



## **MORTALIDAD**

### **Anexo de notas metodológicas**

La información sobre las defunciones procede de los ficheros proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística (INE) con el registro de las defunciones según la causa de muerte ocurridas en España. El registro de defunciones según la causa de muerte lo elabora el INE a partir de la información contenida en el boletín estadístico de defunción y en el boletín estadístico de parto, cumplimentados cuando se produce un fallecimiento. En el primero se recogen los datos sobre los fallecidos que han vivido más de 24 horas de vida y en el segundo los relativos a los fallecidos antes de las 24 horas de vida.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la causa básica de la defunción es la enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte. Cuando la causa es una lesión traumática, se considera causa básica las circunstancias del accidente o violencia que produjo la lesión fatal. La causa básica de la defunción es seleccionada entre las diversas condiciones que certifica el médico en el boletín estadístico de defunción o el boletín estadístico de parto. Cuando hay más de una causa o condición certificada por el médico, la causa básica es determinada por la secuencia de condiciones que aparecen en el boletín, junto a una serie de reglas que proporciona la Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte.

Para el periodo 1980-1998 la causa básica de la defunción que figura en el boletín estadístico de defunción y en el boletín estadístico de parto se codificó con los códigos de la 9ª revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte (CIE-9) de la OMS. Para el periodo



posterior a 1999 la causa básica de la defunción se codificó con los códigos de la 10ª revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte (CIE-10) de la OMS.

A través del portal estadístico de acceso al ciudadano se pueden hacer tres tipos de consultas: número de defunciones y tasas brutas de mortalidad por 100.000 habitantes y tasas de mortalidad ajustadas por edad por 100.000 habitantes. El número de defunciones se obtiene de los ficheros señalados. Las tasas de mortalidad por 100.000 habitantes se obtienen a partir de la información que proporcionan esos ficheros y a partir de un fichero que contienen la población. La población para el cálculo de las tasas de mortalidad también se ha obtenido del INE. Para el periodo 1981-2011 se han utilizado las Estimaciones intercensales de la población, obtenidas en base a los censos de población de 1981, 1991, 2001 y 2011. A partir de 2012, se han utilizado las Cifras de Población, obtenidas por el INE en base al censo de 2011 y a otras operaciones estadísticas y fuentes de información (Movimiento Natural de la Población, Estadística de Migraciones, etc.).<sup>1</sup>

## TIPOS DE CONSULTA

### 1. NÚMERO DE DEFUNCIONES

Hay dos posibilidades de consulta en relación a las defunciones. Una de ellas permite el estudio de las defunciones ocurridas entre 1981 y 1998, ambos inclusive, defunciones codificadas de acuerdo a la 9ª revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte (CIE). La otra corresponde a las defunciones a partir del año 1999, codificadas según la 10ª revisión de la CIE.

---

<sup>1</sup> Las estimaciones de tasas de mortalidad obtenidas de este Portal estadístico con anterioridad al mes de agosto de 2015 pueden estar fuera de actualidad, ya que en su cálculo no se utilizaban las nuevas Estimaciones de población actualmente disponibles.



El usuario puede obtener el número de defunciones ocurridas en España según las siguientes variables: sexo, edad, geografía de residencia, año y causa básica de la defunción.

### **Causa de muerte**

Esta variable sólo puede ser tratada como variable filtro. La aplicación posibilita obtener el número de defunciones por causa de muerte, distribuida por cualquiera de las otras variables o distribuida por cualquier combinación de las otras variables. La aplicación permite la desagregación hasta el cuarto dígito de la CIE.

### **Sexo**

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

- Ambos sexos
- Hombres
- Mujeres

### **Edad**

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

- Todas las edades
- 0 a 4 años
- 5 a 9 años
- 10 a 14 años
- 15 a 19 años
- 20 a 24 años



25 a 29 años  
30 a 34 años  
35 a 39 años  
40 a 44 años  
45 a 49 años  
50 a 54 años  
55 a 59 años  
60 a 64 años  
65 a 69 años  
70 a 74 años  
75 a 79 años  
80 a 84 años  
85 y más años

### **Geografía de Residencia**

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

Total  
Andalucía  
Aragón  
Asturias  
Baleares  
Canarias  
Cantabria  
Castilla-La Mancha  
Castilla y León  
Cataluña  
Comunidad Valenciana  
Extremadura  
Galicia  
Madrid



Murcia  
Navarra  
País Vasco  
La Rioja  
Ceuta  
Melilla

De igual manera, es posible también realizar la consulta según la provincia de residencia, bien en alguna de las comunidades autónomas (desplegando la categoría provincia dentro de ella) o bien como única desagregación en el informe solicitado.

### **Lugar de ocurrencia**

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Solo está disponible desde el año 2014. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

Domicilio  
Hospital  
Residencia Socio-Sanitaria  
Lugar de trabajo u otro lugar  
No consta

### **Año**

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. La aplicación permite seleccionar uno a más de los años, bien desde 1981 hasta 1998 (CIE 9) o a partir de 1999 (CIE 10), según hayamos previamente seleccionado uno u otro periodo.



## 2. TASA BRUTA DE MORTALIDAD POR 100.000 HABITANTES

El usuario puede tener acceso a una serie de informes en relación a la Tasa Bruta de Mortalidad (TBM). Igual que en el caso de las defunciones, hay dos posibilidades de consulta en relación a las TBM: una de ellas para los años 1981 a 1998 (CIE 9), ambos inclusive, y la otra para los años a partir de 1999 (CIE 10).

La TBM para un año determinado se obtiene dividiendo en número de defunciones ocurridas ese año, por la población de ese mismo año, y multiplicando el resultado por 100.000. La TBM para cualquier combinación de las variables disponibles para el análisis (edad, sexo y geografía de residencia) se calcula teniendo en cuenta tanto las defunciones como la población para el grupo específico definido por la combinación de variables para la que el usuario solicita el informe.

Las variables disponibles para el análisis son las siguientes: sexo, edad, geografía de residencia, año y causa básica de la defunción.

### **Causa de muerte**

Esta variable sólo puede ser tratada como variable filtro. La aplicación posibilita obtener la TBM por causa de muerte distribuida por las variables de clasificación (edad y año). A diferencia de la explotación de las defunciones comentada más arriba, la aplicación solamente permite la desagregación hasta el tercer dígito de la CIE.

### **Sexo**

Esta variable sólo puede ser tratada como variable filtro. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

Ambos sexos

Hombres



Mujeres

### **Edad**

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

Todas las edades

0 a 4 años

5 a 9 años

10 a 14 años

15 a 19 años

20 a 24 años

25 a 29 años

30 a 34 años

35 a 39 años

40 a 44 años

45 a 49 años

50 a 54 años

55 a 59 años

60 a 64 años

65 a 69 años

70 a 74 años

75 a 79 años

80 a 84 años

85 y más años

### **Geografía de Residencia**

Esta variable sólo puede ser tratada como variable filtro. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

Total



Andalucía  
Aragón  
Asturias  
Balears  
Canarias  
Cantabria  
Castilla-La Mancha  
Castilla y León  
Cataluña  
Comunidad Valenciana  
Extremadura  
Galicia  
Madrid  
Murcia  
Navarra  
País Vasco  
La Rioja  
Ceuta  
Melilla

### **Año**

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. La aplicación permite seleccionar uno o más de los años, bien desde 1981 hasta 1998 (CIE 9) o a partir de 1999 (CIE 10), según hayamos previamente seleccionado uno u otro periodo.

### **3. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD POR 100.000 HABITANTES.**

El usuario puede tener acceso a una serie de informes en relación a la Tasa de Mortalidad Ajustada por edad (TAM). Igual que en el caso de las defunciones, hay dos posibilidades de consulta en relación a las TAM: una



de ellas para los años 1981 a 1998 (CIE 9), ambos inclusive, y la otra para los años a partir de 1999 (CIE 10).

La TAM sería una media ponderada de tasas específicas de mortalidad por edad, cuyo factor de ponderación es la proporción de población en cada grupo de edad de la población estándar. La TAM es un valor sintético que permite la comparación entre distintas poblaciones, eliminando el potencial efecto que la variable de ajuste (edad) pudiera tener sobre las diferencias encontradas. Se trata de la tasa que obtendríamos en la población objeto de estudio si tuviera una distribución por grupos de edad similar a la de la población estándar. Al utilizar la misma población estándar para todas las poblaciones objeto de estudio, es posible comparar sus riesgos de mortalidad sin que las diferencias se deban a la diferente estructura por edad de unas y otras poblaciones. La población estándar utilizada por la aplicación para obtener las TAM es la población europea de Eurostat de 2013. La TAM se expresa por 100.000 habitantes. En las estimaciones de la TAM obtenidas en este Portal Estadístico con anterioridad al mes de abril de 2022 se utilizaba la población estándar europea de la Organización Mundial de la Salud de 1976.

Las variables disponibles para el análisis son las siguientes: sexo, geografía de residencia, año y causa básica de la defunción.

### **Causa de muerte**

Esta variable sólo puede ser tratada como variable filtro. La aplicación posibilita obtener la TAM por causa de muerte distribuida por las variables de clasificación. Igual que con la TBM, la aplicación solamente permite la desagregación hasta el tercer dígito de la CIE.

### **Sexo**

Esta variable sólo puede ser tratada como variable filtro. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:



Ambos sexos

Hombres

Mujeres

### **Geografía de Residencia**

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

Total

Andalucía

Aragón

Asturias

Baleares

Canarias

Cantabria

Castilla-La Mancha

Castilla y León

Cataluña

Comunidad Valenciana

Extremadura

Galicia

Madrid

Murcia

Navarra

País Vasco

La Rioja

Ceuta

Melilla

### **Año**



Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. La aplicación permite seleccionar uno a más de los años, bien desde 1981 hasta 1998 (CIE 9) o a partir de 1999 (CIE 10), según hayamos previamente seleccionado uno u otro periodo.

#### 4. TASA DE MORTALIDAD PREMATURA AJUSTADA POR EDAD POR 100.000 HABITANTES.

El usuario puede tener acceso a una serie de informes en relación a la Tasa de Mortalidad Prematura Ajustada por edad (TMP). Hay dos posibilidades de consulta en relación a las TMP: una de ellas para los años 1981 a 1998 (CIE 9), ambos inclusive, y la otra para los años a partir de 1999 (CIE 10).

La TMP sería una media ponderada de tasas específicas de mortalidad por edad en la población menor de 75 años, cuyo factor de ponderación es la proporción de población en cada grupo de edad (hasta 75 años) de la población estándar. Es como una TAM pero considerando solamente la población menor de 75 años. Como la TAM, la TMP es un valor sintético que permite la comparación entre distintas poblaciones, eliminando el potencial efecto que la variable de ajuste (edad) pudiera tener sobre las diferencias encontradas. Se trata de la tasa que obtendríamos en la población objeto de estudio si tuviera una distribución por grupos de edad (hasta los 75 años) similar a la de la población estándar. Al utilizar la misma población estándar para todas las poblaciones objeto de estudio, es posible comparar sus riesgos de mortalidad sin que las diferencias se deban a la diferente estructura por edad de unas y otras poblaciones. La población estándar utilizada por la aplicación para obtener las TAM es la población europea de Eurostat de 2013, pero considerando solamente hasta los 75 años. La TAM se expresa por 100.000 habitantes. En las estimaciones de la TAM obtenidas en este Portal Estadístico con anterioridad al mes de abril de 2022 se utilizaba la población estándar europea de la Organización Mundial de la Salud de 1976.



Las variables disponibles para el análisis son las siguientes: sexo, geografía de residencia, año y causa básica de la defunción.

### **Causa de muerte**

Esta variable sólo puede ser tratada como variable filtro. La aplicación posibilita obtener la TMP por causa de muerte distribuida por las variables de clasificación. Igual que con la TAM, la aplicación solamente permite la desagregación hasta el tercer dígito de la CIE.

### **Sexo**

Esta variable sólo puede ser tratada como variable filtro. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

- Ambos sexos
- Hombres
- Mujeres

### **Geografía de Residencia**

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

- Total
- Andalucía
- Aragón
- Asturias
- Baleares
- Canarias
- Cantabria
- Castilla-La Mancha
- Castilla y León



MINISTERIO  
DE SANIDAD

SECRETARIA GENERAL DE SALUD DIGITAL,  
INFORMACION E INNOVACION DEL SNS

Subdirección General de Información Sanitaria

Cataluña  
Comunidad Valenciana  
Extremadura  
Galicia  
Madrid  
Murcia  
Navarra  
País Vasco  
La Rioja  
Ceuta  
Melilla

### **Año**

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. La aplicación permite seleccionar uno a más de los años, bien desde 1981 hasta 1998 (CIE 9) o a partir de 1999 (CIE 10), según hayamos previamente seleccionado uno u otro periodo.