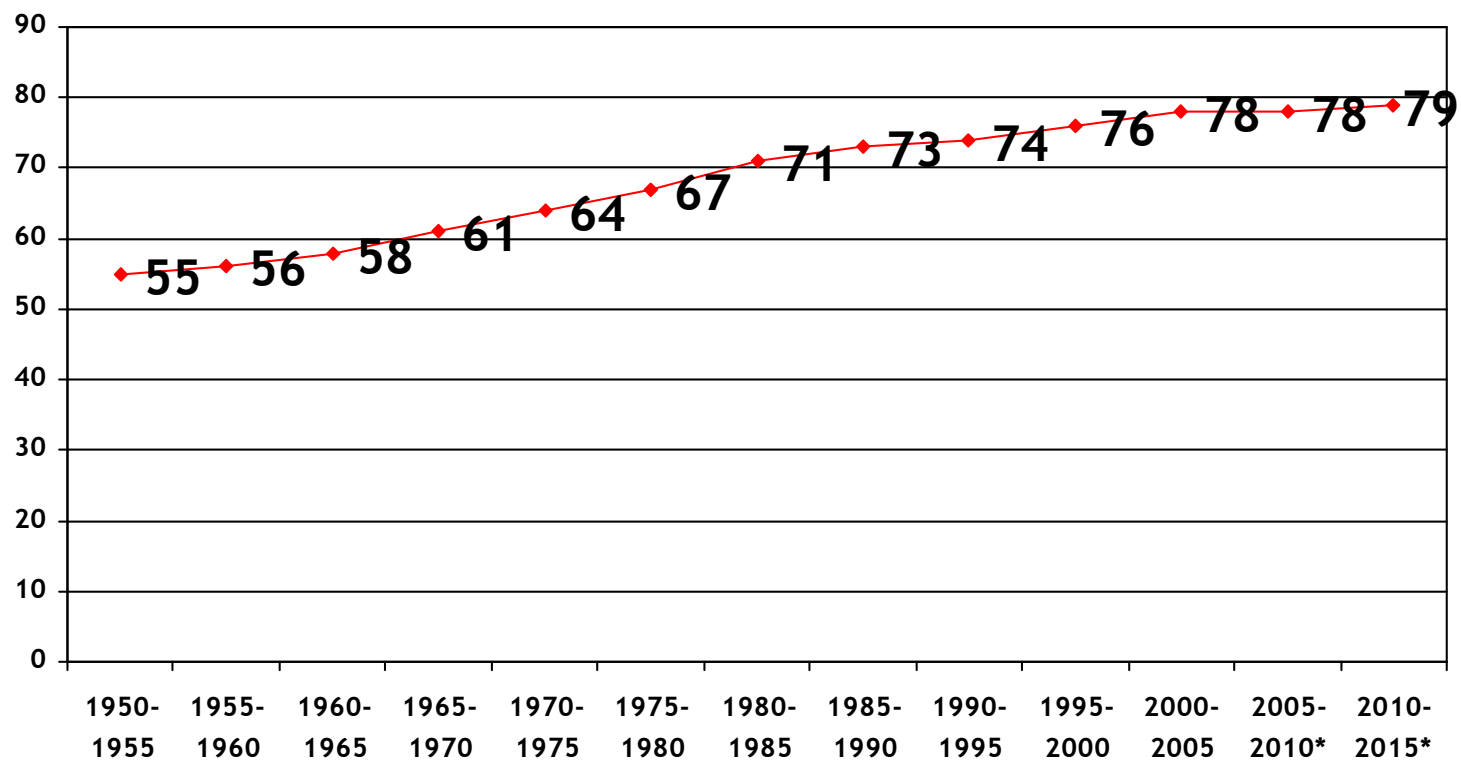
Fuente: Cuadro 1.2.1-04 - Compendio Estadístico 2006 - INE





Datos Demográficos: Esperanza de vida al nacer (1950-2015)

Número medio de años por vivir del recién nacido



Fuente: INE

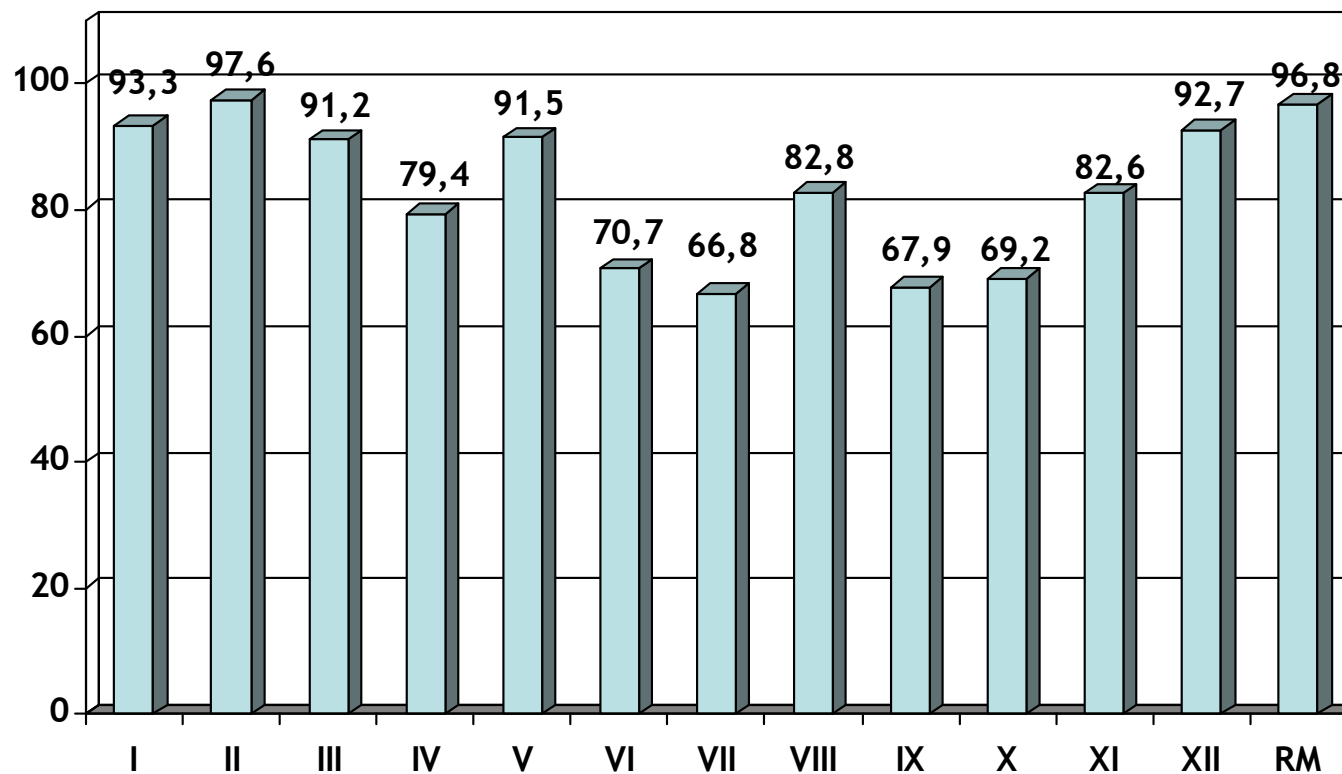
* Estimado



Datos Demográficos: Índice de Urbanización por Regiones, 2005

La mayor parte de la población vive en zonas urbanas

Urbanización (Personas del área urbana por 100 del total)



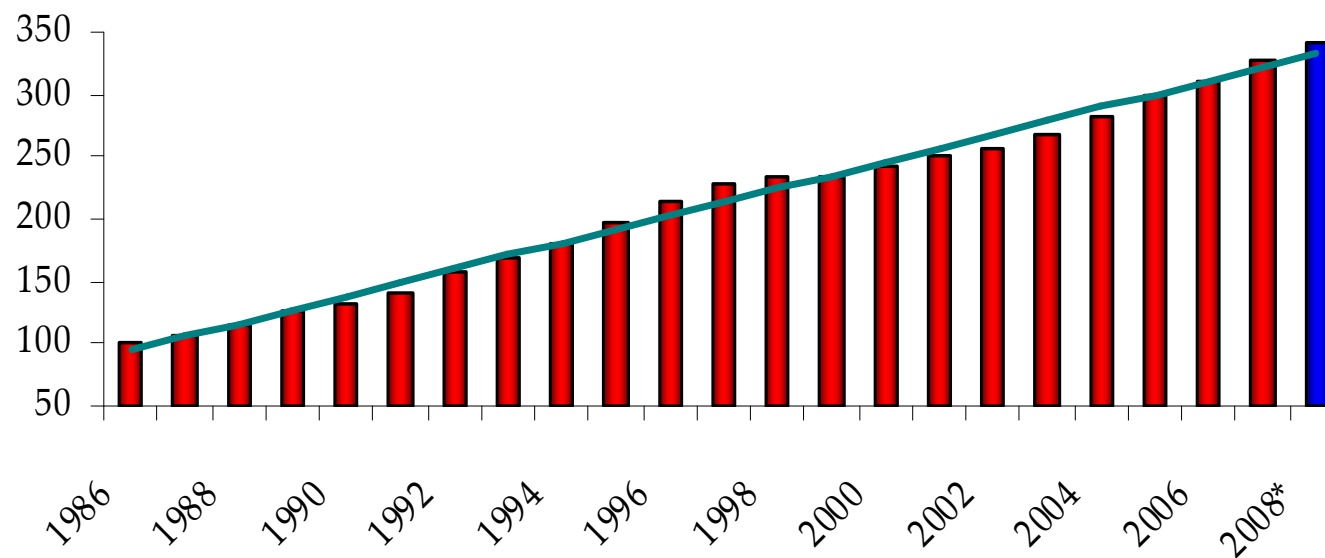
Fuente: INE



Datos Económicos: Evolución del PIB 1986 - 2008*

(Índice 1986 = 100)

Crecimiento sostenido durante muchos años

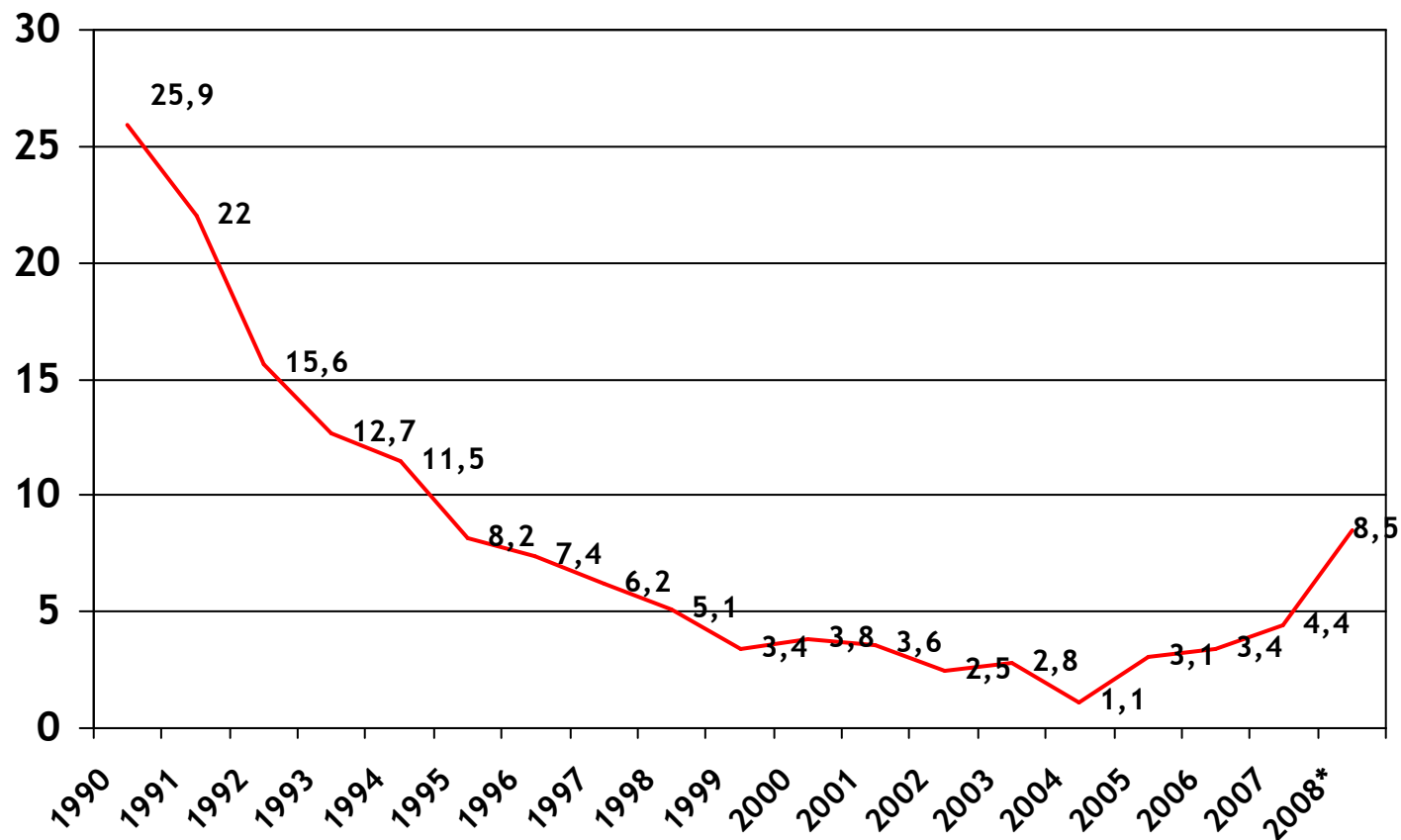


* 2008 estimado. Fuente: Banco Central de Chile



Datos Económicos: Inflación (IPC, Variación Porcentual 12 meses)

Largo período de reducción, con una alza reciente



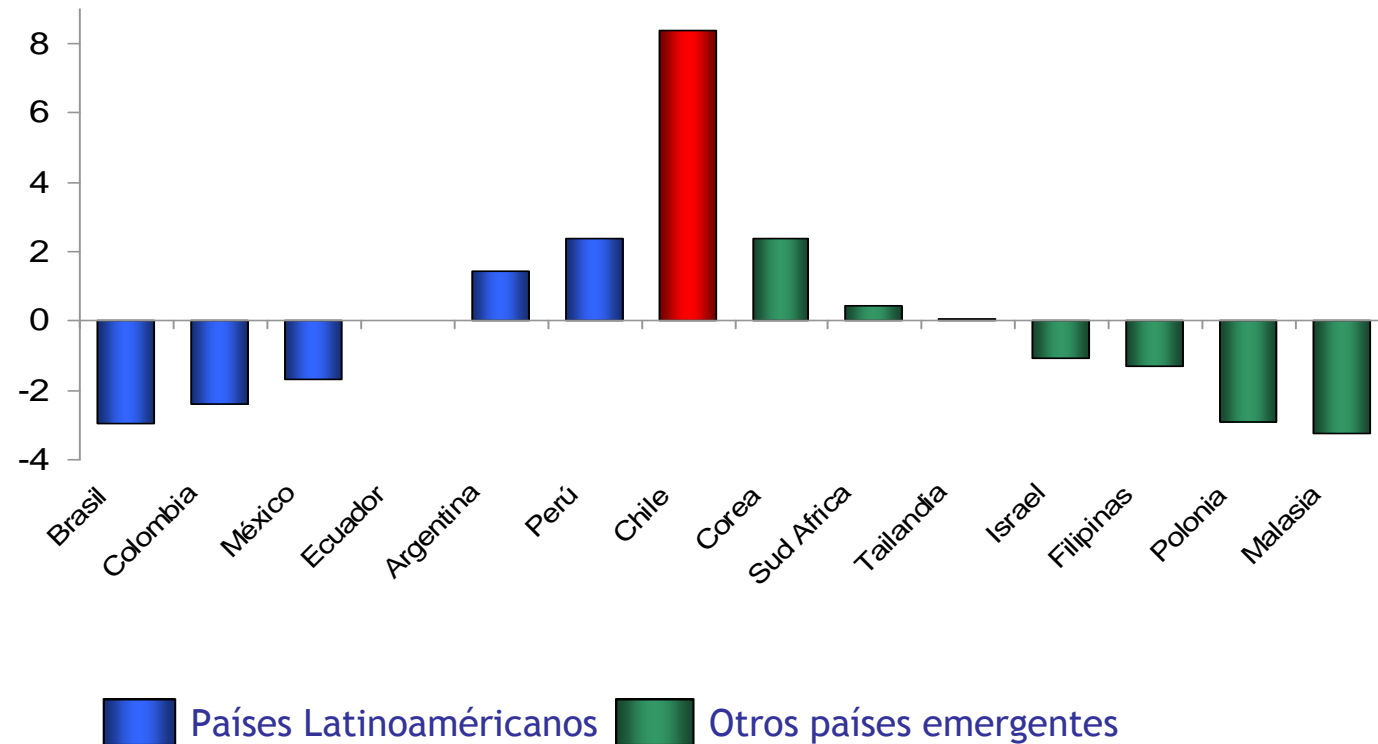
Fuente: Banco Central de Chile

* Promedio Enero-Junio



Datos Económicos: Balance Fiscal (% del PIB, promedio 2006-2007)

Un superávit muy significativo, para hacer frente a las turbulencias

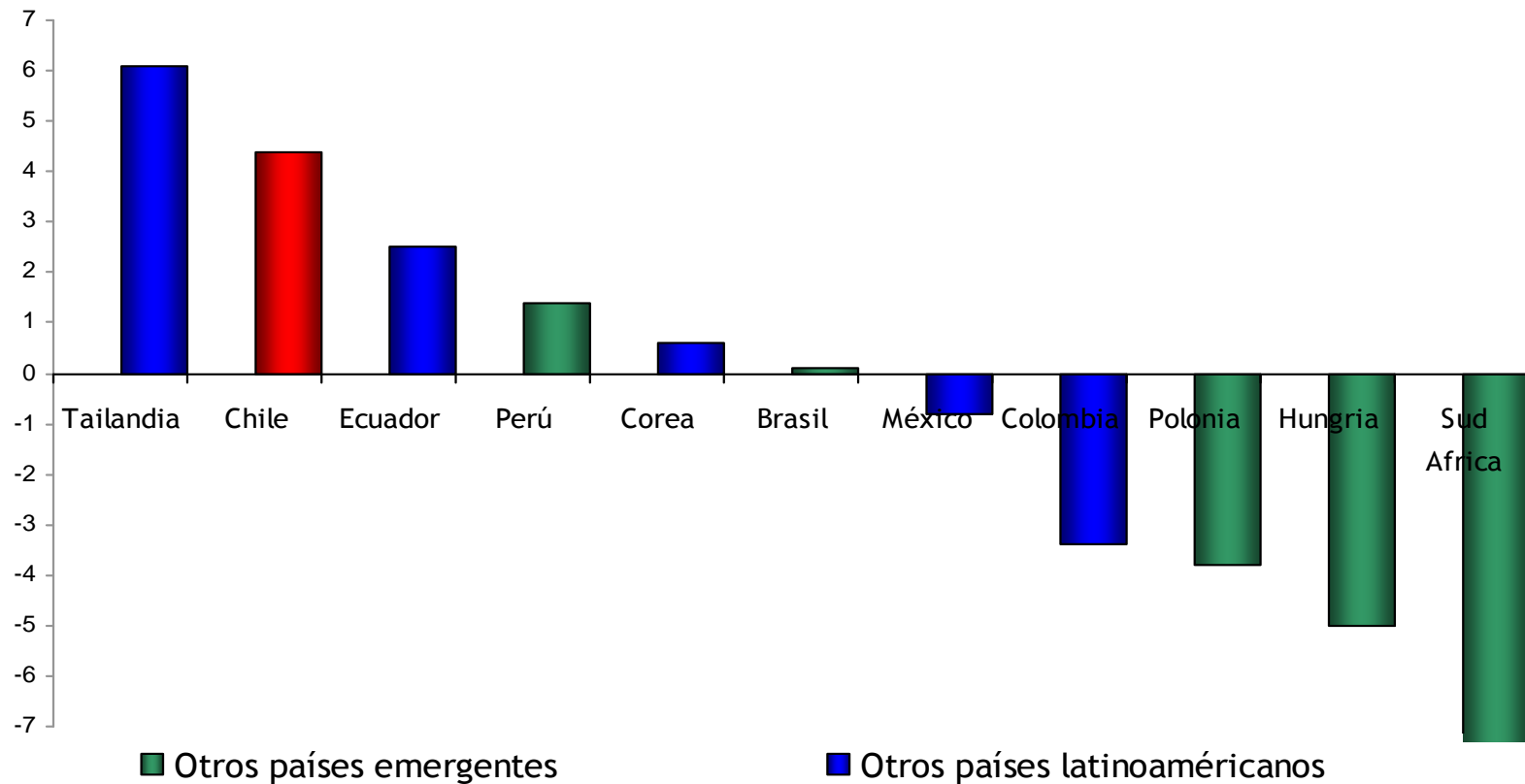


Fuentes: Moody's Statistical Handbook, Moody's (May 2008)

Datos Económicos: Superávit en cuenta corriente

(% del PIB, 2007)

Amplio margen para absorber shocks negativos



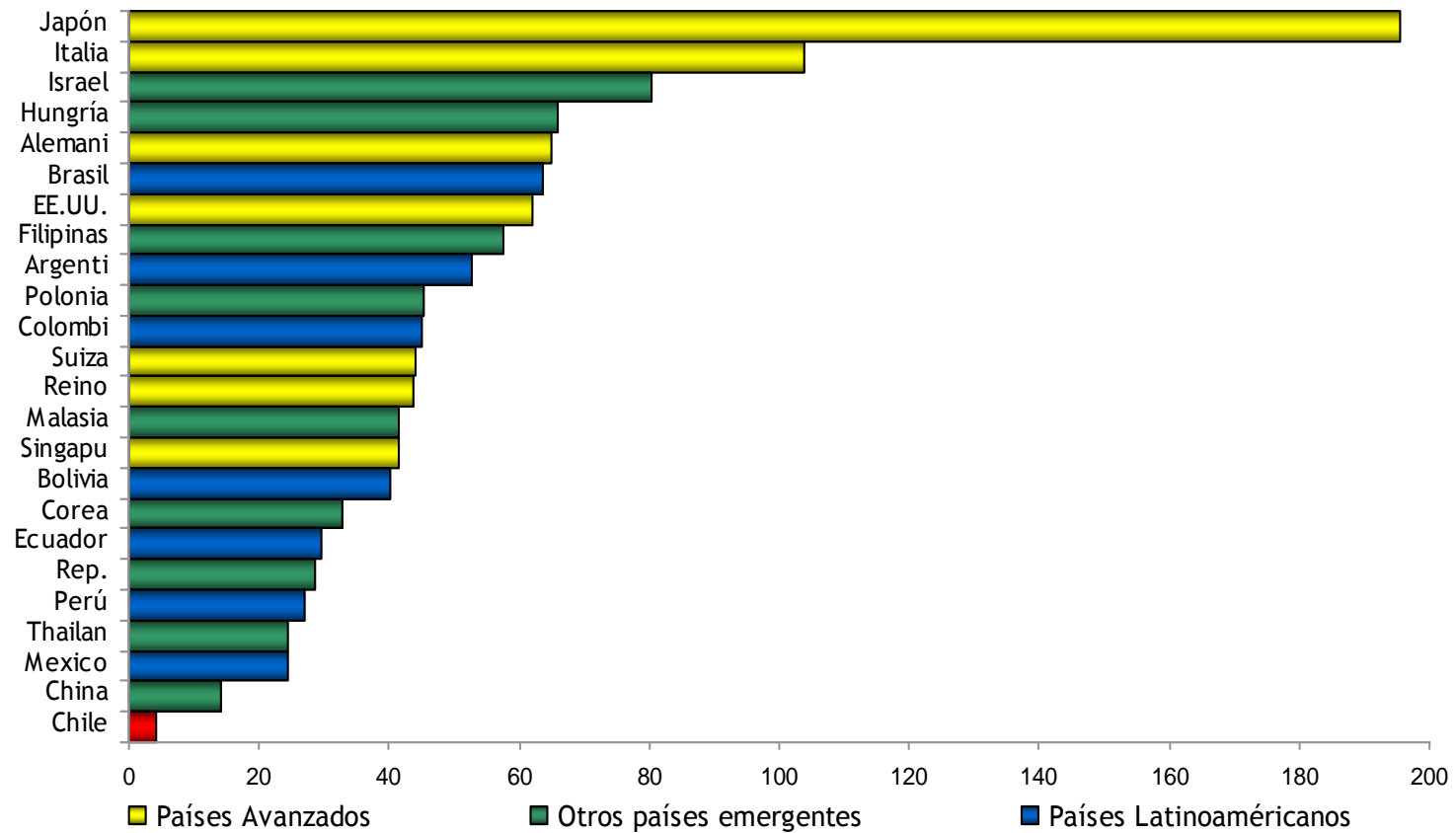
Fuente: *Moody's Statistical Handbook*, Moody's (Mayo, 2008).





Datos Económicos: Deuda pública⁽¹⁾ (% del PIB, 2007)

Alta capacidad de endeudamiento público



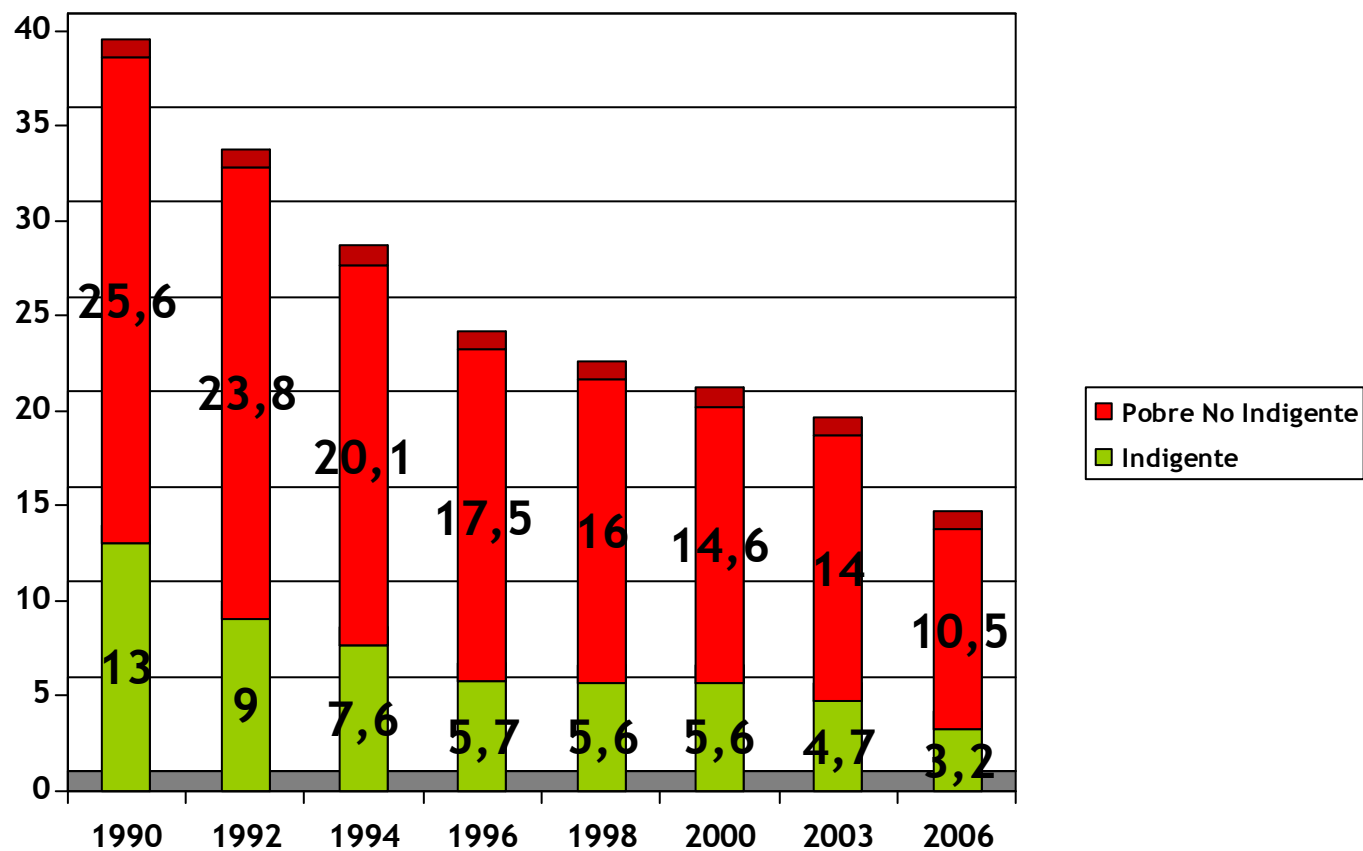
(1) Deuda del gobierno general.

Fuente: Moody's Statistical Handbook, Moody's (May 2008).



Equidad: Reducción de la pobreza

La población en condiciones de pobreza se ha reducido a la mitad y las personas en situación de indigencia se han reducido a un tercio

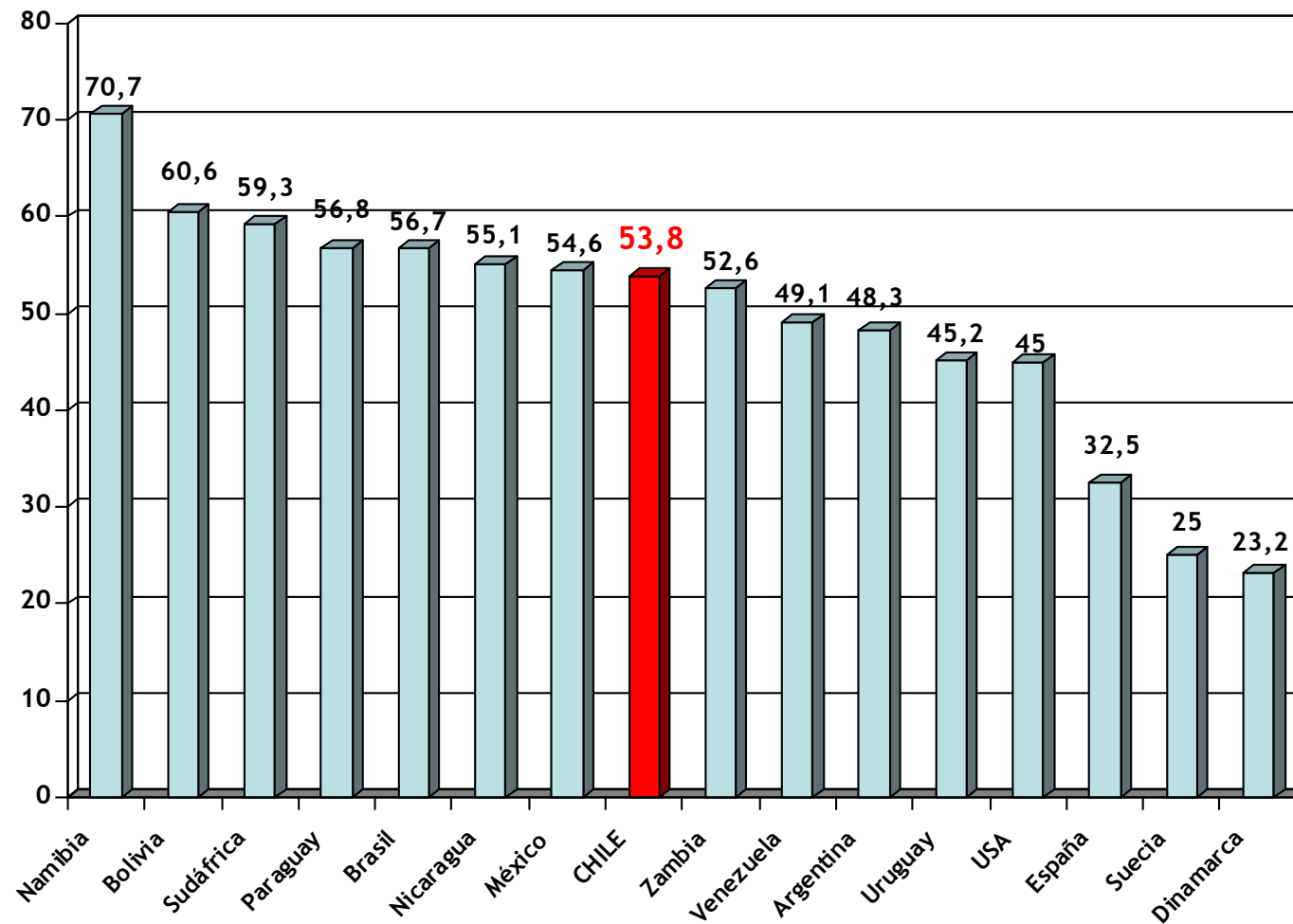


Fuente: MIDEPLAN, Encuesta CASEN



Equidad: Coeficiente Gini 2007

El país muestra altos índices de desigualdad



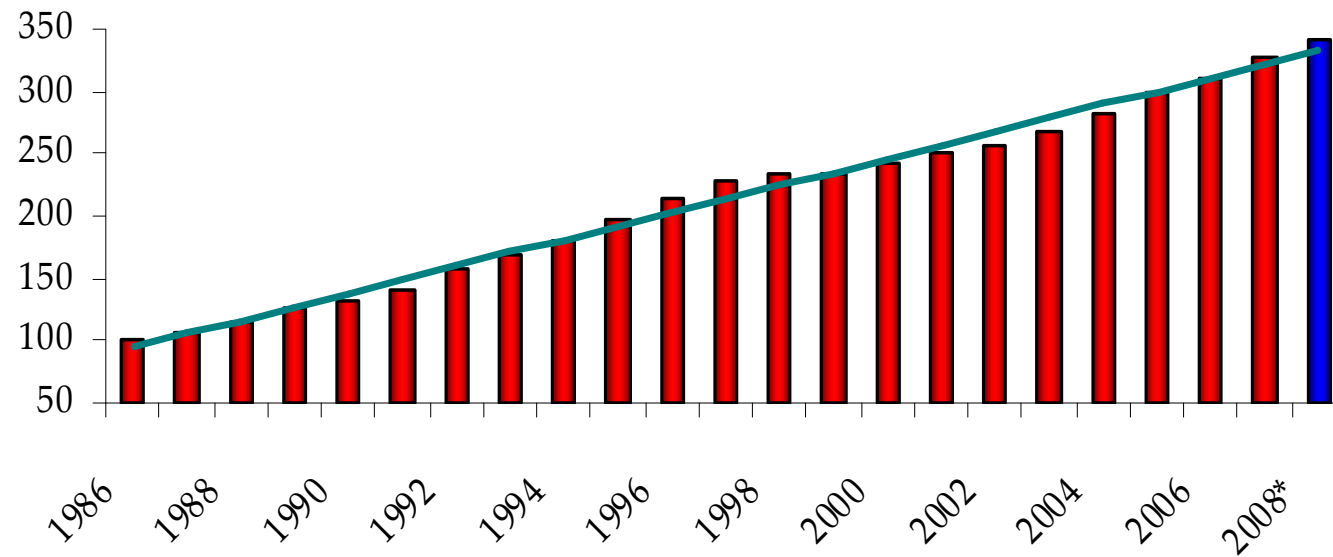
Fuente: Nation Master



EVOLUCIÓN DEL PIB 1986 - 2008*

(Índice 1986 = 100)

Crecimiento sostenido durante los últimos años, pero
¿cómo crecemos?

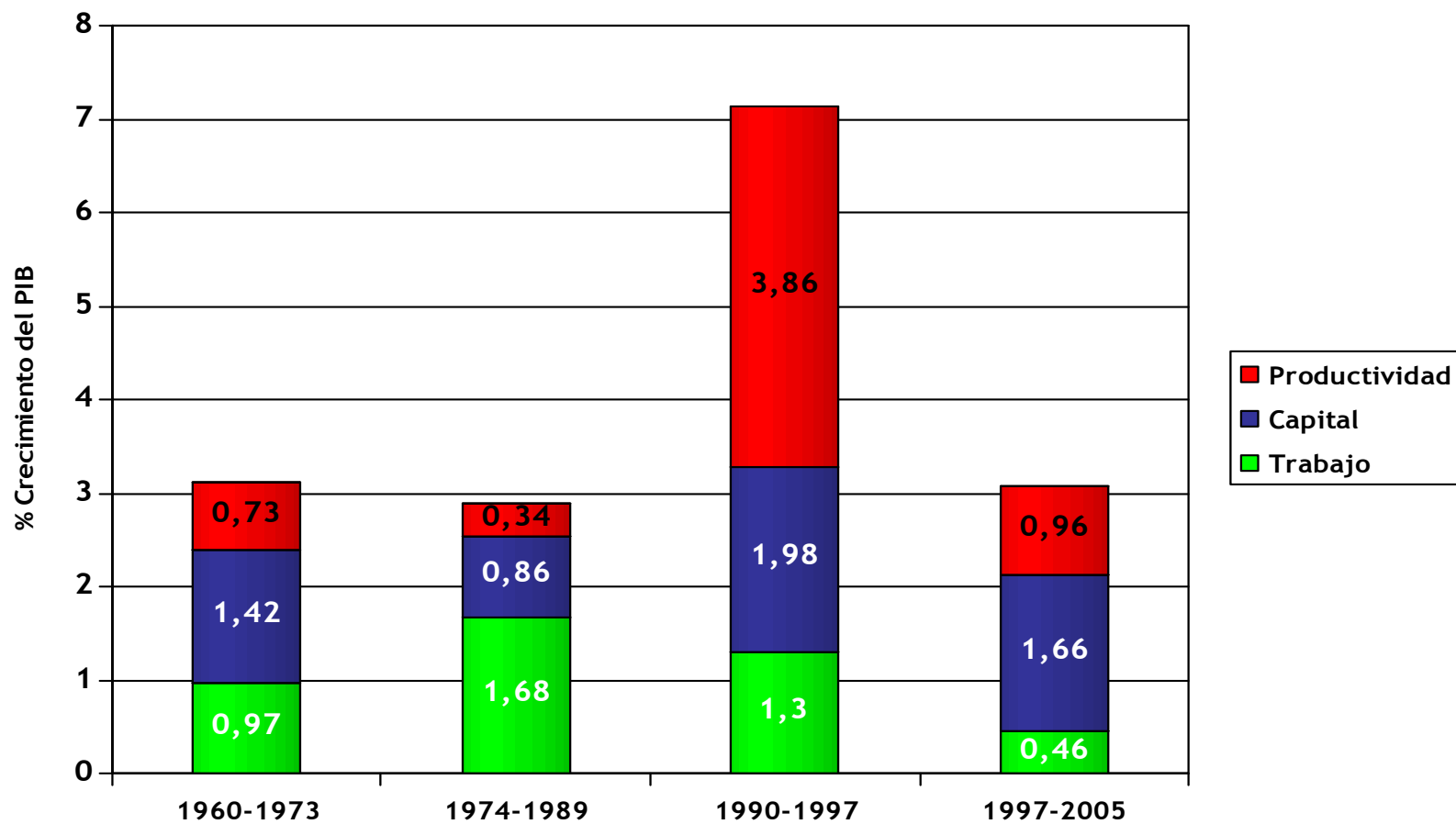


* 2008 estimado. Fuente: Banco Central de Chile



FUENTES DEL CRECIMIENTO EN CHILE

Crecimiento vía “transpiración” durante la última década

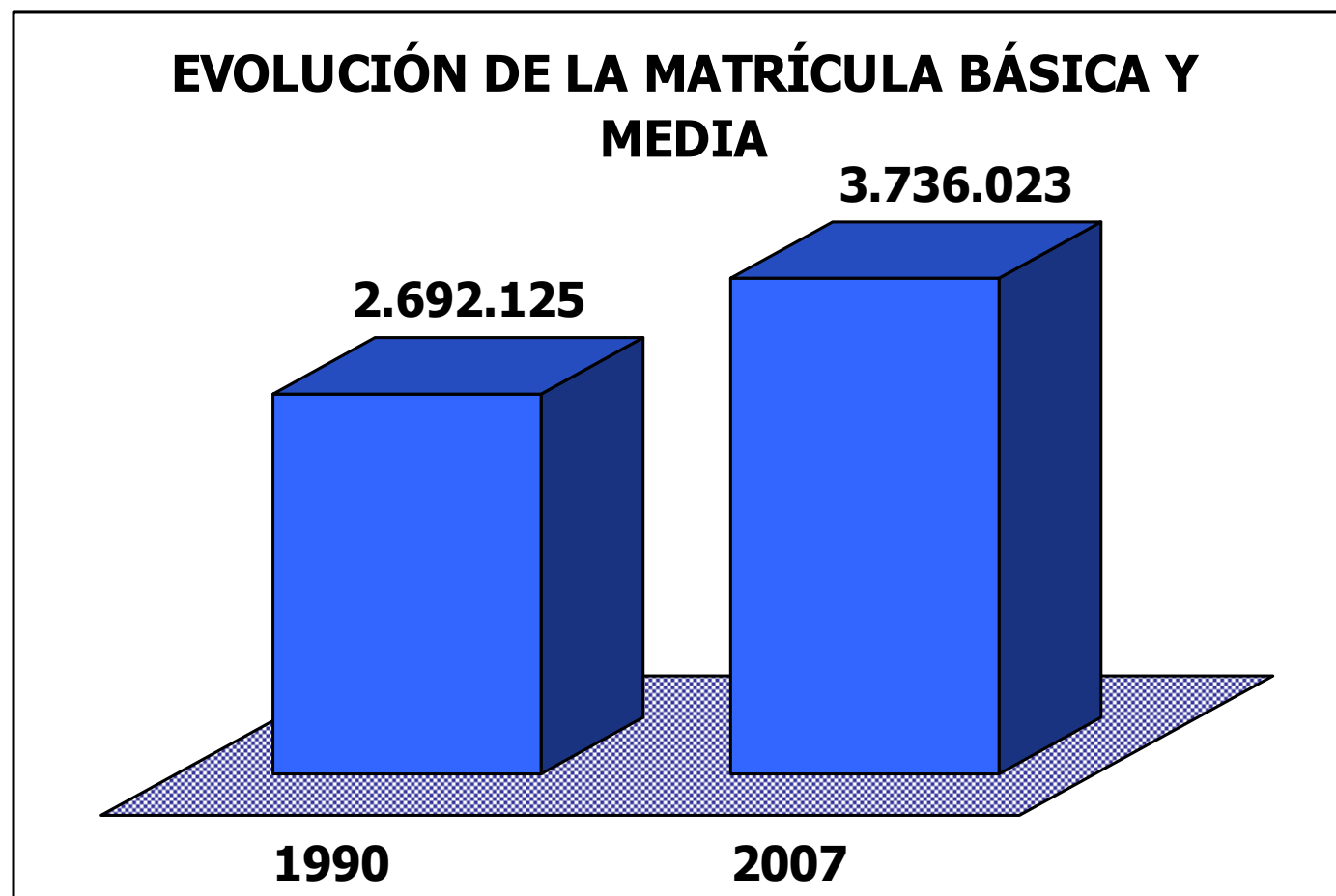


Fuente: Fuentes et al. (2006)



Datos de Educación: Cobertura de educación básica y media

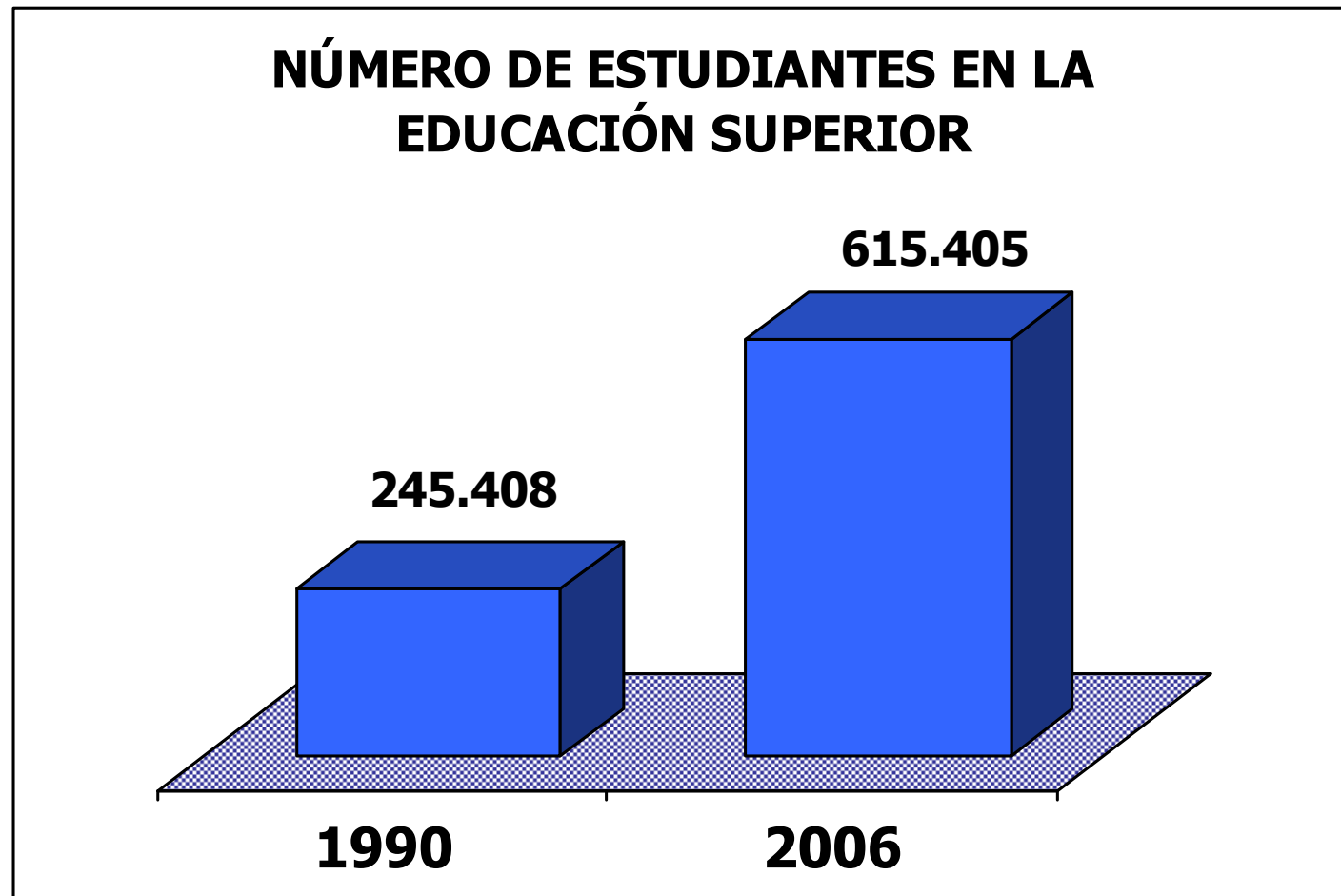
Se ha avanzado en términos de cobertura...





Datos de Educación: Acceso a educación superior

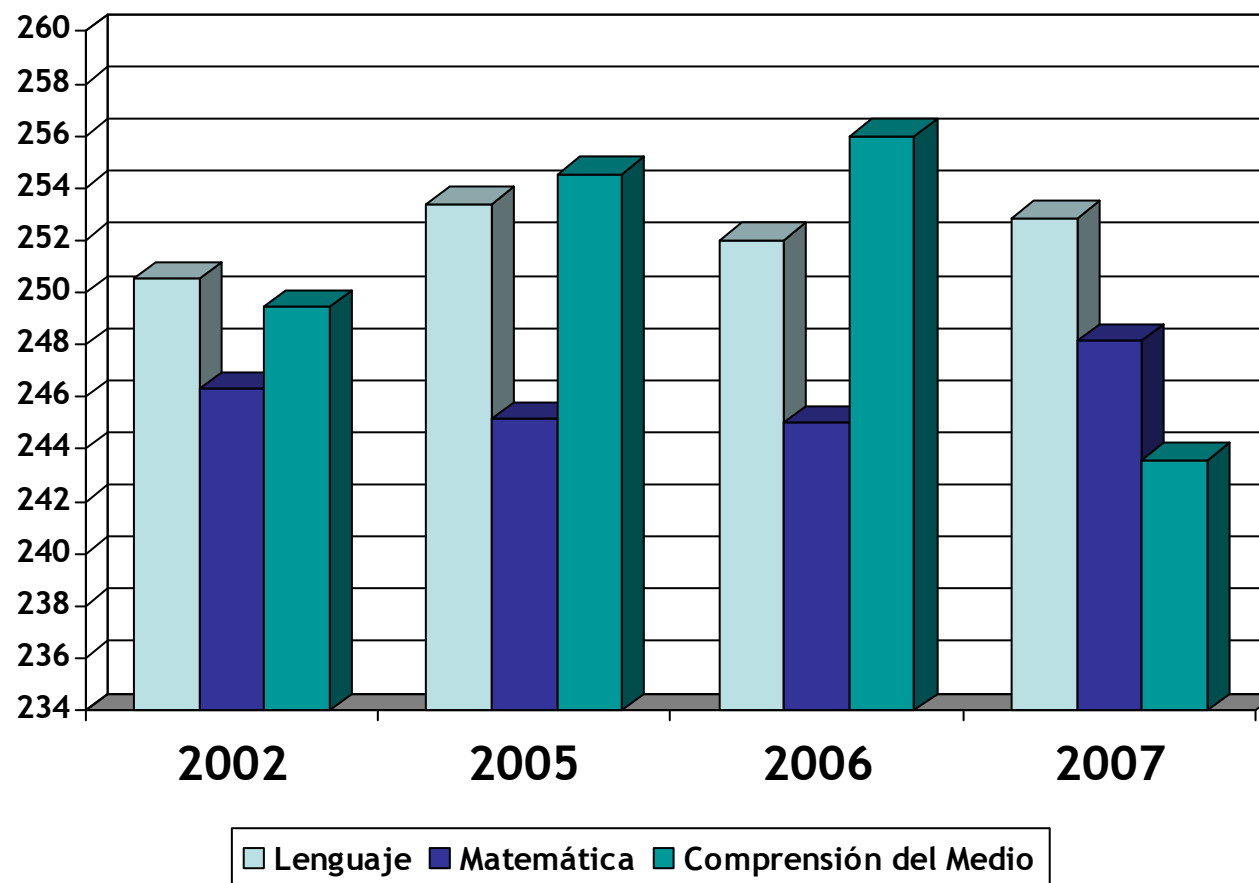
...especialmente en la educación superior





Datos de Educación: Una Asignatura Pendiente Resultados SIMCE 4° BÁSICO

Pero no se observa una mejoría clara en los resultados

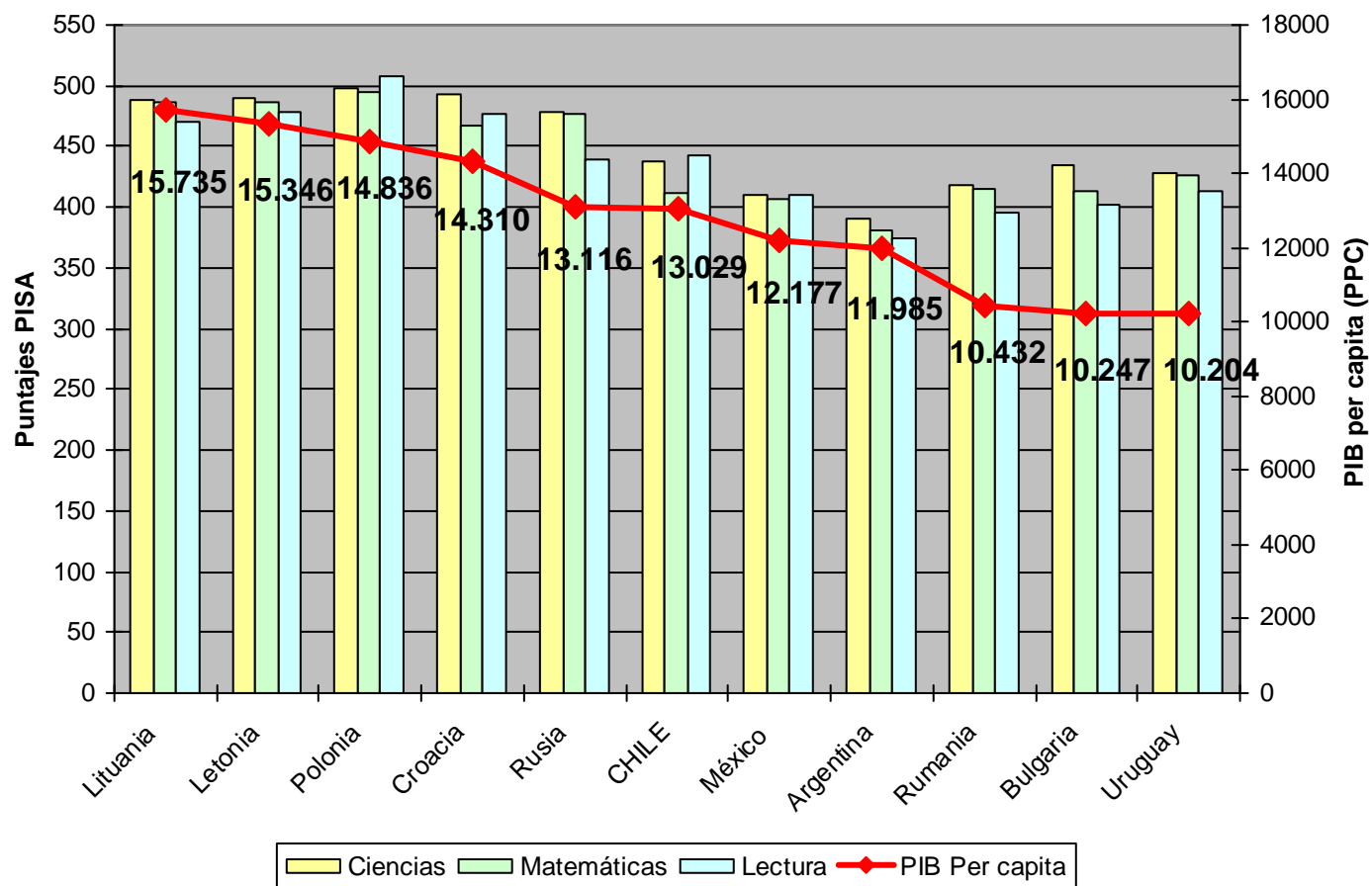


Fuente: Ministerio de Educación



Datos de Educación: Resultados PISA 2006

A pesar de mejorar sus resultados, Chile no se destaca entre países con similar ingreso per capita



Fuentes: OECD & World Development Indicators Database, World Bank



CONCLUSIÓN

Chile ha conseguido importantes avances durante los últimos 20 años, pero...

¡Más de lo mismo no será suficiente para dar el salto al desarrollo!



CONTENIDOS

- ¿Dónde estamos hoy?
 - Institucionalidad y Estrategias implementadas
 - Datos demográficos
 - Datos económicos
 - Datos de equidad y educación
- ¿Hacia dónde queremos ir?
- ¿Cómo nos movemos hacia allá?





OBJETIVOS

Dar un salto al desarrollo

“Duplicar el ingreso por habitante en los próximos 15 años”

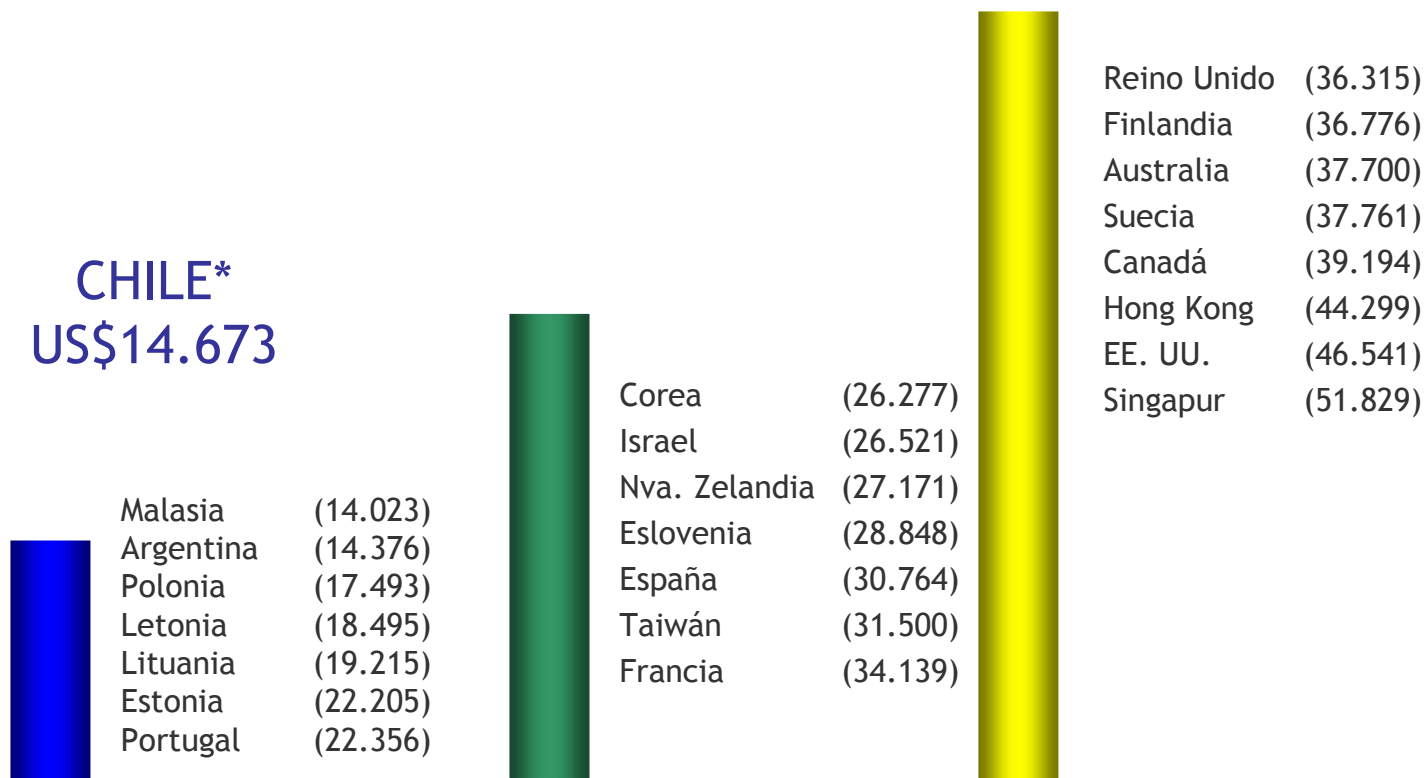
- Transitar hacia la **Economía del Conocimiento**, que permita un crecimiento sostenido y una mayor equidad
- Mejorar la capacidad de **Innovación y Competitividad** del país
- Elevar la generación de valor de **PYMES**, a través de apoyo en gestión, en capacitación y acortando la brecha digital





CHILE NECESITA SEGUIR CRECIENDO PARA ALCANZAR EL DESARROLLO

CHILE*
US\$14.673



*Cifras de PIB per cápita en dólares ppp. FMI, abril 2008.



¿QUÉ HAN HECHO OTROS PAÍSES?

Innovación para la Competitividad

Ranking de Innovación (WEF 2007)

	Chile		Finlandia		Nueva Zelandia		Irlanda	
	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank	Score
Capacidad de Innovación	50	3,5	5	5,8	27	4,2	24	4,4
Calidad de resultados científicos de instituciones	51	4,0	6	5,7	18	5,2	16	5,4
Gasto en I+D de empresas	60	3,3	9	5,3	38	3,8	16	4,8
Colaboración Universidad - Industria	43	3,5	4	5,5	23	4,4	18	4,8
Productos alta tecnología adquiridos por el gobierno	40	3,9	11	4,6	51	3,8	26	4,2
Disponibilidad de científicos e ingenieros	31	4,9	1	6	61	4,4	15	5,4
Patentes	49	0,8*	4	179,2*	24	33,2*	23	41,4*

Fuente: WEF (2007)

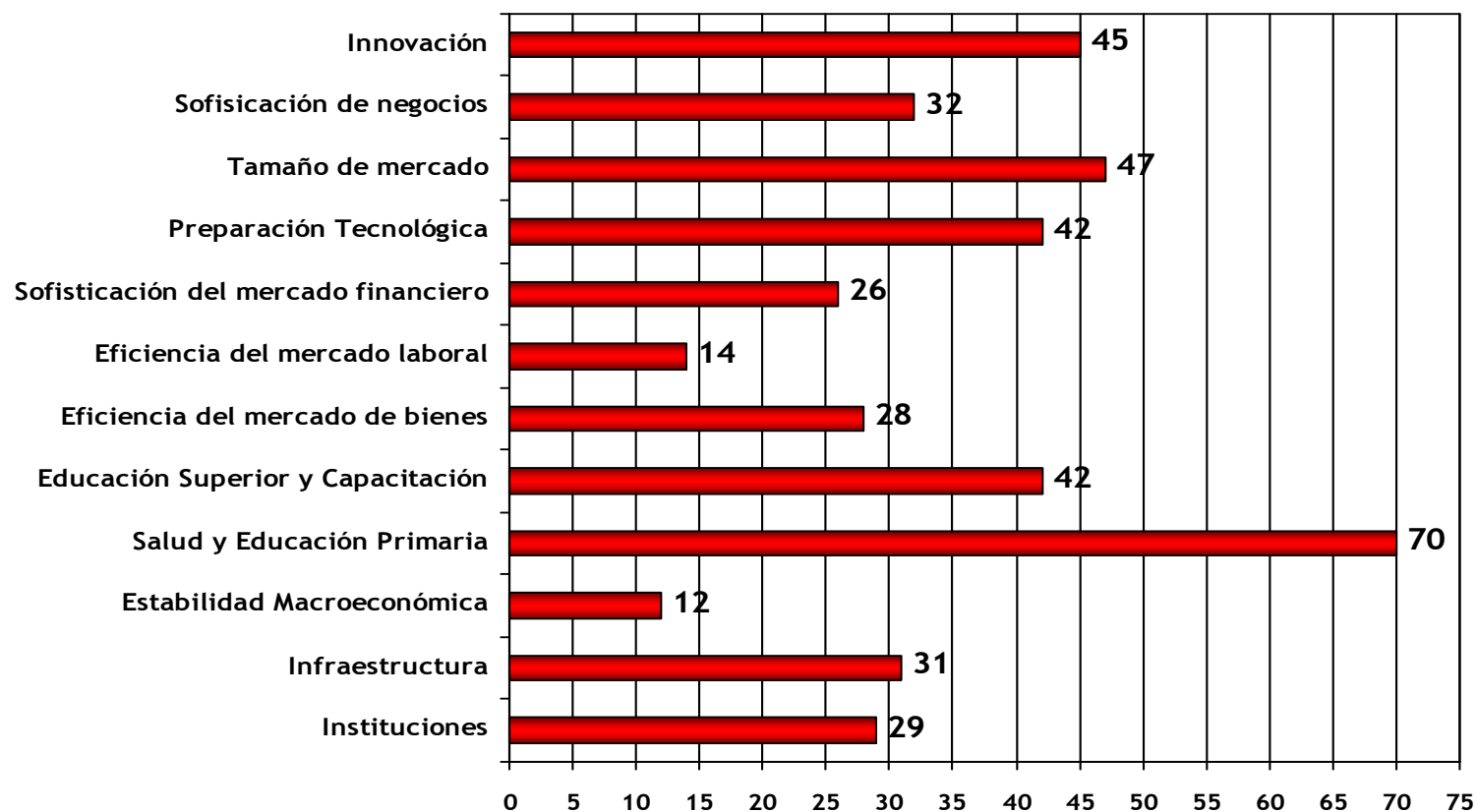
*N° de Patentes por millón de habitantes





COMPETITIVIDAD

Chile ocupa el lugar 26 en el ranking general, pero no lo hace igual de bien en todos los frentes



Fuente: Global Competitiveness Index 2007-2008 (WEF)



CONCLUSIÓN

Chile ha conseguido importantes avances durante los últimos 20 años, pero...

¡Más de lo mismo no será suficiente para dar el salto al desarrollo!

¡¡Debemos destinar nuestros recursos a aquellas áreas deficitarias que impiden nuestro desarrollo!!



CONTENIDOS

- ¿Dónde estamos hoy?
 - Institucionalidad y Estrategias implementadas
 - Datos demográficos
 - Datos económicos
 - Datos de equidad y educación
- ¿Hacia dónde queremos ir?
- ¿Cómo nos movemos hacia allá?





DESAFÍOS PARA AVANZAR POR EL CAMINO DE LA INNOVACIÓN

- Mejorar nuestro Capital Humano
 - Aumentar la cobertura
 - Mejorar la calidad
- Fomentar I+D
 - Aumentar el gasto en I+D como porcentaje del PIB
 - Aumentar la participación privada
- Diversificación productiva
 - Usar las ventajas comparativas tradicionales (recursos naturales)
 - Enfocar estos recursos en sectores con alto potencial (clusters)

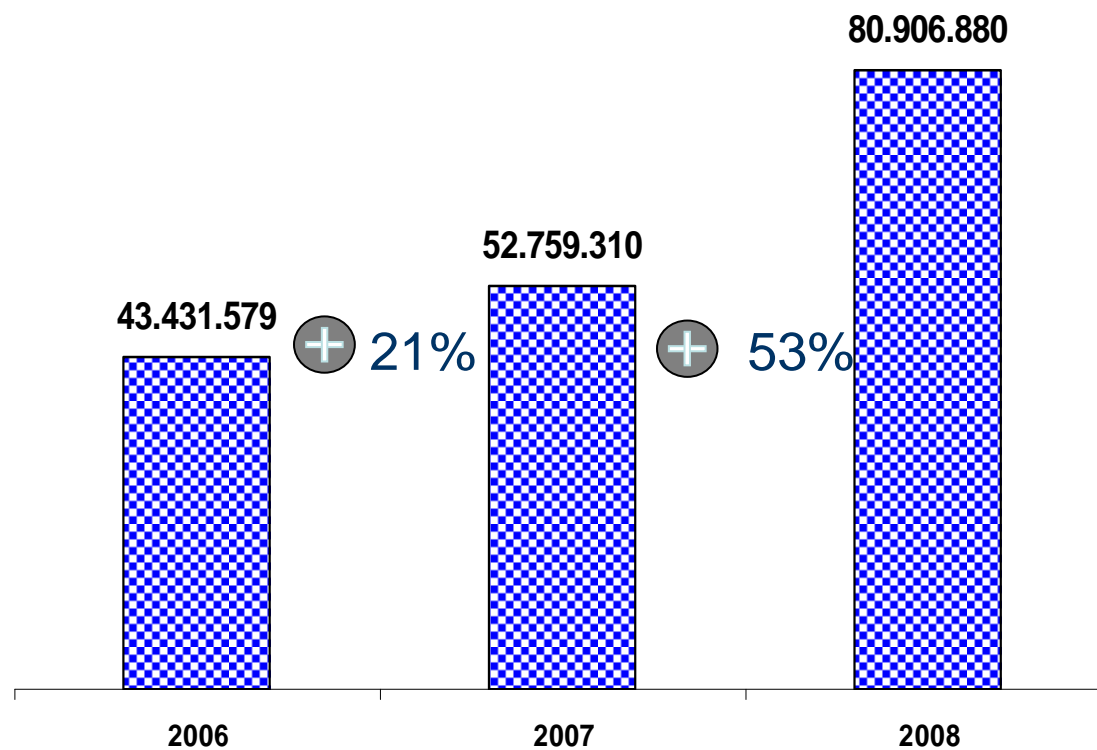


INSTITUCIONALIDAD DE LA INNOVACIÓN



PRESUPUESTO DEL FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD (FIC) 2006 - 2008

Recursos FIC, Según Ley de Presupuestos
(Montos en Miles de Pesos)





INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

- **Innovación**: es la incorporación, combinación y/o síntesis de conocimiento en productos, procesos o servicios originales y valiosos que afecta una masa crítica de usuarios
- **Emprendimiento**: es el proceso de gestionar económica y organizacionalmente una innovación (idea + equipo gestor + financiamiento)



INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

- Sólo **8.025 empresas** innovan en todo Chile, de un universo de aprox. 147.000⁽¹⁾
- La tasa de innovación (I+D) en grandes empresas duplica la tasa que se registra en pequeñas y medianas empresas⁽¹⁾
- 6 de cada 10 empresas, fracasan cada cinco años. Una empresa que innova tiene **30%** más de probabilidades de sobrevivir que una empresa que no innova⁽²⁾
- La creación de nuevas empresas constituye una de las principales fuentes de aumentos en la productividad en Chile⁽³⁾
- Sólo **9%** de la población adulta entre 18 y 64 años está involucrada en actividades emprendedoras (-17.5% respecto a la medición 2005) ⁽⁴⁾

(1) Cuarta encuesta de innovación. Para empresas con ventas mayores a 2.400 UF

(2) Crespi, 2003

(3) Bergoeing & Repetto, 2006

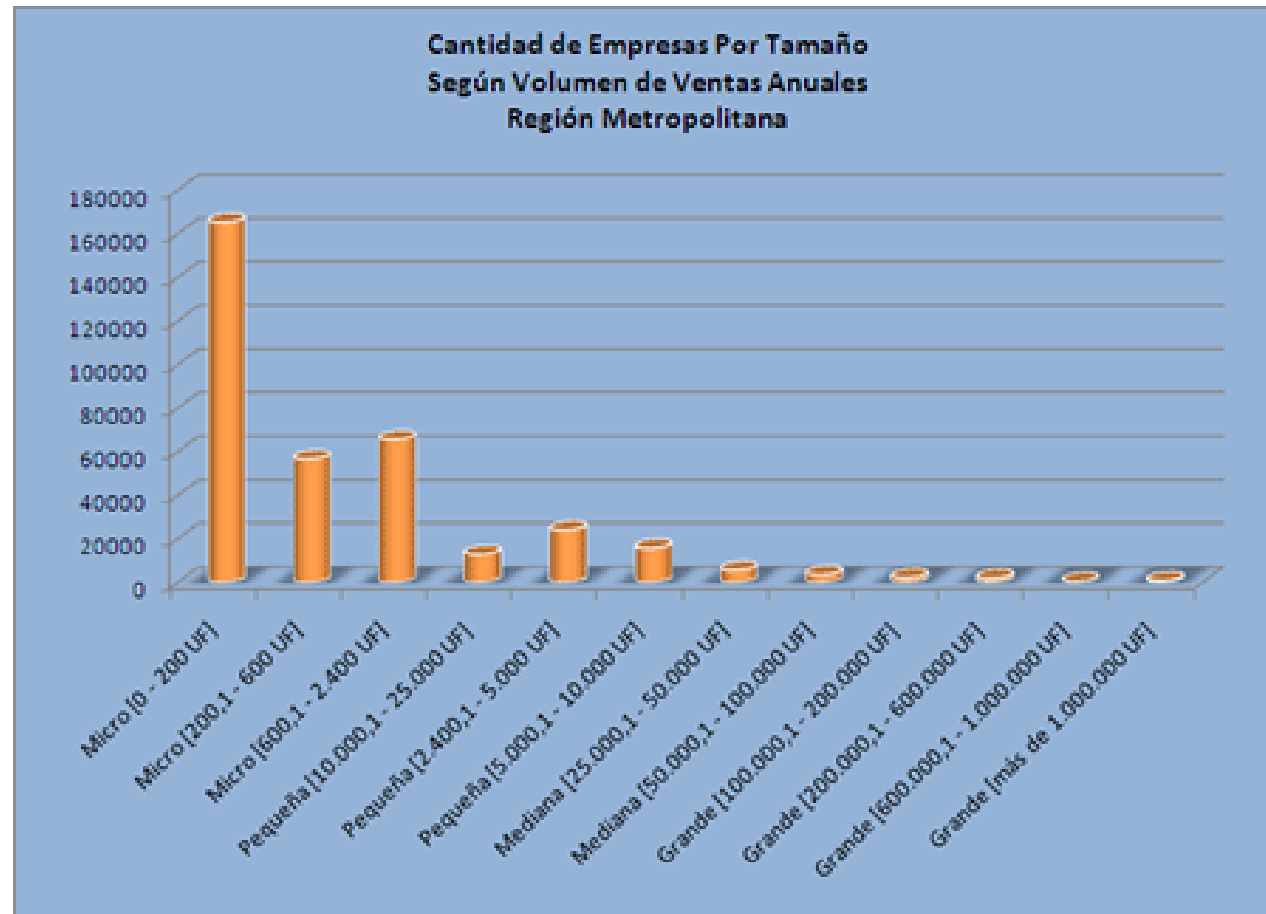
(4) GEM, 2007





LA IMPORTANCIA DE LAS PYMEs

La mayor parte de las empresas son PYMEs



Fuente: Centro de Información Empresarial



Empleo generado por la Empresa Privada (según CASEN 2006)

CASEN 2006 Empleo Total en la Economía, por tipo de empleado ¹		
	Empleo	Participación
Empresa privada	3.969.019	60,3%
Empleadores	201.993	3,1%
Trabajadores Cuenta Propia (TCP)	1.339.024	20,3%
Sector Público	574.642	8,7%
Servicio Doméstico	368.155	5,6%
Otro ²	131.576	2,0%
TOTAL	6.584.409	100%

Notas: (1) clasificación hecha en base a auto declaración del propio entrevistado, excluye a quienes no saben responder. (2) Otro corresponde a familiar no remunerado, fuerzas armadas.





LA IMPORTANCIA DE LAS PYMES*

Aunque representan una menor proporción de las ventas a nivel nacional, aportan con gran parte de la generación de empleos en el país

	Micro	Pequeña	Mediana	Grande
N° de Empresas	91,2%	7,3%	1,0%	0,5%
Ventas	3,4%	9,5%	8,8%	78,3%
Empleo	46,0%	16,6%	12,1%	18,9%

* Datos para el año 2003
Fuente: SII & CASEN 2003



LAS PYMEs Y LA INNOVACIÓN

Baja participación en actividades de innovación,
especialmente las empresas de menor tamaño

¿Realiza o participa su empresa en actividades de innovación?	Empresas Pequeñas	Empresas Medianas
SI	10,9%	20,4%
NO	89,1%	79, 6%

¿Ha desarrollado tecnología innovadora que pueda ser ofrecida fuera de Chile?	Empresas Pequeñas	Empresas Medianas
SI	55,2%	26,7%
NO	48,8%	73,3%

¿Ha participado en actividades de transferencia tecnológica?	Empresas Pequeñas	Empresas Medianas
SI	6,4%	16,4%
NO	93,6%	83,6%

Fuente: Centro de Microdatos, Universidad de Chile



PROYECTOS PARA INCENTIVAR LA INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS

- Ampliar la cobertura a la que llegan los fondos de apoyo a la innovación empresarial, tanto en número de empresas como en tipos de innovación (procesos, gestión, marketing, etc.)
- Sistema de garantías estatales para créditos, destinado a financiar la adquisición de activos intangibles, especialmente para PYMEs
- Programa de formación en habilidades de gestión de la innovación, a través de créditos con garantía estatal
- Programa de difusión tecnológica en las PYMEs, a través de la digitalización de empresas pequeñas e incentivos a las actualizaciones tecnológicas (Ley I+D)





INNOVACIÓN EMPRESARIAL: TAREAS

- Fortalecimiento de clusters
- Incorporación de nuevo conocimiento al proceso productivo
- Fortalecer la difusión tecnológica
- Apoyar el emprendimiento innovador





Desafíos de la economía nacional en el Siglo XXI

Hugo Lavados Montes
Ministro de Economía

10 de julio de 2008, Universidad Alberto Hurtado