

Cómo Enfrentar el Contexto Internacional: el Desafío de la Innovación

Hugo Lavados Montes
Ministro de Economía

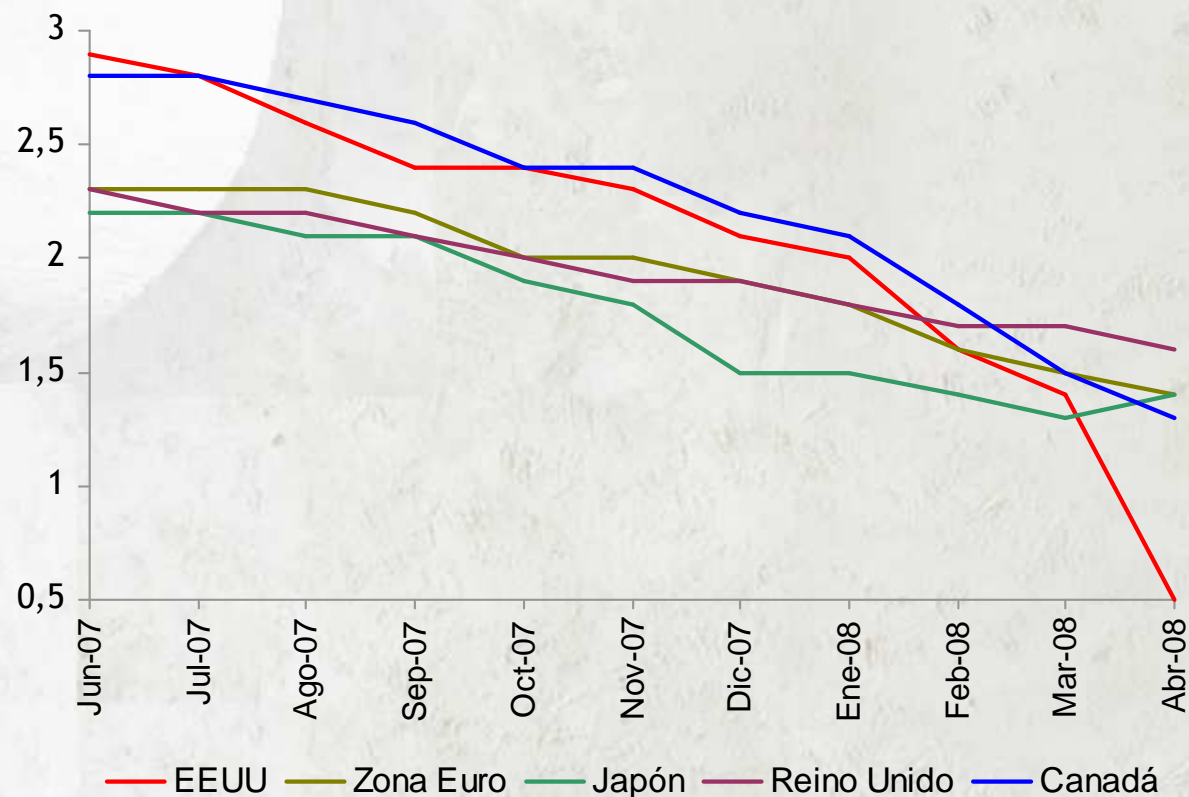
24 de abril del 2008

CONTENIDOS

- **Contexto Internacional**
- **Chile está bien preparado**
- **Medidas adoptadas**
- **Desafío de la Innovación**

DETERIORO DE LAS EXPECTATIVAS DE CRECIMIENTO DEL G-7*

FMI BAJÓ A 0,5 EL PIB 2008 DE EE.UU.

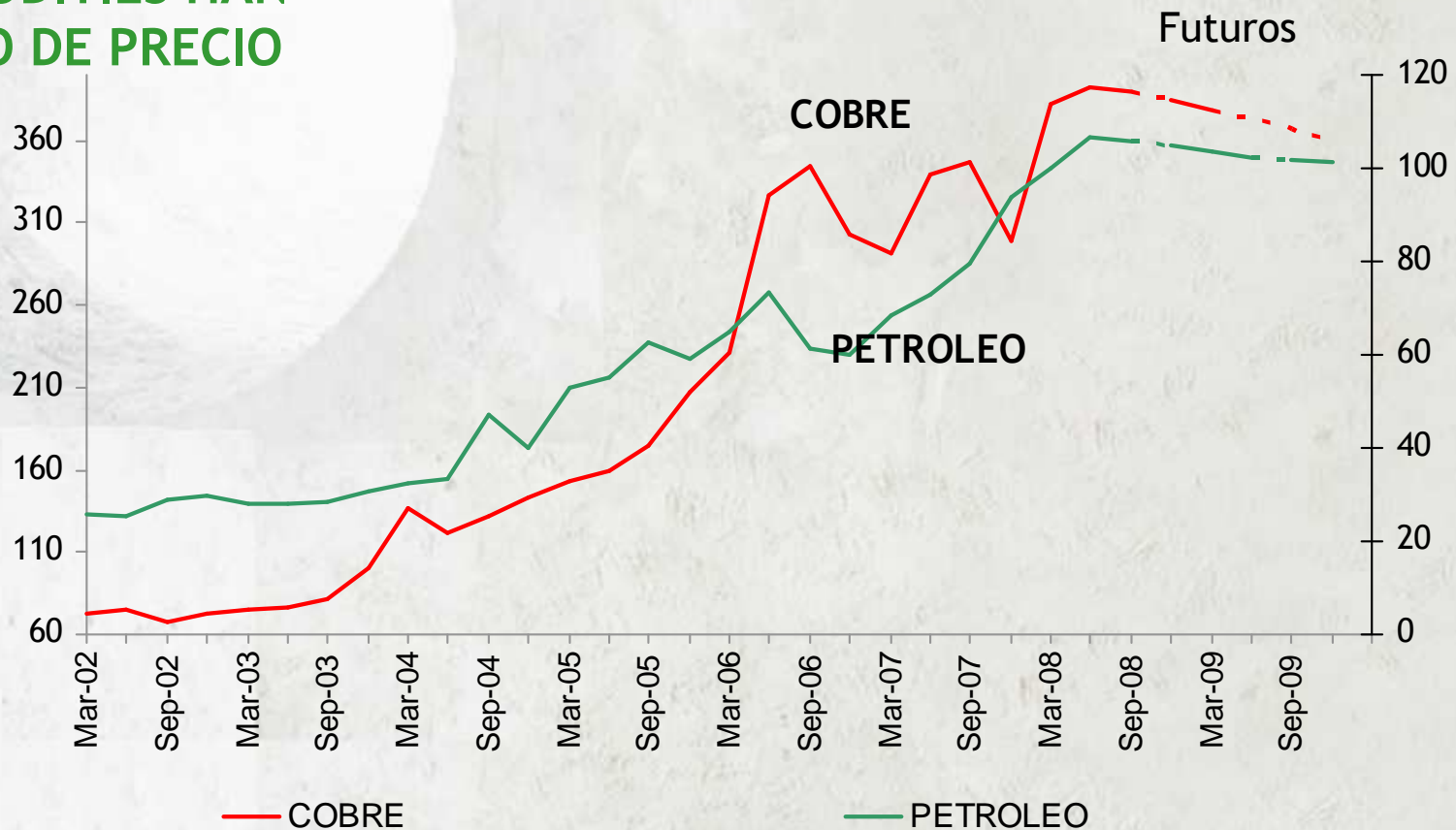


*Estimación del crecimiento del PIB 2008

Fuente: Consensus Forecasts hasta Marzo; Abril es del FMI WEO, abril, 2008.

**LA MAYORIA DE LOS
COMMODITIES HAN
SUBIDO DE PRECIO**

PRECIO DEL COBRE Y EL PETROLEO (en centavos de dólar)

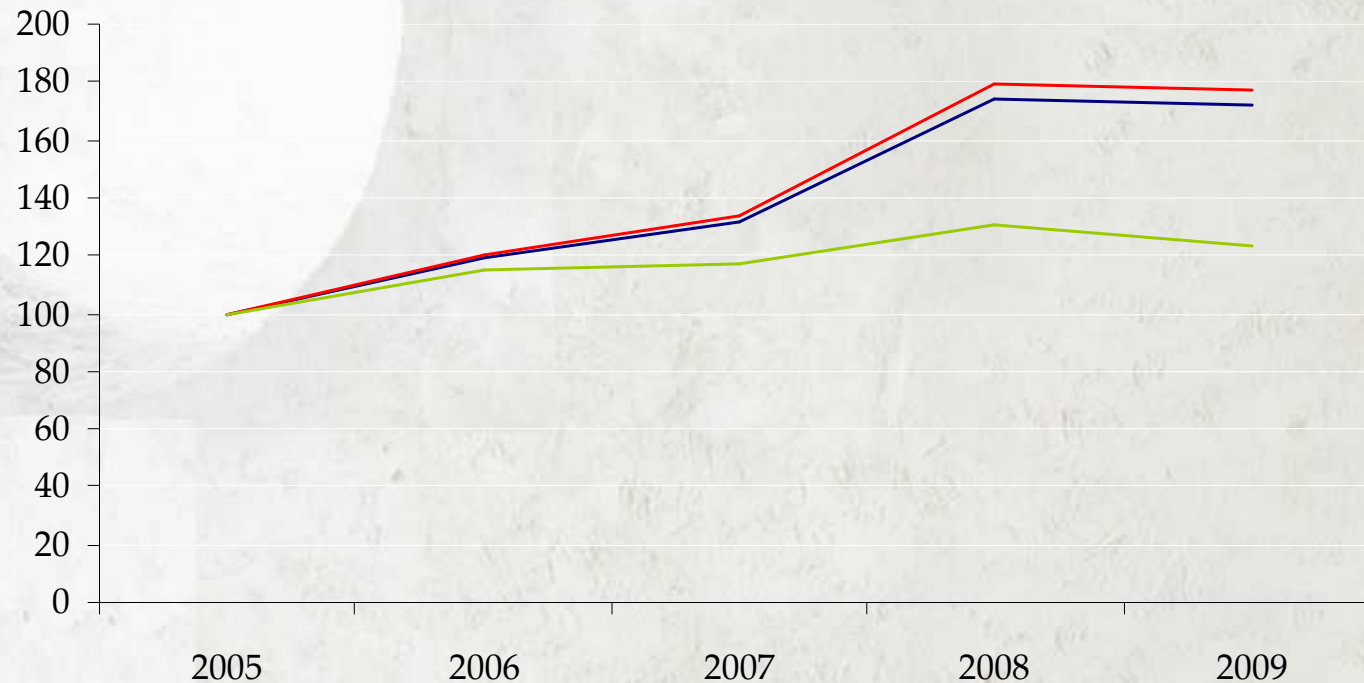


Nota: Futuros a partir de abril, 2008.
Fuentes: Cochilco, Bloomberg.

LA ENERGIA
TAMBIEN...

VARIACIÓN DE PRECIOS DE ENERGÍA

(Index, 2005=100)



- Commodity Fuel (energy) Index includes Crude oil (petroleum), Natural Gas, and Coal Price Indices
- Crude Oil (petroleum), Price index simple average of three spot prices (APSP)
- Commodity Natural Gas Price Index includes European, Japanese, and American Natural Gas Price Indices

Fuente: FMI *World Economic Outlook*, Abril 2008

RESUMEN ESCENARIO INTERNACIONAL: UNA CRISIS DISTINTA

- Origen en países desarrollados, países emergentes más resilientes
- Economía estadounidense encaminada hacia recesión (si no lo está ya)
- Mercados financieros altamente volátiles
- Incertidumbre respecto a efectos en crecimiento mundial y precio de commodities
- Efecto en estos últimos determinará en gran medida su impacto sobre economías emergentes

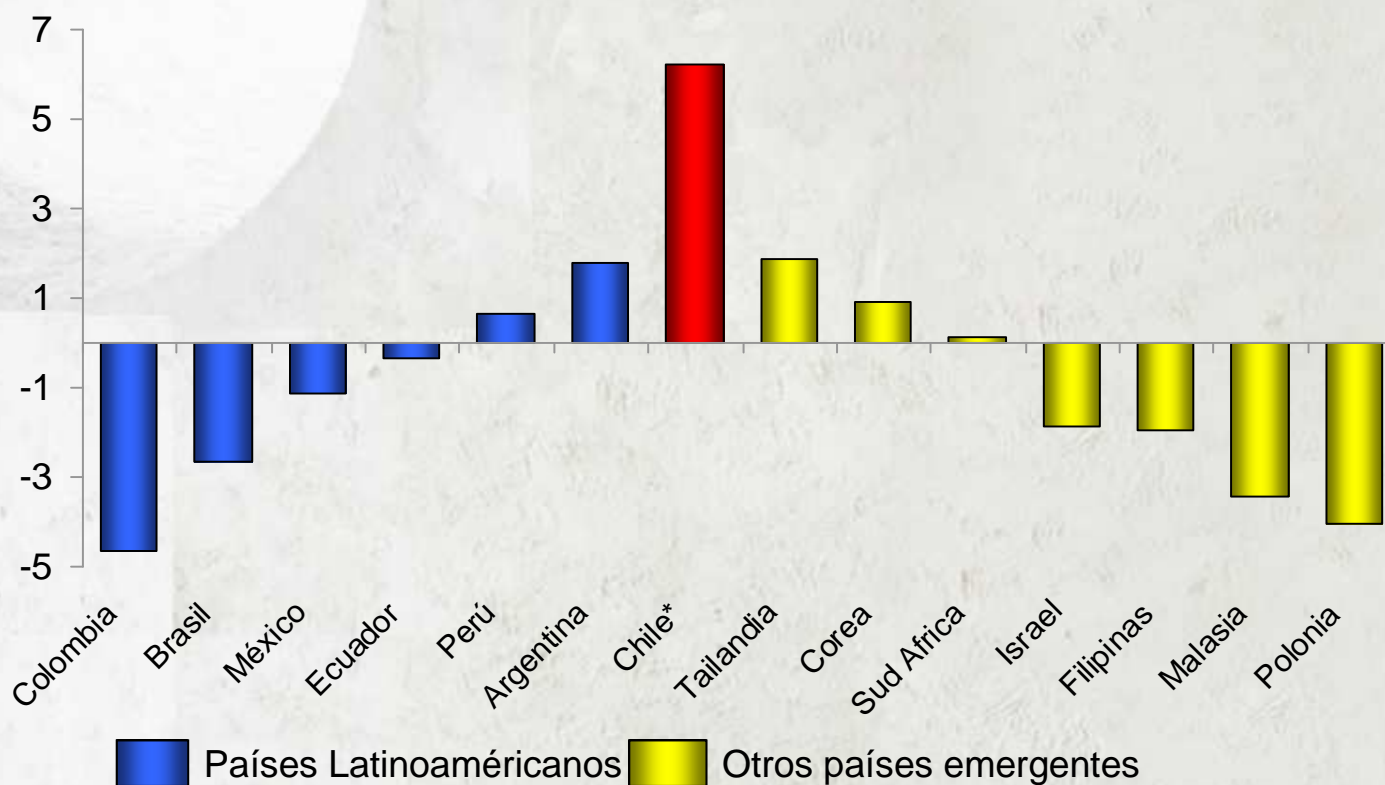
CONTENIDOS

- Contexto Internacional
- Chile está bien preparado
- Medidas adoptadas
- Desafío de la Innovación

UN SUPERÁVIT MUY SIGNIFICATIVO, PARA HACER FRENTE A LAS TURBULENCIAS

BALANCE FISCAL

(% de PIB, promedio 2005-2006)

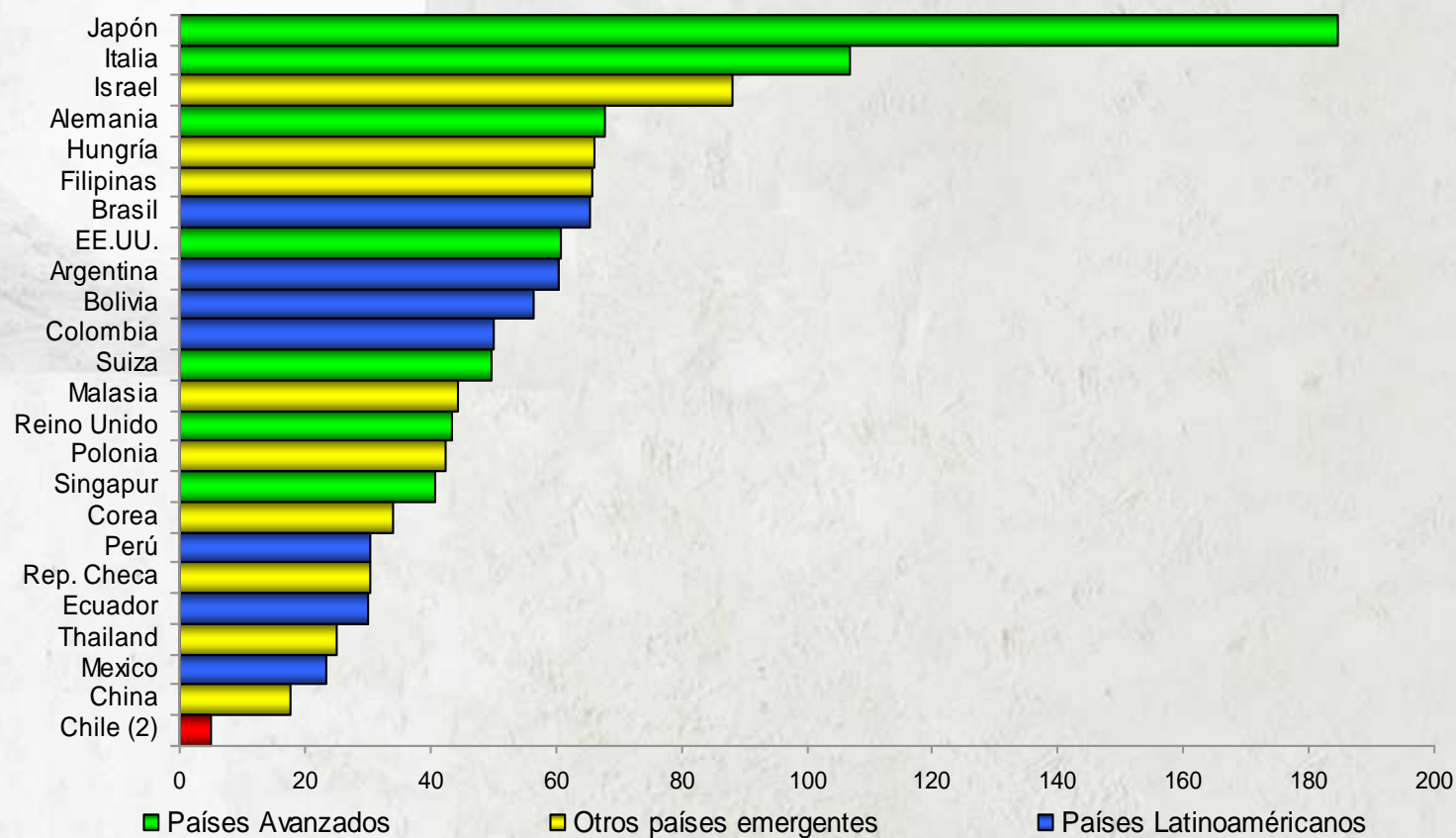


Fuentes: *Moody's Statistical Handbook*, *Moody's* (May 2007) y * Ministerio de Hacienda.

ALTA CAPACIDAD DE ENDEUDAMIENTO PÚBLICO

DEUDA PÚBLICA (1)

(% del PIB, 2006)



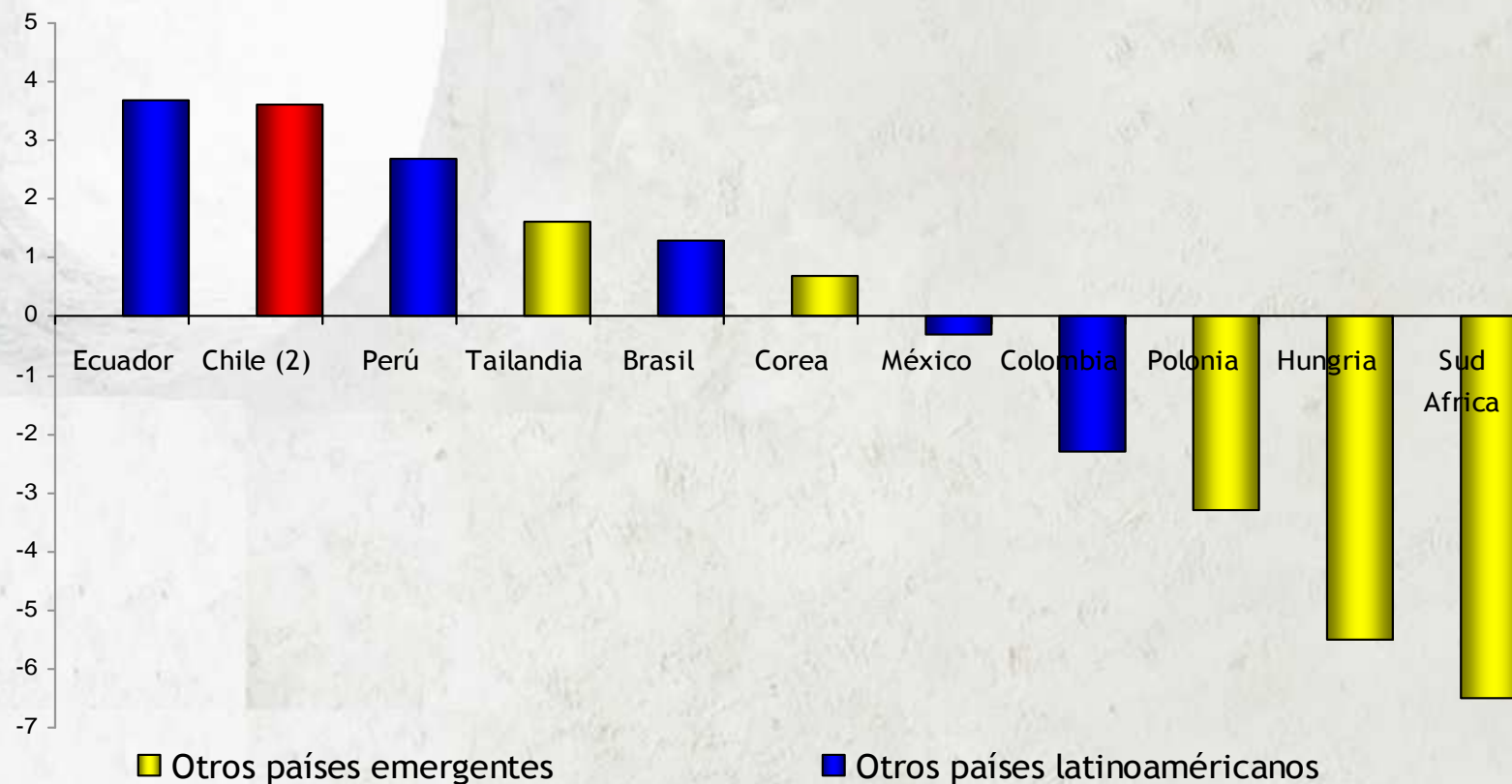
(1) Deuda del gobierno general.

Fuente: *Moody's Statistical Handbook*, Moody's (May 2007).

**AMPLIO MARGEN
PARA ABSORBER
SHOCKS NEGATIVOS**

SUPERAVIT EN CUENTA CORRIENTE (1)

(% del PIB, 2006)



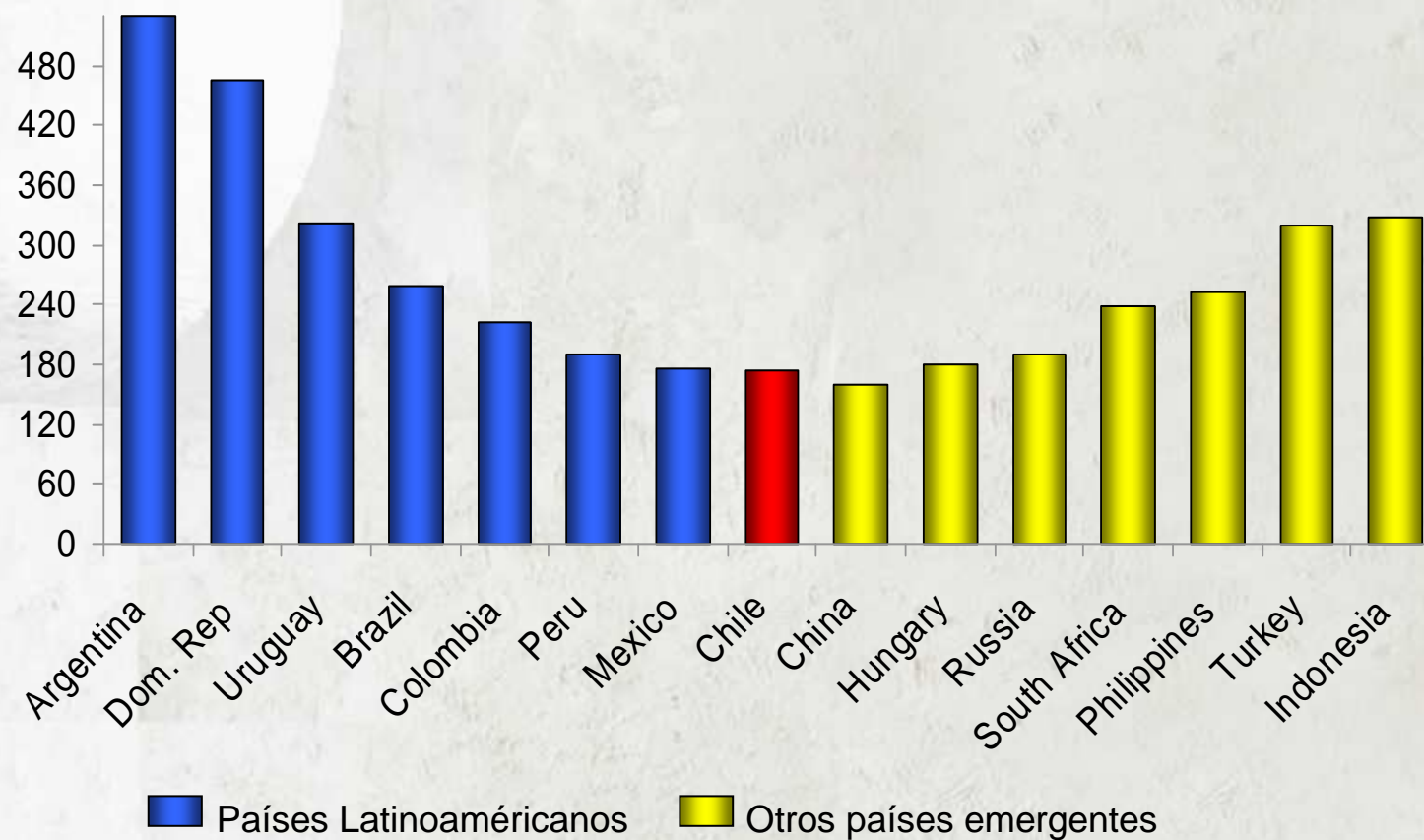
(1) Deuda del gobierno general. (2) Diciembre 2007, estimación.

Fuentes: *Moody's Statistical Handbook*, *Moody's* (Mayo, 2007); Ministerio de Hacienda.

BAJO RIESGO SOBERANO

LOS MERCADOS
SIGUEN CONFIANDO
EN CHILE

(puntos base)

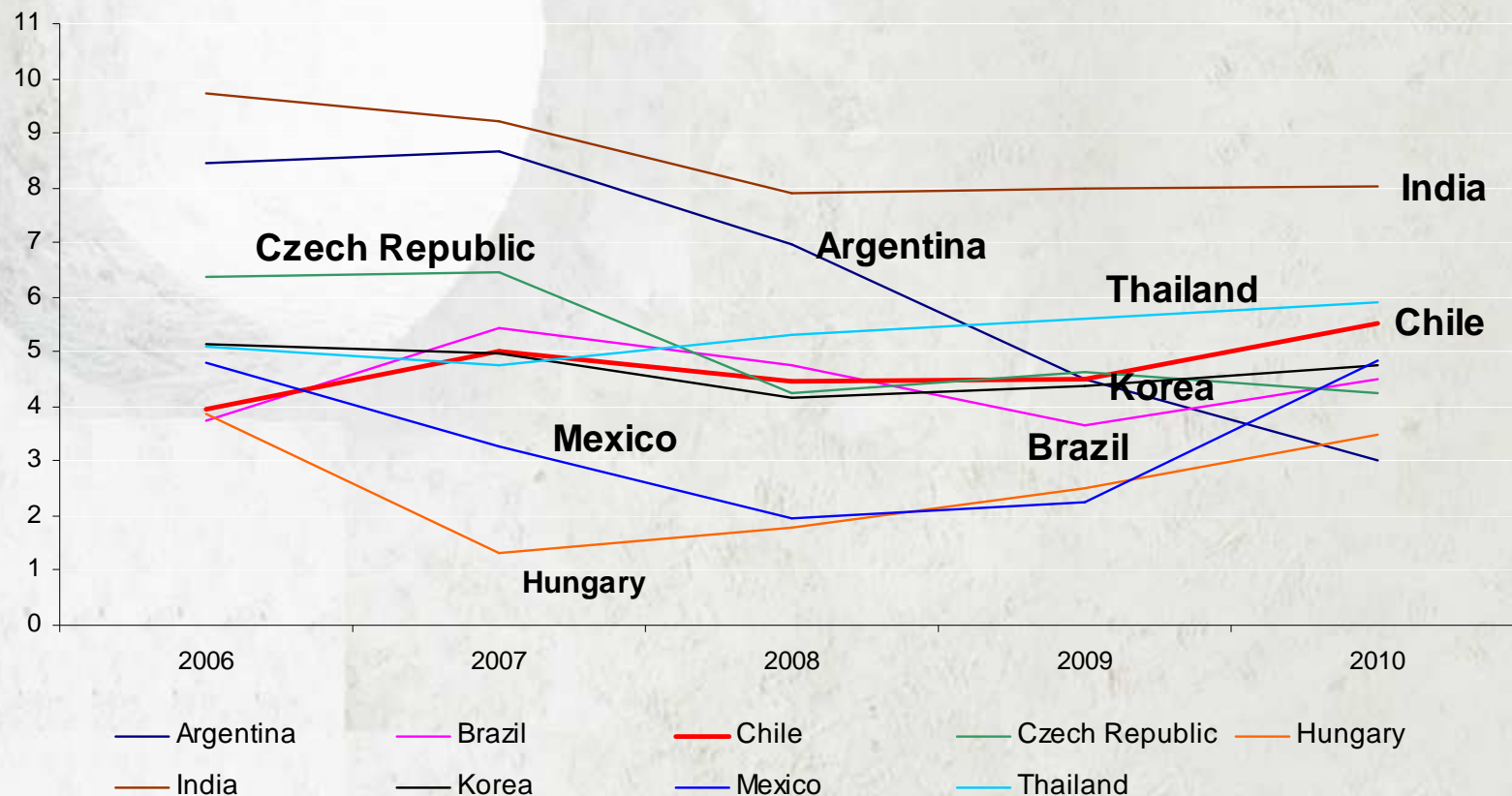


Nota: Del 7 de abril, 2008.

Fuente: JP Morgan Chase, EMBI Global.

EXPECTATIVAS DE CRECIMIENTO: ECONOMÍAS EMERGENTES

CHILE: BUENOS PROGNOSTICOS DE CRECIMIENTO

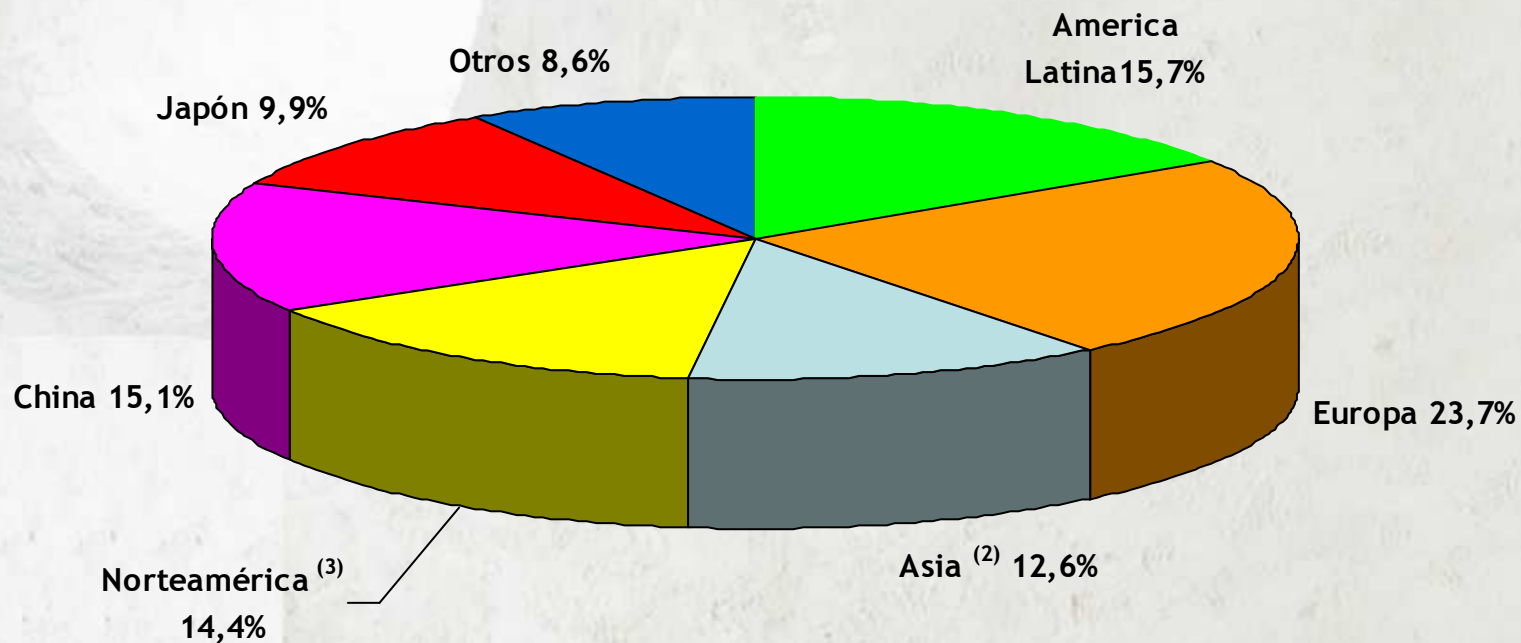


Fuente: FMI *World Economic Outlook*, Abril 2008

DESTINO DIVERSIFICADO DE LAS EXPORTACIONES¹

(% del total)

**MENOS VULNERABLE
A BAJO CRECIMIENTO
EN 1 O 2 MERCADOS**



■ América Latina ■ Europa □ Asia ■ Norteamérica ■ China ■ Japón ■ Otros

(1) Enero-Marzo 2008. (2) Excluye Japón y China. (3) Incluye EE.UU. y Canadá.

Fuente: Banco Central de Chile

INTERCAMBIO COMERCIAL CON LA UNIÓN EUROPEA

EL ACUERDO HA TENIDO UN GRAN IMPACTO EN EL COMERCIO BILATERAL

(en millones de dólares FOB y CIF)

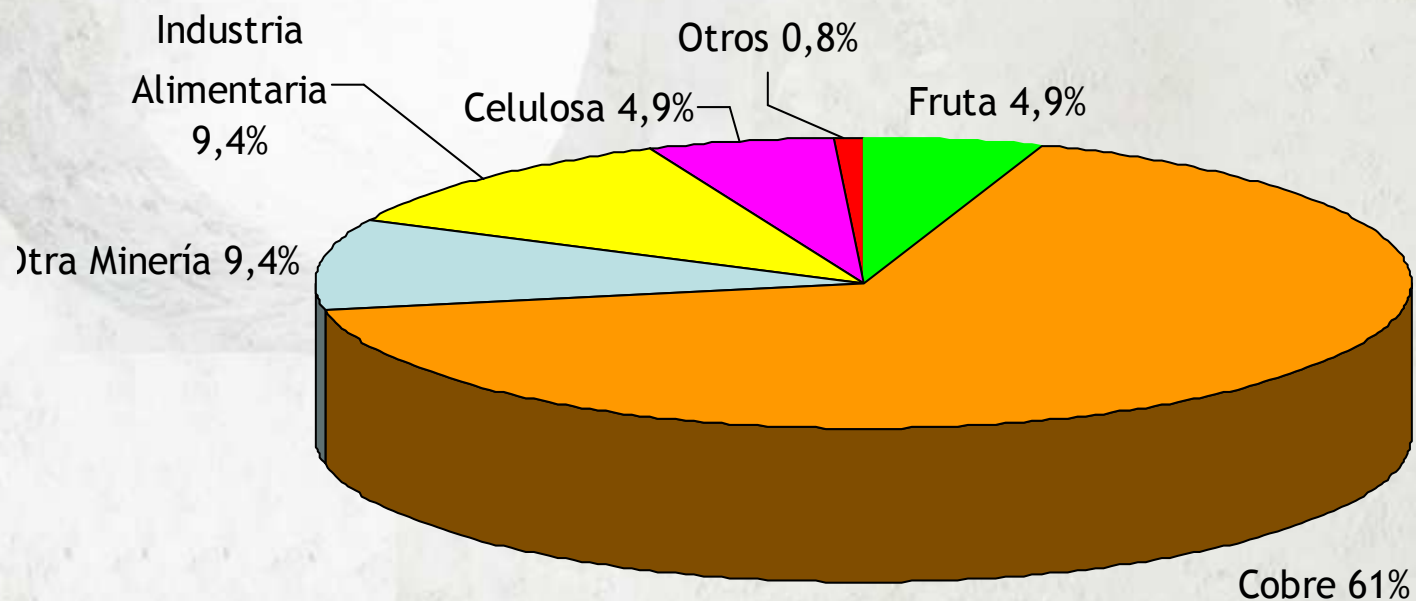


Fuente: Banco Central

PRODUCTOS EXPORTADOS A LA UNION EUROPEA

(2007)

EFFECTO DEL ALTO PRECIO DEL COBRE



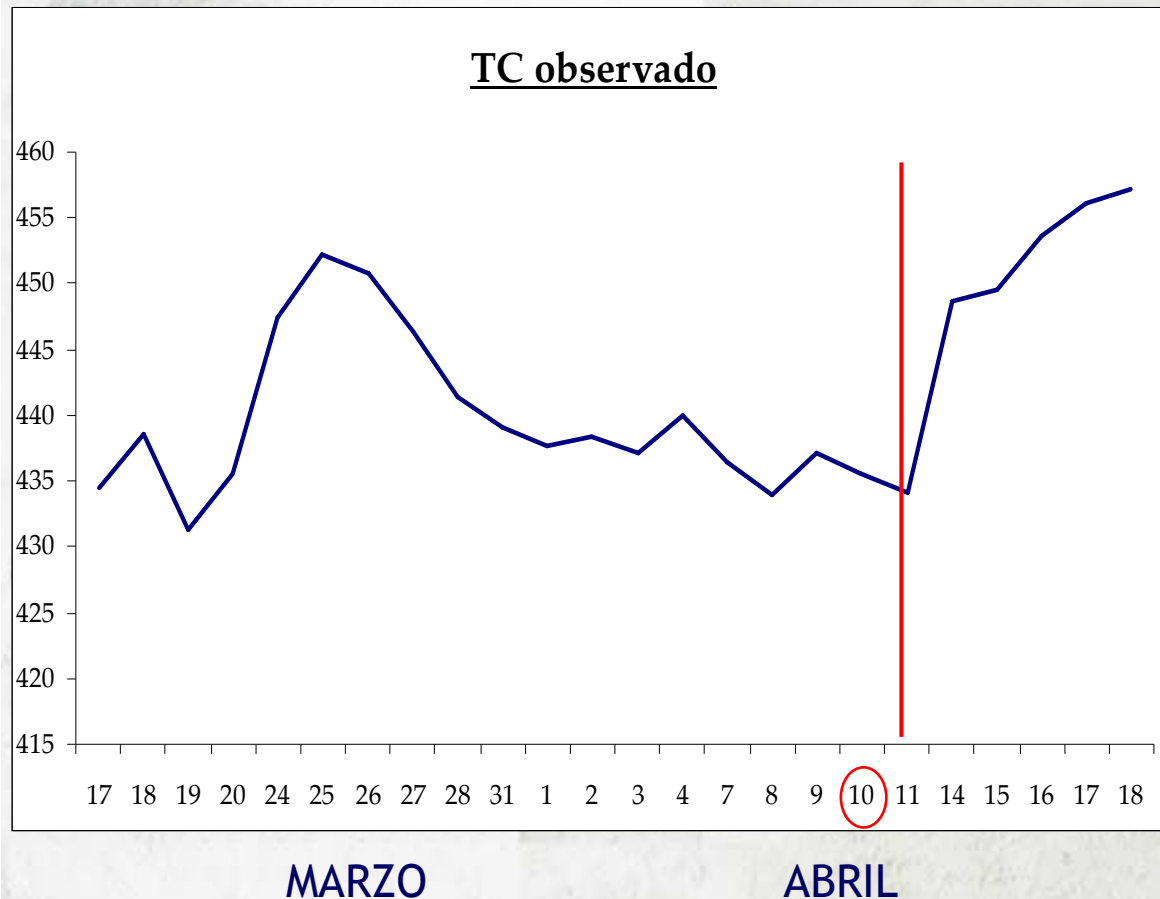
■ Fruta ■ Cobre ■ Otra Minería ■ Ind. Alimenticia ■ Celulosa, papel ■ Otros

Fuente: Banco Central de Chile

CONTENIDOS

- Contexto Internacional
- Chile está bien preparado
- **Medidas adoptadas**
- Desafío de la Innovación

TIPO DE CAMBIO: MEDIDAS PARA MITIGAR SU CAÍDA



El 10 de abril, el Consejo del Banco Central de Chile decide Incrementar el nivel de reservas internacionales por un monto de US\$8.000 millones, mediante la compra de divisas, a partir del día lunes 14 de abril y hasta el día 12 de diciembre del 2008.

El primer programa de adquisición de reservas, vigente desde el 14 de abril hasta el 9 de mayo, consistirá en compras diarias en torno a US\$50 millones, mediante subastas competitivas.

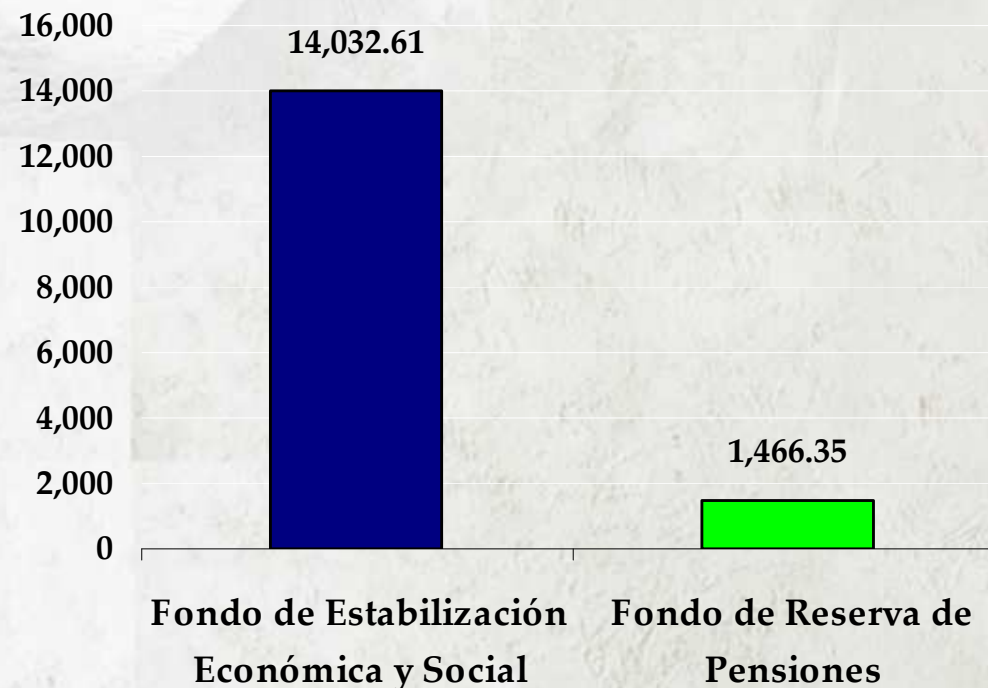
Fuente: Banco Central

TIPO DE CAMBIO: MEDIDAS PARA MITIGAR SU CAÍDA

Como medida de más largo plazo...

... Las orientación principal de la política fiscal ha sido la de ahorrar los dólares que ingresan al país y no liquidarlos en el mercado doméstico.

Recursos públicos invertidos en el extranjero
MM USD a diciembre de 2007



TIPO DE CAMBIO: MEDIDAS PARA MITIGAR SU CAÍDA

Otras medidas de Largo Plazo:

- Reforma Previsional

Con la aprobación de la Reforma Previsional, se incrementa gradualmente hasta llegar al 80% el porcentaje que los fondos de pensiones pueden invertir en el extranjero.

- Bonos de largo plazo

El Gobierno colocará a partir del 26 de marzo próximo, un bono a 30 años plazo en el mercado nacional, licitando mensualmente hasta diciembre de 2008 bonos denominados en moneda nacional por el equivalente a US\$ 1.200 millones.

Este bono sirve para cuando sea necesario hacer gastos en pesos en Chile, en vez de traer y liquidar los dólares que tenemos invertidos en el extranjero, tomamos el resultado de ese bono y gastamos esos pesos. Así se minimiza el número de dólares que traemos a Chile

MEDIDAS PRO COMPETITIVIDAD

- Simplificación tributaria para la PYME
- Pago de impuestos en dólares
- Crédito a la I + D
- Ley Reprogramación Tributaria
- Ley de Instituciones de Garantía Recíproca
- Creación y aumento FOGAIN CORFO por 100 millones de dólares
- Creación y Aumento Fondo de Inversiones CORFO 2008

CONTENIDOS

- Contexto Internacional
- Chile está bien preparado
- Medidas adoptadas
- Desafío de la Innovación

Chile ha conseguido importantes avances durante los últimos 20 años, que hoy nos permite enfrentar de mejor manera las volatilidades externas,

¡Más de lo mismo no será suficiente para alcanzar el objetivo: dar un salto al desarrollo!

¿Qué han hechos otros países al respecto?



Innovación para la Competitividad

... la SOCIEDAD y la ECONOMIA basadas en el CONOCIMIENTO...

... mejorando las bases del crecimiento y generando empleos más productivos....

ES FUNDAMENTAL FOCALIZAR ESFUERZOS EN FACTORES CLAVE PARA LA COMPETITIVIDAD Y EL CRECIMIENTO EN DONDE ESTAMOS MÁS DÉBILES...

1. Mejorar la calidad de nuestro capital humano.

Aumentar escolaridad vía educación terciaria (universitaria y técnica) Mejorar calidad educación básica y media (mejor gestión, más recursos)

2. Elevar la capacidad de Innovación: más gasto y mejor focalizado.

Aumentar gasto en I+D desde un 0,68% a 2,5% del PIB

Aumentar participación del sector privado: desde un 37% a un 55% del gasto total.

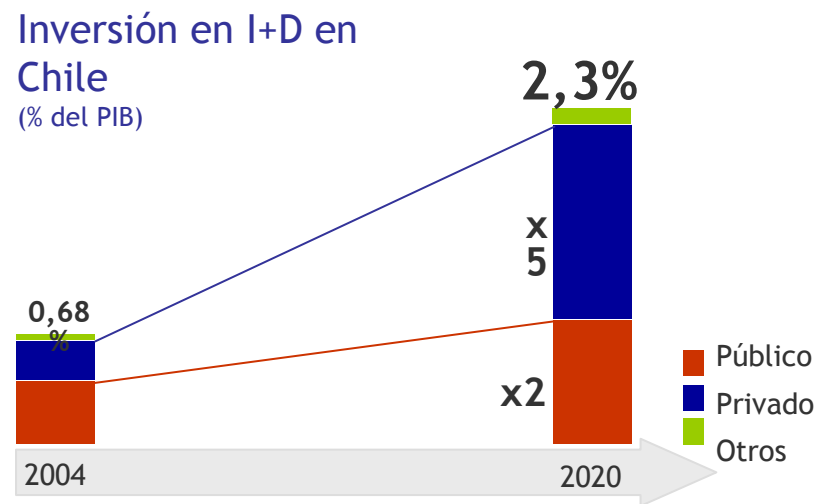
Eficiencia y relevancia del gasto en I+D

3. Diversificar nuestra estructura productiva.

Que los 25 principales productos exportados expliquen un 50% del total de exportaciones (Hoy es un 76%) Pero incorporando conocimiento...

UNA INVERSIÓN SEGURA: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

No es correcto afirmar que los países ricos invierten más en I+D porque son ricos... son ricos porque invierten más en I+D.

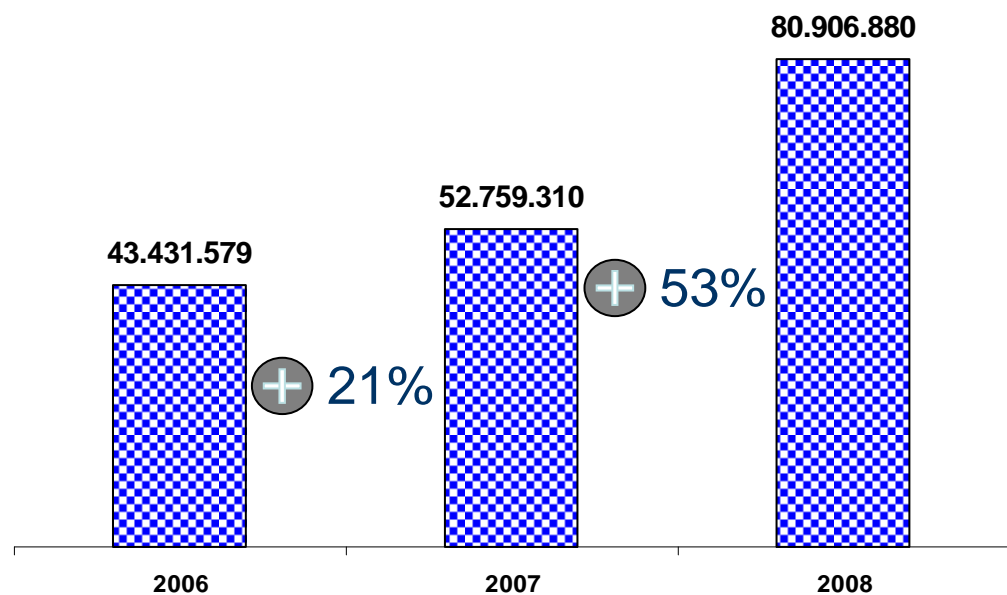


La inversión pública se debe duplicar (hasta 0,7% del PIB).

Los privados deben quintuplicar su esfuerzo hasta 1,25% del PIB.

RECURSOS PÚBLICOS DESTINADOS A INNOVACIÓN AUMENTADO.....

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

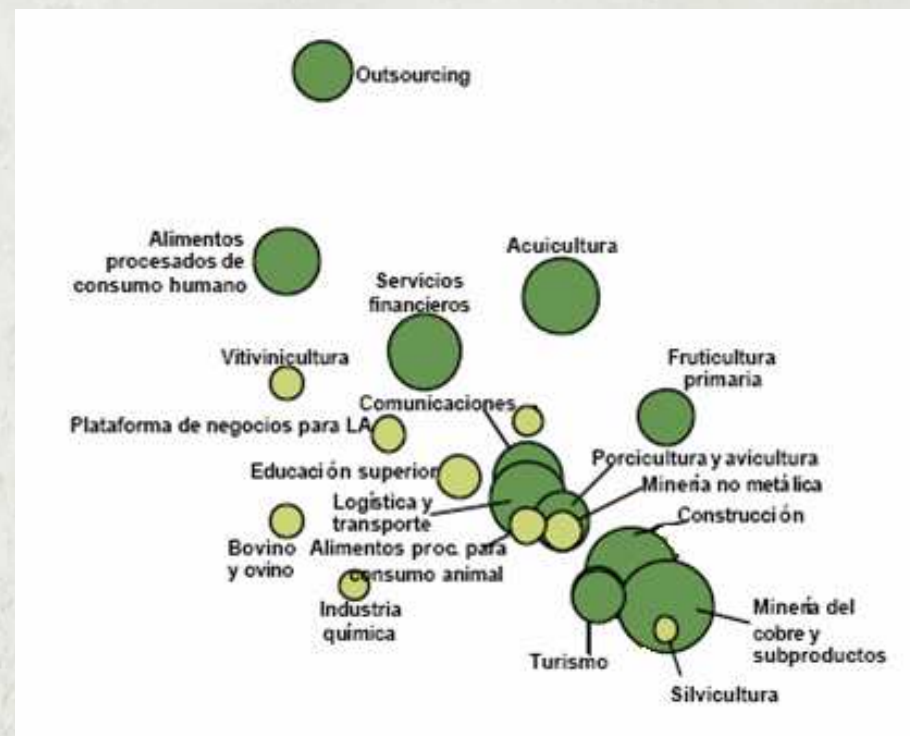


DESAFÍOS PARA EL BICENTENARIO

1. Conformar una **institucionalidad** que asegure la **governabilidad** del sistema y oriente, coordine y sincronice las políticas públicas de innovación.
2. Avanzar hacia una mayor selectividad en la definición y aplicación de las políticas públicas: **apuesta por los clusters**.
3. Contar con una **infraestructura de investigación de clase mundial** orientada a dar respuesta a los problemas vinculados a la competitividad y a otros problemas de la sociedad.
4. Implantar una **política de formación de capital humano avanzado**.
5. Generar un salto en el **emprendimiento innovador y la transferencia tecnológica**.
6. Consolidar el **protagonismo de las regiones** en el proceso de innovación.
7. Generar una **cultura pro innovación y pro emprendimiento**.

PROGRAMAS DE CLUSTERS DE ALTO POTENCIAL

Implementar programas estratégicos de mejoramiento competitivo en clusters de alto potencial a través de acuerdos público privado



PROGRAMAS DE CLUSTERS DE ALTO POTENCIAL

- ✓ 8 clusters prioritarios para el 2008-10:
 - ✓ Acuicultura
 - ✓ Minería
 - ✓ Turismo de intereses especiales
 - ✓ Servicios globales (Off-shoring)
 - ✓ Alimentos procesados
- ✓ Se seleccionarán 3 clusters adicionales.
- ✓ 50% recursos FIC vinculados a clusters

EJEMPLO

PROGRAMA DE CLUSTERS DE ALTO POTENCIAL: CLUSTER ACUÍCOLA



PRIORIDADES DE INNOVACIÓN

- Diversificar la producción nacional (se debe partir haciendo acopio de la investigación ya realizada = 52 especies en diversas etapas de investigación).
- Evaluar alternativas de alimentos para especies acuícolas relevantes (salmones, abalones, etc.), que mejoren la eficiencia de las dietas actualmente utilizadas.
- Mejorar la tasa de conversión de los alimentos.
- Incentivar el Desarrollo de Mitílicos (mejores semillas, envases, procesos).
- Potenciar el Cultivo de Algas (agregación de valor, más estudios, potencial nutraceutico, biomedicina, aceites para alimentación animal y humana, etc.)



EJEMPLO

PROGRAMA DE CLUSTERS DE ALTO POTENCIAL: CLUSTER ALIMENTOS PROCESADOS



PRIORIDADES DE INNOVACIÓN

- Definir estrategia de innovación para el sector, alineadas con tendencias y preferencias de los consumidores.

- Enfocar e incrementar la Inversión en I+D.

Variedades específicas para proceso

Envases y packaging

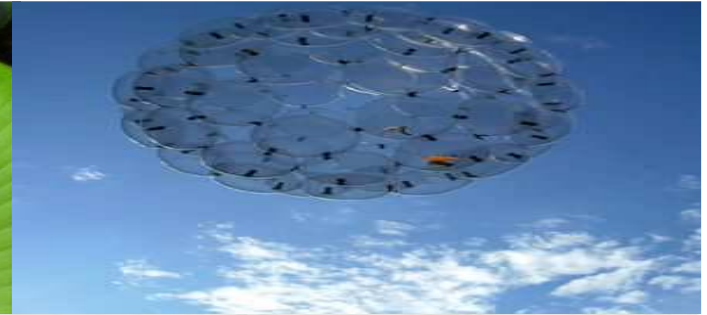
Inocuidad

Biotecnología

Ingredientes, extractos y alimentos funcionales

- Profundizar Sistemas de Inteligencia de Mercados.
- Implementar mecanismos de Transferencia Tecnológica a Pymes.
- Generar un sistema de Comunicación y Difusión de las iniciativas de Innovación.





Cómo Enfrentar el Contexto Internacional: el Desafío de la Innovación

Hugo Lavados Montes
Ministro de Economía

24 de abril del 2008