



Macroeconomía

Alexandre Janiak

Dpto. de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile

Clase I del 10/03/2009

INTRODUCCIÓN:

**¿QUÉ DIFERENCIA LA
MACRO DE LA MICRO?**

**EJEMPLOS SOBRE LA VIDA
DEL SANTIAGUINO**

La vida del santiaguino

- Hoy, el santiaguino debe enfrentarse a dos problemas económicos:
 - El Transantiago
 - La subida de la inflación
- Pregunta interesante:
 - podemos echarle la culpa al gobierno?

¿El Transantiago qué es?

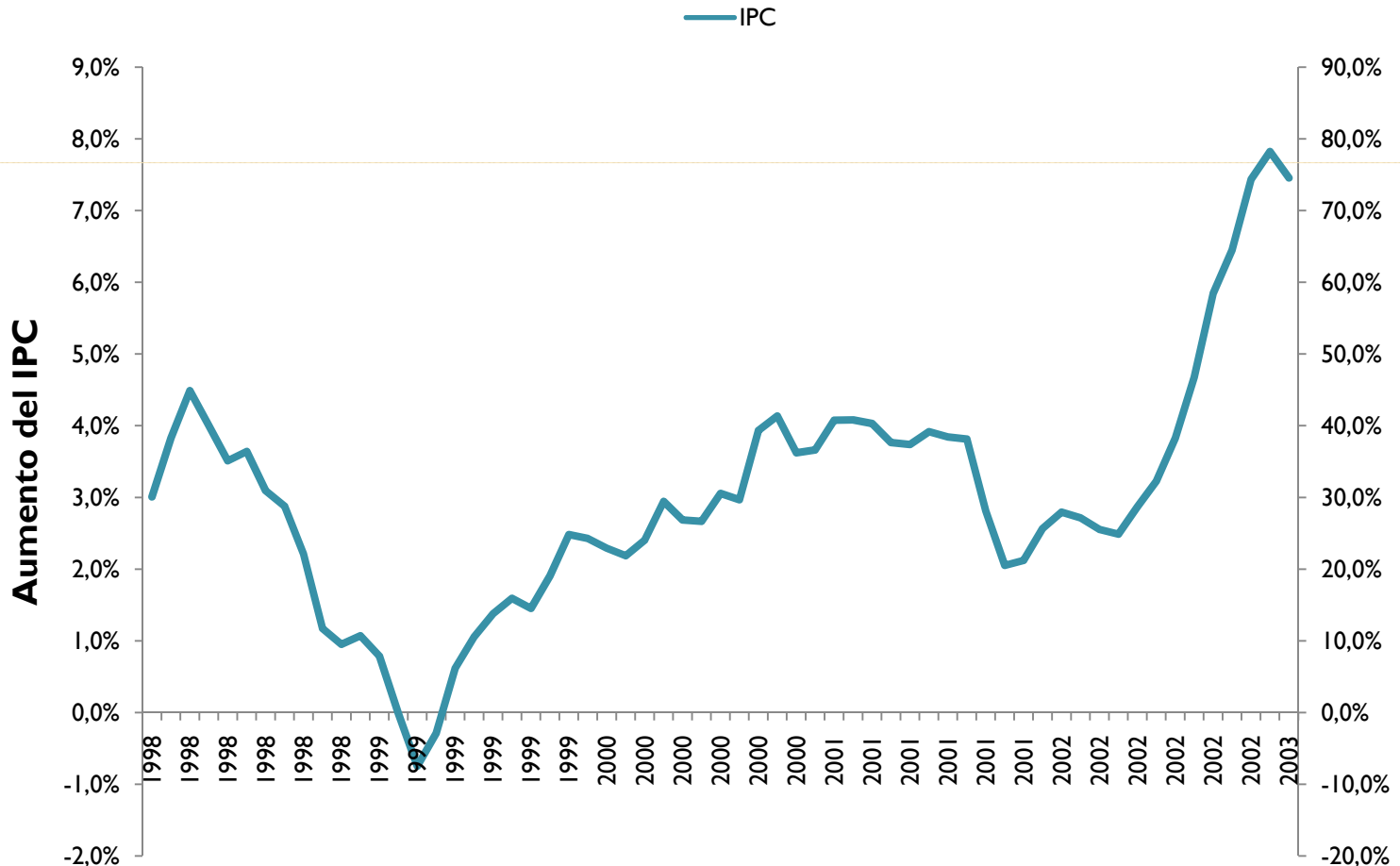
- Es un desastre de política pública
- Podría analizarse con herramientas de la microeconomía
 - Un gobierno racional
 - presupuesto que gastar en poco tiempo
 - maximiza la probabilidad de ser reelegido
- Herramientas
 - Teoría del productor
 - Asimetría de información

¿Porque la inflación fue tan alta?

- A finales del año 2007, la inflación alcanzo un 7%
- Golpe duro para el presupuesto de las familias
 - Sobre todo las pobres...
 - Limones +163%, paltas + 106%, melones +88%, porotos +55%, tomates +53%...
- Se puede analizar la subida de la inflación con las mismas herramientas?

Porque la inflación fue tan alta?

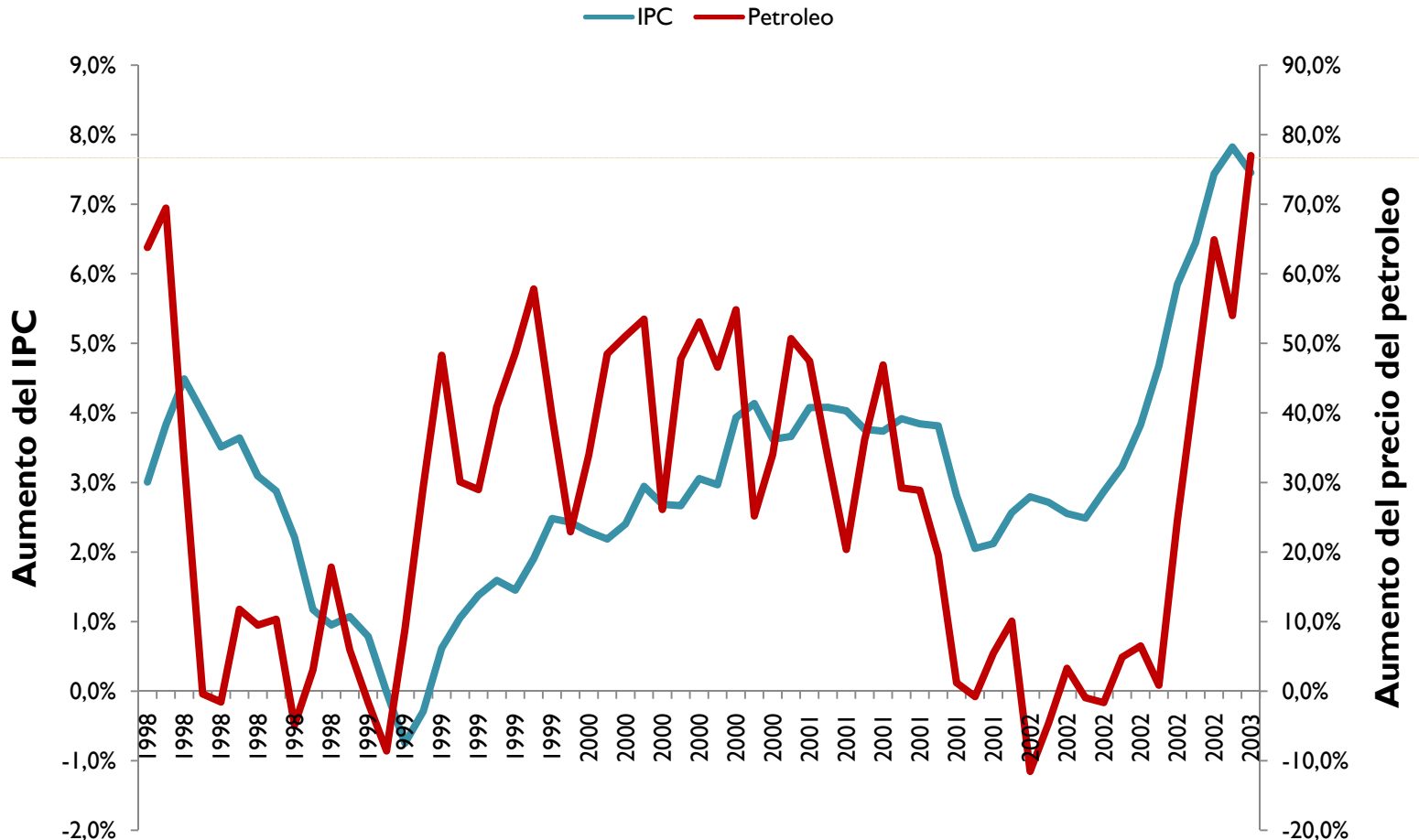
Tasa de crecimiento del índice de los precios al consumo en Chile



Fuentes: Banco Central de Chile y Energy Information Administration

Porque la inflación fue tan alta?

Tasa de crecimiento del índice de los precios al consumo en Chile y del precio mundial del petroleo



Fuentes: Banco Central de Chile y Energy Information Administration

Sin embargo...

- Los precios siguen subiendo
- Otros productos no necesitan petroleo
- Como veremos,
 - los agregados macroeconómicos se influncian los unos a los otros
 - Propagacion y persistencia de los shocks
 - Sobre todo: las anticipaciones de los agentes
- ¡Necesidad de otros conceptos!

Otros ejemplos de preguntas en macroeconomía

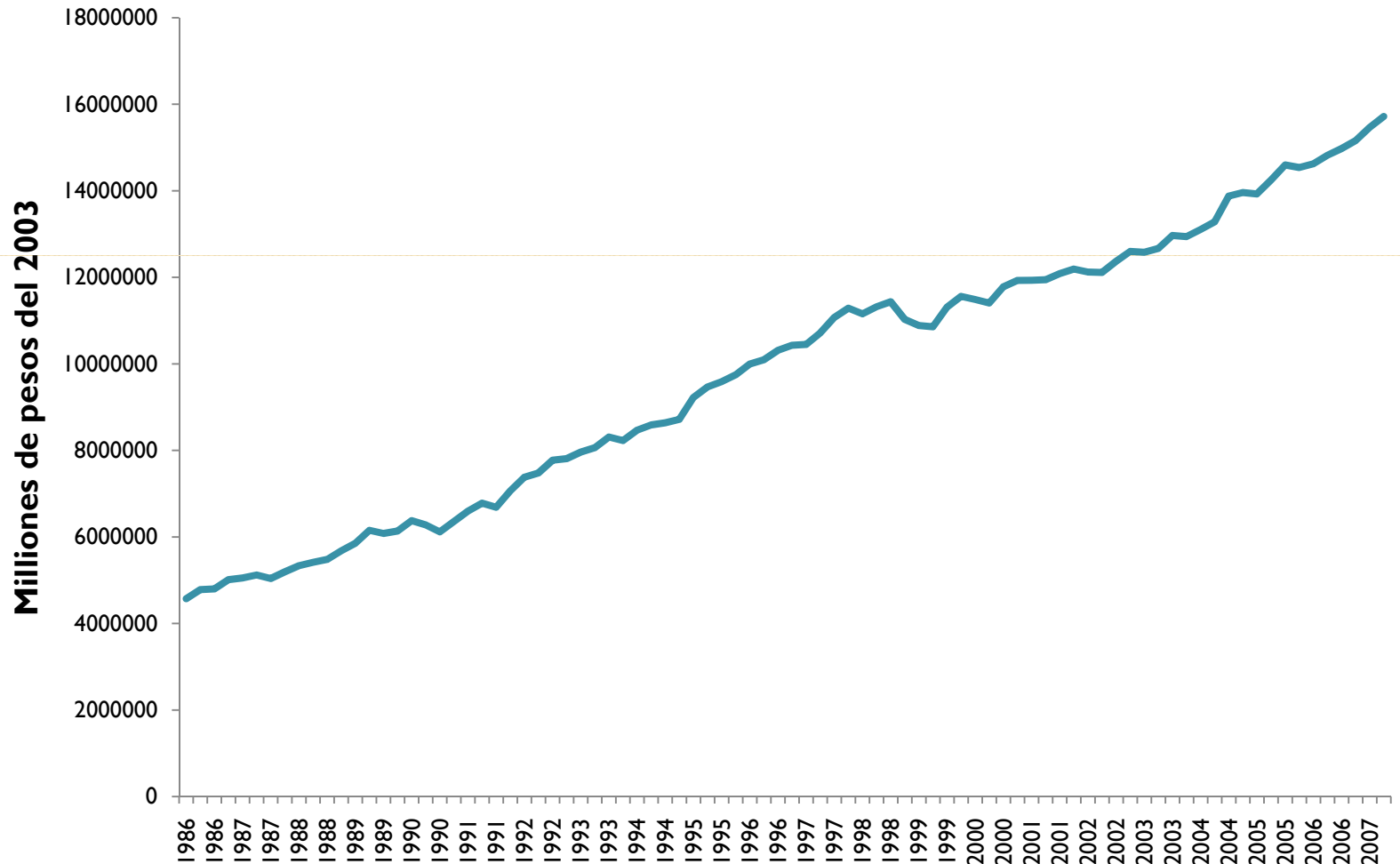
- ¿Por qué Obama ha generado un deficit público del 12%?
 - Deficit = ingreso fiscal – gasto público
 - ¿Efectos sobre el crecimiento?
 - ¿Efectos sobre la inflación?
- ¿Por qué hay países mas pobres que otros?
- ¿Cómo luchar contra el desempleo?

¿Cómo podemos definir la materia?

- « La macroeconomía es el estudio de los agregados económicos »
- « La macroeconomía es el estudio del crecimiento y de las fluctuaciones económicas »

Crecimiento vs. fluctuaciones

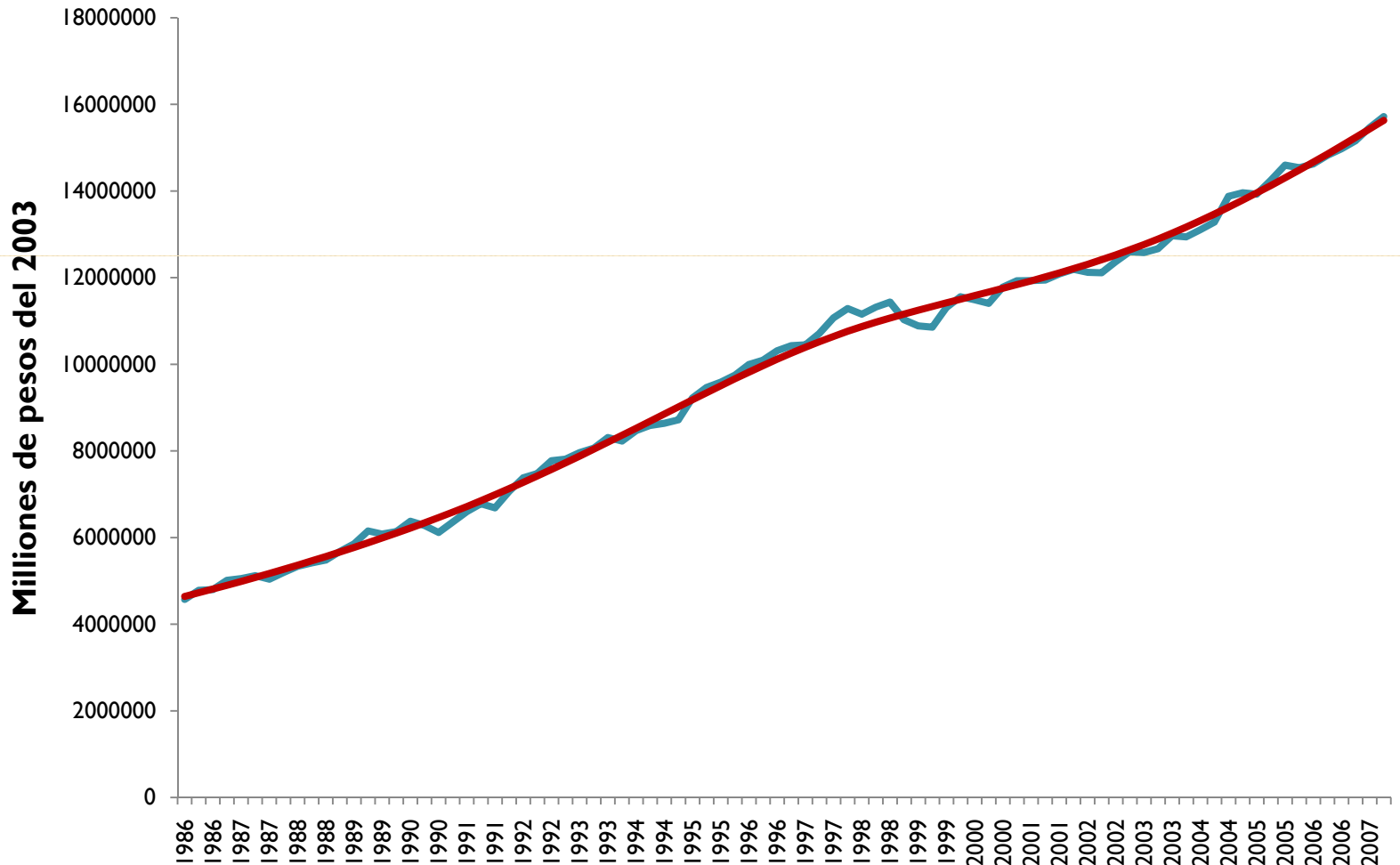
Evolución del PIB real chileno



Fuente: Banco Central de Chile

Crecimiento vs. fluctuaciones

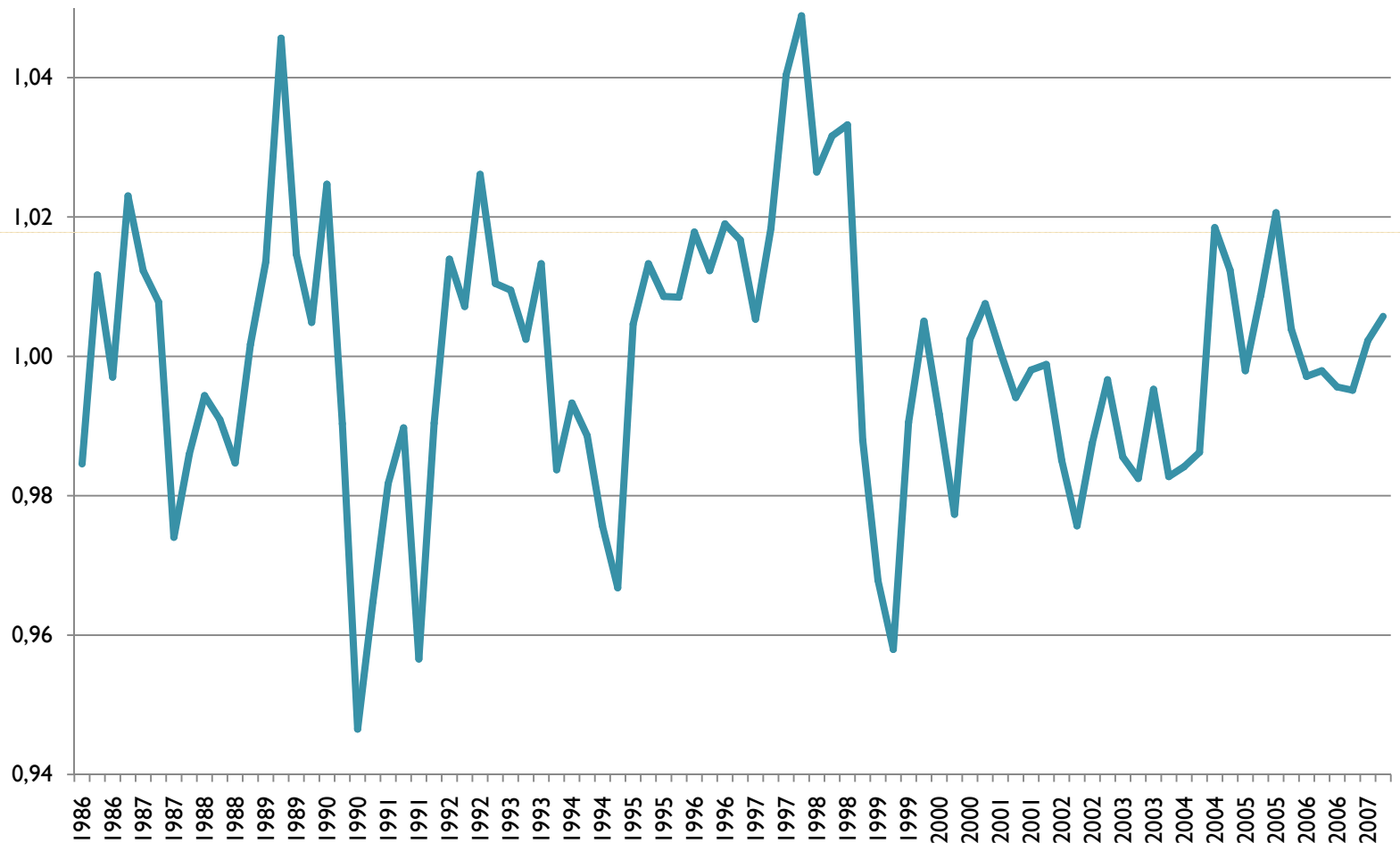
Evolución del PIB real chileno



Fuente: Banco Central de Chile

Qué hace que produzcamos más?

Evolución de la parte cíclica del PIB real chileno



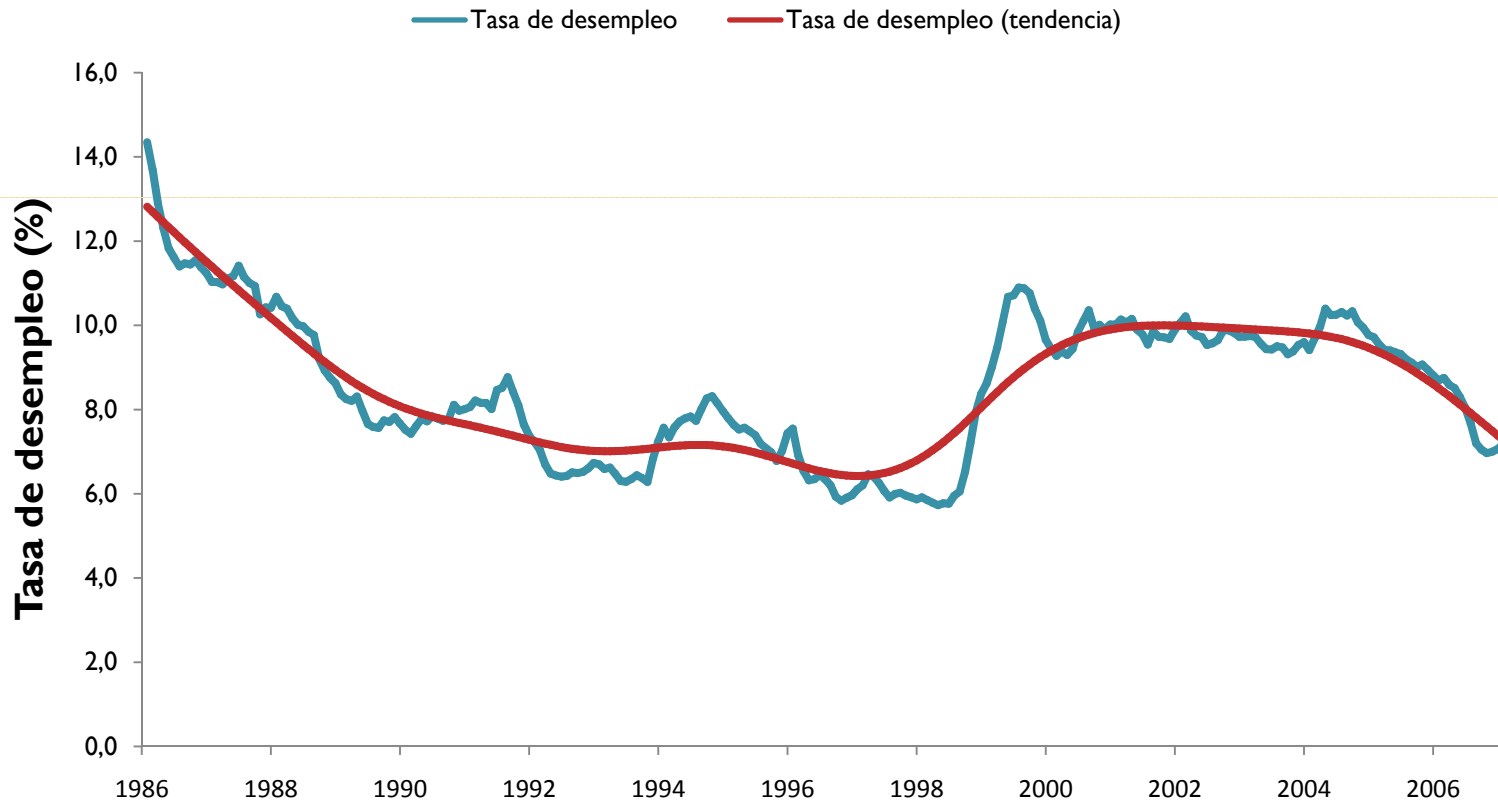
Fuente: Banco Central de Chile

Variaciones de la producción

- Dos causas:
- Mayor uso de los recursos
 - Trabajo/Capital
 - Corto plazo
- Mejor uso de los recursos
 - Mayor productividad
 - Largo plazo

Uso de los recursos en el corto plazo: ilustración

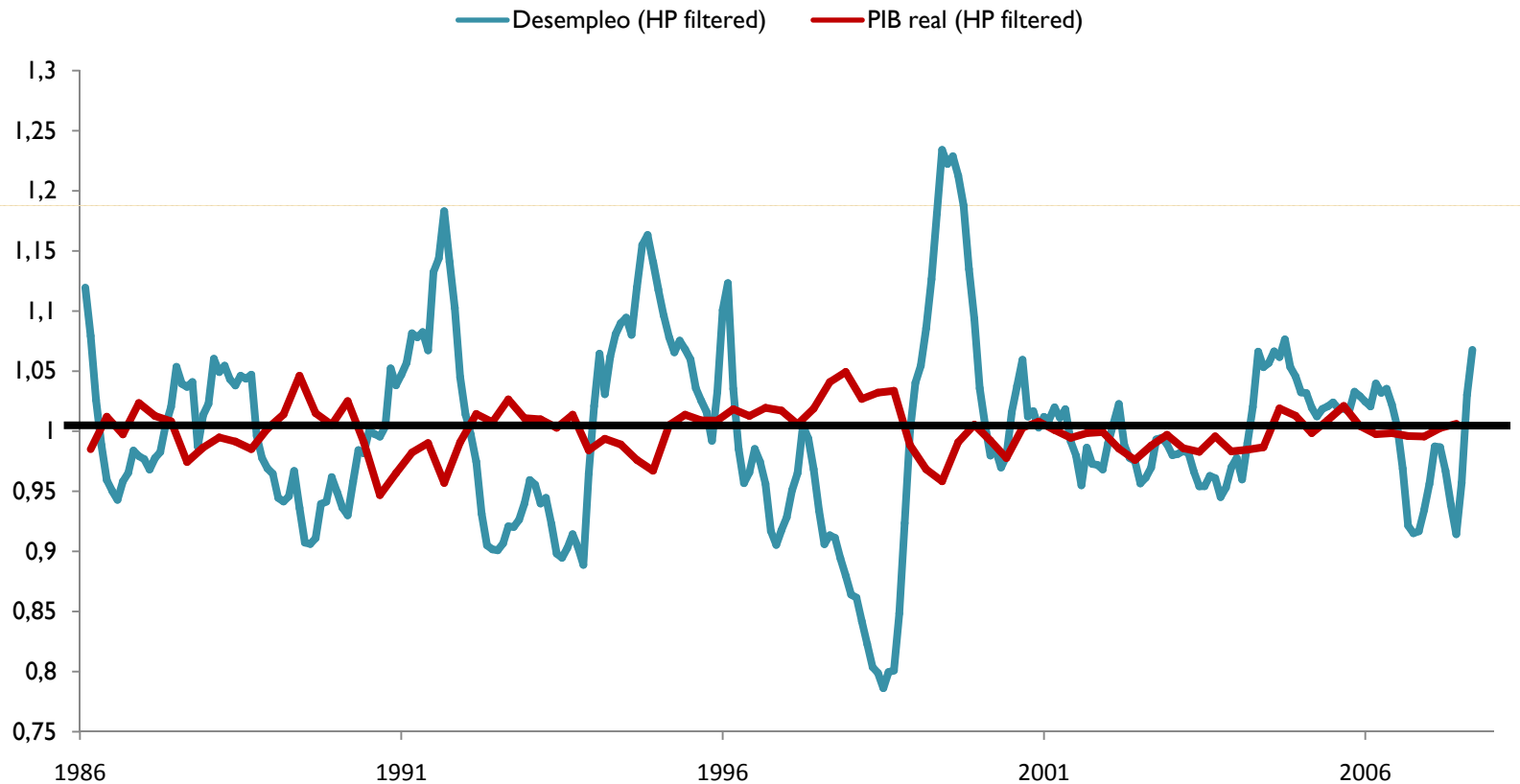
Desempleo en Chile



Fuente: Banco Central de Chile

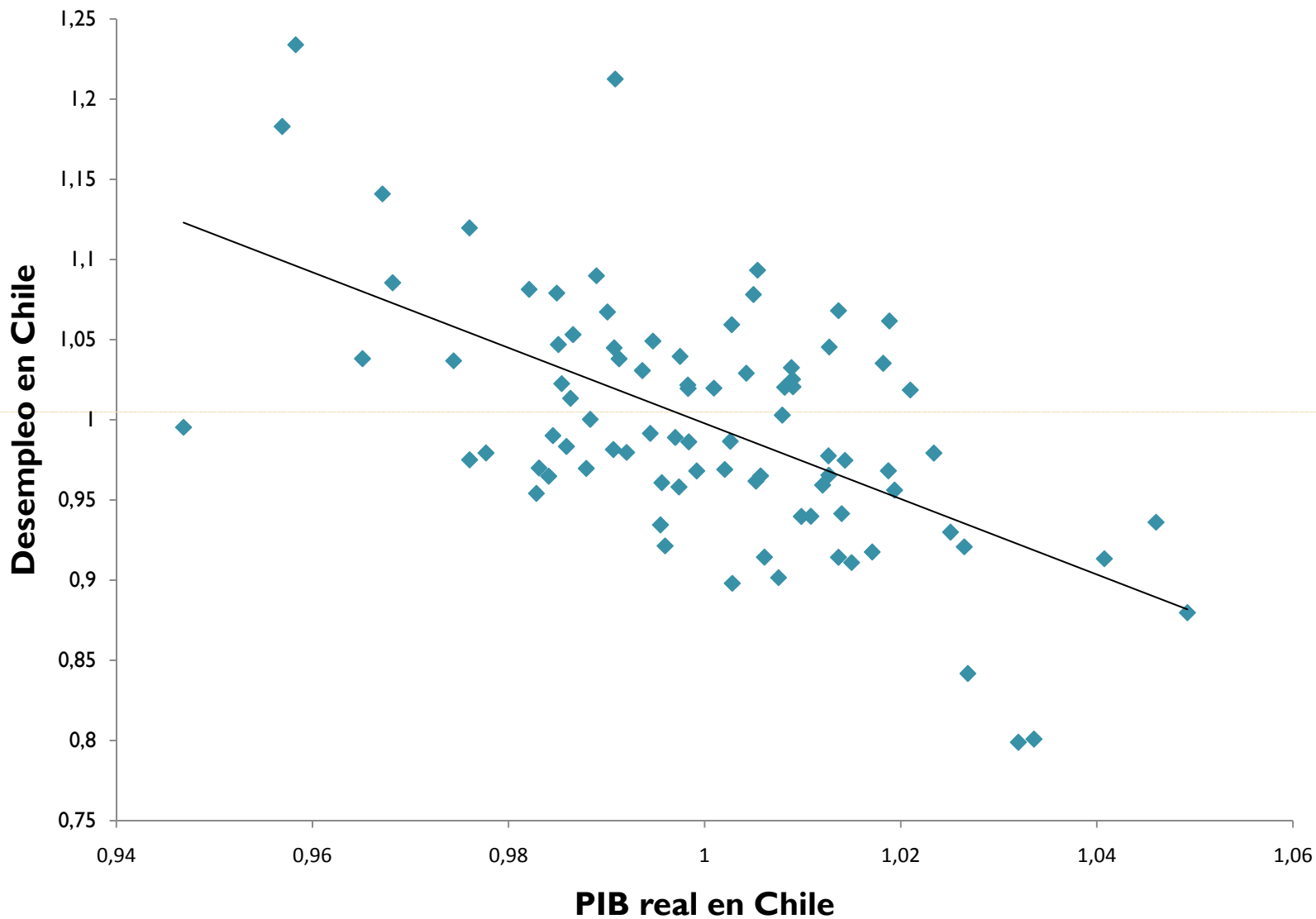
Uso de los recursos en el corto plazo: ilustración

Desempleo y ciclo económico en Chile



Fuente: Banco Central de Chile

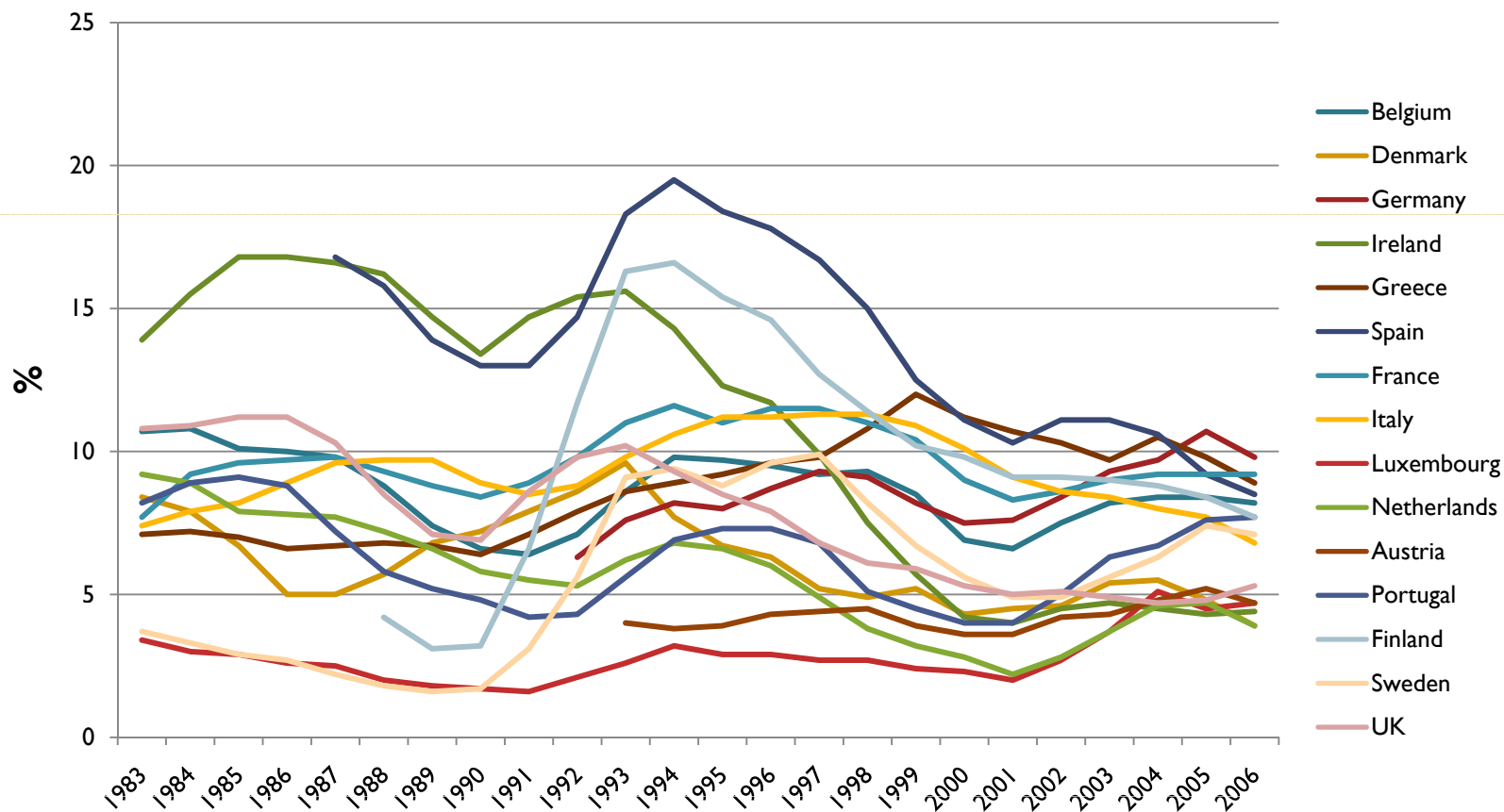
La ley de Okun en Chile



Fuente: Banco Central de Chile

Propagación y persistencia de los shocks

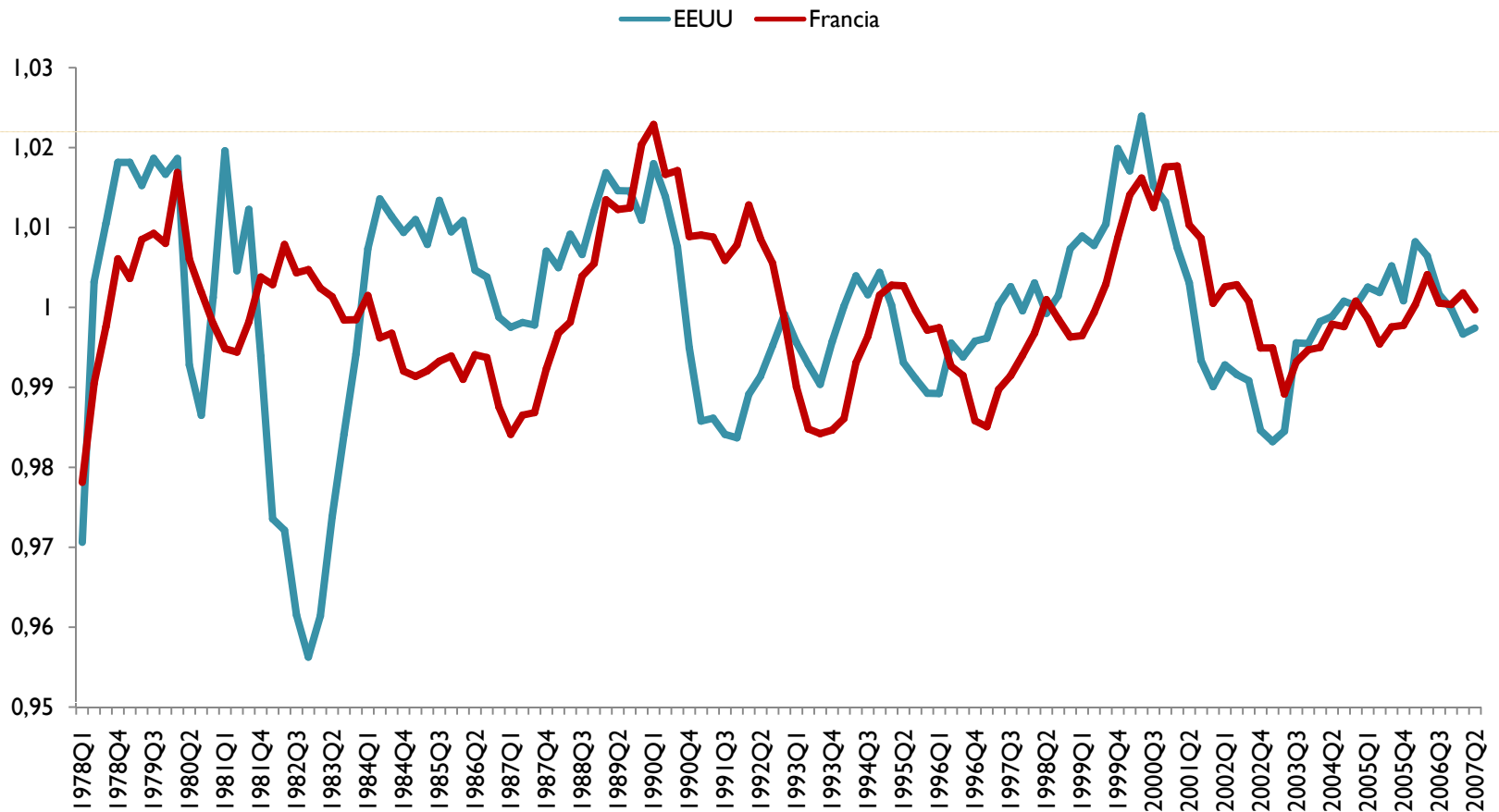
Tasa de desempleo en Europa



Fuente: Eurostat

Propagación y persistencia de los shocks

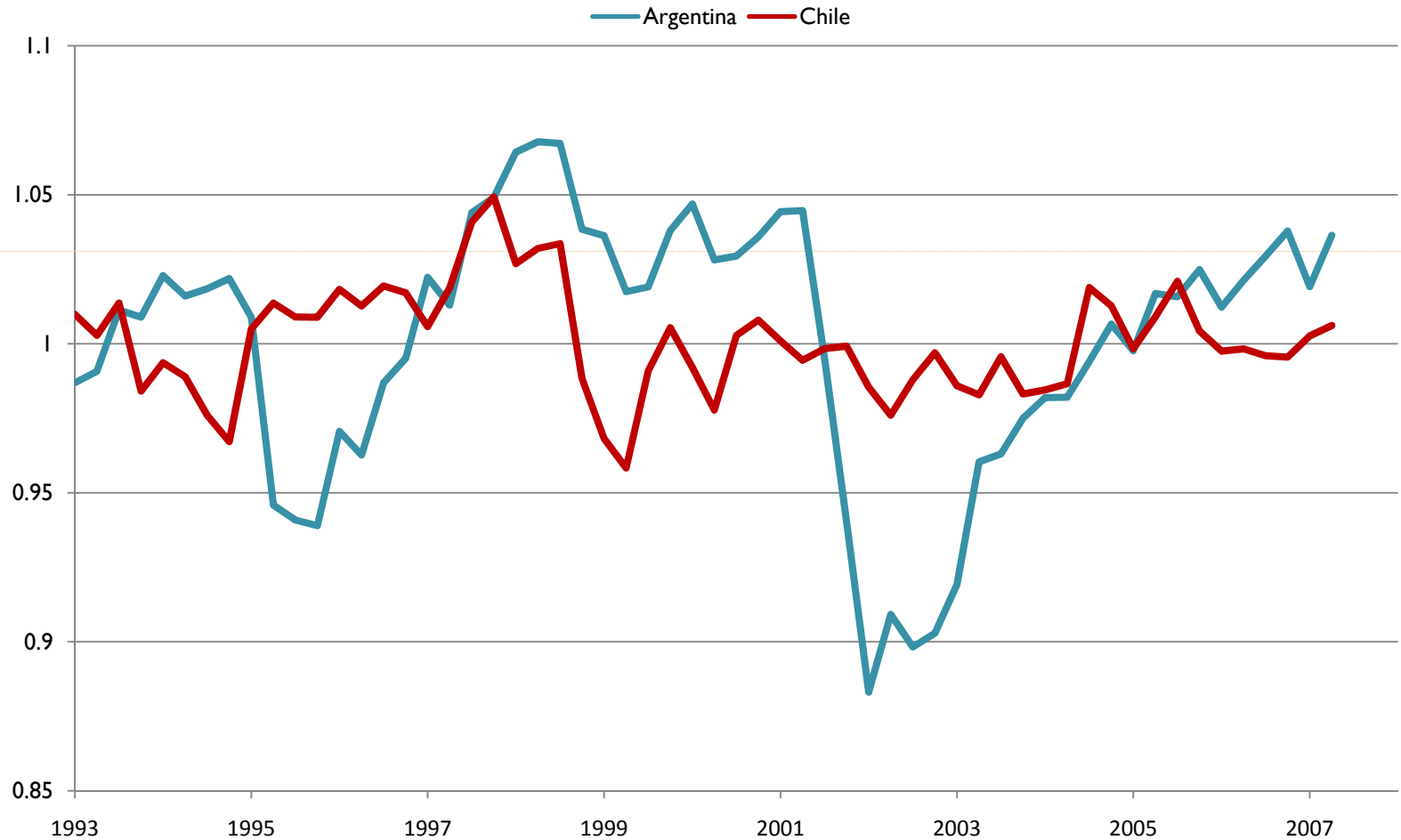
Evolución de la parte cíclica del PIB en Francia y en los EEUU



Fuente: OCDE

Propagación de los shocks?

Parte cíclica del PIB real en Argentina y Chile



Fuente: Banco Central de Chile y Dirección Nacional de Cuentas Nacionales de Argentina

A vertical gold bar with a fine grid pattern is on the left. A blue circle with a white dot inside is positioned on the bar. A thin horizontal gold line extends from the circle to the right.

**PORQUÉ NOS
IMPORTANTANTO
ESAS VARIABLES?**

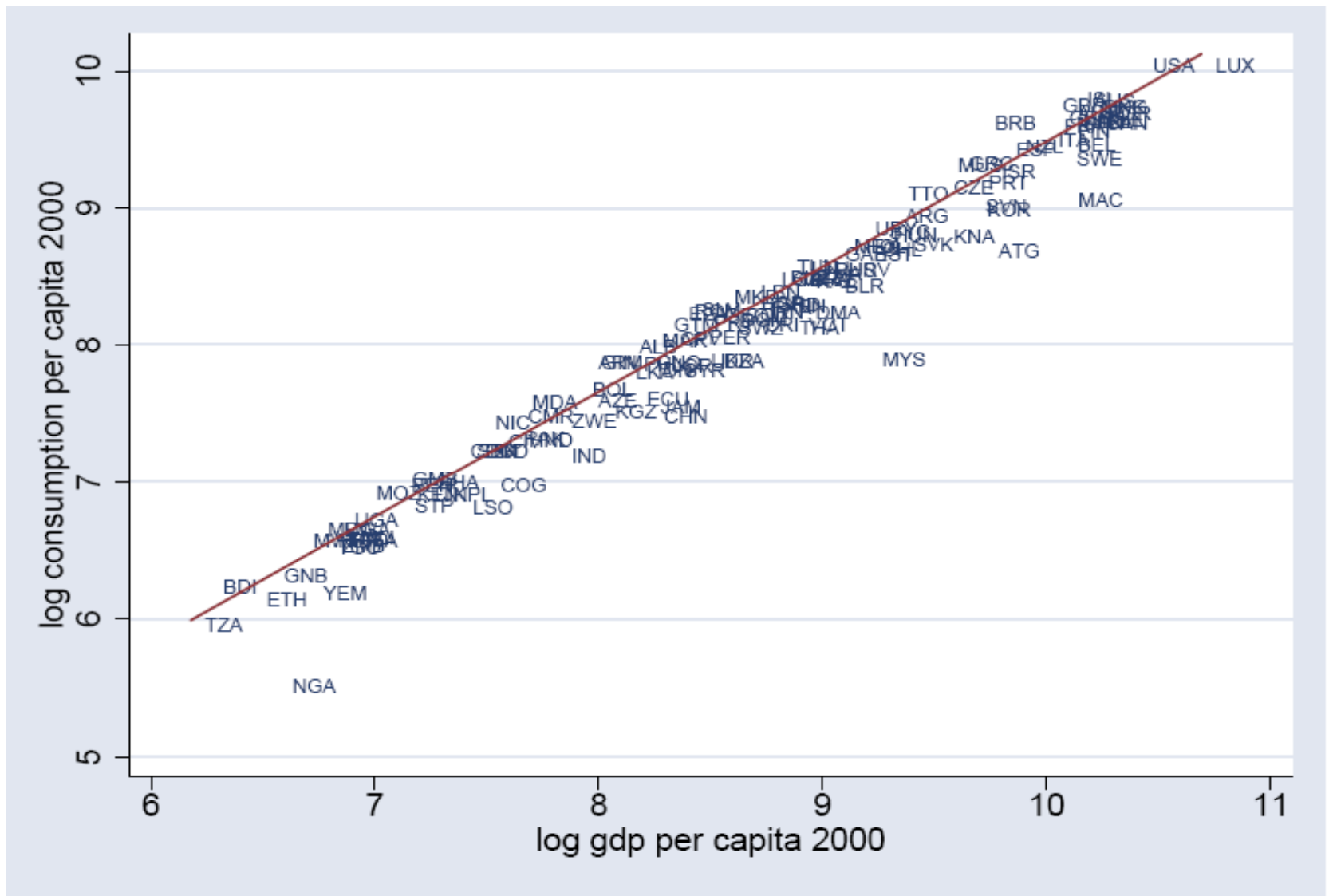
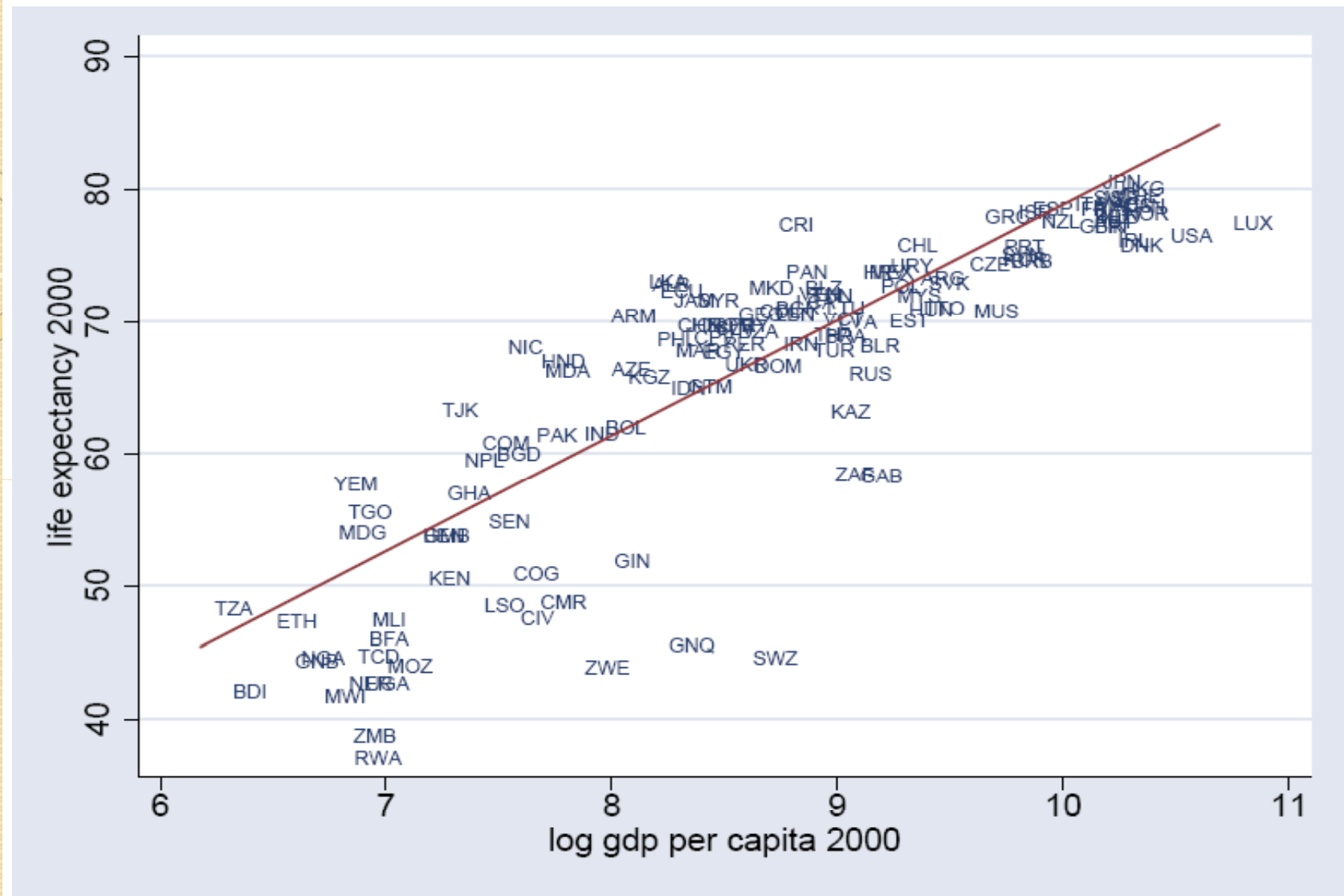


FIGURE 1.5. The association between income per capita and consumption per capita in 2000.

Fuente: Acemoglu (2007)



Porqué nos importan tanto esas variables macroeconómicas?

- Algunos economistas han intentado estudiar el bienestar de la gente
- Di Tella, MacCulloch y Oswald (2003):
 - Europeos y americanos, 1970-1990
 - Funcion de la renta
 - Movimientos en el PIB
 - Recesiones son muy marcadas
 - Seguro al desempleo mejora

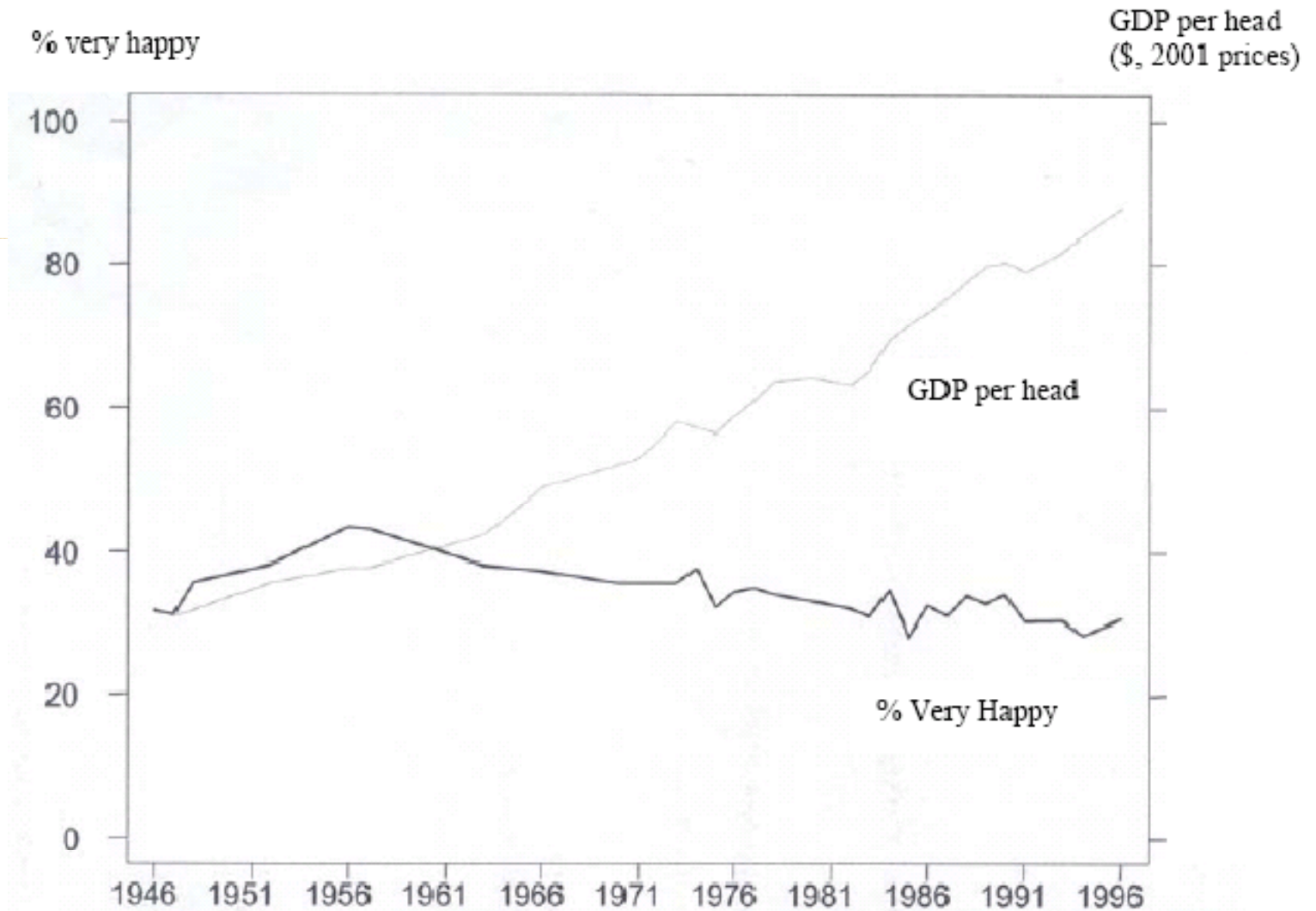
Felicidad y desempleo



Figure 1: Average Life Satisfaction of Employed and Unemployed Europeans* (based on a random sample of 271,224 individuals).

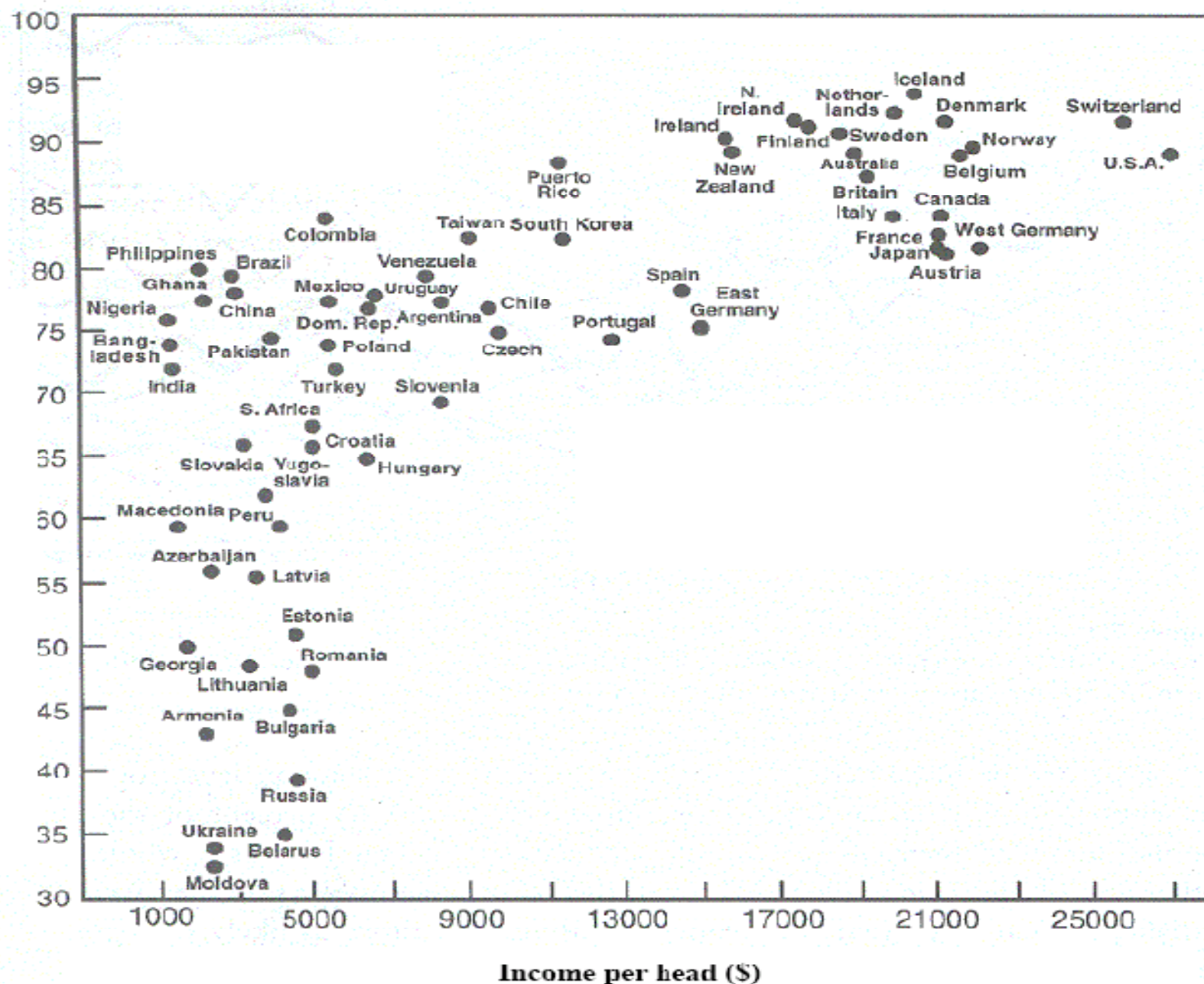
La paradoja de Easterlin

Income and happiness in the USA



Income and happiness

Happiness (index)



Source: Inglehart and Klingemann (2000), Figure 7.2 and Table 7.1. Latest year (all in 1990s).



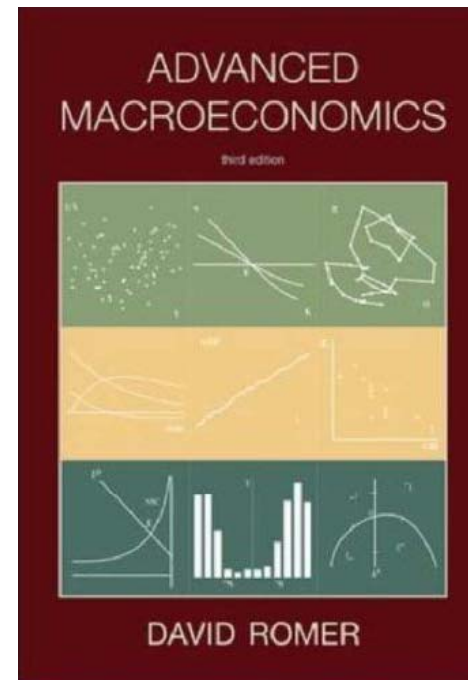
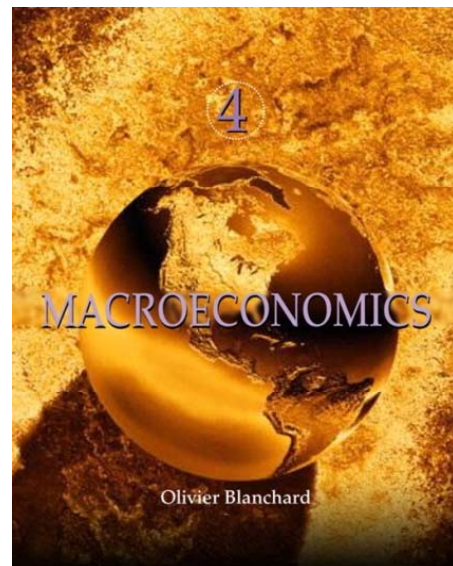
DETALLES SOBRE EL CURSO

Programa del curso

- Parte 1 : los agregados
 - Definición, ilustración, medición
- Parte 2 : el corto plazo
 - Precios rígidos/flexibles en economía cerrada
- Parte 3 : el largo plazo
 - Acumulación de factores/progreso tecnológico

Libros que se puedan consultar

- Blanchard, Olivier Jean. 2006. Macroeconomics, Prentice Hall. 4^a edición.
- Romer, David. 2006. Advanced Macroeconomics, New-York: McGraw-Hill, 3a edición.



Evaluación

- 3 controles y un examen
- Se exige si el promedio de los controles es \geq que 5.5
- Si no se exige,
 - el examen cuenta como una nota más
 - el examen reemplaza la peor nota si conviene
- Puede haber preguntas de actualidad en las pruebas

Contacto

- Mi nombre es Alexandre Janiak
 - República, 701, oficina 407
 - E-mail: ajaniak@dii.uchile.cl
- Auxiliar: Sr Santiago Justel
 - Clase: lunes, 14.30-16.00

Conceptos para hoy

- 3 variables macro importantes:
 - PIB
 - Desempleo
 - Inflación
- La ley de Okun