



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.).¹

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.

¹ 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.

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
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 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 tipo europea de la Organización Mundial de la Salud. La TAM se expresa por 100.000 habitantes.

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 TMP es la misma que se ha utilizado para el cálculo de las TAM, la población tipo europea de la Organización Mundial de la Salud, pero considerando solamente hasta los 75 años. La TMP se expresa por 100.000 habitantes.

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
- 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.