



Dataset sobre Defunciones Generales Mensuales:

Las estadísticas vitales son elaboradas por la Dirección de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud de la Nación. Se compilan y procesan a nivel nacional los datasets enviados por las 24 jurisdicciones del país con la información relevada en el Informe Estadístico de Defunción.

Para la publicación y difusión de datos desde la DEIS SE DEBE TENER EN CUENTA:

La protección de los datos estadísticos y en particular de salud impide difundir datos que pudieran poner en riesgo la divulgación de información personal.

Se entiende como tal a la “obligación de no hacer público ni comunicar a ninguna otra persona o entidad, pública o privada, el conocimiento adquirido como consecuencia de la actividad estadística, así como la obligación de no actuar sobre la base de dicho conocimiento”.

Para realizar la publicación de los mismos nos basamos en las siguientes leyes:

-LEY 17622 - Reglamentación

Reglamentación de la Ley N° 17.622 de creación del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

-Sistema Estadístico Nacional, decreto reglamentario N° 3110/1970

-Seguidamente y años posteriores se creó la Ley de protección de Datos Personales 25.326, en la cual se establece que los datos de salud tienen carácter de sensibles.

La importancia de la protección de la privacidad de los individuos en el marco del desafío ético del uso de la Ciencia de Datos, ha sido abordada también recientemente por sociedades científicas internacionales (ver, por ejemplo, “A guide for Ethical Data Science” de la Royal Statistical Society, Institute and Faculty of actuaries (2019”).

En el presente documento se presentará la información correspondiente a la estructura del dataset y algunas generalidades del mismo:

Ante la realización de distintos análisis que puedan surgir con el presente archivo y otros que se disponen con *datos agregados* en este mismo sitio, cabe aclarar la siguiente situación:

Los archivos disponibles anteriormente en DA, fueron elaborados -tal como siempre acostumbra a realizar la DEIS-, según recomendaciones internacionales y con base a las

características del sistema de registro civil de nuestro país, por **año de inscripción** de la defunción en el Registro Civil.

El presente dataset se elaboró teniendo en cuenta el **año de ocurrencia de la defunción, independientemente de la fecha de inscripción**. Por este motivo, podrán observarse algunas pequeñas diferencias con lo publicado por esta misma dirección.

El motivo de este cambio es poder brindar a los usuarios información por mes y año de ocurrencia de la muerte, datos que resultan de sumo interés en el análisis del impacto de la pandemia por covid-19.

Con el objetivo de dar cumplimiento a la protección de los datos, los mismos se presentan con un nivel de agregación territorial y etario elaborado de forma tal de reducir la posibilidad de divulgación de datos individuales.

Ajustes realizados en los datos para esta publicación:

Para la construcción de este dataset se consideraron las defunciones inscriptas y registradas entre los años 2015 y 2020.

En ese período se encontraron 53 defunciones con año de defunción no especificado, por lo que fueron eliminadas.

Se decidió dejar 1.475 casos con mes de defunción no reportado (se encuentran como "00"), en los cuales sí se dispone del año de defunción. En el año 2015 se encontraron 2.819 casos que correspondían a inscripciones de defunciones ocurridas en el año 2014, por lo que fueron eliminados.

Debe tenerse en cuenta que para el año 2020 algunas defunciones, sobre todo las correspondientes a los últimos meses pueden haberse inscripto en el año 2021. Esto podrá ser contabilizado cuando se disponga del archivo definitivo nacional de ese último año.

Los datos en esta oportunidad se encuentran "desagregados" es decir cada registro corresponde a una defunción. Las características del dataset son:

dataset: **arg-def-mensual-15-20**

cantidad de casos totales entre los años 2015-2020: 2.079.985 defunciones

variables disponibles: 11

nombre de las variables:

region: región

jurisdiccion : jurisdicciones nacionales

mes_año_defunción: mes y año de defunción

mes_def: mes de defunción

año_def : año de defunción

sexo_id: sexo id

sexo_nombre: descripción de la variable sexo al nacimiento.

grupo_etario: grupos etarios

grupo_causa_defuncion_CIE10: grupos de causas de defunción utilizadas en los anuarios de la DEIS. (Estadísticas vitales, Información Básica, Argentina – Año 2020. Anexo 2: Lista de mortalidad según causas seleccionadas, Estadísticas vitales – Argentina Año 2020, pg 155)

cod_causa_muerte_CIE10: código CIE10 a tres dígitos.

cantidad : 1 (representa la cantidad de defunciones para la fila determinada, al ser una base desagregada, siempre será igual a 1).

Encoding: UTF-8, Formato de archivo: csv, separados por coma.

Codificación: Región y jurisdicción.

Región	Jurisdicción	Grupos de provincias
Centro	CABA	
Centro	Prov. De Buenos Aires	
Centro	Córdoba	
Centro	Santa Fe	
Centro	Entre Ríos	
NEA	Corrientes	
NEA	Chaco	
NEA	Formosa	
NEA	Misiones	
NOA1	NOA1	Jujuy + Salta
NOA	Tucumán	
NOA2	NOA2	Catamarca + Santiago del Estero
CUYO	MENDOZA	
CUYO	Resto Cuyo	San Juan + San Luis + La Rioja
Patagonia	Patagonia Norte	La Pampa + Neuquén + Río Negro
Patagonia	Patagonia Sur	Chubut + Santa Cruz + Tierra del Fuego

Codificación: Grupos etarios

grupo_etario	descripción
01	Menor a 20 años
02	De 20 a 39 años
03	De 40 a 49 años
04	De 50 a 59 años
05	De 60 a 69 años
06	De 70 a 79 años
07	de 80 y más años