

4. Metodología

Como ya se ha indicado, todas las tablas con las cifras de población y los indicadores demográficos de Málaga se han elaborado a partir de las bases de datos del Padrón de habitantes de los años 2005 a 2012 y las Tablas de nacimientos y defunciones ocurridos en la ciudad en el periodo 2004 a 2011.

A continuación se relacionan las principales cifras e indicadores básicos seleccionados para este estudio, su definición y/o el modo en que se han calculado.

Evolución

Variación interanual, evolución del número de habitantes o de los diferentes indicadores en el periodo 2005-2012.

En nuestro caso, las diferencias en el total de habitantes de un año y el anterior nos proporciona una medida de crecimiento que hace posible seguir su evolución¹.

Densidad de población

Expresa el número de habitantes por km².

Hogares

Consideramos un hogar cada domicilio en el que al menos figura una persona empadronada.

Número de hogares

Se ha obtenido a partir del número de hojas padronales diferentes en cada distrito y sección del Padrón de habitantes, ya que en la misma hoja se registran todas las personas que residen en un mismo domicilio.

Constituyen un hogar, por tanto, todas las personas que residen en el mismo domicilio independientemente de que existan o no lazos familiares.

Hogares unipersonales

Son aquellos domicilios en los que solo hay una persona empadronada.

Personas mayores de 64 años que viven solas

Por su interés destacamos el número de hogares unipersonales en los que la persona que reside tiene 65 años o más.

Movimiento natural de población

Natalidad

Las cifras e indicadores de natalidad hacen referencia al número de nacimientos que se han producido en la ciudad a lo largo del año 2011.

¹ Distinta del crecimiento real que es el resultado de sumar o restar al crecimiento natural las migraciones. Para calcular el crecimiento real se debe conocer las cifras de natalidad y mortalidad y el número de emigrantes e inmigrantes de una población a lo largo del período.

Tasa bruta de natalidad, tasa bruta de reproducción o tasa de natalidad

En demografía, sociología y geografía de la población, es una medida de cuantificación de la fecundidad, que se refiere a la relación que existe entre el número de nacimientos ocurridos en un cierto período y el número total de habitantes del mismo periodo. El lapso es casi siempre un año y se puede leer como el número de nacimientos de una población por cada mil habitantes en un año.

Se define como el *total de nacimientos de madre con residencia en la ciudad en un año por cada 1.000 habitantes* (INE).

- (Nacimientos de madre residente en Málaga durante un año / Población residente en Málaga en el año)*1.000.

Tasa de fecundidad

Es el medidor de la fecundidad, que se refiere a la relación que existe entre el número de nacimientos ocurridos en un cierto período y la cantidad de población femenina en edad fértil en el mismo periodo.

Se define como el *número de nacimientos durante un año de madres residentes en la ciudad por cada mil mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años de edad)*.

- (Nacimientos ocurridos durante un año de madres residentes en Málaga / Población de mujeres residentes en la ciudad de 15 a 49 años de edad en el año)*1.000.

Mortalidad

Las cifras e indicadores de mortalidad hacen referencia al número de defunciones que se han producido en la ciudad a lo largo del año 2011.

Tasa bruta de mortalidad

Es el indicador demográfico que señala el número de defunciones de una población por cada 1.000 habitantes, durante un período determinado (generalmente un año).

Se considera:

- Alta tasa de mortalidad si supera el 30%.
- Moderada tasa de mortalidad entre 15 y 30%.
- Baja tasa de mortalidad por debajo del 15%.

Se define como el *total de defunciones de residentes en la ciudad a lo largo del año por cada 1.000 habitantes* (INE).

- (Defunciones de residentes en Málaga ocurridas durante un año / Población residente en Málaga en el año)*1.000.

Tasas de Mortalidad según sexo

Se define como el *total de defunciones de residentes en el municipio de sexo s a lo largo del año por cada 1.000 habitantes de dicho colectivo poblacional* (INE).

Crecimiento natural o vegetativo

El crecimiento natural de la población es la diferencia entre los nacimientos y las defunciones que se han producido en una región en un año.

Estructura de la población: sexo, edad y nacionalidad

Edad y sexo, Grandes grupos

- 0 a 15 años, población menor dependiente, demográficamente inactiva.
- 16 a 64 años, población potencialmente activa.
- 65 años y más, población mayor dependiente, demográficamente inactiva.

Edad y sexo, Ciclos

Se han seleccionado determinados intervalos de edad, útiles para el estudio por ciclos vitales y sectores de población:

- Menores, de 0 a 2 años
- Menores, de 3 a 5 años
- Menores, de 6 a 11 años
- Menores, de 12 a 15 años
- Menores, de 16 y 17 años
- Jóvenes, de 18 a 24 años
- Jóvenes, de 25 a 29 años
- Adultos, de 30 a 44 años
- Adultos, de 45 a 64 años
- Personas mayores, de 65 a 84 años
- Personas mayores, de 85 y más (personas longevas)

Edad y sexo, grupos quinquenales. Pirámide de población

Expresa la distribución por edad (generalmente en intervalos quinquenales) y sexo de un colectivo determinado en un momento dado. Es la tabla que nos ha servido de base para la elaboración de la Pirámide de población.

Edad media

La edad media se obtiene, como en cualquier otra distribución estadística, sumando los valores de edad correspondientes a todos los individuos (a 1 de enero de cada año) y volviéndolos a repartir entre tales individuos.

- $\text{Sumatorio de todas las edades (edad * el número de personas de cada edad) / total de la población.}$

Índice de juventud

Expresa la relación entre la población menor de 20 años y la de 60 años y más, residentes en el municipio a 1 de enero de cada año.

- $(\text{Población menor de 20 años} / \text{población de 60 años y más residentes en Málaga}) * 100$

Índice de envejecimiento

Se define como el *porcentaje de población mayor de 64 años sobre la población menor de 16 años residentes en el municipio a 1 de enero de cada año (INE).*

- $(\text{Población de 65 y más años} / \text{población de 0 a 15 años residentes en Málaga}) * 100.$

Tasa de Dependencia

Es el índice demográfico que expresa, en forma de tasa y en porcentaje, la relación existente entre la población dependiente y la población productiva, de la que aquella depende. En las estadísticas internacionales se suele simplificar la definición de ambas poblaciones en términos de edad, sin tener en cuenta que una parte importante de la población en edad laboral no es población activa (es decir, no está incorporada al mercado de trabajo por una u otra razón). Suelen utilizarse los segmentos de edad limitados por los 16 y los 64 años.

Se define como el *cociente entre la población residente en el municipio a 1 de enero de cada año menor de 16 años o mayor de 64 entre la población de 16 a 64 años, expresado en tanto por cien. Se trata de un indicador con un claro significado económico, pues representa la medida relativa de la población potencialmente inactiva sobre la potencialmente activa (INE).*

- $(\text{Número de personas entre 0 y 15 y los mayores de 64 años} / \text{Número de personas entre 16 y 64 años}) * 100.$

La tasa de dependencia se puede descomponer en tasa de dependencia de población infantil (la menor de 16 años) y tasa de dependencia de población envejecida (la mayor de 64 años).

Tasa de Dependencia de la población menor de 16 años

Se define como el *cociente entre la población residente en la ciudad a 1 de enero de cada año menor de 16 años entre la población de 16 a 64 años, expresado en tanto por cien (INE).*

- $(\text{Número de personas entre 0 y 15} / \text{Número de personas entre 16 y 64 años}) * 100.$

Tasa de Dependencia de la población mayor de 64 años

Se define como el *cociente entre la población residente en la ciudad a 1 de enero de cada año mayor de 64 entre la población de 16 a 64 años, expresado en tanto por cien (INE).*

- $(\text{Número de personas mayores de 64 años} / \text{Número de personas entre 16 y 64 años}) * 100.$

Nacionalidad

Españoles/as

Población extranjera

Población extranjera

- Evolución.
- Sexo y edad.
- Distribución territorial en los diferentes ámbitos geográficos de la ciudad.
- Nacionalidades predominantes: Se destacan solo aquellos países (14) cuya población supone un porcentaje igual o mayor al 2% de la población extranjera empadronada en Málaga.
- Continentes-nacionalidad

Continente de procedencia según el país de nacionalidad:

Europa

Unión Europea (27)²

Europa no Comunitaria

África

América

América del norte

Centroamérica y el Caribe

América del sur

Asia

Oceanía

² Hacemos referencia a la Unión Europea de 27 miembros ya que el miembro número 28, Croacia, se incorpora el día 1 de julio de 2013. Los 27 son: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, República Checa, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rumania y Suecia.