**METADATOS**

**Denominación del conjunto de datos (título de la base de datos)**: MORT MAMA Segi DPTO - Medias moviles 1996-2019

**Tema principal o palabras claves:** Mortalidad por cáncer de mama (femenino)

**Autores/as:** Sonia A. Pou ([pousonia@hotmail.com](mailto:pousonia@hotmail.com)), Camila Niclis

**Colaboradoras:** María del Pilar Díaz

**Descripción del conjunto de datos:** Tasas de mortalidad, crudas y ajustadas por edad, por cáncer de mama (femenino), a escala departamental.

**Cobertura geográfica y temporal:** Argentina, 1996-2019.

**Notas generales de uso:**

La base incluye las tasas anuales de mortalidad por cáncer de mama en mujeres (crudas y estandarizadas), calculadas para 511 departamentos de Argentina, así como sus medias móviles correspondientes a intervalos de 3 y 5 años. Se empleó para esto el software Stata.

Para análisis espaciales y mapeo de la mortalidad, se recomienda utilizar las variables correspondientes a las medias móviles trianuales (variables ASMRtri y CMRtri).

**Notas sobre variables:**

**VARIABLES:**

**Nombre:** ASMRx100

* **Definición de la variable:** Tasa de mortalidad por cáncer de mama, estandarizada por método directo (población mundial Segi de referencia), ajustada por edad (18 grupos quinquenales de edad con final abierto en 85 y más), expresada por 100.000.
* **Codificación, categorización, unidad de medición**: defunciones por 100.000
* **Fuente:** Elaboración propia en base a datos de defunción por sexo, edad, departamento, año, provistos por la DEIS (Min. de Salud de la Nación Argentina). Poblaciones estimadas por interpolación exponencial a partir de datos censales 1991, 2001 y 2010 publicados por el INDEC.
* **Escala del dato:** Departamental.
* **Alcance o cobertura geográfica de esa variable**: Nacional (Argentina).
* **Cobertura temporal**: 1996-2019
* **Nota de uso sobre la variable**: Las defunciones corresponden a la causa Tumor maligno de mama - femenino (CIE-9 174; CIE-10 C50).

**Nombre:** CMRx100

* **Definición de la variable:** Tasa cruda de mortalidad por cáncer de mama, expresada por 100.000.
* **Codificación, categorización, unidad de medición**: defunciones por 100.000
* **Fuente:** Elaboración propia en base a datos de defunción por sexo, edad, departamento, año, provistos por la DEIS (Min. de Salud de la Nación Argentina). Poblaciones estimadas por interpolación exponencial a partir de datos censales 1991, 2001 y 2010 publicados por el INDEC.
* **Escala del dato:** Departamental.
* **Alcance o cobertura geográfica de esa variable**: Nacional (Argentina).
* **Cobertura temporal**: 1996-2019
* **Nota de uso sobre la variable**: Las defunciones corresponden a la causa Tumor maligno de mama - femenino (CIE-9 174; CIE-10 C50).

**Nombre:** SE\_ASMRx100

**Definición:** error estándar de la ASMR (por 100,000) estimadas (variable ASMRx100 antes descripta).

**Nombre:** LowerCIx100

**Definición:** límite inferior del intervalo de confianza de la ASMR (x 100,000) estimadas (variable ASMRx100 antes descripta).

**Nombre:** UpperCIx100

**Definición:** límite superior del intervalo de confianza de la ASMR (x 100,000) estimadas (variable ASMRx100 antes descripta).

**Nombre:** ASMRtri

* **Definición de la variable**: Media móvil trianual de la tasa de mortalidad por cáncer de mama, estandarizada por método directo (población mundial Segi de referencia), ajustada por edad (18 grupos quinquenales de edad con final abierto en 85 y más), expresada por 100.000.
* **Codificación, categorización, unidad de medición**: defunciones por 100.000
* **Fuente:** Elaboración propia en base a datos de defunción por sexo, edad, departamento, año, provistos por la DEIS (Min. de Salud de la Nación Argentina). Poblaciones estimadas por interpolación exponencial a partir de datos censales 1991, 2001 y 2010 publicados por el INDEC.
* **Escala del dato:** Departamental.
* **Alcance o cobertura geográfica de esa variable**: Nacional (Argentina).
* **Cobertura temporal**: 1996-2019
* **Nota de uso sobre la variable**: Las defunciones corresponden a la causa Tumor maligno de mama - femenino (CIE-9 174; CIE-10 C50). El cálculo de medias móviles fue realizado con Stata, como sigue:

*by cod\_depto: (1/3)\*[x(t-1) + 1\*x(t) + x(t+1)]; x(t)= ASMRx100*

Esto indica que, en cada departamento, la tasa se promedia incluyendo un año anterior, uno inmediato posterior, y el año central en el promedio (trianual).

**Nombre:** CMRtri

* **Definición de la variable**: Media móvil trianual de la tasa de mortalidad cruda por cáncer de mama, expresada por 100.000.
* **Codificación, categorización, unidad de medición**: defunciones por 100.000
* **Fuente:** Elaboración propia en base a datos de defunción por sexo, edad, departamento, año, provistos por la DEIS (Min. de Salud de la Nación Argentina). Poblaciones estimadas por interpolación exponencial a partir de datos censales 1991, 2001 y 2010 publicados por el INDEC.
* **Escala del dato:** Departamental.
* **Alcance o cobertura geográfica de esa variable**: Nacional (Argentina).
* **Cobertura temporal**: 1996-2019
* **Nota de uso sobre la variable**: Las defunciones corresponden a la causa Tumor maligno de mama - femenino (CIE-9 174; CIE-10 C50). El cálculo de medias móviles fue realizado con Stata, como sigue:

*by cod\_depto: (1/3)\*[x(t-1) + 1\*x(t) + x(t+1)]; x(t)= CMRx100*

Esto indica que, en cada departamento, la tasa se promedia incluyendo un año anterior, uno inmediato posterior, y el año central en el promedio (trianual).

**Nombre:** ASMR5years

* **Definición de la variable**: Media móvil (en un intervalo de 5 años) de la tasa de mortalidad por cáncer de mama, estandarizada por método directo (población mundial Segi de referencia), ajustada por edad (18 grupos quinquenales de edad con final abierto en 85 y más), expresada por 100.000.
* **Codificación, categorización, unidad de medición**: defunciones por 100.000
* **Fuente:** Elaboración propia en base a datos de defunción por sexo, edad, departamento, año, provistos por la DEIS (Min. de Salud de la Nación Argentina). Poblaciones estimadas por interpolación exponencial a partir de datos censales 1991, 2001 y 2010 publicados por el INDEC.
* **Escala del dato:** Departamental.
* **Alcance o cobertura geográfica de esa variable**: Nacional (Argentina).
* **Cobertura temporal**: 1996-2019
* **Nota de uso sobre la variable**: Las defunciones corresponden a la causa Tumor maligno de mama - femenino (CIE-9 174; CIE-10 C50). El cálculo de medias móviles fue realizado con Stata, como sigue:

*by cod\_depto: (1/5)\*[x(t-2) + 1\*x(t) + x(t+2)]; x(t)= ASMRx100*

Esto indica que, en cada departamento, la tasa se promedia incluyendo 2 años anteriores, dos posteriores, y el año central en el promedio (periodo 5 años).

**Nombre:** CMR5years

* **Definición de la variable**: Media móvil (en un intervalo de 5 años) de la tasa de mortalidad cruda por cáncer de mama, expresada por 100.000.
* **Codificación, categorización, unidad de medición**: defunciones por 100.000
* **Fuente:** Elaboración propia en base a datos de defunción por sexo, edad, departamento, año, provistos por la DEIS (Min. de Salud de la Nación Argentina). Poblaciones estimadas por interpolación exponencial a partir de datos censales 1991, 2001 y 2010 publicados por el INDEC.
* **Escala del dato:** Departamental.
* **Alcance o cobertura geográfica de esa variable**: Nacional (Argentina).
* **Cobertura temporal**: 1996-2019
* **Nota de uso sobre la variable**: Las defunciones corresponden a la causa Tumor maligno de mama - femenino (CIE-9 174; CIE-10 C50). El cálculo de medias móviles fue realizado con Stata, como sigue:

*by cod\_depto: (1/5)\*[x(t-2) + 1\*x(t) + x(t+2)]; x(t)= CMRx100*

Esto indica que, en cada departamento, la tasa se promedia incluyendo 2 años anteriores, dos posteriores, y el año central en el promedio (periodo 5 años).

**Nombre:** cod\_depto

* **Definición de la variable:** código del departamento según INDEC.
* **Codificación**: código único departamental.
* **Fuente:** INDEC.
* **Escala del dato:** Departamental.
* **Alcance o cobertura geográfica de esa variable**: Nacional (Argentina).
* **Cobertura temporal**: 1996-2019
* **Nota de uso sobre la variable**: Los 511 departamentos incluidos en la base se denominan de acuerdo a la codificación establecida por el INDEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos). Debe considerarse que en esta base CABA se codifica bajo un código único= 2000 (es decir, no se adopta la sub-clasificación por comunas/distritos que establece INDEC, por no estar disponible a ese nivel en la base de mortalidad original de defunciones). No se incluye en esta base información sobre los deptos. 94021 (Islas del Atlántico Sur) y 94028 (Antártida Argentina), por no disponerse de información sobre mortalidad para los mismos.

**Nombre:** year

* **Definición de la variable:** año de defunción
* **Unidad de medición**: año.
* **Fuente:** DEIS (Ministerio de Salud de la Nación).
* **Escala del dato:** Departamental.
* **Alcance o cobertura geográfica de esa variable**: Nacional (Argentina).
* **Cobertura temporal**: 1996-2019
* **Nota de uso sobre la variable**: -

**Nombre:** CAUSA

* **Definición de la variable:** causa básica de defunción
* **Categorización**: MAMA.
* **Fuente:** DEIS (Ministerio de Salud de la Nación).
* **Escala del dato:** Departamental.
* **Alcance o cobertura geográfica de esa variable**: Nacional (Argentina).
* **Cobertura temporal**: 1996-2019
* **Nota de uso sobre la variable**: esta variable (con una única categoría) se deja a modo de control interno.

**Nombre:** sex

* **Definición de la variable:** sexo
* **Categorización**: mujer
* **Fuente:** DEIS (Ministerio de Salud de la Nación).
* **Escala del dato:** Departamental.
* **Alcance o cobertura geográfica de esa variable**: Nacional (Argentina).
* **Cobertura temporal**: 1996-2019
* **Nota de uso sobre la variable**: esta variable (con una única categoría) se deja a modo de control interno.

**Formato digital del set de datos**: .dta (Stata)

**Licencia Creative Commons:** <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> (Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International).

**Otras aclaraciones u observaciones:** -