



# **Encuentro Nacional del Agro 2010**

## **Panel: El Imperativo de Innovar**

**Hernán Büchi  
Consejero**

**Santiago, 25 de Octubre de 2010**

# La innovación es clave para explicar el aumento de bienestar.....

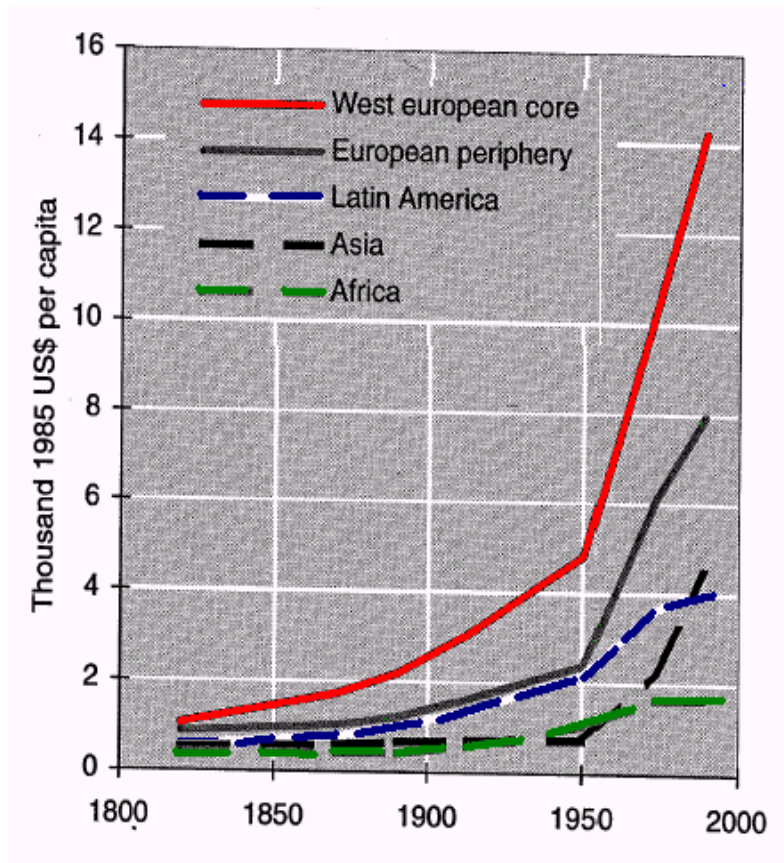
---

- ▶ El poder computacional de un aparato de bolsillo de hoy costaba una vida de trabajo en 1975.
- ▶ Una hora de trabajo compra 300 días de luz de lectura hoy. Compraba 10 minutos en el 1800.
- ▶ Una llamada de 3 minutos de Nueva York a Los Ángeles cuesta hoy 2 minutos de trabajo. En 1910 costaba noventa horas.
- ▶ Un viaje de París a Bordeaux costaba un mes de trabajo en 1830. Hoy, siendo cincuenta veces más rápido, cuesta un día.



# .... pero no es una condición suficiente

PIB Per cápita US\$1985 por Regiones del Mundo



Niveles de ingreso per cápita comparados: Países seleccionados en relación a España

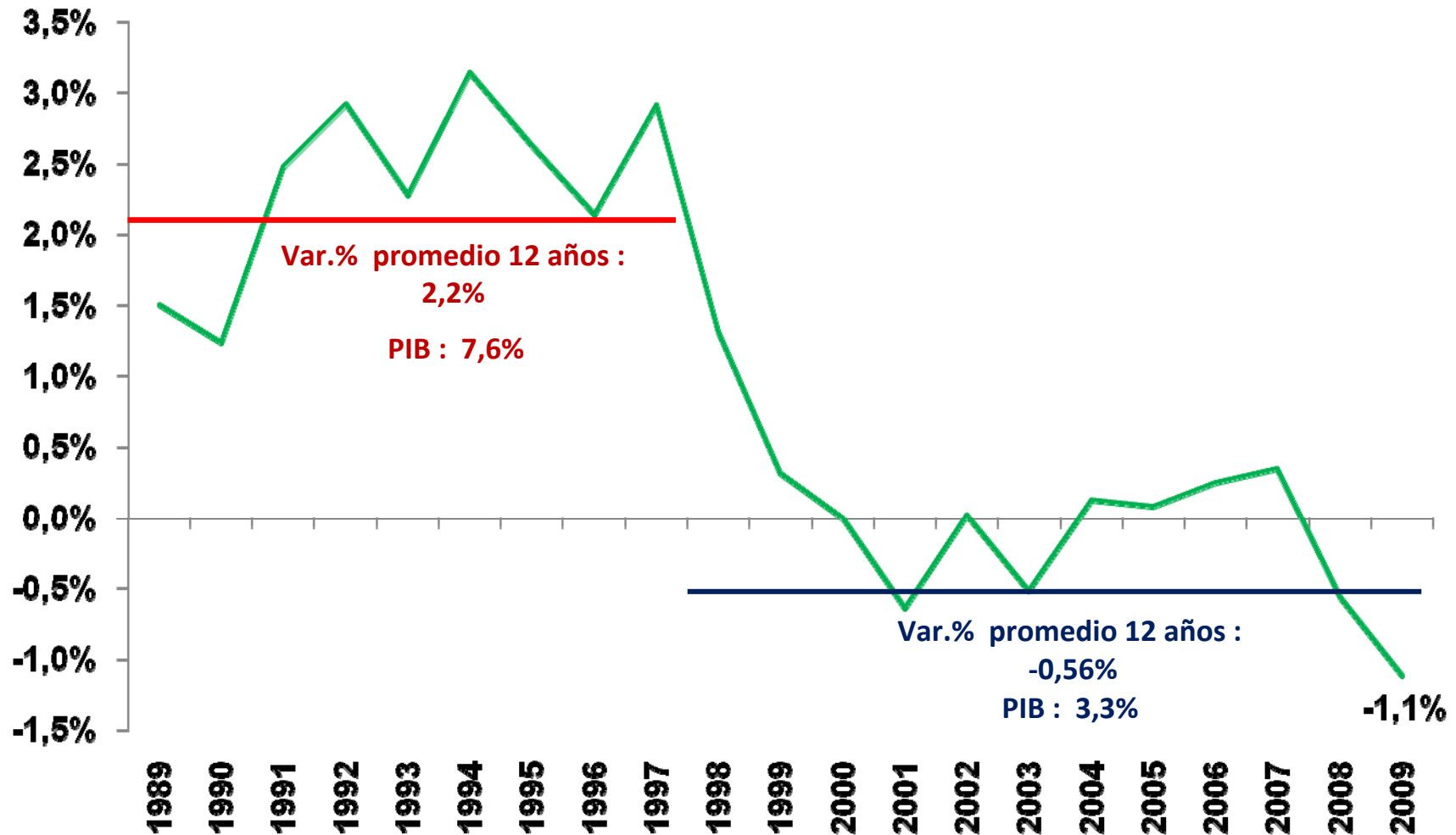
	1950	1973	1980	1999
Argentina	161	79	73	67
Brasil	55	42	50	38
Chile	122	55	56	50
Colombia	82	40	44	34
México	91	57	60	46
Perú	82	45	41	26
Venezuela	183	90	78	31
España	100	100	100	100
Italia	119	102	109	124
Japón	70	131	141	144
Corea del S.	39	35	47	87



Fuente : LyD

# Chile: Productividad Total de los Factores

(Var.% promedio 4 años anualizados)



Fuente : LyD

# ¿Qué hacer desde el punto de vista público?

---

- ▶ **Que el Invertir , Emplear y Producir vuelva a ser valorado**
-

---

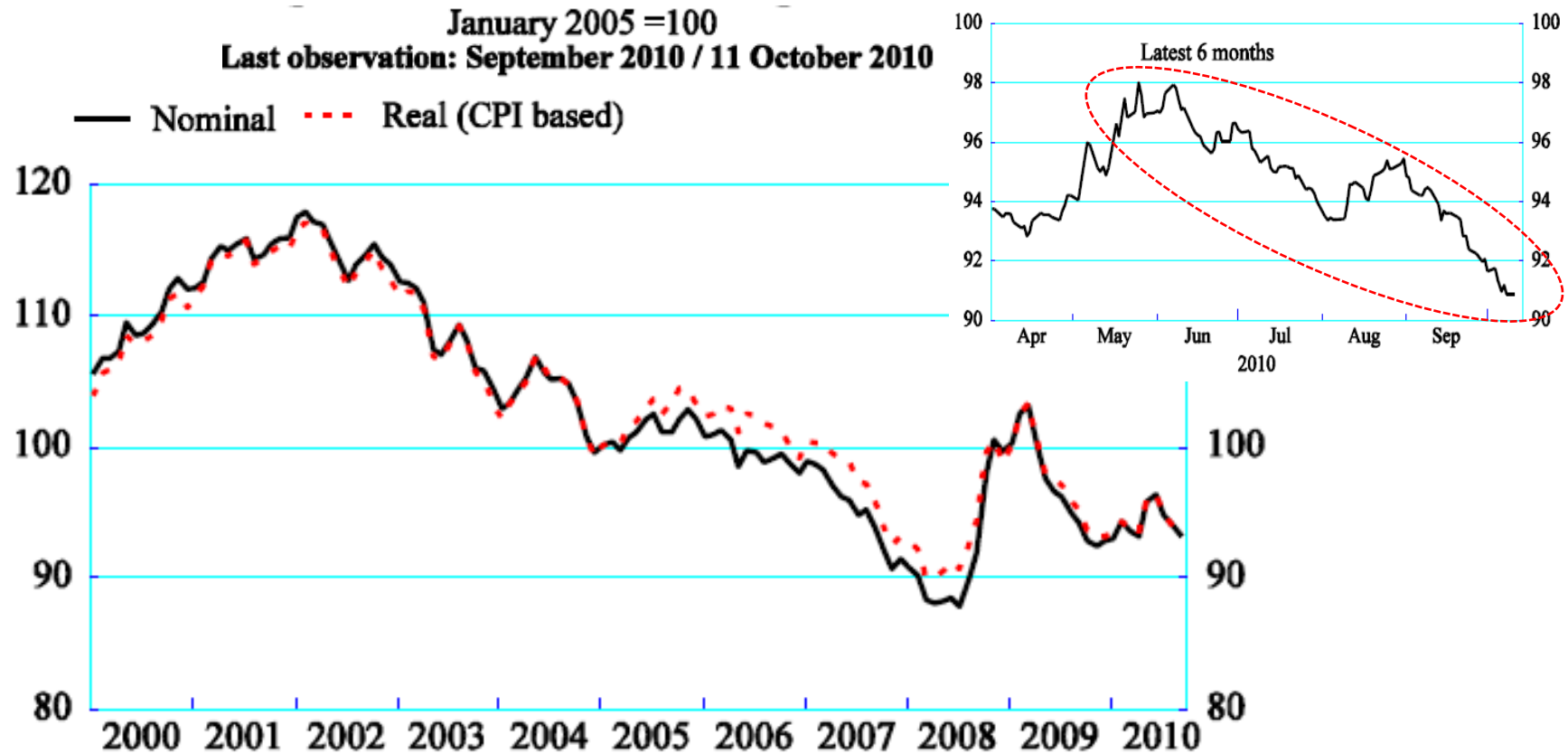
**¿Cómo aplicamos el criterio anterior a las políticas cambiarias hoy?**

---



# EL mundo: ¿Guerra cambiaria?

## EE.UU.: Tipo de Cambio Real Efectivo



**El problema con las guerras cambiarias es que en el país donde no se hace nada, su moneda se sobre aprecia**



Fuente : OECD, "Briefing on exchange rate developments", October 2010.

# ¿Qué sabemos sobre los determinantes del nivel de los tipos de cambio?

---

- ▶ para el largo plazo, bastante.
- ▶ para el corto plazo, casi nada.
- ▶ para el mediano plazo, hay una gran discusión.

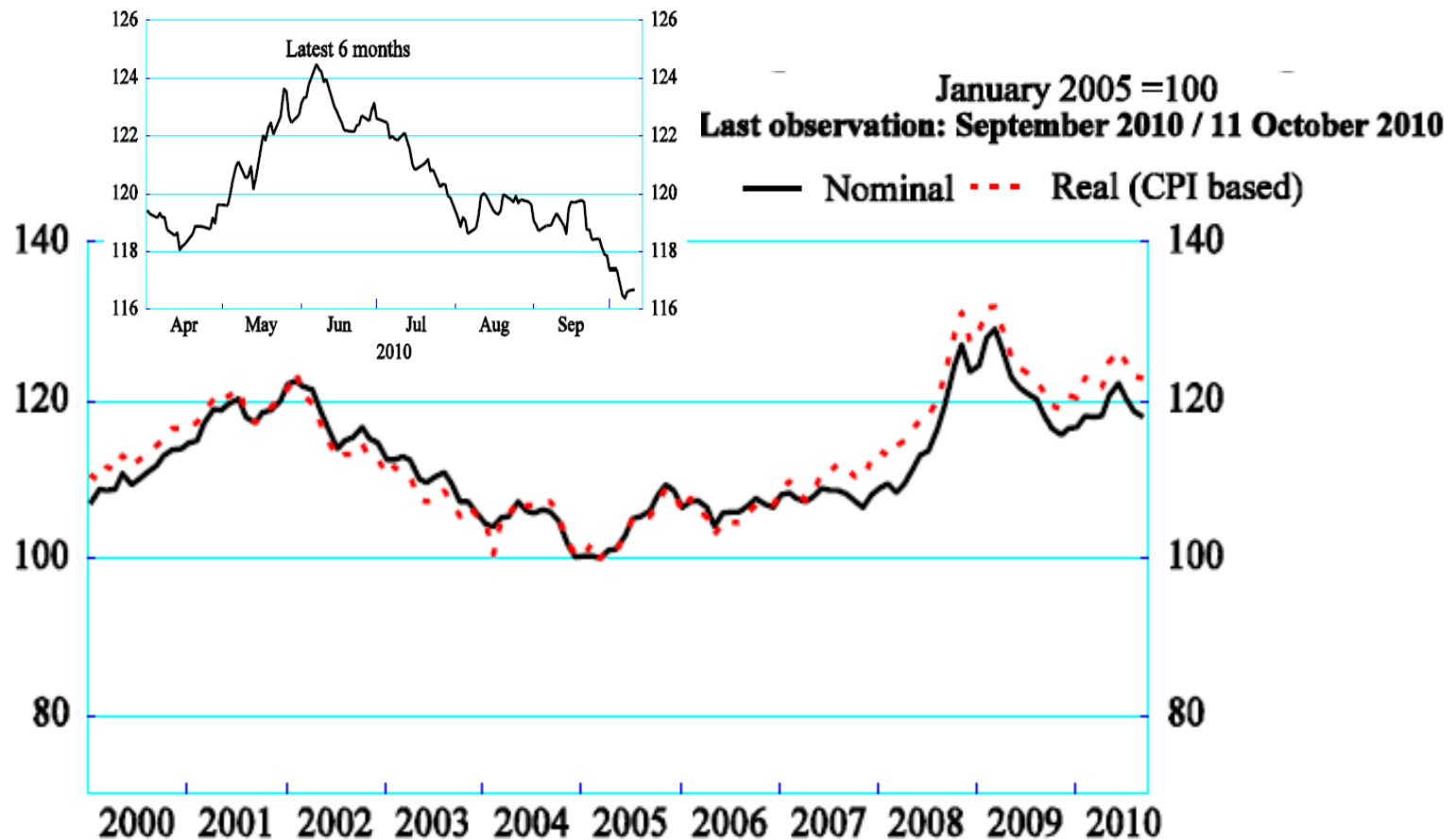
De aquí que en general no es fácil encontrar acuerdo respecto del grado de desalineamiento que puedan tener las monedas entre sí





# Un ejemplo de estos grandes desacuerdos lo representa China

## China: Tipo de Cambio Real Efectivo



Fuente : OECD, "Briefing on exchange rate developments", October 2010.

# Implicancias para la discusión en Chile

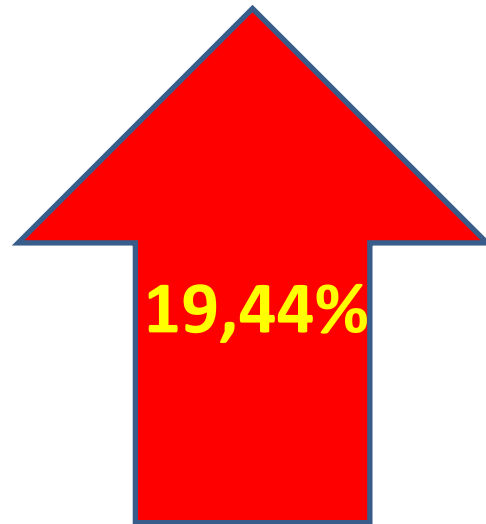
---

- ▶ No es raro que estemos confundidos, pero en lo que sí debemos estar claros es en que:
  - ▶ Una apreciación cambiaria sostenida es dañina para Chile
  - ▶ No creamos que por tener un tipo de cambio flexible tenemos una economía flexible
  - ▶ Muchas PYME's tienen un tremendo problema

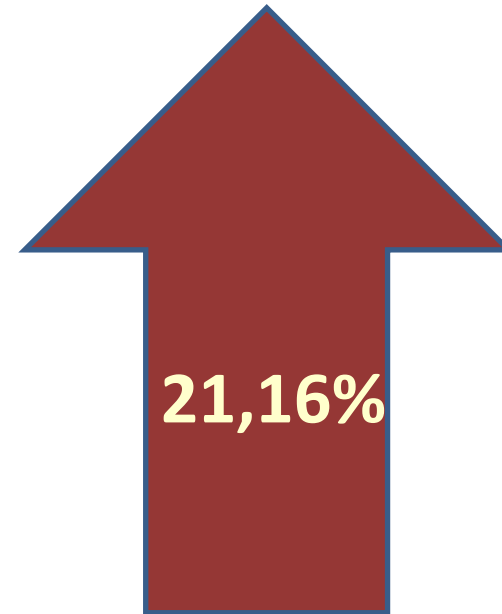


# Costo Laboral y Valor del Dólar en Chile: Sep. 2010 vs Mar. 2008

## AUMENTO NOMINAL COSTO EMPLEADOR (\*)



**EMPLEADOR CON MENOS  
DE 100 TRABAJADORES**



**EMPLEADOR CON MÁS  
DE 100 TRABAJADORES**

**Si se encontraba grave un dólar a \$434 en abril de 2008, el dólar debería estar hoy en \$522 para compensar el aumento del costo laboral. Sin embargo, hoy está en \$487.**

(\*) Incluye Gratificación, además de Seguro de Cesantía, de Accidentes del Trabajo y de Invalidez y Sobrevivencia.

Fuente : LyD



# ¿Qué pueden hacer las autoridades económicas en la actual coyuntura?

---

## ▶ Banco Central:

- ▶ **Moderar las alzas de la TPM**
- ▶ **Comprar reservas graduando su inmediata esterilización**



# Reservas Internacionales 2010 (como % del PIB)

## AMÉRICA LATINA

	RI (MM US\$) 2010*	PIB (MM US\$) 2010**	RI/PIB
Argentina	51,2	351,0	14,6%
Brasil	262,8	2023,5	13,0%
<b>Chile</b>	<b>25,3</b>	<b>199,2</b>	<b>12,7%</b>
Colombia	26,5	283,1	9,4%
Ecuador	2,3	61,5	3,7%
México	125,7	1004,0	12,5%
Perú	32,5	153,1	21,2%
Venezuela	18,4	285,2	6,5%
<b>Prom. A. Latina</b>			<b>11,7%</b>

## ASIA EMERGENTE

	RI (MM US\$) 2010*	PIB (MM US\$) 2010**	RI/PIB
China	2766,0	5745,1	48,1%
Hong Kong	295,8	226,5	130,6%
India	273,6	1430,0	19,1%
Indonesia	73,6	695,1	10,6%
Corea S.	290,1	986,3	29,4%
Malasia	101,2	219,0	46,2%
Filipinas	41,4	189,1	21,9%
Singapur	230,5	217,4	106,0%
Taiwán	387,7	427,0	90,8%
Tailandia	145,5	312,6	46,5%
<b>Prom. Asia Emergente</b>			<b>54,9%</b>

(\*) Estimación J.P.Morgan

(\*\*) Estimación FMI

Fuente : LyD



# ¿Qué pueden hacer las autoridades económicas en la actual coyuntura?

---

## ▶ Gobierno:

- ▶ Dirección del presupuesto ayuda, pero solo en el margen

- ▶ Programa real más agresivo para reducir costos de las PYME's

  - ▶ laboral

  - ▶ tributación

  - ▶ regulaciones en general

  - ▶ nuevo concepto de relación empresa y gobierno

