

DEMOGRAFÍA.

Demografía es la ciencia que se ocupa del estudio de la población humana: su dimensión, estructura, evolución y características generales de forma cuantitativa.

Por tanto la Demografía estudia estadísticamente la estructura y la dinámica de las poblaciones humanas y las leyes que rigen estos fenómenos.



PIENSA Y ESCRIBE: ¿De qué asuntos concretos crees que se ocupa la Demografía?

La demografía te ayuda a responder preguntas cotidianas como: *¿Cuántas personas viven en un lugar?, ¿Cuántos niños y niñas nacen?, ¿Cuántas personas trabajan?, ¿Quiénes mueren?*, y ayuda a responder a preguntas como: *¿por qué se tienen más hijos en Marruecos que en España? ¿por qué recibimos emigrantes? ¿por qué hoy hay mucha más gente llega a vivir 80 años?*

Las Fuentes de la Demografía son :

- Los Censos.
- Los Padrones.

El **Censo** de una población es la enumeración de los habitantes de un país por sexo, edad, distribución geográfica y características socioeconómicas.

El Censo proporciona estadísticas sobre el estado de una población. La describe en un momento determinado.

El Censo consiste en una encuesta personal y casa por casa de todas las personas de un país. De él se extrae el **censo electoral**, así que muy poca gente queda fuera del recuento. El Censo lo realiza el Instituto Nacional de Estadística (INE). Los censos se hacen cada 10 años, los terminados en uno.

www.ine.es



COMENTA CON TUS COMPAÑEROS Y ESCRIBE:
¿Qué experiencia personal tienes sobre el censo? ¿has buscado tu nombre en el Censo electoral cuando has ido a votar?

El **Padrón** es el número de los vecinos o moradores de un municipio. Es un dato que varía, por lo que los Ayuntamientos los actualizan cada diez años, los terminados en seis. De esta forma, entre censos y padrones, podemos tener los datos actualizados cada cinco años. La informática ha revolucionado la gestión del padrón; en España desde 1998 se actualiza automáticamente.



REFLEXIONA CON LOS DATOS QUE HAS LEÍDO: ¿Cuándo se realizó el último Censo? ¿Y el último Padrón?.

OTROS CONCEPTOS DEMOGRÁFICOS.

A.-Población Absoluta: es el número de personas que viven en un territorio. La relación entre la población absoluta y la extensión del territorio se denomina **población relativa o densidad de población**. Se obtiene dividiendo la población absoluta por la extensión en Km².



VAMOS A AVERIGUAR LA POBLACIÓN RELATIVA DE MELILLA Y OTRAS LOCALIDADES. ¡Sólo hay que dividir! ¡No es mucho esfuerzo!

Herramientas:

✓ En la siguiente página Web encontrarás la superficie de las provincias españolas en Km². Este dato no varía con el tiempo. Si no puedes consultar la página, acude al anexo I de este tema.

http://www.educaplus.org/geografia/es_prov_superficie.html

✓ Necesitas, además, saber el número de habitantes (población absoluta) de cada localidad. Como ese dato si es variable, debes centrarte en un año concreto. Los datos más fiables los encontrarás en la página web www.ine.es aunque hay que tener cierta pericia en su manejo.

EJERCICIOS

1.- Averigua la Densidad de Población o Población Relativa de Melilla en el año 2008 sabiendo que su superficie es de **13,4 Km²** y su población absoluta ese año era de 71.448 habitantes.

$$D.P = \frac{\text{Población Absoluta}}{\text{Superficie en Km}^2} = \text{Hb/Km}^2$$

2.- Averigua la Densidad de Población de Ceuta, Segovia, Málaga, Barcelona y Madrid en el mismo año. Debes primero averiguar la población absoluta que tenían en el año 2008 y su Superficie.

Año 2008:

| PROVINCIA | POBLACIÓN ABSOLUTA | SUPERFICIE EN Km ² | DENSIDAD DE POBLACIÓN. |
|-----------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| CEUTA | | | |
| SEGOVIA | | | |
| MÁLAGA | | | |
| BARCELONA | | | |
| MADRID | | | |

B.- **ÍNDICE DE NATALIDAD:** Es el número de nacimientos producidos en un año por cada 1000 habitantes.

C.- **ÍNDICE DE MORTALIDAD:** Es el número defunciones que se producen en un año, por cada 1000 habitantes.

D.- **ÍNDICE DE CRECIMIENTO NATURAL O VEGETATIVO:** Es la diferencia entre el índice de natalidad y el de mortalidad.



¡VAMOS A APLICAR LOS CONCEPTOS APRENDIDOS A LOS DATOS REALES!

EJERCICIO.

Averigua el Índice de Natalidad (I.N), el Índice de Mortalidad (I.M) y el Índice de Crecimiento Vegetativo (I.C.V) que tuvo Melilla en al año 2003. Para ello debemos saber cuántas personas nacieron y fallecieron ese año, así como la Población absoluta de Melilla ese año.

Según el I.N.E en **Melilla** en el año **2003** hubo:
 Nacimientos: **1209**
 Defunciones: **485**
 Su Población Total o Absoluta era de: **68.463 habitantes**.

Resuelve:

$$I.N = \frac{\text{N}^\circ \text{ Nacidos} \times 1000}{\text{Población Total}} = \dots = \dots =$$

El resultado es el número de nacidos por mil, es decir por cada mil habitantes.

$$I.M = \frac{\text{N}^\circ \text{ Defunciones} \times 1000}{\text{Población Total}} = \dots = \dots =$$

El resultado es el número de defunciones por mil, es decir por cada mil habitantes.

$$I.C.V = I.N - I.M =$$

El resultado es el número de habitantes más que hay en la ciudad por cada mil, es decir por cada mil habitantes. (Teniendo sólo en cuenta los nacimientos y defunciones).

$$\text{Índice de natalidad} = \frac{\text{número de nacidos en un año} \times 1.000}{\text{población total}}$$

$$\text{España en 1984} \rightarrow \frac{473.281 \times 1.000}{38.341.810} = 12,3 \text{ ‰}$$

$$\text{Índice de mortalidad} = \frac{\text{número de fallecidos en un año} \times 1.000}{\text{población total}}$$

$$\text{España en 1984} \rightarrow \frac{299.409 \times 1.000}{38.341.810} = 7,8 \text{ ‰}$$

$$\text{Índice de crecimiento vegetativo} = \text{índice de natalida} - \text{índice de mortalidad}$$

$$\text{España en 1984} \rightarrow 12,3 - 7,8 = 4,5 \text{ ‰}$$

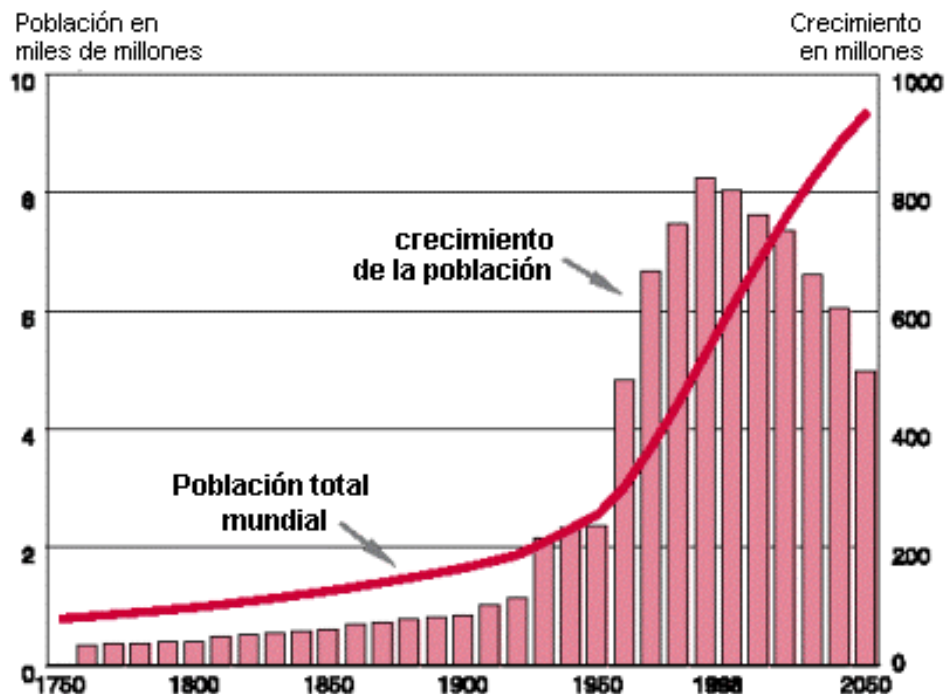
 o, lo que es lo mismo, 0,45 %

La tasa de crecimiento demográfico depende, además de la tasa de natalidad y de la tasa de mortalidad, de los **movimientos migratorios**.

MOVIMIENTOS MIGRATORIOS: son los desplazamientos de población que implican un cambio en el lugar de residencia.

Las mismas personas que se desplazan son **emigrantes e inmigrantes**. Son emigrantes respecto al lugar de salida e inmigrantes respecto al lugar de llegada.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN MUNDIAL.



La población mundial ha aumentado con distinto ritmo de crecimiento a lo largo de la Historia.

Hasta el siglo XV: El crecimiento fue moderado como consecuencia del ligero descenso de la mortalidad, originado por la menor incidencia de las grandes epidemias de épocas anteriores.

Siglos XVI y XVII: El crecimiento fue moderado como consecuencia del ligero descenso de la mortalidad, originado por la menor incidencia de las grandes epidemias de épocas anteriores.

Siglos XVIII, XIX y XX: El crecimiento ha sido muy rápido, sobre todo en los siglos XIX y XX, por los avances de la Medicina y las mejoras en la alimentación, que han provocado un brusco descenso de la mortalidad.

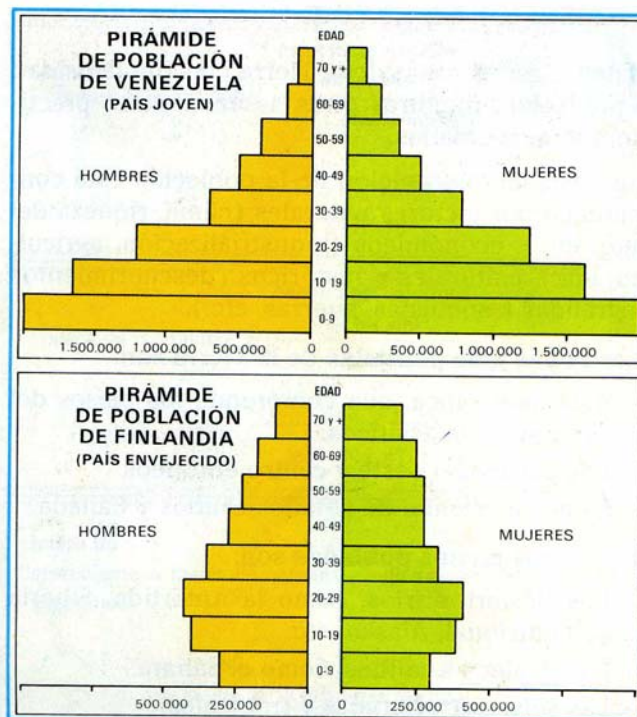
Este rápido y constante crecimiento se produce a pesar de que en los países industrializados ha disminuido el índice de natalidad. Sin embargo, en los países subdesarrollados, donde vive la mayor parte de la población, se mantiene la natalidad muy alta, lo que determina un fuerte crecimiento demográfico mundial.



Observa el gráfico que representa la “Evolución de la población” y responde a las siguientes preguntas:

| | |
|---|--|
| ¿Cuánto aumentó la población entre 1750 y 1850? | |
| ¿Cuánto aumentó la población entre 1850 y 1950? | |
| ¿Qué aumento de población se prevé desde 1950 a 2050? | |

LA ESTRUCTURA DE LAS POBLACIONES POR EDADES Y SEXO: PIRÁMIDES DE POBLACIÓN.



PIRÁMIDES DE POBLACIÓN

Para su construcción se representan sobre un eje horizontal los efectivos de población separados por sexos: los hombres a la izquierda, las mujeres a la derecha. Sobre un eje vertical los grupos de edades: de 0 a 9, de 10 a 19...

Así queda una figura más o menos triangular que representa la estructura de la población analizada.

La composición de la población por edades. Si en un país la proporción de niños y jóvenes es muy alta, se dice que tiene una **población joven**. Si predominan los ancianos y adultos, se dice que tiene una **población vieja**.

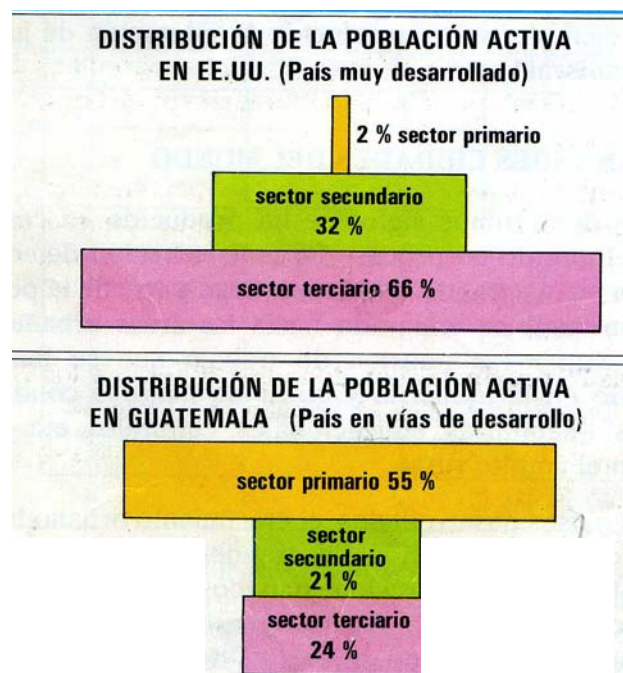
Los países subdesarrollados tienen una elevada tasa de natalidad y la duración media de la vida es más baja que en los países desarrollados. Por eso, su población es más joven que la de los países desarrollados.

La composición de la población por sexos. El número de hombres y mujeres adultos es similar, aunque en edades más avanzadas es superior el de mujeres. El equilibrio entre sexos puede verse alterado en un país por las guerras (ya que mueren más hombres) o por emigración, puesto que emigran más los hombres que las mujeres.

Las pirámides de población reflejan gráficamente la composición de la población por edades y sexo:

- Una pirámide de base ancha y que se va estrechando progresivamente hasta su cúspide y representa una población joven.
- La pirámide de base estrecha y con un ensanchamiento en el sector correspondiente a los grupos de edad adulta es propia de una población envejecida.

LA POBLACIÓN POR SECTORES ECONÓMICOS.



La proporción de población activa de los países desarrollados es superior a la de los subdesarrollados.

Los tres sectores básicos de la actividad económica son:

1.- El sector Primario: incluye a los trabajadores que obtienen productos del suelo y del mar, sin que efectúen sobre estos productos transformación alguna. Este sector predomina en los países en vías de desarrollo.

2.- El sector Secundario: incluye a los trabajadores que obtienen productos del subsuelo y a los que , en la industria, transforman los productos brutos en productos elaborados. La mayoría de la población de los países desarrollados trabaja en este sector.

3.- El sector Terciario: incluye a las personas que trabajan en los servicios: comercio, transporte, sanidad, administración estatal, etc. Este sector predomina en los países muy desarrollados, como Estados Unidos, países occidentales de Europa, etc.

Actualizado a: 29-1-2009



Andalucía

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-----------|---------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0204 | Almería | Almería | 667635 | 8775,00 |
| 0211 | Cádiz | Cádiz | 1220467 | 7440,36 |
| 0214 | Córdoba | Córdoba | 798822 | 13771,31 |
| 0218 | Granada | Granada | 901220 | 12646,84 |
| 0221 | Huelva | Huelva | 507915 | 10127,94 |
| 0223 | Jaén | Jaén | 667438 | 13496,09 |
| 0229 | Málaga | Málaga | 1563261 | 7306,03 |
| 0241 | Sevilla | Sevilla | 1875462 | 14036,09 |



Aragón

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-----------|----------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0222 | Huesca | Huesca | 225271 | 15636,47 |
| 0244 | Teruel | Teruel | 146324 | 14809,57 |
| 0250 | Zaragoza | Zaragoza | 955323 | 17274,23 |



Principado de Asturias

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-----------|---------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0233 | Asturias | Oviedo | 1080138 | 10603,57 |



Illes Balears

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|---------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0207 | Illes Balears | Palma | 1072844 | 4991,68 |



Canarias

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0235 | Palmas, Las | Palmas de Gran Canaria, Las | 1070032 | 4065,78 |
| 0238 | Santa Cruz de Tenerife | Santa Cruz de Tenerife | 1005936 | 3381,17 |



Cantabria

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-----------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0239 | Cantabria | Santander | 582138 | 5321,39 |



Castilla y León

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0209 | Burgos | Burgos | 373672 | 14292,19 |
| 0224 | León | León | 500200 | 15580,85 |
| 0234 | Palencia | Palencia | 173454 | 8052,06 |
| 0237 | Salamanca | Salamanca | 353404 | 12349,95 |
| 0240 | Segovia | Segovia | 163899 | 6920,65 |
| 0242 | Soria | Soria | 94646 | 10306,42 |
| 0247 | Valladolid | Valladolid | 529019 | 8110,49 |
| 0249 | Zamora | Zamora | 197221 | 10561,27 |
| 0205 | Ávila | Ávila | 171815 | 8050,15 |



Castilla-La Mancha

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0202 | Albacete | Albacete | 397493 | 14924,46 |
| 0213 | Ciudad Real | Ciudad Real | 522343 | 19813,23 |
| 0216 | Cuenca | Cuenca | 215274 | 17140,15 |
| 0219 | Guadalajara | Guadalajara | 237787 | 12214,19 |
| 0245 | Toledo | Toledo | 670203 | 15369,82 |



Cataluña

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-----------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0208 | Barcelona | Barcelona | 5416447 | 7728,35 |
| 0217 | Girona | Girona | 731864 | 5909,86 |
| 0225 | Lleida | Lleida | 426872 | 12172,19 |
| 0243 | Tarragona | Tarragona | 788895 | 6302,85 |



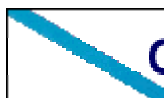
Comunitat Valenciana

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|--------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0203 | Alacant/Alicante | Alacant/Alicante | 1891477 | 5817,15 |
| 0212 | Castelló/Castellón | Castellón de la Plana/Castelló de la Plana | 594915 | 6636,00 |
| 0246 | València/Valencia | Valencia | 2543209 | 10807,00 |



Extremadura

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-----------|---------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0206 | Badajoz | Badajoz | 685246 | 21766,31 |
| 0210 | Cáceres | Cáceres | 412498 | 19868,27 |



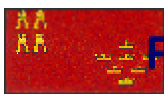
Galicia

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0215 | Coruña, A | Coruña, A | 1139121 | 7949,94 |
| 0227 | Lugo | Lugo | 355549 | 9856,12 |
| 0232 | Ourense | Ourense | 336099 | 7273,26 |
| 0236 | Pontevedra | Pontevedra | 953400 | 4494,64 |



Comunidad de Madrid

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-----------|---------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0228 | Madrid | Madrid | 6271638 | 8027,92 |



Región de Murcia

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-----------|---------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 0230 | Murcia | Murcia | 1426109 | 11313,98 |



Comunidad Foral de Navarra

| Nº de | Provincia | Capital | Población | Superficie |
|-------|-----------|---------|-----------|------------|
|-------|-----------|---------|-----------|------------|

| registro | | | (Datos a 1-1-2006) | (En km ²) |
|----------|---------|----------------|--------------------|-----------------------|
| 0231 | Navarra | Pamplona/Iruña | 620377 | 10390,72 |



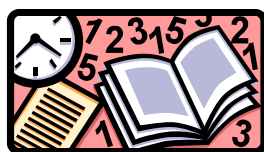
País Vasco

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-----------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 0220 | Guipúzcoa | Donostia-San Sebastián | 701056 | 1980,33 |
| 0248 | Vizcaya | Bilbao | 1146421 | 2217,24 |
| 0201 | Álava | Vitoria-Gasteiz | 309635 | 3037,26 |



La Rioja

| Nº de registro | Provincia | Capital | Población (Datos a 1-1-2006) | Superficie (En km ²) |
|----------------|-----------|---------|------------------------------|----------------------------------|
| 0226 | Rioja, La | Logroño | 317501 | 5045,27 |



Lee el siguiente artículo del período local “Melilla Hoy”:

De confirmarse estas previsiones del Instituto Nacional de Estadística, Melilla pasaría de 69.699 habitantes a 65.400 en 2018

La hipótesis elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) sobre el crecimiento de la población española en los próximos diez años (2008-2018) no se presenta muy halagüeña para Melilla, dado que se espera que el número de residentes pase de los 69.699 reconocidos a 1 de enero de 2008 a 65.400 en 2018, es decir, un 6,2 por ciento menos. Entre los motivos se encuentra un descenso en los nacimientos. A nivel nacional, España no superará los 49 millones de habitantes hasta 2018 tras una crisis en el flujo de inmigrantes.

La población melillense crecerá menos de un 6% en los próximos diez años

millones de residentes en 2018.

J. Andújar/E.P. Melilla Hoy

La Proyección a Corto Plazo de la Población elaborada por el INE bajo los supuestos de natalidad, mortalidad y saldo migratorio, prevé una desaceleración de la tasa de crecimiento de la población de España, desde el 1,8% anual registrado en 2007 hasta el 0,7% en 2010. Posteriormente, y hasta 2018, se prevé una estabilización de dicha tasa. Si durante el periodo 2002-2008 la población residente en España creció a un ritmo anual medio de 720.000 habitantes, en los 10 próximos años se prevé, de acuerdo a las hipótesis más plausibles, un crecimiento medio anual en torno a los 380.000.

No obstante, y dado el elevado dinamismo demográfico de los últimos años, España superará los 49

Si nos centramos en Melilla, el estudio del INE apunta que la población melillense decrecerá en el próximo decenio, pasando de los 69.699 melillenses censados a 1 de enero de 2008 a los 65.400 en 2018. Como datos de interés se apunta que mientras entre los años 2002 y 2008 la población local ha aumentado con 3.170 personas, para el decenio 2008-2018 el descenso poblacional será de unas 4.299 personas, en total un 6,2 por ciento menos que en 2008.

De acuerdo con las estimaciones establecidas, Melilla habrá alcanzado el máximo dinamismo vegetativo de las dos últimas décadas en 2008, con una diferencia favorable de nacimientos sobre defunciones de 671 de personas. Desde ese

A partir del año 2010 se espera una reducción paulatina del número de nacimientos

momento se experimentaría un descenso: hasta llegar a las 413 personas en 2017. Se estima que los nacimientos alcanzarán un máximo en 2009, alrededor de los 1.090 al año, hasta llegar a los 866 en 2017. A partir de 2010 se prevé una reducción paulatina del número de nacidos, como consecuencia de la entrada en las edades más féculas de generaciones de mujeres menos numerosas.

Las defunciones anuales también se espera se reduzcan paulatinamente, aunque sin grandes saltos.

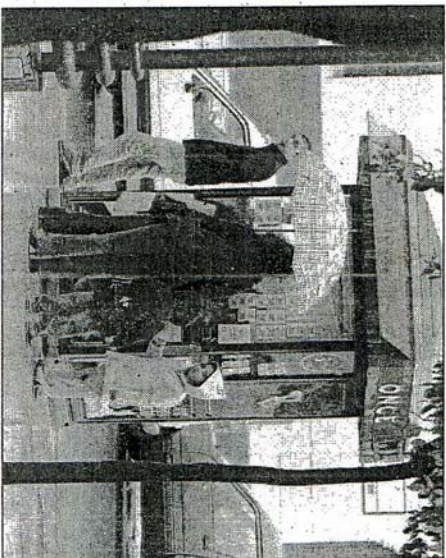


FOTO MELLILLA HOY

El descenso poblacional se dará en todos los tramos de edad

De hecho, de los 467 fallecimientos previstos para este año, se espera llegar a los 453 dentro de nueve años.

Inmigración

Melilla, a la vista de los datos que recoge este estudio de previsión del Instituto Nacional de Estadística, se mantendrá en la línea que el conjunto del país en cuanto a los cambios poblacionales, y uno de esos fenómenos a destacar será un descenso en el número de inmigrantes. Las hipótesis de migración exterior de la Proyección suponen que la inmigración en España sufrirá una severa corrección durante 2009 y 2011, pasando de los 958,3 miles de inmigrantes registrados en 2007 a 442,8 miles en 2010.

El saldo migratorio para el periodo 2008-2017 se estima que será de 2,93 millones de personas. Esta

cifra será comparativamente inferior al saldo de 2,56 millones registrado tan solo entre los años 2004 y 2007. En Melilla, el saldo migratorio será en 2017, en comparación a 2008, de 5.734 personas menos.

De acuerdo con los parámetros de este ejercicio de proyección, la población entre 16 y 64 años en Melilla decrecerá y pasará de 45.706 en 2008 a 41.194 en 2018. El número de menores de 16 años también disminuirá, pasando de 16.005 a 15.581. Lo mismo pasará con los mayores de 64 años: 7.988 en 2008 a 8.625 en una década. Ante esta evolución de la estructura por edades, la tasa de dependencia (entendida como la relación entre la población menor de 16 años o mayor de 64 y la población de 16 a 64 años) continuará su tendencia ascendente y pasará del 52,5% al entorno del 58,8%.