

# - Crecimiento, Empleo y Productividad en Argentina -

## *Lecciones de las Últimas Décadas*

Rodrigo González

## 1) Conceptos Claves:

- El concepto de productividad
- Relación deseada entre empleo / productividad
- Factores macroeconómicos impactan en la relación empleo / productividad
- Instituciones del mercado laboral, ciclo económico y sensibilidad del empleo

## 2) Evidencia Empírica en Argentina.

- Intensidad empleo del crecimiento en el corto y mediano plazo
- Ciclos de recesión/recuperación y respuesta del empleo

## 3) Reflexiones Finales.

# 1) Conceptos Claves.

## Que es la Productividad?

“La productividad es un indicador que refleja cuan eficiente es el uso de los recursos de una economía para producir bienes y servicios”

“Una definición básica de la productividad es la que relaciona recursos utilizados y productos obtenidos”

- *Como medir la productividad:*

*Mediciones parciales (Producción / Empleo; Producción / Capital)*

*Mediciones multifactoriales (Producción/ Índice de Factores e Insumos).*

# 1) Conceptos Claves.

## Que es la Productividad?

*- Empleo, productividad y producción agregada están mutuamente relacionados:*

$$\text{Producción} = \text{Empleo} \times \text{Productividad}$$

*Mas productividad del trabajo*

*Mejor utilización y coordinación de factores productivos*

*Mayor Valor Agregado de la Producción por Trabajador*

*Mejores condiciones de trabajo, mejor remuneración real y menor pobreza*

# 1) Conceptos Claves.

Cual es la relación deseada entre empleo y productividad?

- *Aumento de la productividad laboral:*

*Corto Plazo: riesgos de baja generación de empleo.*

Mediano Plazo: creación de nuevos productos y procesos en otras industrias sectores o puestos.

Expansión de mercados por mayor eficiencia productiva con “empleo decente”.

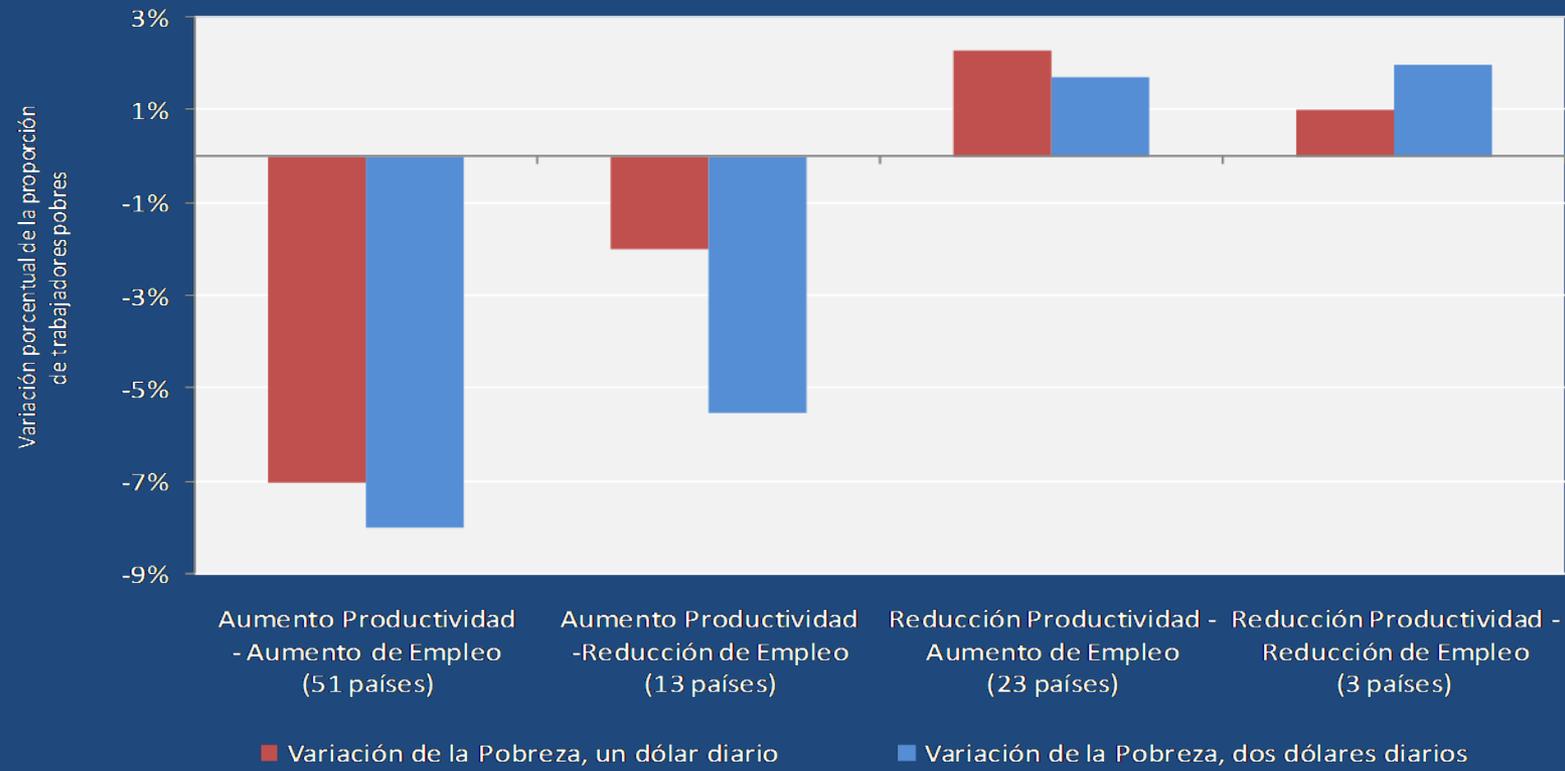
- Situación deseada: crecimiento basado en relaciones relativamente compensadas entre creación de empleo y ganancias de productividad.

- Las políticas en el corto plazo deben actuar sobre la población que no puede sacar provecho del proceso de crecimiento (programas de reconversión profesional, de mantenimiento de empleo e ingresos población vulnerable, entre otros).

# 1) Conceptos Claves.

## Cual es la relación deseada entre empleo y productividad?

Variación de la Pobreza en los Países, Agrupados por Resultados Relativos de Crecimiento de la Productividad y del Empleo.  
Período 1991 - 2005.



***“En el largo plazo, la productividad es el principal factor determinante del crecimiento de los ingresos y reducción de la pobreza”***

# 1) Conceptos Claves.

Factores macroeconómicos y relación crecimiento / empleo / productividad.

*Factores que varían la intensidad en el uso del trabajo y la Relación “Crecimiento-Empleo-Productividad”:*

*a) Cambio tecnológico y acceso al capital*

*b) Precios relativos entre trabajo y capital*

*c) Capacidad instalada*

*d) Calidad de los recursos humanos*

*e) Empleo refugio o precario*

*f) Crecimiento de la oferta laboral*

*g) Importancia relativa del sector de servicios*

# 1) Conceptos Claves.

## Instituciones del mercado laboral, ciclo económico y sensibilidad del empleo

*Instituciones del mercado laboral que inciden en la dinámica del empleo ante los ciclos económicos:*

*a) Costos de contratación y despido (mayor EE (elasticidad empleo))*

*b) Prestaciones por desempleo (aumenta EE en recesión/reduce EE en recuperación)*

*c) Tipo de contratos. Proporción de contratos temporarios (mayor EE)*

*d) Proporción de empleo no registrado (mayor EE)*

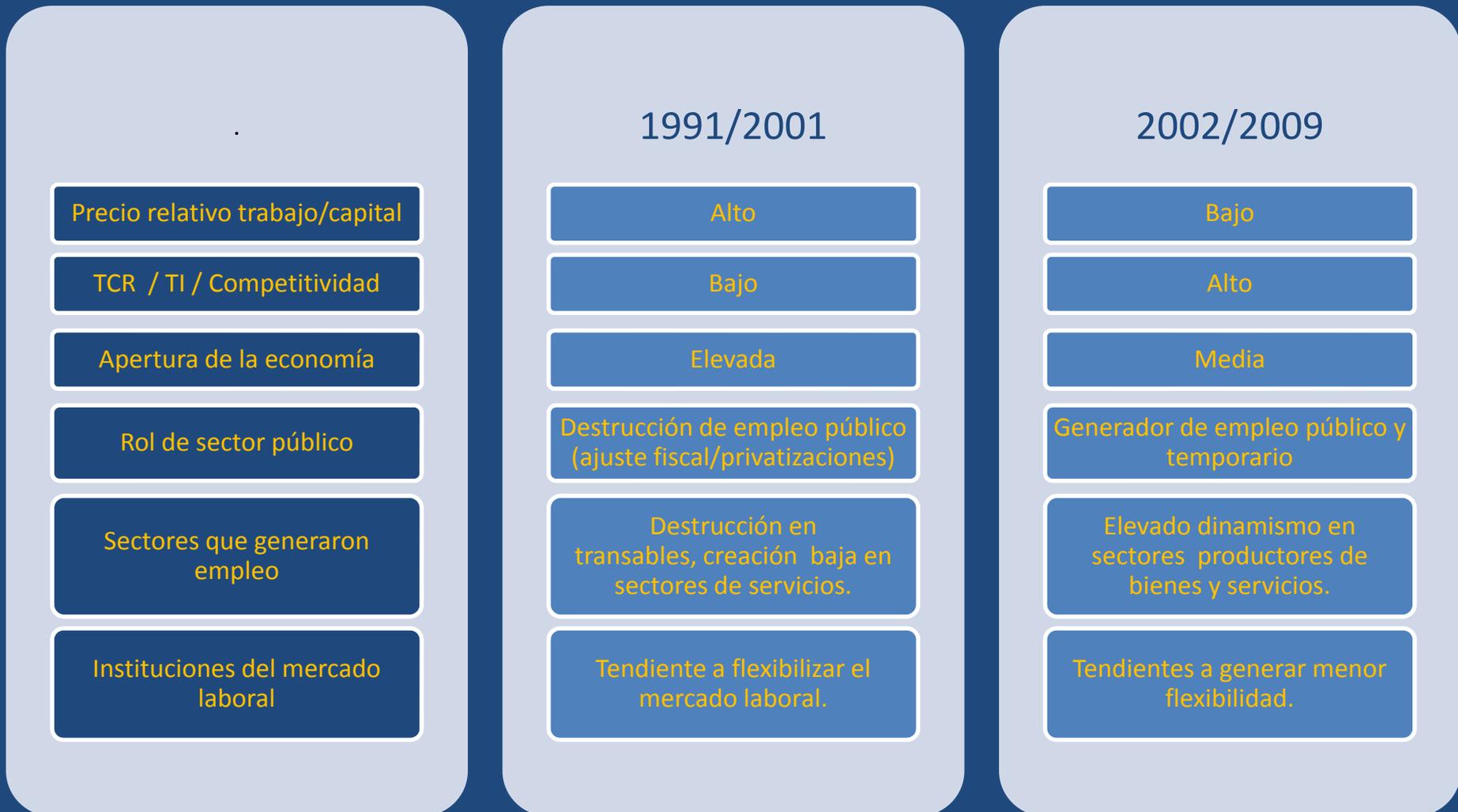
*e) Flexibilidad salarial (neg.colectiva) (reduce EE en recesión/incrementa EE expansión)*

*f) Subsidios temporales al mantenimiento del empleo y contratación de nuevo empleo (reduce EE en recesión/incrementa EE en recuperación)*

## 2) Evidencia Empírica en Argentina.

Intensidad empleo del crecimiento en el corto y largo plazo.

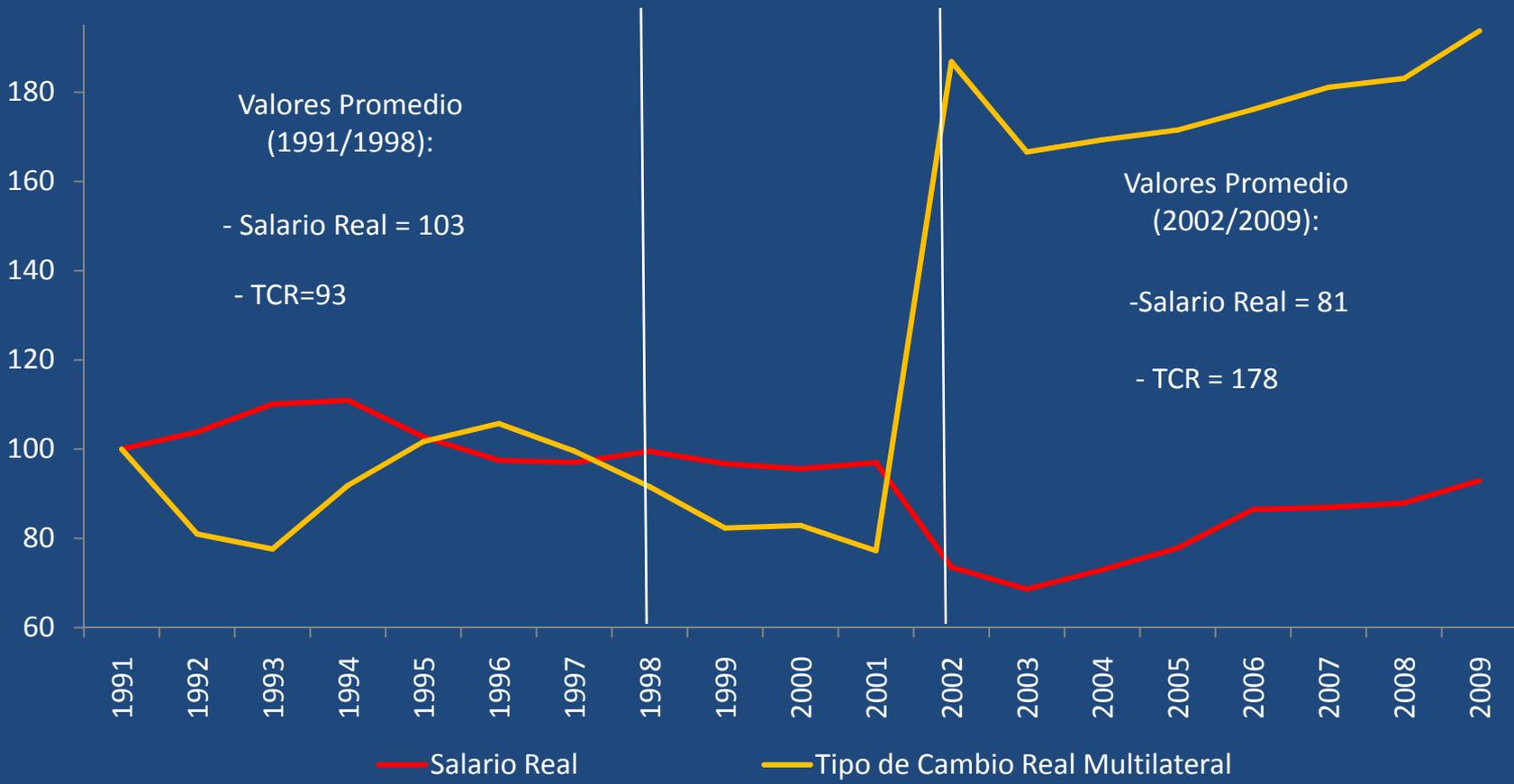
Aspectos macro e institucionales que diferencian ambos períodos 1991/2001 versus 2002/2009:



# 2) Evidencia Empírica en Argentina.

## Intensidad empleo del crecimiento en el corto y largo plazo.

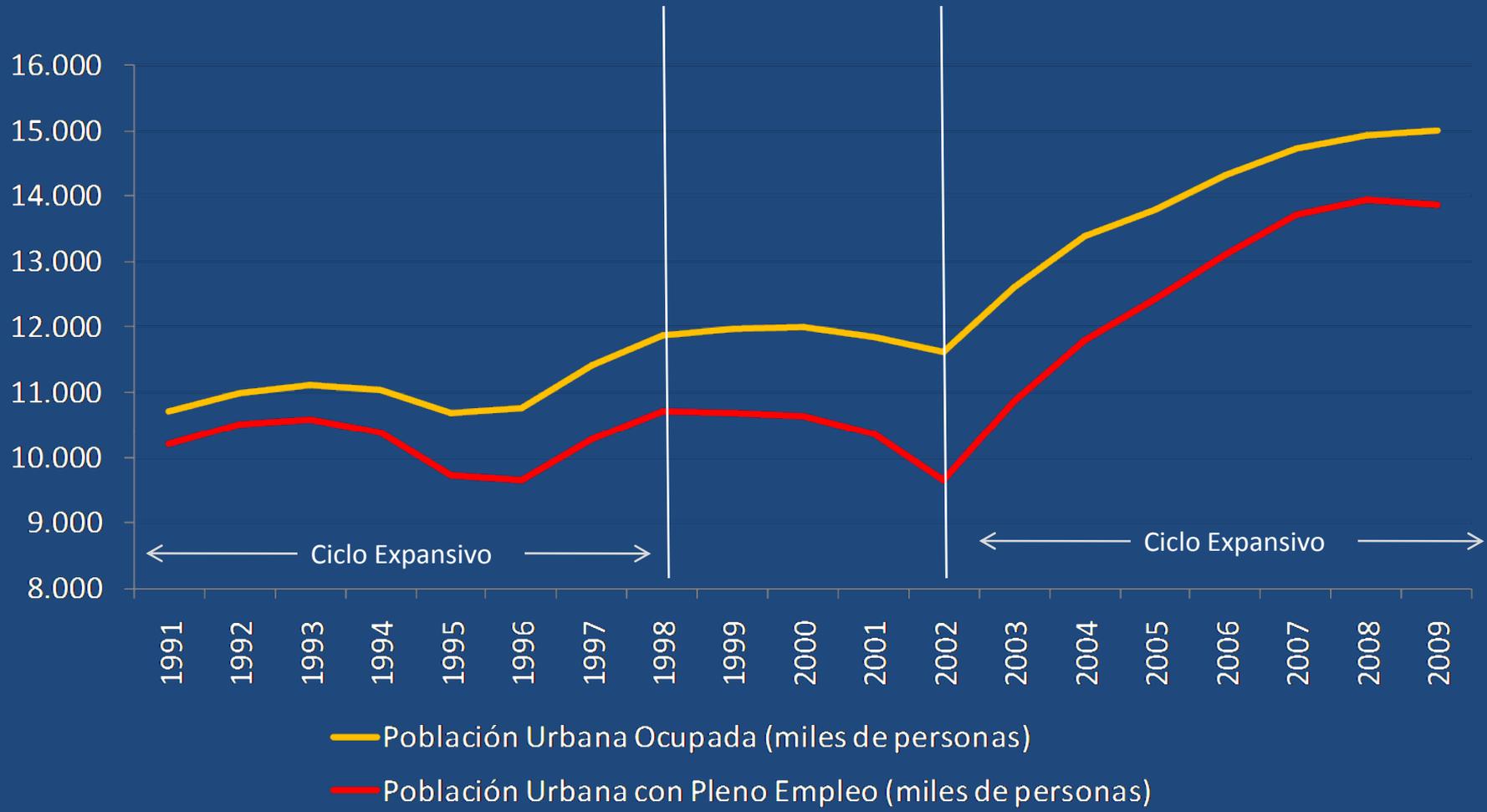
Tipo de Cambio Real Multilateral y Salarios Reales.  
Argentina, años 1991/2009. En número índice, 1991=100.



## 2) Evidencia Empírica en Argentina.

Intensidad empleo del crecimiento en el corto y largo plazo.

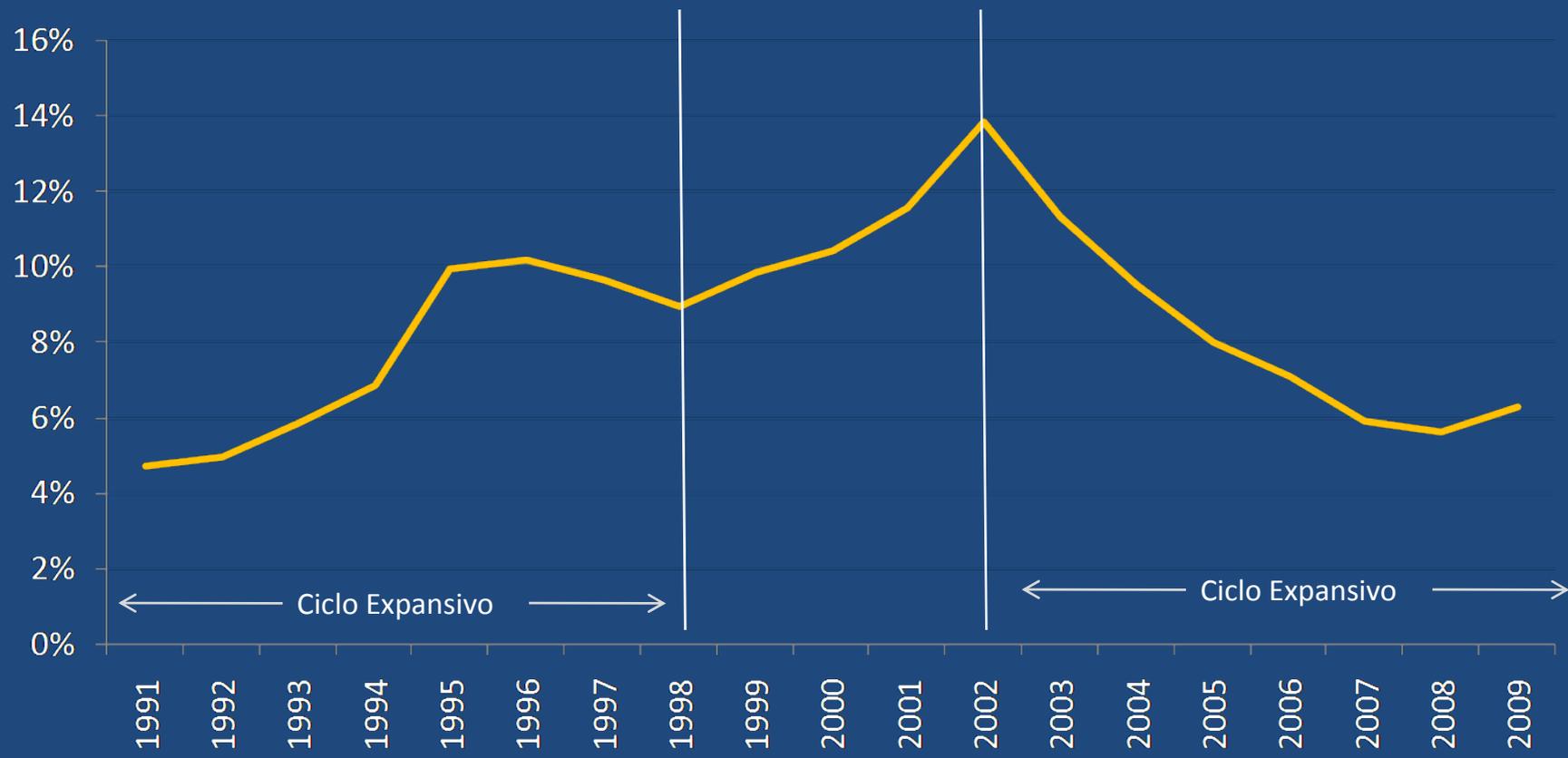
**Población Ocupada y Población con Pleno Empleo.  
Argentina, años 1991/2009.**



## 2) Evidencia Empírica en Argentina.

Intensidad empleo del crecimiento en el corto y largo plazo.

**Subutilización de la Mano de Obra (Desocupados y sub ocupados demandantes en relación a la población total) . Argentina, años 1991/2009.**



## 2) Evidencia Empírica en Argentina.

Intensidad empleo del crecimiento en el corto y largo plazo.

### Descomposición del Crecimiento del PBI y Elasticidad Empleo Producto.

Panel A: Período 1991/1998

	Variación Anual Promedio				Elasticidad Empleo Producto
	Crecimiento Poblacional	Aumento en la Participación de la Fuerza Laboral	Aumento en la Productividad Laboral	Crecimiento del PBI (PPP)	
Argentina	1,3%	0,3%	5,8%	7,3%	0,21
Brasil	1,7%	1,3%	1,9%	4,9%	0,60
Chile	1,7%	0,3%	7,7%	9,7%	0,20
Colombia	2,0%	1,3%	2,5%	5,8%	0,56
México	1,8%	1,2%	1,9%	4,9%	0,62
Uruguay	0,7%	1,0%	4,9%	6,5%	0,25
Perú	1,9%	1,2%	3,9%	7,0%	0,44

## 2) Evidencia Empírica en Argentina.

Intensidad empleo del crecimiento en el corto y largo plazo.

### Descomposición del Crecimiento del PBI y Elasticidad Empleo Producto.

Panel B: Período 2003/2009

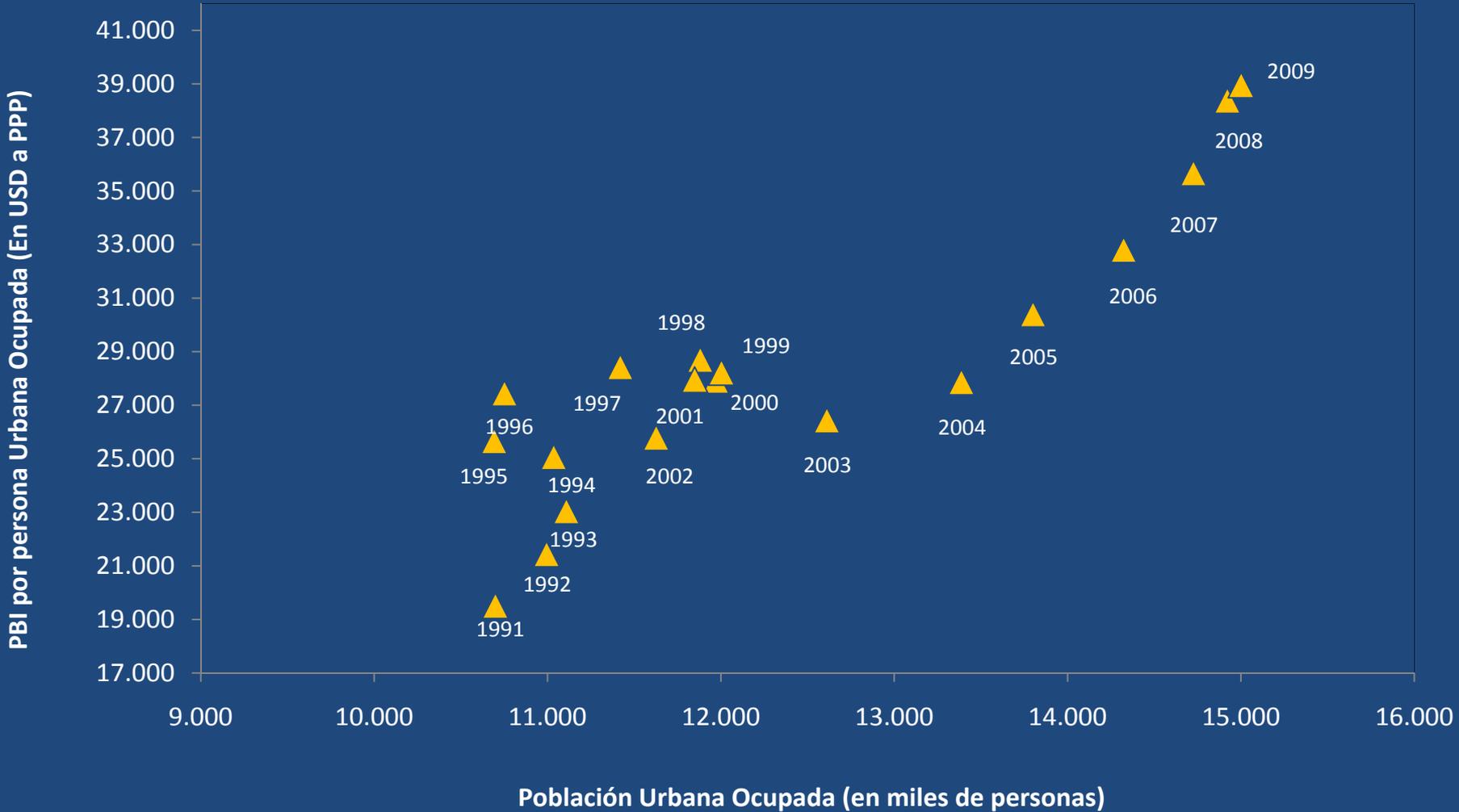
Variación Anual Promedio

	Crecimiento Poblacional	Aumento en la Participación de la Fuerza Laboral	Aumento en la Productividad Laboral	Crecimiento del PBI (PPP)	Elasticidad Empleo Producto
Argentina	1,1%	2,6%	6,3%	10,0%	0,37
Brasil	1,2%	0,5%	4,4%	6,1%	0,28
Chile	1,1%	0,2%	5,0%	6,3%	0,21
Colombia	1,6%	1,0%	4,6%	7,3%	0,37
México	1,2%	0,5%	2,7%	4,4%	0,39
Uruguay	0,2%	1,3%	6,9%	8,4%	0,18
Perú	1,4%	1,5%	5,9%	8,8%	0,33

## 2) Evidencia Empírica en Argentina.

Intensidad empleo del crecimiento en el corto y largo plazo.

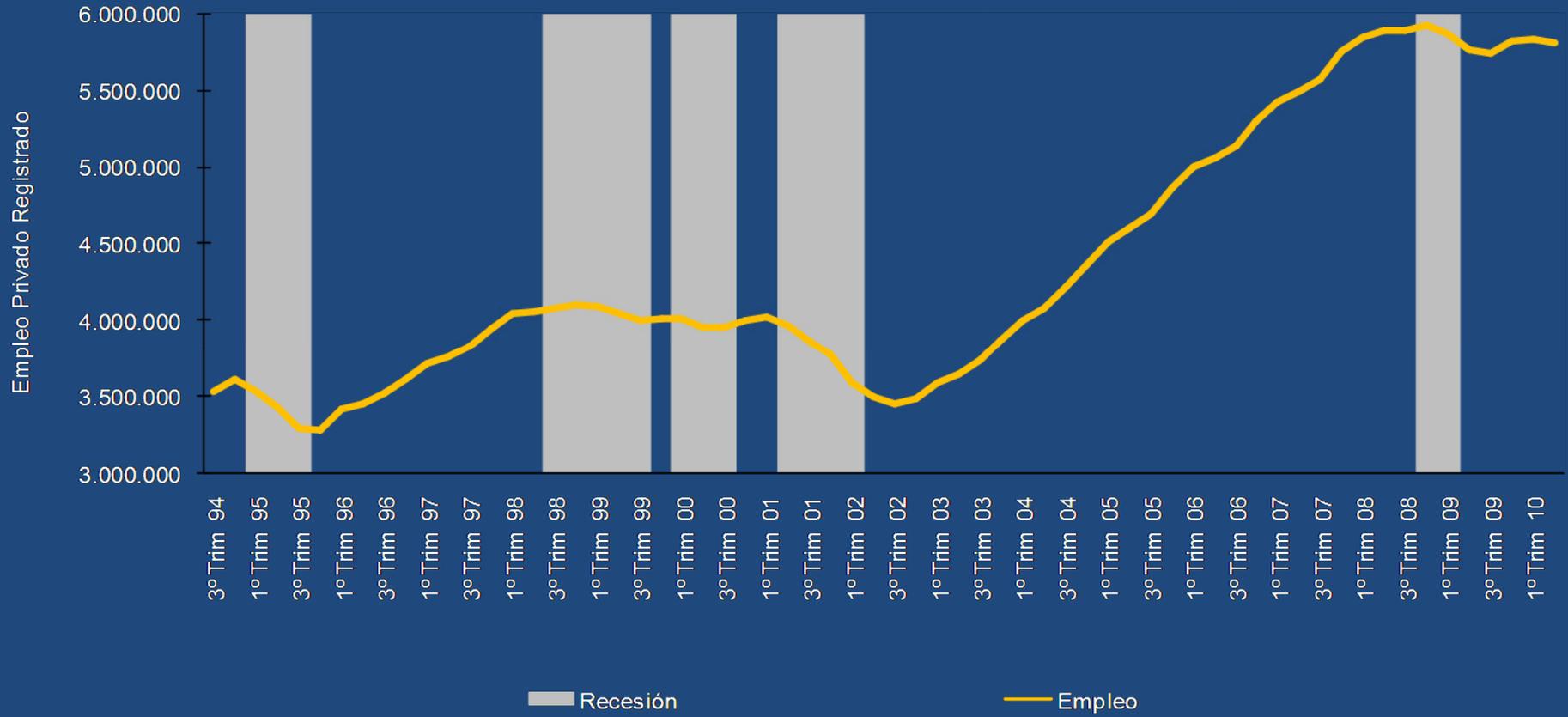
**Argentina. Relación entre Productividad Laboral y Empleo.  
Años 1991 – 2009.**



# 2) Evidencia Empírica en Argentina. Ciclos de recesión / recuperación y empleo.

## La Dinámica del Empleo Durante las Recesiones y Recuperaciones.

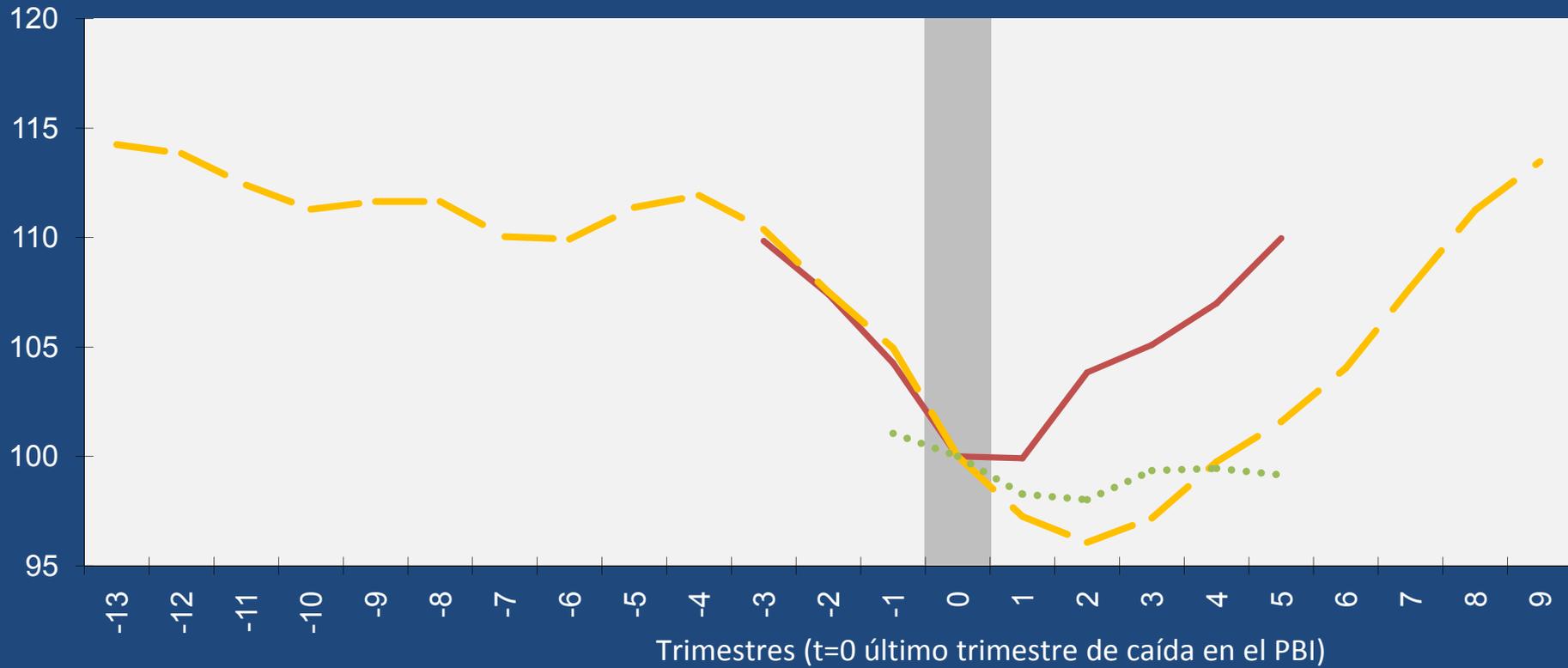
Panel A: Empleo Privado Registrado y Recesión



# 2) Evidencia Empírica en Argentina. Ciclos de recesión / recuperación y empleo.

## La Dinámica del Empleo Durante las Recesiones y Recuperaciones.

Panel B: Períodos de Recesión/Recuperación en el PBI y Dinámica en el Empleo Privado Registrado.  
En Número Índice=100, último trimestre de caída en el PBI.



- Fin Recesión (Ultimo Trim de caída en el PIB)
- Ciclo: IV Trim 94' / IV Trim 96'
- - - Ciclo: IV Trim 98' / II Trim 04'
- ..... Ciclo: IV Trim 08' / II Trim 10'

## 2) Evidencia Empírica en Argentina.

### Reflexiones Finales.

1. Corto Plazo: elevada sensibilidad del empleo al entorno macro (tensiones empleo/productividad).
2. Políticas públicas: importante proteger y preparar trabajadores (programas de compensación para desocupados, programas de reconversión profesional).
3. Recesión – recuperación: costos de ajuste del empleo. Importancia del crecimiento sostenido y sustentable; e importancia de las instituciones del mercado laboral.
4. Mediano plazo: relación crecimiento / empleo / productividad convergen a sus relaciones estructurales de largo plazo.
5. Algunos factores que modificarían la relación empleo - productividad en el mediano y largo plazo: importancia relativa del sector servicios (mayor empleo por unidad de producto), incorporación de tecnología en la producción, calidad del capital humano e infraestructura.