



46 Congreso Argentino de
Medicina Respiratoria

Situación de la Tuberculosis en Argentina

Período 1980-2017



Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación



Introducción

La tuberculosis (TB) constituye una enfermedad con alta morbimortalidad en el mundo. Aproximadamente un tercio de la población mundial está infectada por el bacilo de la tuberculosis, siendo la segunda causa de muerte por una enfermedad infecciosa y con 9,6 millones de casos nuevos al año a nivel global y 1.5 millones de fallecidos.

Argentina actualmente notifica alrededor de 11.000 casos anuales y 700 muertes con un comportamiento estable en los últimos años.

Estrategia Fin a la TB: Tiene como objetivo poner fin a la epidemia mundial de tuberculosis reduciendo el número de muertes en un 95% y la tasa de incidencia en un 90% entre 2015 y 2035.

Metodología

- Se realizó un análisis descriptivo de los casos notificados y de las defunciones por TB.
- Las tasas se compararon mediante el rango, percentiles, la razón y su intervalo de confianza al 95%.
- Para el análisis de la tendencia, se calculó el coeficiente de regresión lineal del logaritmo natural de base e de la tasa de notificación de casos nuevos y recaídas y se expresó como Variación Anual Promedio (VAP), el valor central y su intervalo de confianza del 95%. Para evaluar los puntos de corte se realizó una regresión JointPoint.
- El análisis de la desigualdad en la distribución de la tuberculosis por residencia se realizó mediante el índice de Gini.
- Los datos de notificación de casos de TB entre 1980 y 2017 de Argentina por jurisdicción fueron obtenidos del Sistema Nacional de Vigilancia de TB (SNVS-TB), y los de mortalidad del año 2016, de la Dirección de Estadísticas e Información en Salud.
- Para el análisis de las diferencias en la notificación de casos según grupos de edad, sexo, jurisdicción y departamento/partido de residencia, se calcularon tasas específicas por 100.000 habitantes utilizando las estimaciones de población por grupos de edad y sexo, por jurisdicción y departamento, del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Resultados

NOTIFICACION DE CASOS DE TB 2017 Y MORTALIDAD POR TB 2016

**TOTAL DE CASOS DE TB
ARGENTINA 2017**

11.659 casos notificados
Tasa= 26,5 por 100.000

**CASOS DE TB NUEVOS RECAIDAS Y
SIN INFORMACION 2017**

10.313 casos notificados
Tasa= 23,4 por 100.000

88,5%

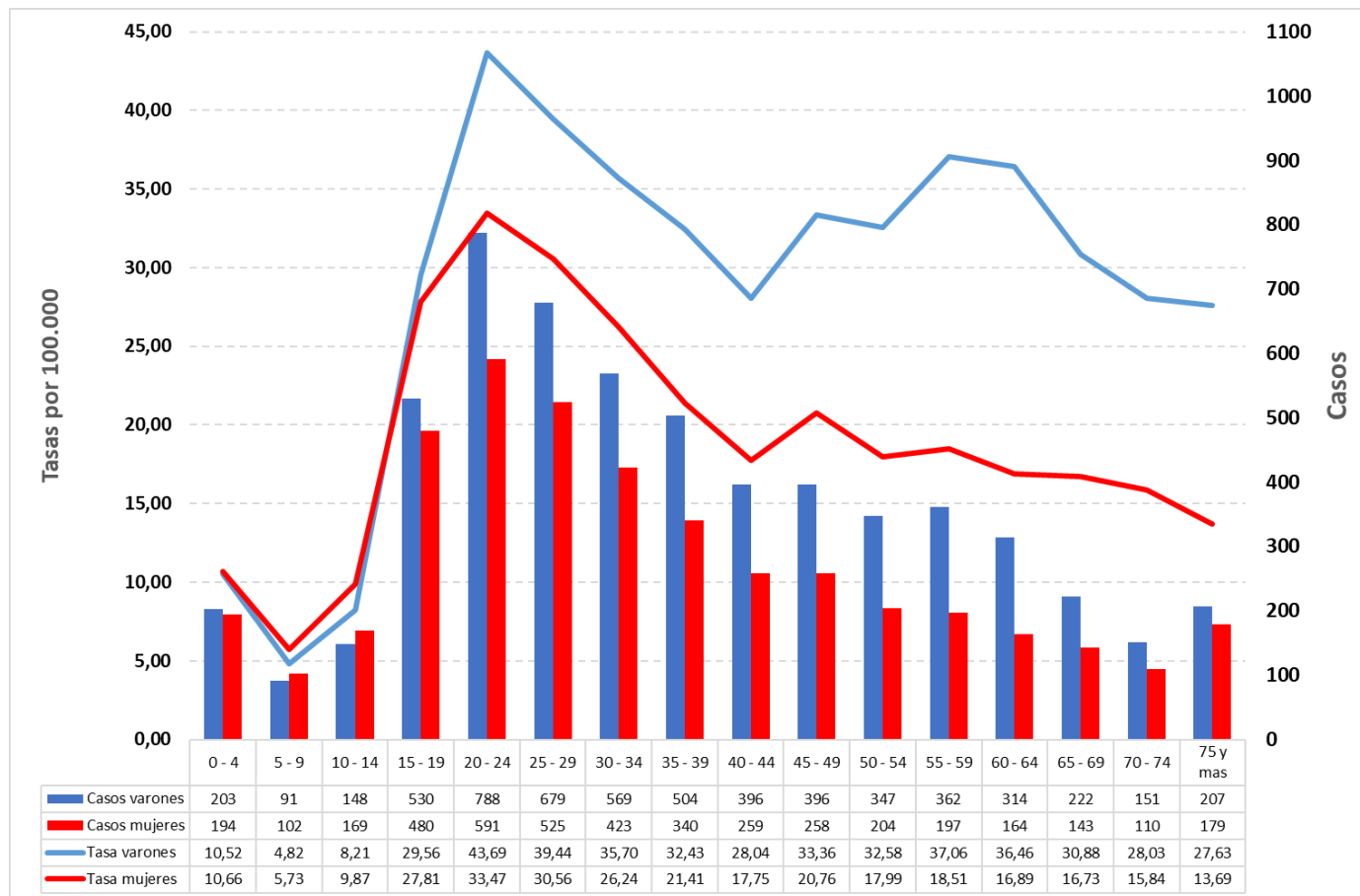
**TOTAL DE MUERTES DE TB
ARGENTINA 2016**

757 defunciones
Tasa= 1,7 por 100.000

**CASOS DE TB NUEVOS RECAIDAS Y
SIN INFORMACION PULMONARES 2017**

8.802 casos notificados
Confirmación= 71,4%

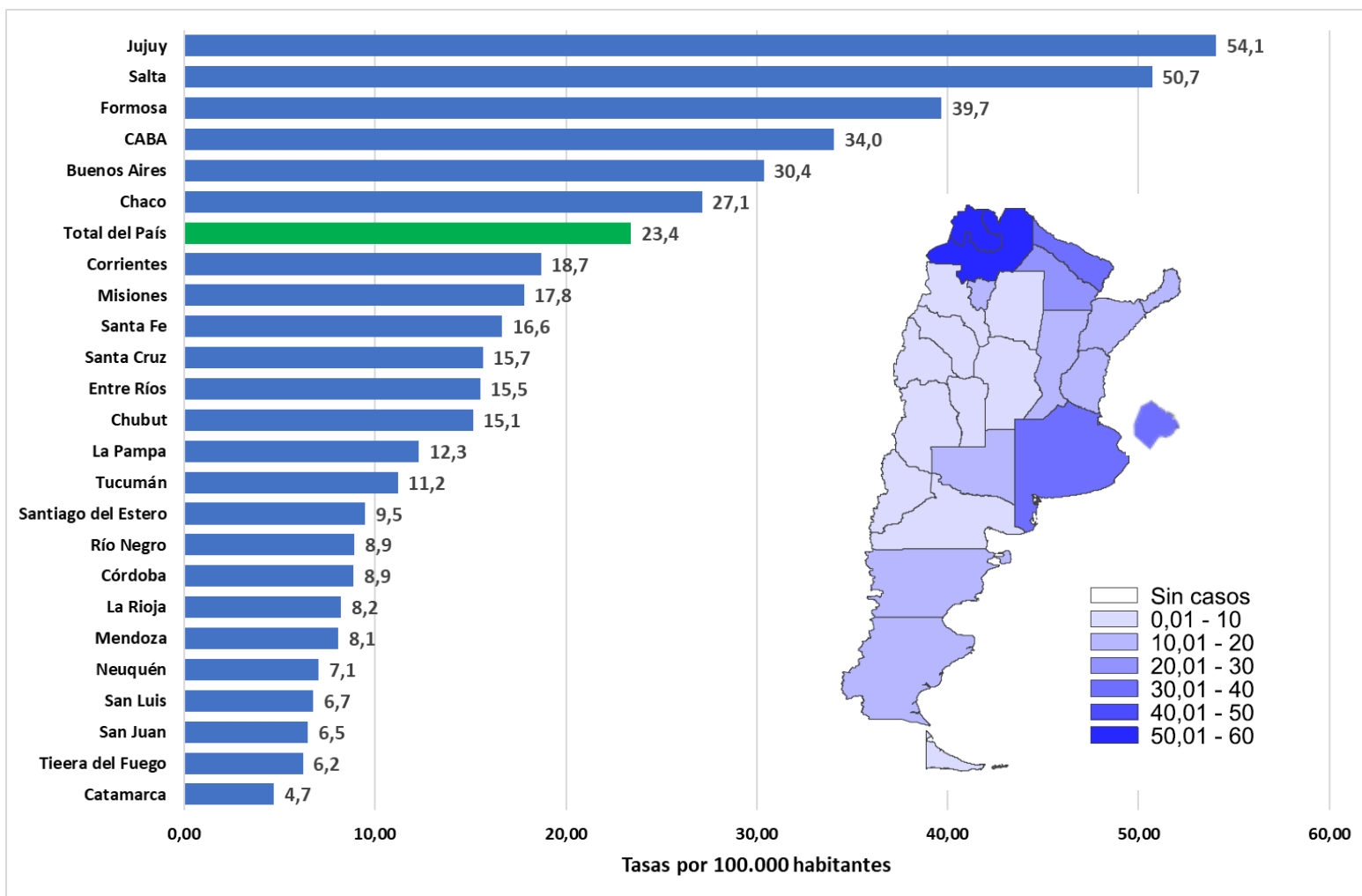
Notificación de casos de TB nuevos, recaídas y sin información todas las formas según grupos de edad. Numero de casos y tasas por 100.000 habitantes. Argentina 2017.



“.. hay predominancia del sexo masculino (58%) y los casos entre 20 y 44 años representa el 50% de los casos notificados...”

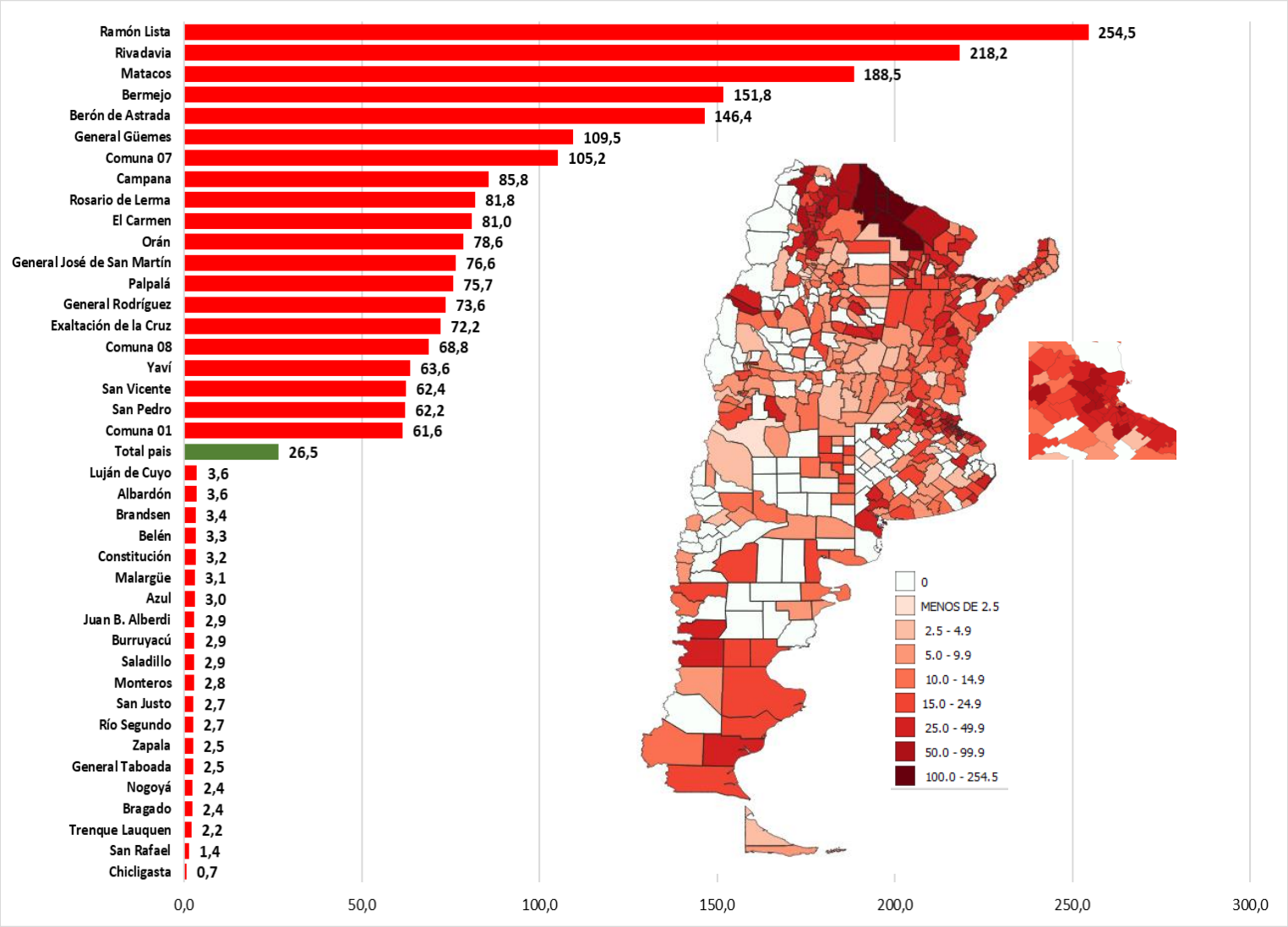
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) “Dr. Emilio Coni”, con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, 2018.

Tasa de notificación de casos de TB Nuevos , Recaídas y Sin información por jurisdicción de residencia. Argentina 2017



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, 2018.

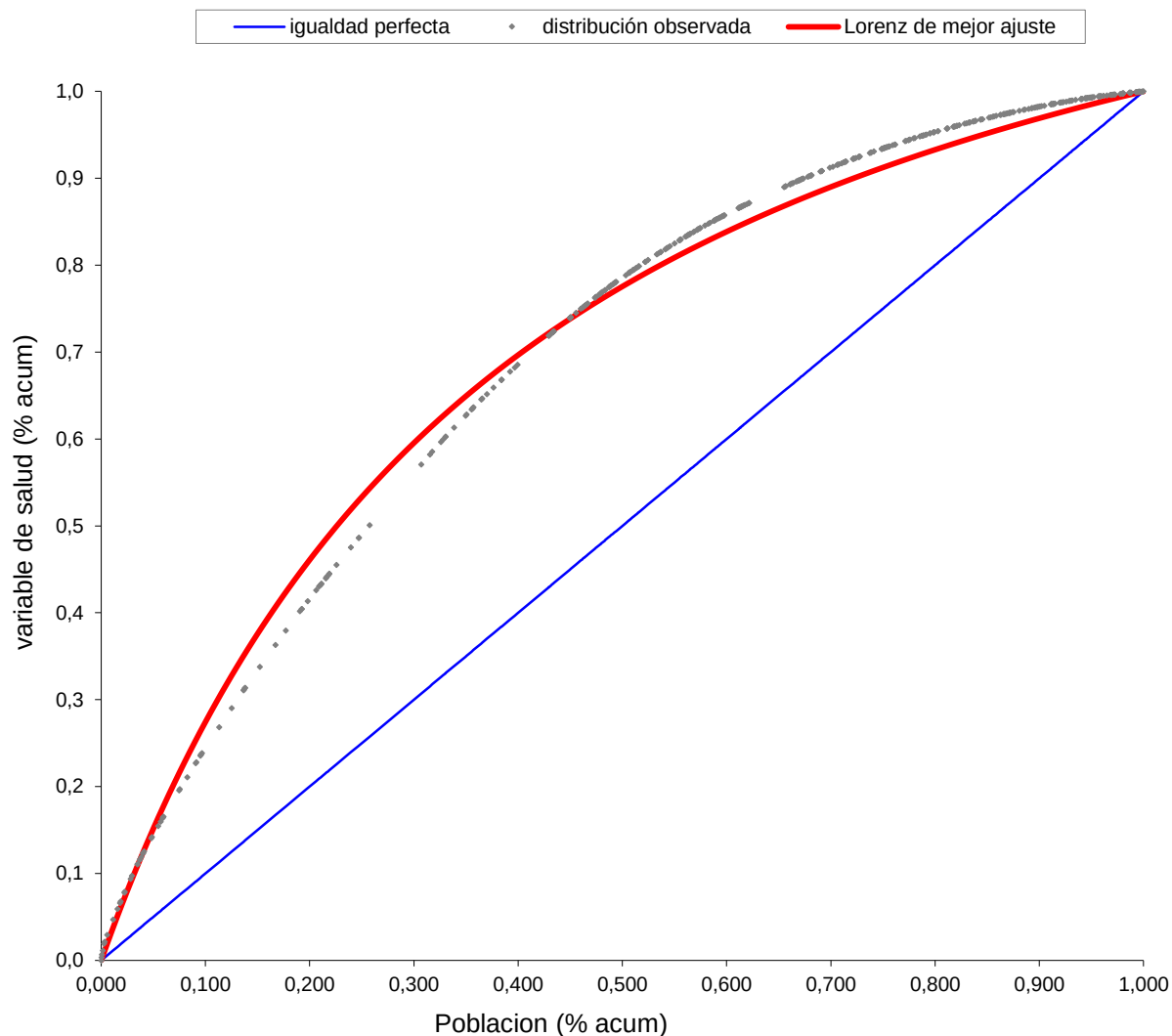
Notificación de casos de TB todas las formas por Departamentos Seleccionados* de Argentina. Tasas por 100.000 habitantes. Argentina 2017.



** Por encima del percentil 95 y por debajo del percentil 5 entre los departamentos que registraron casos.*

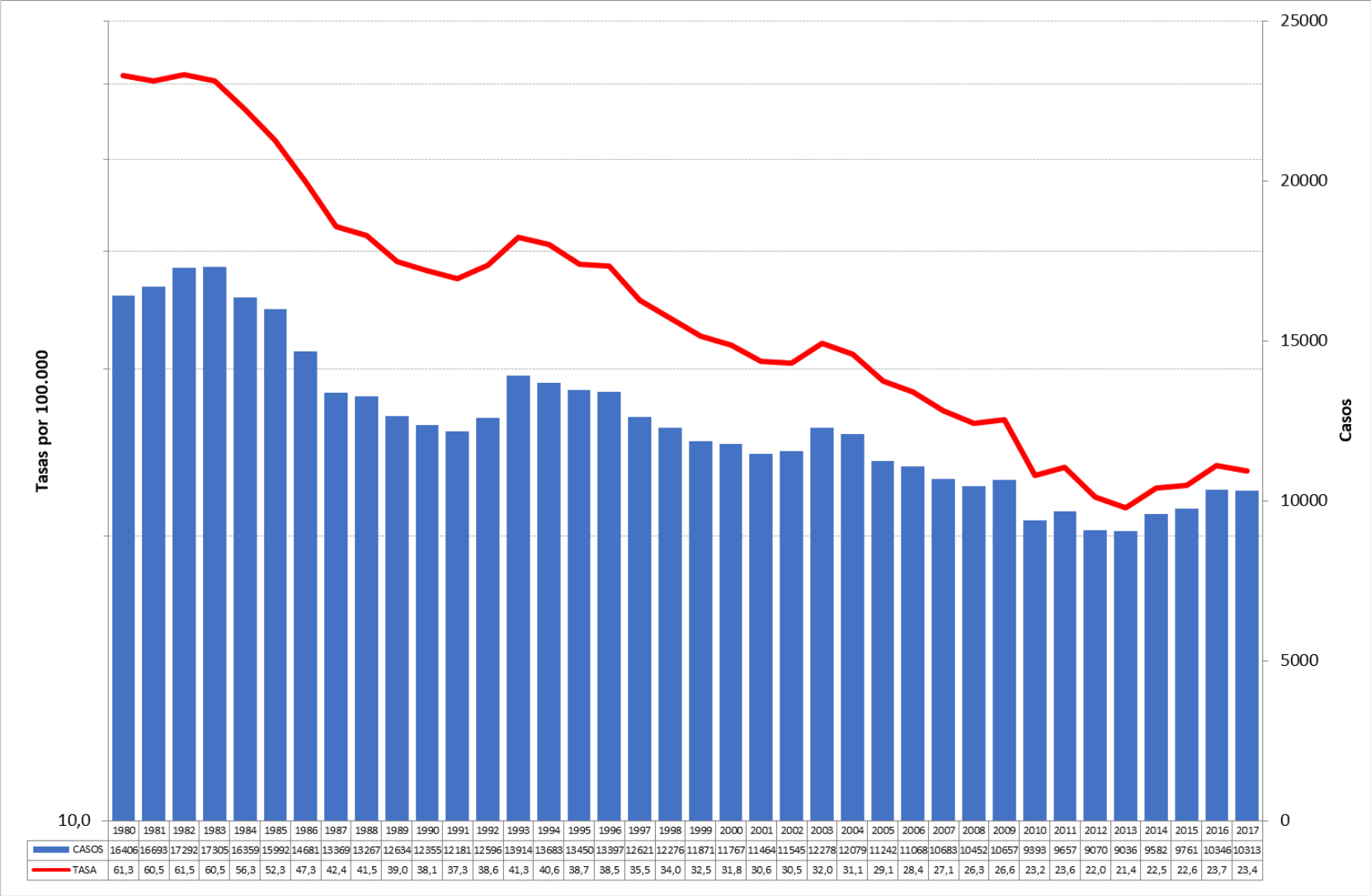
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, 2018.

Desigualdad en la Distribución de los Casos Incidentes de TB, todas las formas, por departamento. Argentina, 2016-2017. Índice de Gini con su intervalo de confianza del 95%.



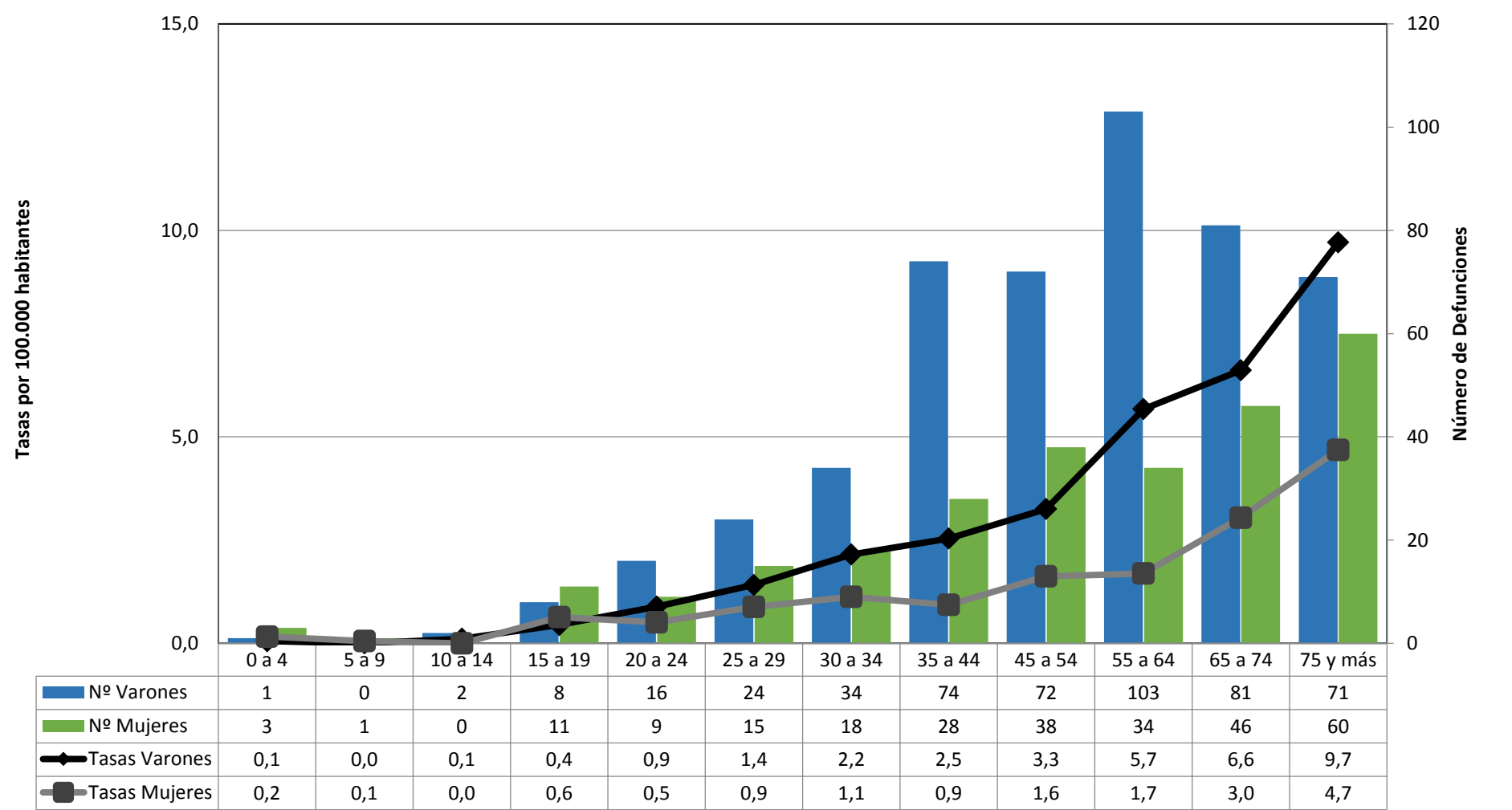
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, 2018.

Tendencia de la Notificación de Casos Incidentes de TB Todas las Formas. Argentina 1980-2017.



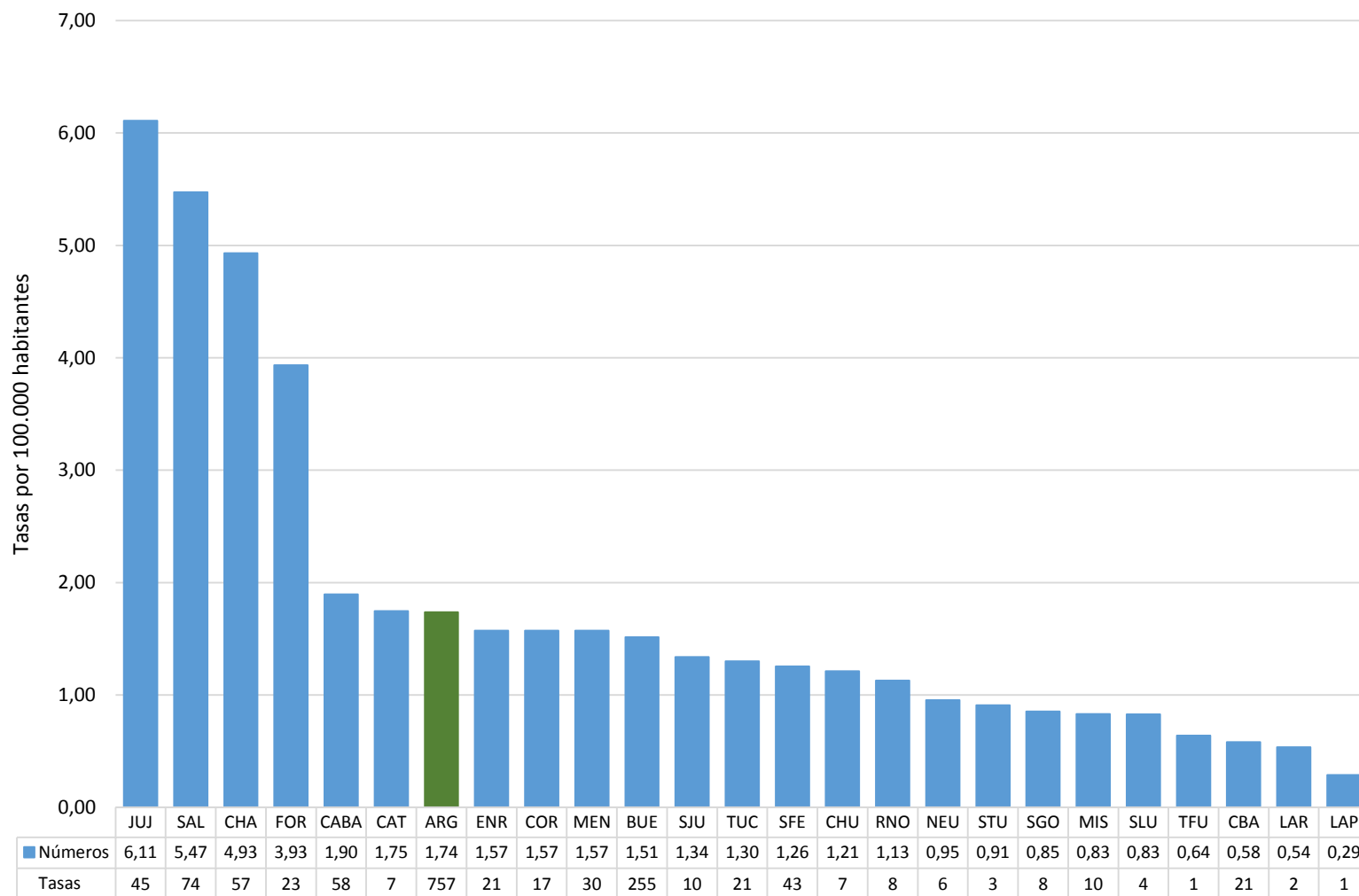
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) “Dr. Emilio Coni”, con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, 2018.

Mortalidad por tuberculosis, todas las formas, por grupo de edad y sexo. Número y tasas por 100.000 habitantes. Argentina, 2016.



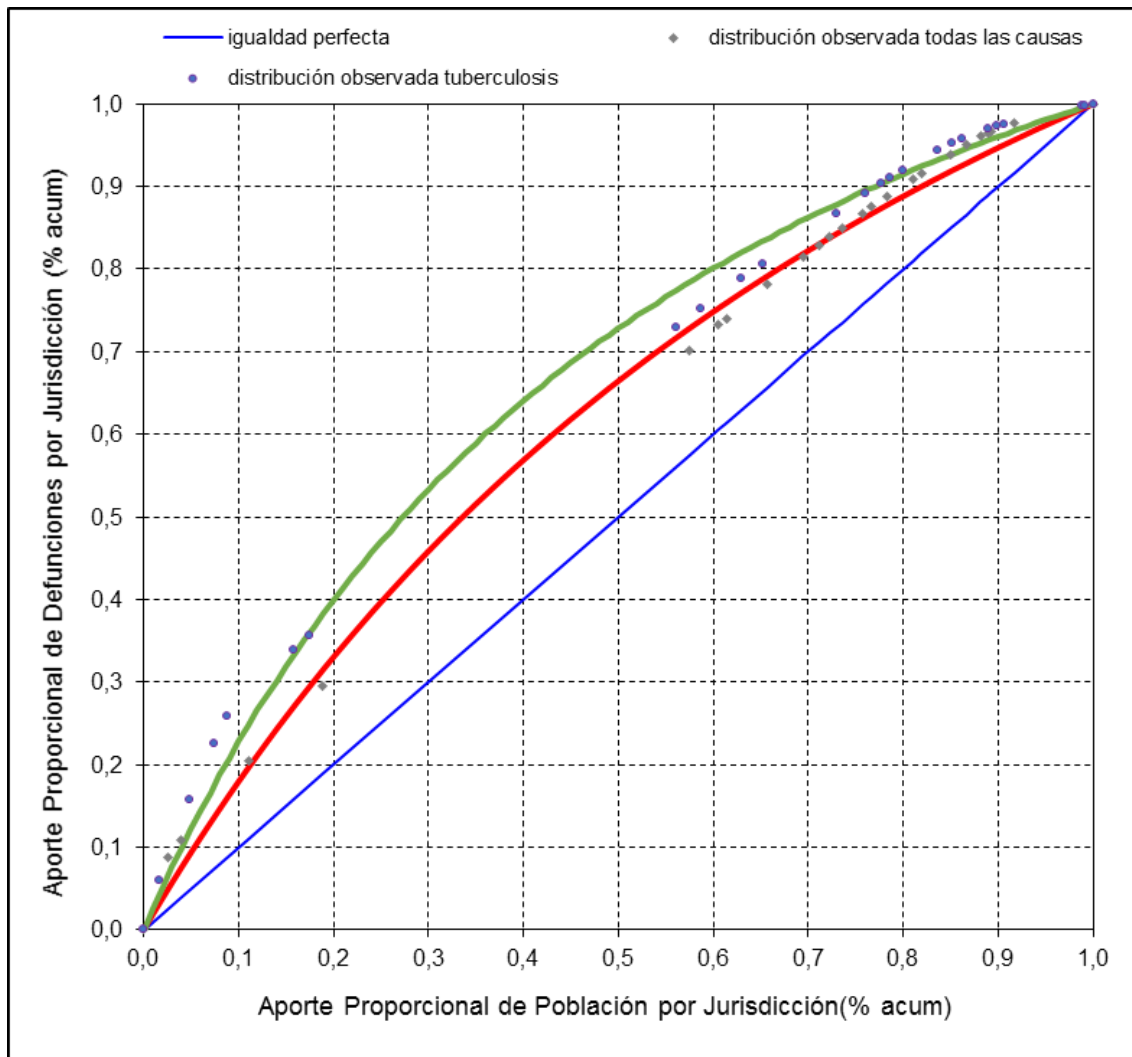
Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) “Emilio Coni”, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con las Bases de Datos de Mortalidad de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2018.

Mortalidad por tuberculosis, todas las formas, por jurisdicción de residencia habitual. Número y tasas por 100.000 habitantes. Argentina, 2016.



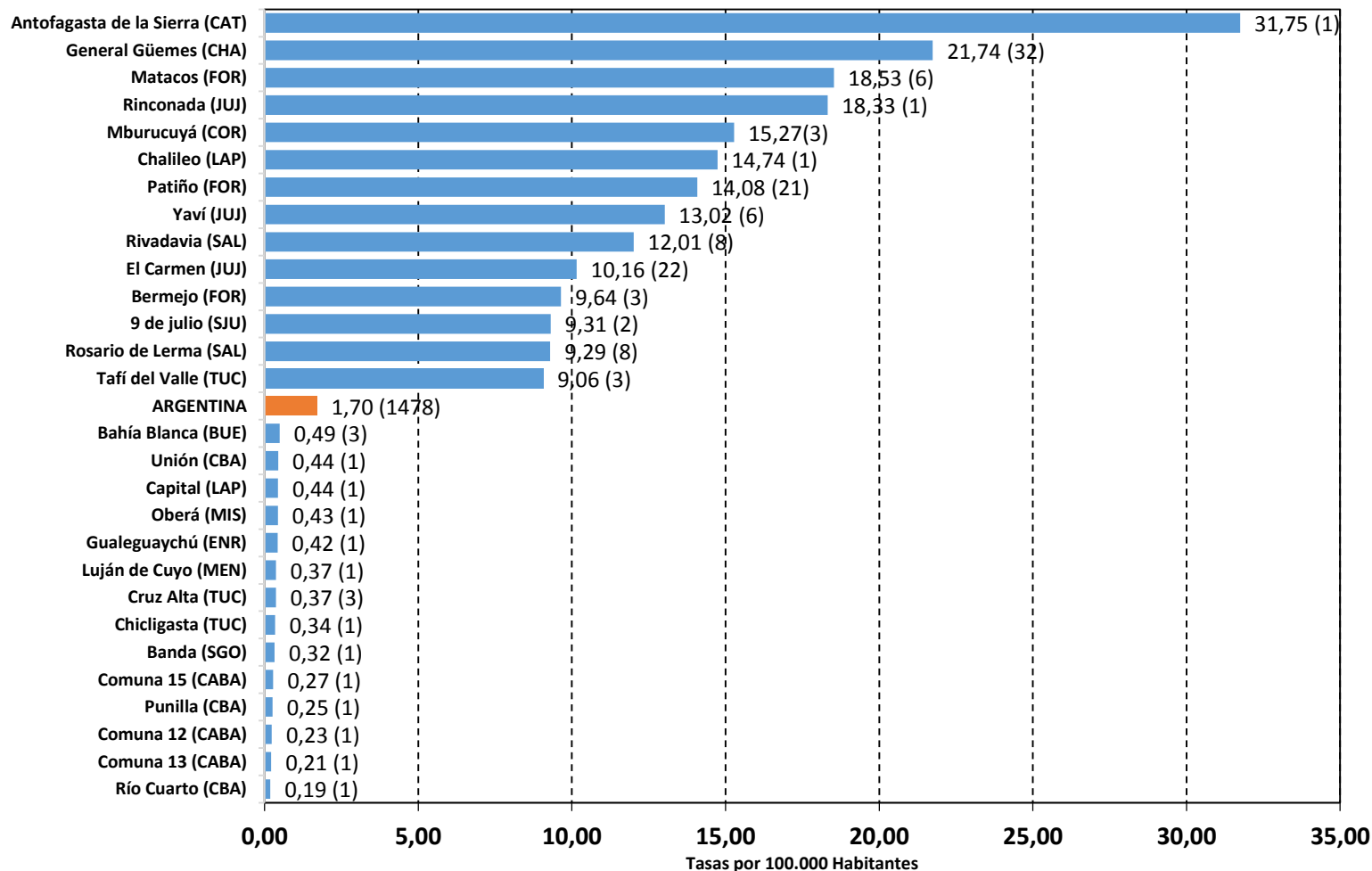
Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con las Bases de Datos de Mortalidad de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2018.

Comparación de la desigualdad en la distribución de la Mortalidad total (línea roja) y por Tuberculosis (línea verde) por jurisdicciones. Argentina. Bienio 2015 – 2016. Índice de Gini con su intervalo de confianza del 95%.



Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con las Bases de Datos de Mortalidad de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2018.

Mortalidad por tuberculosis, todas las formas, en departamentos seleccionados*. Tasas por 100.000 habitantes y número de defunciones. Argentina, 2015-2016.

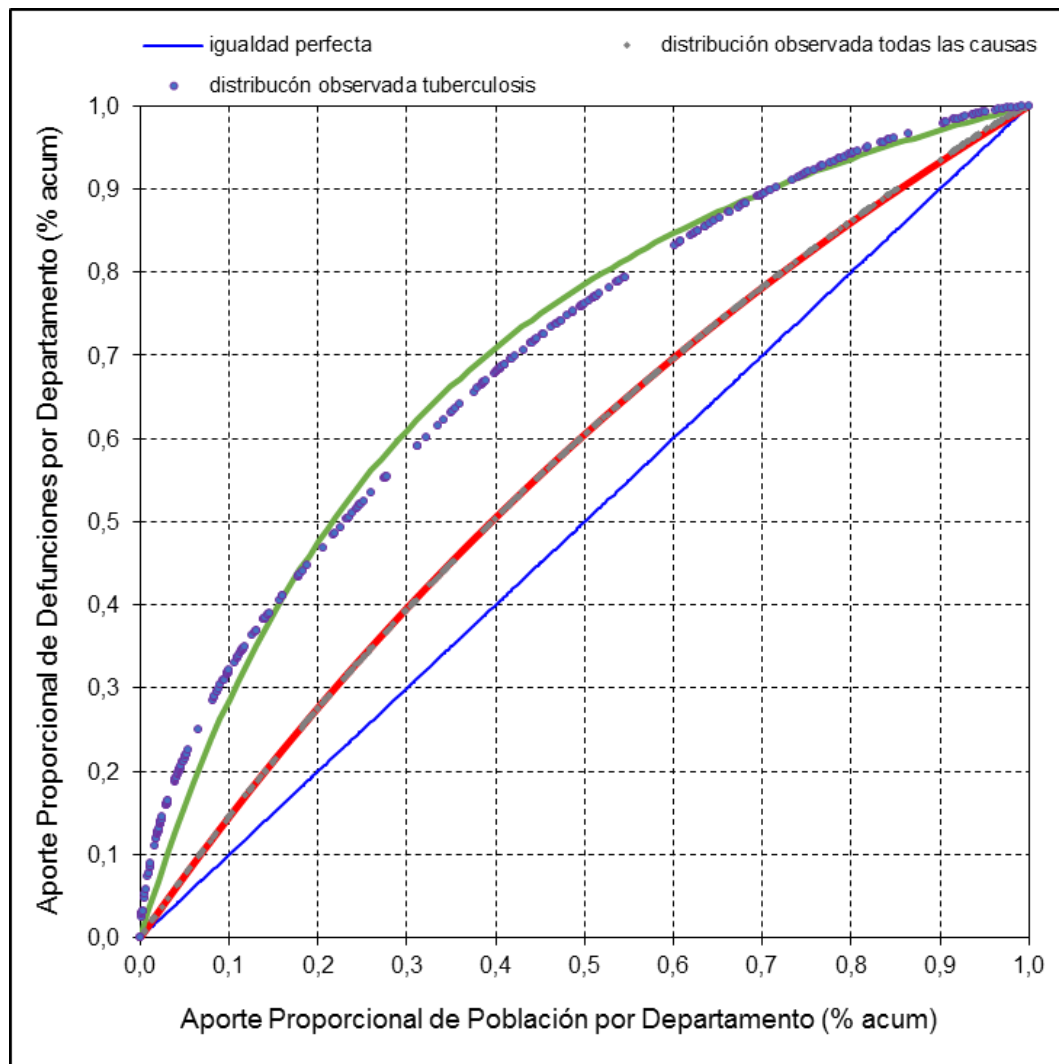


* Por encima del percentil 95 y por debajo del percentil 5 entre los departamentos con muertes

Nota: se agregó entre paréntesis el número de muertes registradas en el bienio 2015-2016.

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, 2018.

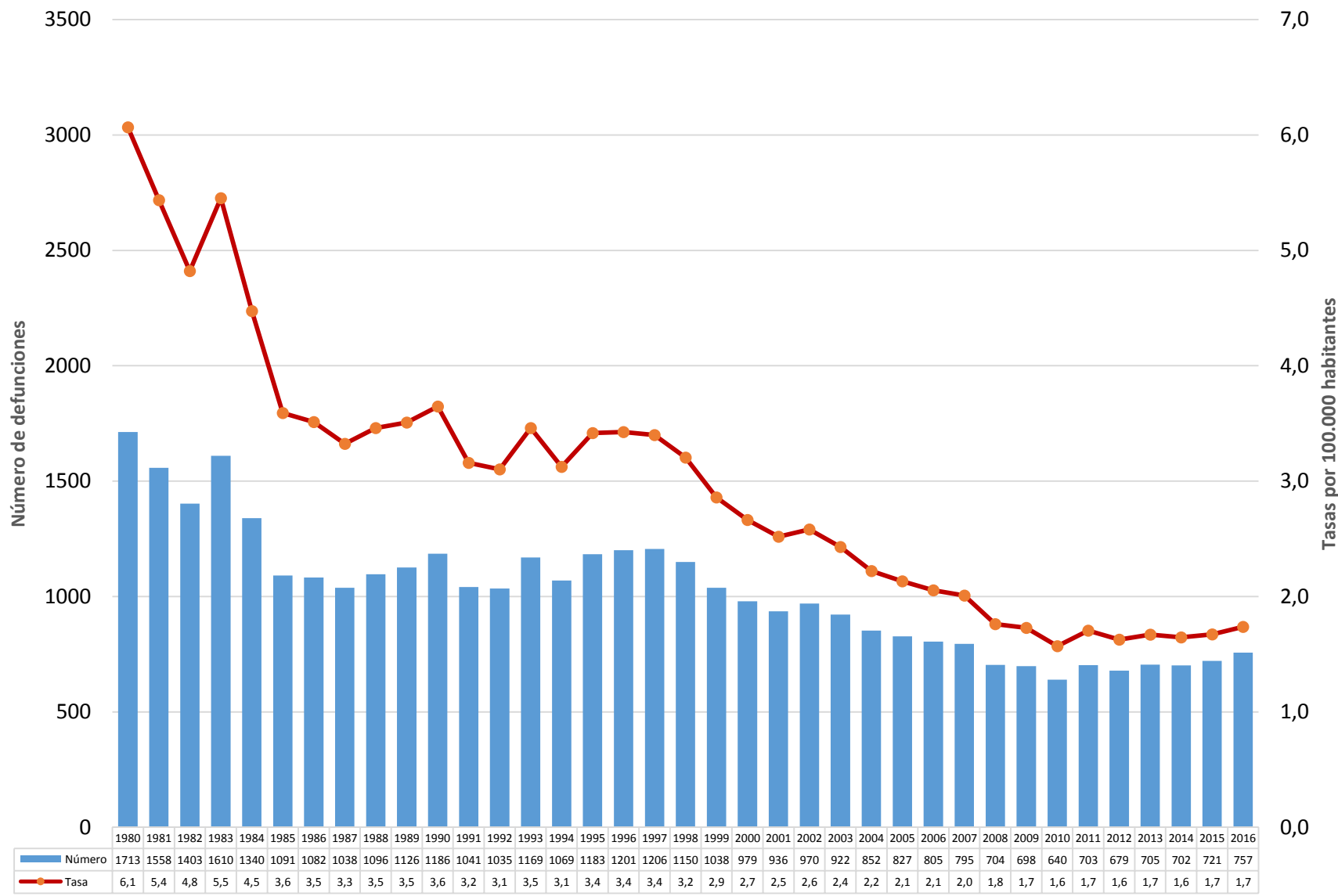
Comparación de la desigualdad en la distribución de la Mortalidad total (línea roja) y por TB (línea verde). Argentina por sub- jurisdicciones (*). Bienio 2015 – 2016. Índice de Gini con su intervalo de confianza del 95%.



* Se incluyen solamente los 266 Departamentos, Partidos o Comunas que tuvieron por lo menos una muerte en el Bienio 2015-2016.

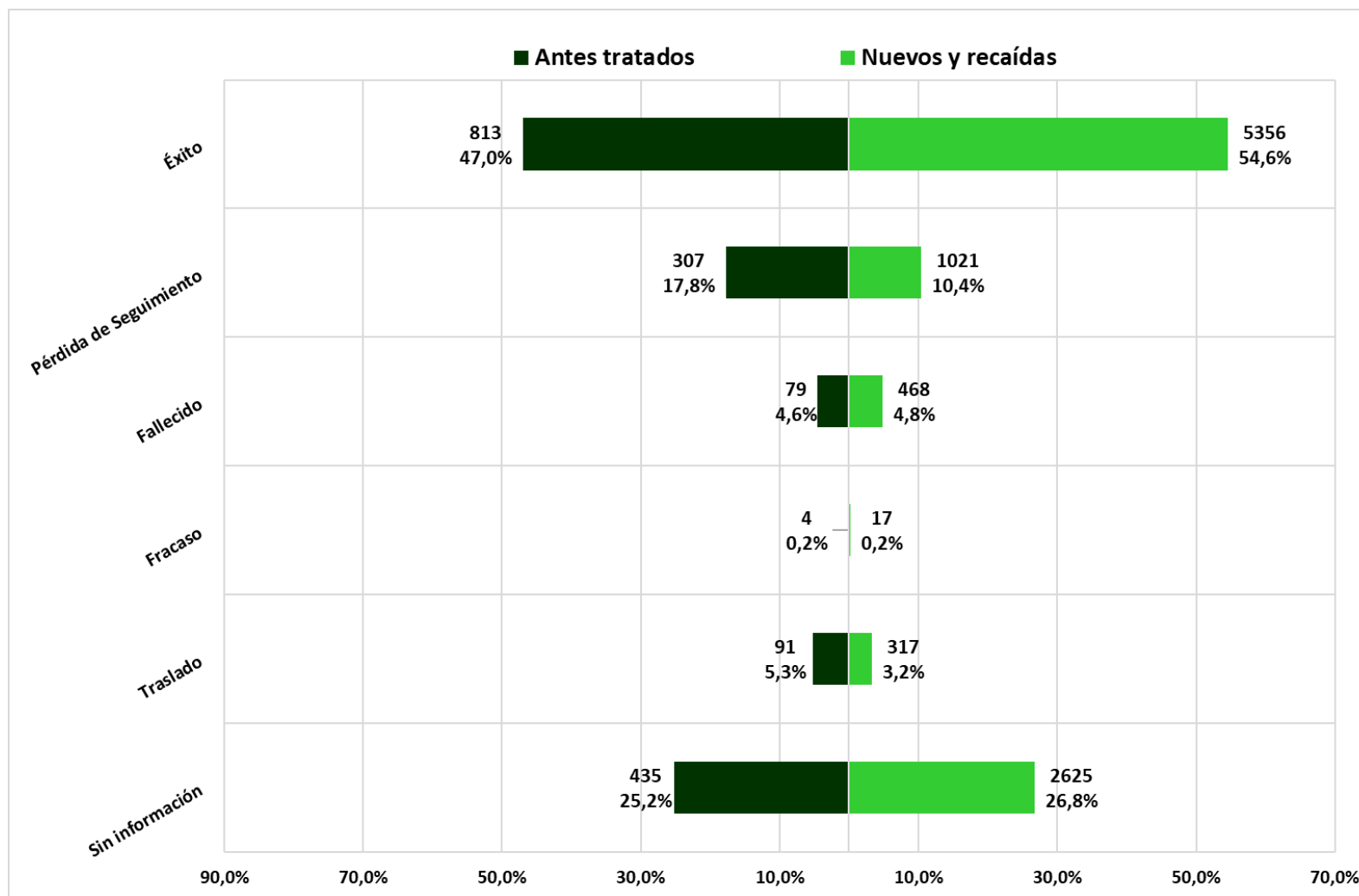
Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con las Bases de Datos de Mortalidad de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2018.

Tendencia de la Mortalidad de Casos por TB, todas las formas. Número y tasas por 100.000 habitantes. Argentina 1980-2016.



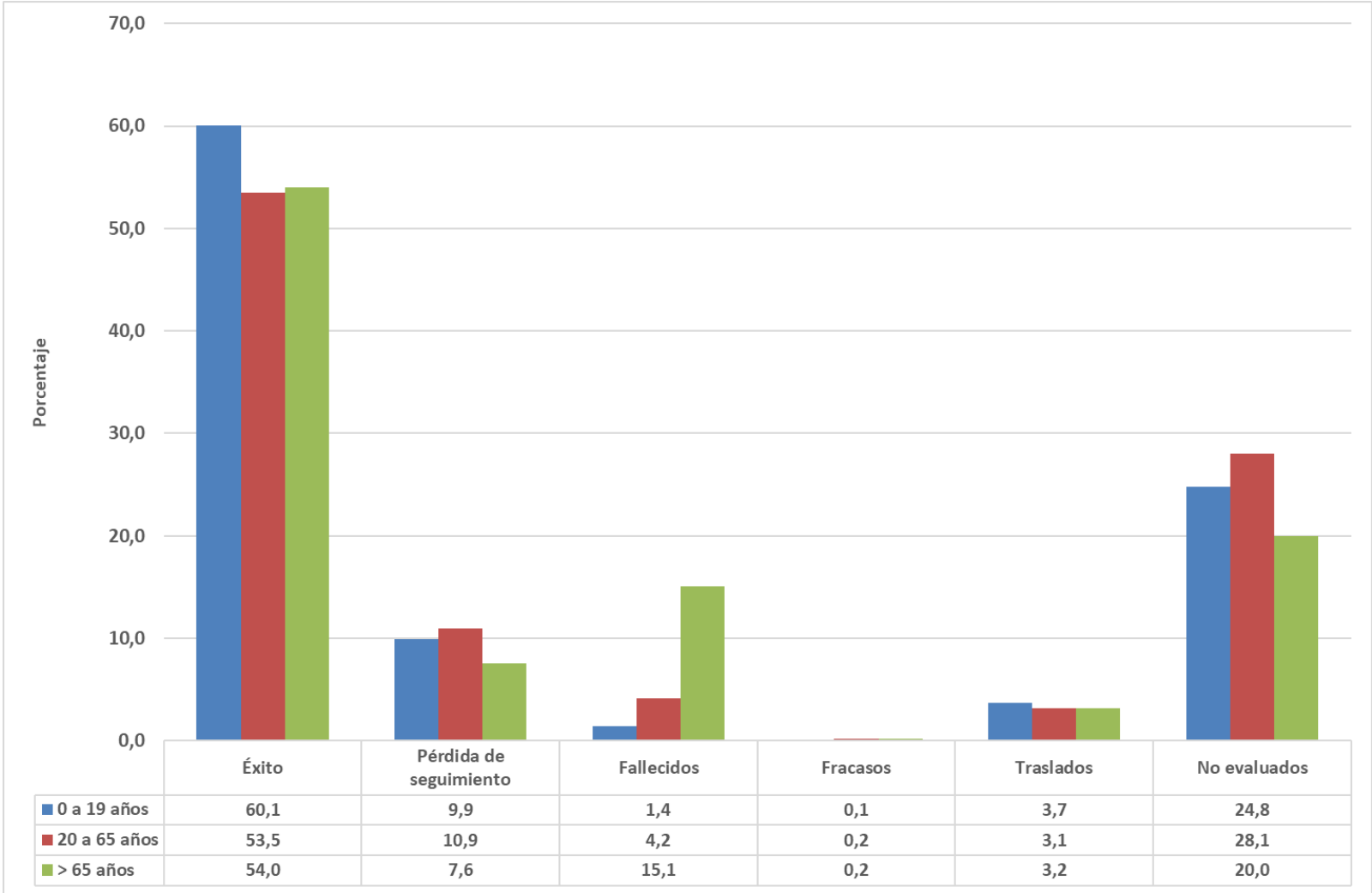
Fuente: Elaborado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) “Emilio Coni”, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con las Bases de Datos de Mortalidad de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2018.

Evaluación de tratamiento de los casos de TB según antecedentes de tratamiento. Argentina, 2016.



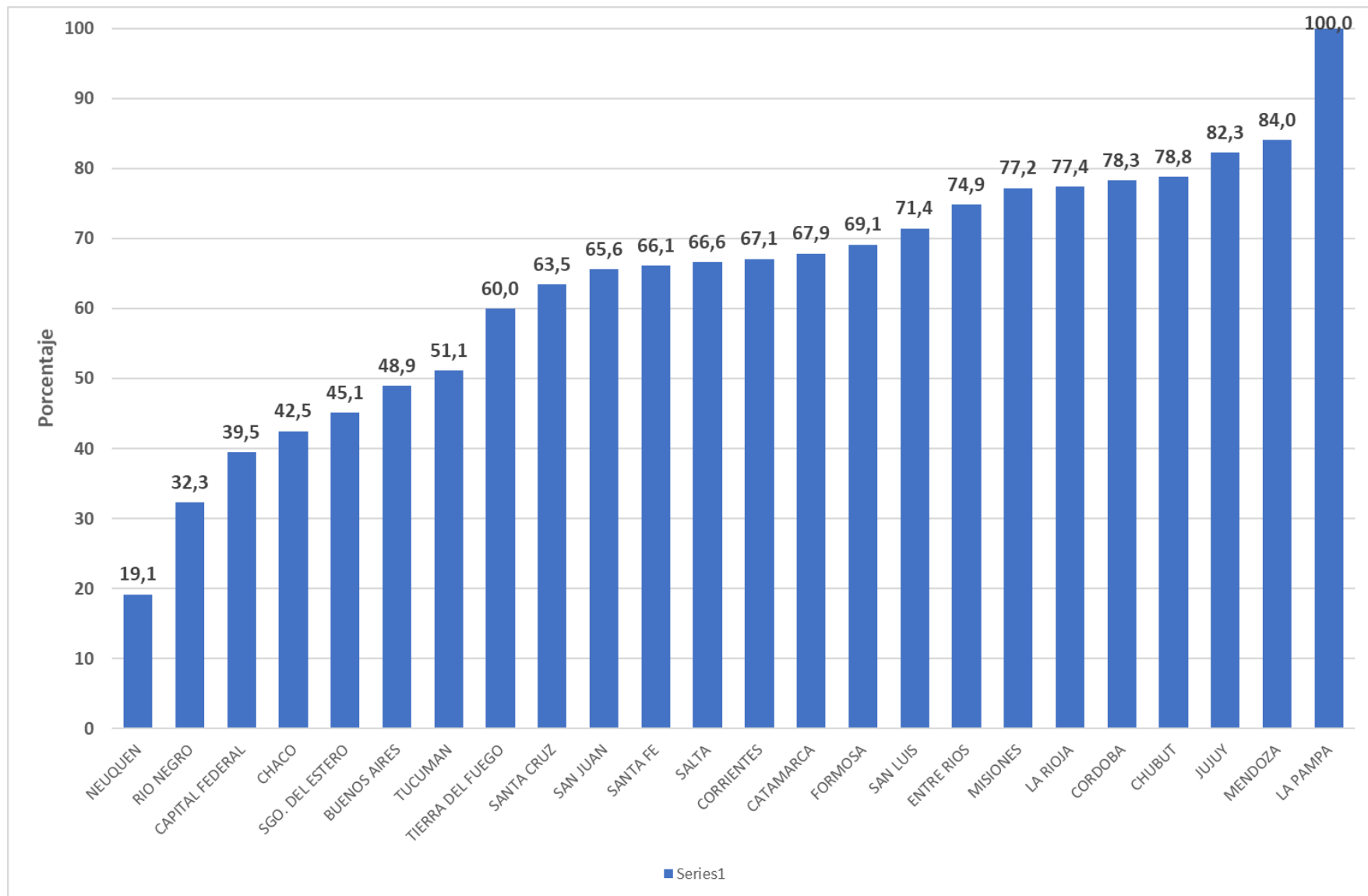
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, 2018.

Evaluación de tratamiento de los casos de TB nuevos y recaídas según grupo de edad. Argentina, 2016.



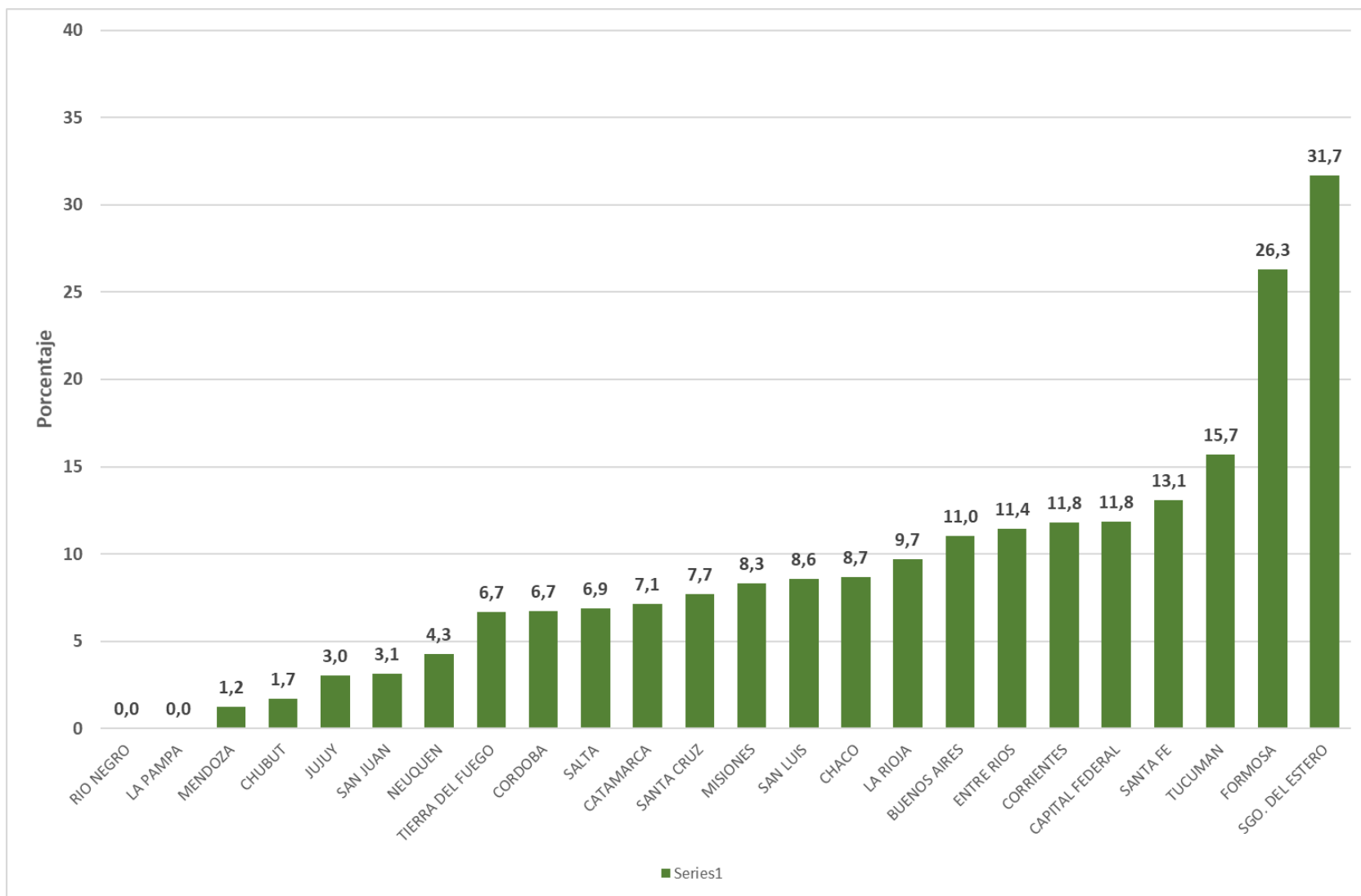
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) “Dr. Emilio Coni”, con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, 2018.

Evaluación de resultado de tratamiento de los casos de TB nuevos y recaídas. Porcentaje de éxitos por provincia. Argentina, 2016.



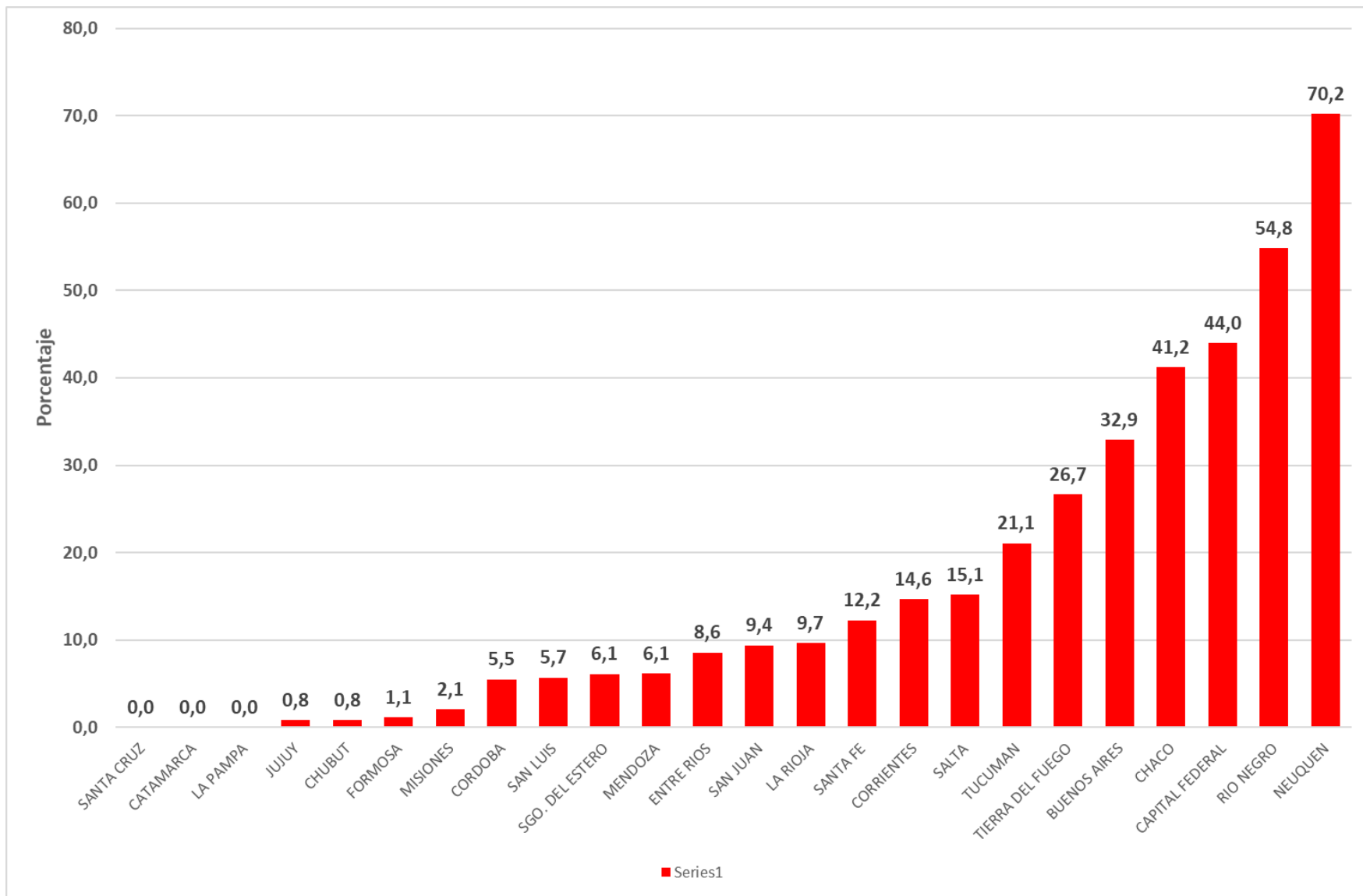
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, 2018.

Evaluación de resultado de tratamiento de los casos de TB nuevos y recaídas. Porcentaje de pérdida de seguimiento por provincia. Argentina, 2016.



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, 2018.

Evaluación de resultado de tratamiento de los casos de TB nuevos y recaídas. Porcentaje de casos sin información por provincia. Argentina, 2016.



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base en los datos de los Programas de Control de Tuberculosis de las 24 jurisdicciones del país. Ministerio de Salud, Argentina, 2018.

Conclusión

El aumento de casos notificados en 2016-2017, número de muertes en 2016 y la estabilización de la tendencia demuestran la falta de impacto de las medidas de intervención sobre los grupos de jóvenes e infectantes. La desigualdad en la notificación y muertes por TB, además de la presencia de tasas altas en jurisdicciones con alta densidad de población configuran un escenario de transmisión sostenida de la enfermedad en la comunidad.