



# “Las Desigualdades Regionales en Chile, con énfasis en los RRHH”

Patricio Aroca

[paroca@ucn.cl](mailto:paroca@ucn.cl), [www.idear.ucn.cl](http://www.idear.ucn.cl) [www.milenio.ucn.cl](http://www.milenio.ucn.cl)

Universidad Católica del Norte, CHILE

**Implementación de Políticas Públicas a nivel subnacional. Casos y diseño  
institucional**

Santiago, Noviembre 16, 2010



*Ciencia Regional y Políticas Públicas*  
UN NUCLEO DE *iniciativa*científicamilenio



# Introducción

- Agradecimientos
  - Autoridades de la UTP
  - IDEAR – Núcleo Científico Milenio “Ciencia Regional y Políticas Públicas”
  - Miguel Atienza, Marcelo Lufin, Dusan Paredes, Esteban López Nathaly Rivera y Nicolas Garrido
- Interés Reciente sobre las Desigualdades Regionales
- Concentración
  - Equidad versus Eficiencia
- Rol del Estado
- Rol del Mercado
- Conclusiones

# CRECIENTE INTERES EMPÍRICO

world development report

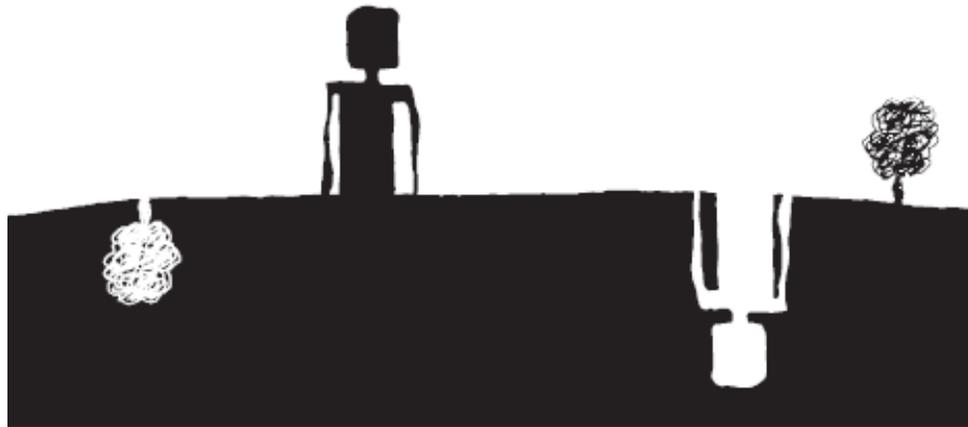
2009

RESHAPING  
ECONOMIC  
GEOGRAPHY



REPORTE SOBRE  
DESARROLLO DEL  
BANCO MUNDIAL  
2009.

REDIBUJANDO LA  
GEOGRAFÍA  
ECONÓMICA



**Economía y territorio  
en América Latina  
y el Caribe**  
Desigualdades y políticas



NACIONES UNIDAS

CEPAL

**REPORTE  
PREPARADO POR  
ESPECIALISTAS DEL  
ILPES – CEPAL,  
2009**

**REGIONES  
GANADORAS Y  
PERDEDORAS**



# FOREIGN AFFAIRS LATINOAMÉRICA

Volumen 9

Número 1

2009

## Crisis recurrente, desigualdad permanente

México: el nuevo orden y la desigualdad *Clemente Ruiz*

Michoacán: un estado globalizado *Carlos Heredia*

Polarización e inequidades en Colombia *Luis A. Galvis y Adolfo Meisel*

"Crecimiento sin goteo" en Perú *Ma. Teresa Gallo*

Brasil: una larga historia de disparidades regionales *Carlos R. Azzoni*

Las desigualdades regionales en Chile *Patricio Aroca*

La inequidad argentina: ¿personal o territorial? *Víctor J. Elías*

Soluciones europeas a las desigualdades regionales *Juan R. Cuadrado*

Las desigualdades regionales en España *Tomás Mancha y Rubén Garrido*

*Crisis económico-financiera: ¿fin de la globalización?*

*La agenda humanitaria: intervención, refugiados y el 68*

*Mundo: Rusia y los herederos de Putin*



ITAM

[www.fal.itam.mx](http://www.fal.itam.mx)

Ciencia Regional y Políticas Públicas  
UN NUCLEO DE iniciativacientificamilenio



<http://fal.itam.mx/FAE/?p=95>

# Crisis recurrente, desigualdad permanente

México: el nuevo orden y la desigualdad *Clemente Ruiz*

Michoacán: un estado globalizado *Carlos Heredia*

Polarización e inequidades en Colombia *Luis A. Galvis y Adolfo Meisel*

“Crecimiento sin goteo” en Perú *Ma. Teresa Gallo*

Brasil: una larga historia de disparidades regionales *Carlos R. Azzoni*

Las desigualdades regionales en Chile *Patricio Aroca*

La inequidad argentina: ¿personal o territorial? *Víctor J. Elías*

Soluciones europeas a las desigualdades regionales *Juan R. Cuadrado*

Las desigualdades regionales en España *Tomás Mancha y Rubén Garrido*



Ciencia Regional y Políticas Públicas  
UN NUCLEO DE iniciativacientificamilenio



Se observan casos de territorios y ciudades-región que han sido muy exitosos en **fomentar la productividad de sus firmas e industrias y la calidad de vida de sus habitantes.**

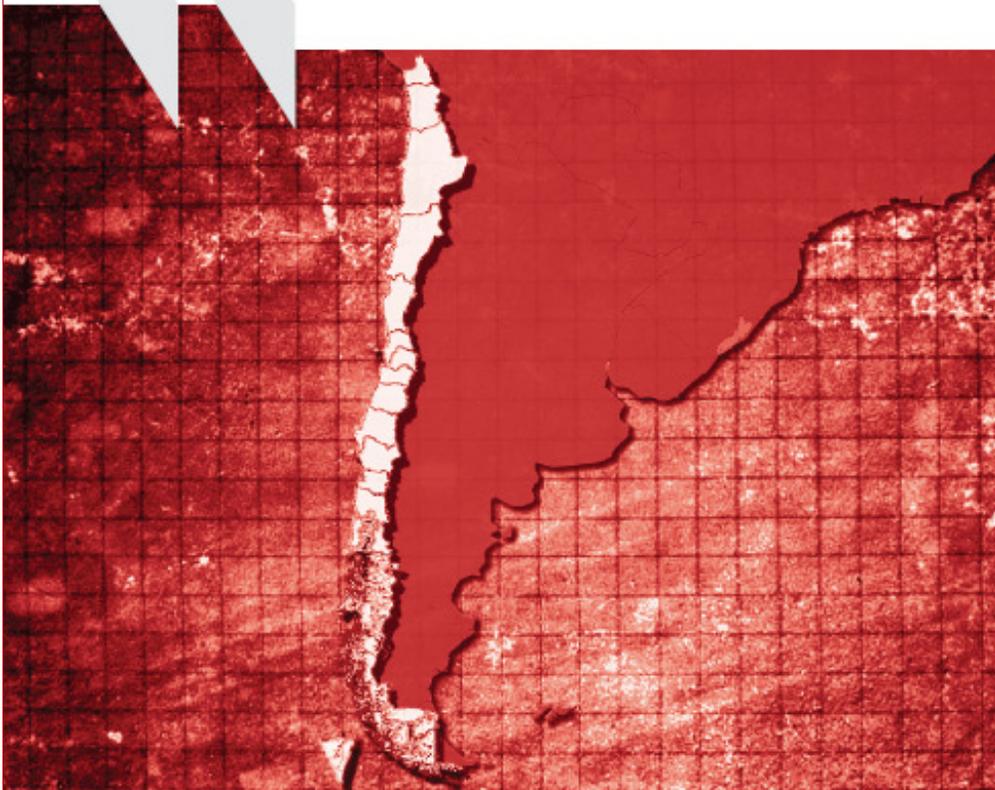
En general, este éxito se ha debido más a factores susceptibles de control por parte de la población y sus autoridades =>

POLÍTICA REGIONAL



OECD Territorial Reviews

**CHILE**



**REPORTE SOBRE  
DESARROLLO  
TERRITORIAL EN  
CHILE, 2009.**

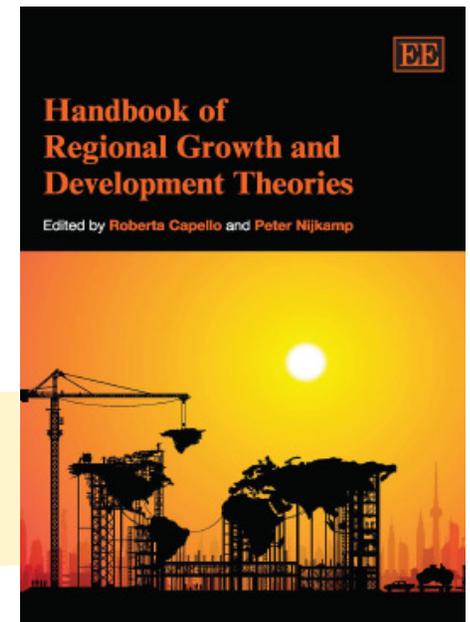
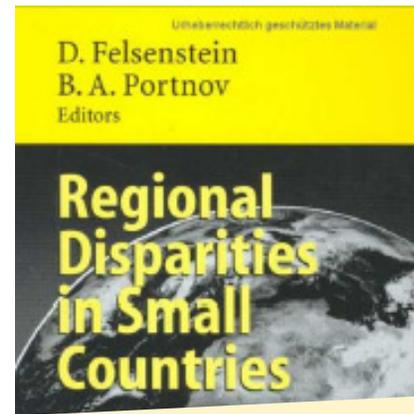
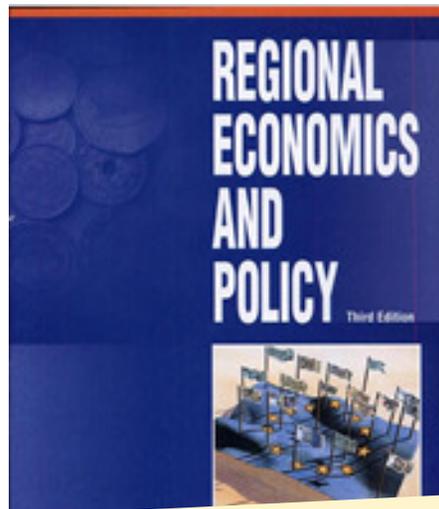
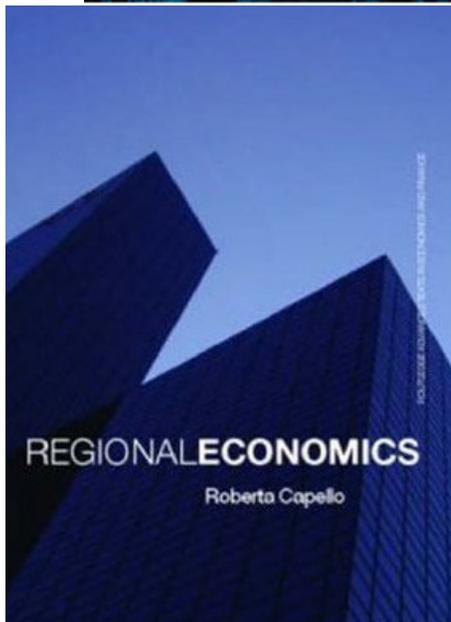
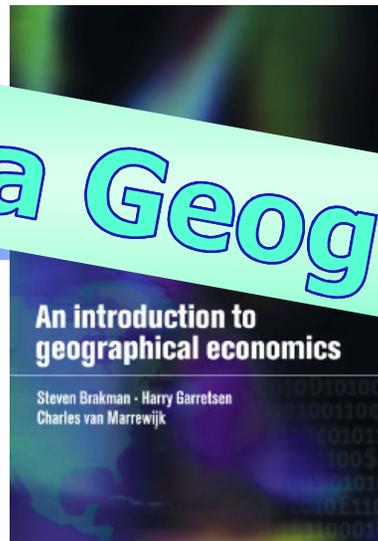
**MEJORAR EL  
APROVECHAMIENTO  
DE LOS ACTIVOS  
REGIONALES**

# ... TEÓRICO

*Los importantes problemas que enfrentamos hoy no pueden resolverse con el mismo nivel de pensamiento en el que nos encontrábamos cuando los creamos.*

—Albert Einstein      *(Informe sobre Políticas Públicas del BID)*

# Nueva Geografía Económica



# Economía Regional

## Razones para la Política Regional

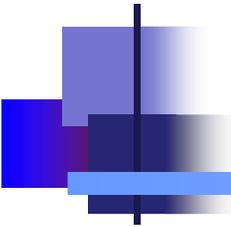
- Existencia de **grandes diferencias** en niveles de vida entre las regiones causa insatisfacción y resentimiento
- La respuesta clásica a la congestión es proveer mas bienes públicos, generando el ***círculo concentrador***
- Diferencias significativas en desempleo son persistentes a través del tiempo, mostrando la ***incapacidad del mercado de reducirlas***

# Enfoques para la Política Regional

- Enfoque de libre mercado o neoliberal
  - Ineficiencias se deben a la intervención del estado
  - La mejor política es mejorar las condiciones de competencia: desregular, bajar impuestos y gasto fiscal
  
- Enfoque intervencionista o neokeynesiano
  - Fallas de mercado como baja inversión,
  - Drenaje de capital financiero y humano
  - Mejor política es intervencionismo y gasto significativo

# CONCLUSIÓN

**CRECIENTE INTERÉS POR ENTENDER LAS DESIGUALDADES REGIONALES, SIN EMBARGO AÚN ESTAMOS LEJOS DE UN PARADIGMA DOMINANTE PARA EL DISEÑO DE POLÍTICA**



... E HISTÓRICO

# 1987

*Investigaciones*

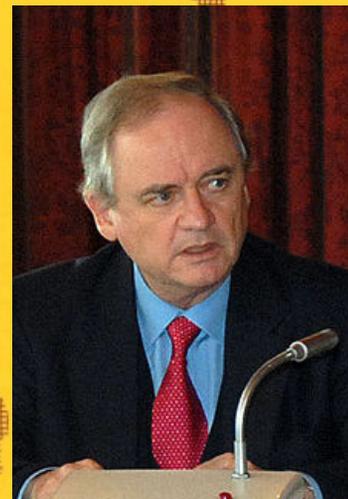
## DESARROLLO ECONOMICO EN DEMOCRACIA

*Felipe Larraín B. Editor*

*Pedro Arriagada S. Fernando Coloma C. Jorge Desormeaux J.  
Oscar Godoy A. Dominique Hachette D. Francisco Pérez M.  
Aristides Torche L.*



# ALEJANDRO FOXLEY



# 1987

# CHILE Y SU FUTURO

# UN PAIS POSIBLE

# Título respecto a las Regiones

## Larraín

Capítulo 9:  
PARA UN EFECTIVO  
DESARROLLO REGIONAL

## Foxley

Capítulo 11:  
LA DESCENTRALIZACIÓN:  
DE LA RETÓRICA A LA  
ACCIÓN

# Principal problema

## Larraín

- Chile tiene una alta concentración económica y poblacional (en la RM) (desarrollo hacia adentro)
- Consecuencia: Desarrollo regional lento y periférico.

## Foxley

- (Idem) + El centralismo está con nosotros desde siempre. (herencia española)
- Idem. Regiones desanimadas y con pocos recursos, producto del "centralismo agobiante" y/o "el gigantismo insaciable de Santiago"

# Bases para una política descentralizadora

## Larraín

- Favorables por que es un tema no "ideologizado"
- Atenta contra la eficiencia económica
- Atenta contra la equidad social

## Foxley

- Idem.
- Idem.
- Idem.

## Política Sugerida en contra de la Centralización

### Larraín

*"Dado el grado de centralización existente en Chile no se puede dejar su solución en manos de las libres fuerzas del mercado. Una acción y guía del Estado es imprescindible, especialmente en el período requerido para revertir la inercia centralizadora."*

### Foxley

*"El fenómeno se vio agravado por la ausencia de una política compensadora y reguladora, por parte del Estado, respecto de los excedente que se generaban a partir del monocultivo de exportación o de la explotación minera. ..."*

*seguir leyendo página 179*

## Descentralización potencia:

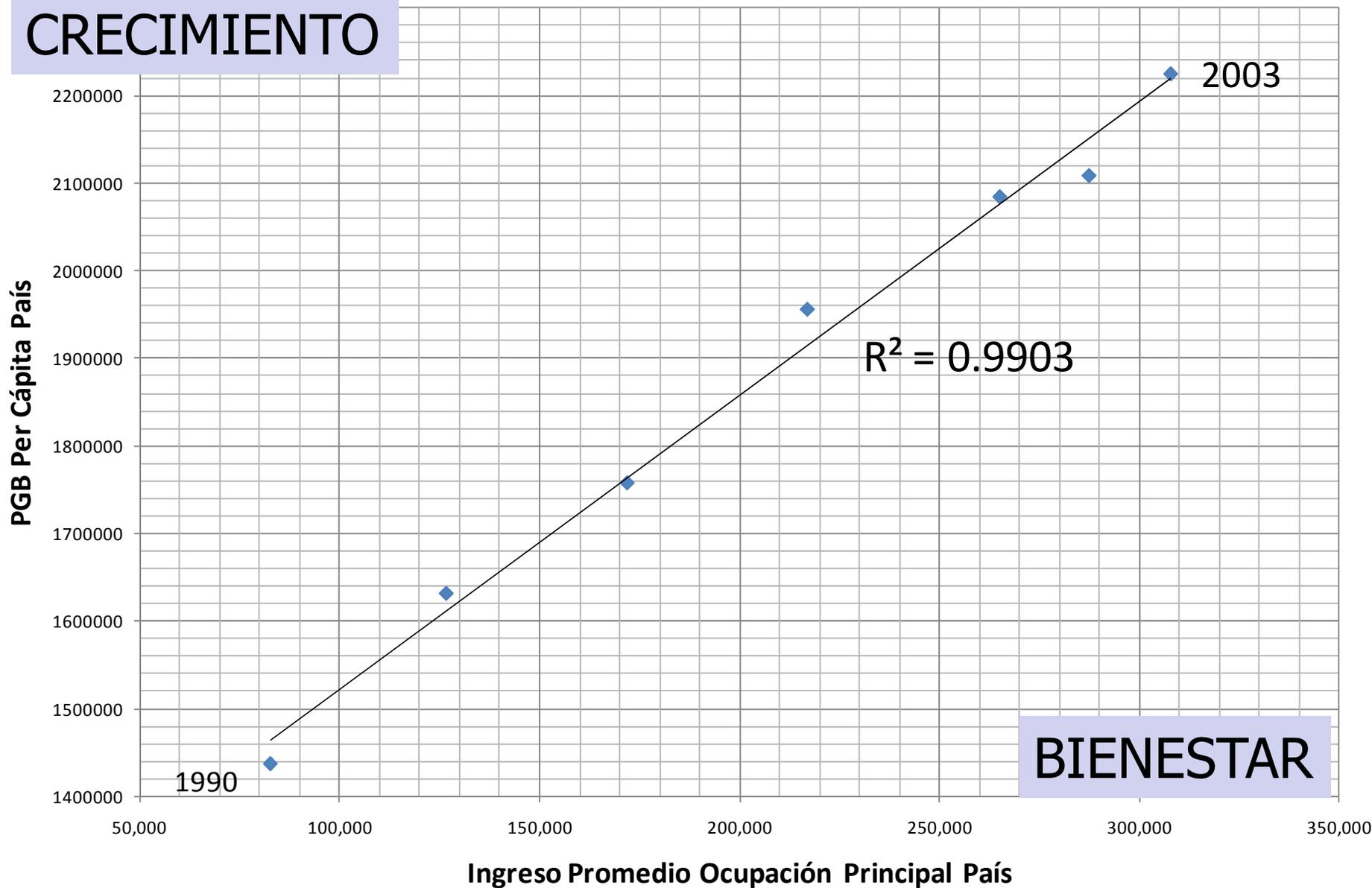
- La democracia a través de:
  - Renovación de la clase política con líderes de bases regionales, mas cercanos a los problemas propios del territorio
  - Repartición del poder, generando más democracia y menor posibilidad de un gobierno dictatorial
  - “Un estado poderoso y discriminador en lo económico se caracteriza por concentrar niveles de decisión del sector privado en torno al poder de decisión estatal”.

# ¿Desigualdad de qué? (Sen)

**CRECIMIENTO VS DISTRIBUCIÓN**  
**PGB O PIB VS BIENESTAR**  
**EFICIENCIA VS EQUIDAD**

# Ingreso versus PGB Per Cápite: 1990-2003

CRECIMIENTO

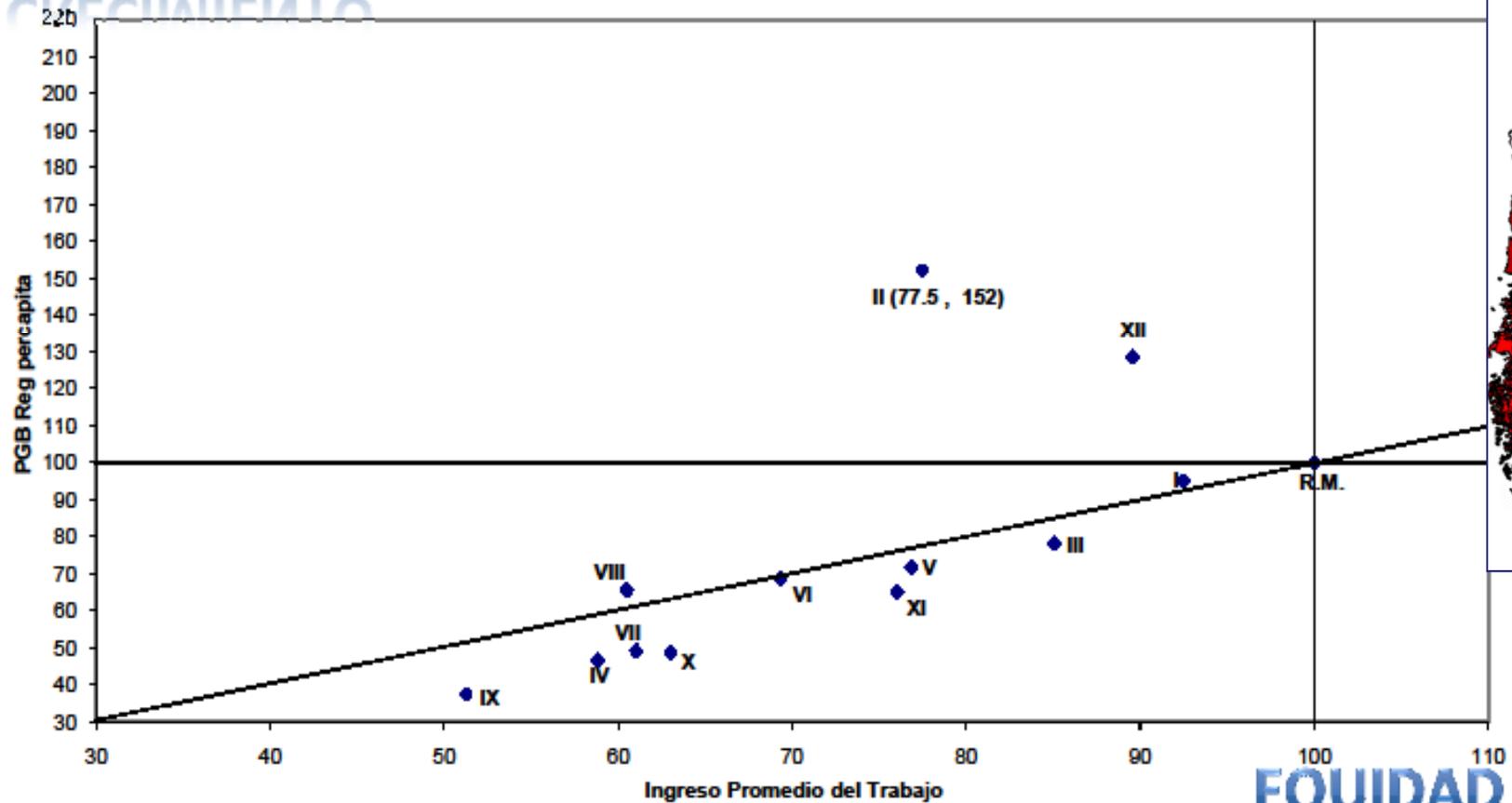


BIENESTAR

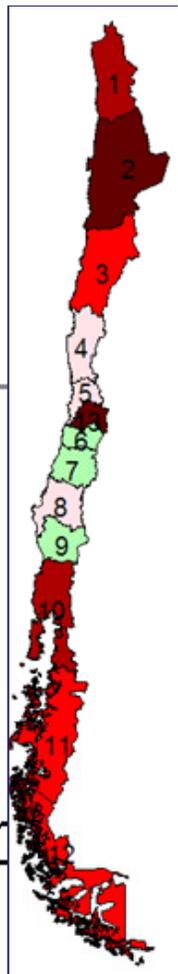
## Ingreso Promedio del Trabajo versus PGB Reg Percápita - 1992

(Índice: RM = 100)

**CRECIMIENTO**



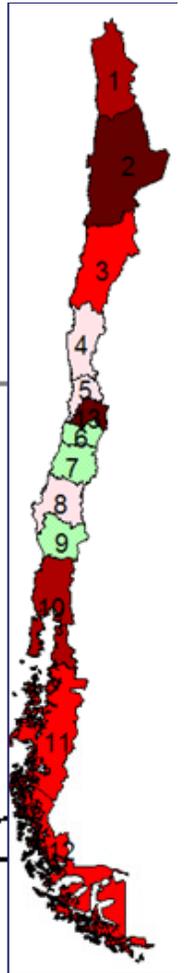
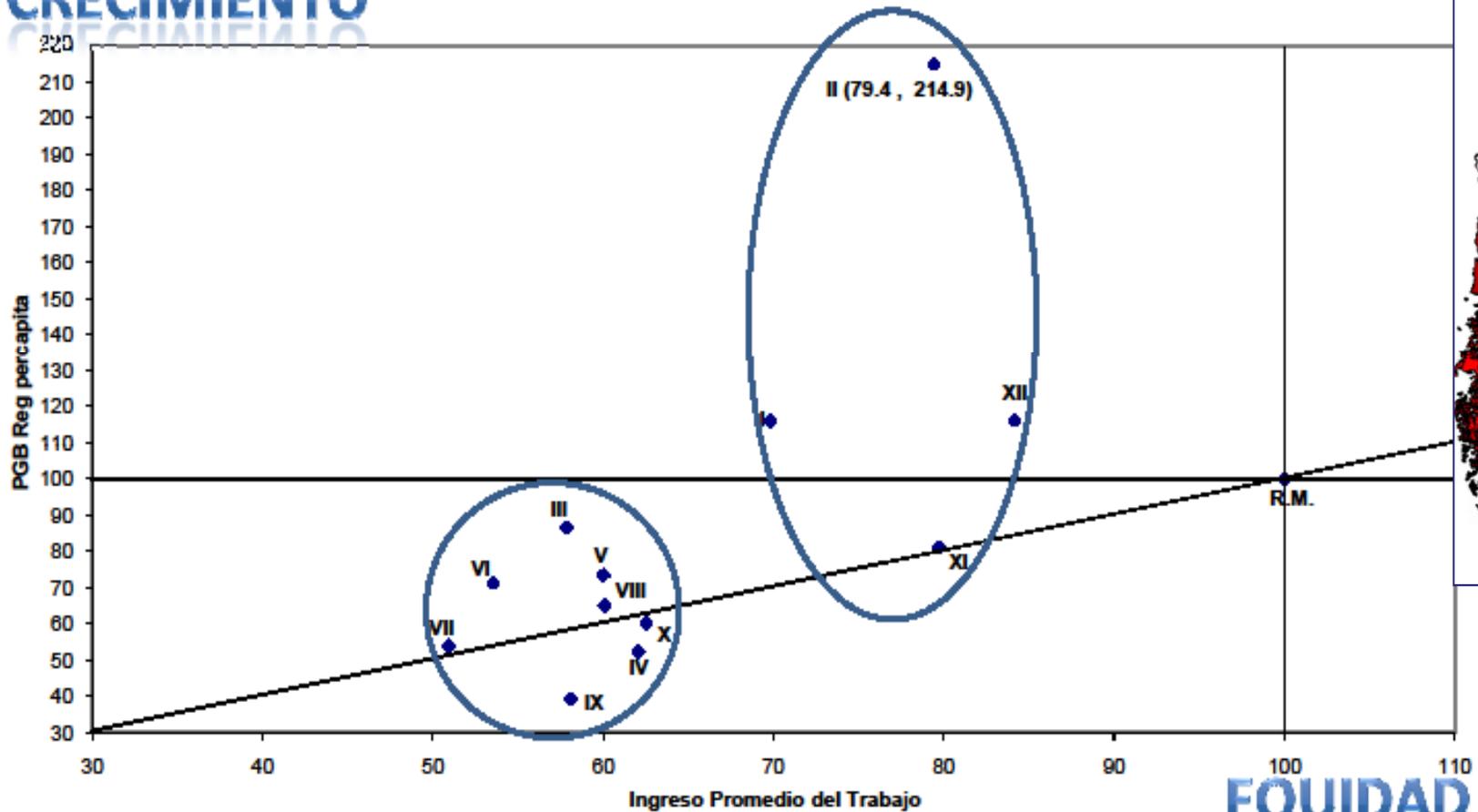
**EQUIDAD**



## Ingreso Promedio del Trabajo versus PGB Reg Percápita - 2003

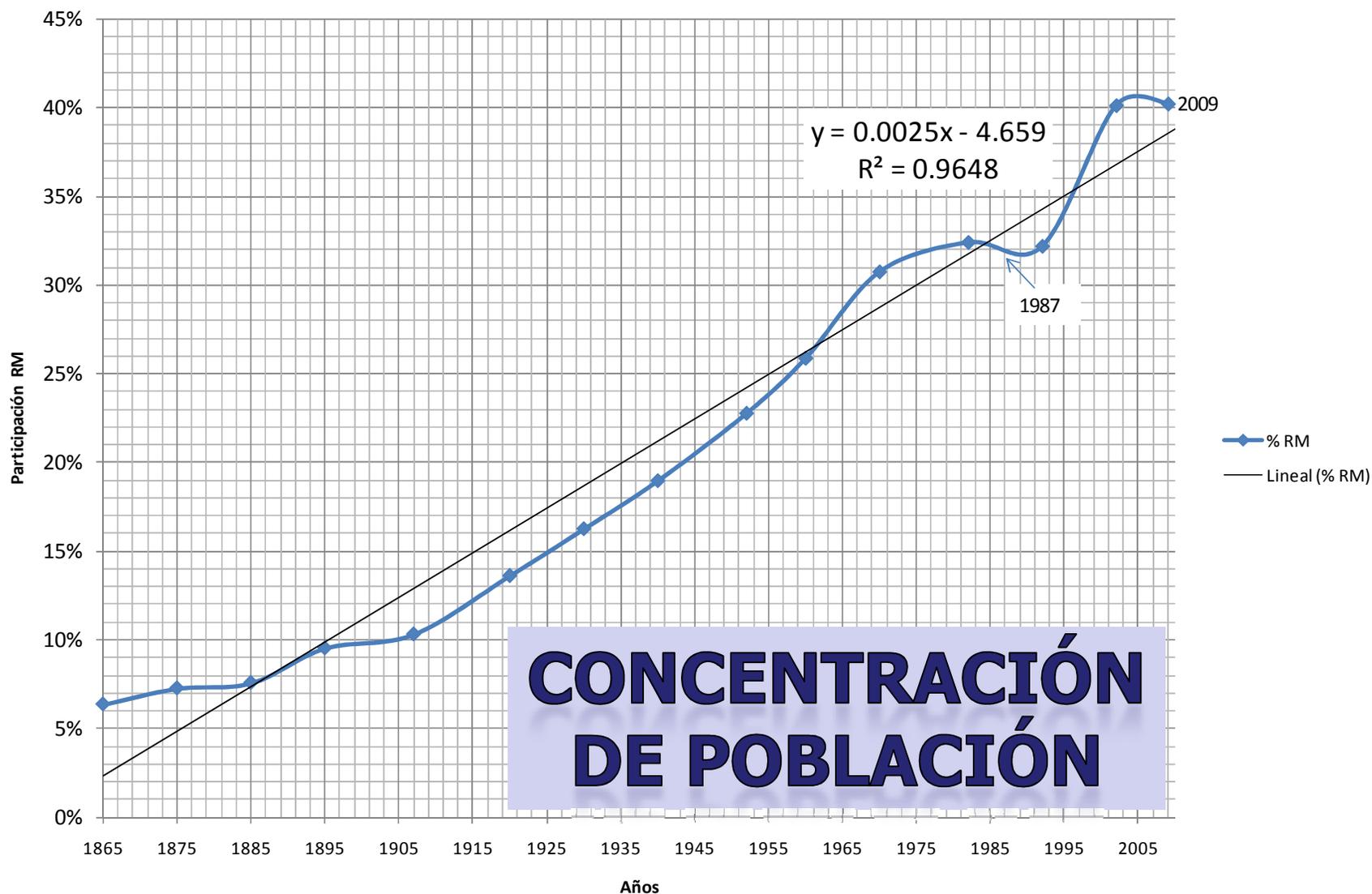
(Índice: RM = 100)

**CRECIMIENTO**



**EQUIDAD**

# Porcentaje de Población Viviendo en RM



# CONCLUSIÓN

**1) A NIVEL MACROECONÓMICO PGB E INGRESO ESTÁN ALTAMENTE CORRELACIONADOS. SIN EMBARGO A NIVEL REGIONAL LA PREGUNTA SE HACE RELEVANTE: CRECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL BIENESTAR NO SON SINÓNIMOS**

**2) LA DESIGUALDAD EN INGRESO SE HA INCREMENTADO => MÁS INEQUIDAD**

# ¿Cuál es el Objetivo de la Política Económica?

## **CRECIMIENTO**

**CRECER PARA DESPUÉS DISTRIBUIR. O UNA VERSIÓN ALTERNATIVA, SINO SE CRECE NO HABRÁ QUE DISTRIBUIR**

# Objetivo de la Política Regional (PR) Actual

## ■ Definición actual de los objetivos de la PR:

- “La **igualdad de oportunidades**, referente a la posibilidad de alcanzar objetivos de crecimiento y bienestar, disminuyendo al mínimo las disparidades entre personas y **entre regiones.**”
- “La **solidaridad entre regiones**. En un sistema nacional de regiones donde subsisten **marcadas diferencias**, resulta de suma importancia fortalecer todas las formas posibles de cooperación y asistencia mutua, en especial respecto de aquellas regiones de lento crecimiento económico y/o de aquellas que presentan agudas carencias sociales.” => **PROMUEVE LA EQUIDAD**

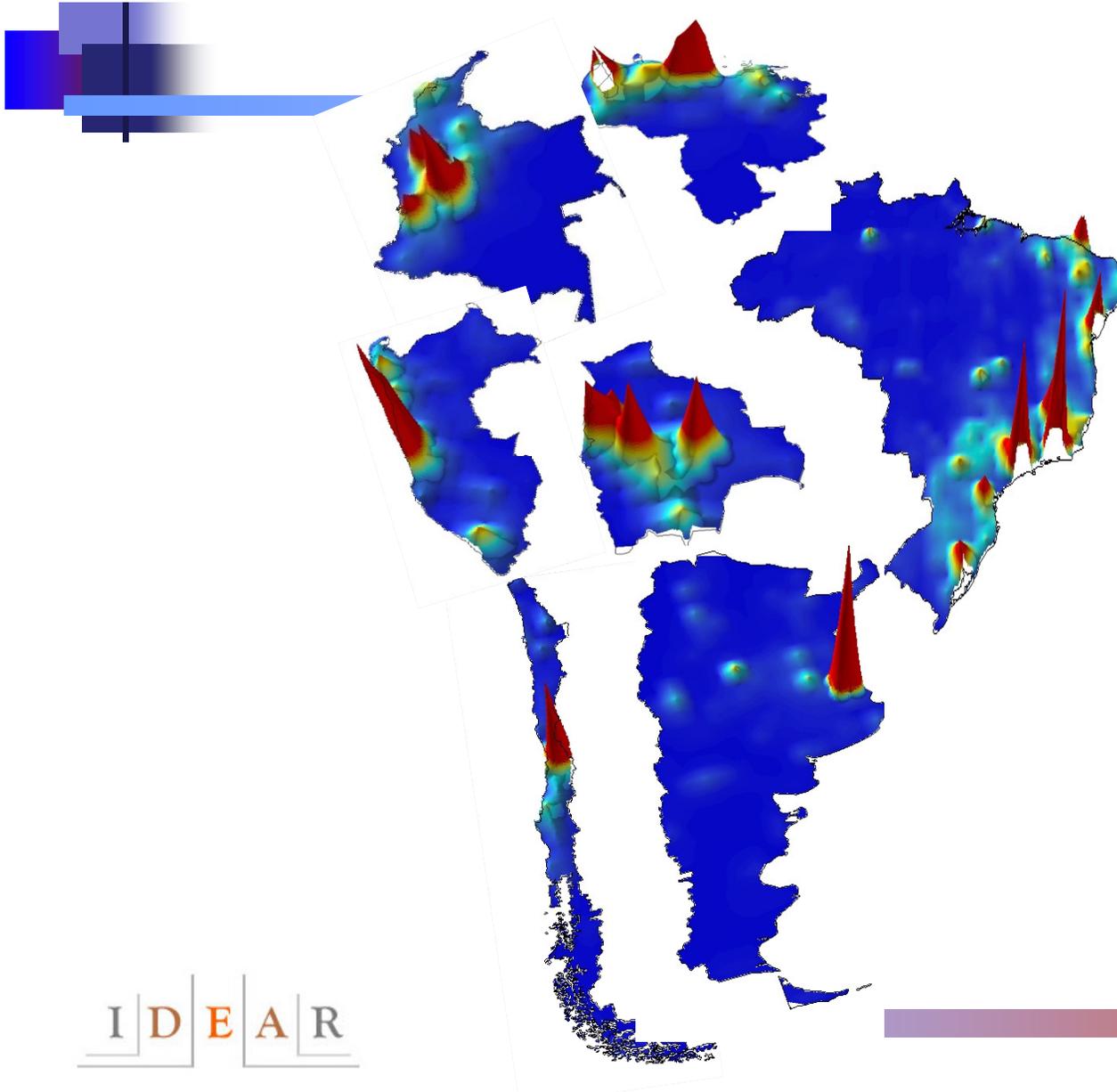
## ■ ¿y el Crecimiento?

A world map at night, showing the continents of North America, South America, Europe, Africa, and Australia. The map is dark blue, and the cities are illuminated with bright yellow and white lights, creating a glowing pattern across the landmasses. The text "El mundo de noche" is overlaid on the left side of the map.

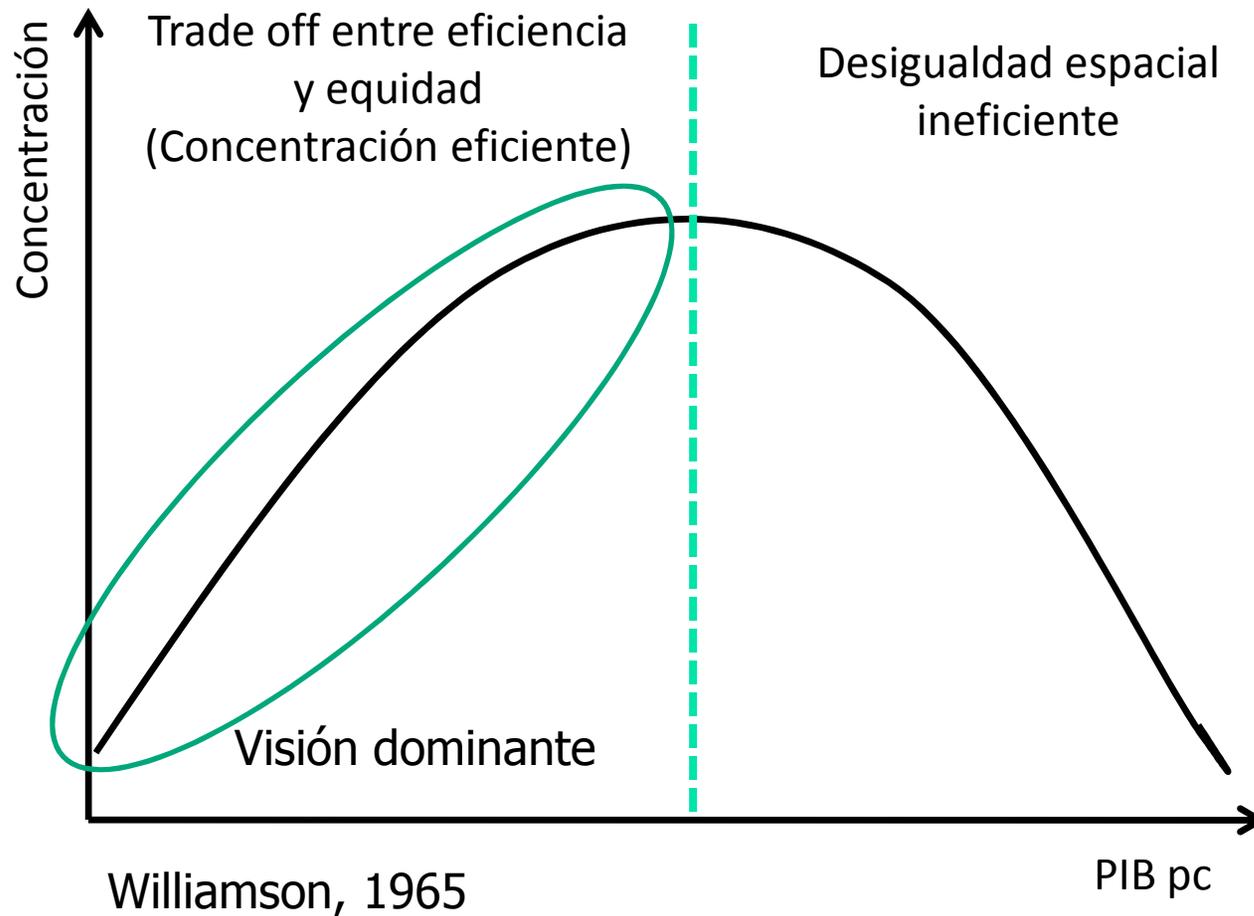
El mundo  
de noche

La actividad se concentra en el espacio

# La actividad se concentra en el espacio



# Concentración, eficiencia y equidad



# Concentración y Crecimiento

- **Procesos que se refuerzan mutuamente** => más concentración más crecimiento (Martin y Ottaviano, 1999)
- **Crecimiento y Concentración van de la mano** (Fujita y Thisse, 2002)
- **Concentración Espacial conduce a más Crecimiento y Viceversa** (Baldwin y Martin, 2004)

**ENTONCES LOS DISEÑADORES DE POLÍTICA SE VEN ENFRENTADOS A:**

- **AYUDAR A REGIONES ATRASADAS O**
- **PROMOVER CRECIMIENTO A NIVEL NACIONAL**



# Journal of Urban Economics

Copyright © 2009 Elsevier Inc. All rights reserved

[Sample Issue Online](#) | [About this Journal](#) | [Submit your Article](#) | [Shortcut link to this Title](#)

[New Article Feed](#)

[Alert me about new Volumes / Issues](#)

[Add to Favorites](#)

Font Size:

- = Full-text available
- = Abstract only

## Articles in Press

- [Volume 66 \(2009\)](#)
- [Volume 65 \(2009\)](#)
  - [Volume 65, Issue 3](#)  
pp. 237-336 (May 2009)
  - [Volume 65, Issue 2](#)  
pp. 113-236 (March 2009)
  - [Volume 65, Issue 1](#)  
pp. 1-112 (January 2009)
- [Volume 64 \(2008\)](#)
- [Volume 63 \(2008\)](#)
- [Volume 62 \(2007\)](#)
- [Volume 61 \(2007\)](#)
- [Volume 60 \(2006\)](#)
- [Volume 59 \(2006\)](#)
- [Volume 58 \(2005\)](#)
- [Volume 57 \(2005\)](#)
- [Volume 56 \(2004\)](#)
- [Volume 55 \(2004\)](#)
- [Volume 54 \(2003\)](#)
- [Volume 53 \(2003\)](#)
- [Volume 52 \(2002\)](#)
- [Volume 51 \(2002\)](#)
- [Volume 50 \(2001\)](#)
- [Volume 49 \(2001\)](#)
- [Volume 48 \(2000\)](#)
- [Volume 47 \(2000\)](#)
- [Volume 46 \(1999\)](#)

## Volume 65, Issue 1, Pages 1-112 (January 2009)

◀ Previous vol/iss   Next vol/iss ▶

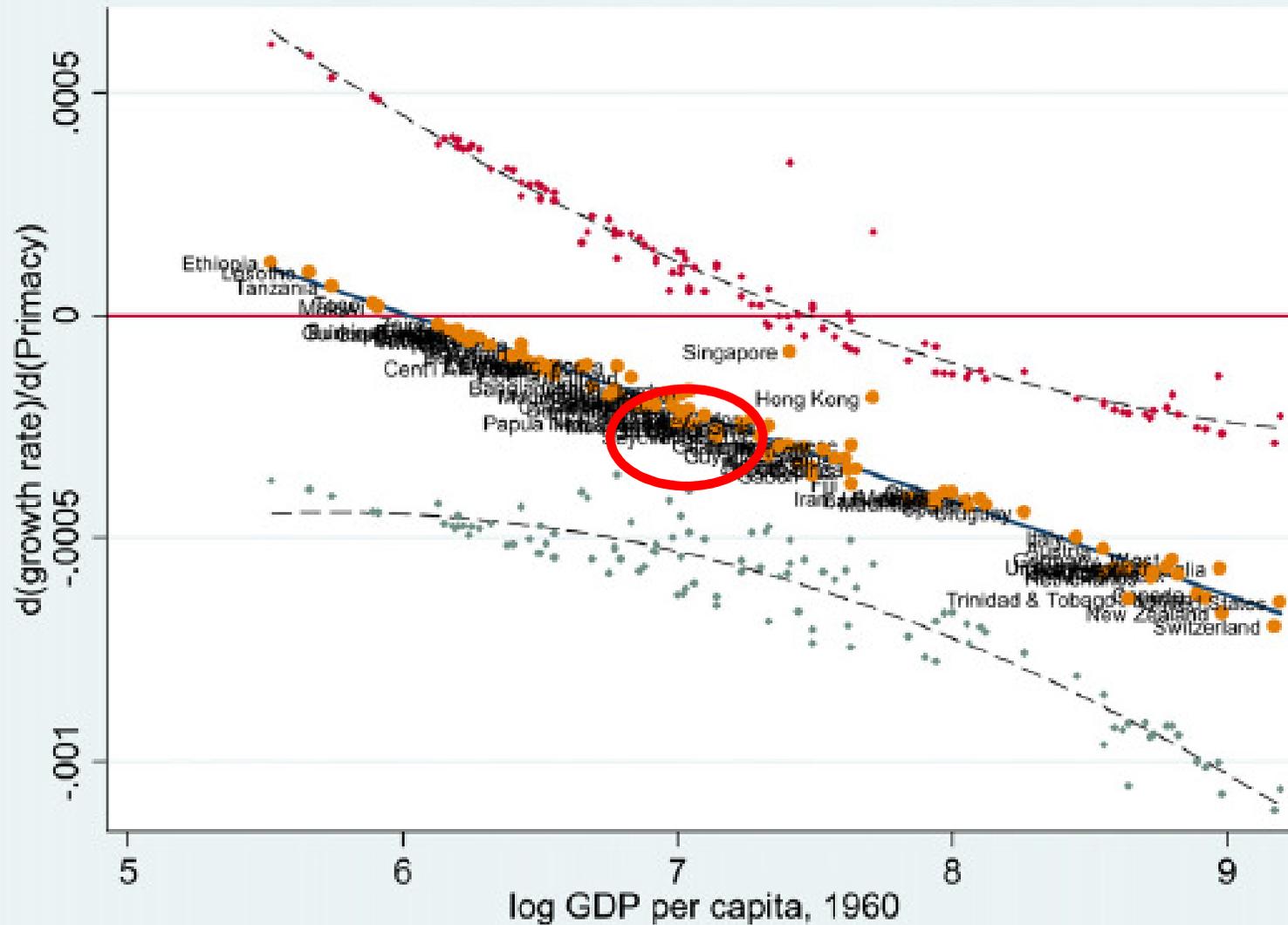
[Add to my Quick Links](#)

articles 1 - 10

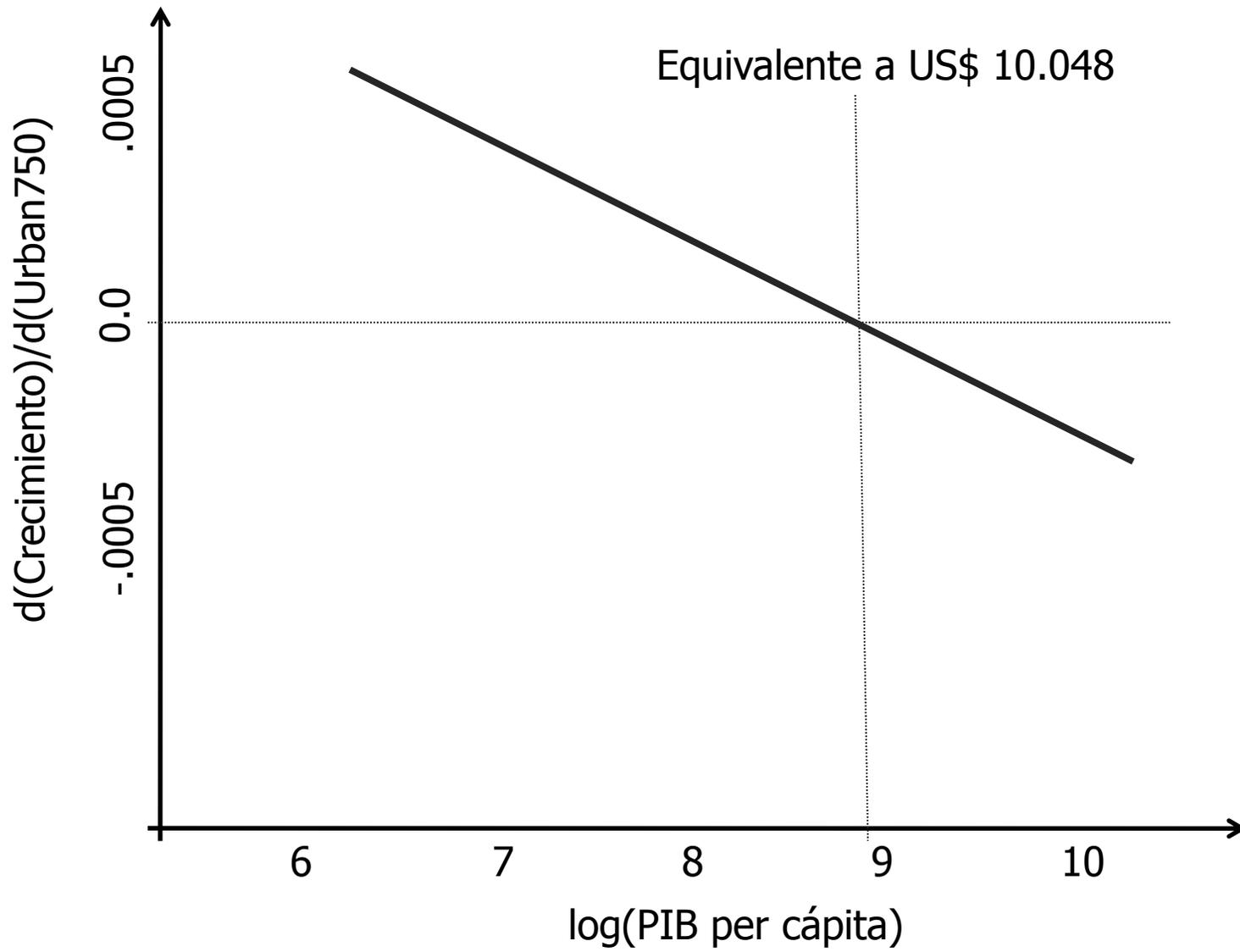
[Email Articles](#)   [Open All Previews](#)

- [Editorial Board](#)  
*Page I/FC*  
 [Preview](#) [PDF \(34 K\)](#) | [Related Articles](#)
- [Race, segregation, and postal employment: New evidence on spatial mismatch](#)  
*Pages 1-10*  
Leah Platt Boustan, Robert A. Margo  
 [Preview](#) [PDF \(316 K\)](#) | [Related Articles](#)
- [Impact of maternal imprisonment on children's probability of grade retention](#)  
*Pages 11-23*  
Rosa Minhyo Cho  
 [Preview](#) [PDF \(857 K\)](#) | [Related Articles](#)
- [Do carriers internalize congestion costs? Empirical evidence on the internalization question](#)  
*Pages 24-37*  
Nicholas G. Rupp  
 [Preview](#) [PDF \(376 K\)](#) | [Related Articles](#)
- [Workers' marginal costs of commuting](#)  
*Pages 38-47*  
Jos Van Ommeren, Mogens Fosgerau  
 [Preview](#) [PDF \(278 K\)](#) | [Related Articles](#)
- [Agglomeration and growth: Cross-country evidence](#)  
*Pages 48-63*  
Marius Brühlhart, Federica Sbergami  
 [Preview](#) [PDF \(316 K\)](#) | [Related Articles](#)

# Concentración y Crecimiento



Fuente: Brühlhart y Sbergami, 2009.



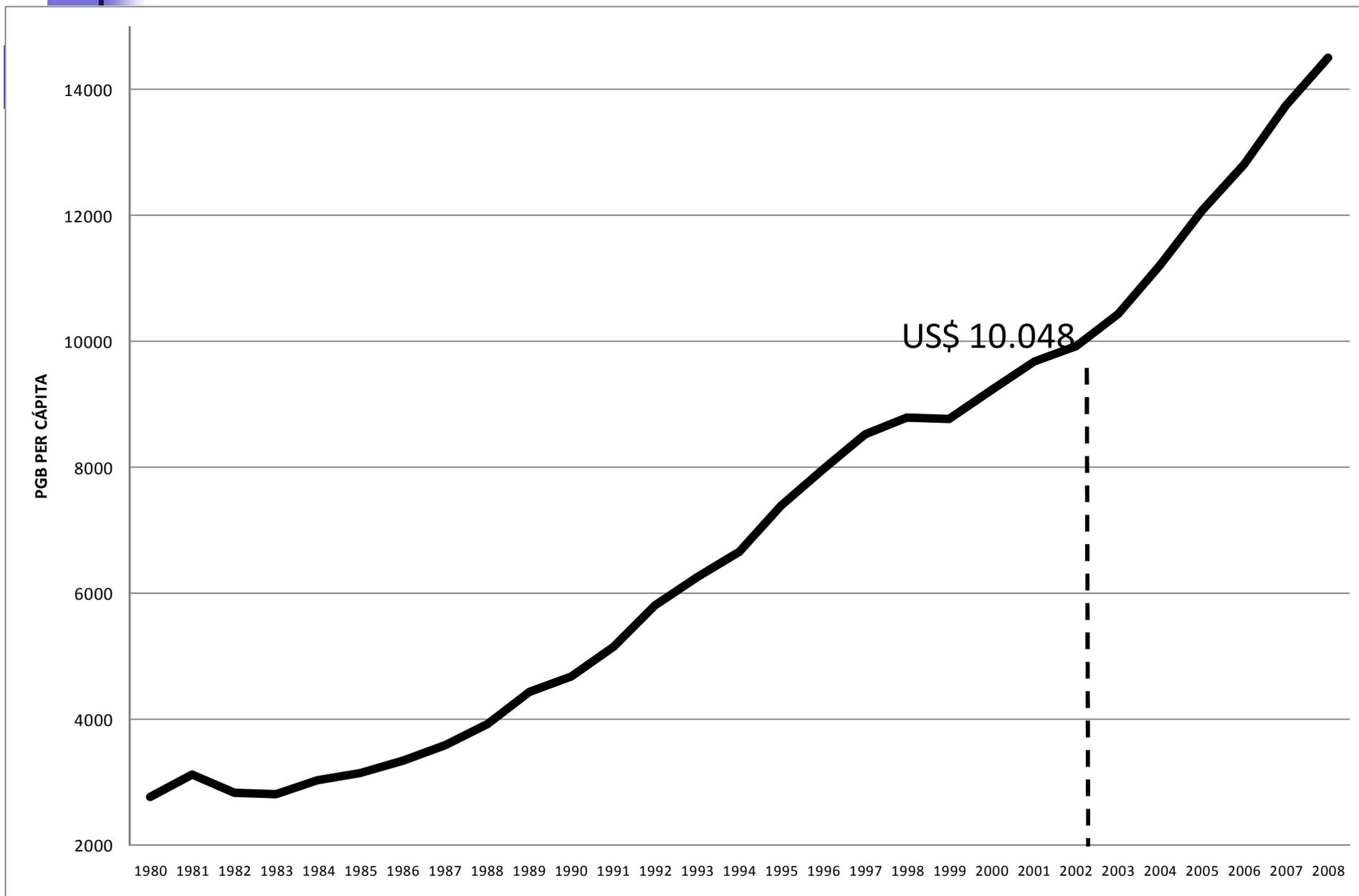
## Chile lidera por primera vez PIB per cápita entre países de Latinoamérica

Enviado por [Felipe Malagueño](#) el 10/04/2008 a las 15:36

Chile es la economía con el mayor PIB per cápita de la región, ajustado por Poder de Paridad de Compra, según la base de datos del reporte Panorama Económico Mundial del FMI actualizada ayer. De hecho, Chile pasó a la cabeza de sus vecinos desplazando a Argentina el año pasado, según las cifras corregidas de 2007. Y el país conserva esta posición en las estimaciones del organismo para este año, que fueron corregidas desde US\$ 14.506 en la base de datos publicada en octubre a US\$ 14.673 en la nueva versión.

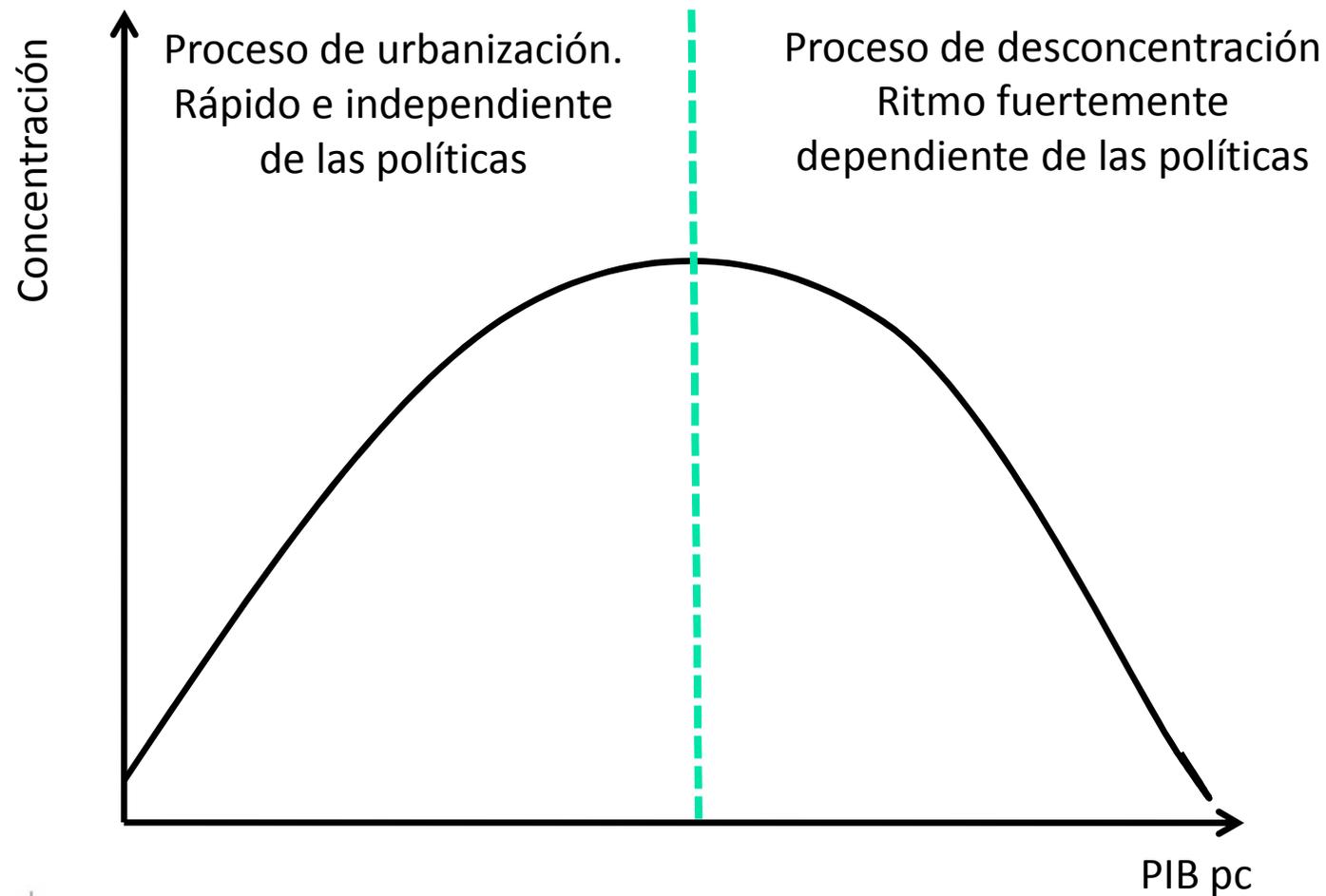
Más importante aún, las cifras revelan que Chile continuará liderando la región hasta 2013, cuando se acercaría a un PIB per cápita de 20 mil dólares, considerado el mínimo para ser calificado como un país desarrollado.

# PGB per cápita para Chile



# El Papel de las Políticas

Davis y Henderson (2003)

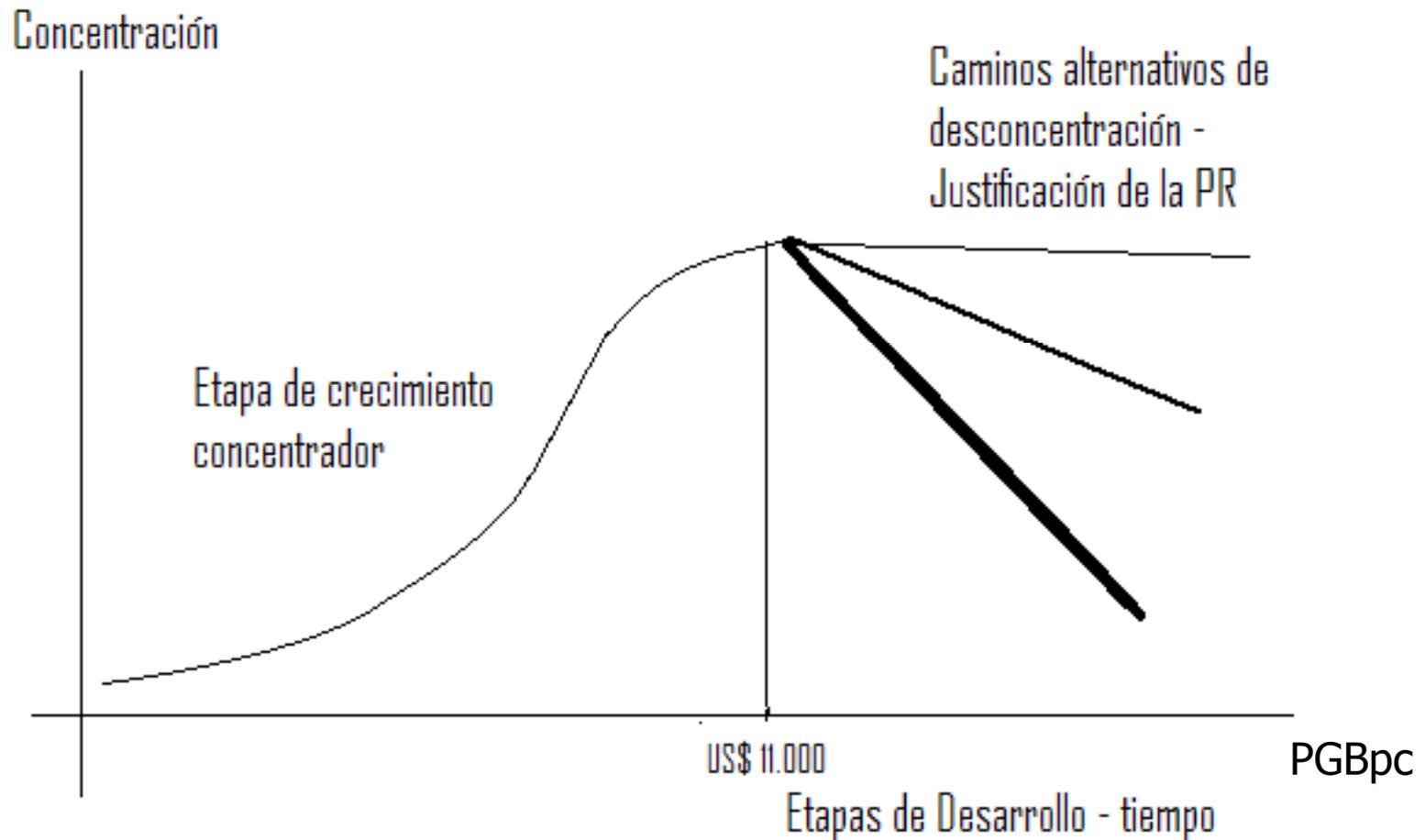


# El Papel de las Políticas

Davis y Henderson (2003)

- The paper finds specifically that investments in interregional infrastructure facilitates urban deconcentration away from primate to hinterland cities, as does increasing democratization or increasing fiscal decentralization.
- El trabajo muestra que inversión en infraestructura interregional facilita la desconcentración hacia las zonas lejanas de la o las ciudades principales, como también lo hacen el incremento de la democratización o la descentralización fiscal.

# CONCENTRACIÓN y CRECIMIENTO



# CONCLUSIÓN

**MÁS CONCENTRACIÓN ATENTA CONTRA EL CRECIMIENTO, POR EL NIVEL DE DESARROLLO ALCANZADO EN CHILE. POR LO QUE DESCONCENTRACIÓN DEBERÍA FORMAR PARTE EXPLICITAMENTE DE LAS POLÍTICAS DE PROMOCIÓN DEL CRECIMIENTO**

# FUENTES DE CONCENTRACIÓN: EL CASO DE CHILE

## ROL DEL ESTADO

# Evolución de la Política Económica en Chile

## Periodos:

- Periodos de estabilización – Disminuir inflación – Desde mediados de 1970 (Desde 1999 a cargo del Banco Central)
  - Desde 1985, crecimiento basado en mayor ocupación de los recursos – Disminuir desempleo, aumentar producto. Modelo exportador que presenta indicios de convergencia hacia fines de los 90s.
  - Recientemente, crecimiento basado en incrementar la productividad total del factor – mejorar tecnología, incrementar eficiencia.
- Oportunidad para la política económica regional**

# POLÍTICA MONETARIA Y EL BANCO CENTRAL

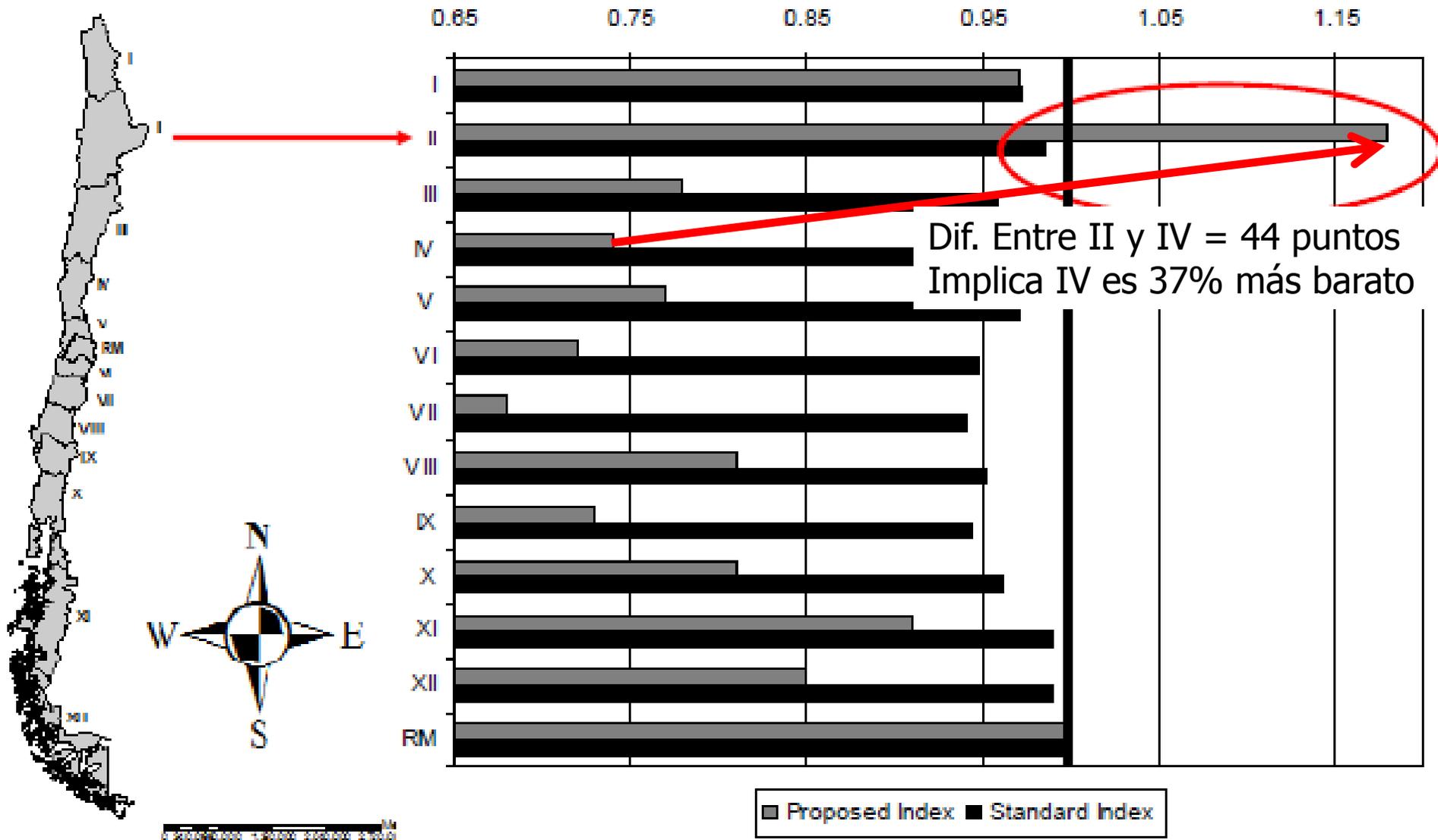
# La Política Monetaria

- "...la política monetaria del Banco Central debe proteger el valor de la moneda nacional, el peso, buscando que la inflación sea baja y estable."
- "...el objetivo explícito del Banco Central de Chile es que la inflación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) se ubique la mayor parte del tiempo en torno a 3%"
- La **tasa de interés**, el principal instrumento, de la política monetaria: funciona como el acelerador y freno de la economía.

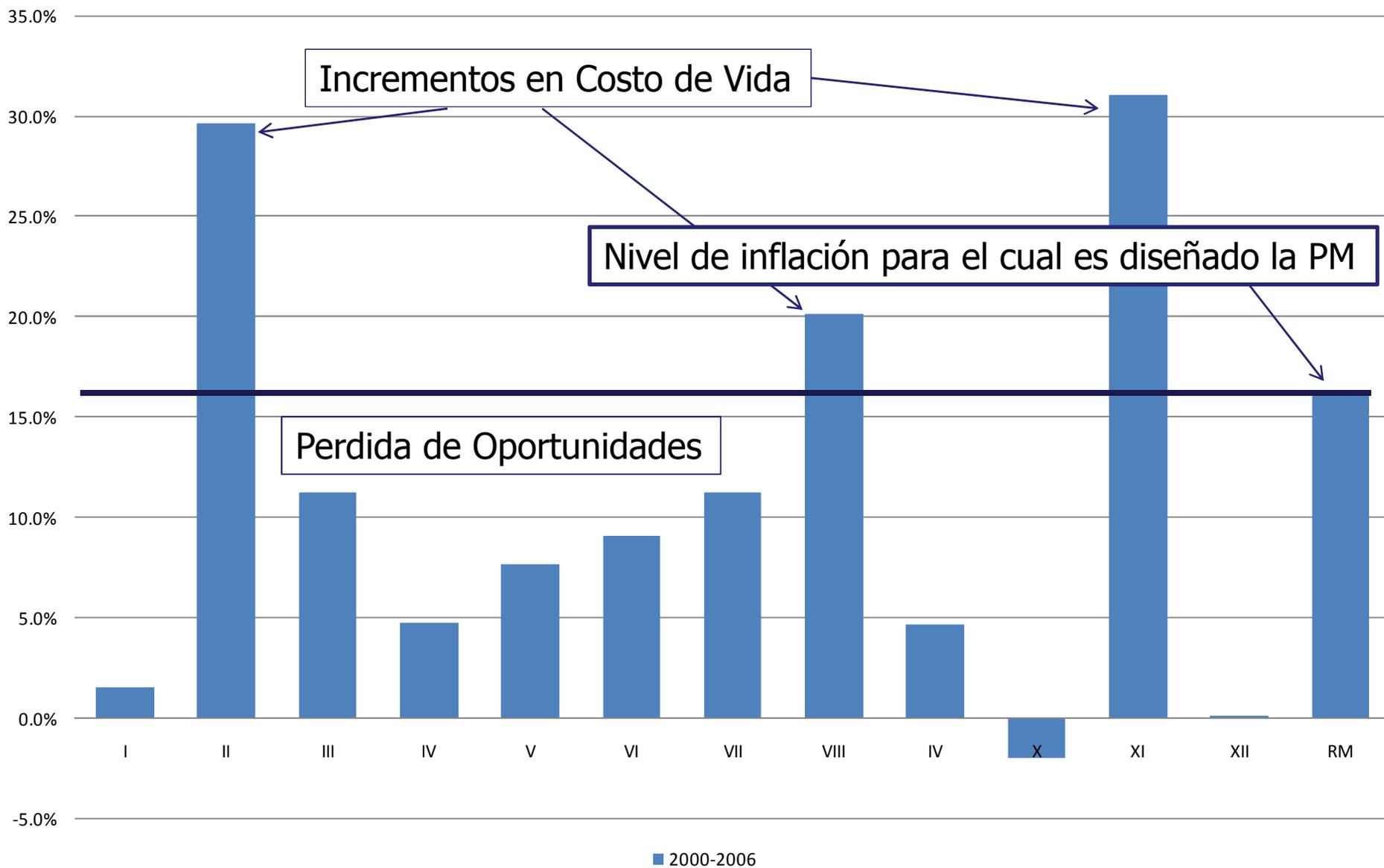
# El Índice de Precios al Consumidor (IPC)

- “...representa la variación de precios de los bienes y servicios consumidos por los hogares y por ende, la evolución del costo de la vida de los chilenos.” (INE)
- “El IPC permite seguir mes a mes la evolución de la inflación, por lo cual es ampliamente utilizado...” (INE)
- “El IPC es un Índice cuyo principal objetivo es cuantificar la variación media de los precios de una canasta que corresponde a la estructura preferencial de consumo de bienes y servicios de un hogar medio.”
- ¿LA INFLACIÓN DE QUIEN? SOLO DE LA RM

# ALGUNOS RESULTADOS: COSTO DE VIDA -Precio de Viviendas – CASEN 2006



### INFLACION REGIONAL DE PRECIOS DE VIVIENDA 2000-2006



# CONCLUSIÓN

**CUANDO LA ECONOMÍA DEL GRAN SANTIAGO COMIENZA A RECALENTARSE, TODO EL PAÍS RECIBE UN INCREMENTO DE TASAS DE INTERÉS.**

**PREGUNTAS:**

**¿QUÉ OCURRE CON AQUELLAS REGIONES QUE AÚN TIENEN ESPACIO PARA CRECER? INEFICIENCIA**

**¿QUÉ PASA CON AQUELLAS ECONOMÍAS QUE NECESITABAN EL ALZA MUCHO ANTES?**

**AUMENTA SU COSTO DE VIDA**

# POLÍTICA

- GENERAR INFORMACIÓN A NIVEL REGIONAL DE COSTO DE VIDA PARA HACER UNA ADECUADO DISEÑO DE POLÍTICAS
- COMPLEMENTAR LA POLÍTICA MONETARIA CON ADECUADA POLÍTICA DE GASTO FISCAL REGIONAL PARA REDUCIR LOS EFECTOS DISPARES DE LA POLÍTICA MONETARIA.

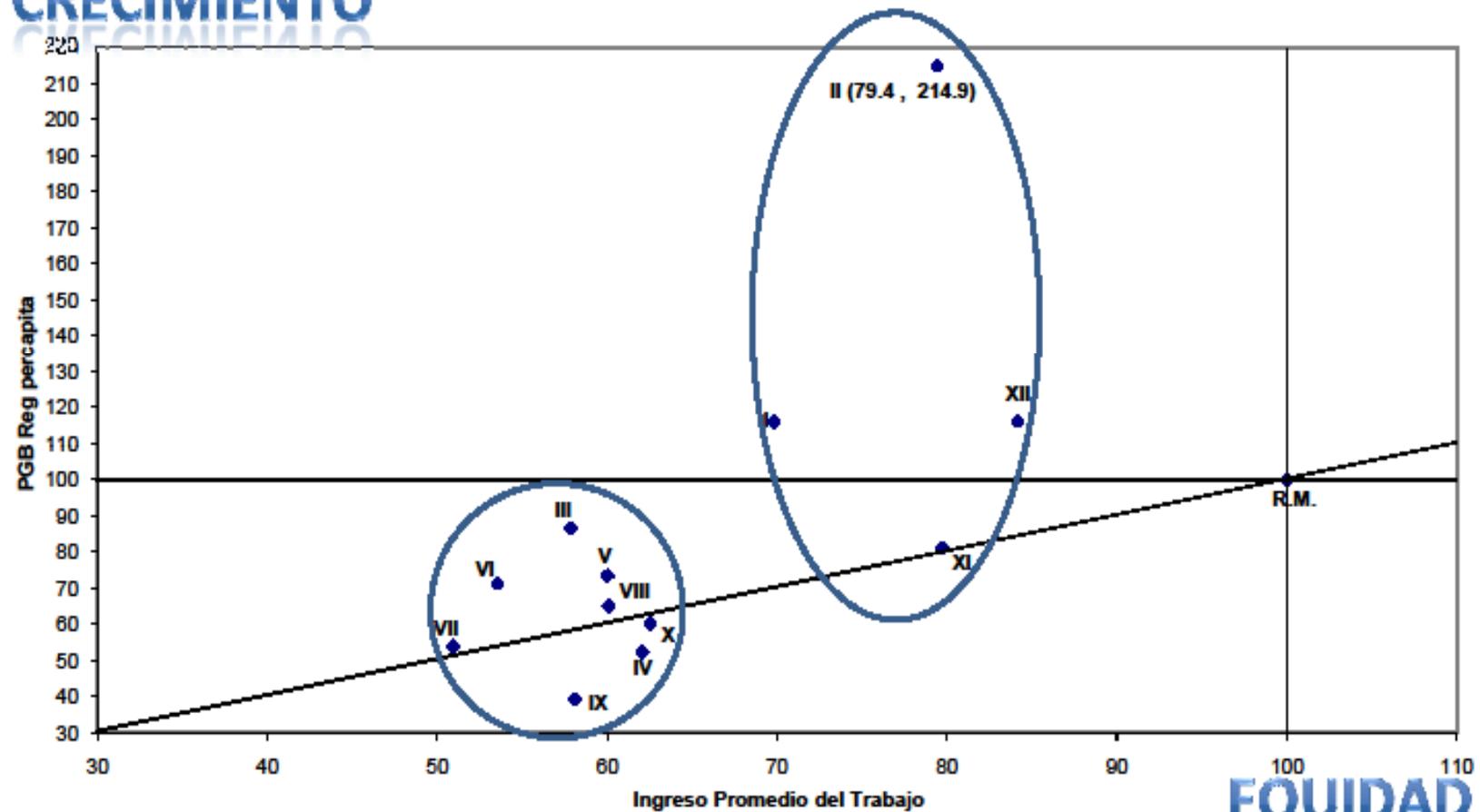
# POLÍTICA FISCAL

## EL FNDR

## EL GASTO FISCAL

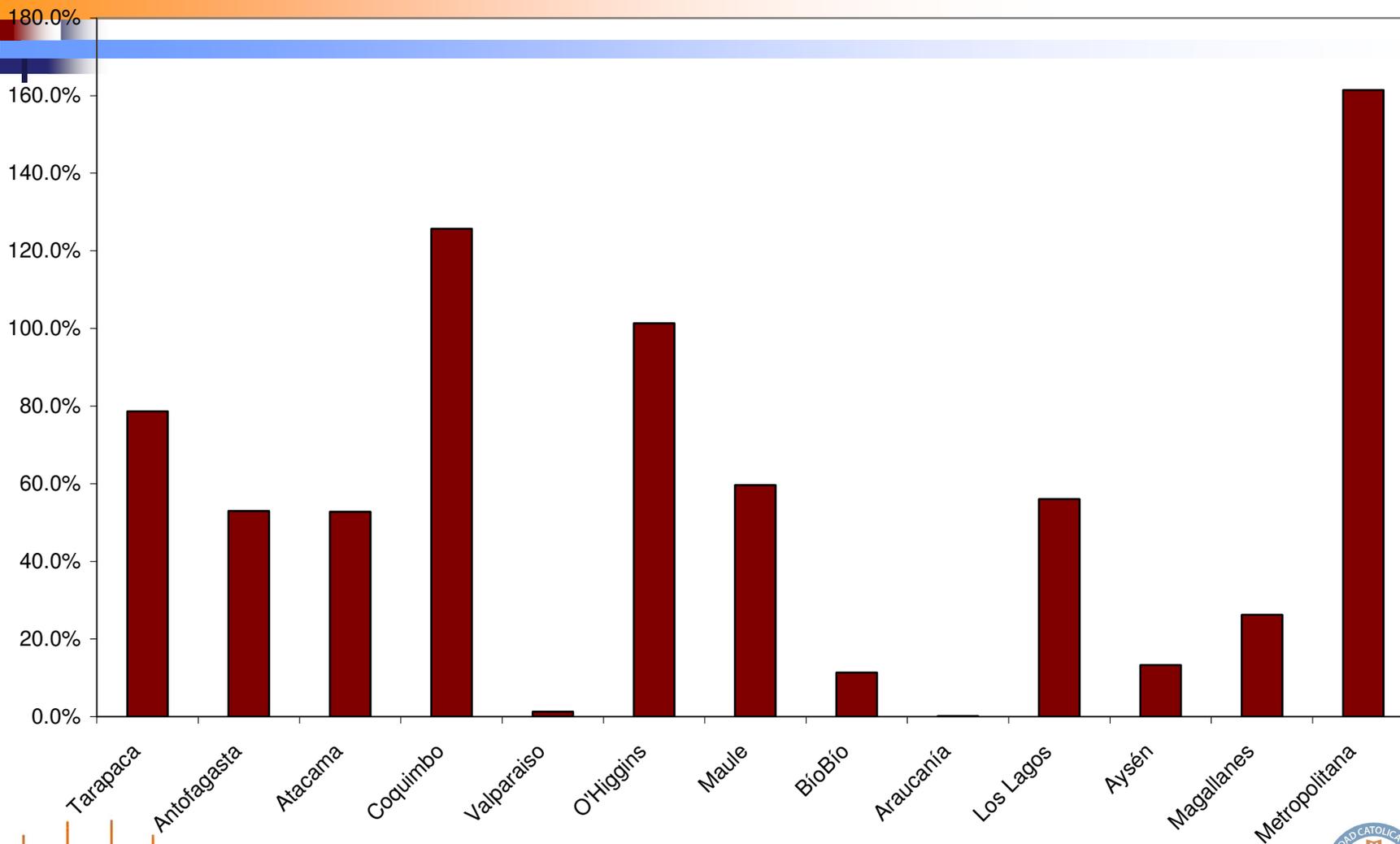
## Ingreso Promedio del Trabajo versus PGB Reg Percápita - 2003 (Índice: RM = 100)

CRECIMIENTO

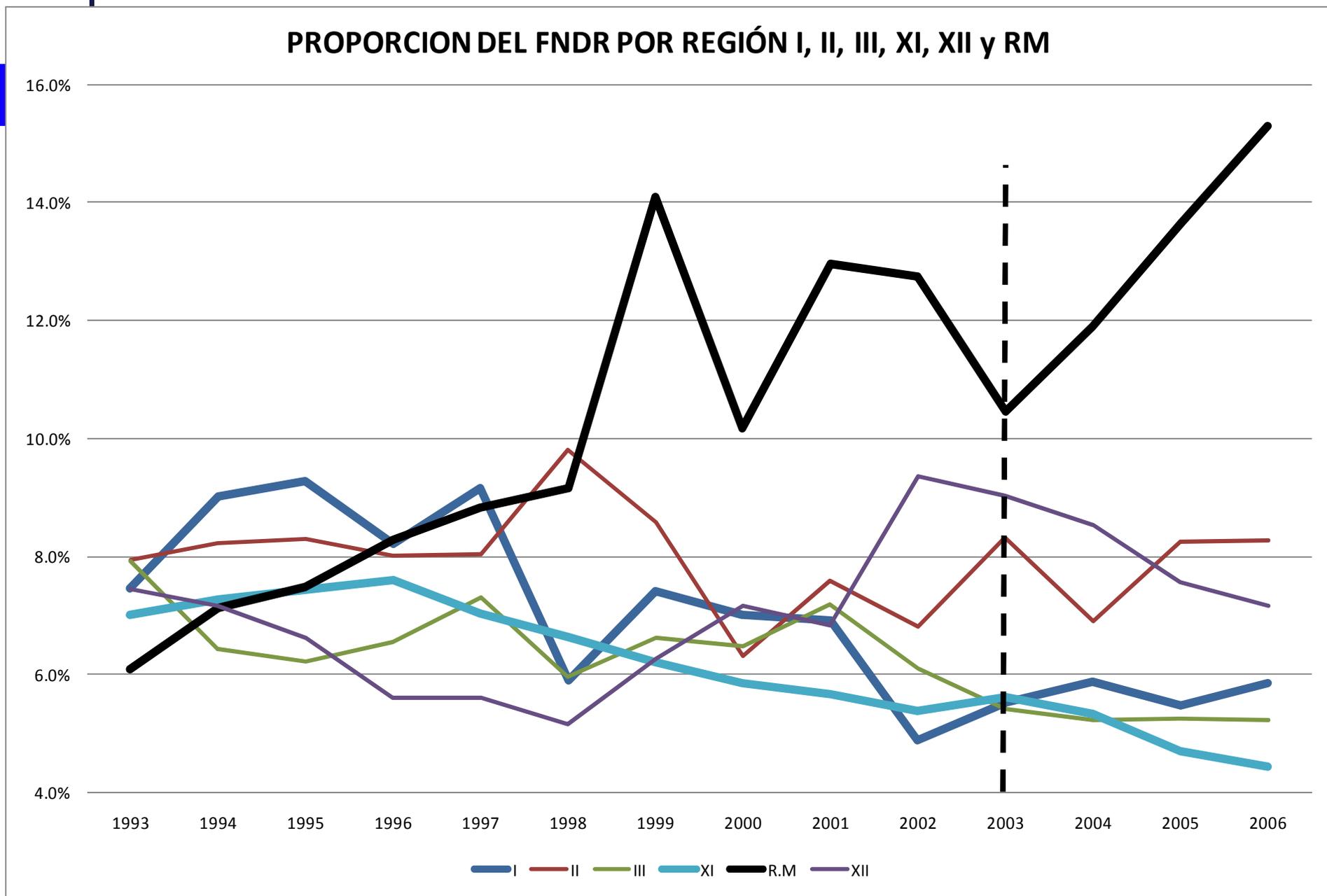


EQUIDAD

## Crecimiento Nominal del FNDR 2003-2006

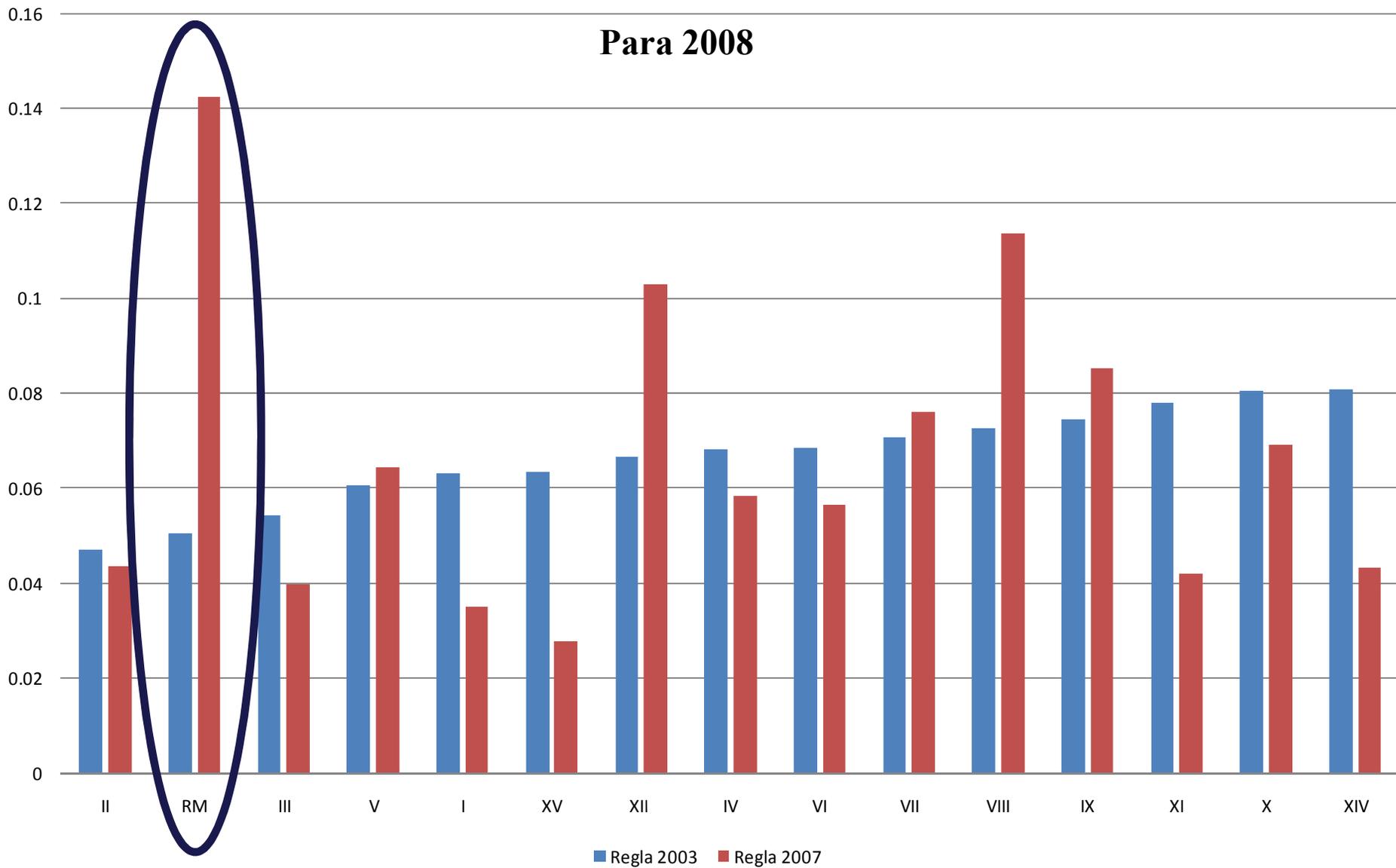


### PROPORCION DEL FNDR POR REGIÓN I, II, III, XI, XII y RM

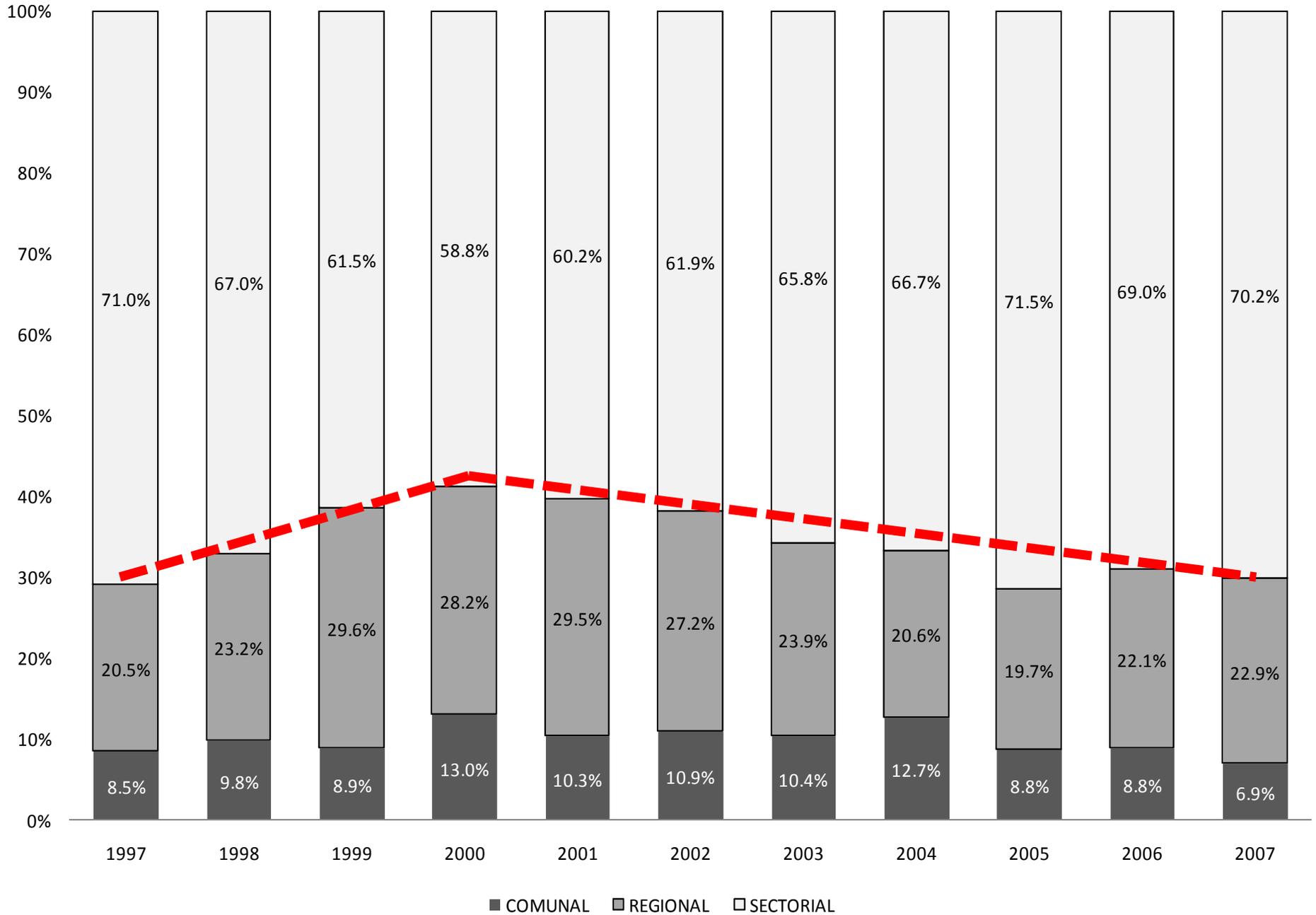


## Asignación del 90% del FNDR: Reglamento 2003 y 2007

Para 2008



# INVERSION PUBLICA EFECTIVA COMUNAL-REGIONAL-SECTORIAL



# CONCLUSIÓN

**POLITICA FISCAL CONCENTRA EN SANTIAGO EL GASTO DEL ÚNICO FONDO QUE TIENE UNA CLARA DEFINICIÓN DE PROMOVER LA EQUIDAD REGIONAL.**

**EL GASTO FISCAL DESTINADO A INVERSIONES SE HA IDO CONCENTRANDO NUEVAMENTE EN LOS MINISTERIOS.**

# POLÍTICA

**- VOLVER AL REGLAMENTO O LOS CRITERIOS DE ASIGNACIÓN DEL FNDR DE 1992**

**INCREMENTAR LA PROPORCIÓN DE GASTO FISCAL DE DECISIÓN REGIONAL, AL MENOS A NIVELES DEL AÑO 2000.**

# FUENTES DE CONCENTRACIÓN: Otros Países

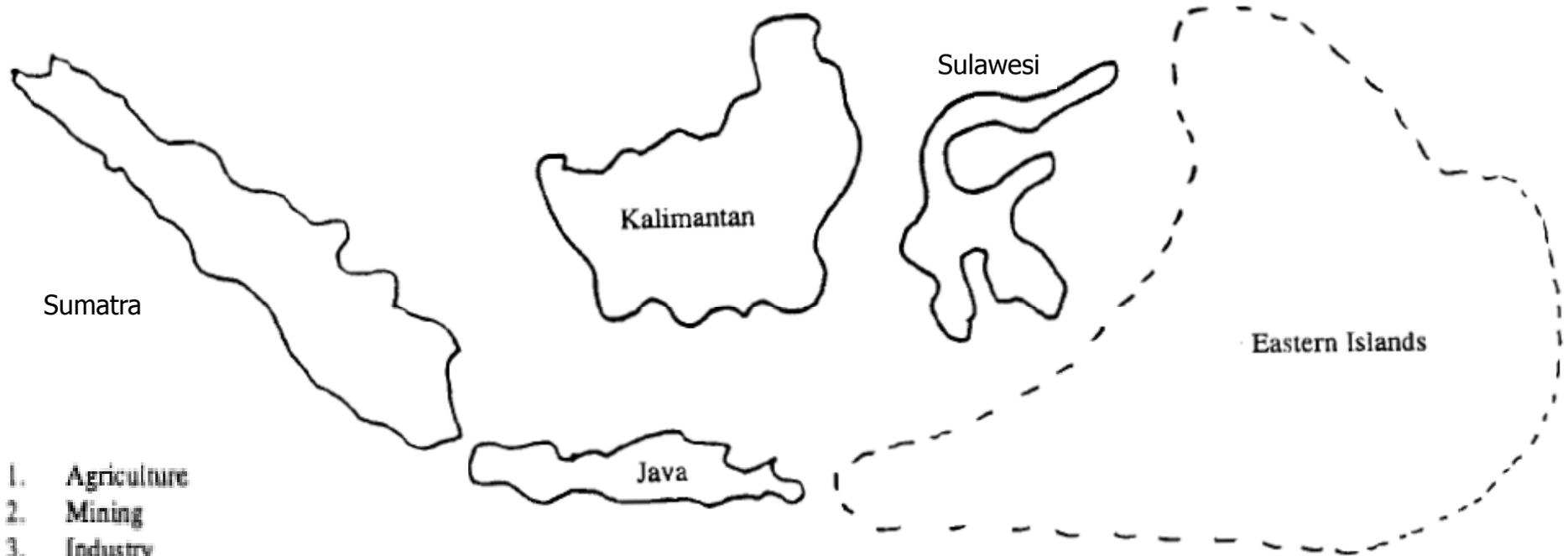
## ROL DEL MERCADO

# EVALUACIÓN DE PROYECTOS SIN CONSIDERACIONES ESPACIALES

# Ejemplo: El caso de Indonesia



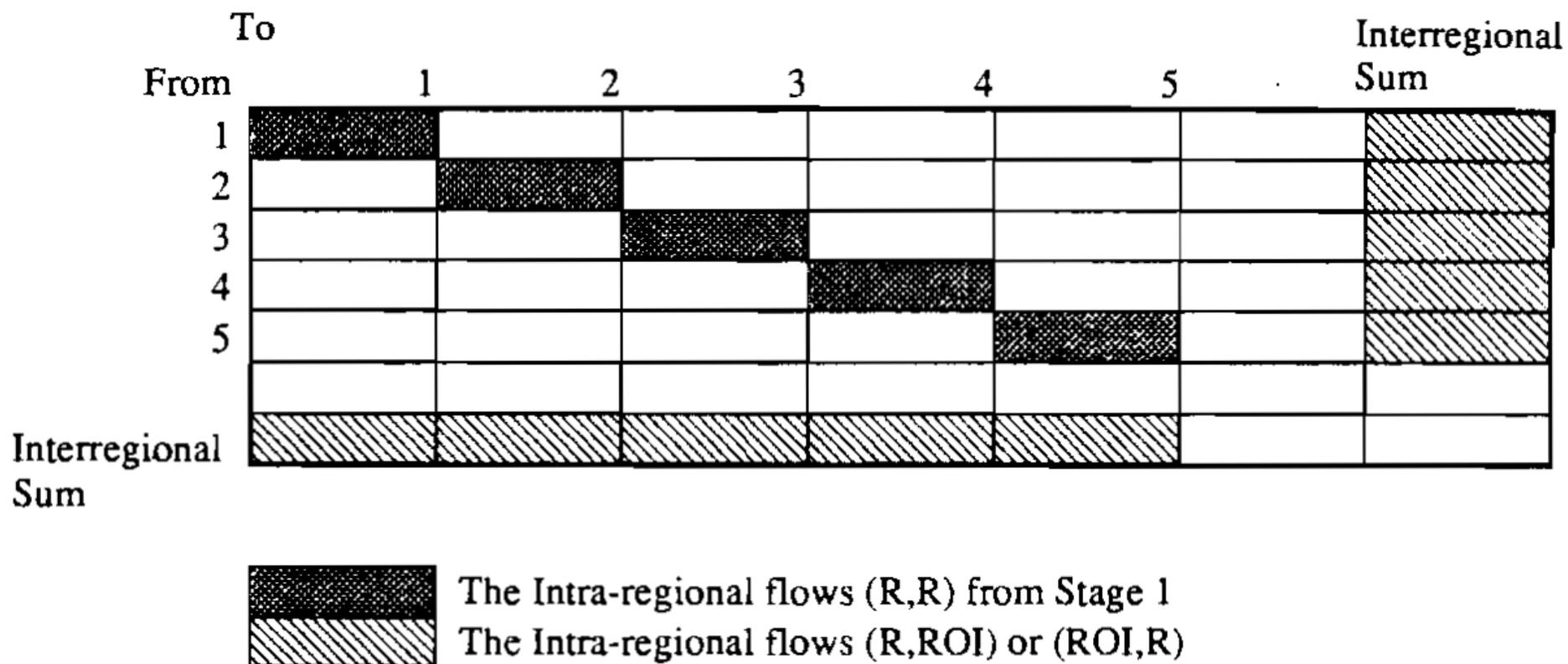
# El caso de Indonesia: MIP Multiregional



1. Agriculture
2. Mining
3. Industry
4. Electricity, Gas and Water
5. Construction
6. Trade
7. Transportation and Communications
8. Banking and Finance
9. Rents
10. Government
11. Other Services

**Figure 1**  
**The Five-Region Division of Indonesia**

### Five-Region Interregional Flows Estimation



# Efecto % de una inversión en Java

Sector	Sumatera	Java	Kaliman	Sulawesi	Eastern Islands	Inter Regional Sum
1	6.4	83.2	2.7	3.6	3.3	17.8
2	17.2	72.4	7.2	1.0	1.9	27.6
3	14.0	74.5	5.9	2.4	2.9	25.5
4	6.1	89.0	2.6	1.0	1.1	11.0
5	8.9	83.9	3.8	1.4	1.7	16.1
6	5.0	89.0	2.1	1.6	1.6	11.0
7	4.1	92.2	1.7	1.0	1.0	7.8
8 Banca	3.0	94.2	1.3	0.5	0.6	5.8
9	4.2	92.3	1.8	0.7	0.7	7.7
10		100.0				
11	5.4	89.6	2.3	1.1	1.3	10.4

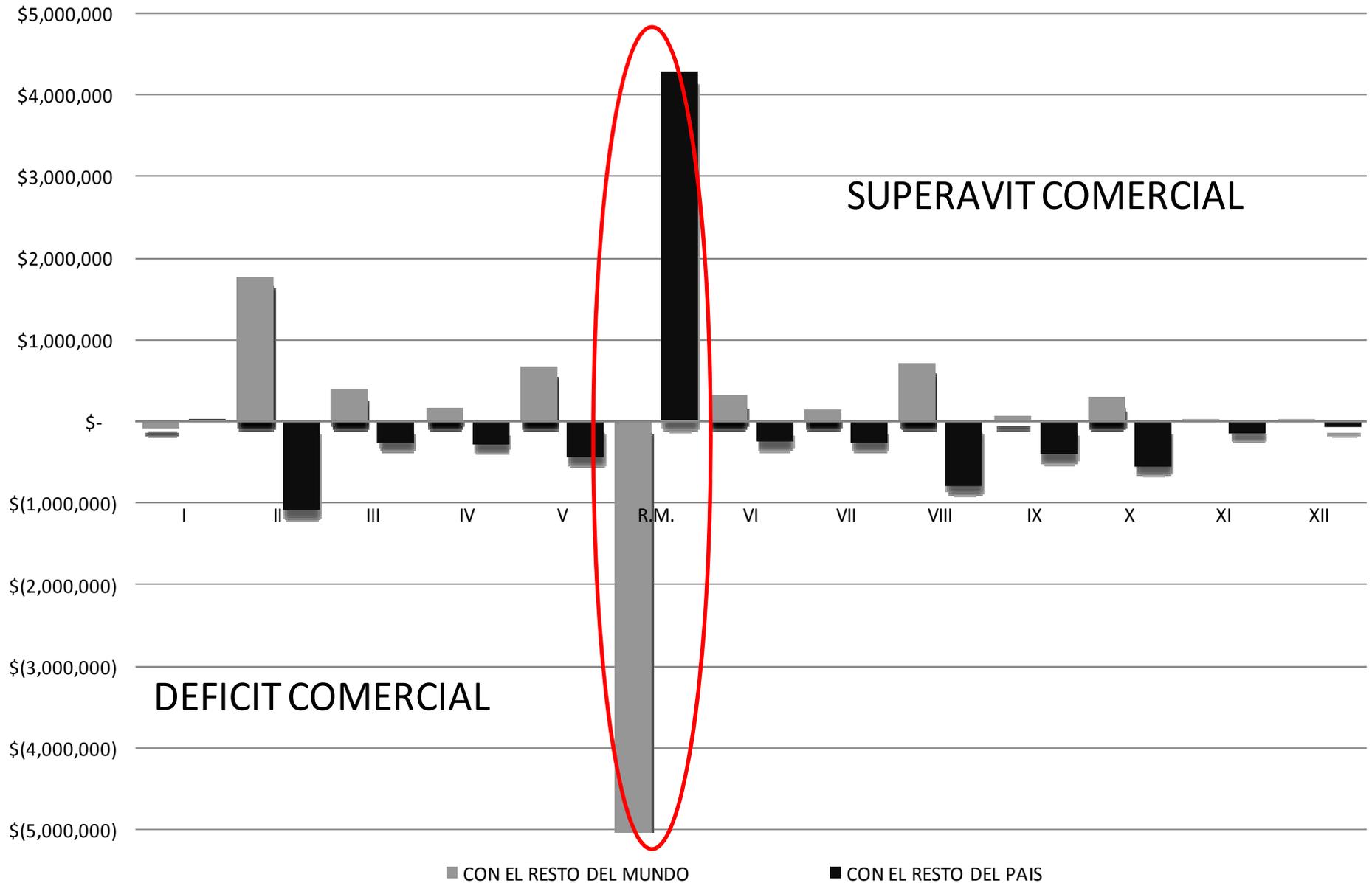
# Efecto % de una inversión en Eastern Islands

Sector	Eastern Islands					Eastern Islands	Inter Regional Sum
	Sumatera	Java	Kaliman	Sulawesi			
1	20.7	21.0	9.2	4.7	43.9	56.1	
2	32.8	33.3	14.5	7.5	10.8	89.2	
3	29.4	28.9	13.0	6.7	21.8	78.2	
4 EGA	34.1	34.4	14.7	7.7	8.9	91.1	
5	33.5	32.8	14.9	7.9	10.7	89.3	
6	28.9	29.6	12.7	6.9	21.3	78.7	
7	31.0	30.9	13.8	7.0	16.8	83.2	
8	29.0	30.1	12.5	7.5	20.5	79.5	
9	25.0	26.3	10.8	6.1	31.3	68.7	
10					100.0		
11	33.7	33.3	15.0	7.9	9.9	80.1	

# POLÍTICA COMERCIAL SIN CONSIDERACIONES ESPACIALES

# BALANZA COMERCIAL DE CADA REGION CON: RESTO DEL PAIS Y RESTO DEL MUNDO EN 1996

(EN MILLONES DE PESOS)



# COMERCIO INTERNACIONAL: MERCOSUR

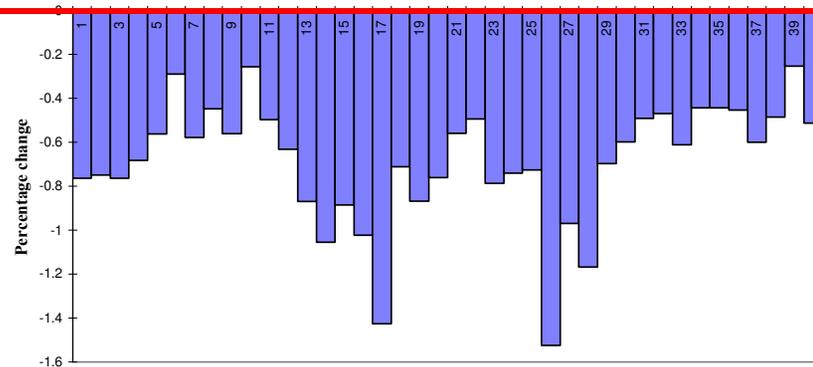
Noreste

Centro-Sur

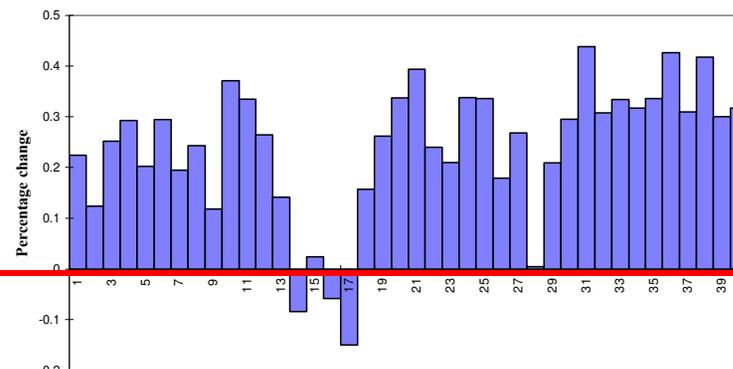
+

0

-



sectores



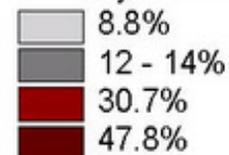
sectores

# Brazil

Poverty Headcount Index - 1996



Poverty Headcount Index



Data from "Attacking Brazil's Poverty"  
World Bank Report - 2001

POLITICA  
COMERCIAL:  
MERCOSUR

I | D | E | A | R

# PROBLEMA MAYOR

## Política Fiscal y Comercial: **ESPACIALMENTE CIEGA**

PRSCO July 2009



### Regional Science and Policy: Spatially Blind Trade and Fiscal Policies

Geoffrey J.D. Hewings



# CONCLUSIÓN

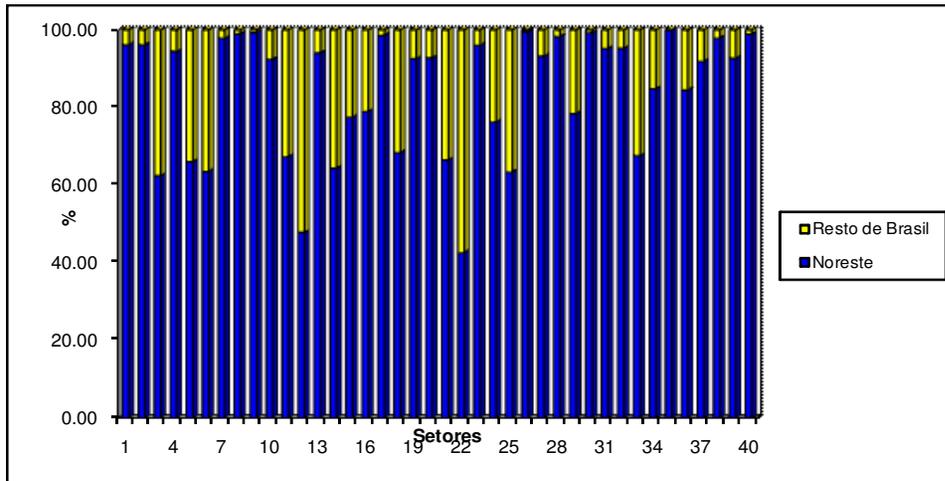
**LOS IMPACTOS SON HETEROGÉNEOS EN EL TERRITORIO Y CON UNA FUERTE TENDENCIA CONCENTRADORA.**

# POLÍTICA

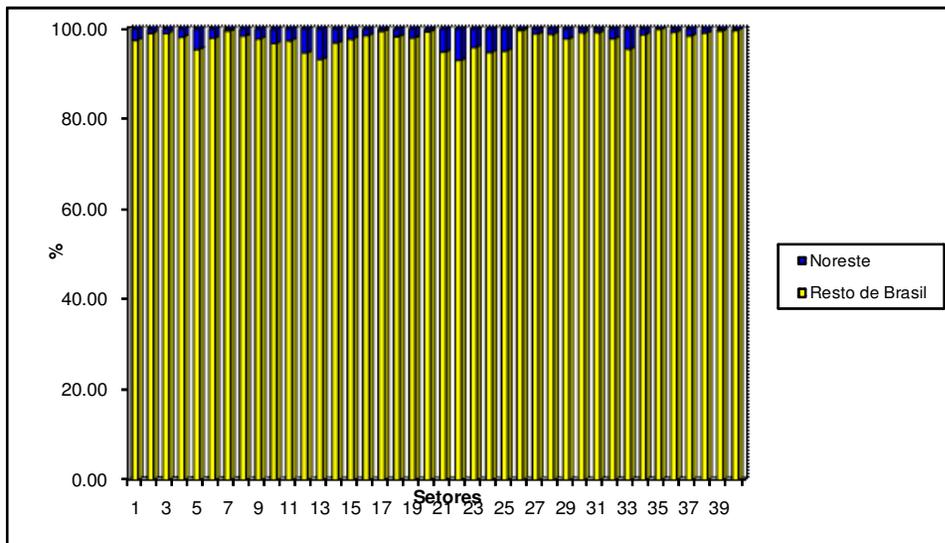
**DESARROLLAR UNA SISTEMA DE MEDICIÓN DE IMPACTOS TERRITORIALES DE LAS POLÍTICAS FISCALES, COMERCIALES Y MONETARIAS, DE MODO DE GENERAR LOS MECANISMOS DE COMPENSACIÓN PARA AQUELLAS REGIONES MENOS BENEFICIADAS POR LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS POLÍTICAS**

# Política Comercial entre Estados (Interregional) en Brasil

NE Dependence de si mismo y del Resto de Brasil



Resto de Brasil Dependencia en si mismo y NE



**NE depende mucho más del Resto de Brasil que viceversa**

*Eje Vertical* – porcentaje del total de la producción  
Azul : hecho en NE  
Amarillo: hecho en Resto de Brasil  
*Eje Horizontal* - sectores

# MERCADO LABORAL

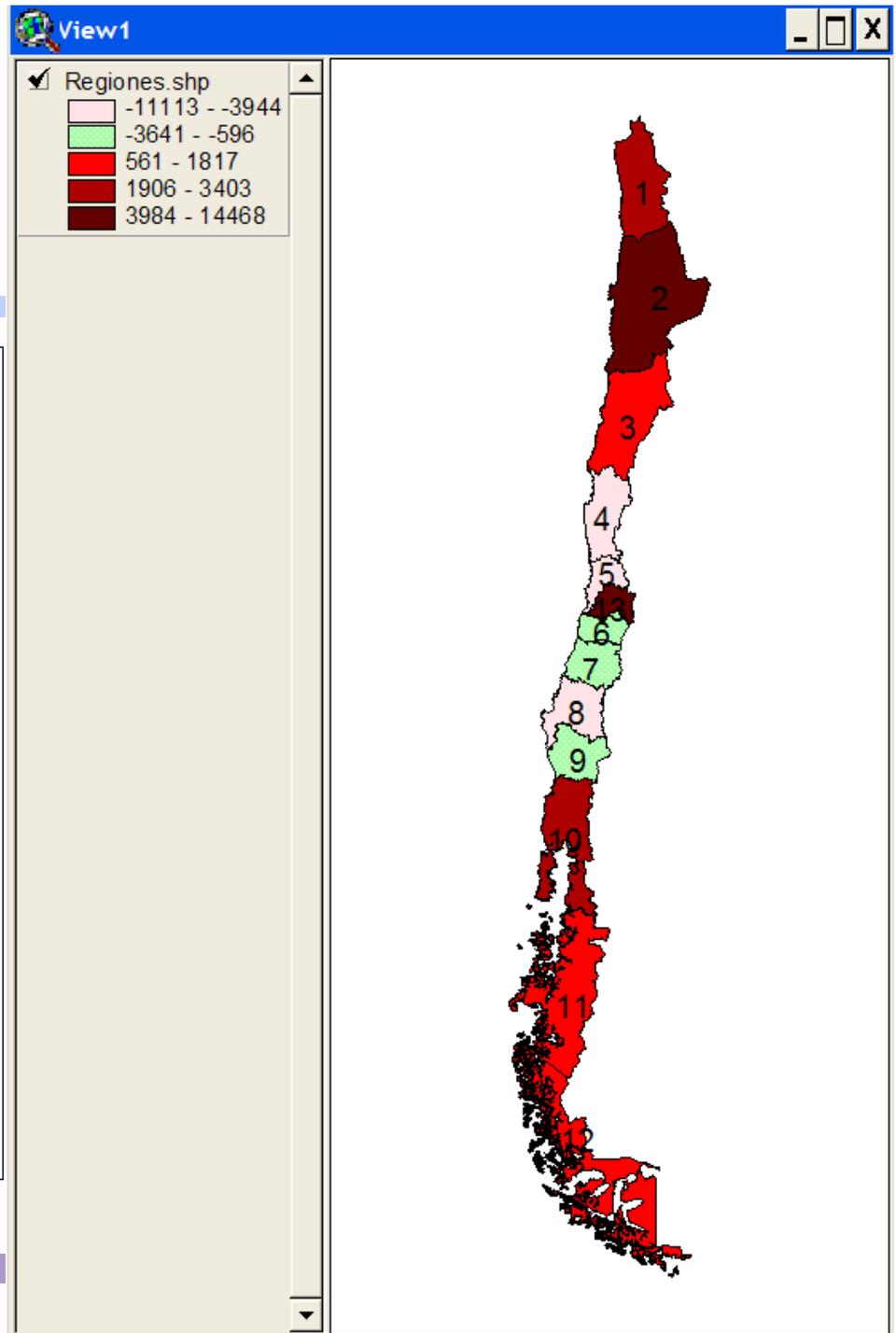
# Censo de Población de Chile: 1992 y 2002

## Movilidad Laboral: PEA

Tasa de Migración Interna (Base anual 1992)	1.39%
Tasa de Migración Interna (Base anual 2002)	1.31%
Conmutación Interregional Anual 2002	2.54%
Tasa de Inmigración Internacional 2002 (Anual)	0.25%

# Conmutación

- Colores oscuros muestran conmutación neta negativa, mientras que colores claros muestran conmutación neta positiva.
- En RM se confunde la migración interregional con la urbana.



# Nuevo destino de las Regiones

		CONMUTACION NETA	
		+	-
MIGRACION NETA	+	I, II, X, XI y RM??	IV, V, VI
	-	III, XII	VII, VIII, IX

# CONCLUSIONES



# “Las Desigualdades Regionales en Chile, con énfasis en los RRHH”

Patricio Aroca

[paroca@ucn.cl](mailto:paroca@ucn.cl), [www.idear.ucn.cl](http://www.idear.ucn.cl) [www.milenio.ucn.cl](http://www.milenio.ucn.cl)

Universidad Católica del Norte, CHILE

**Implementación de Políticas Públicas a nivel subnacional. Casos y diseño  
institucional**

Santiago, Noviembre 16, 2010



*Ciencia Regional y Políticas Públicas*  
UN NUCLEO DE *iniciativacientificamilenio*

