

## Mortalidad por Tuberculosis en Argentina, 1980-2014

### Resumen:

En 2014 se registraron 702 muertes por tuberculosis en Argentina, en población de todas las edades; 0,48% menos que en 2013 (705 muertes); y la tasa de mortalidad para 2014, ajustada por edad y sexo, fue 1,60 por 100.000 habitantes, 1,8% menos que en 2013.

La mortalidad por Tuberculosis fue mayor en varones que en mujeres y se incrementó con la edad. Entre los 35 y los 44 años, más de un tercio de las muertes por tuberculosis (39,4%) estuvieron asociadas a infección con el virus de la inmunodeficiencia humana (HIV).

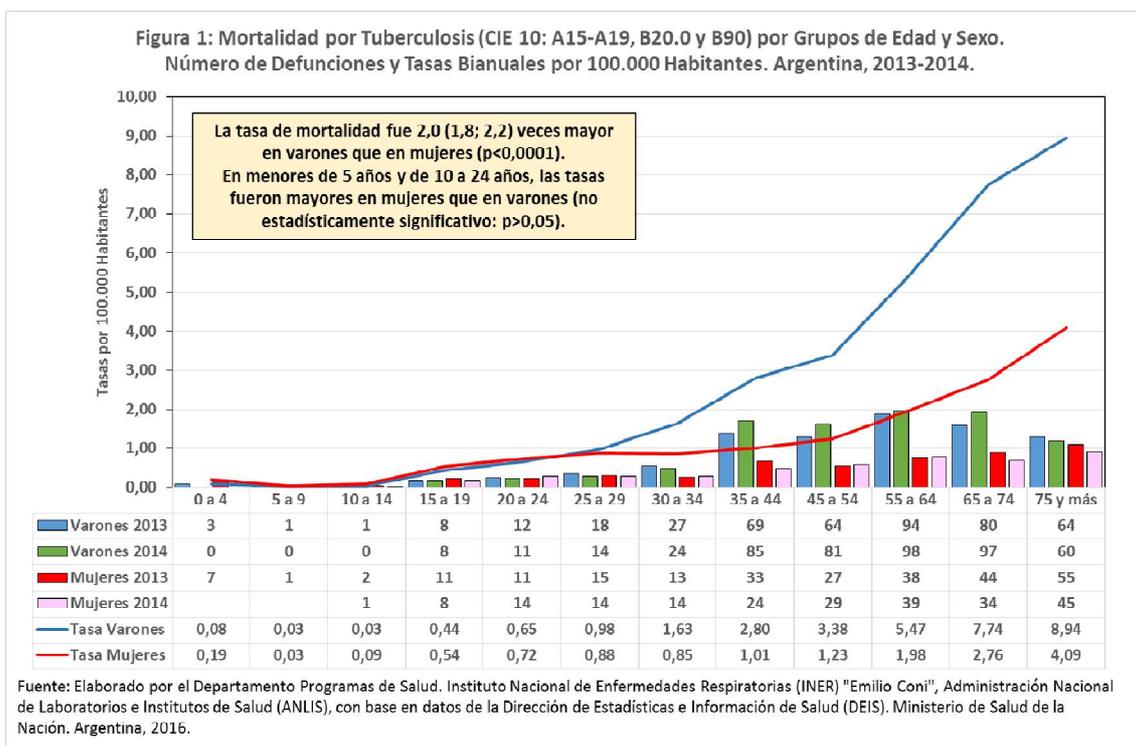
Hubo diferencia en la mortalidad por jurisdicciones, con tasas hasta 66 veces superiores. El contraste fue mayor entre departamentos: en 215 no se registraron muertes en el trienio 2012-2014 y en los 313 restantes las tasas variaron de 0,13 por 100.000 a 38,40 por 100.000, cifra 295 veces mayor.

La tendencia de la mortalidad fue al descenso, con una reducción anual promedio de 4,4%. Entre 2010 y 2014 la mortalidad aumentó: en 2014, la tasa ajustada por edad fue 2,6% más que en 2010.

La tendencia fue diferente por edad, con una reducción superior al 50% en los menores de 10 años y en el grupo de 25 a 34 años; pero fue menor en el resto de los grupos, con un aumento del 32,1% en el último decenio en el grupo de 15 a 19 años.

### Mortalidad por Tuberculosis en Argentina

En 2014 se registraron en Argentina 702 muertes por Tuberculosis, lo que representó una tasa ajustada por edad de 1,60 por 100.000 habitantes. La mortalidad por Tuberculosis fue mayor en varones que en mujeres y se incrementa a medida que aumenta la edad (Figura 1).



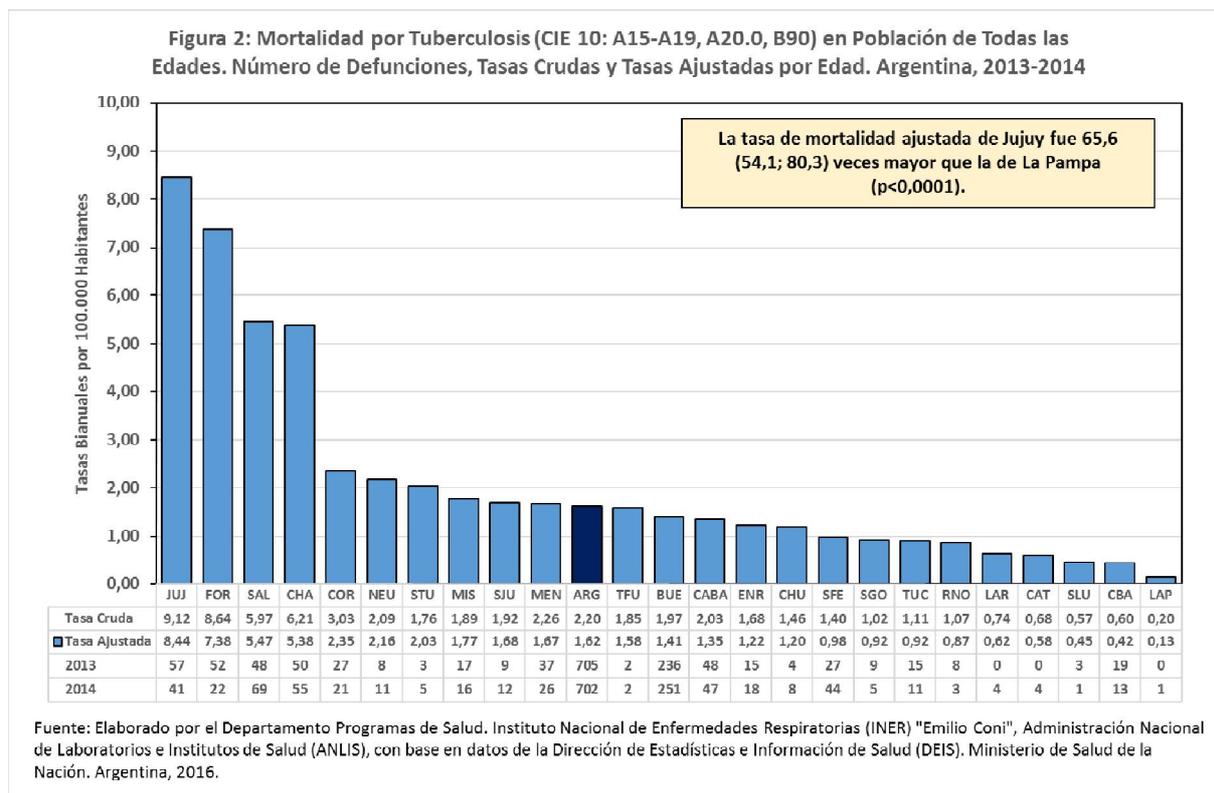
Aunque la mayoría de las muertes (53,1%) por tuberculosis se registró entre los adultos de 55 años y más, todavía se registran defunciones por esta causa en la población pediátrica y adolescente: 17 muertes en personas de menos de 20 años de edad, 2,4% del total. Además, el 44,2% de las muertes por tuberculosis se registró en jóvenes y adultos por debajo de los 55 años: 310 defunciones.

La mortalidad por tuberculosis es mayor en varones que en mujeres en todos los grupos de edad a partir de los 25 años: el 58,1% del total de muertes por tuberculosis en ese grupo se registró en varones y la razón de tasas entre varones y mujeres pasó de 1,1 en el grupo de 25 a 29 a 2,2 a partir de los 75 años.

Tanto en varones como en mujeres las tasas de mortalidad por tuberculosis se incrementan con la edad, con un incremento mayor en varones que en mujeres: la tasa aumenta 5,79% (4,46; 7,14) por cada año de vida en varones y 4,52% (1,51; 7,62) en mujeres.

### Desigualdad en la mortalidad por Tuberculosis entre Jurisdicciones

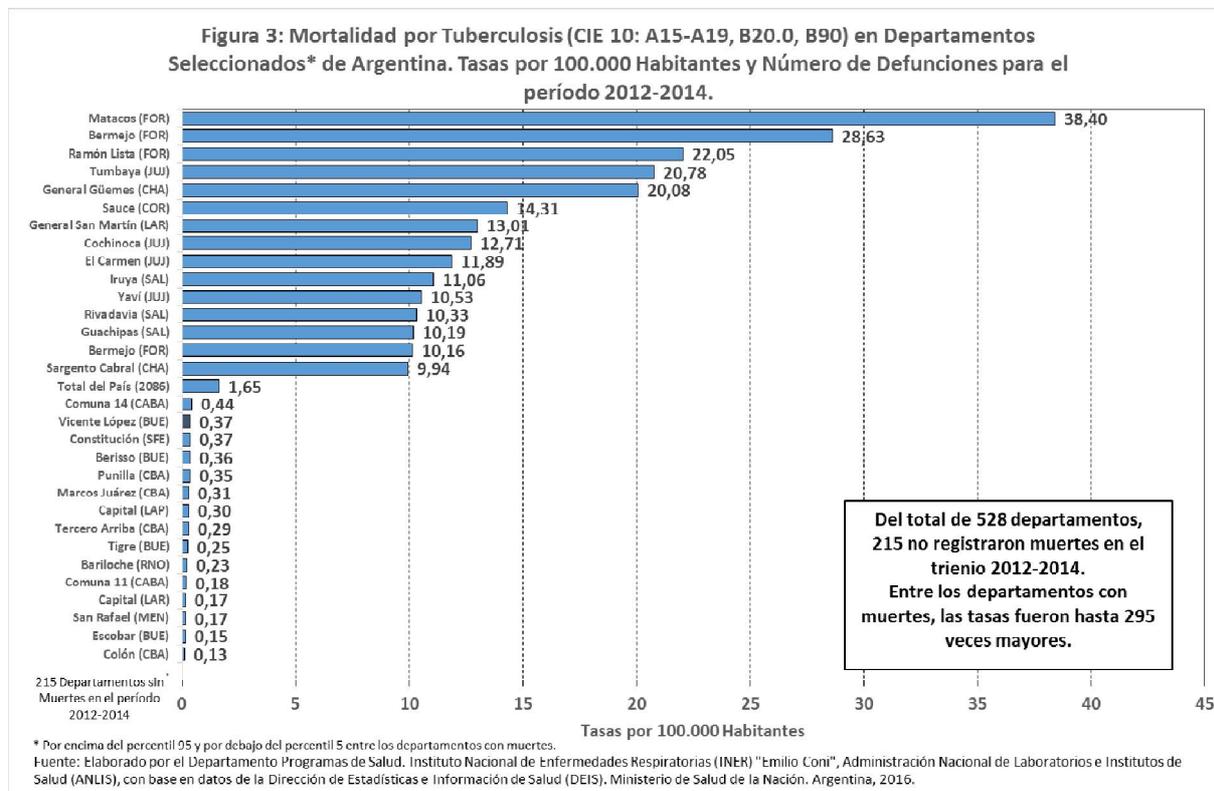
La mortalidad por Tuberculosis fue desigual en las jurisdicciones (Figura 2). Para el bienio 2013-2014, la tasa de mortalidad ajustada por edad y sexo varió entre 0,13 por 100.000 en La Pampa y 8,44 por 100.000 en Jujuy, cifra 97,7(87,1; 99,3) veces superior. La desigual distribución de la mortalidad se expresó en un índice de Gini de 0,480 (0,382; 0,577) para ese bienio, 3,8 veces superior al que registra la mortalidad total: 0,034 (0,022; 0,047).



La brecha entre jurisdicciones estuvo asociada a las condiciones sociales de la población. La desigualdad en la distribución de la mortalidad por tuberculosis, ajustada por edad, se asoció a la proporción de población en hogares con necesidades básicas insatisfechas (NBI): las seis jurisdicciones con mayor NBI tuvieron una tasa cuatro veces mayor que las seis jurisdicciones con menor NBI; y el índice de concentración calculado para medir la desigualdad asociada a las

condiciones sociales según NBI fue  $-0,378$  ( $-0,255$ ;  $-0,501$ ). En contraste, no hubo asociación entre la mortalidad total ajustada por edad y el NBI: la razón de tasas entre las seis jurisdicciones con mayor y con menor NBI fue 1,1; y el índice de concentración fue cero.

Las diferencias fueron mayores entre departamentos (Figura 3).



Entre los 313 departamentos en los que se registró por lo menos una muerte por tuberculosis durante el trienio 2012-2014, las tasas variaron entre 0,13 por 100.000 en Colón provincia de Córdoba (2 muertes) y 38,40 por 1.000 en el departamento Matacos de la Provincia de Formosa (30 muertes durante el trienio), lo que representó un riesgo 295 veces mayor. La desigualdad en la distribución de las muertes por tuberculosis entre los 313 departamentos fue elevada, con un índice de Gini de 0,426 (0,368; 0,483).

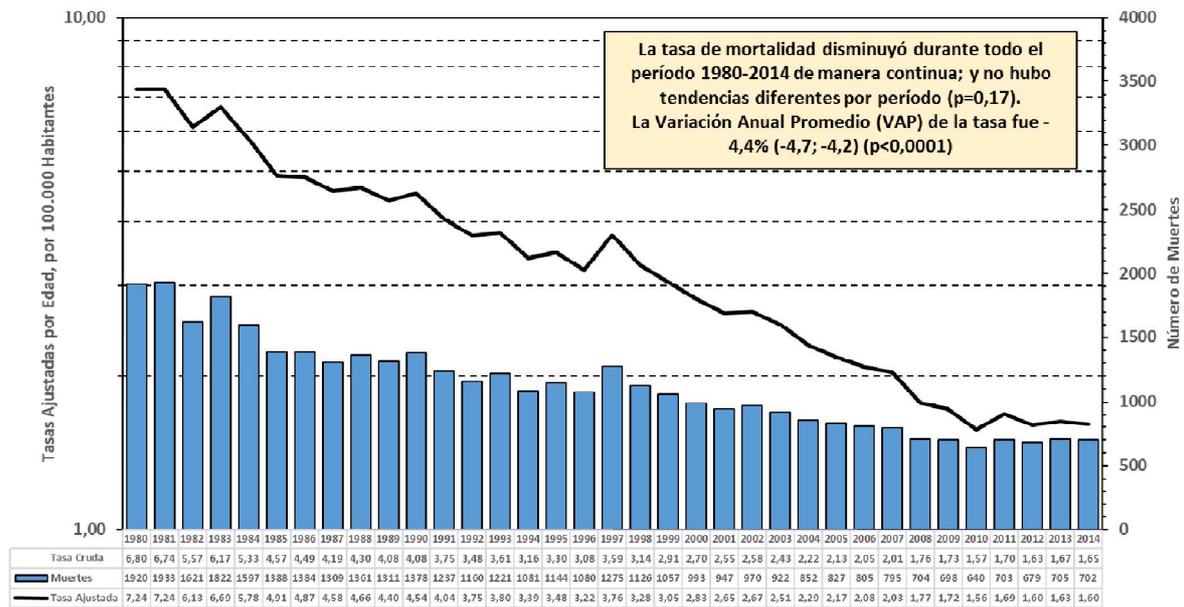
La desigualdad también se asoció a las diferentes condiciones sociales: el índice de concentración fue  $-0,271$  ( $-0,384$ ;  $-0,189$ ).

### Tendencia de la Mortalidad por Tuberculosis

La tendencia de la mortalidad por Tuberculosis fue al descenso desde 1980, y para 2014, la tasa de mortalidad fue 77,9% más baja (Figura 4).

Al analizar la tendencia se identifican tres puntos de quiebre ( $p < 0,007$ ), con tres períodos de descenso: 1980-1986,  $-7,12\%$  anual ( $-9,48$ ;  $-4,71$ ), 1986-1998,  $-3,2\%$  anual ( $-4,30$ ;  $-2,32$ ), 1998-2010,  $-5,15$  ( $-6,47$ ;  $-4,54$ ) y un período con una tendencia estable: 2010-2014,  $-0,35\%$  anual ( $-5,02$ ;  $4,56$ ).

Figura 4: Tendencia de la Mortalidad por Tuberculosis CIE 9: 010-018 y 137; CIE 10: A15-A19, B20.0 y B90). Número de Muertes, Tasas Crudas y Tasas Ajustadas por Edad. Argentina, 1980-2014



Fuente: Elaborado por el Departamento Programas de Salud. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación. Argentina, 2016.

El descenso de la tasa de mortalidad por tuberculosis en el período 1980-2014 se registró en todos los grupos de edad y, en el último trienio 2012-2014 se registraron las tasas más bajas, excepto en adolescentes de 15 a 19 años. En este grupo, la mortalidad se incrementó de 41 muertes en 2000-2003 a 59 muertes en 2010-2014.

La reducción de la mortalidad fue diferente por jurisdicción. La tasa de mortalidad ajustada por edad para el trienio 2012-2014 de Argentina fue 35,34% más baja que la del trienio 2002-2004. Aunque todas las jurisdicciones redujeron su tasa entre el trienio 2002-2004 y 2012-2014, el rango de disminución fue un 77,31% en la provincia de Catamarca y un 5,03% para la provincia de Neuquén.

### Comentarios Finales

La Tuberculosis continúa ocasionando muertes en todos los grupos de edad y jurisdicciones; y la distribución es muy desigual hacia el interior del país, tanto por jurisdicción como por departamentos. Esta desigualdad se asocia a las condiciones sociales, con tasas de mortalidad superiores en las áreas con mayor proporción de población con necesidades básicas insatisfechas.

Aunque la mortalidad se redujo, esta reducción no fue similar ni en todas las jurisdicciones ni en todos los grupos de edad. Adicionalmente, la tendencia ha permanecido estable durante los últimos cuatro años y se registró un aumento del 32,1% en el último decenio en el grupo de 15 a 19 años.

Existiendo un tratamiento altamente eficaz para prevenir la mortalidad por tuberculosis, resulta esencial fortalecer las acciones para garantizar su efectiva aplicación, especialmente en las áreas y grupos de población más vulnerables.