

# Aspectos económicos de las migraciones



Fernando I. Sánchez Martínez

Documento docente ESYEC 03/2010



# Contenidos

1. Factores explicativos de las migraciones
  - a) Teorías sobre inmigración y evidencia empírica
  - b) Inmigración y bienestar: el “efecto llamada”
2. El impacto económico de la inmigración en España
  - a) Crecimiento económico: PIB y renta per cápita
  - b) Mercado de trabajo: empleo y salarios
  - c) Finanzas públicas

## 1.a) Teorías y evidencia empírica

## Teorías de la migración internacional (1)

Teorías	Hipótesis
Neoclásica	Si crecen las diferencias en PIB per cápita aumentan los flujos migratorios
Keynesiana	Si aumenta la tasa de desempleo en el país de destino (origen), disminuye (aumenta) el flujo migratorio
Mercado de trabajo dual	A mayor tasa de paro en el país de destino, menor inmigración
Nueva economía de la migración	A menor protección social en el país de origen, mayor emigración
Privación relativa	El aumento en la desigualdad en el país de origen incrementa la emigración

Fuente: Moreno (2007).

## 1.a) Teorías y evidencia empírica

### Teorías de la migración internacional (2)

Teorías	Hipótesis
Sistema mundial	Cuanto mayores sean las relaciones económicas internacionales, mayores serán los flujos migratorios
Redes entre emigrantes e institucional	El stock de inmigrantes en el país de destino afecta positivamente a los flujos futuros
Derechos Humanos	La falta de libertades civiles o derechos políticos en el país de origen favorece la emigración

Fuente: Moreno (2007).

## 1.a) Teorías y evidencia empírica

## Evidencia empírica (década 1990; OCDE)

Teorías (hipótesis)	Evidencia
Neoclásica (diferencias PIBpc)	
Keynesiana (diferencias tasa paro)	
Mercado de trabajo dual (tasa de paro en destino)	
Nueva economía de la migración (protección social en origen)	<i>NO</i>
Privación relativa (desigualdad en origen)	
Sistema mundial (relaciones económicas internacionales)	<i>Parcial</i>
Redes entre emigrantes e institucional (stock preexistente)	
Derechos Humanos (restricciones a las libertades civiles)	<i>Parcial</i>

## 1.a) Teorías y evidencia empírica

- Conclusiones:
  1. Las políticas de promoción del desarrollo en los países de origen (si se mantienen los diferenciales de PIBpc) pueden no servir de freno a los flujos migratorios debido a:
    - La importancia del efecto de “retroalimentación” (stock de inmigrantes preexistente en el país de origen).
    - La reducción de los niveles de pobreza en los países de origen puede eliminar barreras a la salida de emigrantes (facilita los desplazamientos).

## 1.a) Teorías y evidencia empírica

- Conclusiones:
  - Las políticas que pueden contribuir a moderar los flujos migratorios pasan por reducir la desigualdad en la renta y las tasas de paro en los países de origen
    - Problema: son medidas de política nacional en las que difícilmente puede influir el país de destino.
  - La creación de empleo y el crecimiento económico en España continuarán siendo factores de atracción para los flujos migratorios.

## 1.b) Inmigración y bienestar

- El “efecto llamada” del bienestar:
  - ¿Qué variables económicas permiten explicar la elección del país de destino por parte de los inmigrantes?
  - ¿buscan los inmigrantes ventajas sociales del estado del bienestar?
  - ¿es la renta monetaria o la renta real (incluidas prestaciones en especie) la que influye en las decisiones de localización?
  - ¿supone la existencia de salario mínimo un incentivo a la inmigración?
  - ¿valoran los inmigrantes el grado de desigualdad de la renta en el país de destino (“se ponen en lo peor”)?
  - ¿se busca el lugar en el que los niveles de vida sean mejores?



## 1.b) Inmigración y bienestar

### Hipótesis sobre la relación entre los niveles de bienestar de los países de destino y los flujos migratorios

<b>Factores que favorecen los flujos inmigratorios</b>	<b>Factores que desalientan la inmigración</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Generosidad del Estado del Bienestar</li><li>■ Renta per cápita</li><li>■ Crecimiento económico</li><li>■ Existencia de salario mínimo</li><li>■ Existencia de redes de conciudadanos (ratio preexistente)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nivel de presión fiscal</li><li>■ Dispersión de la renta</li><li>■ Tasa de paro</li></ul>

Fuente: García Gómez (2007).

## 1.b) Inmigración y bienestar

## Evidencia empírica (1980-2000; países OCDE)

Variable	Relación con la ratio de inmigración
Gasto social no contributivo per cápita	-
Gasto contributivo en seguridad social per cápita	+
Gasto en políticas de creación de empleo	+
Renta per cápita (PIBpc)	+
Tasa de crecimiento del PIBpc	+
Ratio de inmigración preexistente	+
Desigualdad distributiva	+
Tasa de desempleo	-
Salario mínimo	+

Fuente: García Gómez (2007).

## 1.b) Inmigración y bienestar

- Evidencia empírica para las **CC.AA.** españolas :
  - Menor efecto de las variables de gasto público.
  - Efecto significativo (y con el signo esperado) de las variables renta per cápita (+) y tasa de paro (-).
  - Efecto negativo de la variable *tasa de crecimiento del PIB* (¿proceso de convergencia regional?)
  - La desigualdad no tiene efectos en niveles, pero sí en variaciones (mayor inmigración en CCAA que han reducido la desigualdad en la distribución de la renta).
  - La variable explicativa más importante es la **ratio de inmigrantes establecidos** en la comunidad (en el periodo actual y en el periodo precedente): importancia del factor **redes**.

## 2. El Impacto económico de la inmigración en España

- España ha experimentado un shock poblacional de gran magnitud e inesperado, cuyos efectos presentes y futuros en términos económicos es oportuno analizar.
- Algunas dimensiones relevantes:
  - a) Impacto sobre el crecimiento
  - b) Impacto sobre el mercado de trabajo
  - c) Impacto sobre las finanzas públicas

## 2.a) Crecimiento económico

- El aumento de la inmigración tiene un impacto medible sobre el Producto interior bruto (PIB) español. Este impacto es de dos tipos:
  - **Directo.**- población y renta per cápita
  - **Indirecto.**- a través de su efecto sobre el mercado de trabajo: tasa de actividad nativa, tasa de paro nativa, otros (movilidad, “mismatch”, ...)

## 2.a) Crecimiento económico

- El **PIB** contabiliza el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos en el territorio nacional a lo largo de un año. Su tasa de variación en el tiempo es la medida habitual del crecimiento económico.
- La **renta per cápita** (PIBpc) es el resultado de dividir el PIB entre la población, y constituye el indicador más habitual para valorar el nivel de desarrollo de un país o región.

## 2.a) Crecimiento económico

Siendo la renta per cápita:

$$\text{PIBpc} = \frac{\text{PIB}}{\text{Población}}$$

Podemos expresar el PIB como:

$$\text{PIB} = \text{Población} \times \text{PIBpc}$$

## 2.a) Crecimiento económico

A su vez, la renta per cápita puede expresarse como el producto de tres factores:

$$\text{PIB}_{pc} = \frac{\text{PIB}}{\text{Ocupados}} \times \frac{\text{Ocupados}}{\text{Población} \geq 16} \times \frac{\text{Población} \geq 16}{\text{Población}}$$

Diagram illustrating the decomposition of per capita GDP (PIB<sub>pc</sub>) into three factors:

- Productividad *aparente* del trabajo** (Productivity of work):  $\frac{\text{PIB}}{\text{Ocupados}}$
- Tasa de ocupación o *tasa de empleo*** (Rate of occupation or employment rate):  $\frac{\text{Ocupados}}{\text{Población} \geq 16}$
- Factor demográfico** (Demographic factor):  $\frac{\text{Población} \geq 16}{\text{Población}}$



## 2.a) Crecimiento económico

- En consecuencia, el crecimiento del PIB puede explicarse a partir de la evolución de dos variables:
  - Población (**Pob**)
  - Renta per cápita (**PIBpc**); que, a su vez, cabe descomponer en otras tres:
    - Productividad (aparente) del trabajo (**PAT**)
    - Tasa de ocupación o *tasa de empleo* (**TO**)
    - Factor demográfico (**FD**)

## 2.a) Crecimiento económico

Descomposición del crecimiento del PIB en España.  
1996-2005. Tasa medias anuales (TMAA) en %.

	PIB	Pob	Renta per cápita (PIBpc)			
			PAT	TO	FD	Total
1996-2000	<b>4,1</b>	0,4	-0,3	3,3	0,1	3,7
2001-2005	<b>3,1</b>	1,5	0,4	1,1	0,1	1,6
<b>1996-2005</b>	<b>3,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>2,2</b>	<b>0,1</b>	<b>2,7</b>

Fuente: Oficina económica del Presidente del Gobierno (2006).

## 2.a) Crecimiento económico

**Contribución de la inmigración al crecimiento del PIB en España.  
1996-2005. Tasa medias anuales (TMAA) en %.**

	PIB	Pob	Renta per cápita (PIBpc)			
			PAT	TO	FD	Total
1996-2000	<b>0,5</b>	0,3	-0,0	0,1	0,1	0,2
2001-2005	<b>1,6</b>	1,2	-0,2	0,2	0,4	0,4
<b>1996-2005</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>

Fuente: Oficina económica del Presidente del Gobierno (2006).

## 2.a) Crecimiento económico

- **Resumen:**

- La inmigración explica un **30%** del crecimiento de la economía española en la última década (más del 50% en 2001-2005)
- La mayor contribución viene por la vía del incremento de la **población** (casi un 40% en los últimos 5 años)
- La inmigración ha tenido un impacto sobre la **renta per cápita** de 3 puntos en el periodo 1996-2005 (una cuarta parte del crecimiento en el último quinquenio se debe a la inmigración).
  - Los factores que más contribuyen al incremento del PIBpc son el incremento de la tasa de ocupación (muy superior en los inmigrantes) y el factor demográfico (freno del envejecimiento); el efecto sobre la productividad es negativo.

## 2.b) Mercado de trabajo

- La tasa de actividad de los inmigrantes es casi 20 puntos superior a la de los nativos (75,9% vs. 56,7% en 2T-07).
- La tasa de ocupación de la población inmigrante supera en 14 puntos a la de la población nativa (52,6% vs. 66,9%).
- El 50% de los puestos de trabajo creados entre 2001 y 2005 (1,3 sobre 2,6 millones) fueron ocupados por inmigrantes.

## 2.b) Mercado de trabajo

- La inmigración eleva la **tasa de actividad femenina**
  - La TA es unos 10 puntos superior en mujeres inmigrantes que en nativas
  - La ocupación en el sector de empleados del hogar facilita la incorporación al mercado laboral
  - 1 punto de aumento en la ratio de inmigrantes podría aumentar 0,6 puntos la tasa de actividad femenina (explicaría un 30% del incremento)
  - A medio plazo el efecto puede que se desvanezca o incluso cambie de sentido (reagrupamiento familiar)

## 2.b) Mercado de trabajo

- Los inmigrantes contribuyen a reducir el desajuste (“mismatch”) en el mercado de trabajo, reduciendo la tasa de desempleo *estructural* (entre 1996 y 2005, en unos 2 puntos); los trabajadores inmigrantes:
  - se emplean en sectores con baja oferta,
  - tienen más movilidad geográfica,
  - presionan a la baja el crecimiento de los salarios reales (aumento de la oferta)

## 2.b) Mercado de trabajo

- El efecto de la inmigración sobre los **salarios**:
  - Reduce el salario de los trabajadores nacionales con características (formación y nivel de experiencia) similares a las de los inmigrantes (*sustituibilidad*).
  - Puede afectar positivamente a los salarios de trabajadores con mayor nivel educativo y más productividad (*complementariedad*).
  - ❖ Dado que las características de los trabajadores inmigrantes no se corresponden con las del español medio, el efecto de la inmigración sobre los salarios no parece que haya sido de momento importante.



## 2.c) Finanzas públicas

- Situación actual (enfoque estático):
  - Los inmigrantes **aportan** un **6,6%** de la recaudación total, principalmente por la vía de las cotizaciones sociales (un 7,4% del total de cotizaciones).
  - Los inmigrantes **perciben** un **5,4%** de los gastos de las AAPP, siendo mayor su participación relativa en educación (6,6%) y políticas de inserción (5,7%).
  - El **saldo fiscal** de la inmigración es positivo y se estima para 2005 en casi **5.000 millones €**, lo que representa prácticamente el **50% del superávit** de las AAPP en dicho año.

## 2.c) Finanzas públicas

- Previsiones a medio plazo:
  - El saldo en el sistema de pensiones se equilibrará (si se elimina del análisis anterior este efecto la contribución sería negativa).
  - Algunas estimaciones sugieren que el flujo de inmigrantes alivia la carga fiscal de las generaciones futuras, pero esta contribución tiene rendimientos decrecientes.
  - La aportación neta puede que continúe creciendo en un futuro cercano, iniciando dentro de pocos años una [reducción](#) asociada al crecimiento de las pensiones y la asistencia sanitaria del colectivo.

## 2.c) Finanzas públicas

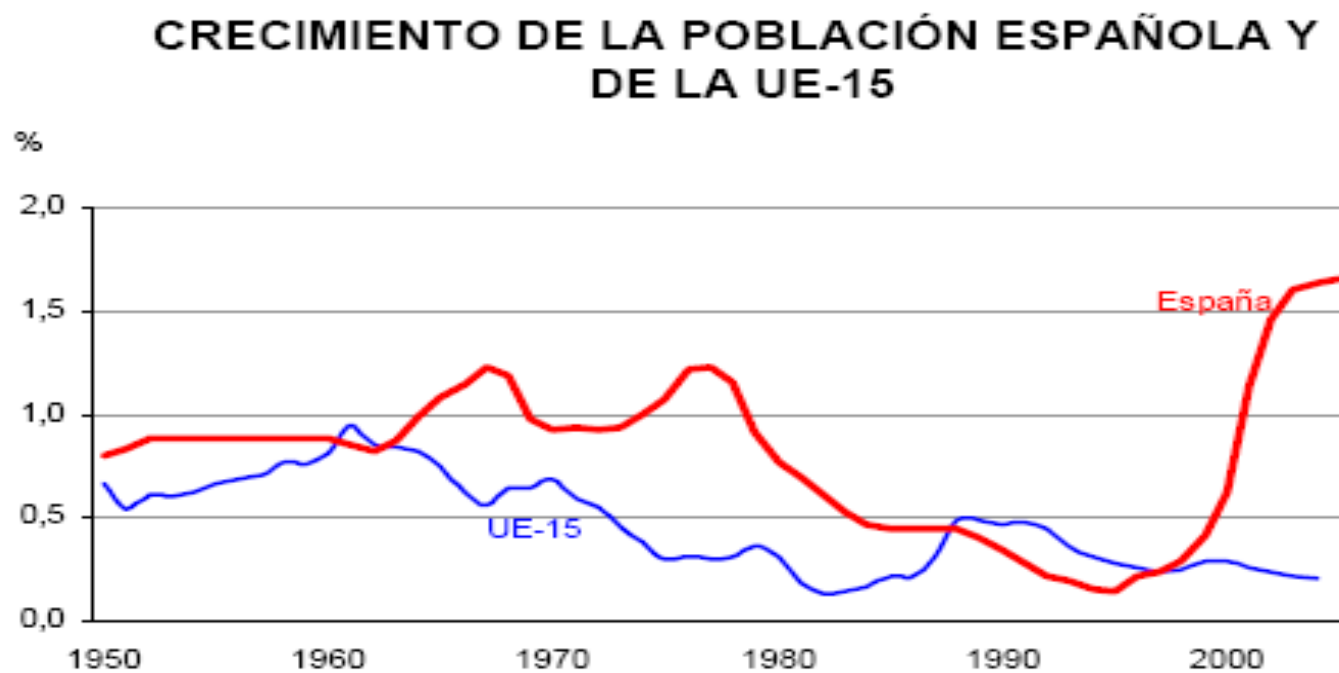
- Previsión a largo plazo:
  - La contribución neta será probablemente negativa a partir de 2025-2030, debido a:
    - La reducción de los flujos de entrada de inmigrantes y el progresivo envejecimiento de la población inmigrante asentada en España.
    - El carácter progresivo del Estado del bienestar, unido al hecho de que los niveles de renta de la población inmigrante son menores que los del conjunto de la población.

## Referencias y fuentes estadísticas.

- Moreno I. “Los determinantes de la inmigración internacional en España y Cataluña”, en G. López Casanovas (dir.) *Inmigración y transformación social en Cataluña. Vol. I*. Bilbao: Fundación BBVA, 2007. pags. 47-92.
- García Gómez P. “Hipótesis sobre inmigración y bienestar”, en G. López Casanovas (dir.) *Inmigración y transformación social en Cataluña. Vol. I*. Bilbao: Fundación BBVA, 2007. pags. 93-162.
- La Caixa: *Informe Mensual nº 295*, Octubre 2006. Barcelona: Servicio de Estudios de La Caixa.
- Oficina Económica del Presidente: *Inmigración y economía española: 1996-2006*. Presidencia del Gobierno, Noviembre 2006.
- Instituto Nacional de Estadística: Encuesta de Población Activa (<http://www.ine.es>).



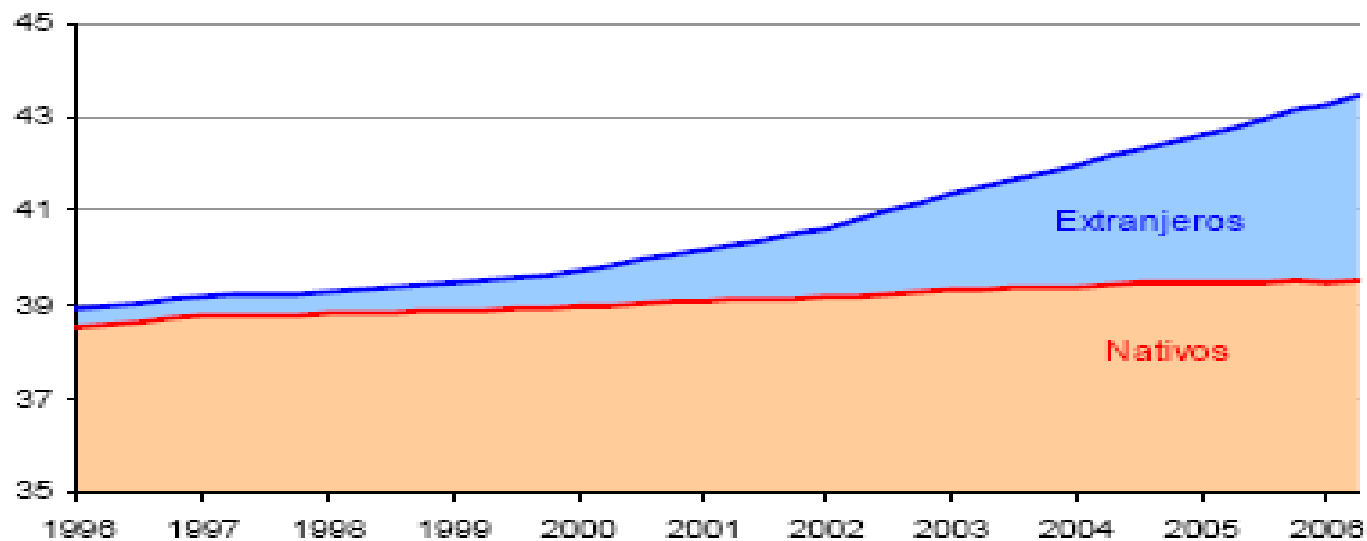
## Anexo



Fuente: Oficina económica del Presidente del Gobierno (2006).

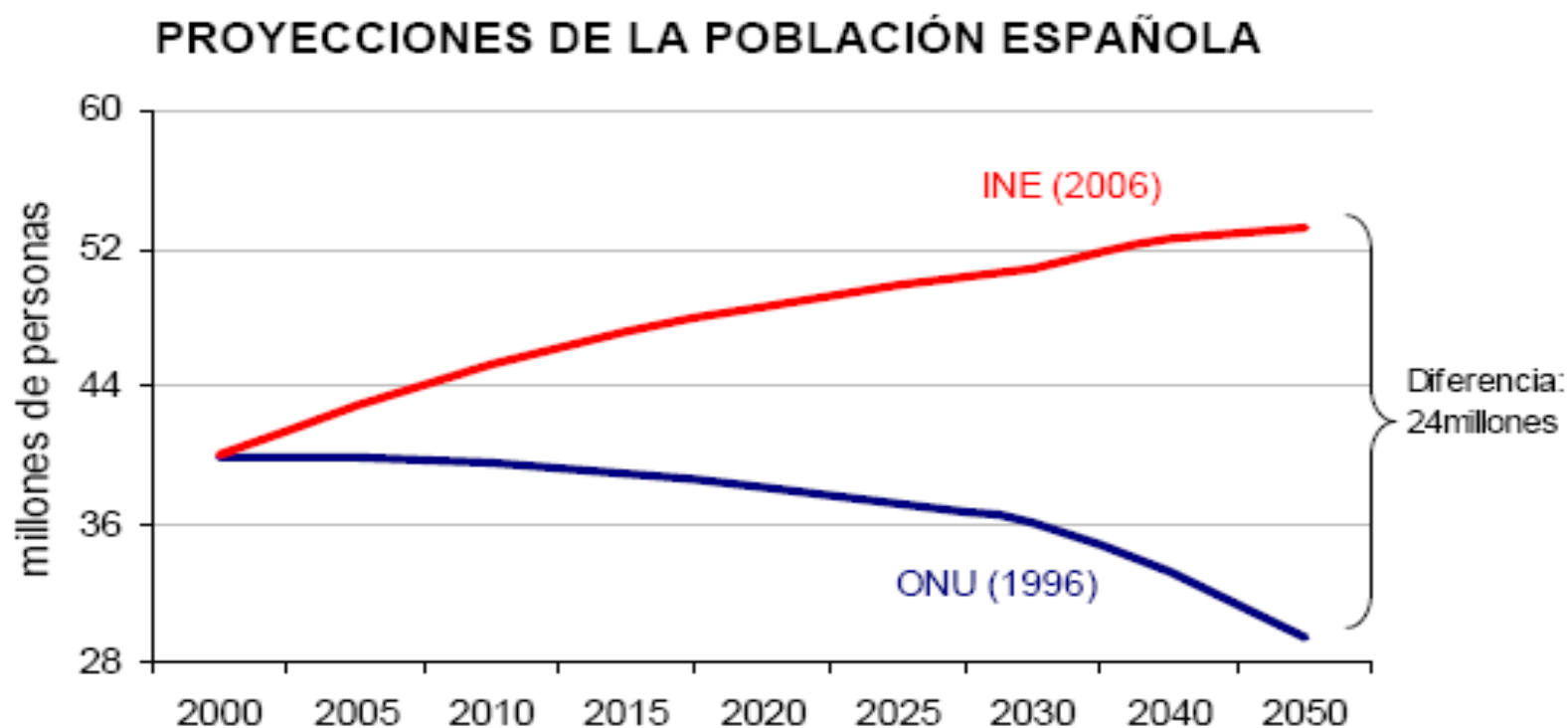
## EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

Millones de  
habitantes



Fuente: Oficina económica del Presidente del Gobierno (2006).

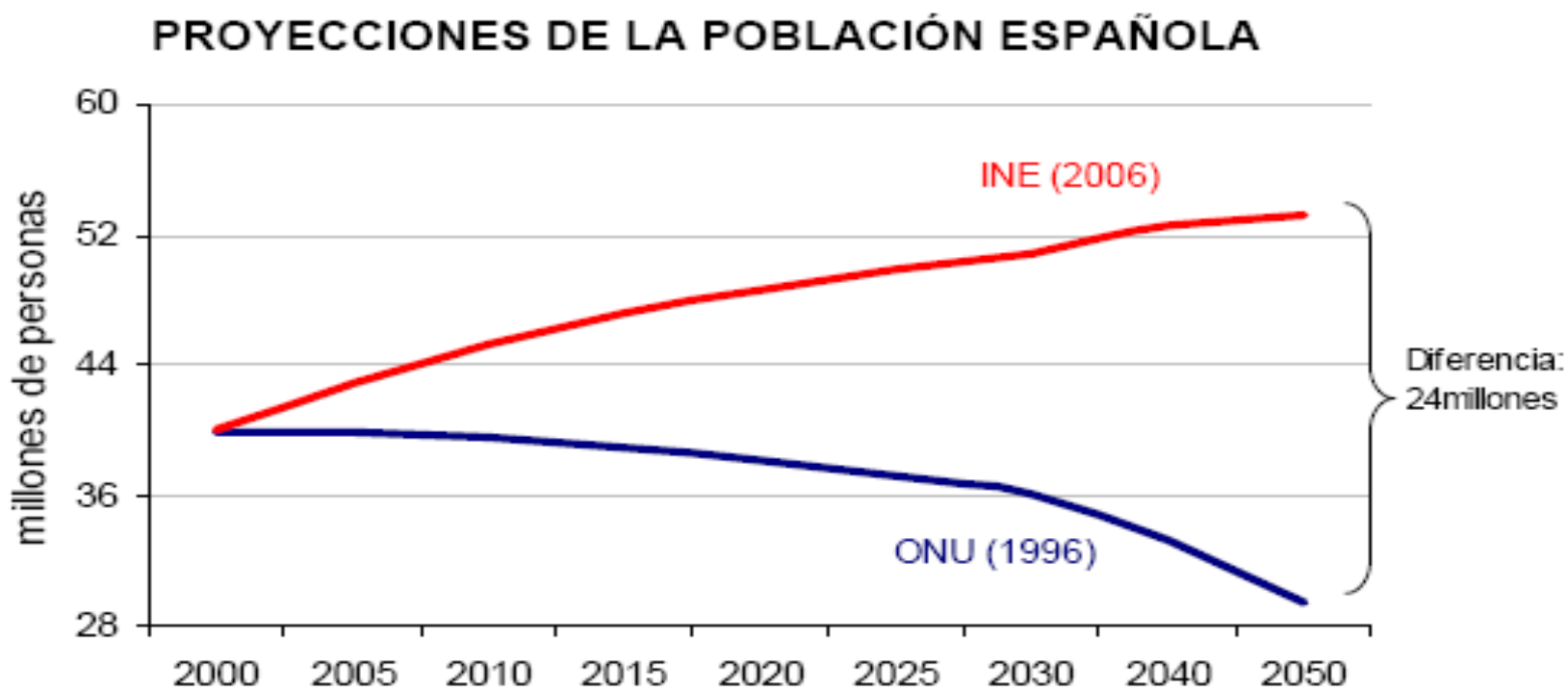
## Anexo



Fuente: Oficina económica del Presidente del Gobierno (2006).



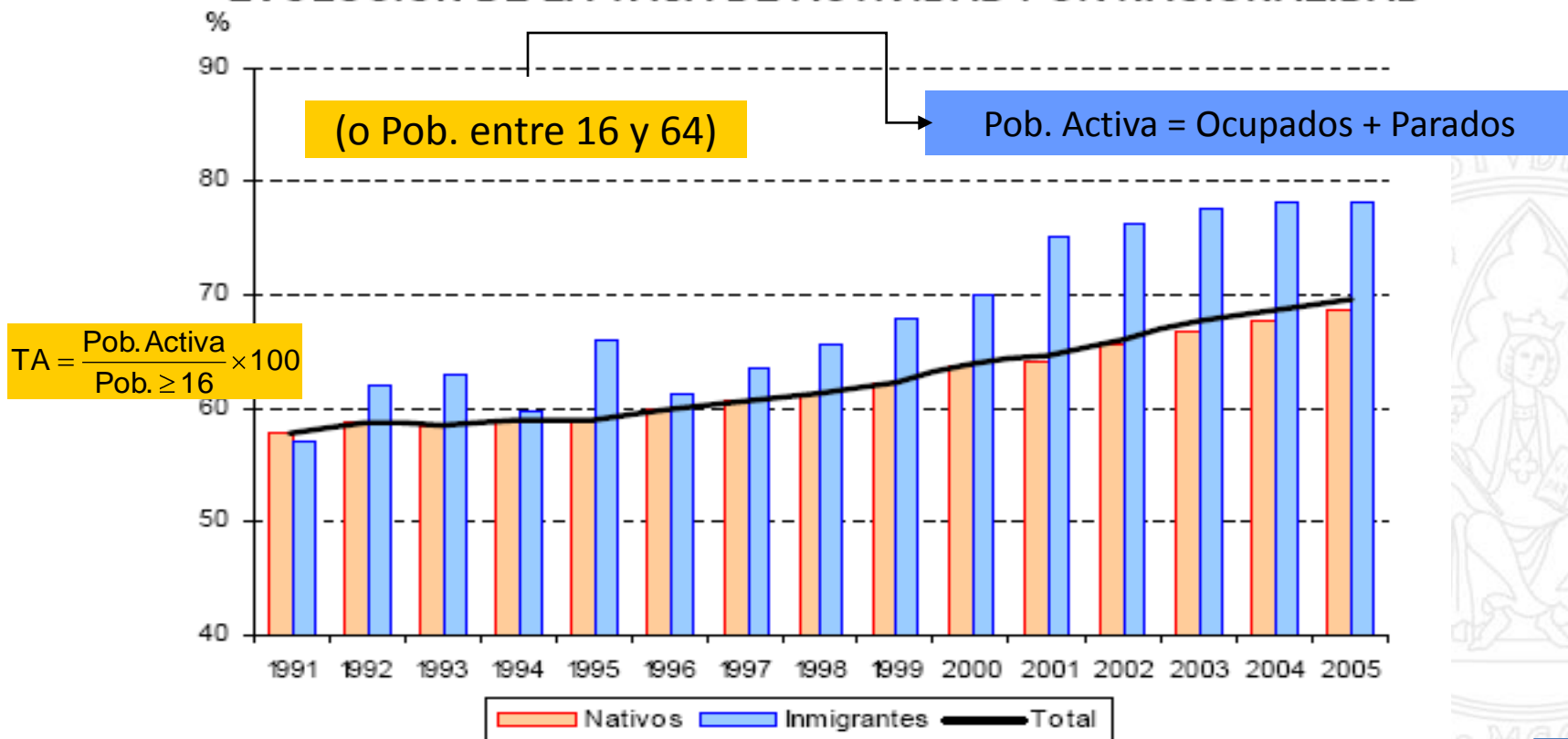
## Anexo



Fuente: Oficina económica del Presidente del Gobierno (2006).

# Anexo

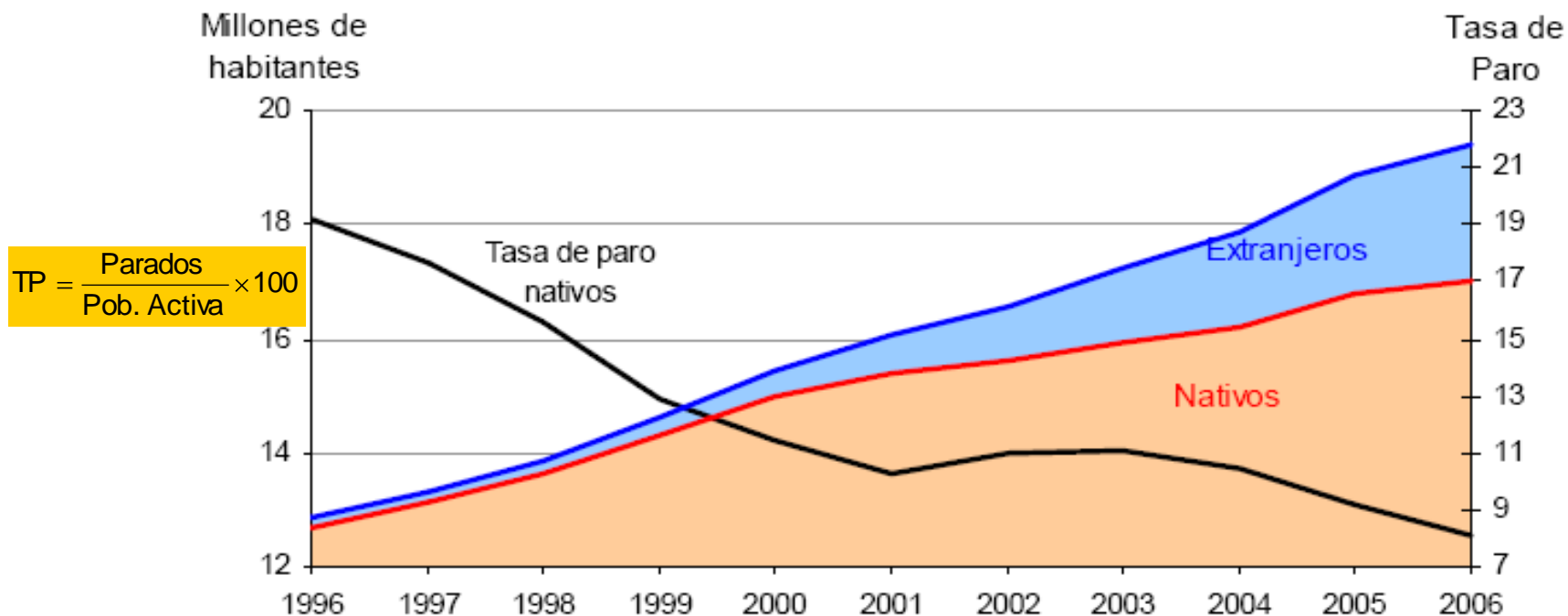
## EVOLUCION DE LA TASA DE ACTIVIDAD POR NACIONALIDAD



Fuente: Encuesta de Población Activa (EPA). TA sobre población entre 16 y 64.

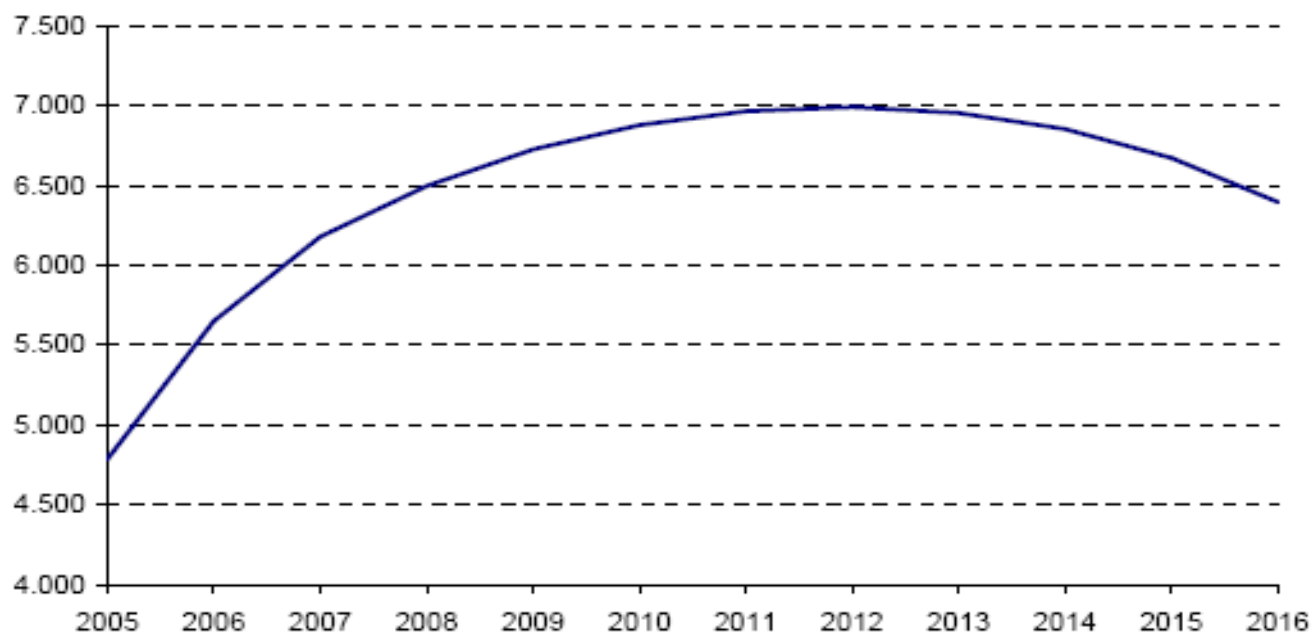
# Anexo

## EVOLUCION DE LA TASA DE PARO Y OCUPADOS



Fuente: Encuesta de Población Activa (EPA).

**Gráfico 4.1. Estimación del saldo fiscal de la inmigración 2005-2016**  
(En millones de euros)



Fuente: Oficina económica del Presidente del Gobierno (2006).