

# TEMA 2

Actividad económica y sector público

---

# Contenidos

## Epígrafes:

1. Producción y flujo circular de la renta.
2. Macromagnitudes.
3. El mercado de trabajo.
4. La intervención pública.

## Bibliografía

- Apuntes de Clase y Textos en Campus Virtual
  - Muñoz, C. , Iranzo, B. , Rapún, M (2008): Las cuentas de la Nación I. Introducción a la Economía Aplicada. (C)
    - Capítulo 1 “Producción, Renta y Gasto”
    - Capítulo 2 “Renta”
    - Capítulo 3 “El Gasto”
  - Fuentes, R. y M. Hidalgo (1995), Problemas de economía aplicada (C)
    - Capítulo 1 “Macromagnitudes”.
  - Traigan Calculadora
-

---

# Justificación de Contenidos

## ■ La actividad económica

- ❑ Producción.
- ❑ Fenómenos asociados a la actividad económica.
- ❑ El Flujo circular de la renta.
- ❑ Magnitudes.
- ❑ Indicadores.

## ■ La aparición del sector público

- ❑ Magnitudes e indicadores.
  - ❑ Intervención del sector público en la economía.
  - ❑ Efectos.
-

# 1. Economía y Flujo Circular de la Renta

¿Qué es la economía?

“Conjunto de fenómenos de la actividad del ser humano” → Ciencia Económica

El fenómeno en sí: ¿qué es la economía?

Dinero, Precios, Producción, Empleo, La Bolsa

-“Hacer Cosas”

-“Intercambiarlas en los Mercados”

-El papel del dinero dentro de los mercados

-Intercambio

-Acumulación de valor

□ ¿Qué bienes debemos producir?

□ ¿En qué cantidad?

□ ¿Con qué medios?

□ ¿Quién los producirá?

□ Intercambio

□ Mercado

▪ Dinero

▪ Precios

▪ Interés

*Producción/Economía Real*

*Producción/Economía Monetaria*

Definiciones de la Real Academia Española de la Lengua

Fenómeno.

m. Fil. En la filosofía de Immanuel Kant, lo que es objeto de la experiencia sensible.

Magnitud

f. Fís. Propiedad física que puede ser medida; p. ej., la temperatura, el peso, etc.

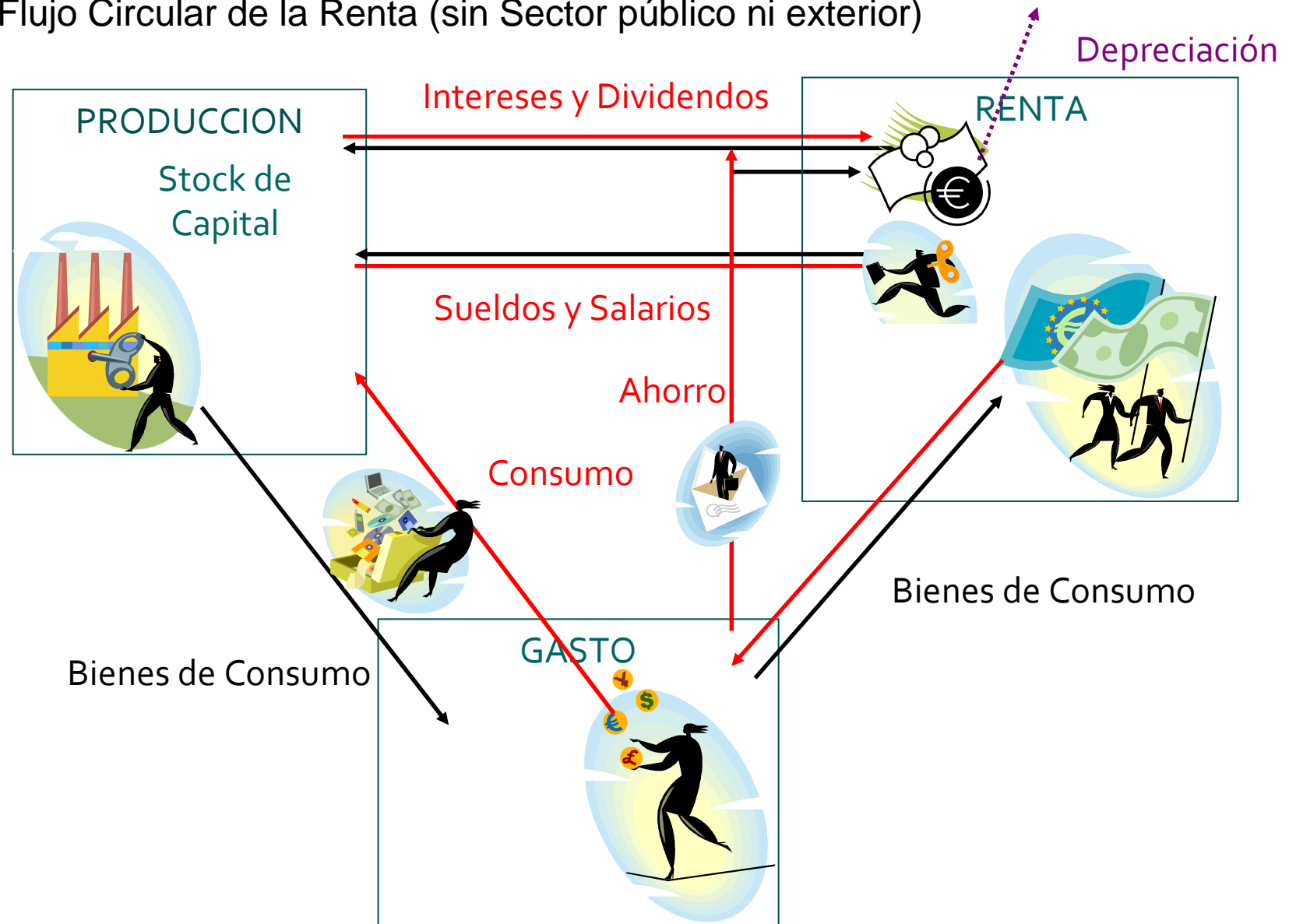
Variable utilizada

f. Mat. Magnitud que puede tener un valor cualquiera de los comprendidos en un conjunto.

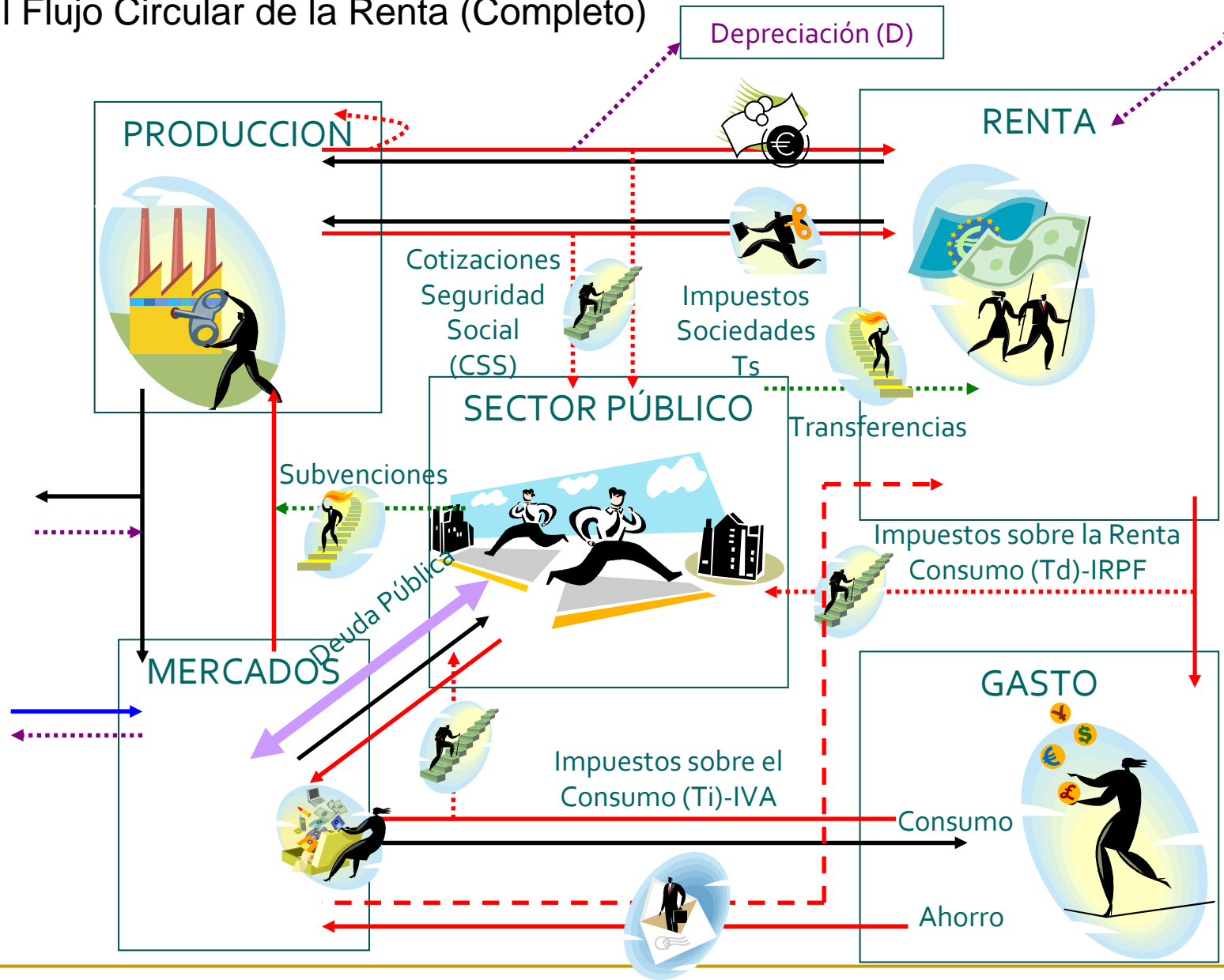
## Fenómenos, Magnitudes y Variables

Fenómeno	"la economía de un país"	Mercado de Trabajo de un país	El Dinero	
Magnitud	Producción Renta Gasto	Población Activa Ocupados Parados	Cantidad Precio	Variación (Inflación, Deflación)
Variable Indicador	P.I.B. P.N.B. Salarios y Excedentes Brutos Empresariales Renta nacional. Consumo y Ahorro	Paro Estimado Paro Registrado Ocupación Empleo Costes Laborales Costes Laborales Unitarios	M1, M2, M3, M4. Tipo de Interés	Índice de Precios al Consumo Deflactor Implícito del PIB Índice de precios de los servicios y de los bienes elaborados no energéticos

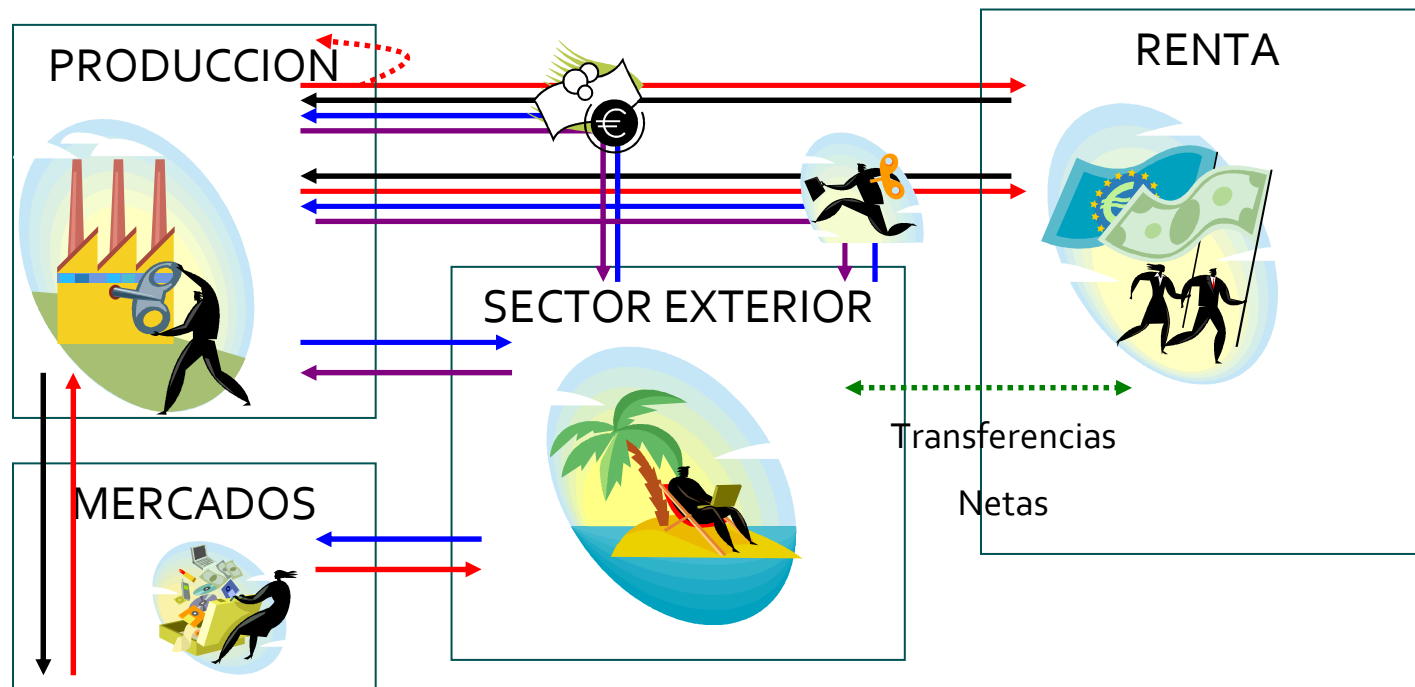
## El Flujo Circular de la Renta (sin Sector público ni exterior)



## El Flujo Circular de la Renta (Completo)



## El sector exterior



- Rentas Factoriales Exteriores Netas: P.I.B. y P.N.B.
- Rentas Personales y las transferencias netas exteriores
- Rentas Factoriales Netas/P.I.B.



## Interpretación de los datos

### Año 2007

- Por agregación de los cuatro trimestres, el crecimiento del PIB en 2007 ha sido del 3,8%, una décima menos que en el año 2006.
- La aportación de la demanda nacional al crecimiento agregado fue de 4,6 puntos, cinco décimas menos que en el año precedente. Asimismo, la demanda externa mejoró su aportación negativa al PIB en cinco décimas, hasta situarse en -0,7 puntos.



EL PAÍS.com | Versión para imprimir

## España lideró en 2007 el crecimiento económico entre los países avanzados

El PIB aumentó un 3,8% el año pasado, frente al 2,7% de la zona euro

ALEJANDRO BOLANOS - Madrid - 15/02/2008



Portada > Economía

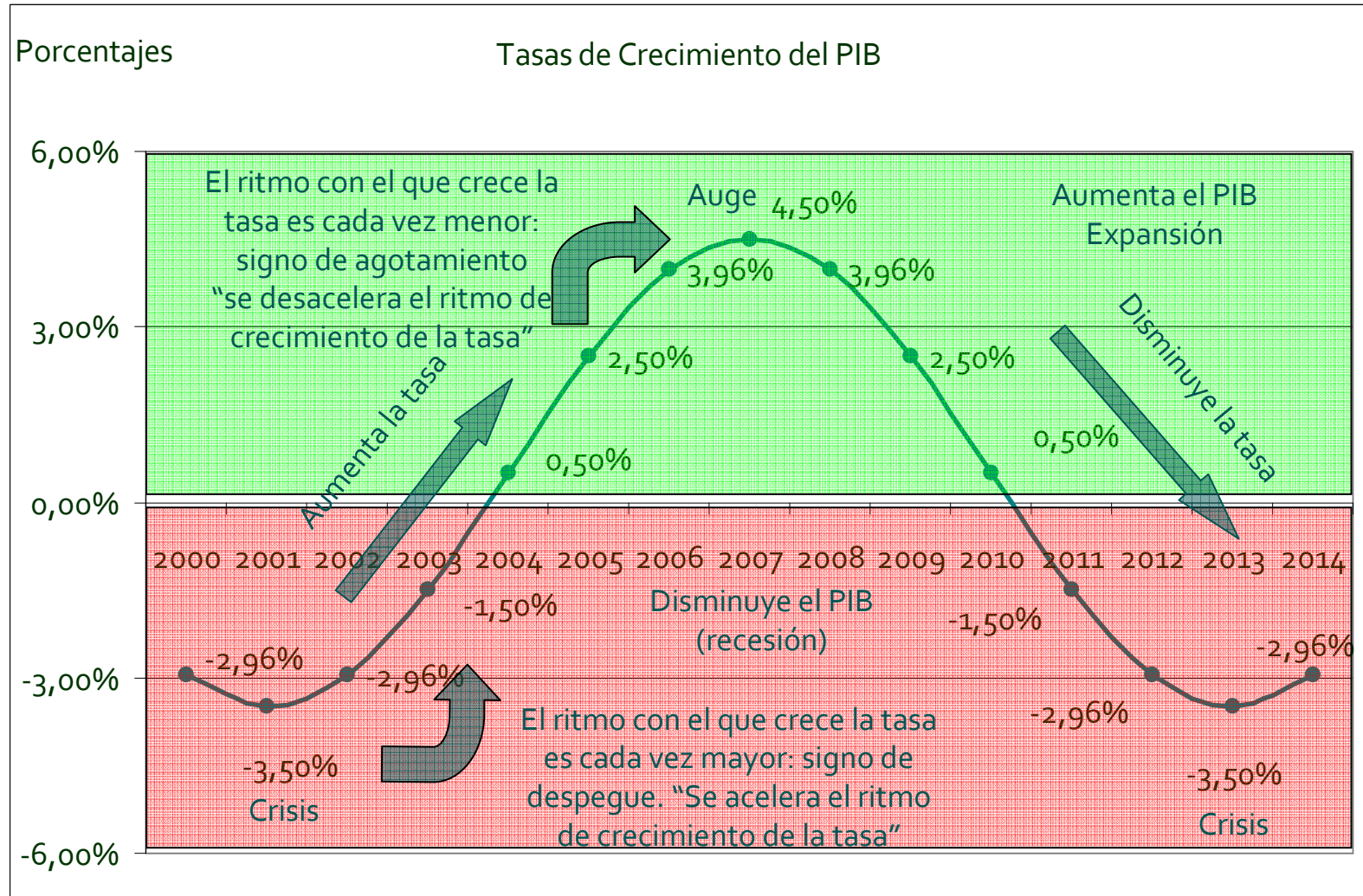
CONFIRMA LA PREVISIÓN DEL GOBIERNO

## La caída de la construcción y del consumo dejan la economía en el 3,8%

- Los expertos dicen que en 2008 el PIB será inferior al 3% y Solbes insiste en que estará en el 3,5%

Actualizado jueves 14/02/2008 09:04 (CET)

## Fase del Ciclo



---

## 2. Macromagnitudes

La producción y el valor añadido

- Producción de bienes y servicios
- Productos finales y sus componentes
- Los consumos intermedios
- Productos finales e intermedios en una economía sencilla

La obtención de rentas nacional/interior

Valor añadido, renta y gasto



EJEMPLO MIR-1.3

La renta factorial

- Definición de Renta, distribución primaria y secundaria
  - Salarios
  - Excedente bruto de Explotación
  - Rentas Mixtas.
  - Interior//Nacional = Flujos de Renta con el resto del mundo
-

---

## Las Macromagnitudes con el Sector Público y Exterior

Consumo: individual y colectivo

Formación Bruta de Capital (FBK): FBK-fijo y la variación de las existencias

Sector Exterior:

- Exportaciones/Importaciones
- Rentas Netas Exteriores.

Usos Intermedios , finales y totales.

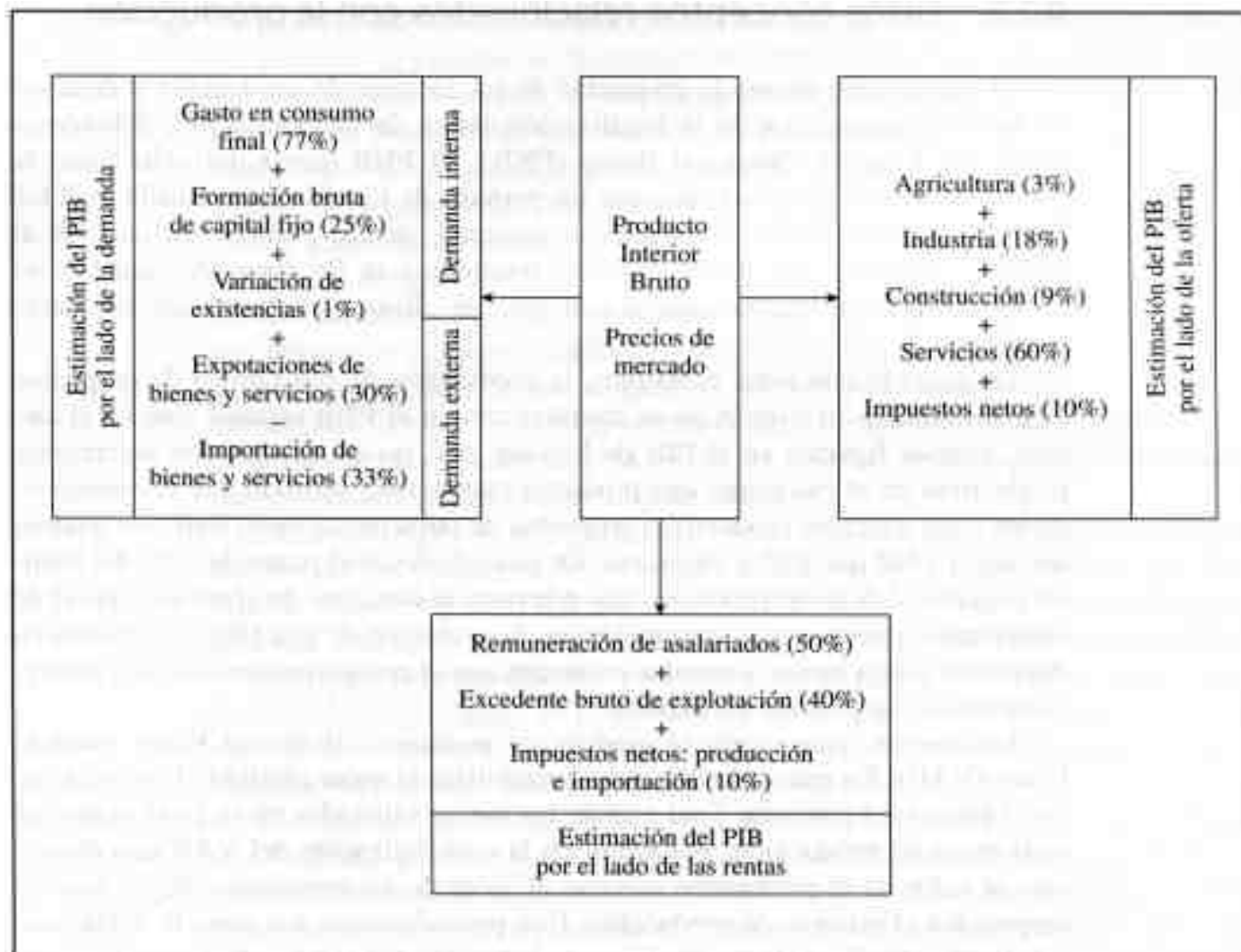
Precisiones sobre el consumo:

- Consumo de capital fijo.
- Gasto en consumo final y consumo final efectivo.
- Consumo colectivo y gasto público.
- La producción de no mercado de las administraciones públicas

EJEMPLO MIR-3.1

---

## ¿Cómo se obtiene el Producto Interior Bruto?



## Formulas que relacionan producción con renta

— *Gasto* (demanda):

$$PIB_{pm} = \text{Consumo} + \text{Formación bruta de capital} + \\ + \text{Exportaciones} - \text{Importaciones}^4$$

$$\text{Consumo} = \text{Consumo público} + \text{Consumo privado}$$

$$\begin{aligned} \text{Formación bruta de capital (FBK)} = \\ = \text{Formación bruta de capital fijo (FBKF)} + \\ + \text{Variación de existencias (VE)} \end{aligned}$$

— *Renta* (ingreso):

$$\begin{aligned} \text{Producto nacional neto a coste de los factores (PNN}_{cf}) = \\ = \text{Remuneración a asalariados nacionales} + \\ + \text{Excedente neto de explotación} \end{aligned}$$

$$PIB_{pm} = PIB_{cf} + IiN$$

$$IiN = Ii - Subv$$

$$PIB_{cf} - CKF = PIN_{cf}$$

$$PIN_{cf} + RnE = PNN_{cf} = RN$$

$$PNN_{cf} + TnE = RNND_{cf}$$

$$RNND_{cf} + CKF + IiN = RNBD_{pm}$$

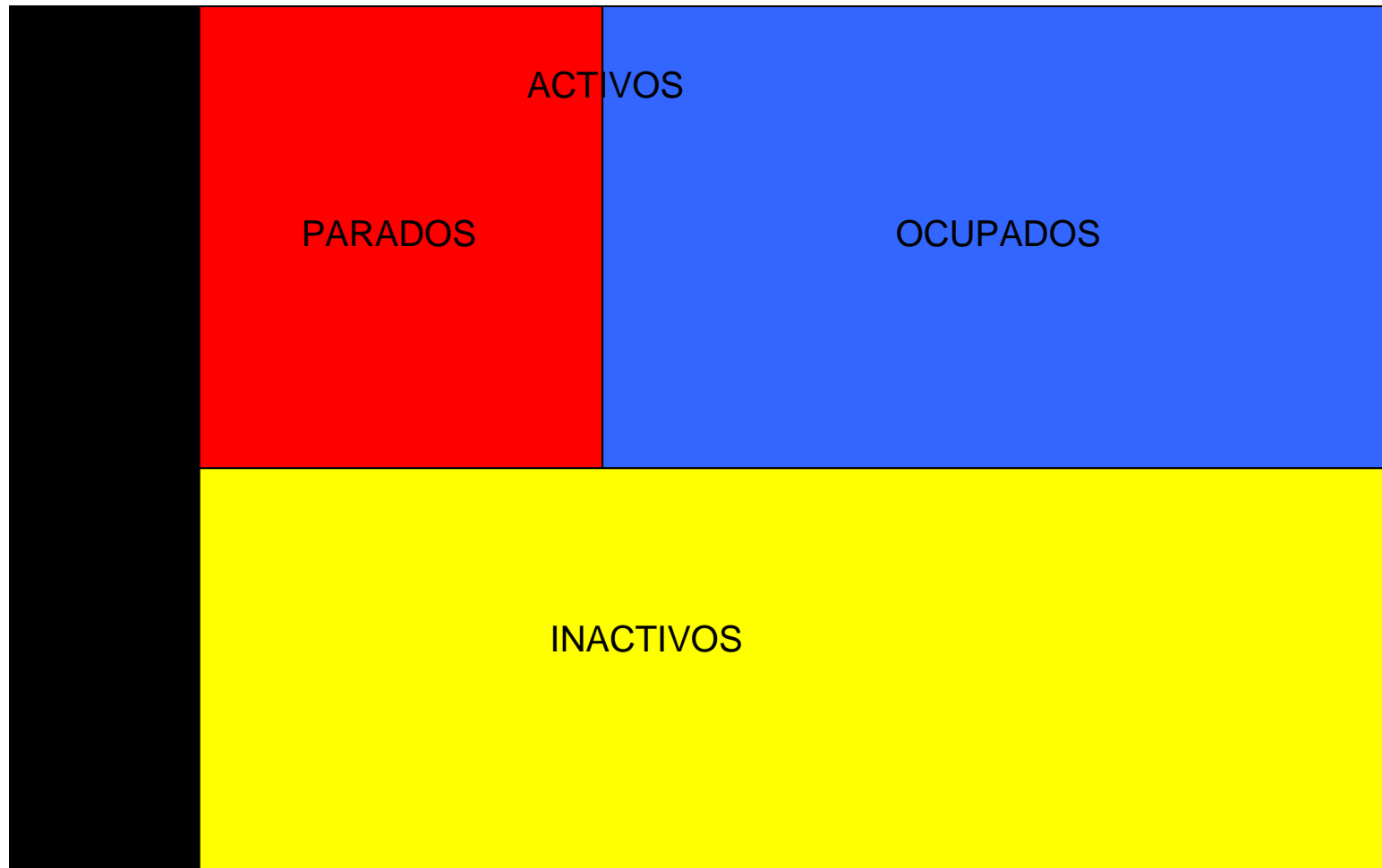
Las Familias y Personas en la “Economía”

EJEMPLO Clase 2.1.  
Relación entre magnitudes

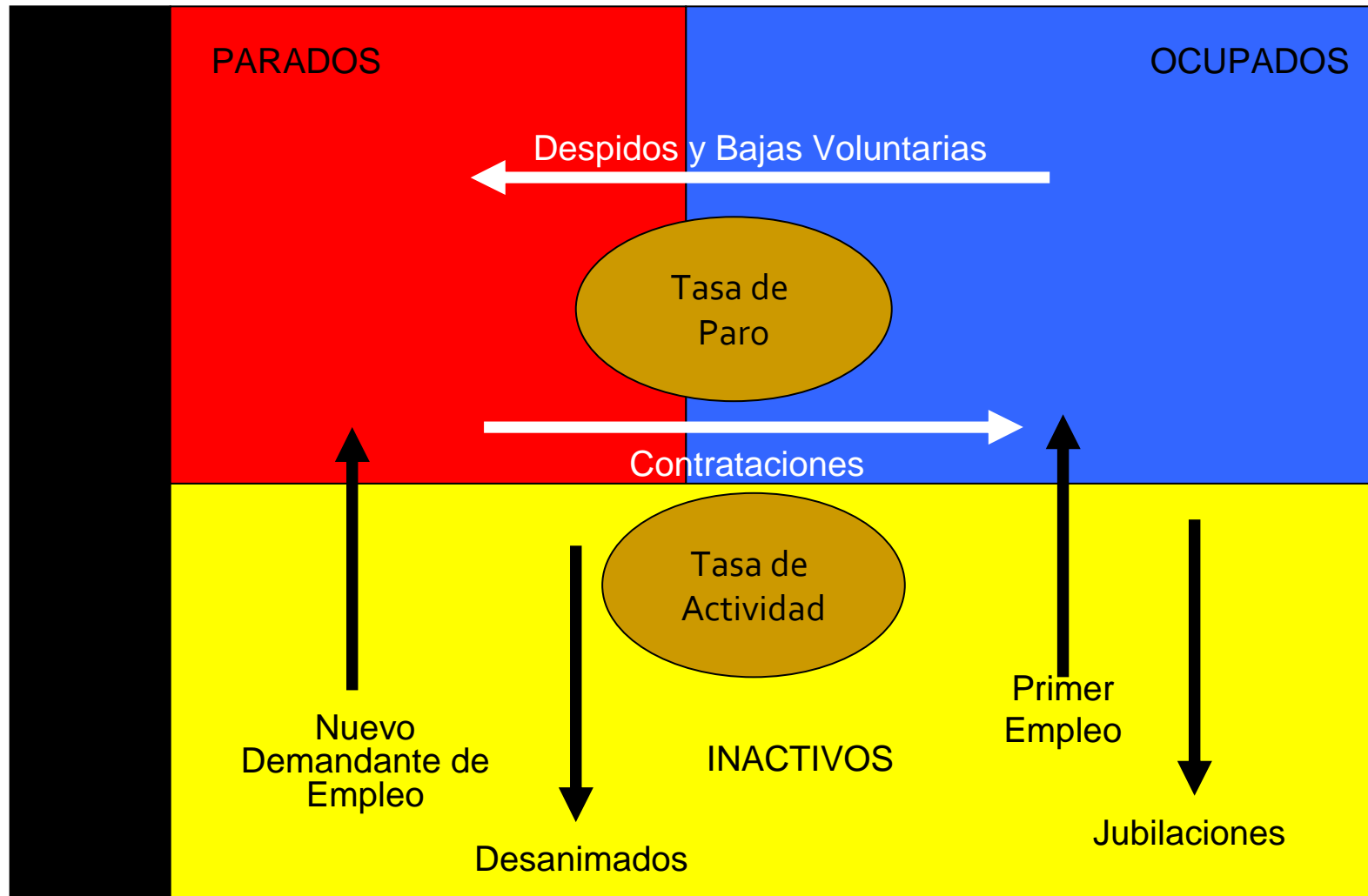
Las Familias: Renta Personal/Familiar: los impuestos de sociedades, las cotizaciones a la seguridad social, los beneficios no distribuidos, las transferencias y los impuestos directos.

---

### 3. El Mercado de Trabajo



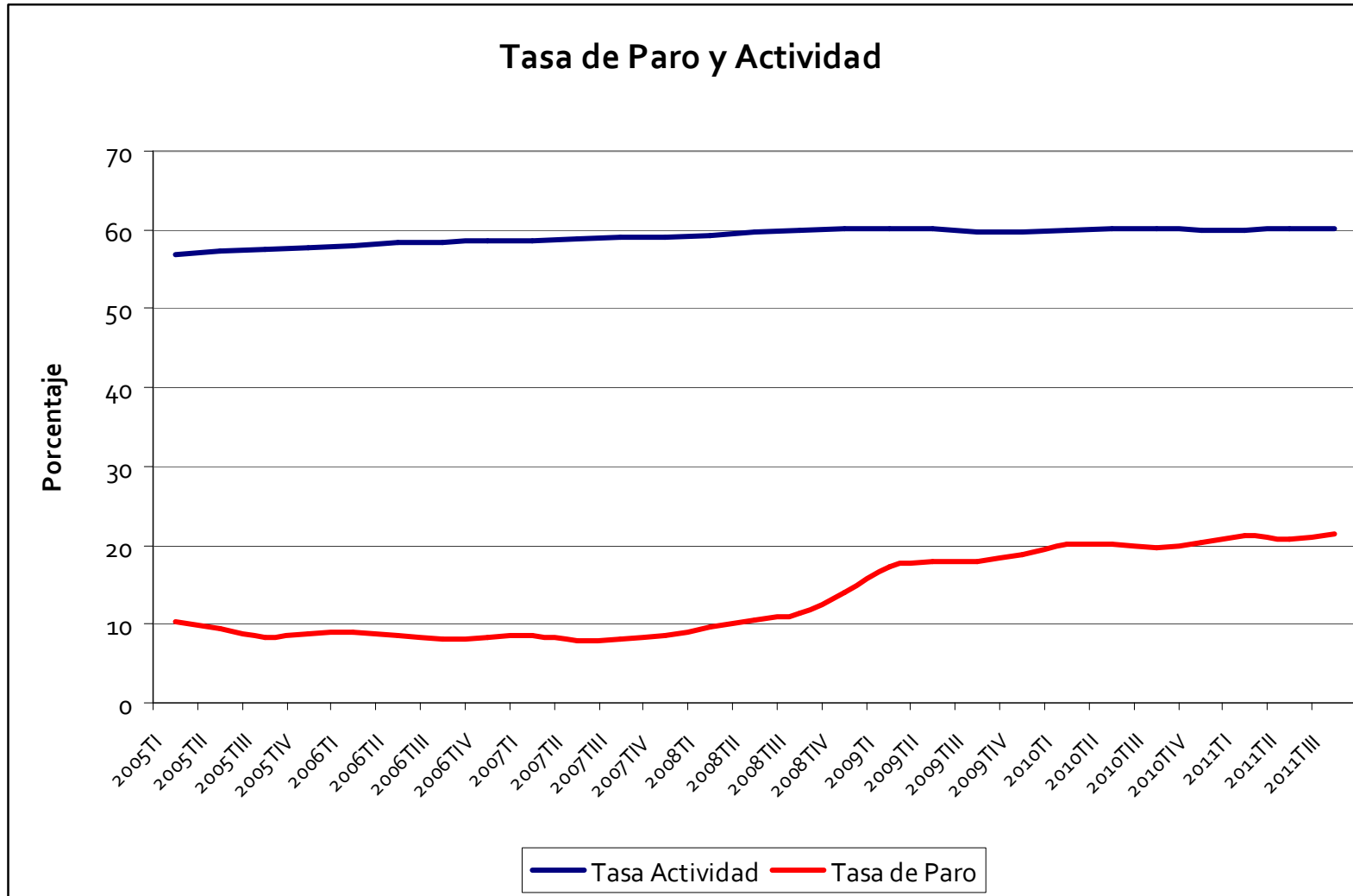
## Las variables del Mercado de Trabajo





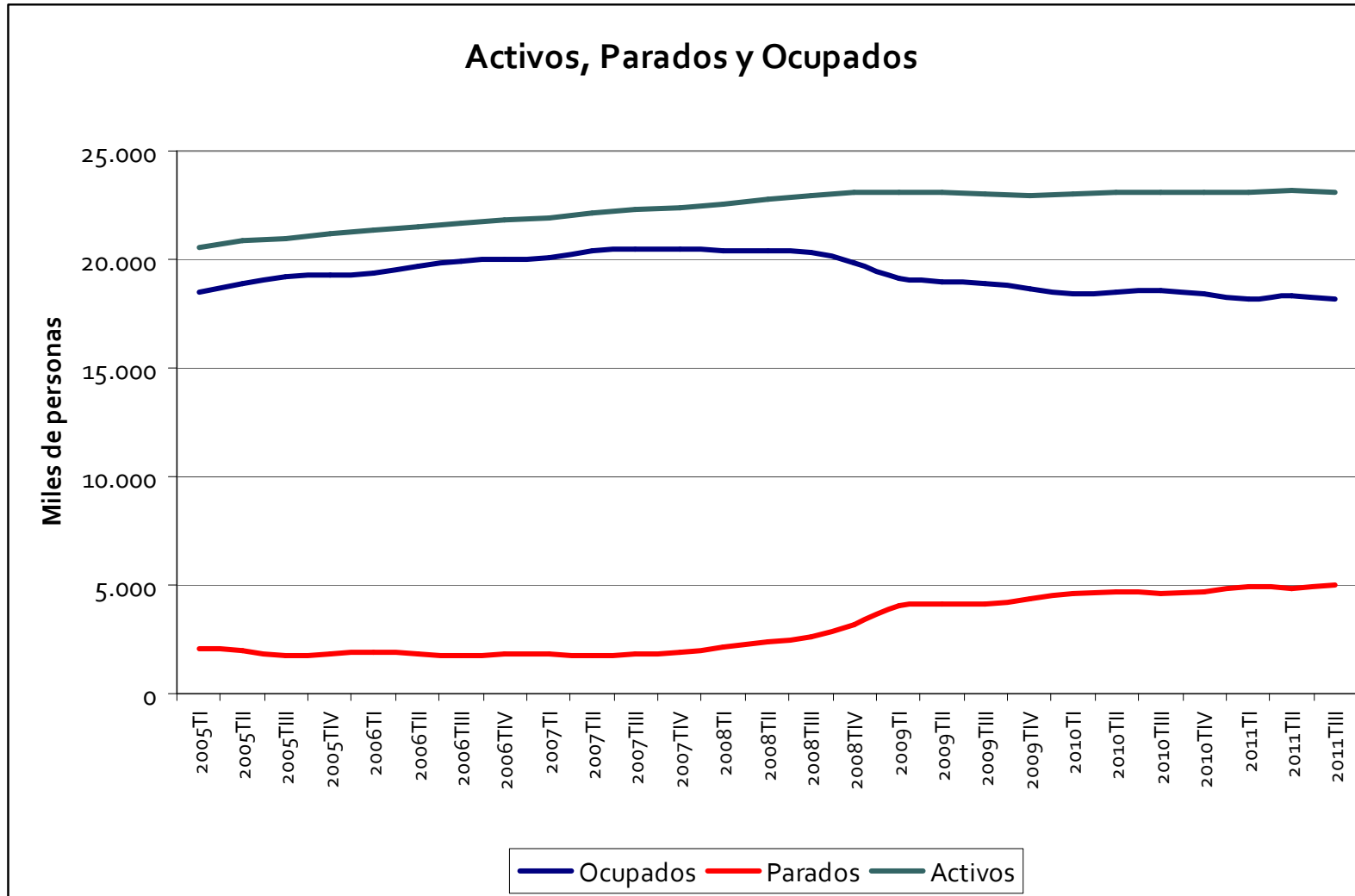
## El crecimiento económico y empleo: cuadro comparativo

- Tasa de actividad Procíclica y Tasa de paro Cíclica



## El crecimiento económico y empleo: cuadro comparativo

- Tasa de actividad Procíclica y Tasa de paro Cíclica



## Costes Laborales y la Brecha Fiscal

	Coste Laboral	por Asalariado
C. Seguridad Social		Salario Bruto
Empresario	CSS	Salario Neto
	Trab	IRPF
		Salario Disponible

Costes y Productividad

Coste Laboral por Asalariado

Productividad

Coste Laboral Unitario

EJEMPLO Clase 2.3- EPA

EJEMPLO Clase 2.4.-Costes Laborales

---

# 4. La intervención pública

## Política Fiscal: Instrumentos

- **Objetivo:**
    - ❑ Incidir en los niveles de producción y de empleo.
    - ❑ Control de la Demanda Agregada (C+I)
  - **Variables fundamentales:**
    - ❑ Gasto Público
    - ❑ Ingresos Públicos
  - **ORTODOXIA:**
    - ❑ Expansiva
    - ❑ Restrictiva
-

---

## Política Fiscal: Formas de Financiación

- Hay tres formas de financiar el aumento de los gastos públicos:
    - Mediante **impuestos**. Ciertamente aunque los impuestos cubran totalmente el aumento de los gastos, se seguirá percibiendo un cierto efecto expansivo como consecuencia de la contracción del ahorro agregado, pero ese efecto resultaría insuficiente y aparecerían fuertes distorsiones en las pautas de consumo y en la PMaC. El mejor efecto expansivo se consigue mediante el déficit fiscal, es decir, aumentando la diferencia entre los gastos y los ingresos públicos. En ese sentido también resultaría expansiva la reducción de los impuestos.
    - Mediante la **emisión de dinero**. Es facultativo del Estado imprimir billetes en cualquier cantidad y de cualquier valor. Las consecuencias de este método serán analizadas detalladamente en los próximos temas, adelantemos aquí tan sólo la idea general de que la emisión incontrolada de dinero puede provocar inflación por lo que actualmente se limita legalmente la capacidad de los gobiernos de emitir dinero, dejando esa función en manos de los bancos centrales.
    - Mediante la emisión de **deuda pública**. Sería incorrecto pensar que la financiación de los gastos mediante deuda pública implica beneficiar a la generación presente con cargo a la generación futura que deberá amortizar la deuda. De hecho siempre es posible amortizar deuda con nuevas emisiones, como efectivamente suele hacerse. La transferencia de renta se realiza al pagar los intereses, de los contribuyentes a los poseedores de títulos, y se produce por tanto dentro de la misma generación. El efecto será simplemente redistributivo mientras que la carga de la deuda en proporción a los gastos del Estado se mantenga dentro de ciertos límites.
  - Fuente: Eumed
-

# Política Monetaria

- Objetivo:
  - Control de las variables para incidir en:
    - La inflación → Estabilidad del Valor del Dinero
    - Las variables reales (producción y empleo)
    - Los desequilibrios exteriores.
- Variables fundamentales
  - Cantidad de Dinero
  - Tipos de Interés
  - “Tipos de cambio”.
- Instrumentos:
  - Operaciones de Mercado Abierto.
  - Coeficiente Legal de Caja.
  - Tipos de interés de referencia.
- ORTODOXIA:
  - Expansiva
  - Restrictiva

- Alteración de los salarios reales a través de los precios y/o salarios nominales.
  - Instrumentos:
    - Directos
      - Control de Salarios
      - Control de Precios.
    - Indirectos
      - Negociación Colectiva.
      - Flexibilidad en el Mercado Laboral.
      - Incremento de la competencia en los mercados de factores, bienes y servicios.
-