



# Conceptos de **DEMOGRAFÍA**

José Manuel Martínez Linares  
Universidad de Granada

# Objetivos

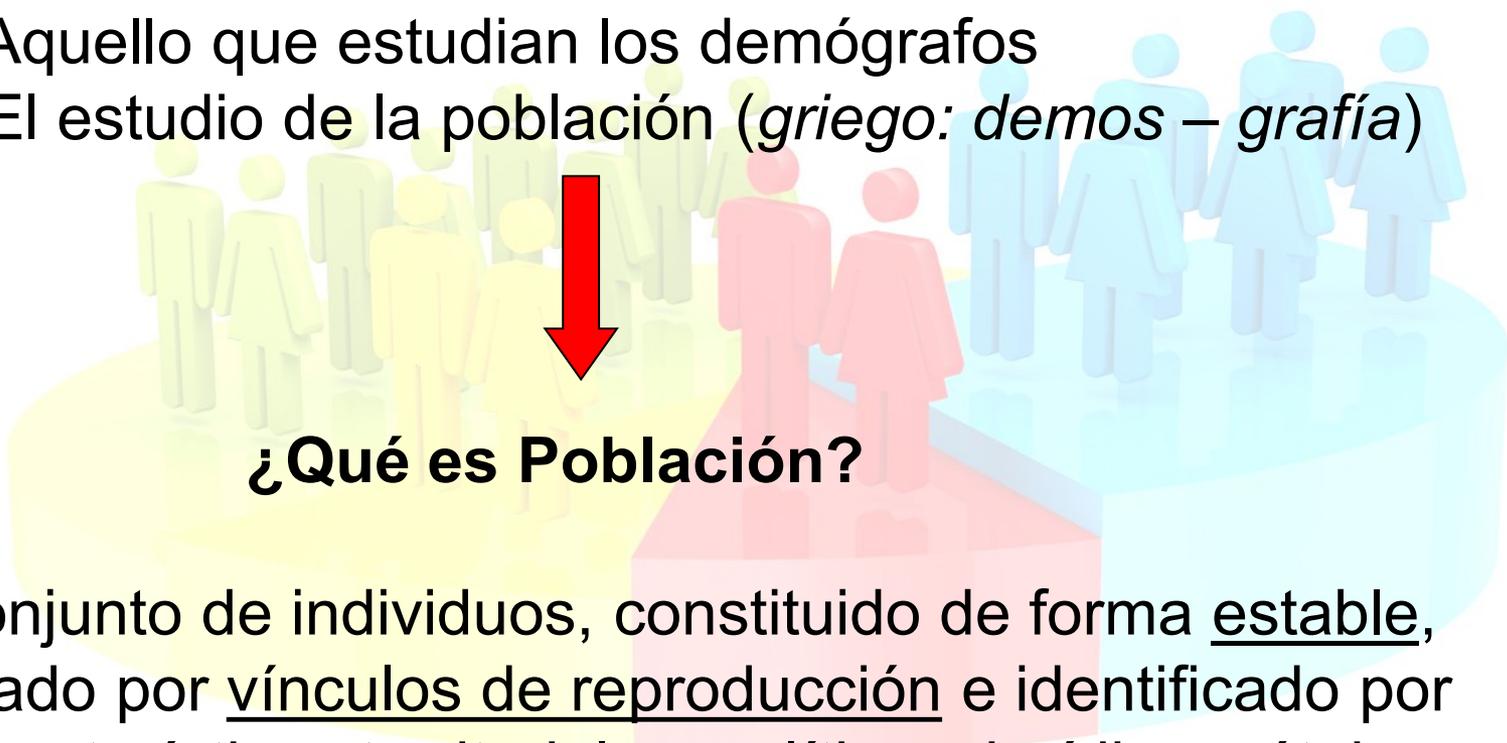
- Conocer qué es la demografía.
- Describir los indicadores demográficos básicos relacionados con la salud materno–infantil.
- Entender los gráficos que generan esos indicadores.
- Identificar las bases de datos de las que se pueden extraer dichos indicadores.
- Aplicar la extracción de esos datos.

# Índice

- **Introducción.**
- **Los indicadores demográficos básicos de natalidad y fecundidad.**
- **Bases de datos demográficas.**
- **Los indicadores demográficos básicos de mortalidad perinatal.**

# ¿ Qué es Demografía? (Livi Bacci, M. (1993), Introducción a la demografía, Barcelona, Ariel.)

- Aquello que estudian los demógrafos
- El estudio de la población (*griego: demos – grafía*)

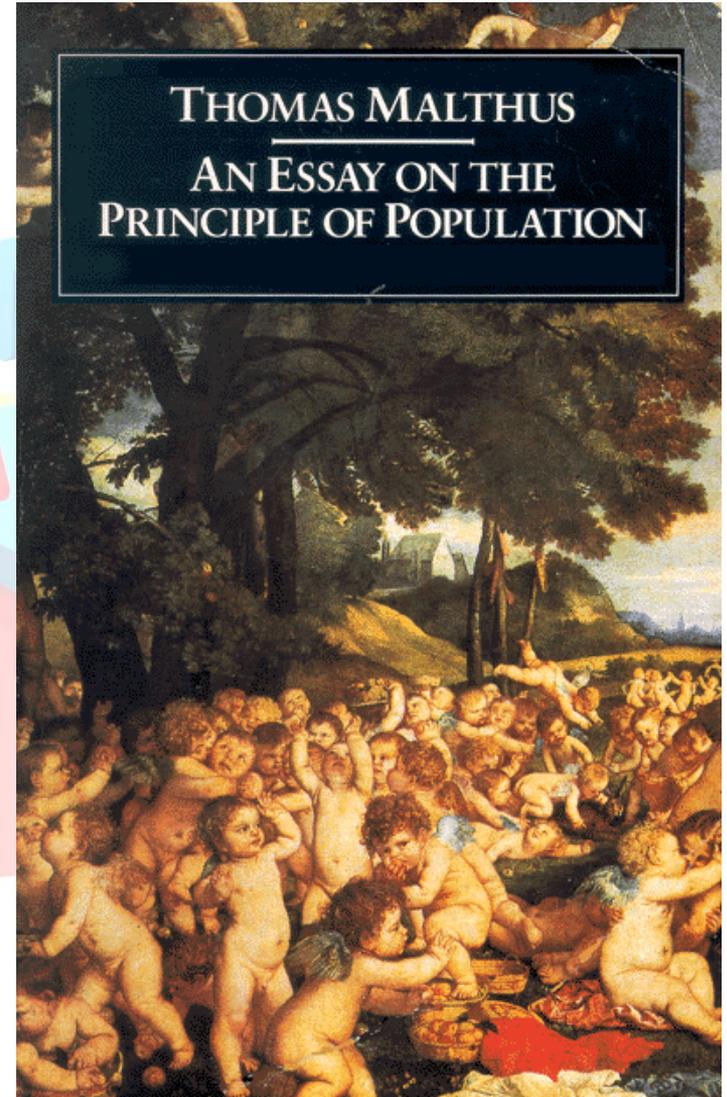


## ¿Qué es Población?

Conjunto de individuos, constituido de forma estable, ligado por vínculos de reproducción e identificado por características territoriales, políticas, jurídicas, étnicas o religiosas.

Malthus  
(1766-1834)

*“Ensayo sobre la  
población”* (1789)  
iiii 23 años !!!!



## T.R. Malthus (1766-1834)

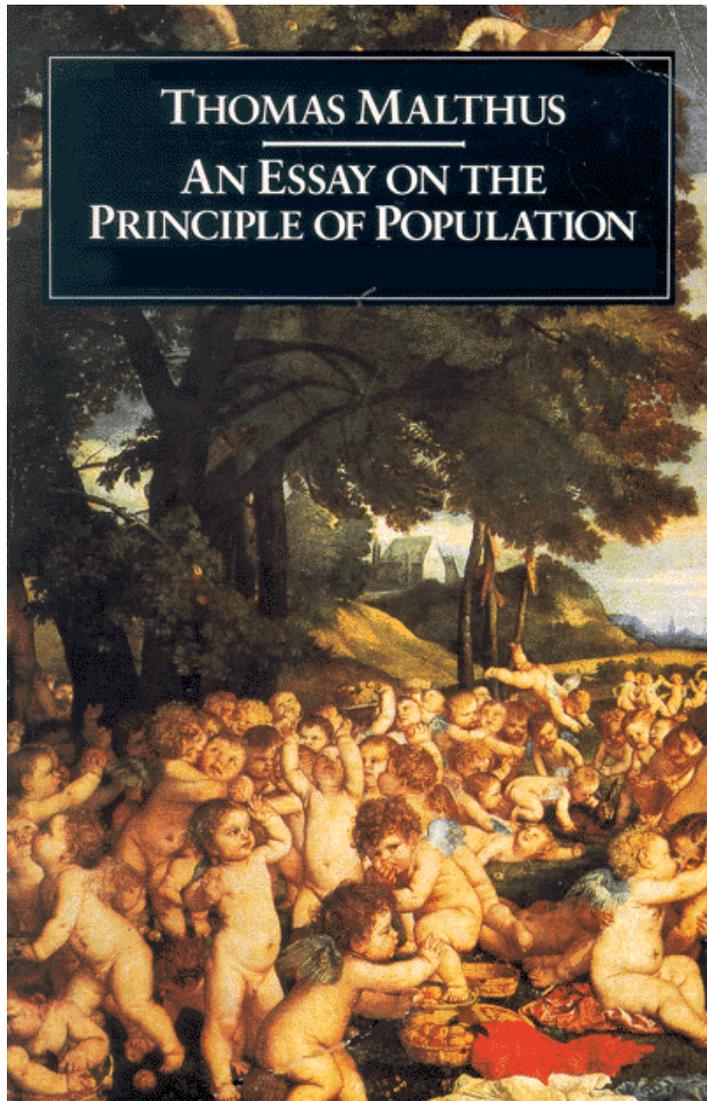


La desigualdad económica, la miseria y la pobreza de las masas trabajadoras como una consecuencia práctica del crecimiento de la población y la escasez de recursos.

La población crece de forma exponencial y los recursos crecen de forma aritmética.

Son necesarios los equilibrios que imponen las epidemias, las guerras y el hambre.

*“En vez de recomendarles limpieza a los pobres, hemos de aconsejarles lo contrario, haremos más estrechas las calles, meteremos más gente en las casas y trataremos de provocar la reaparición de alguna epidemia.”*



Dos postulados básicos:

- “el alimento es necesario a la existencia del hombre”
- “la pasión entre los sexos es necesaria y se mantendrá prácticamente en su estado actual”

Un postulado adicional:

- “...la capacidad de crecimiento de la población es infinitamente mayor que la capacidad de la tierra para producir alimentos para el hombre”

*“Esto implica que la dificultad de la subsistencia ejerza sobre la fuerza del crecimiento de la población una fuerte y constante presión restrictiva”*

“Esta natural desigualdad entre las dos fuerzas de la población y de la producción en la tierra, y aquella gran ley de nuestra naturaleza constituyen la gran dificultad, a mi entender insuperable, en el camino de la perfectibilidad de la sociedad...”

## Desarrollo de la Demografía a finales del S. XIX – inicios del S. XX:

- la *reproducción* como núcleo teórico
- la población como un *sistema reproductivo*

Población estática

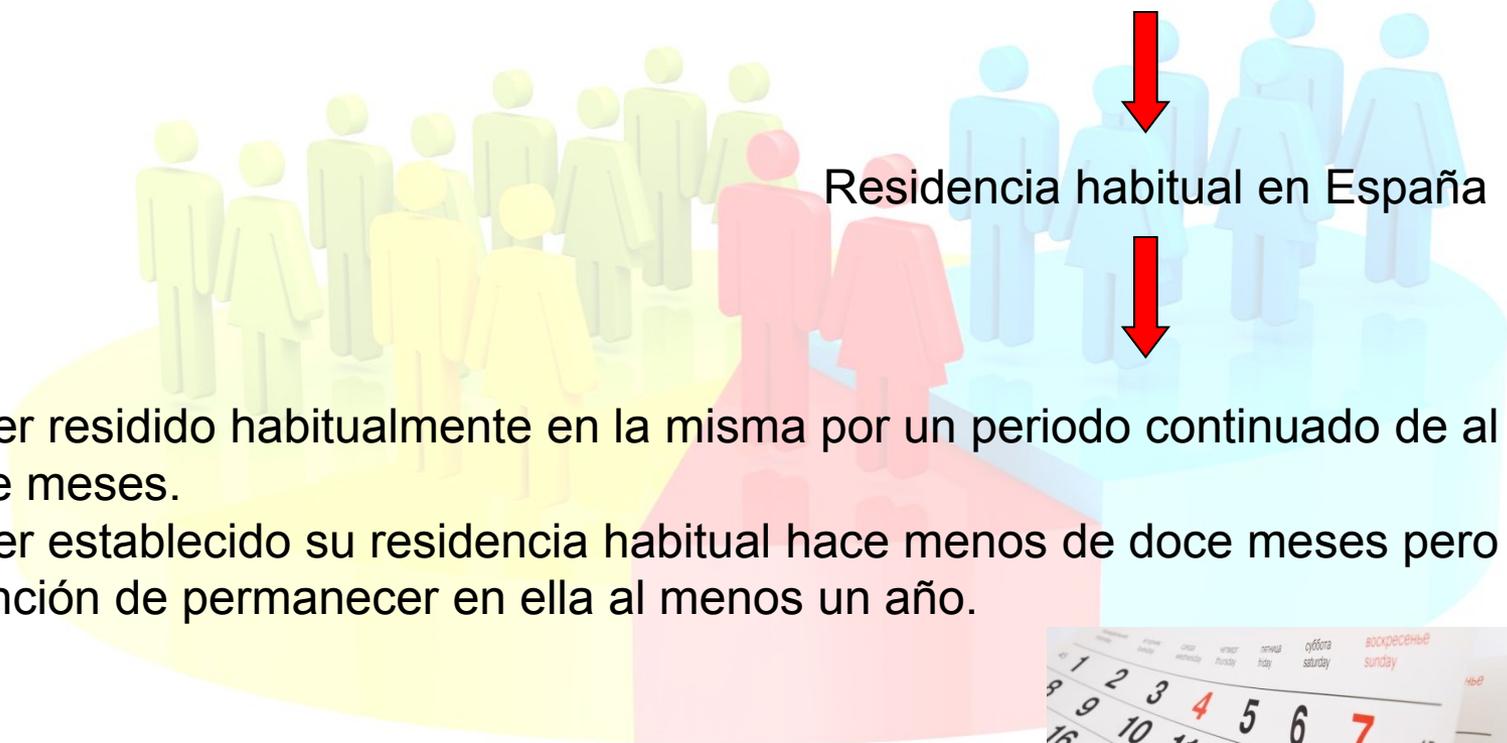


Población dinámica



# ¿Cómo se estudia la dinámica poblacional?

Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España



Residencia habitual en España

- haber residido habitualmente en la misma por un periodo continuado de al menos doce meses.
- haber establecido su residencia habitual hace menos de doce meses pero con la intención de permanecer en ella al menos un año.

Población Residente Media, a 1 de julio





**Residencia  
Vs.  
Nacionalidad**

MINISTERIO  
DE JUSTICIA

GOBIERNO  
DE ESPAÑA



- 1) **Por residencia**
- 2) **Por carta de naturaleza**
- 3) **Para españoles de origen**
- 4) **Por posesión de estado**
- 5) **Por opción**





**1) Por residencia, al menos durante 10 años, excepto:**  
refugiados (5 años)

procedentes de países iberoamericanos, Andorra, Filipinas, Guinea Ecuatorial, Portugal u origen sefardí (2 años)

nacidos en territorio español

quien no la haya solicitado “por opción”

quien haya estado bajo la tutela o acogimiento de un  
ciudadano o institución española

casado/a al menos durante un año con un/una español/a  
viudo/a de un/a ciudadano/a español/a

nacido/a fuera de España de padre/madre español/a (1 año)

acreditar buena conducta cívica e integración en la sociedad española

mayores de 18 años o menores con representante legal

**2) Por carta de naturaleza**

**3) Para españoles de origen**

**4) Por posesión de estado**

**5) Por opción**



- 1) **Por residencia**
- 2) **Por carta de naturaleza**

Otorgada por el Gobierno mediante Real Decreto por la concurrencia de circunstancias especiales (no se especifican)

mayores de 18 años o menores con representante legal

- 3) **Para españoles de origen**
- 4) **Por posesión de estado**
- 5) **Por opción**



- 1) **Por residencia**
- 2) **Por carta de naturaleza**
- 3) **Para españoles de origen**

Nacidos de padre o madre español/a

Nacidos en España de padres extranjeros pero que al menos el padre/madre nacieran en España

Nacidos en España con padre y madre apátrido/a

Nacidos en España con padres desconocidos

Menores de 18 años adoptados por un/a español/a.

Mayores de 18 años tras dos años del inicio de la adopción

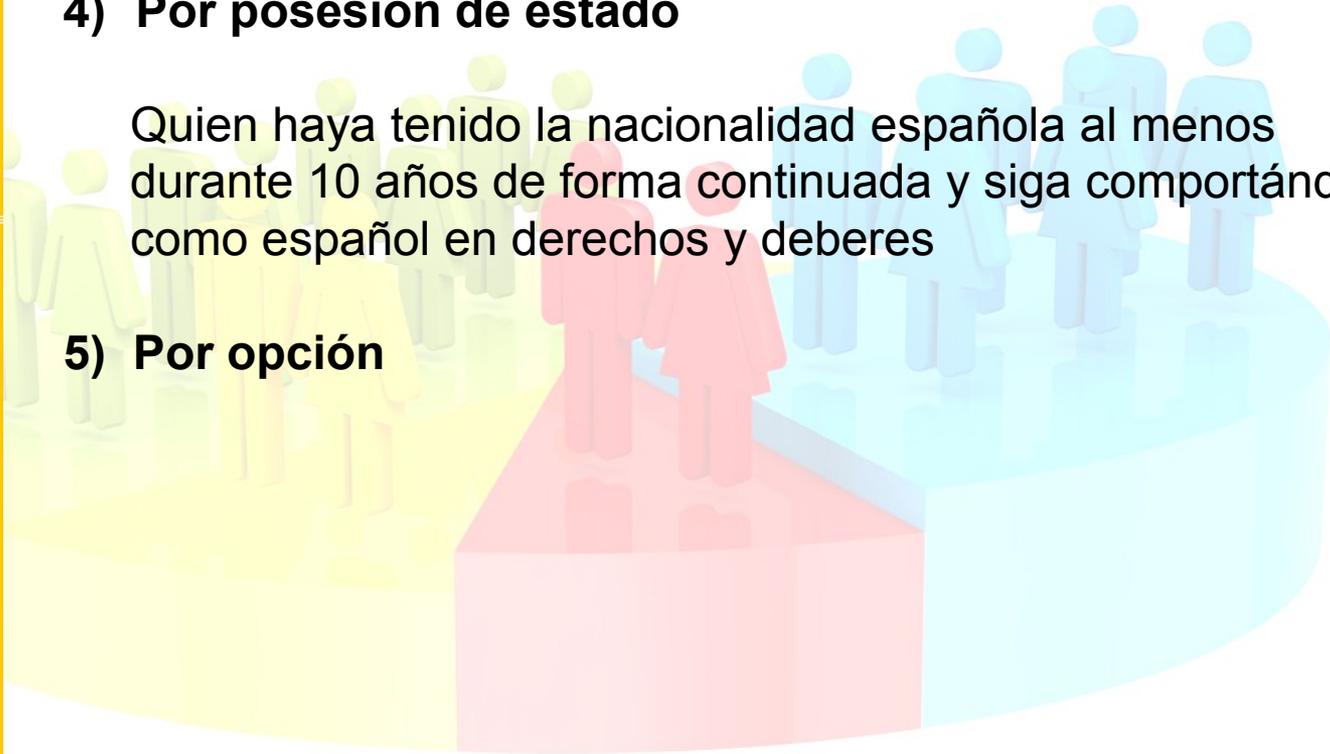
- 4) **Por posesión de estado**
- 5) **Por opción**



- 1) **Por residencia**
- 2) **Por carta de naturaleza**
- 3) **Para españoles de origen**
- 4) **Por posesión de estado**

Quien haya tenido la nacionalidad española al menos durante 10 años de forma continuada y siga comportándose como español en derechos y deberes

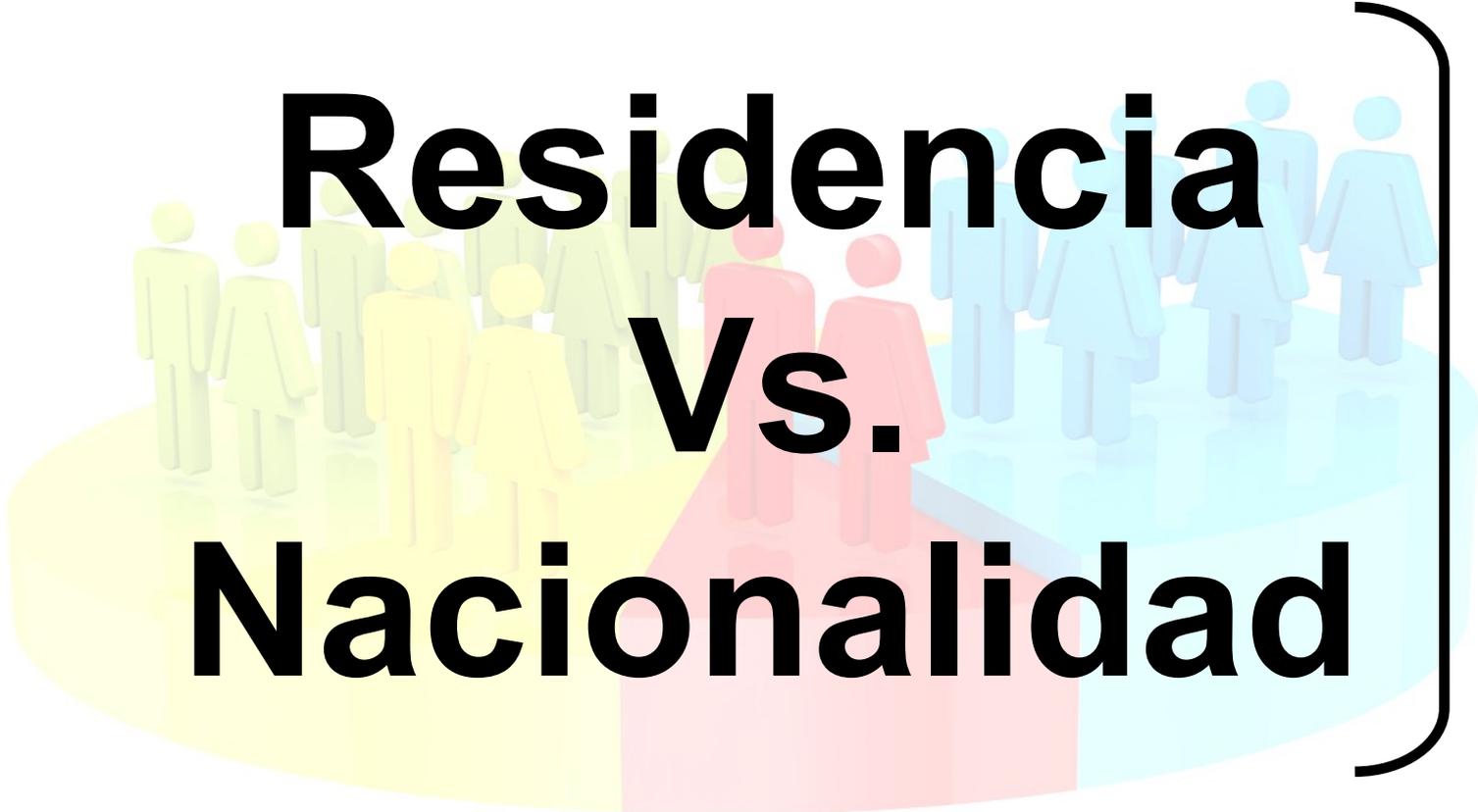
- 5) **Por opción**





- 1) **Por residencia**
- 2) **Por carta de naturaleza**
- 3) **Para españoles de origen**
- 4) **Por posesión de estado**
- 5) **Por opción**

Quien haya estado bajo la patria potestad de un/a español/a  
Nacido fuera de España pero de padre o madre español/a  
Tras 2 años de haber sido adoptado/a por españoles después  
de los 18 años de edad  
Tras 2 años de haberse determinado que los padres son  
españoles en mayores de edad

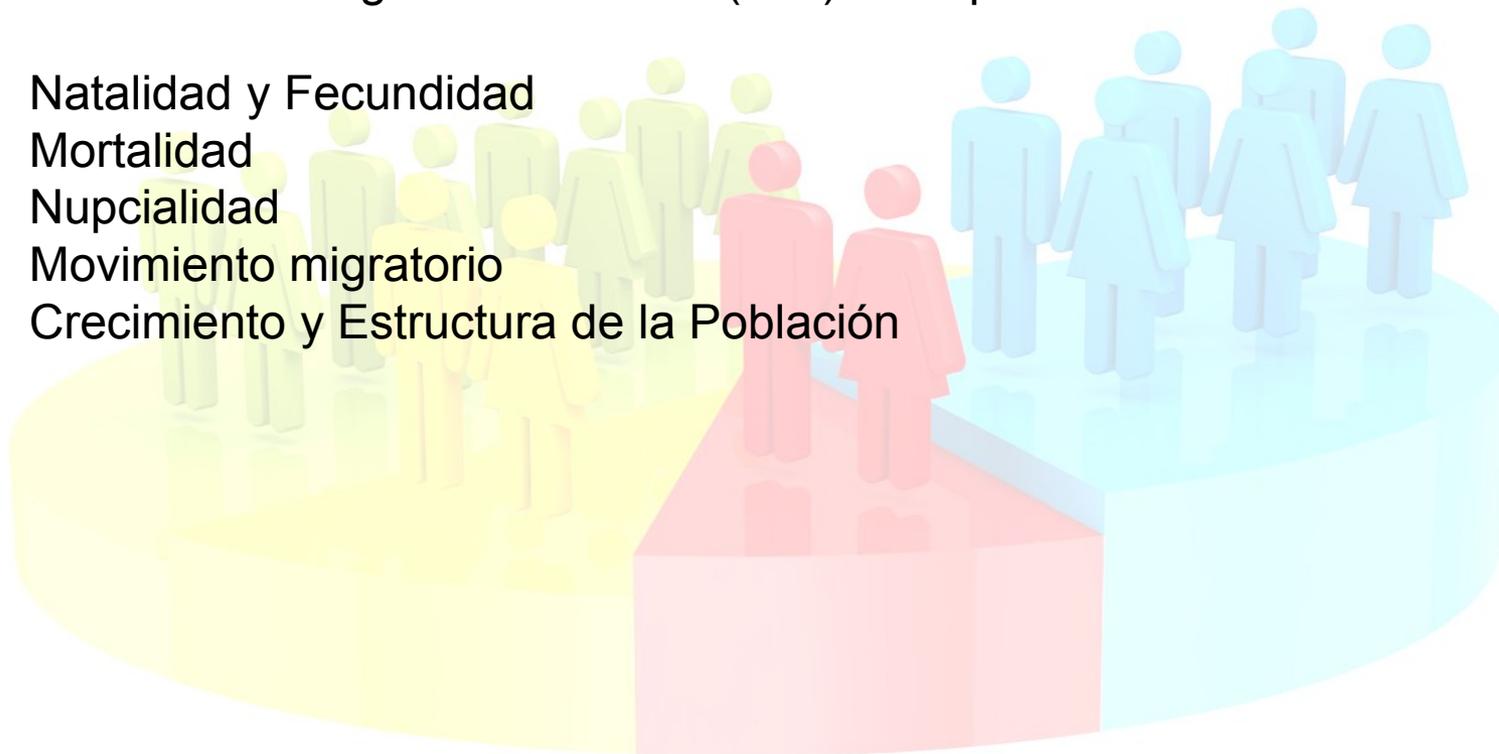


**Residencia  
Vs.  
Nacionalidad**

# La dinámica poblacional se estudia mediante...

Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España:

- Natalidad y Fecundidad
- Mortalidad
- Nupcialidad
- Movimiento migratorio
- Crecimiento y Estructura de la Población

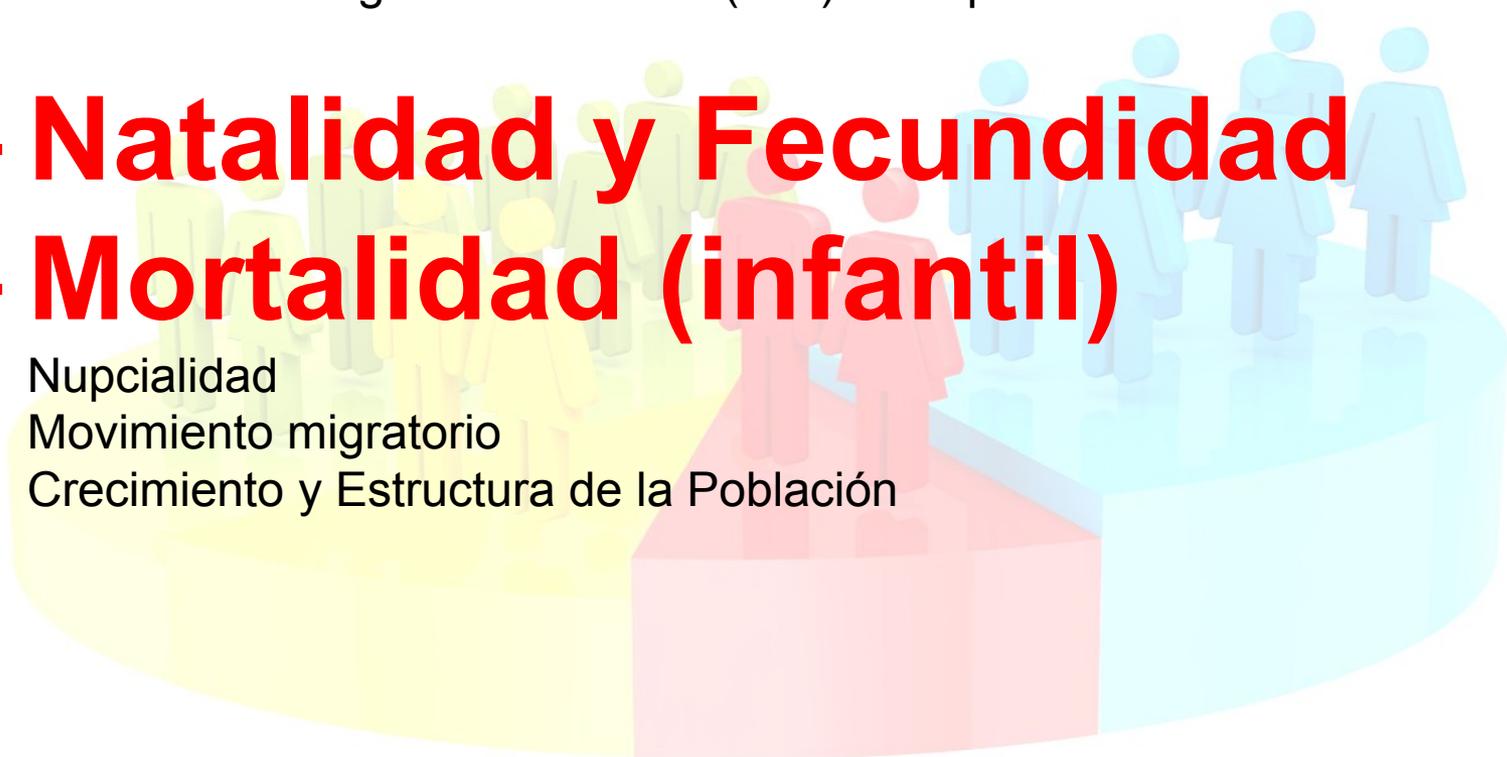


# La dinámica poblacional se estudia mediante...

Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España:

- **Natalidad y Fecundidad**
- **Mortalidad (infantil)**

- Nupcialidad
- Movimiento migratorio
- Crecimiento y Estructura de la Población



# La dinámica poblacional se estudia mediante...

Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España:

## - **Natalidad y Fecundidad**

- Mortalidad
- Nupcialidad
- Movimiento migratorio
- Crecimiento y Estructura de la Población



## Pero ... ¿Cómo se miden los IDB?

Los número enteros son de poca utilidad

*“El año pasado en Melilla se produjeron 3001 nacimientos”*



¿Cuáles son las características de esa población?



## Pero ... ¿Cómo se miden los IDB?

Los números enteros son de poca utilidad

Se usan indicadores: relacionan datos > Cocientes o fracciones

Cociente = ¿cuántos entes?  
¿cuántas veces el numerador está contenido en el denominador?

¿Qué tipo de cocientes se usan en demografía?

## Pero ... ¿Cómo se miden los IDB?

Los números enteros son de poca utilidad

¿Qué tipo de **cocientes** se usan en demografía?

1. Numerador y denominador pertenecen a una misma magnitud

1.1. **Proporción**: Una parte entre el todo

*Proporción de mujeres =  $N^{\circ}$  mujeres / Total población*

1.2. **Razón (Ratio)**: Una parte entre otra parte

*Razón de masculinidad =  $N^{\circ}$  hombres /  $N^{\circ}$  mujeres*

## Pero ... ¿Cómo se miden los IDB?

Los número enteros son de poca utilidad

¿Qué tipo de **cocientes** se usan en demografía?

2. Numerador es un flujo de acontecimientos y denominador una población

2.1. **Tasa:** Acontecimientos en una población

*Tasa de natalidad =  $n^{\circ}$  nacimientos / población total x 1000*

2.2. **Probabilidad:** Acontecimientos en una población susceptible de experimentar esos acontecimientos

*Probabilidad morir a 50-55a =  $n^{\circ}$  muertes 50-55a /  $n^{\circ}$  personas vivas a los 50 x100*

# La dinámica poblacional se estudia mediante...

Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España:

## - **Natalidad y Fecundidad**

- Mortalidad
- Nupcialidad
- Movimiento migratorio
- Crecimiento y Estructura de la Población

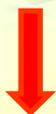


# La dinámica poblacional se estudia mediante...

Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España:

## - Natalidad y Fecundidad

**Fecundidad**



Capacidad efectiva de un hombre, una mujer o una pareja para producir un nacimiento.

Medible.

**Vs.**

**Fertilidad**



Capacidad biológica de un hombre, una mujer o una pareja para concebir un hijo.

No es medible.

**OJO con el inglés**

MeSH MeSH fecundity Search Create alert Limits Advanced Help

NCBI will be testing https on public web servers from 8:00 to 9:00 AM EDT (13:00-14:00 UTC) on Thursday, September 15. You may experience problems with NCBI web sites during that time. Please plan accordingly. Read more.

Full

Send to

Fertility

The capacity to conceive or to induce conception. It may refer to either the male or female.

PubMed search builder options

Subheadings:

- classification, drug effects, ethics, etiology, genetics, history, immunology, pharmacology, physiology, prevention and control, radiation effects, statistics and numerical data, therapy

- Restrict to MeSH Major Topic. Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): G08.686.210

MeSH Unique ID: D005298

Entry Terms:

- Fecundability, Fecundity, Differential Fertility, Fertility, Differential, Fertility Determinants, Determinant, Fertility, Determinants, Fertility, Fertility Determinant, Subfecundity, Fertility Preferences, Fertility Preference, Preference, Fertility

PubMed Search Builder

Empty search builder box

Add to search builder AND Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

- PubMed, PubMed - Major Topic, Clinical Queries, NLM MeSH Browser

Recent Activity

- Fertility, fecundity (1), fertility (25), hormone therapy (2)

# La dinámica poblacional se estudia mediante...

Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España:

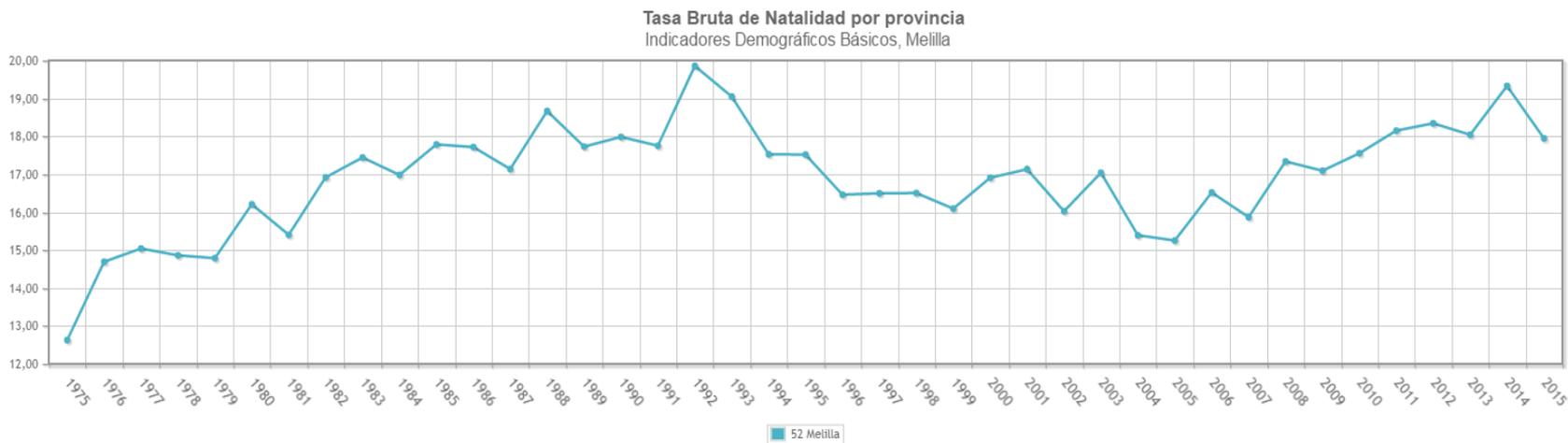
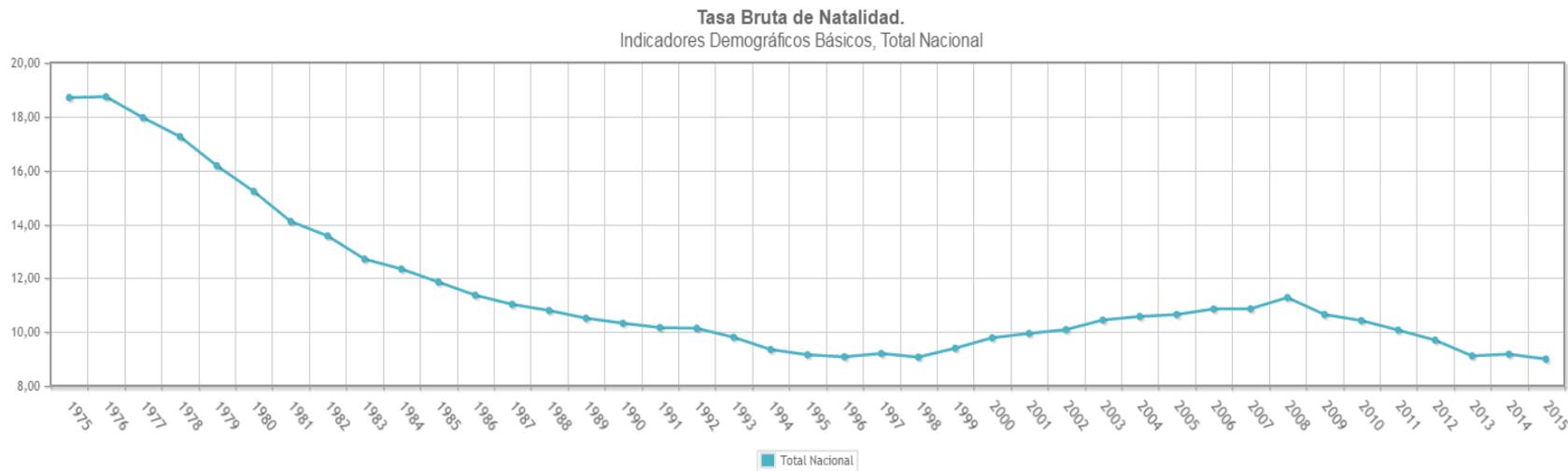
## - Natalidad



Tasa de natalidad =  $\frac{\text{n}^\circ \text{ nacimientos}}{\text{poblac. resid. media}} \times 1000$

Razón de masculinidad =  $\frac{\text{n}^\circ \text{ nacidos hombres}}{\text{n}^\circ \text{ nacidos mujeres}} \times 100$

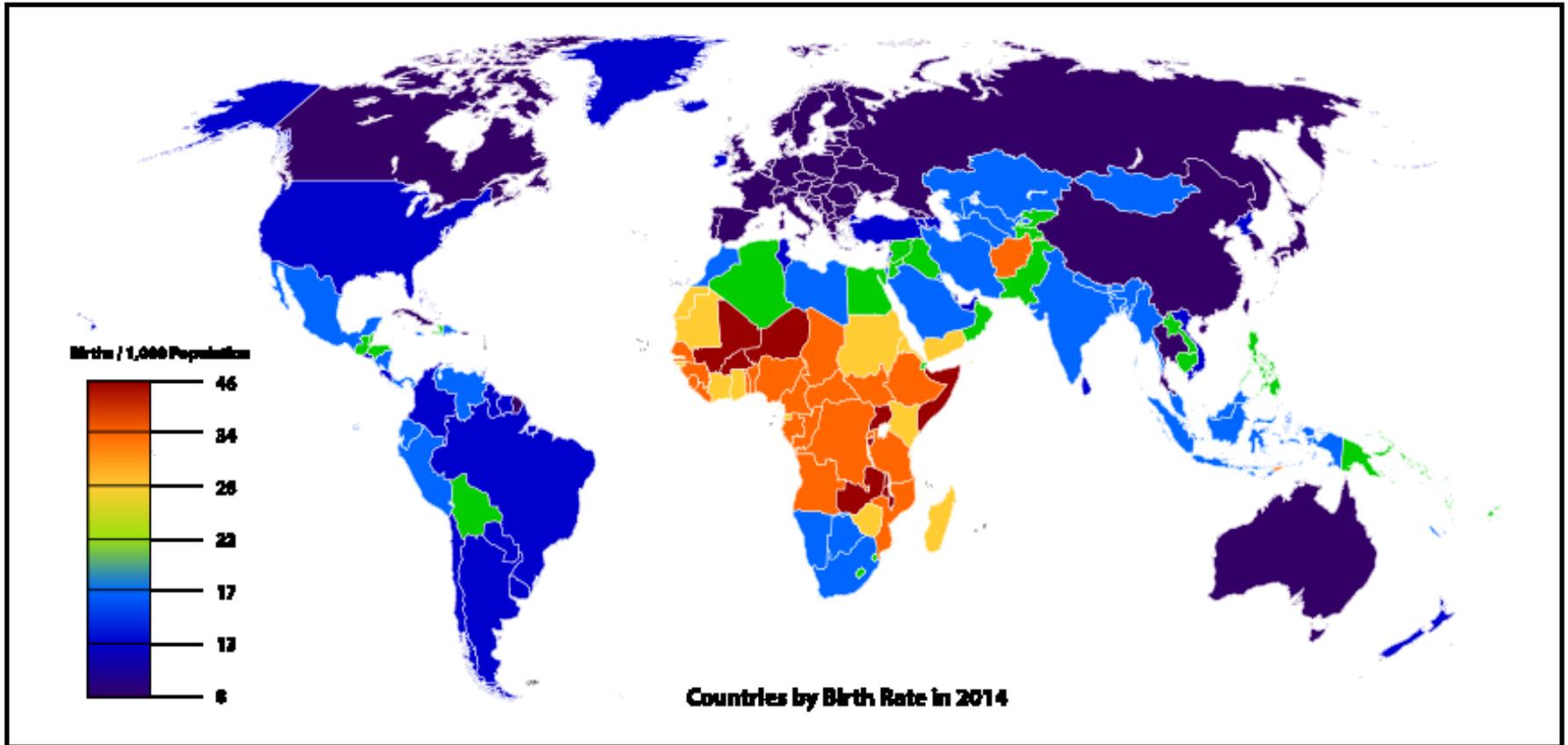
# Tasa de Natalidad: N° nacimientos por cada 1000 habitantes



**Un índice bajo de natalidad es <15‰, moderado de 15-30‰ y alto >30‰**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

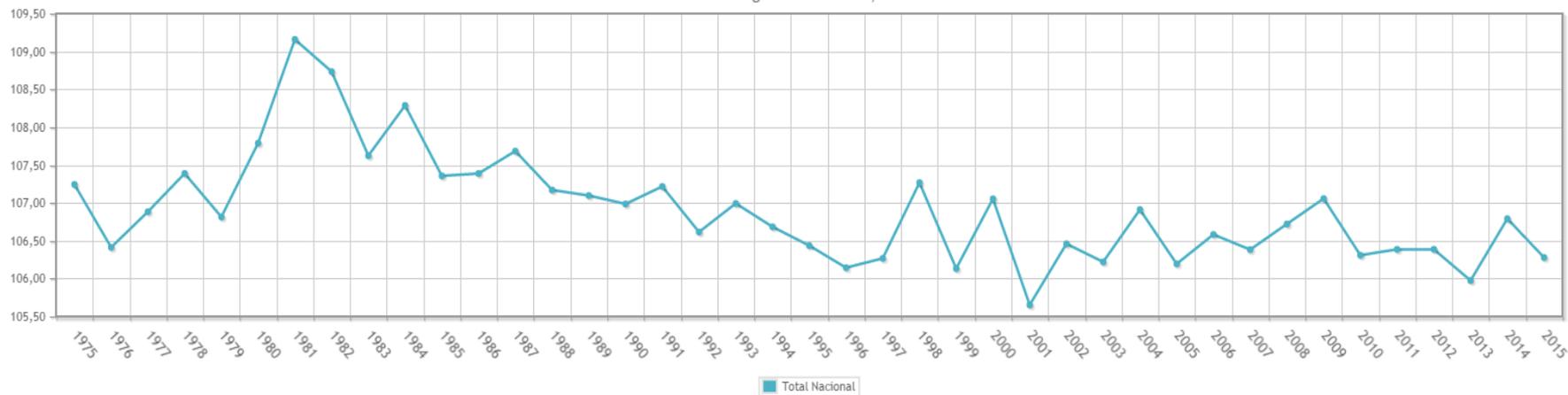
# Mapa de Tasa de Natalidad Mundial. Año 2015.



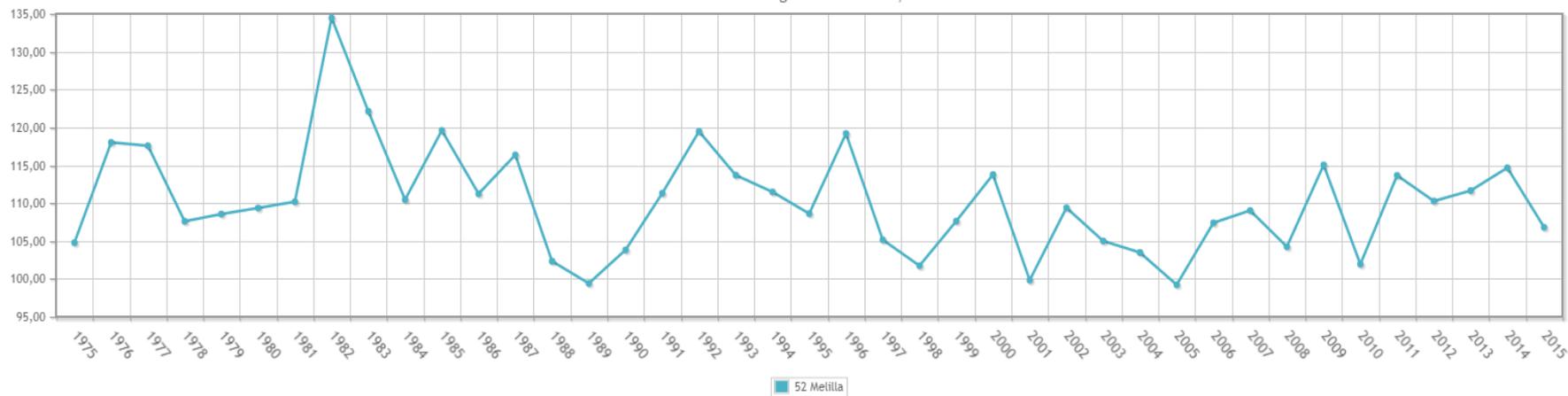
Fuente: The World Factbook. 52th edition. CIA. USA.

# Razón de masculinidad: Nº hombres nacidos por cada 100 mujeres nacidas

Ratio de masculinidad al nacimiento.  
Indicadores Demográficos Básicos, Total Nacional



Ratio de masculinidad al nacimiento por provincia  
Indicadores Demográficos Básicos, Melilla



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

# La dinámica poblacional se estudia mediante...

Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España:

## - Fecundidad



Tasa de fecundidad =  $\frac{\text{n}^\circ \text{ nacimientos}}{\text{n}^\circ \text{ mujeres edad fértil (15-49a)}} \times 1000$

Tasa de fecundidad por edad de la madre =  $\frac{\text{n}^\circ \text{ naci madres edad } z}{\text{n}^\circ \text{ mujeres edad } z} \times 1000$

# La dinámica poblacional se estudia mediante...

Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España:

## - Fecundidad

Edad media de maternidad


$$EMM^t = \sum_{x=15}^{49} (x+0,5) \cdot \frac{f_x^t}{ICF^t}$$

Razón de nacidos por orden de nacimiento =  $\frac{\text{n}^\circ \text{ 1}^\circ, \text{2}^\circ, \text{3}^\circ, \dots \text{ nacidos}}{\text{n}^\circ \text{ total nacimientos}} \times 100$

Razón de nacidos de madre no casada =  $\frac{\text{n}^\circ \text{ nacidos madre no casada}}{\text{n}^\circ \text{ total nacimientos}} \times 100$

# La dinámica poblacional se estudia mediante...

Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España:

## - Fecundidad



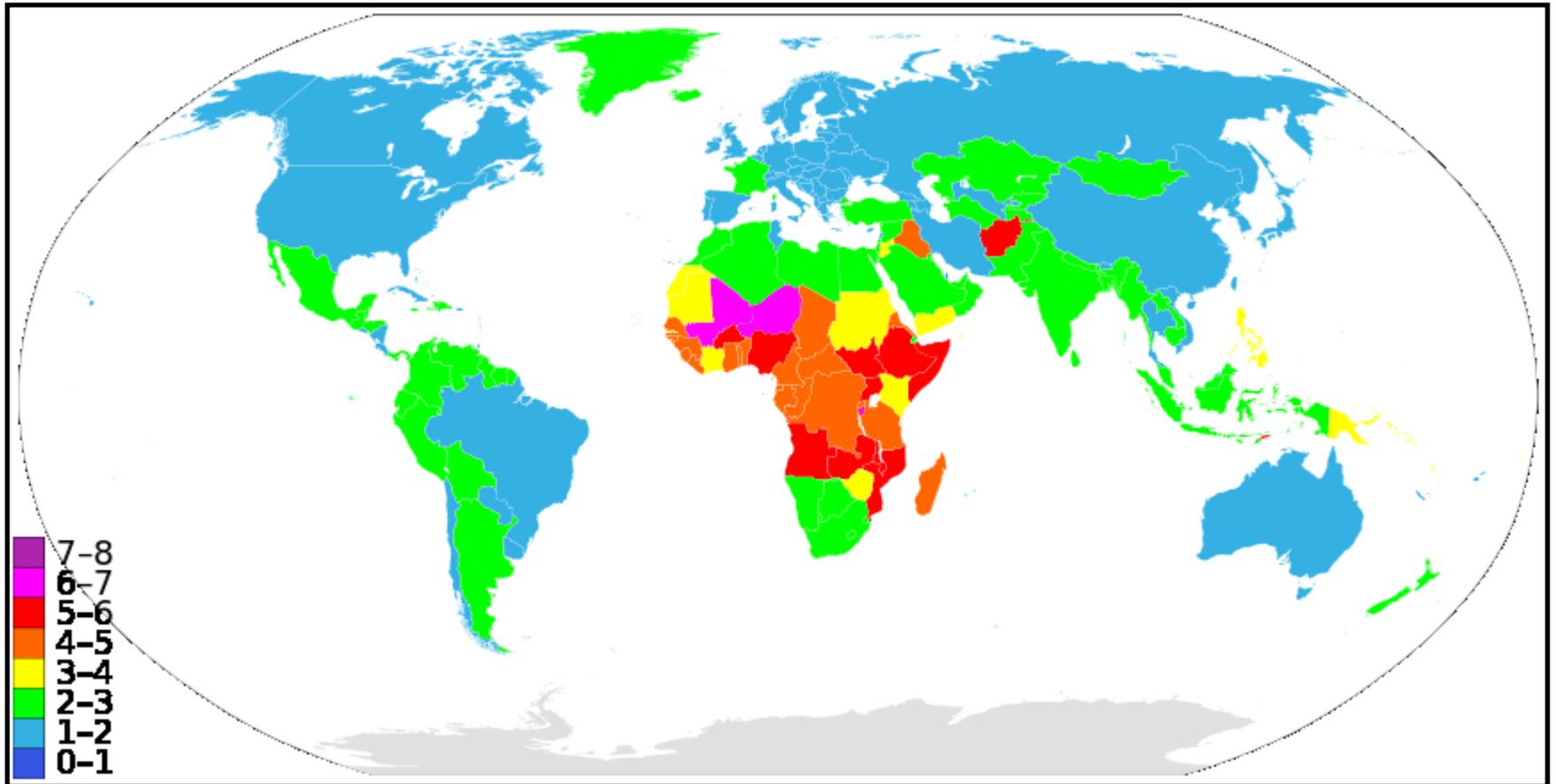
Tasa de fecundidad =  $\frac{\text{n}^\circ \text{ nacimientos}}{\text{n}^\circ \text{ mujeres edad fértil (15-49a)}} \times 1000$

≠

Índice Sintético de Fecundidad =  $\frac{\text{TF} \times 35}{1000}$

(Número de hijos por mujer - NO I.N.E)

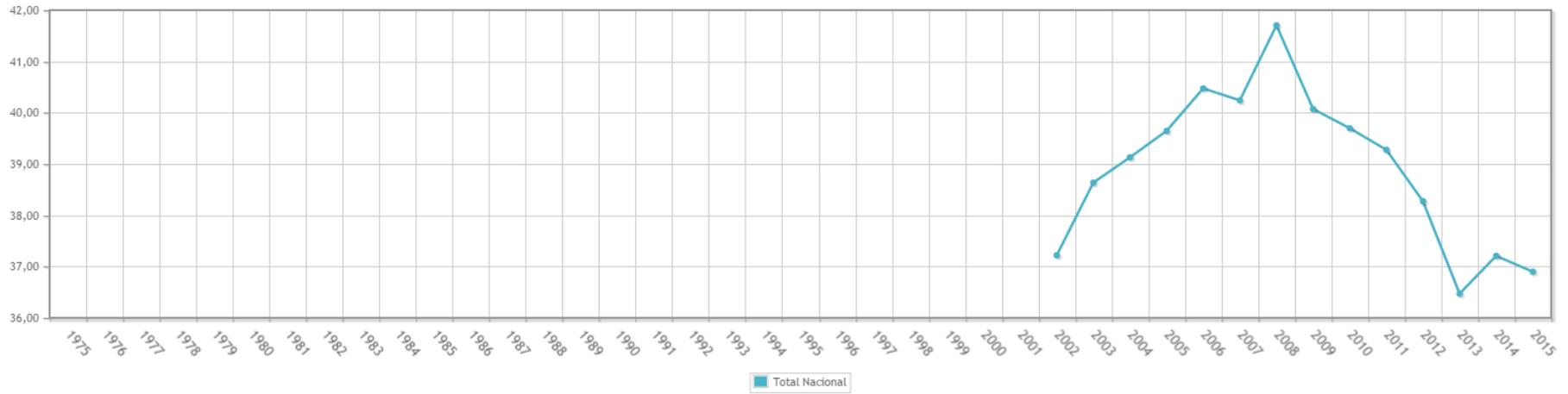
# Mapa de Número de Hijos por Mujer en el Mundo. Año 2015.



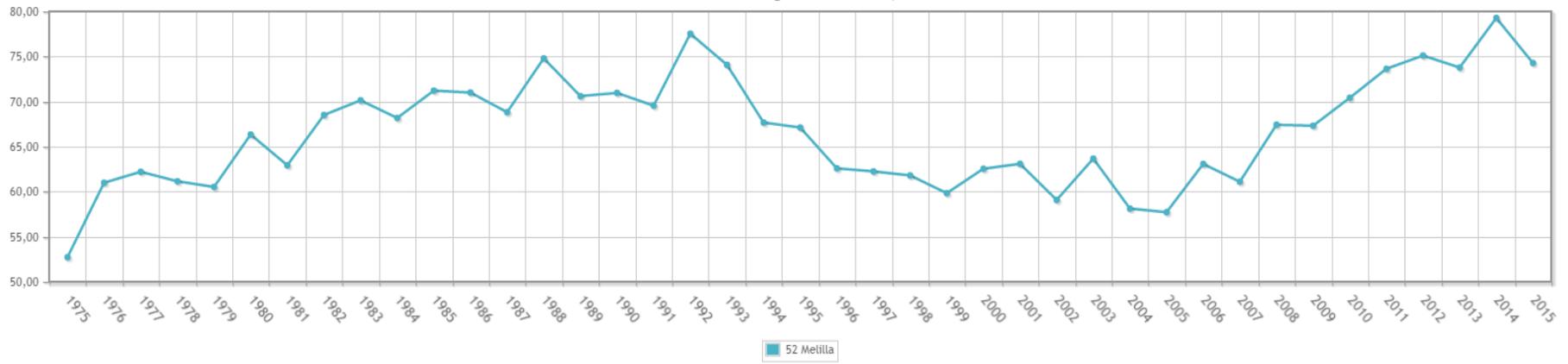
Fuente: The World Factbook. 52th edition. CIA. USA.

# Tasa de Fecundidad: Nº nacimientos por cada 1000 mujeres en edad fértil

Tasa Global de Fecundidad según nacionalidad (española/extranjera) de la madre  
Indicadores Demográficos Básicos, Total Nacional, Española



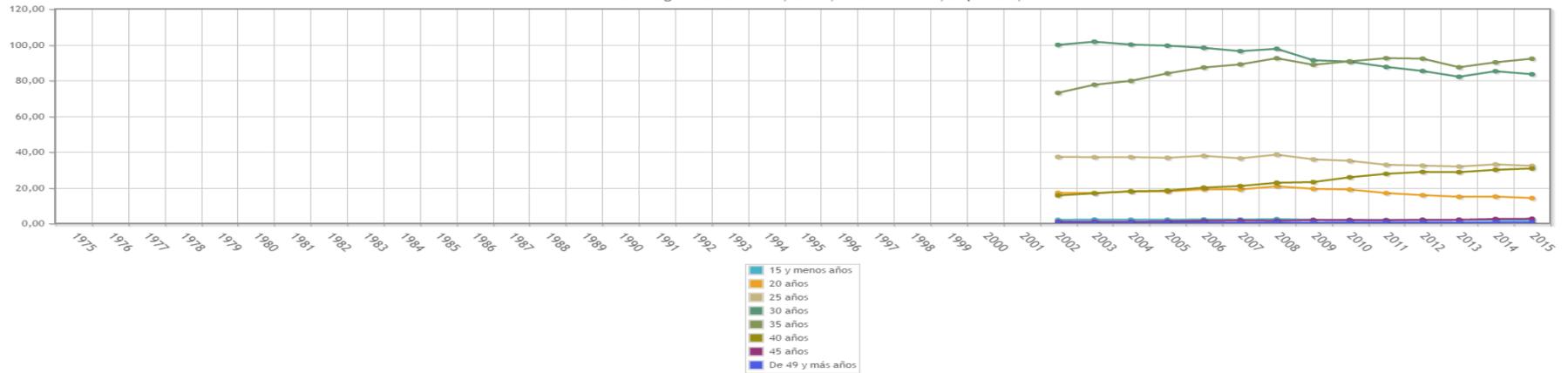
Tasa Global de Fecundidad por provincia  
Indicadores Demográficos Básicos, Melilla



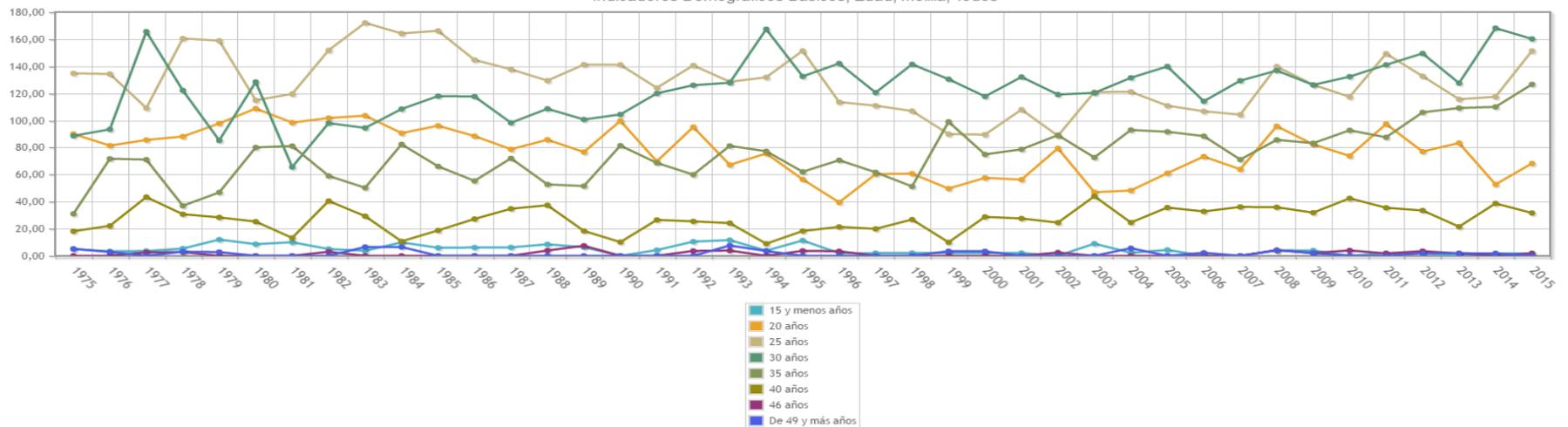
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

# Tasa de Fecundidad por edad de la madre: N° nacimientos de madre con z años por cada 1000 mujeres con z años

Tasas de Fecundidad según orden del nacimiento y nacionalidad (española/extranjera) y edad de la madre  
Indicadores Demográficos Básicos, Edad, Total Nacional, Española, Todos



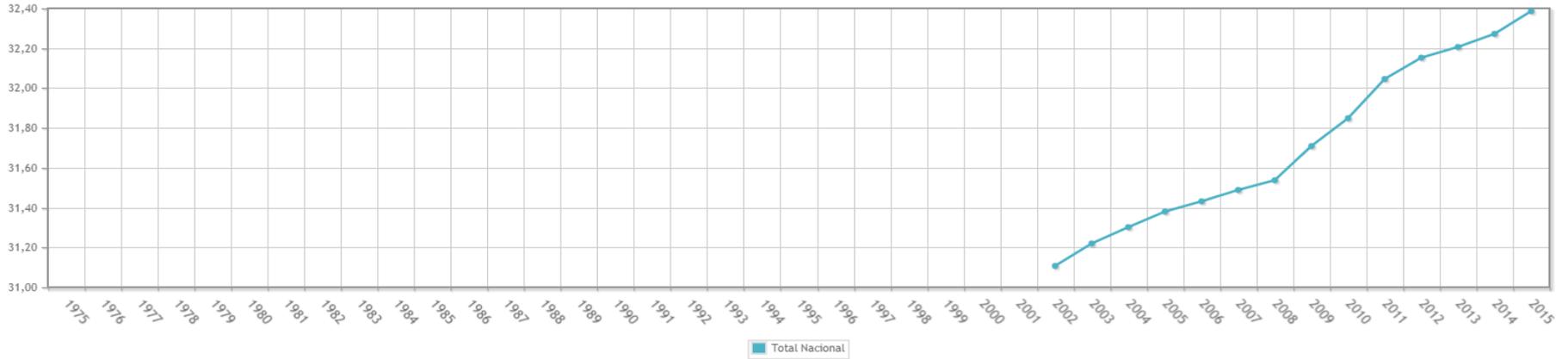
Tasas de Fecundidad por provincia, según orden del nacimiento y edad de la madre  
Indicadores Demográficos Básicos, Edad, Melilla, Todos



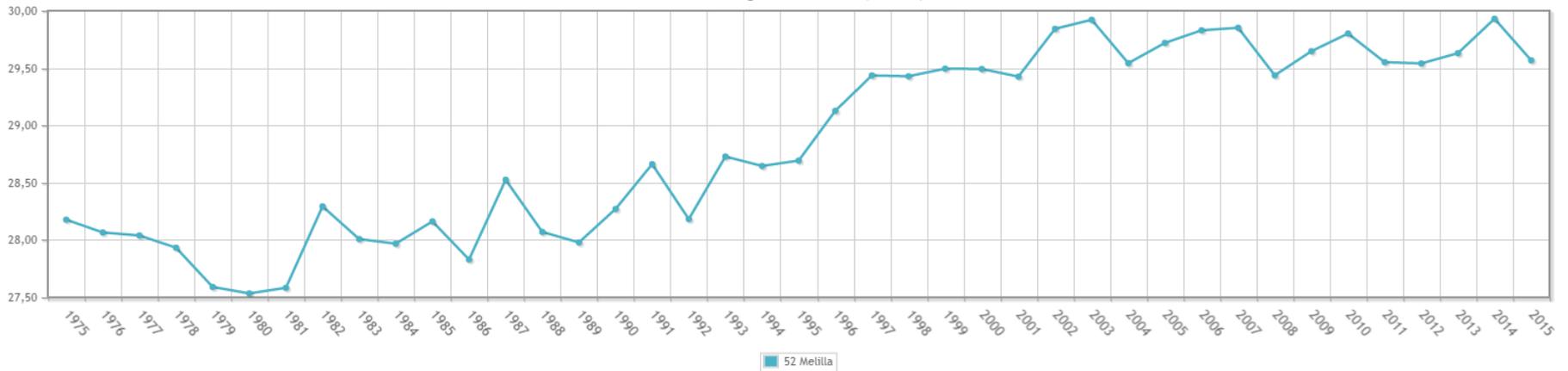
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

# Edad Media a la Maternidad

Edad Media a la Maternidad por orden del nacimiento según nacionalidad (española/extranjera) de la madre  
Indicadores Demográficos Básicos, Total Nacional, Española, Todos



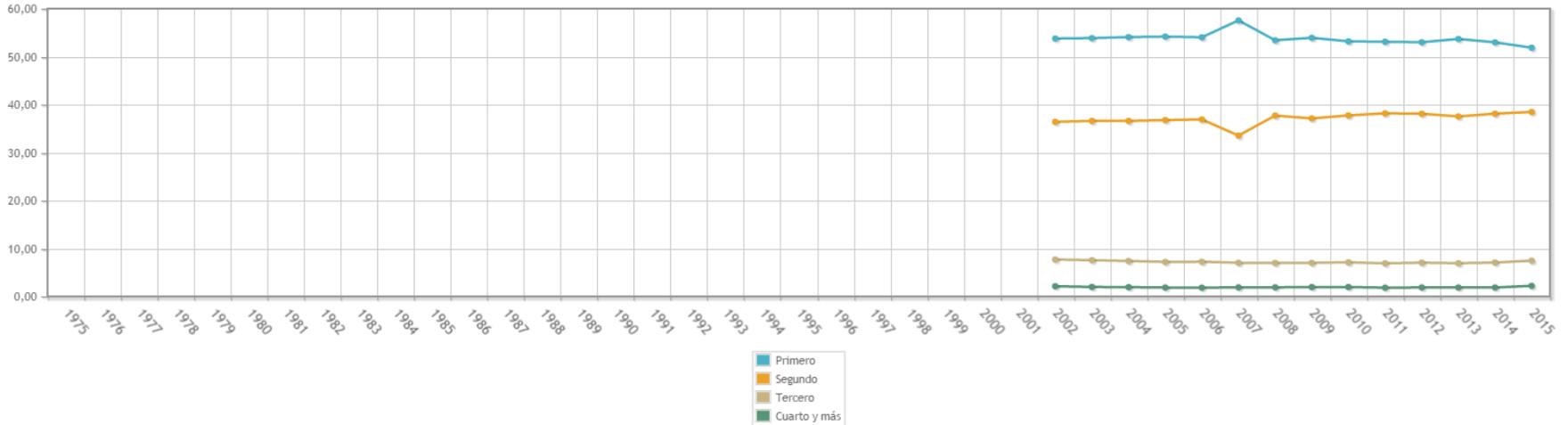
Edad Media a la Maternidad por provincia, según orden del nacimiento  
Indicadores Demográficos Básicos, Melilla, Todos



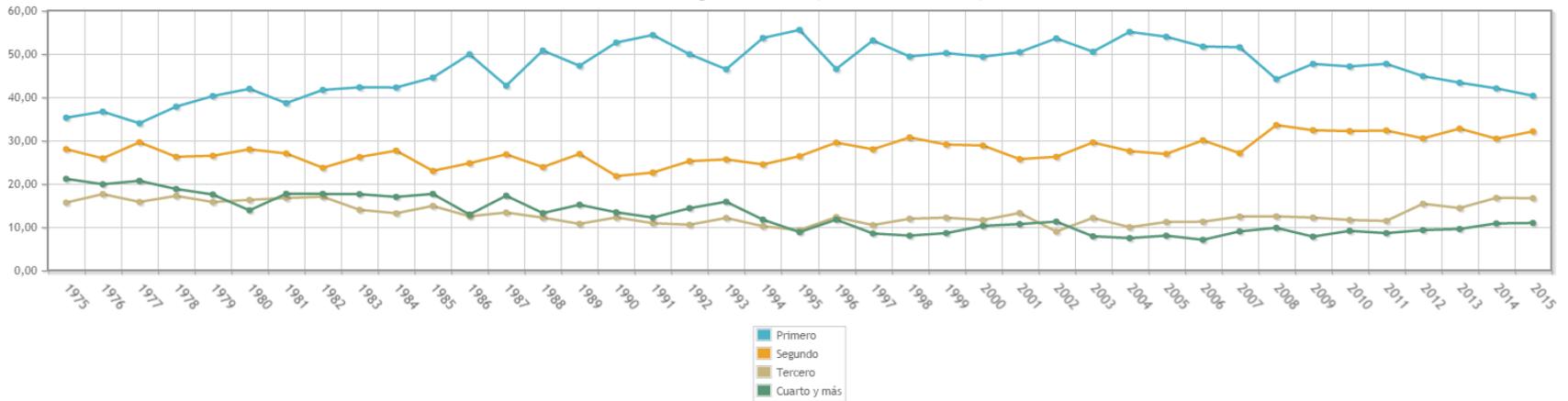
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

# Razón de nacidos por orden de nacimiento: % de 1º, 2º, 3º, 4º,... hijos que nacen

Porcentaje de nacidos por orden del nacimiento según nacionalidad (española/extranjera) de la madre  
Indicadores Demográficos Básicos, Orden de nacimiento, Total Nacional, Española



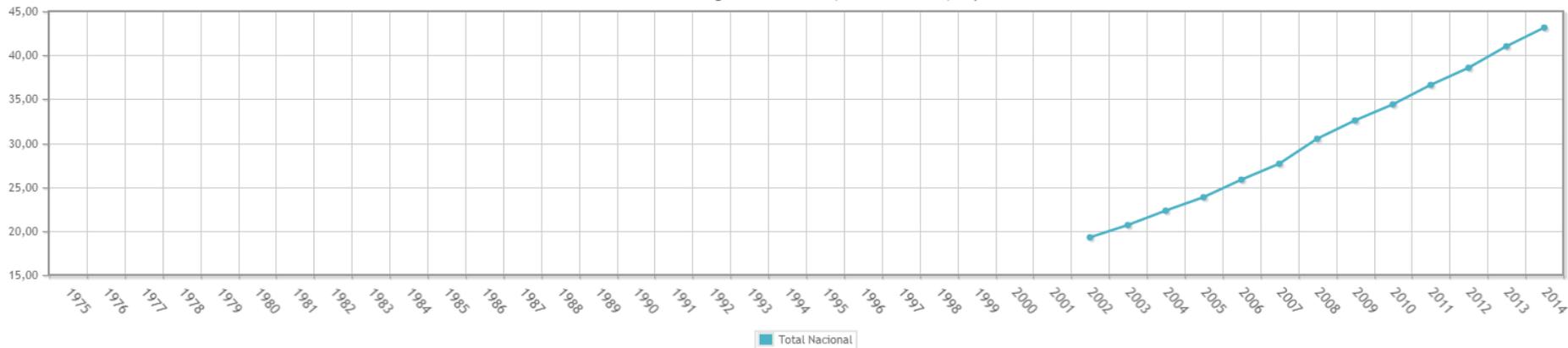
Porcentaje de nacidos por provincia, según orden del nacimiento  
Indicadores Demográficos Básicos, Orden de nacimiento, Melilla



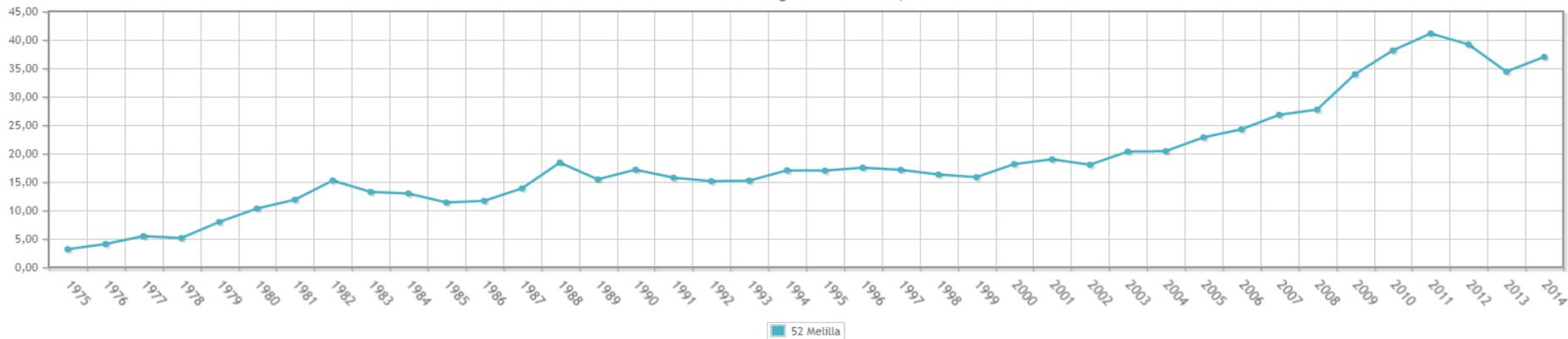
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

# Razón de nacidos de madre no casada: % niños nacidos de madre no casada

Porcentaje de nacidos de madre no casada según nacionalidad (española/extranjera) de la madre  
Indicadores Demográficos Básicos, Total Nacional, Española

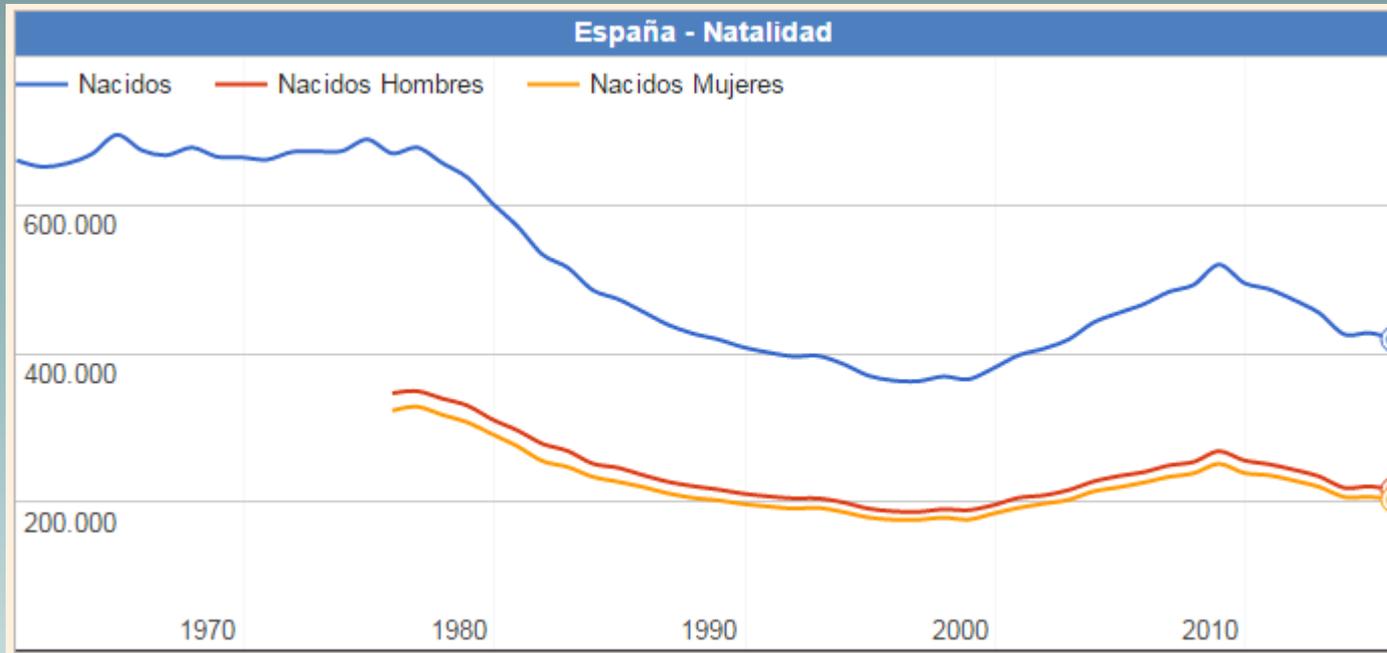


Porcentaje de nacidos de madre no casada por provincia  
Indicadores Demográficos Básicos, Melilla



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

# Evolución del Índice de Natalidad en España



Fuente: <http://www.datosmacro.com/demografia/natalidad/espana>

# Evolución de la Natalidad y del Índice Sintético de Fecundidad en España

Índice Sintético de Fecundidad de Reemplazo: 2,1

Fuente:

<http://www.datosmacro.com/demografia/natalidad/espana>

Fecha	Nacidos	Nacidos Hombres	Nacidos Mujeres	Tasa Natalidad	Índice de Fecund.
2015	419.109	215.966	203.143	8,99‰	1,33
2014	427.595	220.843	206.752	9,20‰	1,32
2013	425.715	219.056	206.659	9,11‰	1,27
2012	454.648	234.386	220.262	9,70‰	1,32
2011	471.999	243.292	228.707	10,10‰	1,34
2010	486.575	250.727	235.848	10,40‰	1,37
2009	494.997	255.954	239.043	10,60‰	1,38
2008	519.779	268.377	251.402	11,30‰	1,44
2007	492.527	253.895	238.632	10,86‰	1,38
2006	482.957	249.184	233.773	10,80‰	1,36
2005	466.371	240.201	226.170	10,60‰	1,33
2004	454.591	234.875	219.716	10,57‰	1,32
2003	441.881	227.584	214.297	10,40‰	1,30
2002	418.846	215.995	202.851	10,08‰	1,25
2001	406.380	208.787	197.593	9,90‰	1,24
2000	397.632	205.596	192.036	9,78‰	1,21
1999	380.130	195.742	184.388	9,39‰	1,16
1998	365.193	188.997	176.196	9,06‰	1,13
1997	369.035	190.112	178.923	9,20‰	1,15
1996	362.626	186.698	175.928	9,07‰	1,14
1995	363.469	187.399	176.070	9,15‰	1,16
1994	370.148	191.055	179.093	9,35‰	1,19
1993	385.786	199.406	186.380	9,80‰	1,26
1992	396.747	204.727	192.020	10,13‰	1,31
1991	395.989	204.878	191.111	10,16‰	1,33
1990	401.425	207.495	193.930	10,32‰	1,36
1989	408.434	211.201	197.233	10,51‰	1,40
1988	418.919	216.707	202.212	10,79‰	1,45
1987	426.782	221.297	205.485	11,02‰	1,49
1986	438.750	227.176	211.574	11,36‰	1,55
1985	456.298	236.229	220.069	11,85‰	1,64
1984	473.281	246.051	227.230	12,34‰	1,72
1983	485.352	251.585	233.767	12,71‰	1,80
1982	515.706	268.639	247.067	13,57‰	1,94
1981	533.008	278.175	254.833	14,10‰	2,04
1980	571.018	296.224	274.794	15,22‰	2,21
1979	601.992	310.911	291.081	16,17‰	2,37
1978	636.892	329.779	307.113	17,25‰	2,54
1977	656.357	339.101	317.256	17,96‰	2,65
1976	677.456	349.232	328.224	18,73‰	2,77
1975	689.378	346.386	322.992	18,70‰	2,77
1974	688.398			19,60‰	2,89
1973	672.726			19,30‰	2,84
1972	672.103			19,50‰	2,86
1971	671.554			19,60‰	2,88
1970	661.065			19,50‰	2,84
1969	664.114			19,90‰	2,86
1968	664.948			20,10‰	2,87
1967	677.487			20,70‰	2,94
1966	667.163			20,70‰	2,91
1965	673.551			21,10‰	2,94
1964	694.625			22,00‰	3,01
1963	668.472			21,40‰	2,88
1962	655.829			21,10‰	2,80
1961	651.558			21,20‰	2,77
1960	660.129			21,70‰	2,86



Publicidad

**LA PLAYA SOLO PARA TI**  
En septiembre todavía es verano

HASTA 25% DTO.  
HASTA 20€ BONO / DÍA



MELIÁ.COM  
RESERVA

NATALIDAD

## España necesita 719 nacimientos al día para el reemplazo generacional

» Nuestro país está inmerso en un invierno demográfico sin precedentes, según señala el Informe de Evolución de la Familia en España 2016

58  Compartido 8.0k veces



### CONTENIDOS RELACIONADOS

>



Las excedencias por cuidado de hijos cayeron un 16,7% durante la crisis

>



Así son las nuevas mamás millenials

Fuente: Fominaya C. España necesita 719 nacimientos al día para el reemplazo Generacional. Diario ABC. Miércoles 11 de mayo de 2016; Familia.



**¿Dónde se pueden encontrar todos estos datos?**



**Instituto  
Nacional  
de  
Estadística**

**<http://www.ine.es/>**

01 EI INE 03 Métodos y proyectos 05 Prensa  
 02 INEbase 04 Formación y empleo 06 Productos y servicios  
 e Censo electoral  
 :) Sede electrónica

- iria Colaboradores en encuestas del INE
- INEbase La información estadística
- + Agricultura y medio ambiente
- + Ciencia y tecnología
- + Demografía y población**
- + Economía
- + Industria, energía y construcción
- + Mercado laboral
- + Nivel y condiciones de vida (IPC)
- + Servicios
- + Sociedad
- Datos internacionales
- Síntesis estadística
- Indicadores económicos. FMI

España en cifras, Anuario... ¡últimas ediciones! 2016

Calidad y Buenas Prácticas **más INE** Revista digital

**Explica** Estadísticas territoriales

El IPC en un clic Apellidos y nombres ¿Cuántos habitantes...?

Elecciones al Parlamento del País Vasco Elecciones al Parlamento de Galicia de 25 de septiembre de 2016

Ajuste estacional y efecto calendario **Píldoras estadísticas**

Ajuste estacional y efecto calendario

Acceso a todos nuestros videos

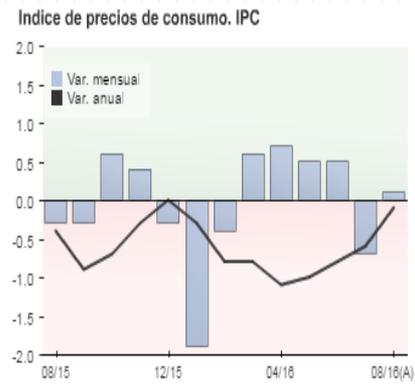
Última hora

- 12 Sep 16. Actuaciones de la Oficina del Censo Electoral
- 12 Sep 16. Índice de coste laboral armonizado. ICLA
- 12 Sep 16. Estadística de Sociedades Mercantiles. SM.
- 09 Sep 16. Transmisiones de derechos de la propiedad. ETDP
- 09 Sep 16. Índice de producción industrial. IPI
- 08 Sep 16. Índice de precios de vivienda. IPV

Más noticias ...

Indicador	Periodo	Valor	Variación (%)
IPC	<sup>4</sup> 2016M08		-0,1
EPA. Ocupados (miles)	2016T2	18.301,0	2,43
EPA. Tasa de paro	<sup>1</sup> 2016T2	20,00	-2,37
PIB	<sup>2</sup> 2016T2	102,0	3,2
Población total (miles)	<sup>3</sup> 2016	46.438,4	-0,02

1. Valor en %. Variación: diferencia respecto a la tasa del mismo período del año anterior  
 2. Índice volumen encadenado, ref. 2010. Datos corregidos de efectos estacionales y de calendario  
 3. Cifras de población a 1 de enero de 2016. Datos provisionales  
 4. Datos avance



Índice general nacional (%)

01 El INE	03 Métodos y proyectos	05 Prensa	e Censo electoral
02 INEbase	04 Formación y empleo	06 Productos y servicios	:) Sede electrónica

**iria** Colaboradores en encuestas del INE

**INEbase** La información estadística

+ Agricultura y medio ambiente

+ Ciencia y tecnología

- Demografía y población

Padrón. Población por municipios

Cifras de población y Censos demográficos

**Fenómenos demográficos**

+ Economía

+ Industria, energía y construcción

+ Mercado laboral

+ Nivel y condiciones de vida (IPC)

+ Servicios

+ Sociedad

Datos internacionales

Síntesis estadística

Indicadores económicos. FMI

**iCal** Calendario 2016

<< >>

	L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30			

Septiembre

**España en cifras, Anuario... 2016**

¡últimas ediciones!

**Q** Calidad y Buenas Prácticas

**másINe** Revista digital

**Explica** Estadísticas territoriales

El IPC en un clic

Apellidos y nombres

¿Cuántos habitantes...?

**E** Elecciones al Parlamento del País Vasco

Elecciones al Parlamento de Galicia de 25 de septiembre de 2016

Ajuste estacional y efecto calendario

**Pildoras estadísticas**

Acceso a todos nuestros videos

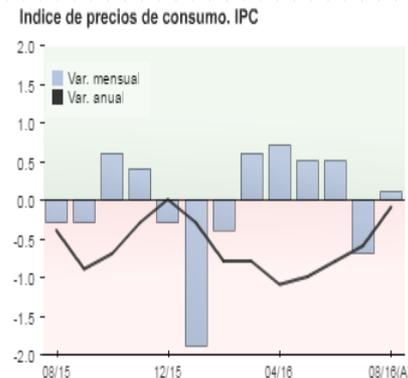
**Última hora**

- 12 Sep 16. Actuaciones de la Oficina del Censo Electoral
- 12 Sep 16. Índice de coste laboral armonizado. ICLA
- 12 Sep 16. Estadística de Sociedades Mercantiles. SM.
- 09 Sep 16. Transmisiones de derechos de la propiedad. ETPD
- 09 Sep 16. Índice de producción industrial. IPI
- 08 Sep 16. Índice de precios de vivienda. IPV

Más noticias ...

Indicador	Periodo	Valor	Variación (%)
IPC	4 2016M08	---	-0,1
EPA. Ocupados (miles)	2016T2	18.301,0	2,43
EPA. Tasa de paro	1 2016T2	20,00	-2,37
PIB	2 2016T2	102,0	3,2
Población total (miles)	3 2016	46.438,4	-0,02

1. Valor en %. Variación: diferencia respecto a la tasa del mismo periodo del año anterior
2. Índice volumen encadenado, ref. 2010. Datos corregidos de efectos estacionales y de calendario
3. Cifras de población a 1 de enero de 2016. Datos provisionales
4. Datos avance



Índice general nacional (%)

Operaciones estadísticas relacionadas

Elaboradas por el INE	Tablas INEbase	Contenido
<b>Movimiento Natural de la Población</b>	Tablas INEbase	Contenido
Estadística de matrimonios		
Estadística de nacimientos		
Estadística de defunciones		
<b>Migraciones</b>	Tablas INEbase	Contenido
Estadística de Migraciones		
Estadística de adquisiciones de nacionalidad española de residentes		
<b>Análisis y Estudios Demográficos</b>	Tablas INEbase	Contenido
<b>Indicadores Demográficos Básicos</b>		
Tablas de Mortalidad		
Encuesta Nacional de Inmigrantes 2007		
Encuesta de Fecundidad 1999		

Operaciones estadísticas relacionadas: elaboradas por otros organismos

Autorizaciones de residencia, estancia por estudios, concesiones de nacionalidad, visados y protección internacional a extranjeros

Tablas INEbase	Contenido

- Publicaciones
- Enlaces de interés
- Este tema en el IOE
- Legislación estadística de la UE



Operaciones estadísticas elaboradas por el INE

	Ambito	Fuente	Frecuencia	Cód. IOE
<b>Estadística de matrimonios</b>				↑
<b>Objetivo:</b> proporcionar información sobre matrimonios ocurridos en el territorio español.	nacional, autonómico, provincial, municipal	INE	anual	30302
<b>Variables estudiadas:</b> matrimonios por sexo, edad de los cónyuges, estado civil anterior, profesión, forma de celebración, nacionalidad y lugar de residencia de los cónyuges.				
<b>Se realiza desde:</b> 1858. Disponible desde 1941.				
<b>Estadística de nacimientos</b>				↑
<b>Objetivo:</b> proporcionar información nacimientos, partos y muertes fetales tardías ocurridos en el territorio español.	nacional, autonómico, provincial, municipal	INE	anual	30304
<b>Variables estudiadas:</b> nacimientos, partos y muertes fetales tardías ocurridos en el territorio español.				



Los Indicadores Demográficos Básicos constituyen una colección de indicadores que resumen la evolución histórica del comportamiento de los fenómenos demográficos básicos en España (natalidad, fecundidad, mortalidad y nupcialidad) del movimiento migratorio y del crecimiento y estructura de la población residente en el país. Tales indicadores se calculan a partir de los resultados de las estadísticas del Movimiento Natural de la Población, de la Estadística de Migraciones y de las cifras de población residente en España de referencia (Estimaciones Intercensales de Población, hasta el año 2011 y Cifras de Población desde el año 2012).

Se proporcionan indicadores nacionales, autonómicos y provinciales, calculados según características demográficas básicas, como el sexo, la edad y la nacionalidad (española/extranjera). En general, los resultados se retrotraen hasta 1975, si bien la desagregación por nacionalidad está sólo disponible desde el año 2002. Los indicadores del movimiento migratorio comienzan en 2008.

## Fenómenos demográficos

### Indicadores Demográficos Básicos

#### Resultados

Último dato publicado: **datos provisionales año 2015** (23 junio 2016)

Nota de prensa

Resultados detallados:  Ir

#### Metodología

- Natalidad y Fecundidad. Datos provisionales 2015**
- Mortalidad. Datos provisionales 2015
- Nupcialidad. Datos provisionales 2015
- Movimiento Migratorio. Datos provisionales 2015
- Indicadores de Crecimiento (provisionales 2015) y Estructura de la Población (provisionales 2016)

#### Otra información disponible

Indicadores demográficos básicos. Serie 2002-2011 (datos vigentes hasta 18 de junio de 2013)

NOTA: estos resultados están fuera de actualidad una vez que se dispone de cifras de población definitivas para el periodo 2002-2011, proporcionadas por las Estimaciones Intercensales de Población 2001-2011.

#### Enlaces relacionados en INEbase

- Estadística de matrimonios
- Estadística de nacimientos
- Estadística de defunciones
- Cifras de población
- Estadística de migraciones
- Tablas de mortalidad



01 El INE	03 Métodos y proyectos	05 Prensa	e Censo electoral
02 INEbase	04 Formación y empleo	06 Productos y servicios	:) Sede electrónica

Buscar

A A A | 📄 ☆ 📄

ES | EN

02 INEbase / Indicadores Demográficos Básicos



## Natalidad y Fecundidad

### Indicadores de Natalidad

- ☑ Resultados nacionales
- ☑ Resultados por comunidades autónomas
- ☑ Resultados por provincias

### Indicadores de Fecundidad

- ☑ Resultados nacionales
- ☑ Resultados por comunidades autónomas
- ☑ Resultados por provincias

# Y si queréis más ....

The screenshot shows the Eurostat website interface. At the top, there's a navigation bar with the Eurostat logo and the tagline "Your key to European statistics". Below this, there are several sections: "LATEST NEWS RELEASES" featuring an article about cities and suburbs, "DATA" with buttons for "Most popular tables", "Complete database", and "Apps & Tools", and "Key figures" which includes a line chart for "Employment of recent graduates aged 20-34" comparing the UK, EU, and CY from 2011 to 2015. The chart shows the UK at 76.9%, EU at 24.4%, and CY at 2.03% in 2015. There are also links for "Release calendar" and "Infographic: The EU in the World".

ec.europa.eu/eurostat/web/population-demography-migration-projections/statistics-illustrated

<http://ec.europa.eu/eurostat>

# ...y si queréis saber más...

The image shows a screenshot of the Central Intelligence Agency (CIA) website homepage. The browser's address bar displays the URL <https://www.cia.gov/index.html>. The page features the CIA logo and the tagline "THE WORK OF A NATION. THE CENTER OF INTELLIGENCE." in the top right corner. A search bar and a "Report Threats" button are also visible. The main navigation menu includes links for HOME, ABOUT CIA, CAREERS & INTERNSHIPS, OFFICES OF CIA, NEWS & INFORMATION, LIBRARY, and KIDS' ZONE. The central content area highlights a featured story titled "Telling Data Stories: An Interview with CIA's Dr. Calvin Andrus". To the right, there is a "CONNECT WITH CIA" section with social media icons and a "Tweets by @CIA" widget showing a tweet from the CIA account. The bottom of the page is divided into four columns: "ABOUT CIA" with links for "Headquarters Tour" and "Interactive Timeline"; "RESOURCES" with links for "World Factbook" and "Center for the Study of Intelligence"; "WORK FOR CIA" with links for "Clandestine Service" and "View Career Opportunities"; and "KIDS' ZONE" with links for "Learn more about CIA", "K-5th Grade", "6-12th Grade", and "Parents & Teachers".

## <https://www.cia.gov/index.html>

# ...y si queréis saber aún más...



The screenshot shows the World Bank website (www.bancomundial.org) with a navigation menu and two featured articles. The first article is an infographic titled "LA MUERTE ESTÁ EN EL AIRE" (Death is in the Air) about the costs of air pollution. The second article is titled "Violencia, un problema con proporciones de epidemia" (Violence, a problem with epidemic proportions) and discusses prevention strategies.

www.bancomundial.org

Aplicaciones Sitios sugeridos

BANCO MUNDIAL BIRF • AIF Trabajamos por un mundo sin pobreza

Facebook Twitter Instagram LinkedIn Español Búsqueda

QUIÉNES SOMOS DATOS INVESTIGACIÓN APRENDIZAJE NOTICIAS PROYECTOS PUBLICACIONES PAÍSES TEMAS

## LA MUERTE ESTÁ EN EL AIRE

EL COSTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN VIDAS Y DINERO

INFOGRAFÍA

### Contaminación atmosférica en vidas y dinero

La contaminación del aire es ya el cuarto factor de riesgo más importante de muerte en el mundo. Si bien los fallecimientos relacionados con la contaminación afectan principalmente a los niños pequeños y a los ancianos, estas muertes también pueden provocar una pérdida de ingresos laborales entre la población en edad de trabajar. La pérdida de vidas constituye una tragedia. El costo para la economía es considerable. [Más »](#)

REPORTE: [El costo de la contaminación atmosférica: Refuerzo de los argumentos económicos en favor de la acción \(PDF\)](#) | COMUNICADO DE PRENSA: [La contaminación atmosférica le cuesta USD](#)

www.bancomundial.org/es/news/infographic/2016/09/08/death-in-the-air-air-pollution-costs-money-and-lives



### Violencia, un problema con proporciones de epidemia

Se puede prevenir con compromisos a largo plazo y un conjunto de políticas apropiadas. El Banco Mundial y sus asociados están trabajando en investigaciones basadas en datos objetivos, proyectos de prevención de la violencia e iniciativas destinadas específicamente a los jóvenes en situación de alto riesgo.



### Repensar la educación para el nuevo milenio

Con motivo de la Cumbre de la Juventud que tendrá lugar el 14 y 15 de noviembre en la ciudad de

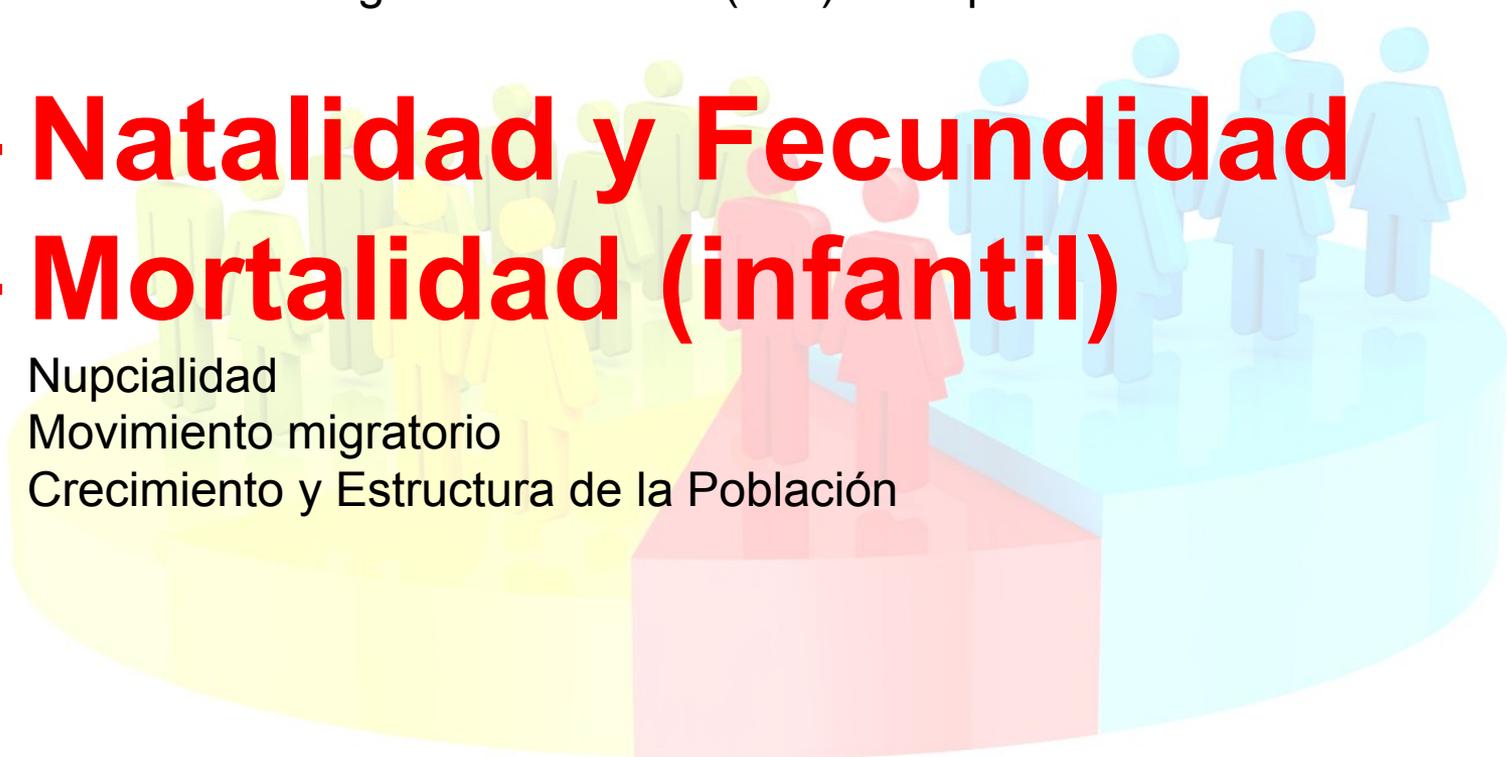
# <http://www.bancomundial.org/>

# La dinámica poblacional se estudia mediante...

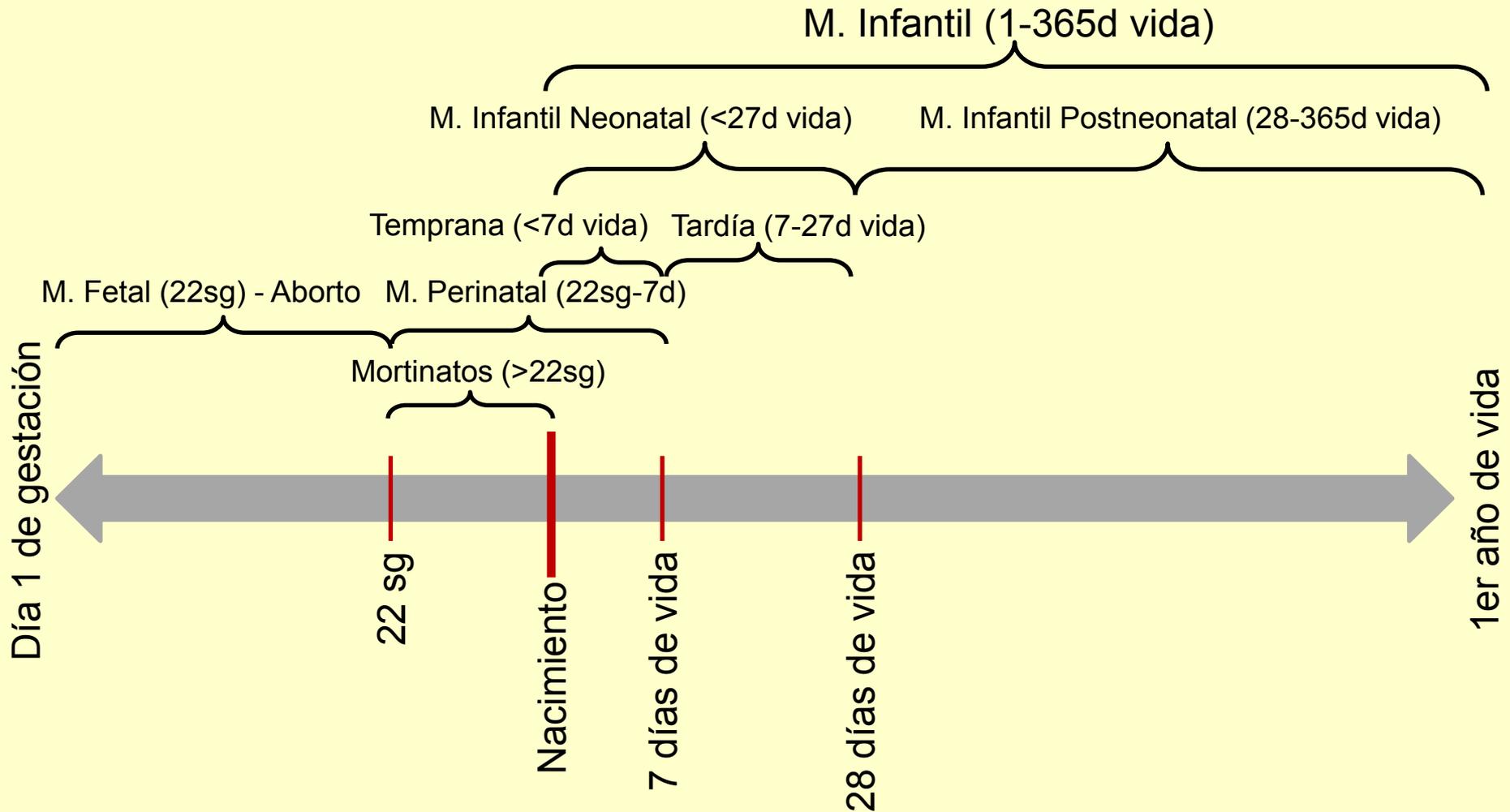
Indicadores Demográficos Básicos (IDB) de la población residente en España:

- **Natalidad y Fecundidad**
- **Mortalidad (infantil)**

- Nupcialidad
- Movimiento migratorio
- Crecimiento y Estructura de la Población

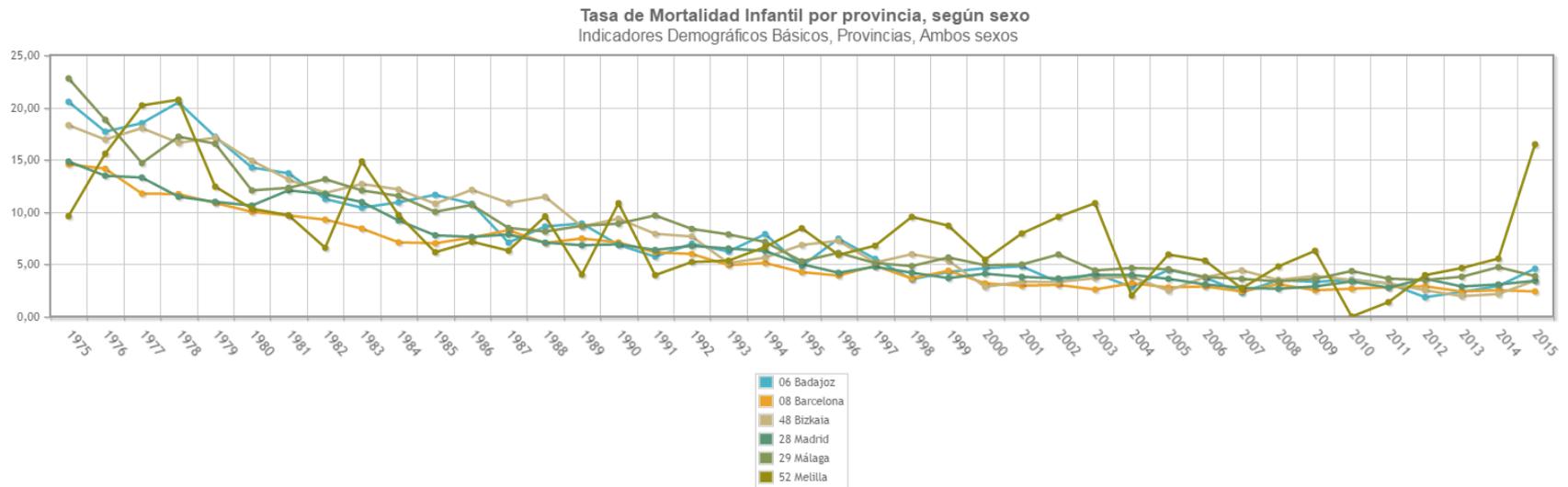
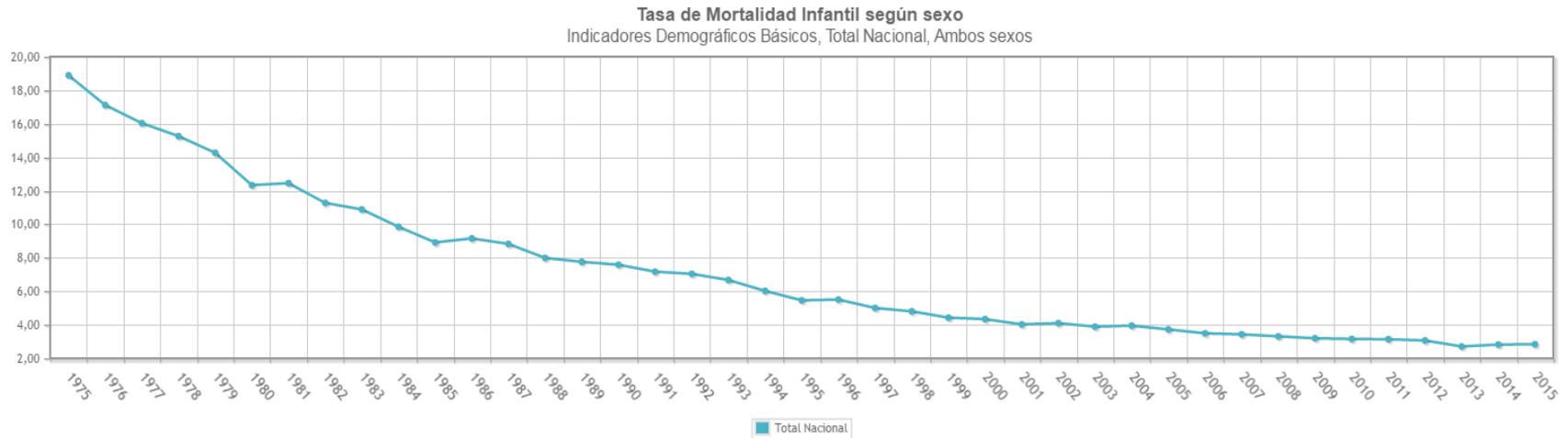


# Índices de Mortalidad Infantil



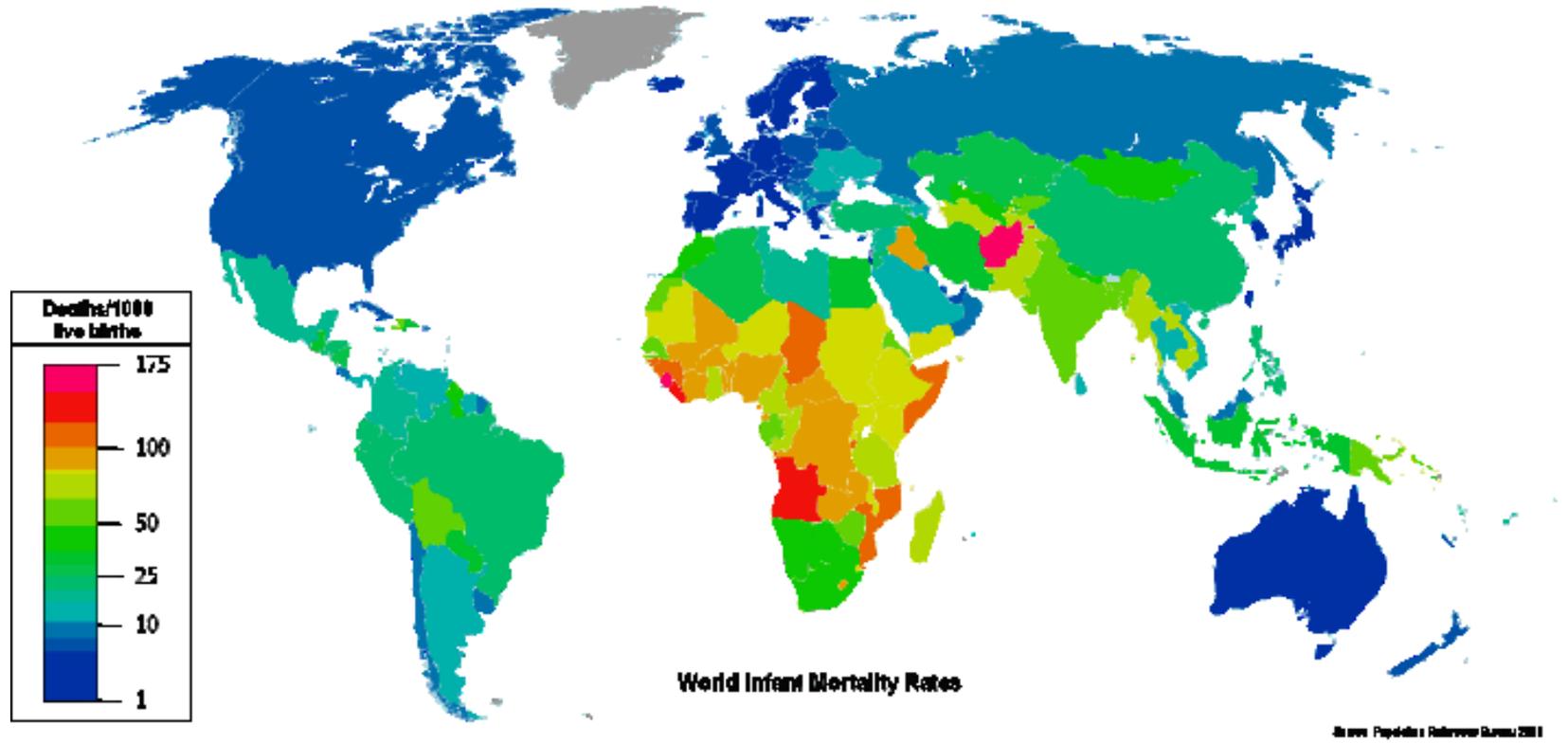
Son tasas por cada 1000 niños nacidos vivos

# Tasa de Mortalidad Infantil: Nº niños menores de 1 año que mueren por cada 1000 nacidos vivos



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

# Mapa de Tasa de Mortalidad Infantil Mundial. Año 2009.



Fuente: The World Factbook. 52th edition. CIA. USA.

# Sólo un apunte sobre... Mortalidad Materna

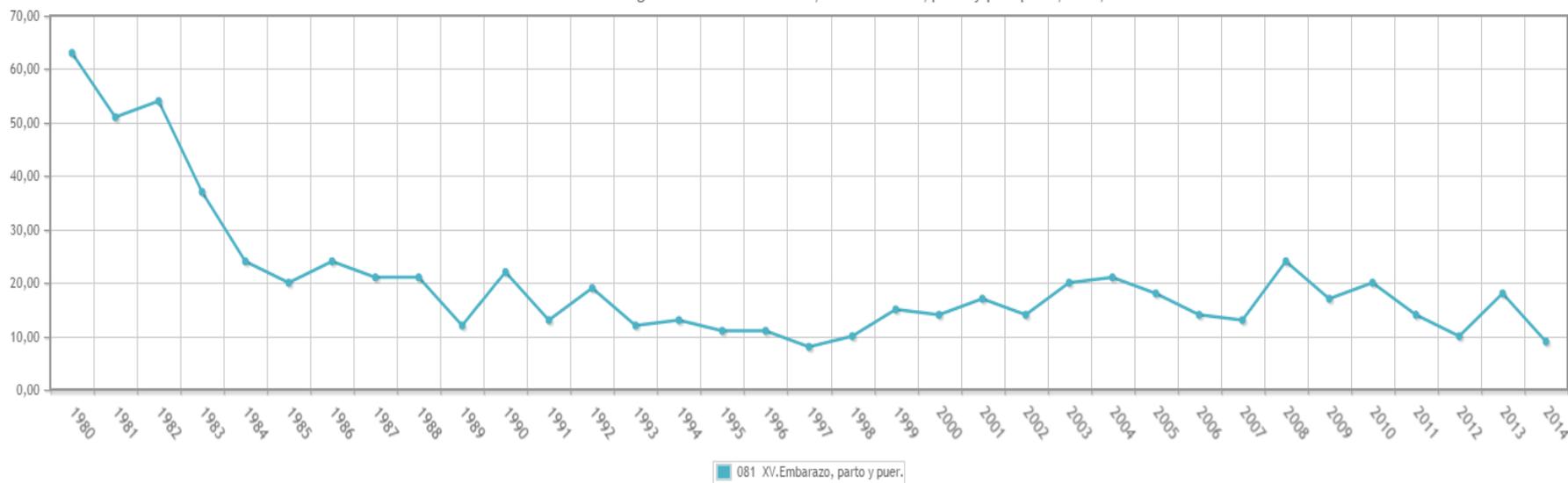
La OMS (1992) definió a la mortalidad materna como “la muerte de una mujer Mientras está embarazada o dentro de los 42 días después de la terminación del embarazo, independientemente de la duración y lugar del mismo, producida por cualquier causa relacionada o agravada por el embarazo o su manejo, pero no por causas accidentales o incidentales”.

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{\text{n}^\circ \text{ muertes maternas}}{\text{n}^\circ \text{ nacidos vivos}} \times 10000$$

# Tasa de Mortalidad Materna: N° mujeres que mueren por cada 10000 nacidos vivos

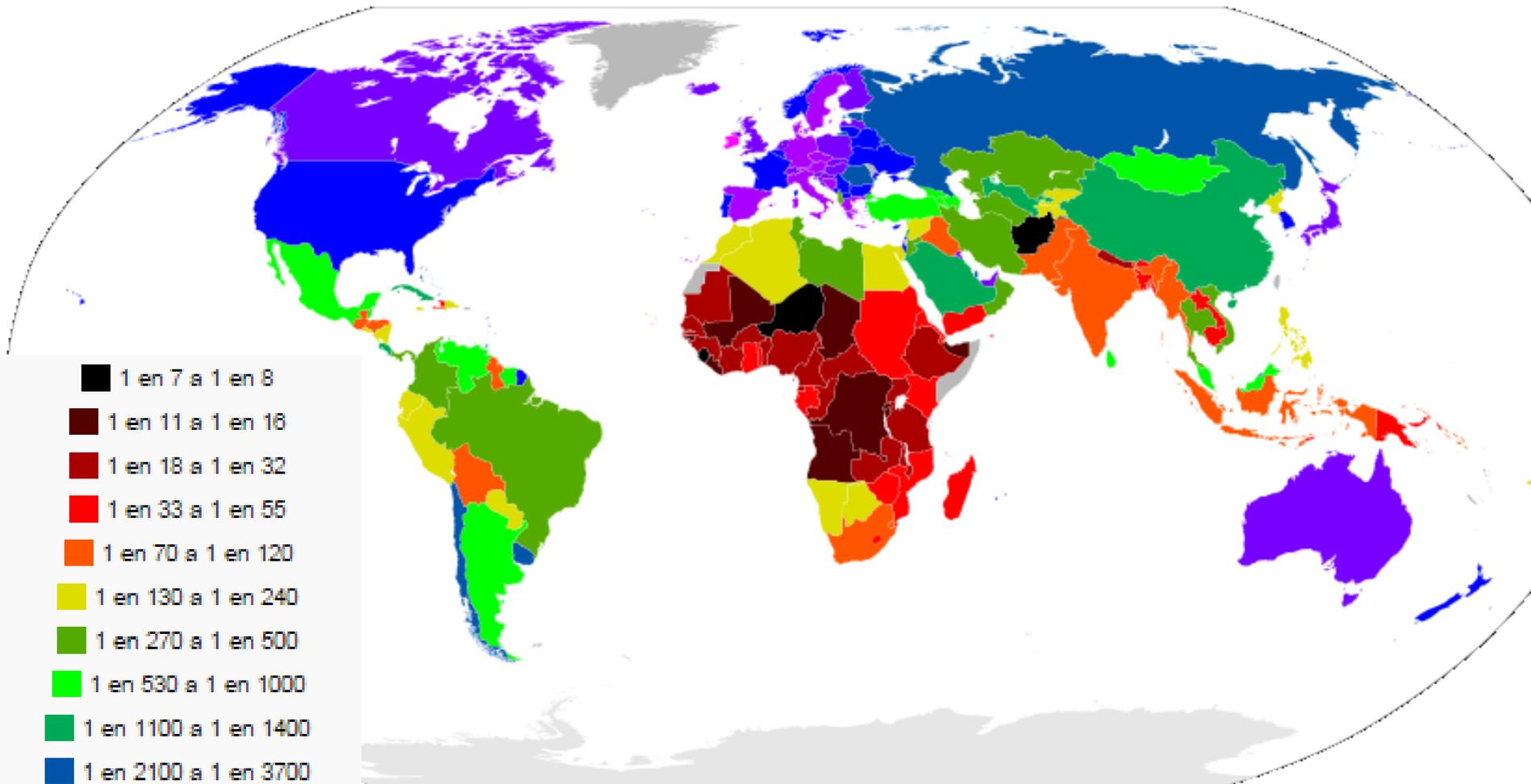
## Defunciones por causas (capítulos) por sexo y grupos de edad

Estadística de Defunciones según la Causa de Muerte, XV.Embarazo, parto y puerperio, Total, Todas las edades



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

# Mapa de Tasa de Mortalidad Infantil Mundial. Año 2010.



Fuente: Informe sobre el Estado Mundial de las Madres 2010.  
Save the Children. 2010. USA.

# Conclusiones

- La demografía es una ciencia que nos ayuda a interpretar los cambios que suceden en la población
- Existe una serie de bases de datos de acceso abierto que debemos aprovechar
- La vinculación entre la demografía y la salud materno–infantil puede ayudar a mejorar los resultados en este campo de la salud

# Revistas de Demografía

**Demographic Research (Alemania)**

**FI (JCR 2015): 1,22 – Q2**

**Demography (EE.UU.)**

**FI (JCR 2015): 2,8 – Q1**

**European Journal of Population (Holanda)**

**FI (JCR 2015): 2,63 – Q1**

**Population Studies (Reino Unido)**

**FI (JCR 2015): 1,69 – Q2**



**¡¡¡ Muchas  
Gracias!!!**