



***1ras Jornadas Provinciales de Tuberculosis***  
***“Fortaleciendo los Equipos de Salud Para el Control de la TBC”***

# **Situación de la Tuberculosis en Argentina**

Juan Carlos Bossio  
Departamento Programas de Salud  
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias  
(INER) “Emilio Coni”  
[jcbossio@arnet.com.ar](mailto:jcbossio@arnet.com.ar); [jcbossio29@gmail.com](mailto:jcbossio29@gmail.com)



Ministerio de Salud  
Presidencia de la Nación

# Situación de la Tuberculosis en Argentina

## 2016

- **10.640** casos de tuberculosis notificados en 2016: **24,4** casos por cada 100.000 habitantes.  **1,57%**
- **9.723** casos nuevos: **22,3** casos por cada 100.000 habitantes.  **0,34%**
- **5.847** casos nuevos pulmonares confirmados por baciloscopía o por cultivo: **71,1%** del total de casos pulmonares.  **0,56%**
- **721** muertes por tuberculosis en 2015: **1,67** muertes por cada 100.000 habitantes  **2,71%**

## 2015

- **10.810** casos de tuberculosis notificados en 2015: **25,1** casos por cada 100.000 habitantes.
- **9.756** casos nuevos: **22,6** casos por cada 100.000 habitantes.
- **5.880** casos nuevos pulmonares confirmados por baciloscopía o por cultivo: **70,5%** del total de casos pulmonares.
- **702** muertes por tuberculosis en 2015: **1,64** muertes por cada 100.000 habitantes



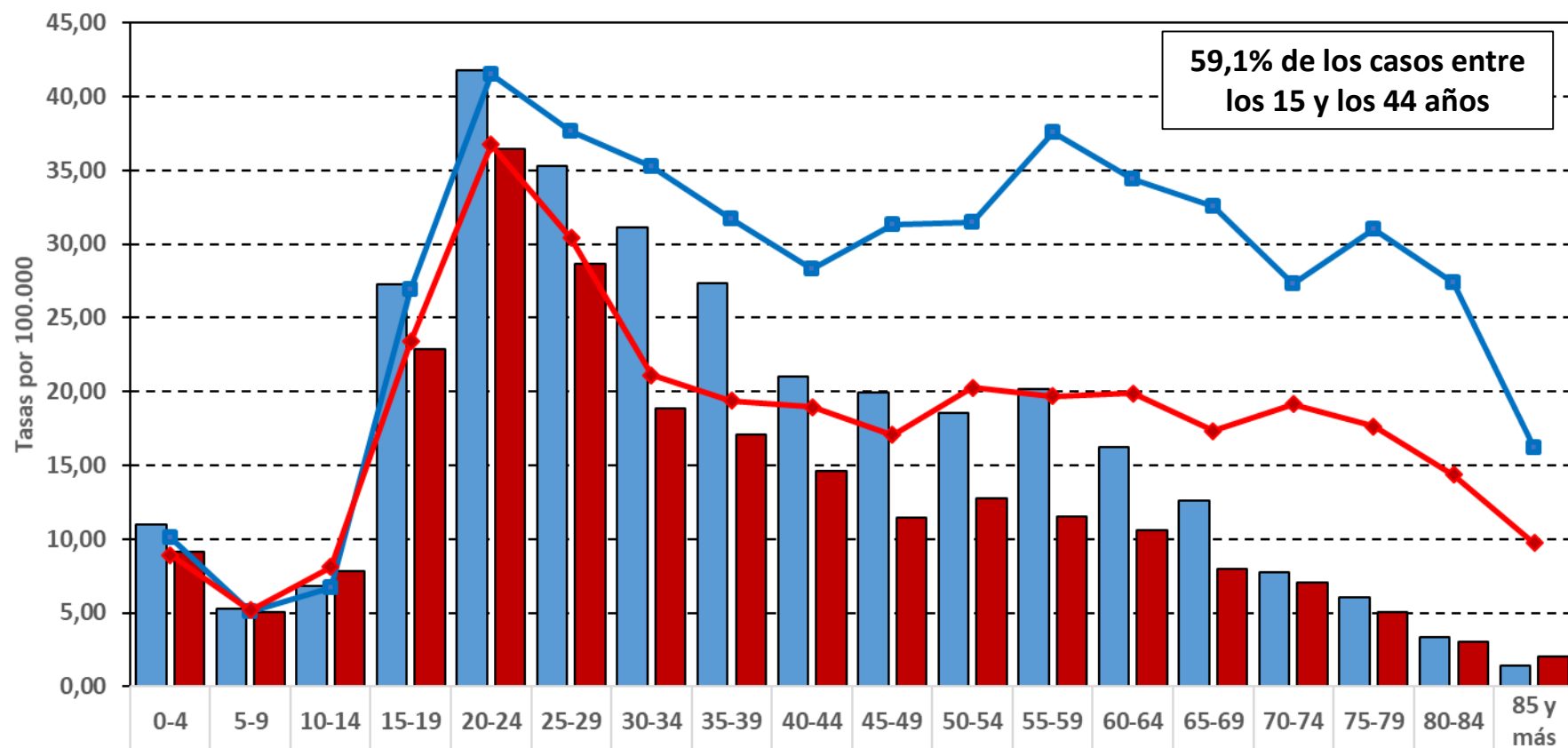
***1ras Jornadas Provinciales de Tuberculosis***  
***“Fortaleciendo los Equipos de Salud Para el Control de la TBC”***

# **Situación de la Tuberculosis en la Argentina**

## **NOTIFICACIÓN DE CASOS**

Juan Carlos Bossio  
Departamento Programas de Salud  
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias  
(INER) “Emilio Coni”  
[jcbossio@arnet.com.ar](mailto:jcbossio@arnet.com.ar); [jcbossio29@gmail.com](mailto:jcbossio29@gmail.com)

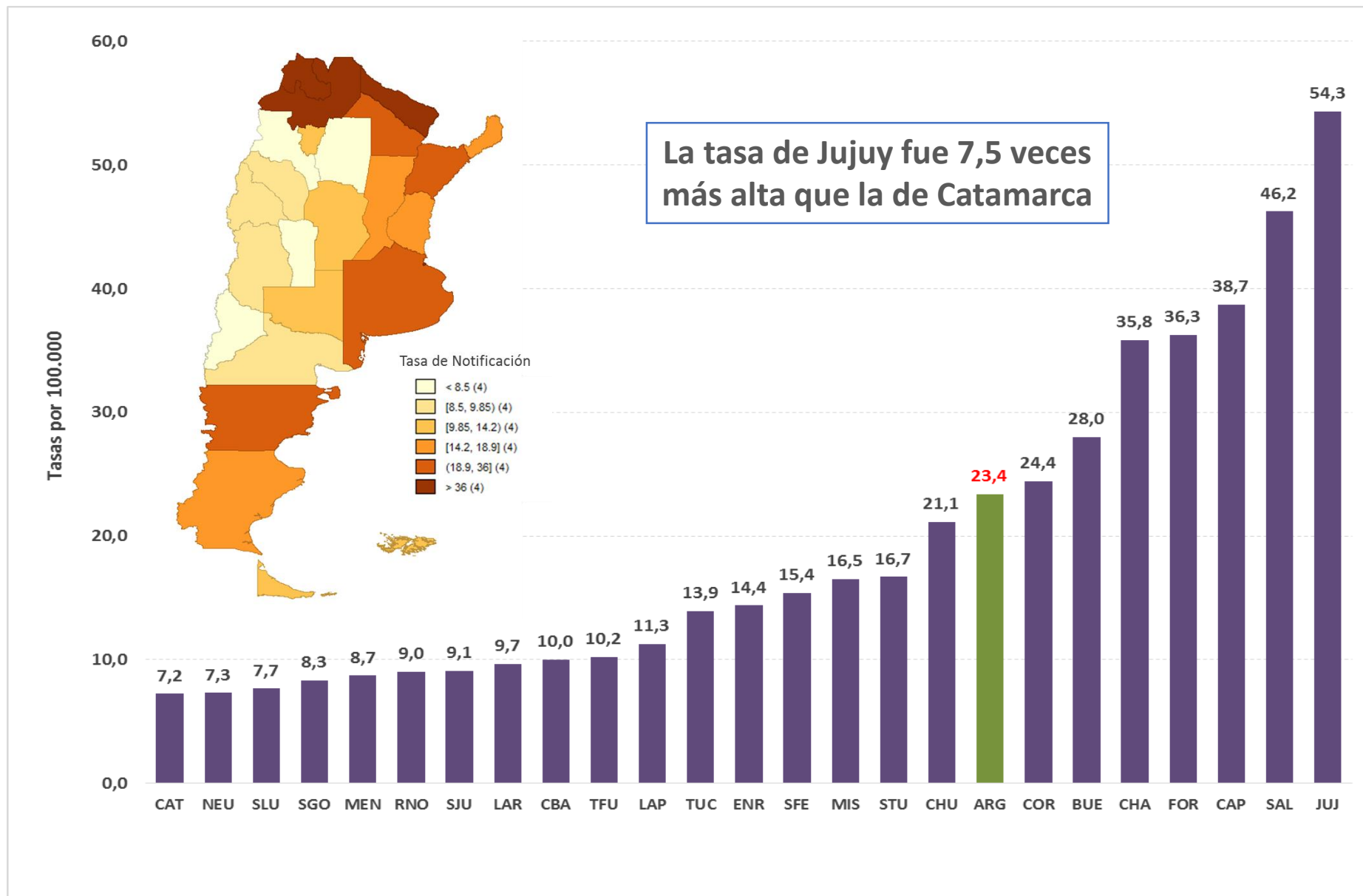
## Notificación de casos de tuberculosis por grupos quinquenales de edad y por sexo. Número y tasas por 100.000 habitantes, Argentina, 2016



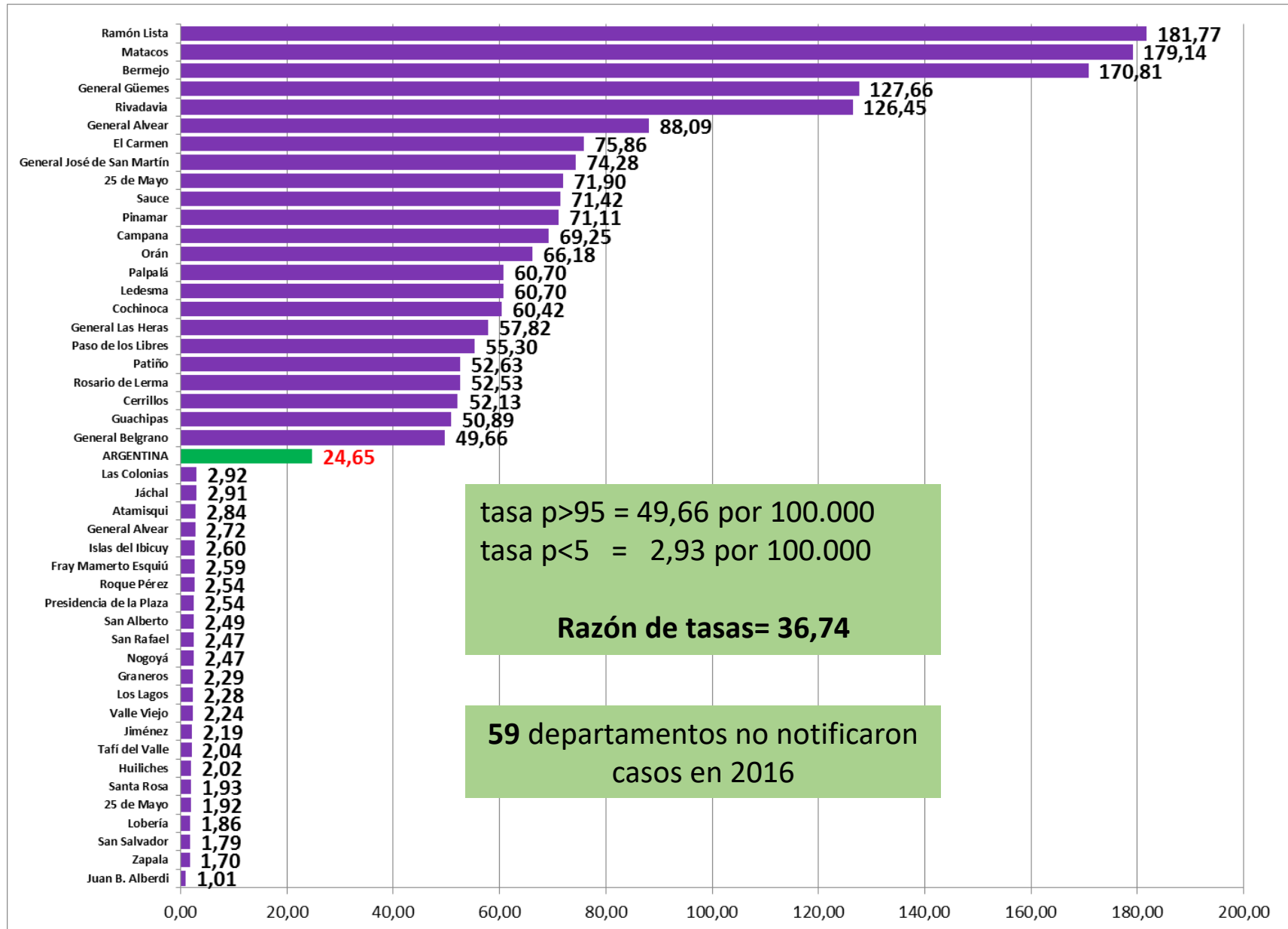
|                | 0-4   | 5-9  | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85 y más |
|----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Varones (Nº)   | 196   | 94   | 121   | 485   | 743   | 628   | 553   | 486   | 374   | 355   | 330   | 359   | 288   | 224   | 138   | 107   | 59    | 25       |
| Mujeres (Nº)   | 163   | 90   | 139   | 407   | 648   | 509   | 336   | 304   | 260   | 203   | 227   | 205   | 188   | 142   | 125   | 90    | 54    | 36       |
| Varones (Tasa) | 10,12 | 5,12 | 6,74  | 26,96 | 41,48 | 37,64 | 35,25 | 31,74 | 28,28 | 31,35 | 31,45 | 37,62 | 34,38 | 32,59 | 27,34 | 30,99 | 27,39 | 16,21    |
| Mujeres (Tasa) | 8,92  | 5,19 | 8,11  | 23,38 | 36,74 | 30,42 | 21,12 | 19,38 | 18,97 | 17,09 | 20,29 | 19,70 | 19,90 | 17,36 | 19,13 | 17,66 | 14,36 | 9,72     |

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) "Carlos G. Malbrán", con base en datos del Programa Nacional y de los Programas Provinciales de Tuberculosis. Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 27 de julio de 2017.

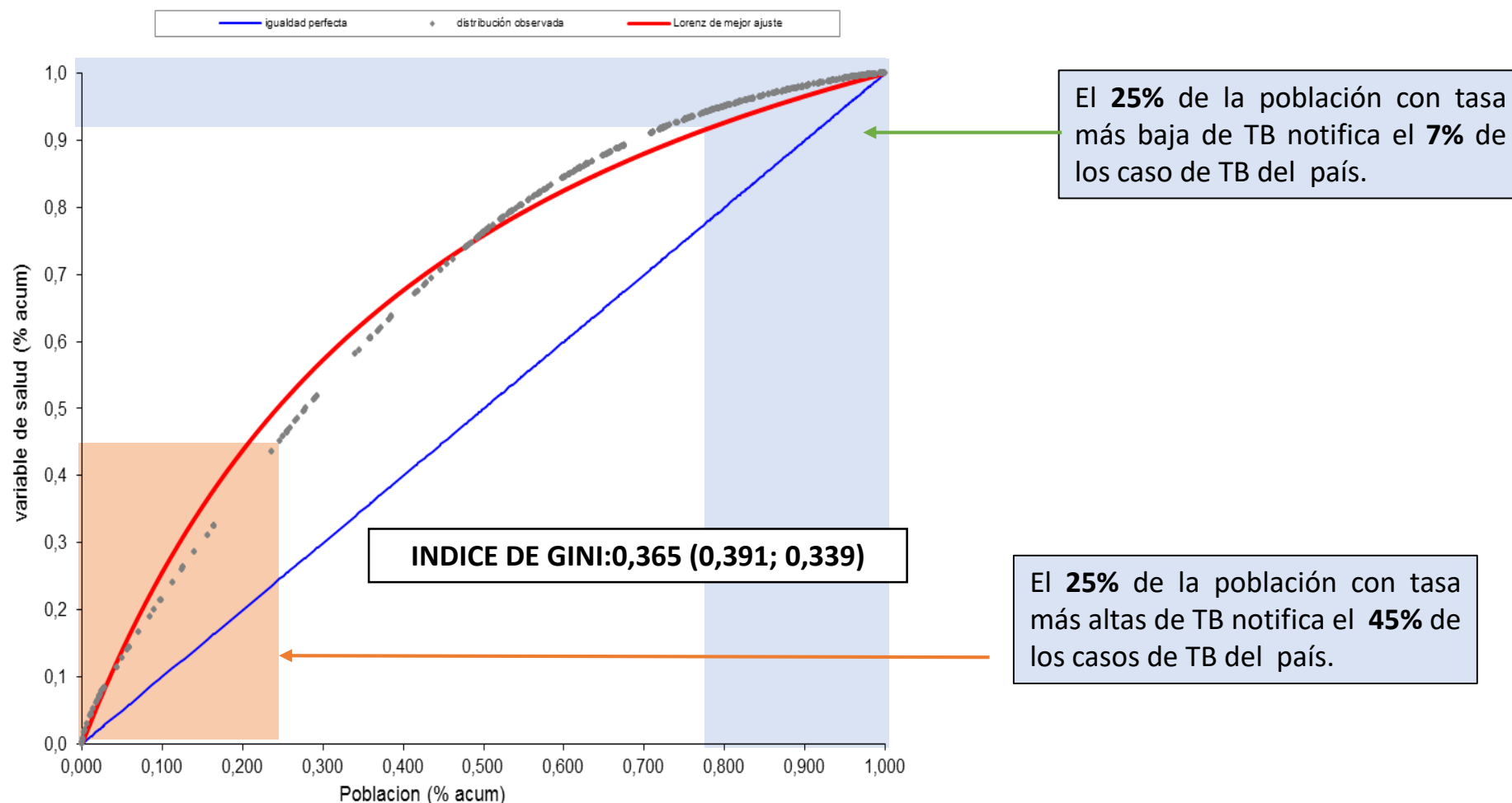
# Notificación de casos de TB Incidentes Todas las Formas por jurisdicción. Argentina, 2016



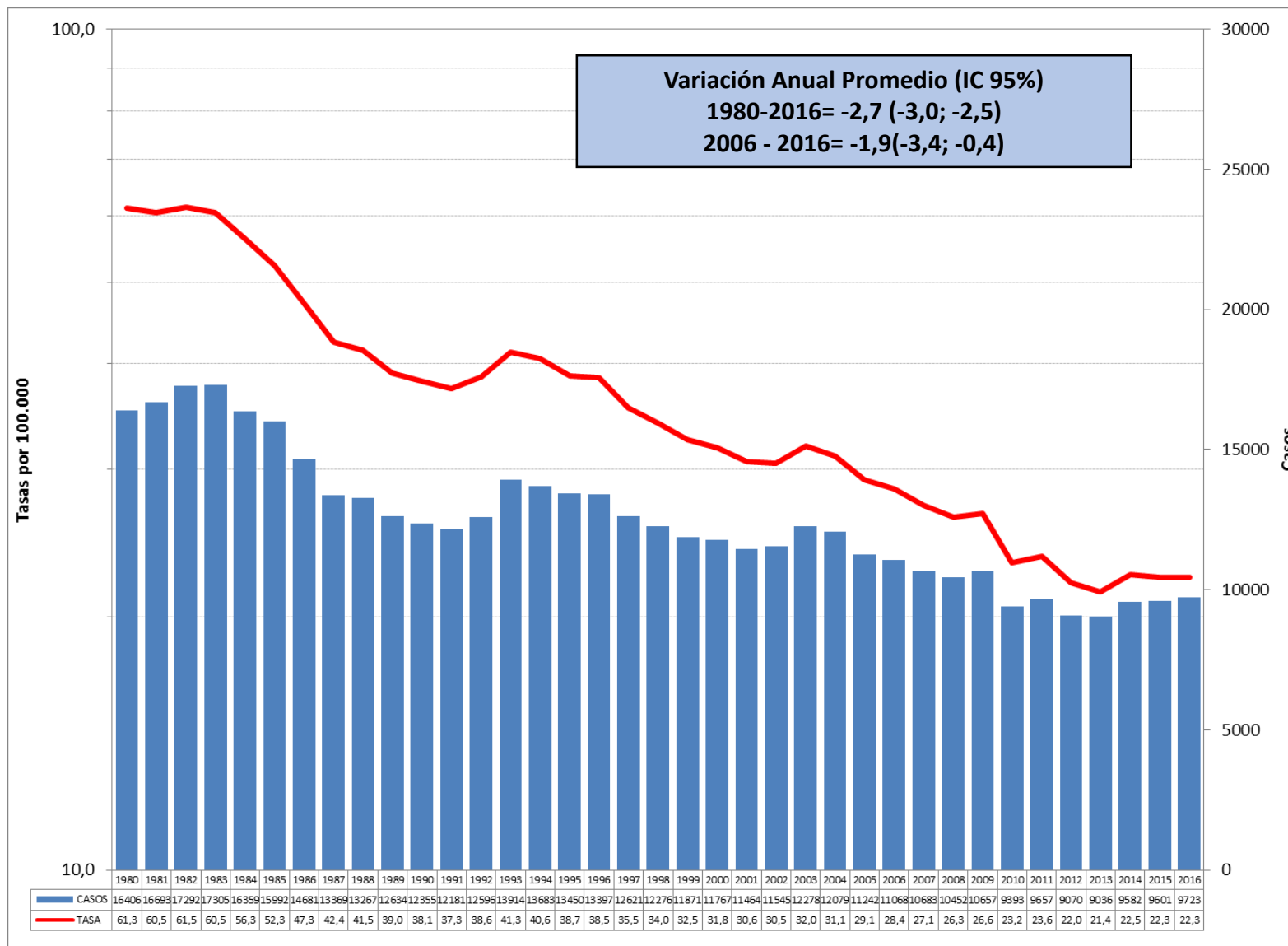
# Notificación de Casos Incidentes de TB Todas las Formas para Departamentos Seleccionados. Tasas por 100.000 habitantes, Argentina, 2016



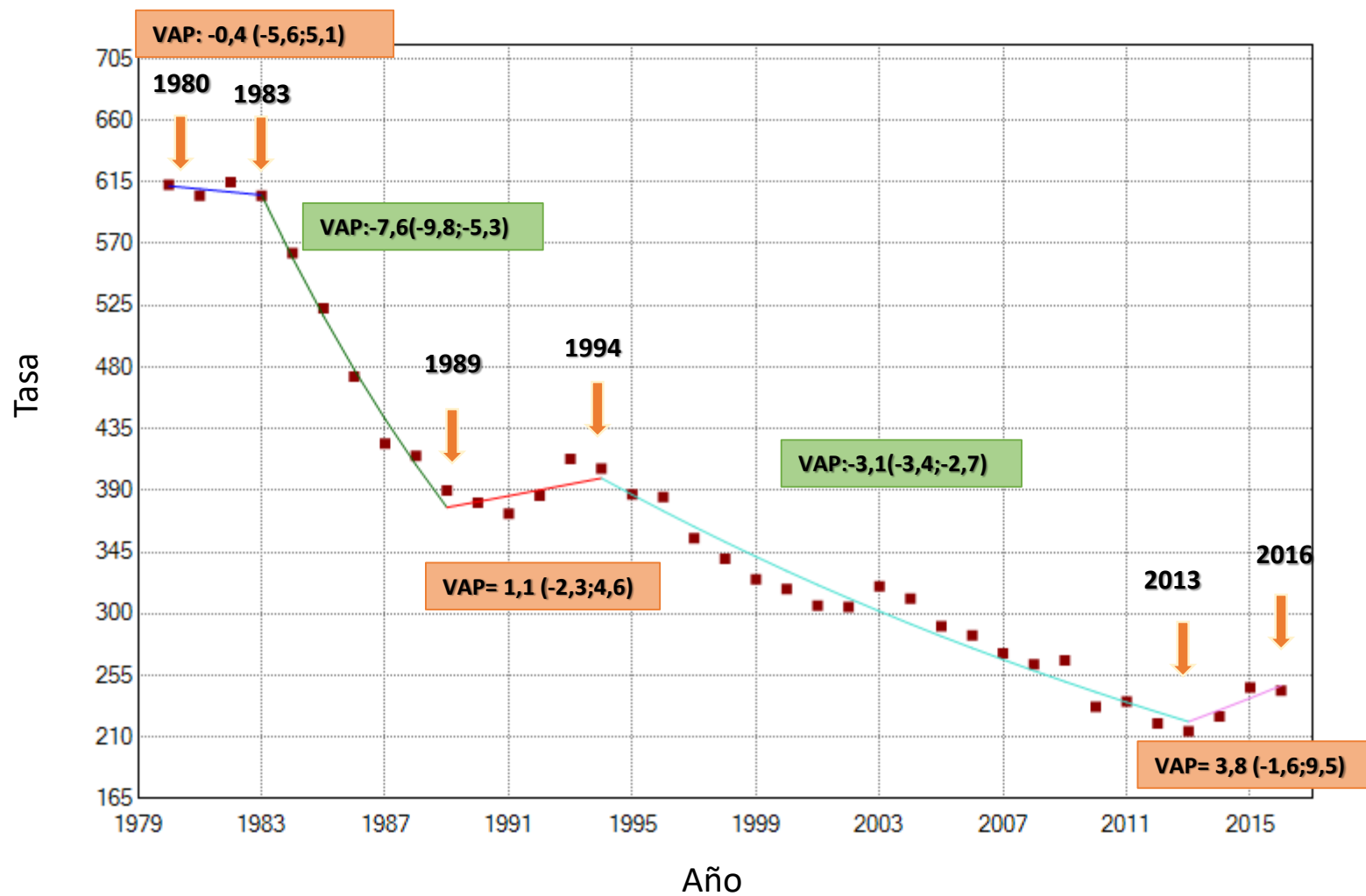
# Desigualdad en la Distribución de los Casos Incidentes de TB, Todas las Formas, por Departamento. Argentina, 2014-2016



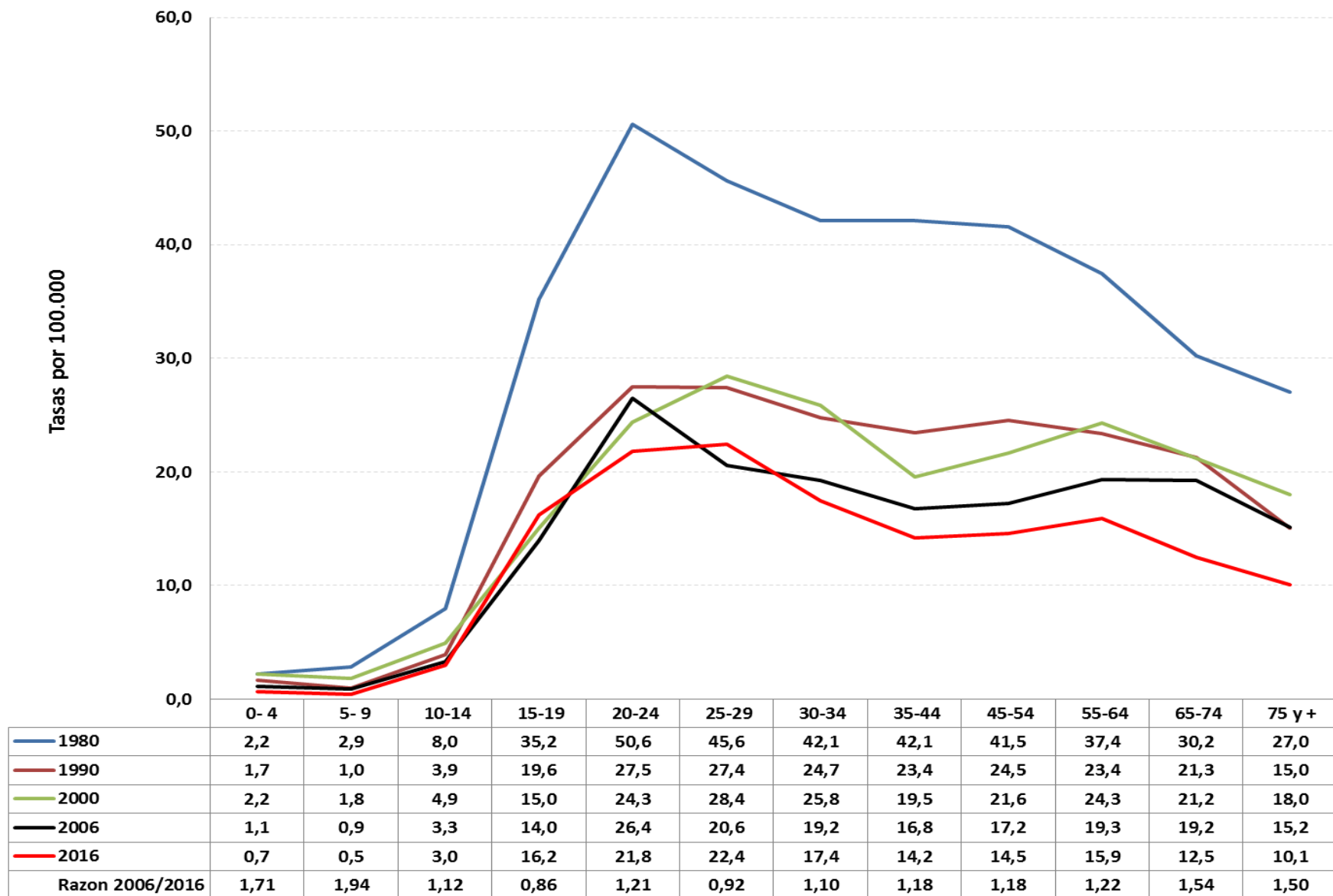
# Tendencia de la Notificación de Casos Incidentes de TB Todas las Formas. Argentina 1980-2016



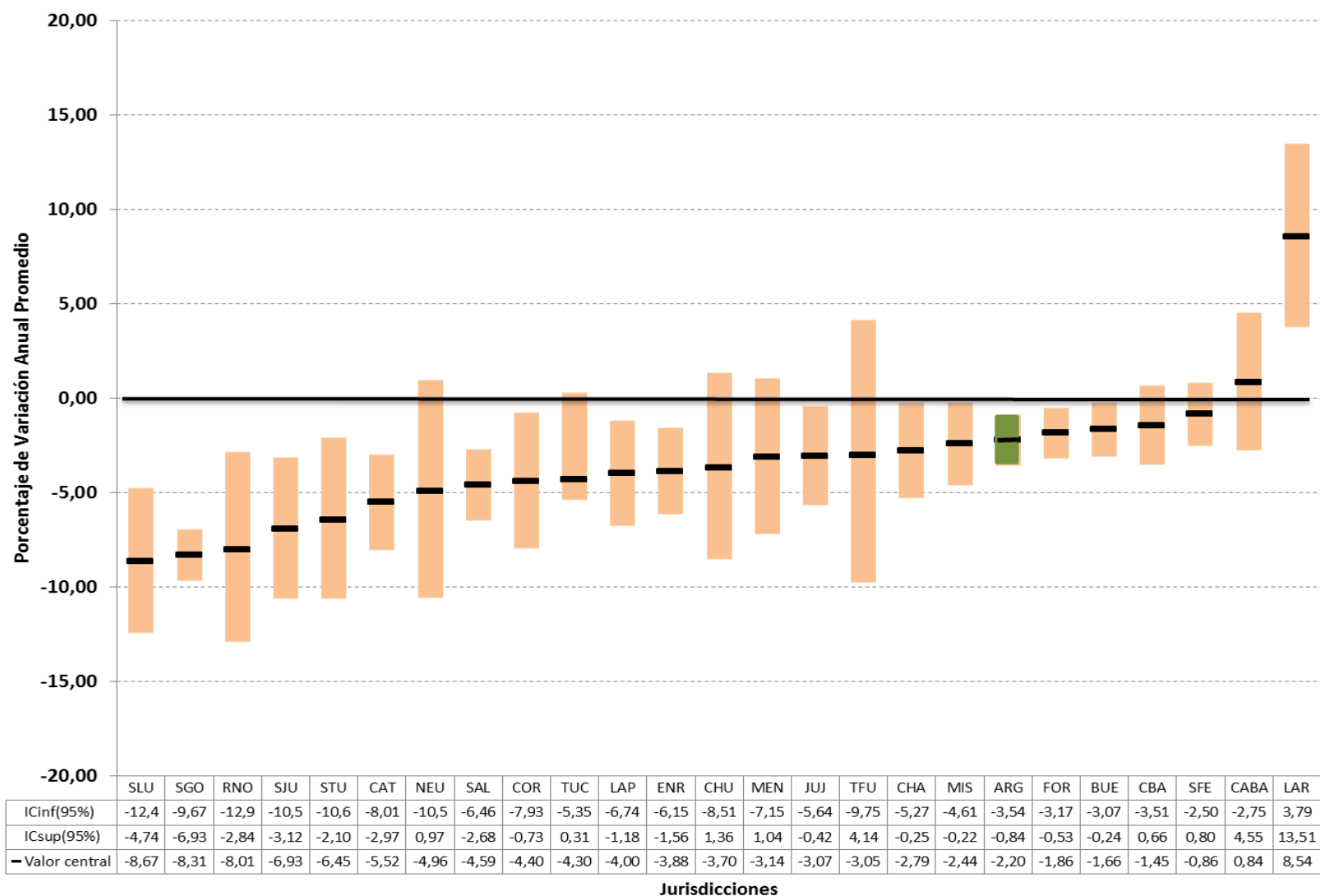
# Tendencia de la Notificación de Casos Incidentes de TB Todas las Formas. Argentina 1980-2016



# Tendencia de la notificación de casos incidentes de TB todas las formas por edad. Argentina, 1980-2016



# Variación Anual Promedio Porcentual (VAP) de la Tasa de Notificación de Casos Incidentes de TB Todas las Formas. Argentina, por Jurisdicción, 2006-2016





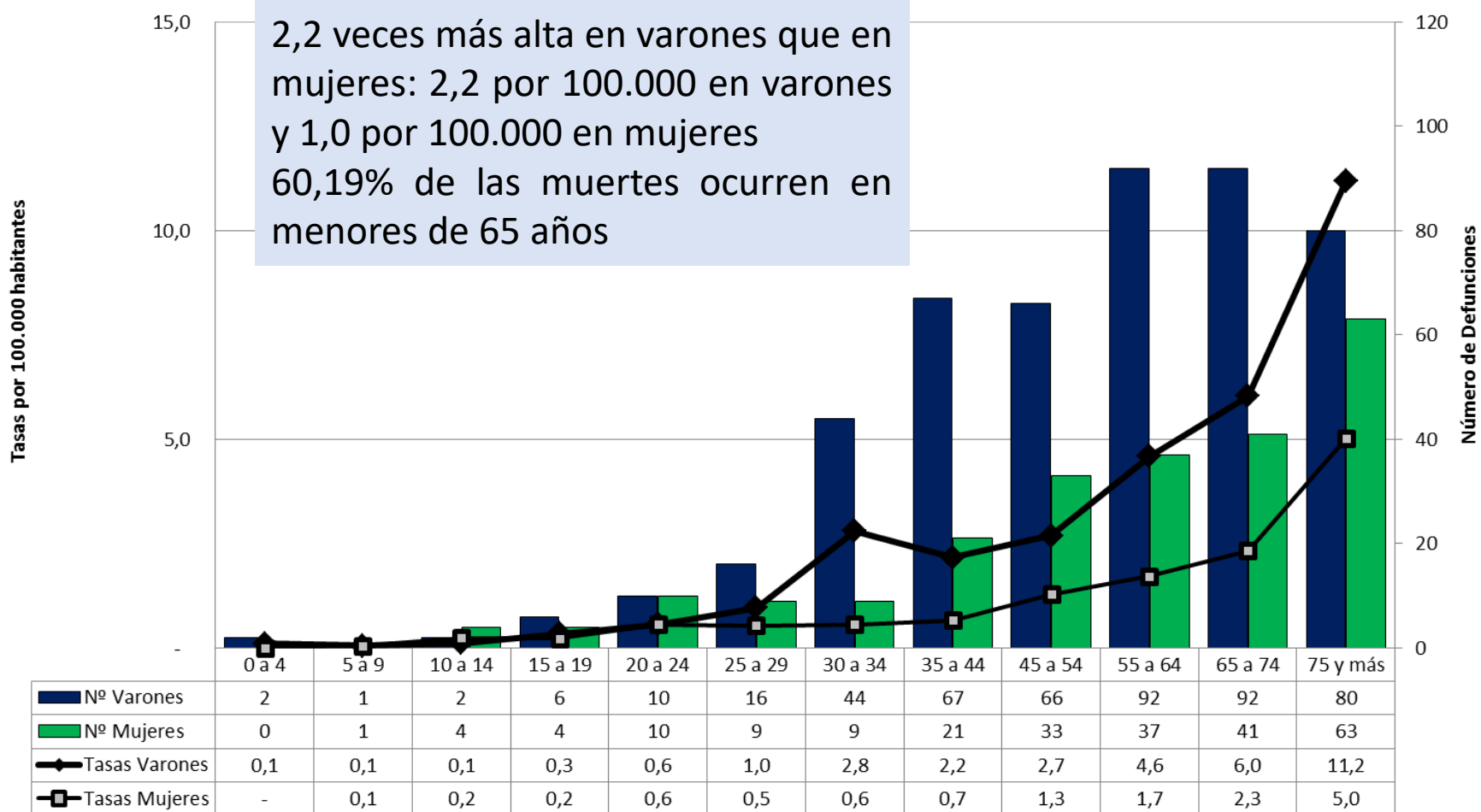
***1ras Jornadas Provinciales de Tuberculosis***  
***“Fortaleciendo los Equipos de Salud Para el Control de la TBC”***

# **Situación de la Tuberculosis en la Argentina**

## **MORTALIDAD**

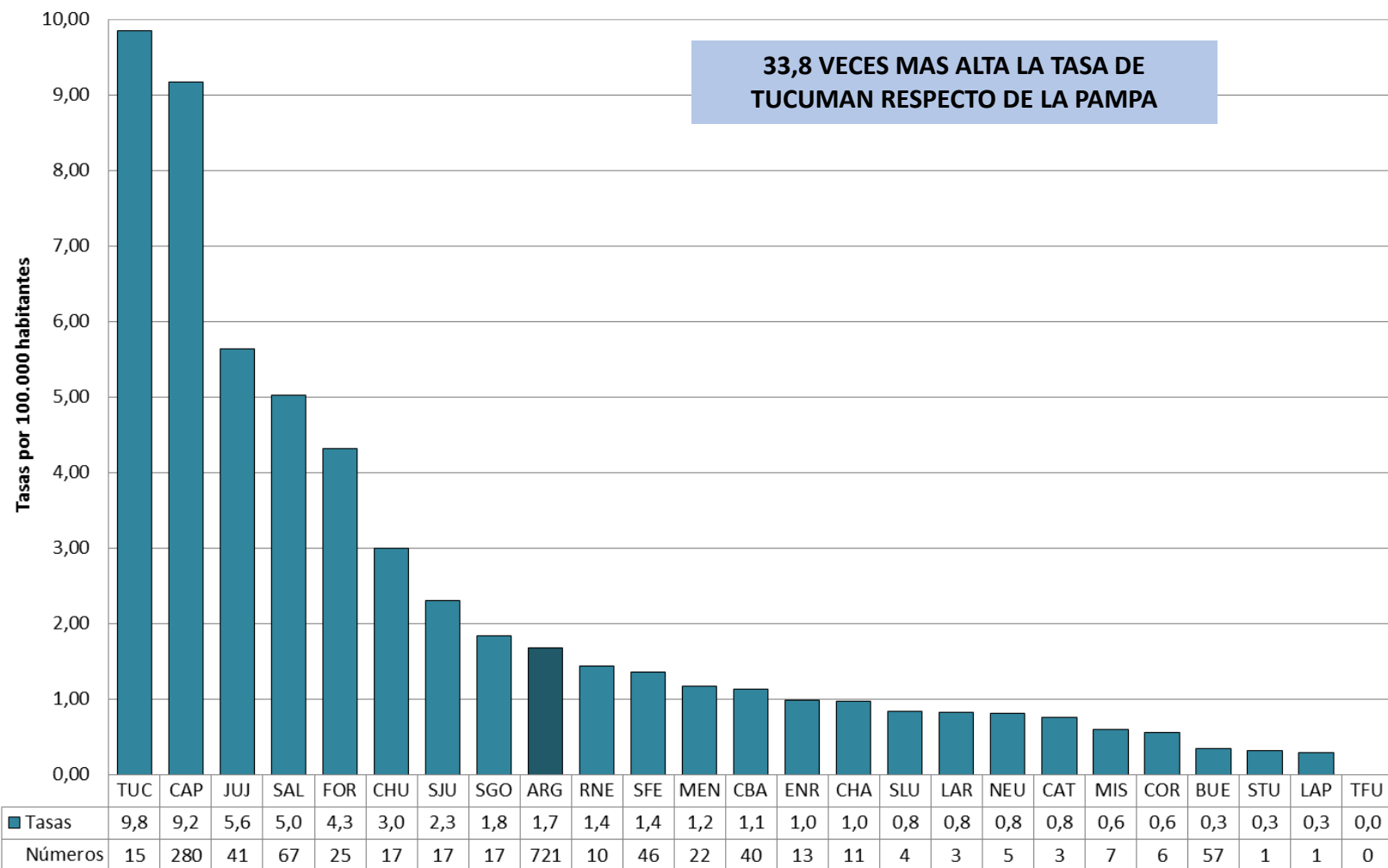
Juan Carlos Bossio  
Departamento Programas de Salud  
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias  
(INER) “Emilio Coni”  
[jcbossio@arnet.com.ar](mailto:jcbossio@arnet.com.ar); [jcbossio29@gmail.com](mailto:jcbossio29@gmail.com)

**Mortalidad por tuberculosis, todas las formas, por grupo de edad y sexo. Número y tasas por 100.000 habitantes. República Argentina, 2015.**



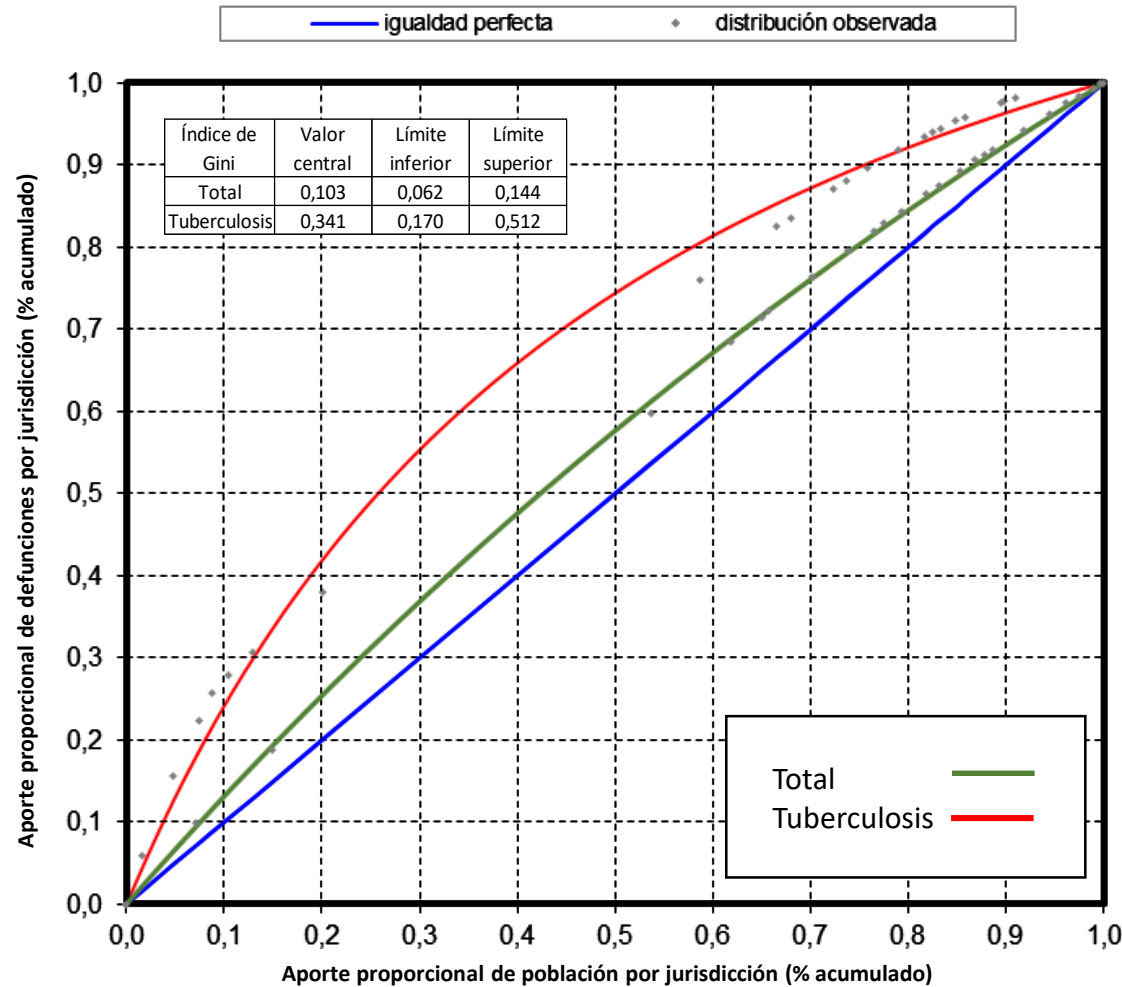
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base a los datos de la Dirección de Estadística e Información de Salud del Ministerio de Salud de la Nación. República Argentina Mayo de 2017.

# Mortalidad por Tuberculosis por Jurisdicción. Número de Muertes y Tasas por 100.000. Argentina, 2015



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base a los datos de la Dirección de Estadística e Información de Salud del Ministerio de Salud de la Nación. República Argentina. Mayo de 2017.

**Comparación de la desigualdad en la distribución de la Mortalidad total (línea verde) y por Tuberculosis (línea roja). República Argentina por jurisdicciones. Bienio 2014 – 2015. Índice de Gini con su intervalo de confianza del 95%.**

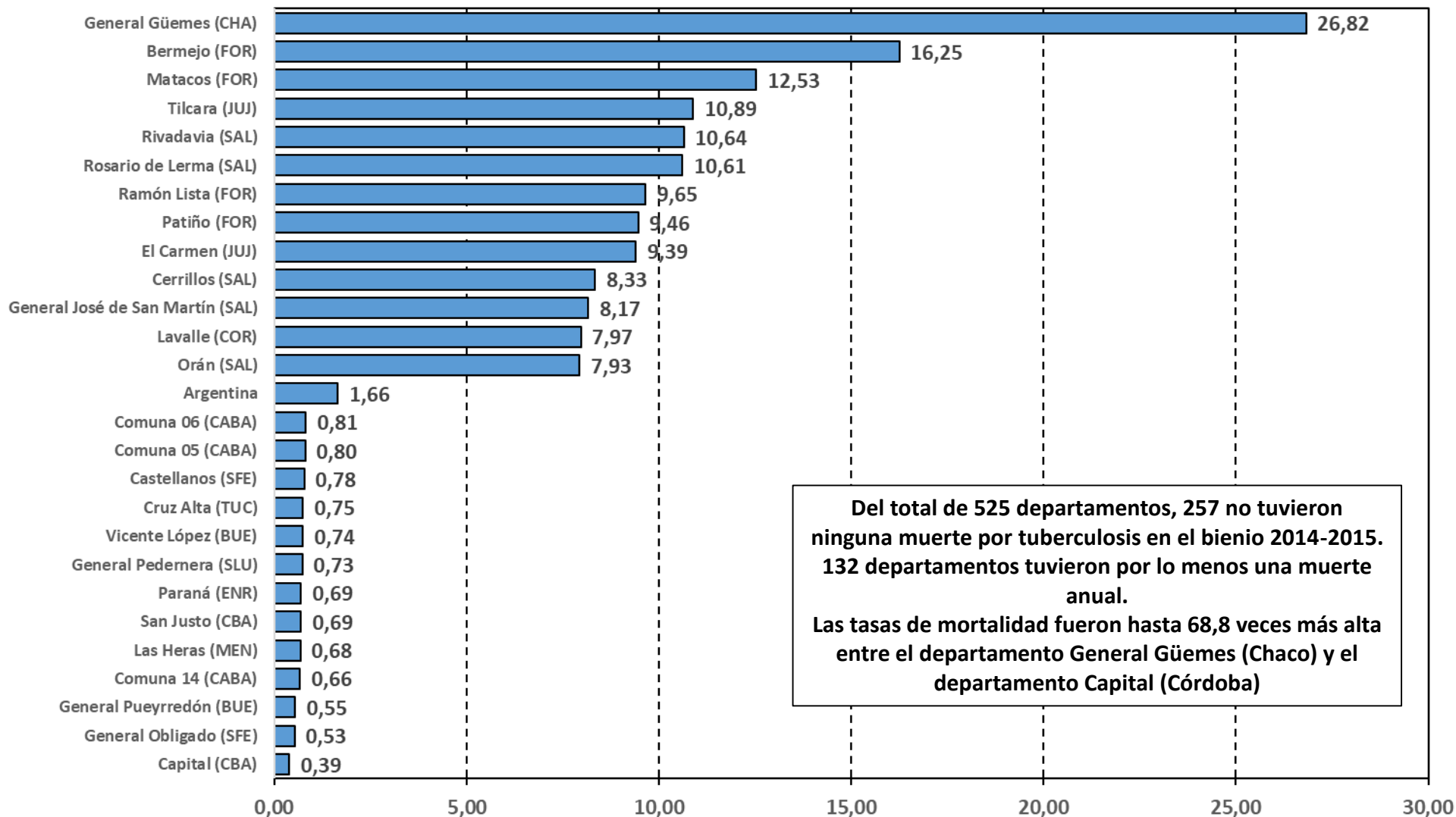


La desigualdad en la distribución de la mortalidad por tuberculosis es **3,3 veces mayor** que la de la mortalidad por todas las causas.

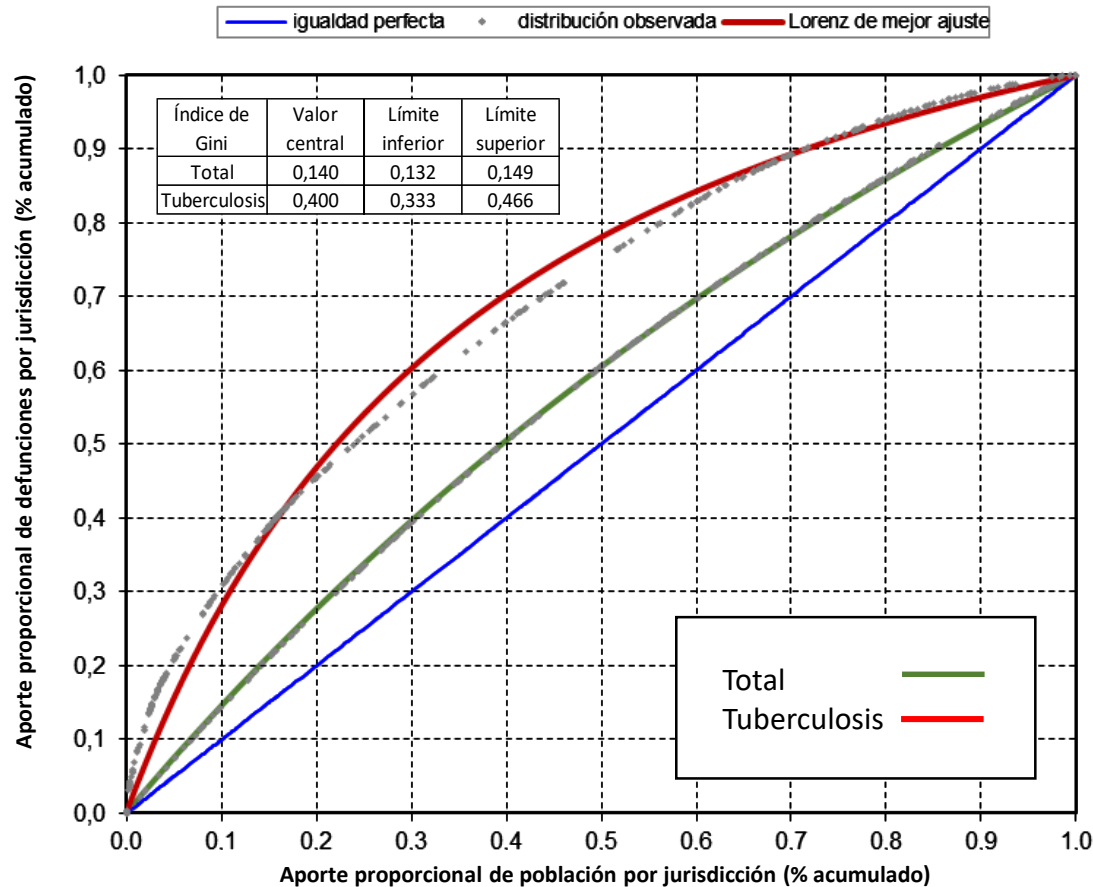
El 20% de la población en las jurisdicciones con mayor tasa aporta más del 40% de las muertes.

El 20% de la población en las jurisdicciones con menor tasa aporta menos del 8% de las muertes.

**Mortalidad por tuberculosis en departamentos seleccionados de la República Argentina en el bienio 2014-2015. Tasas por 100.000 habitantes, departamentos con el decil más alto y más bajo entre el total de 132 departamentos con por lo menos una muerte anual**



**Comparación de la desigualdad en la distribución de la Mortalidad total (línea verde) y por Tuberculosis (línea roja). República Argentina, 270 departamentos con por lo menos una muerte por tuberculosis en el bienio 2014 – 2015. Índice de Gini con su intervalo de confianza del 95%.**

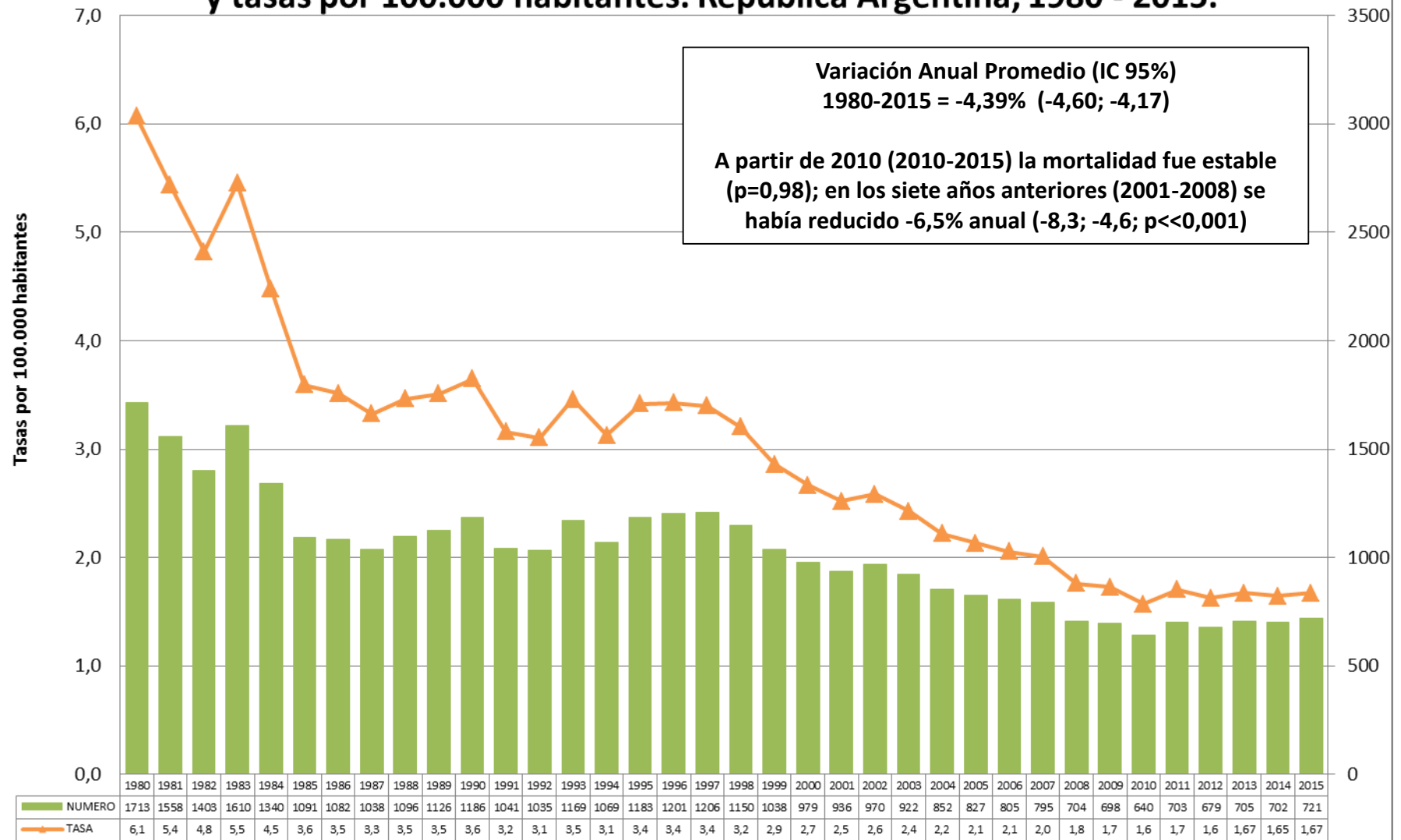


La desigualdad en la distribución de la mortalidad por tuberculosis es **2,9 veces mayor** que la de la mortalidad por todas las causas.

El 20% de la población en los departamentos con mayor tasa aporta cerca del 50% de las muertes.

El 20% de la población en las jurisdicciones con menor tasa aporta menos del 8% de las muertes.

## Tendencia de la mortalidad por tuberculosis, todas las formas. Número y tasas por 100.000 habitantes. República Argentina, 1980 - 2015.



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Dr. Emilio Coni", con base a los datos de la Dirección de Estadística e Información de Salud del Ministerio de Salud de la Nación. República Argentina. Mayo de 2017.



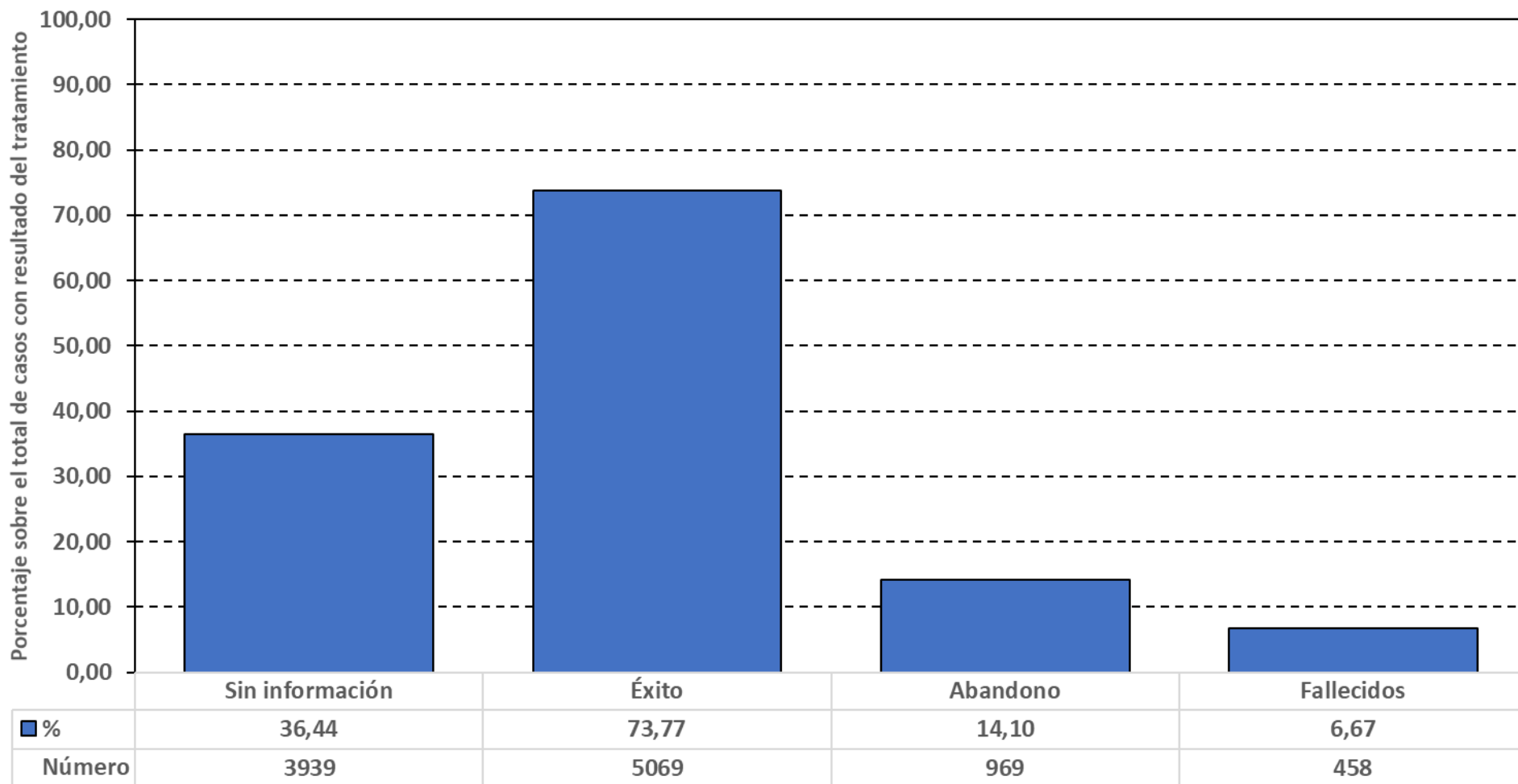
***1ras Jornadas Provinciales de Tuberculosis***  
***“Fortaleciendo los Equipos de Salud Para el Control de la TBC”***

# **Situación de la Tuberculosis en la Argentina**

## **RESULTADOS DEL TRATAMIENTO**

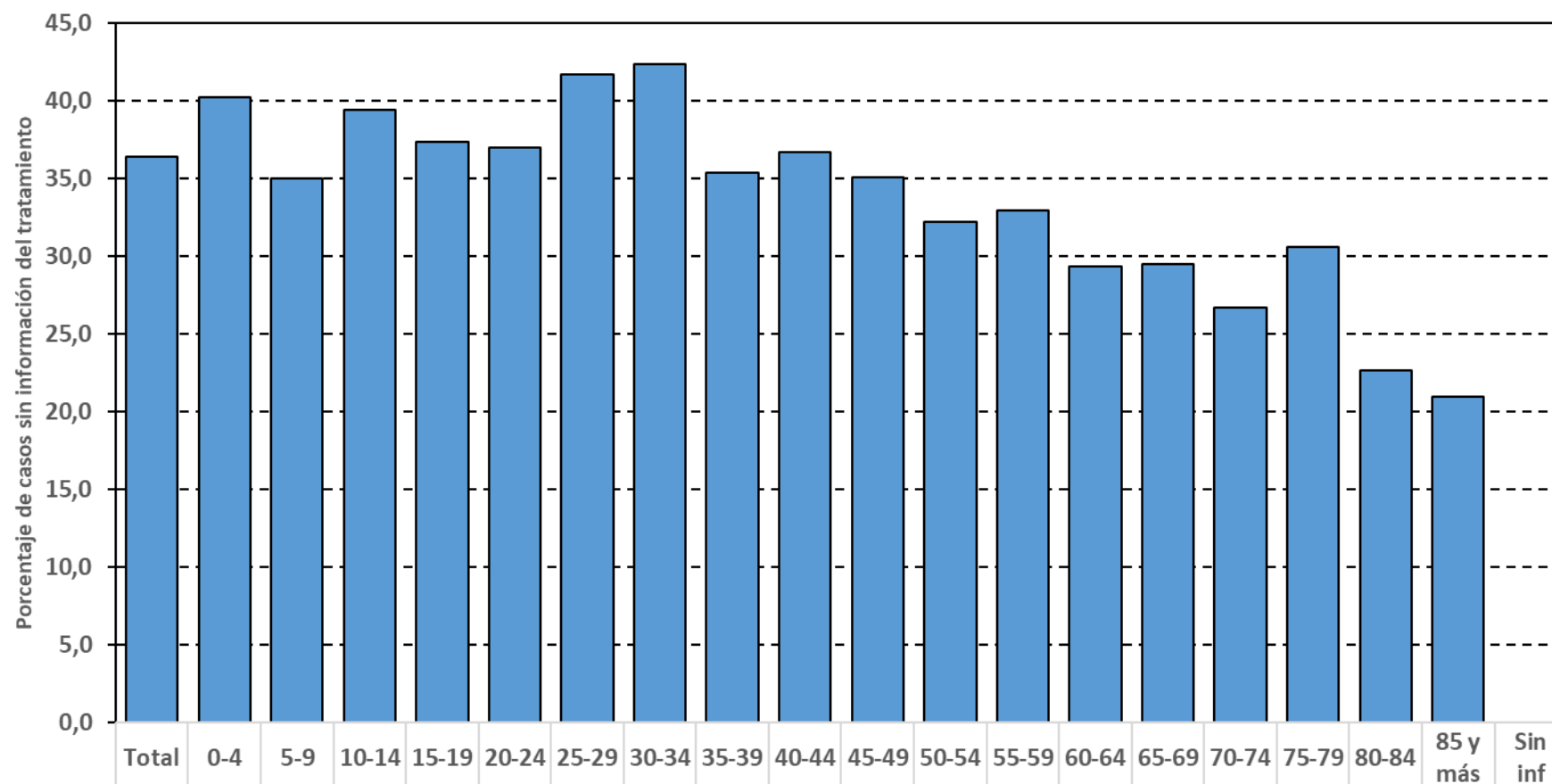
Juan Carlos Bossio  
Departamento Programas de Salud  
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias  
(INER) “Emilio Coni”  
[jcbossio@arnet.com.ar](mailto:jcbossio@arnet.com.ar); [jcbossio29@gmail.com](mailto:jcbossio29@gmail.com)

**Resultados del tratamiento del total de casos notificados de tuberculosis todas las formas, según condición al final del tratamiento. Argentina, número de casos y porcentaje sobre el total de casos con resultado del tratamiento, 2015**



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) "Carlos G. Malbrán", con base en datos del Programa Nacional y de los Programas Provinciales de Tuberculosis. Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 27 de julio de 2017.

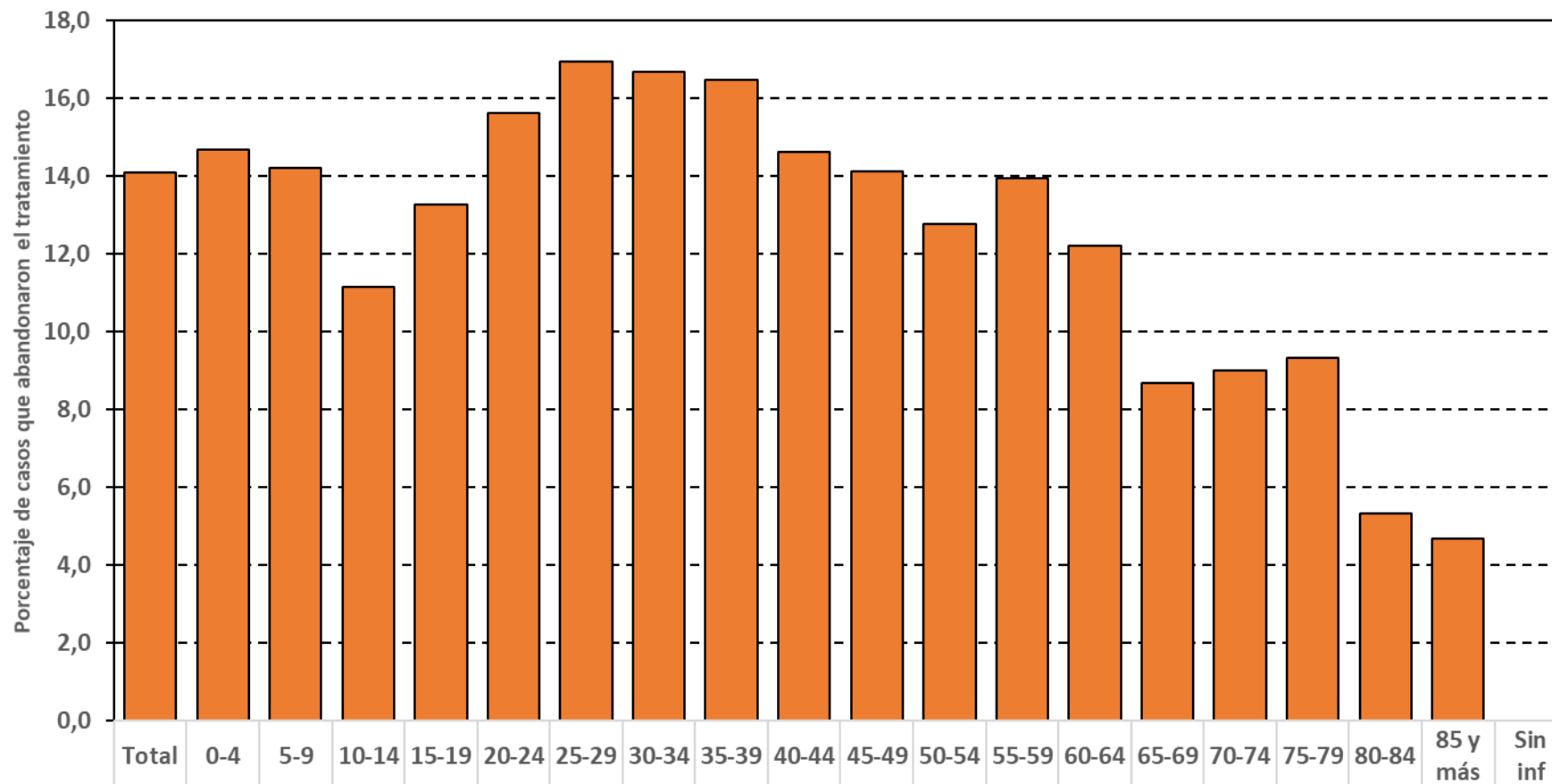
**Total de casos de tuberculosis notificados y casos sin información del resultado del tratamiento.  
Argentina, por grupos quinquenales de edad, 2015**



|                     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| <b>Sin inf (%)</b>  | 36,4  | 40,2 | 35,0 | 39,4 | 37,4 | 37,0 | 41,7 | 42,4 | 35,4 | 36,7 | 35,1 | 32,2 | 33,0 | 29,3 | 29,5 | 26,7 | 30,6 | 22,7 | 21,0 |    |
| <b>Total (N°)</b>   | 10810 | 410  | 260  | 355  | 1011 | 1381 | 1265 | 1071 | 864  | 788  | 644  | 624  | 588  | 498  | 376  | 273  | 170  | 97   | 81   | 54 |
| <b>Sin inf (N°)</b> | 3939  | 165  | 91   | 140  | 378  | 511  | 528  | 454  | 306  | 289  | 226  | 201  | 194  | 146  | 111  | 73   | 52   | 22   | 17   | 35 |

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) "Carlos G. Malbrán", con base en datos del Programa Nacional y de los Programas Provinciales de Tuberculosis. Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 27 de julio de 2017.

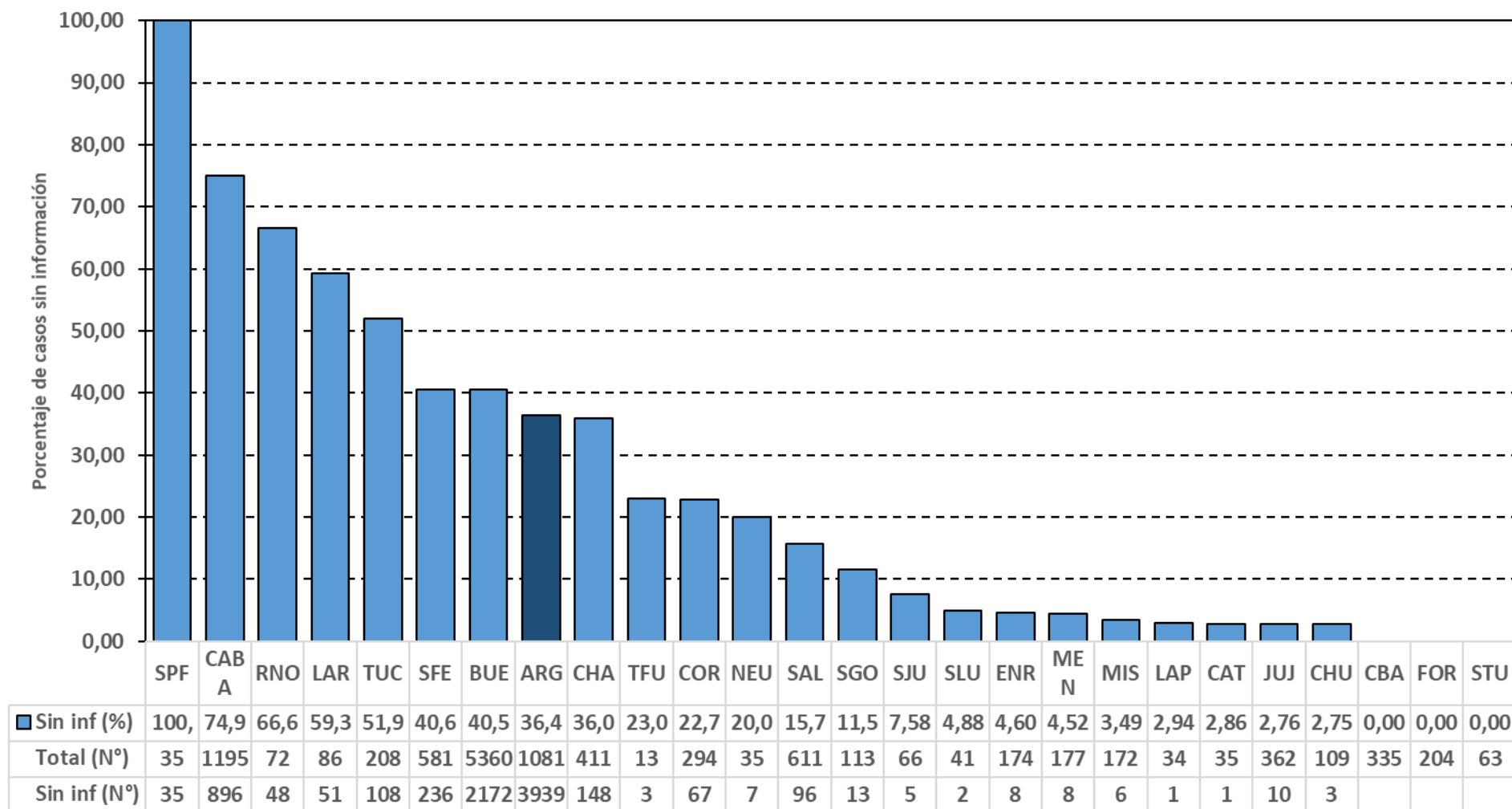
### Total de casos de tuberculosis notificados y casos que abandonaron el tratamiento. Argentina, por grupos quinquenales de edad, 2015



|               |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |    |
|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Abandono (%)  | 14,1  | 14,7 | 14,2 | 11,2 | 13,3 | 15,6 | 17,0 | 16,7 | 16,5 | 14,6 | 14,1 | 12,8 | 14,0 | 12,2 | 8,7 | 9,0 | 9,3 | 5,3 | 4,7 |    |
| Total (N°)    | 10810 | 410  | 260  | 355  | 1011 | 1381 | 1265 | 1071 | 864  | 788  | 644  | 624  | 588  | 498  | 376 | 273 | 170 | 97  | 81  | 54 |
| Abandono (N°) | 969   | 36   | 24   | 24   | 84   | 136  | 125  | 103  | 92   | 73   | 59   | 54   | 55   | 43   | 23  | 18  | 11  | 4   | 3   | 2  |

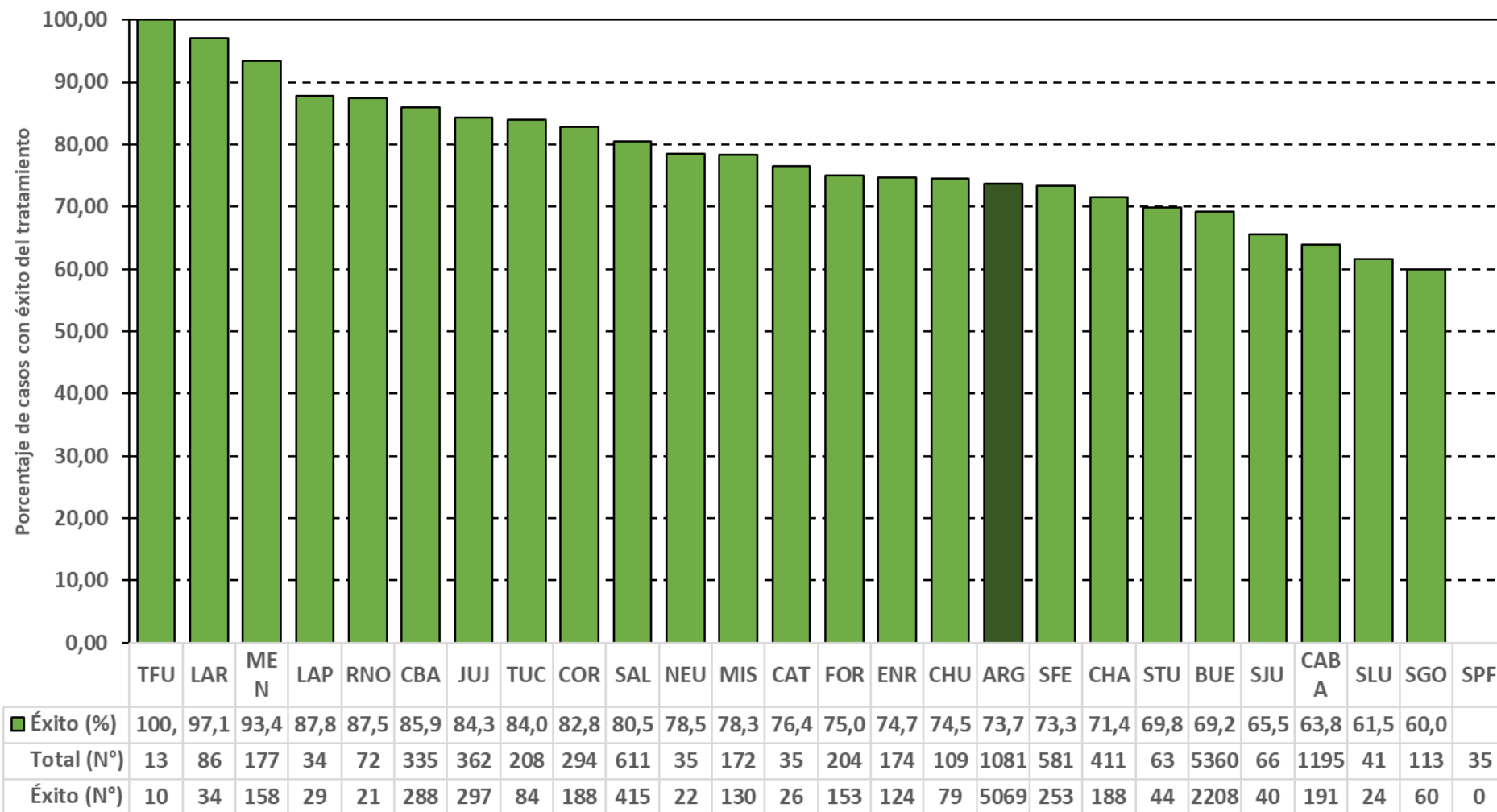
Fuente: Elaborado por el Departamento Programas de Salud, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Carlos G. Malbrán", con base en datos del Programa Nacional y de los Programas Provinciales de Tuberculosis. Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 27 de julio de 2017.

## Total de casos de tuberculosis notificados y casos sin información del tratamiento. Argentina, por jurisdicción, 2015



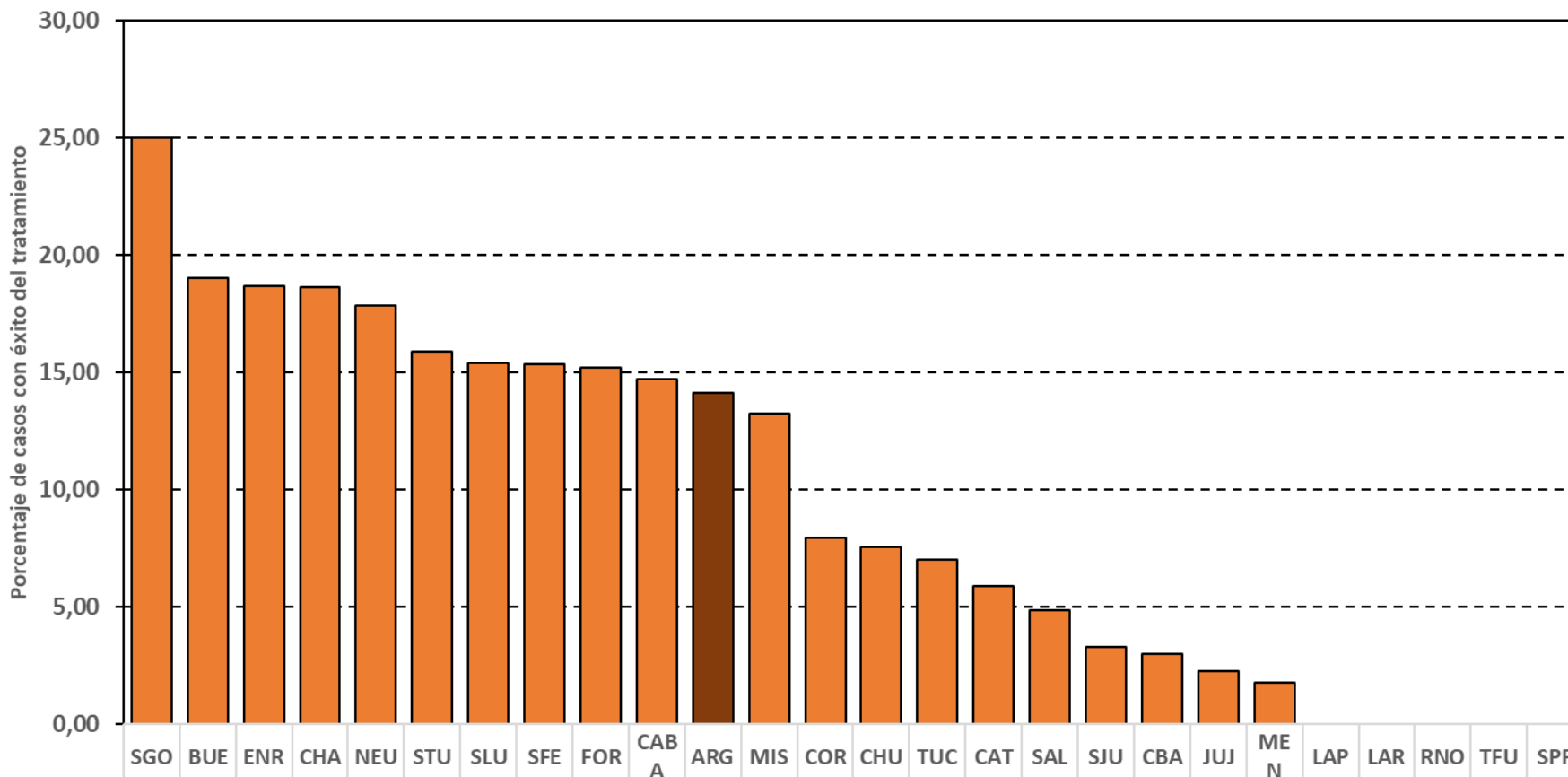
Fuente: Elaborado por el Departamento Programas de Salud, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Carlos G. Malbrán", con base en datos del Programa Nacional y de los Programas Provinciales de Tuberculosis. Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 27 de julio de 2017.

**Total de casos de tuberculosis notificados y casos con éxito del tratamiento, entre el total de casos con información del resultado del tratamiento. Argentina, por jurisdicción, 2015**



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) "Carlos G. Malbrán", con base en datos del Programa Nacional y de los Programas Provinciales de Tuberculosis. Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 27 de julio de 2017.

**Total de casos de tuberculosis notificados y casos que abandonaron el tratamiento, entre el total de casos con información del resultado del tratamiento. Argentina, por jurisdicción, 2015**



|               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| Abandono (%)  | 25,0 | 19,0 | 18,6 | 18,6 | 17,8 | 15,8 | 15,3 | 15,3 | 15,2 | 14,7 | 14,1 | 13,2 | 7,93 | 7,55 | 7,00 | 5,88 | 4,85 | 3,28 | 2,99 | 2,27 | 1,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |    |
| Total (N°)    | 113  | 5360 | 174  | 411  | 35   | 63   | 41   | 581  | 204  | 1195 | 1081 | 172  | 294  | 109  | 208  | 35   | 611  | 66   | 335  | 362  | 177  | 34   | 86   | 72   | 13   | 35 |
| Abandono (N°) | 25   | 607  | 31   | 49   | 5    | 10   | 6    | 53   | 31   | 44   | 969  | 22   | 18   | 8    | 7    | 2    | 25   | 2    | 10   | 8    | 3    |      |      |      |      |    |

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) "Carlos G. Malbrán", con base en datos del Programa Nacional y de los Programas Provinciales de Tuberculosis. Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 27 de julio de 2017.



***1ras Jornadas Provinciales de Tuberculosis***  
***“Fortaleciendo los Equipos de Salud Para el Control de la TBC”***

# **Situación de la Tuberculosis en la Argentina**

## **CONCLUSIONES**

Juan Carlos Bossio  
Departamento Programas de Salud  
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias  
(INER) “Emilio Coni”  
[jcbossio@arnet.com.ar](mailto:jcbossio@arnet.com.ar); [jcbossio29@gmail.com](mailto:jcbossio29@gmail.com)

# **Situación de la Tuberculosis en la Argentina**

## **CONCLUSIONES**

- La tuberculosis continúa ocasionando más de 10.000 casos anuales en Argentina
- La enfermedad afecta a todas las edades y la ocurrencia anual de casos en niños y adolescentes refleja la transmisión activa en la población.
- Todavía no se ha logrado sostener el tratamiento completo de la mayoría de los casos:
  - Para por lo menos uno de cada tres casos que iniciaron el tratamiento se desconoce su condición final.
  - Alrededor del 15% de los casos abandona el tratamiento sin finalizarlo.
  - Entre el 5% y el 10% de los casos que iniciaron el tratamiento fallecieron.
- La distribución de la enfermedad es desigual en el país, al igual que los resultados del tratamiento.
- Se requiere fortalecer y sostener las acciones de control de la tuberculosis para reducir la carga de enfermedad en la población, su transmisión y alcanzar su control.



***1ras Jornadas Provinciales de Tuberculosis***  
***“Fortaleciendo los Equipos de Salud Para el Control de la TBC”***

# **Situación de la Tuberculosis en la Argentina**

Juan Carlos Bossio  
Departamento Programas de Salud  
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias  
(INER) “Emilio Coni”  
[jcbossio@arnet.com.ar](mailto:jcbossio@arnet.com.ar); [jcbossio29@gmail.com](mailto:jcbossio29@gmail.com)



Ministerio de Salud  
Presidencia de la Nación