

24 DE MARZO DE 2015

DÍA MUNDIAL DE LA TUBERCULOSIS



DIAGNOSTICARLOS, TRATARLOS Y CURARLOS

24 DE MARZO DE 2015

El 24 de marzo de 1882 Robert Kock hizo público el descubrimiento del agente causal de la Tuberculosis (*Mycobacterium tuberculosis*). Desde 1982 el 24 de marzo se celebra el Día Mundial de la Tuberculosis

En 2014, la Asamblea Mundial de la Salud aprobó una estrategia (2016-2035) para poner fin a la epidemia mundial de tuberculosis. Los objetivos para 2035 son reducir un 95% las muertes y un 90% la incidencia de tuberculosis a nivel mundial a través de distintas medidas, a desarrollar por los gobiernos, como la atención centrada en el paciente, políticas y sistemas que posibiliten la prestación de asistencia y la prevención de la tuberculosis, e impulsen la investigación y la innovación. Se reconoce asimismo que la lucha frente a la tuberculosis va más allá de las acciones en el sistema sanitario y que hay que considerar los determinantes sociales y económicos de la enfermedad.

TB en el mundo – 2013

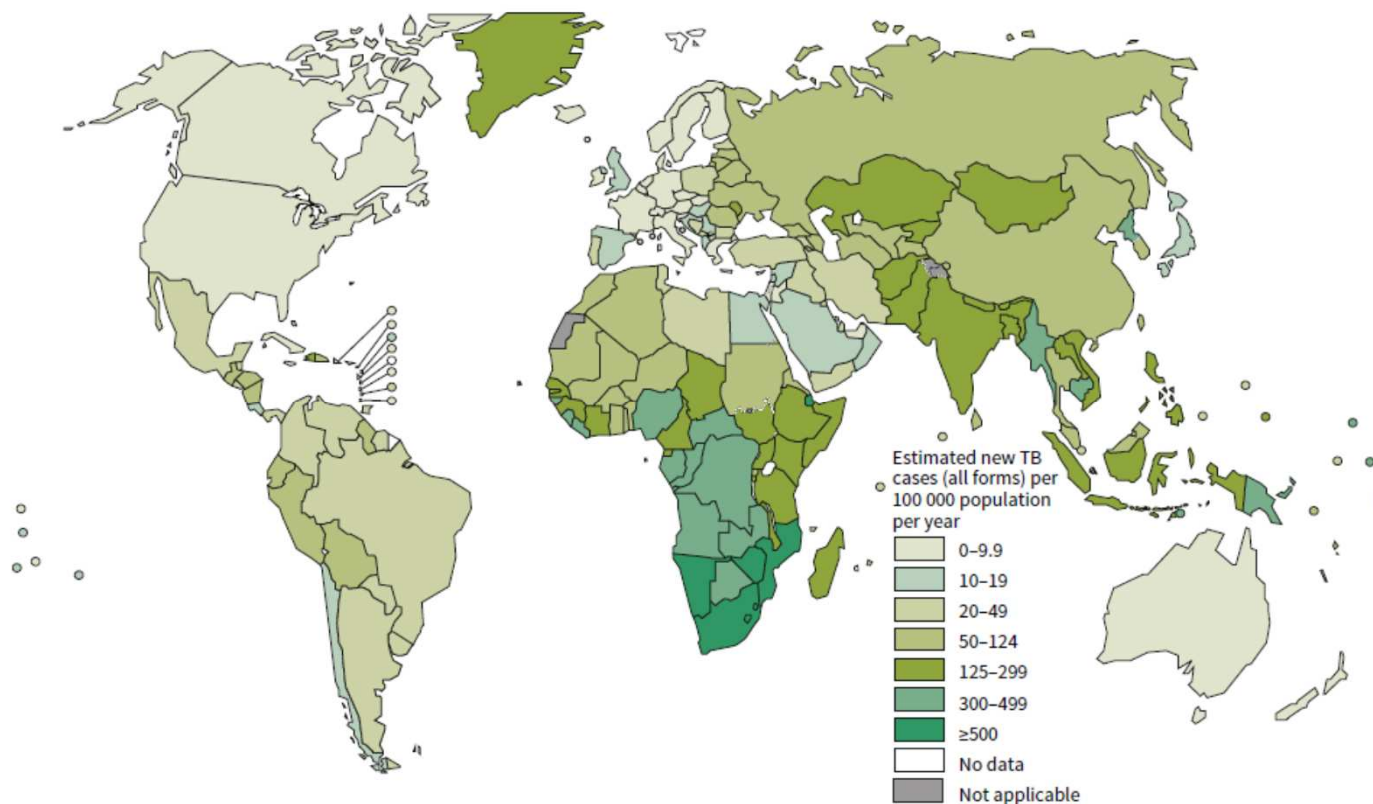
Estimaciones de la OMS

Incidencia

- 9 millones de casos (rango = 8,6 – 9,4).
- Tasa mundial de incidencia – 126 (117 – 127) casos*10⁵ habitantes.
- 56% de los casos en Asia y 29 0% en África.
- 37% de los casos en mujeres.
- 275.000 casos fueron niños.
- Entre 1,0 y 1,2 millones de casos eran VIH positivos (12-14%)

Tasas mundiales de incidencia 2013

Estimated TB incidence rates, 2013



Tasas estimadas de incidencia 1990 - 2013

Tendencias regionales OMS.

Estimated TB incidence rates by WHO region, 1990–2013. Regional trends in estimated TB incidence rates (green) and estimated incidence rates of HIV-positive TB (red). Shaded areas represent uncertainty bands.



TB en el mundo – 2013

Prevalencia:

- 11 millones de casos (rango = 10 – 13).
- Tasa mundial de prevalencia - 159 casos *10⁵ habitantes

La prevelancia ha descendido un 41 % desde 1990.

Mortalidad

- 1.500.000 fallecidos, de ellos 1.1000.000 en VIH negativos
- Tasa de mortalidad 16*10⁵ habitantes (rango= 14 – 18) en VIH negativos.
- 360.000 muertos en VIH positivos.
- 510.000 muertes en mujeres, 330.000 (rango= 290.000 – 380.000) mujeres VIH negativo.

La mortalidad en VIH negativos ha descendido un 45% entre 1990 y 2013

TB en el mundo – 2013

Otros datos relevantes

- Se estiman 480.000 nuevos casos de MRD-TB (rango= 350.000 – 610.000) en 2013.
- Se notificaron a los programas de control 6,1 millones de casos. 5,7 fueron casos nuevos.
- El 58% de los casos de Tb pulmonar se confirmaron bacteriológicamente.
- En 2012 el 86% de los casos nuevos realizaron el tratamiento con éxito (curación o tto. completo).
- En la Región Europea de la OMS estas cifras bajan al 75%.

TB en Europa - 2013

En 2013 se notificaron 64.844 casos de TB, tasa de 12,7*100.000 hab.
Porcentaje de cambio respecto a 2012 – 6% menos.

Características:

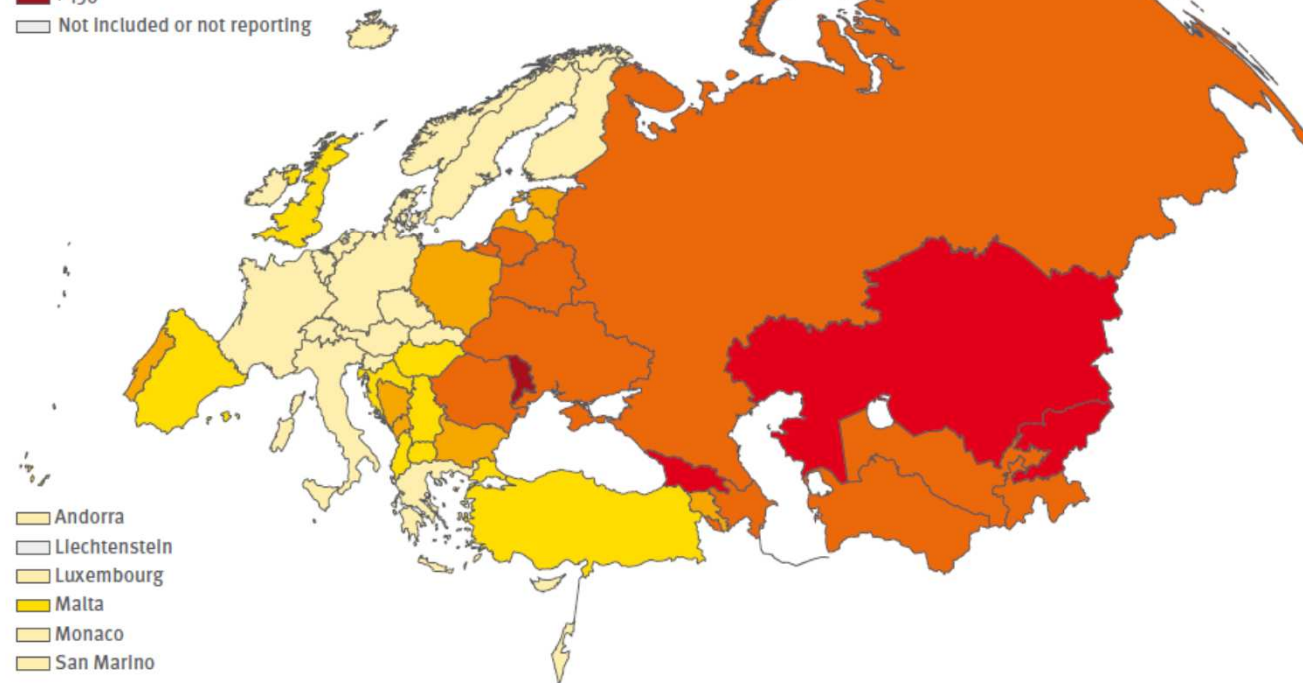
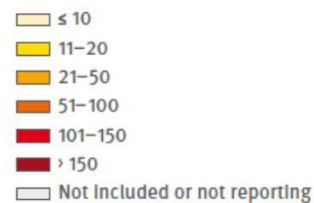
- El 77,9% fueron casos nuevos.
- El 62,1% fueron confirmados por laboratorio
- El 70,5% fueron casos de TB pulmonar.
- El ratio hombre/mujer fue de 1,7.
- El mayor número de casos nuevos se observó entre 25 y 44 años.
- El 4,2% de los casos tenían menos de 15 años.

TB en Europa - 2013

- El 28% de los casos eran de origen extranjero (no EU/EEA).
 - El 74,3% de todos los casos de TB pulmonar fueron confirmados.
 - El 4,9% de los casos con información era VIH positivo.
 - En el 86,9% de los casos conformados se hizo antibiograma.
 - El 0,7% fue resistente al menos a una fármaco.
 - El 4,1% de los casos con antibiograma fue MDR-TB.
-
- De los casos (60.296) de 2012 en los que se conoce el seguimiento de la TB el 73,5% tuvieron un tratamiento satisfactorio (Tto. completo o curación), 7,6% fallecieron.

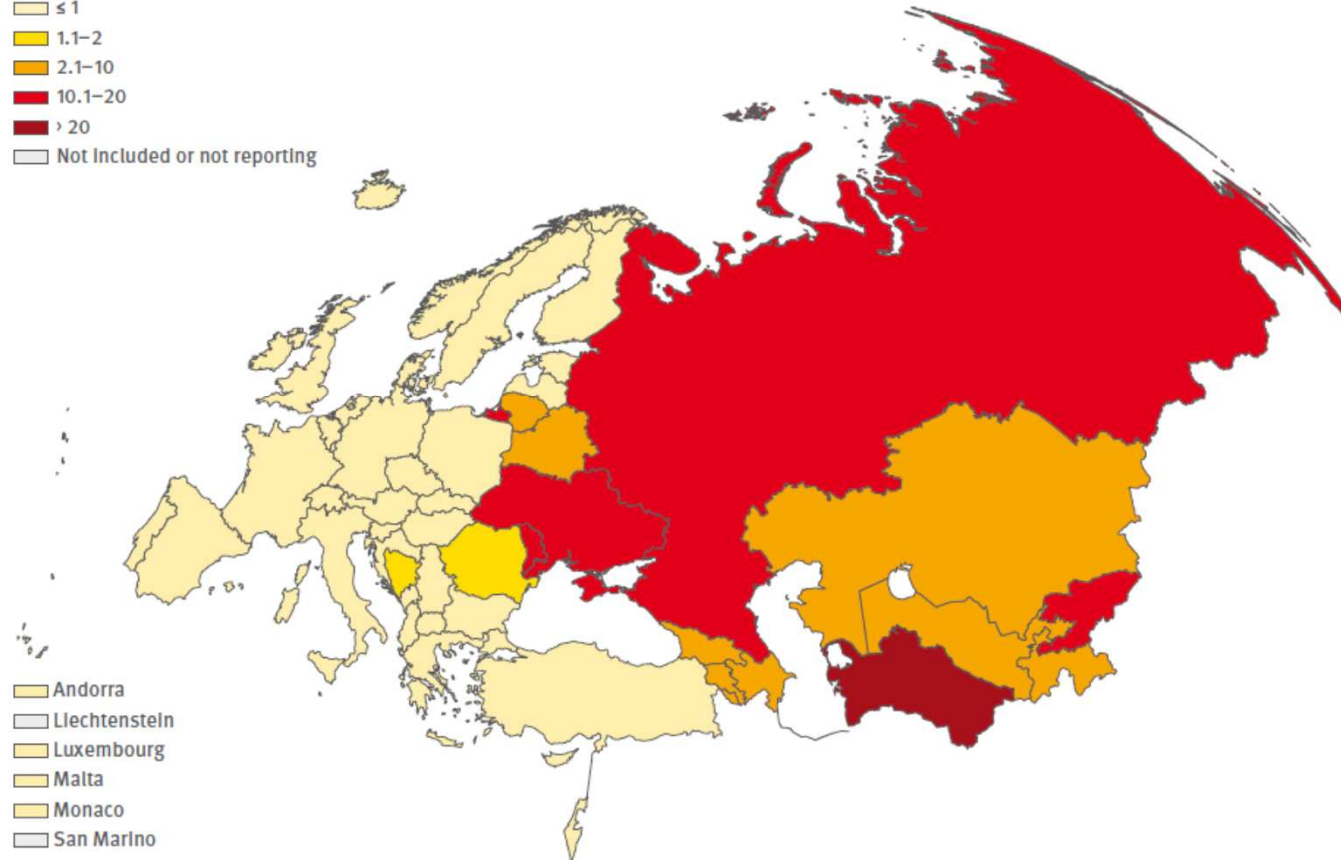
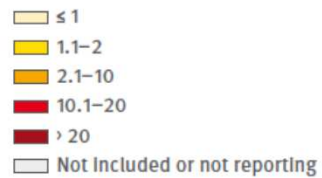
TB en Europa - 2013

Map 1b: Estimated TB incidence per 100 000 population, European Region, 2013



TB en Europa - 2013

Map 1a: Estimated TB mortality per 100 000 population, European Region, 2013



TB en España - 2013

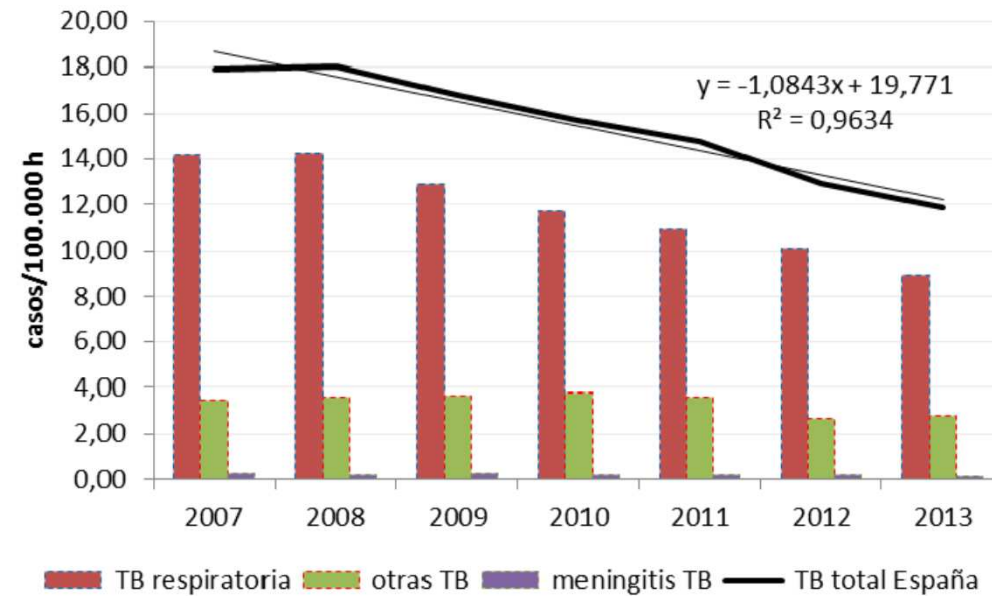
En 2013 se declararon 5.535 casos de TB.
Tasa nacional de TB – $11,88 \cdot 10^5$ habitantes.

Características:

- El 59,9% fueron hombres.
- El 20,2% tenía 65 o más años y el 19,7% entre 35 y 44 años.
- El 89,4% fueron casos nuevos.
- En el 31,9% el país de origen no era España.
- En el 70 % de los casos la localización fundamental fue pulmonar.
- La baciloscopia fue positiva en el 39,1% de los casos.
- El cultivo fue positivo en el 65,7% de los casos.
- El 5,1% de los casos era VIH positivo.

TB en España - 2013

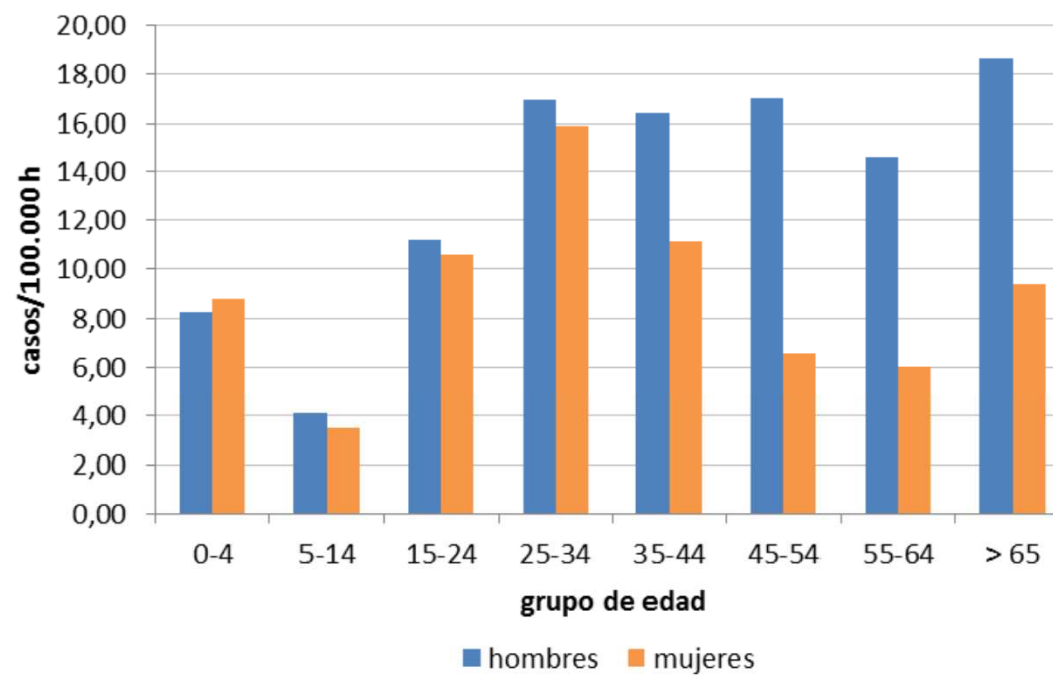
Figura 1. Tasas de tuberculosis por localización.
España, 2007-2013



Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología

TB en España - 2013

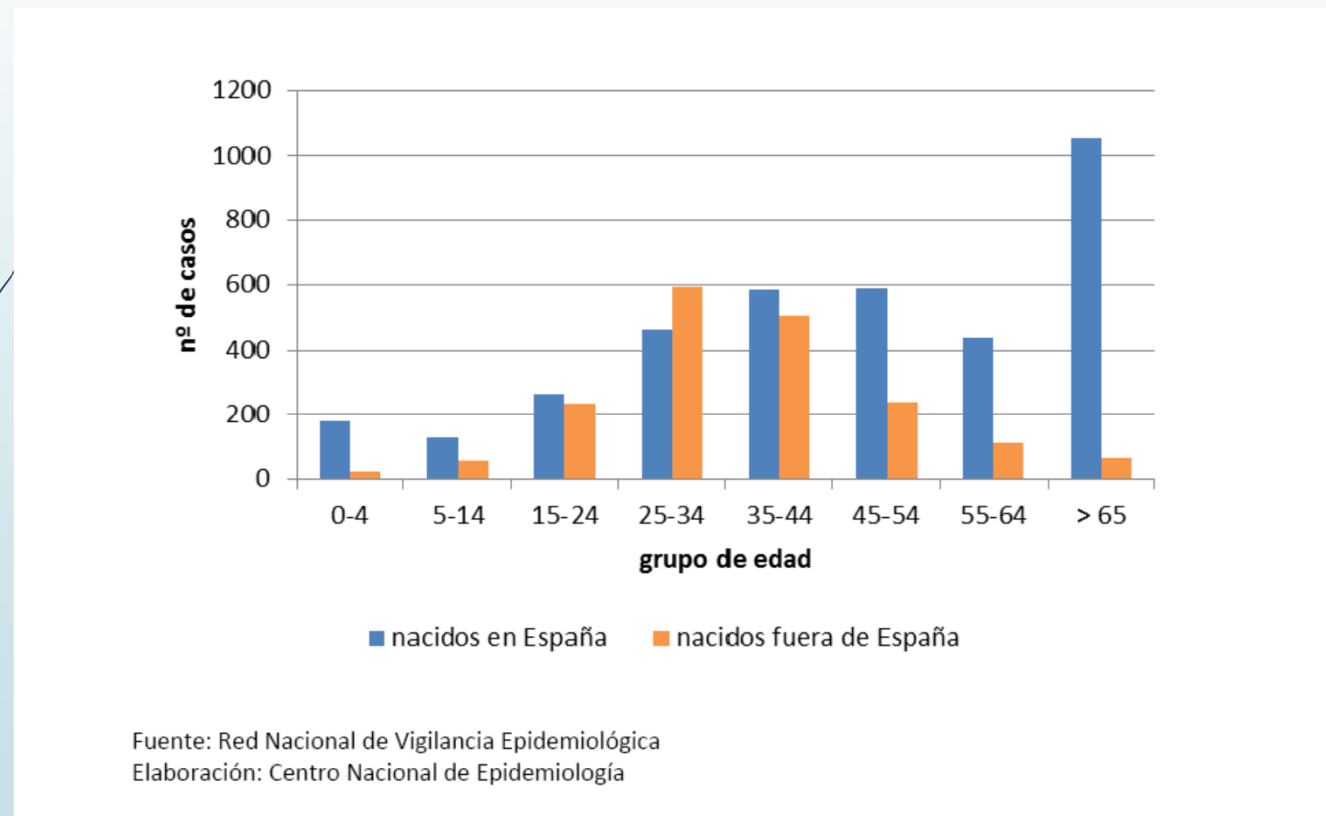
Figura 2. Tasas de tuberculosis por grupos de edad y sexo. España, 2013.



Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología

TB en España - 2013

Figura 3. Casos de tuberculosis por grupos de edad y país de nacimiento. España, 2013.



Fuente: Informe epidemiológico sobre la situación de la tuberculosis en España 2013.

TB en España - 2014

Datos provisionales

CC.AA	casos	tasa
Andalucía	758	9,03
Aragón	162	12,19
Asturias	120	11,38
Baleares	131	11,68
Canarias	139	6,55
Cantabria	67	11,43
Castilla La Mancha	170	8,22
Castilla y León	288	11,59
Cataluña	1134	15,32
Ceuta	23	27,18
C. Valenciana	423	8,55
Extremadura	59	5,40
Galicia	556	20,30
Madrid	582	9,13
Melilla	38	35,85
Murcia	124	8,47
Navarra	60	9,43
País Vasco	324	14,96
Rioja (La)	34	10,83
TOTAL	5184	11,16

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Centro Nacional de Epidemiología
Población: Cifras de población del INE. Datos provisionales a 1 de julio de 2014

TB en Castilla y León - 2013

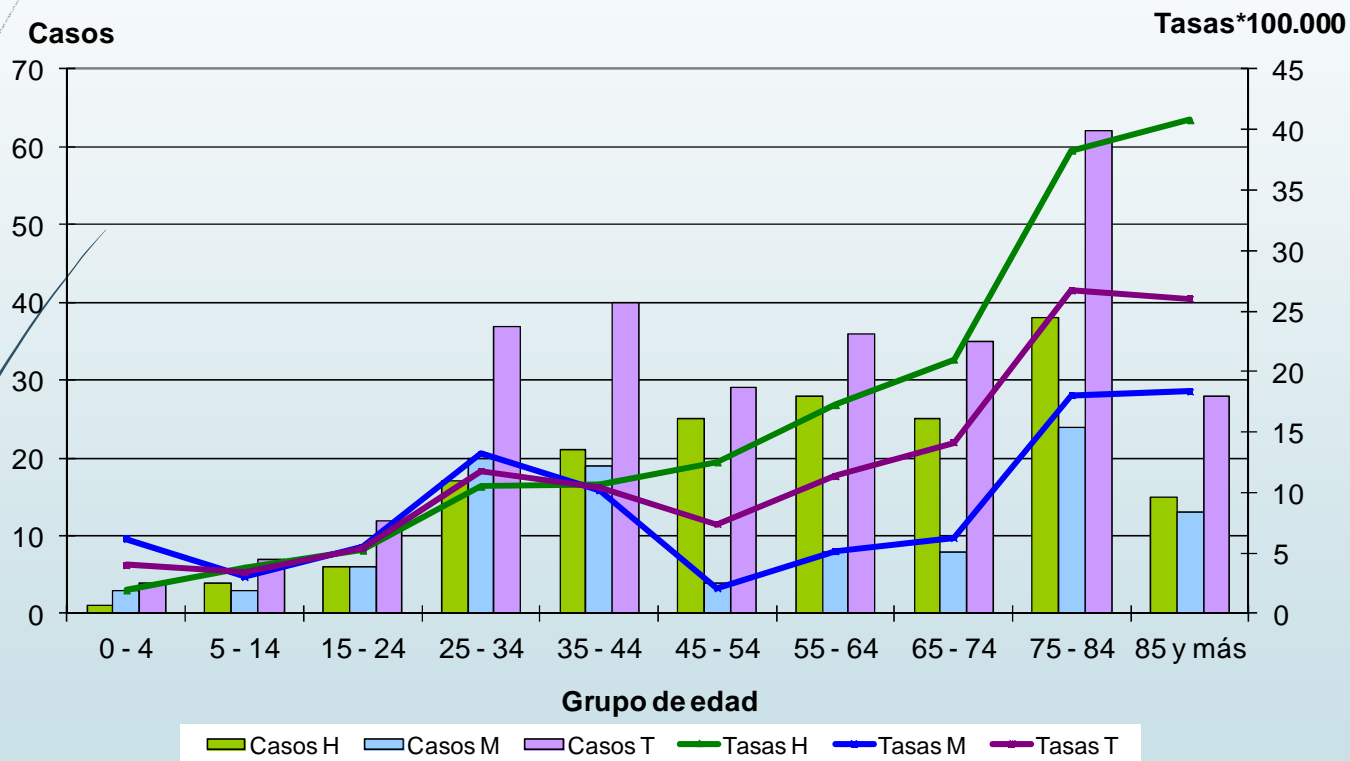
En 2013 se declararon 288 casos de TB.
Tasa de TB – $11,43 \cdot 10^5$ habitantes.
Tasa de TBP – $8,29 \cdot 10^5$ habitantes.

Características:

- El 62,50% fueron hombres.
- El 21,3% tenían entre 75 y 84 años y el 13,89% entre 35 y 44 años.
- En el 75,57% de los casos la localización fundamental fue pulmonar.
- En 70,14% de los casos se ha identificado el germen, en su mayoría, *Mycobacterium tuberculosis* (91,09%).
- Se determinó VIH en el 60,42% de los casos y 5,17% fueron VIH positivo.

TB en Castilla y León - 2013

Gráfico 1 - Casos y tasas de incidencia de TB según grupo de edad y sexo.
Castilla y León. Año 2013

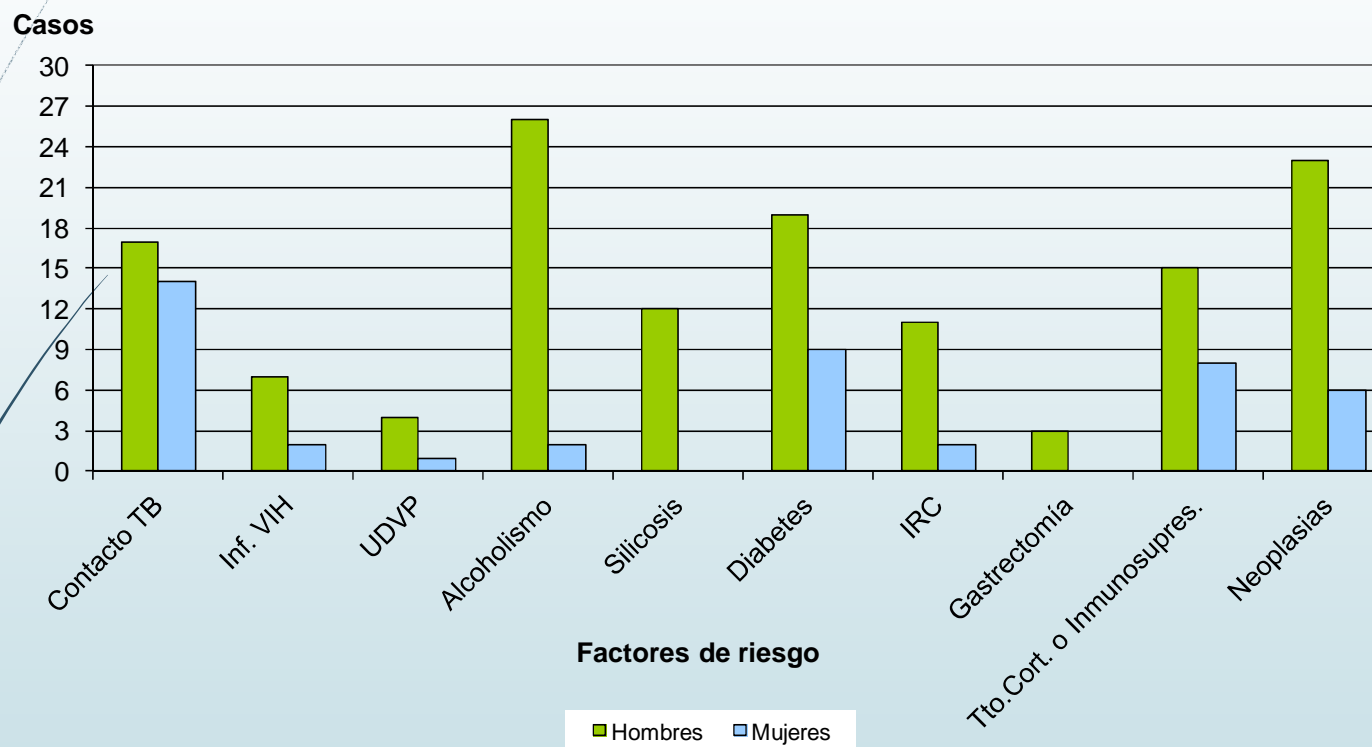


Fuente: Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Informe epidemiológico sobre la tuberculosis en Castilla y León. Año 2013

TB en Castilla y León - 2013

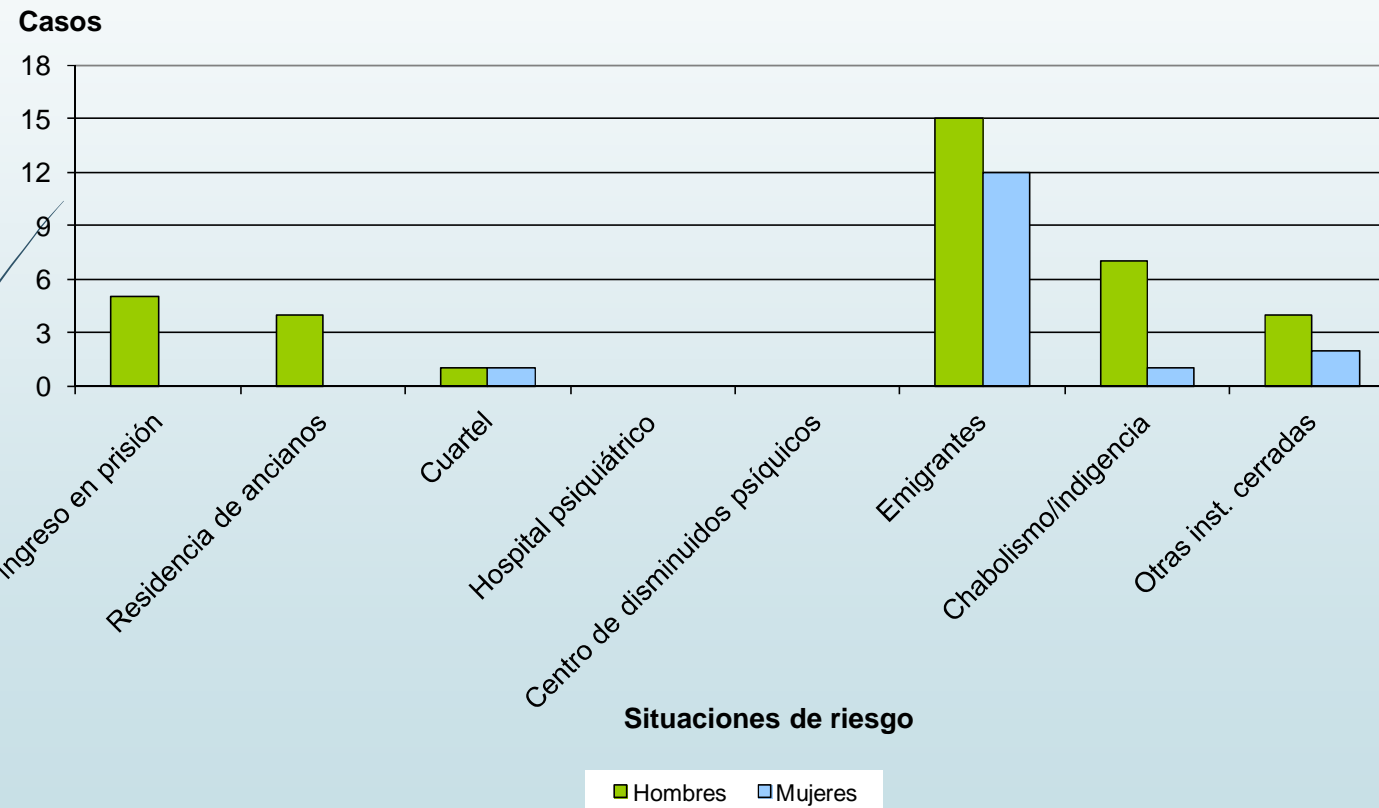
- En el 15,97% de los casos eran de origen no español.
- Entre los factores de riesgo destacan el contacto con otro enfermo tuberculoso 10,76% y las neoplasias 10,07%.
- Entre las situaciones de riesgo destacan el hecho de ser inmigrante, 9,38%.

Gráfico 3 - Distribución de los factores de riesgo según sexo.
Castilla y León. Año 2013



TB en Castilla y León - 2013

Gráfico 4 - Distribución de las situaciones de riesgo según sexo.
Castilla y León. Año 2013

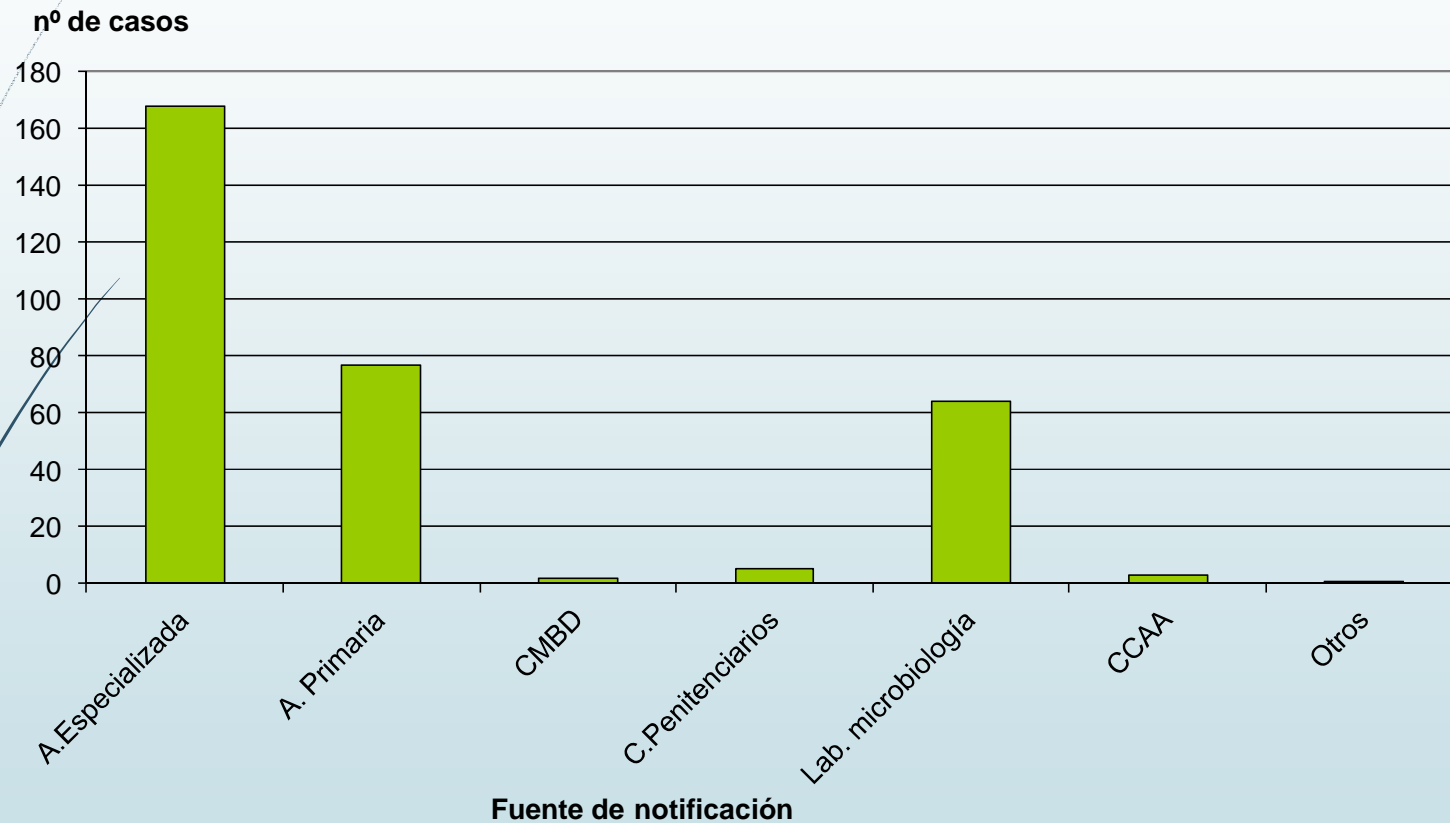


TB en Castilla y León - 2013

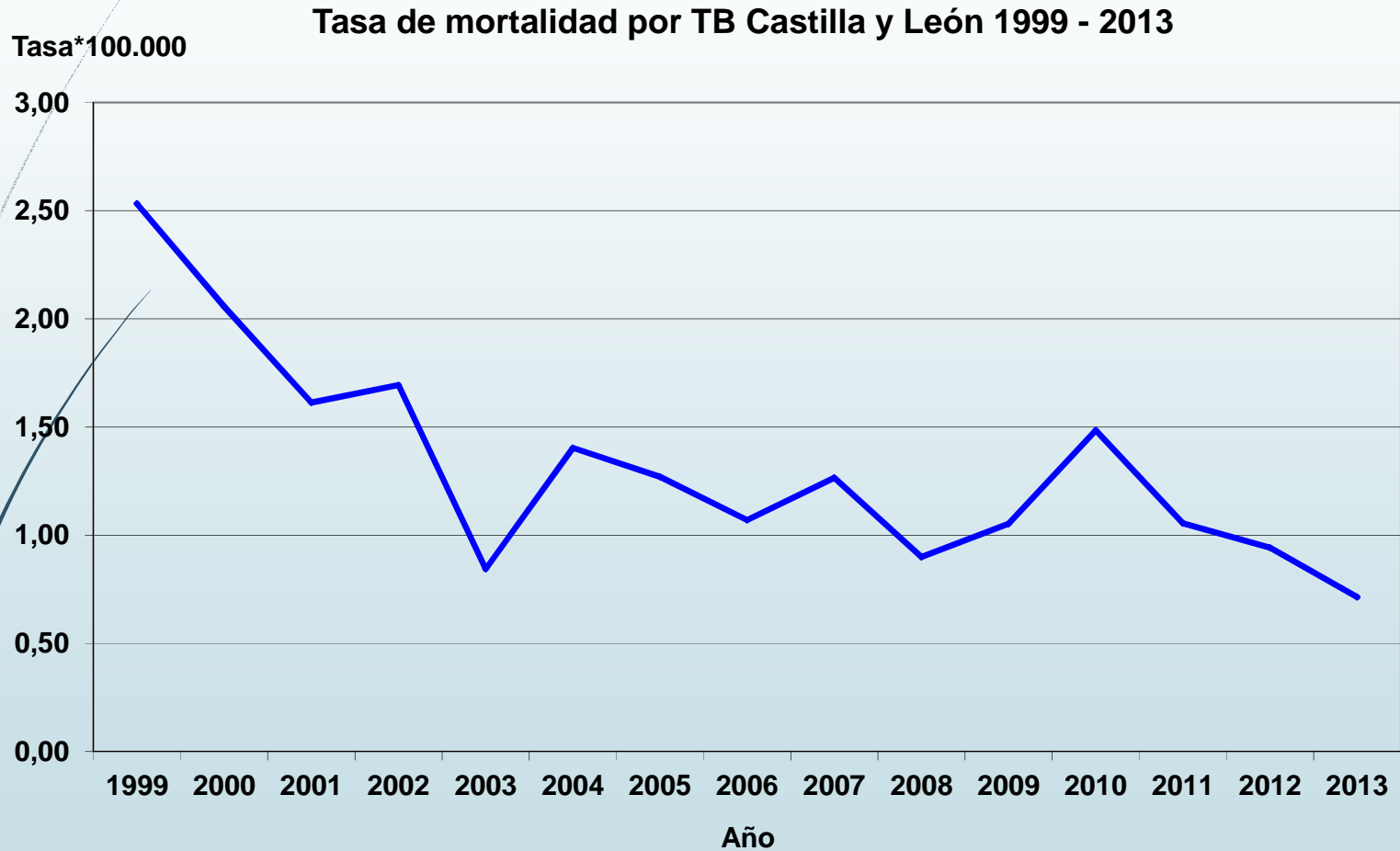
- Demora terapéutica - mediana de 30 días para todos los casos de TB y para los casos de TBP.
- La pauta más frecuente de tratamiento, 41,03%, ha sido de seis meses (2HRZ+4HR).
- Se realizó antibiograma en el 61,49% de los casos. El 91% de ellos no presentaron resistencia a ningún fármaco.
- El 69,79% de los casos necesitaron ingreso hospitalario.
- Más del 86,80% fueron casos nuevos.
- La fuente de información más frecuente fue Atención Especializada.

TB en Castilla y León - 2013

Gráfico 6 - Distribución de los casos de TB según la fuente de notificación.
Castilla y León. Año 2013

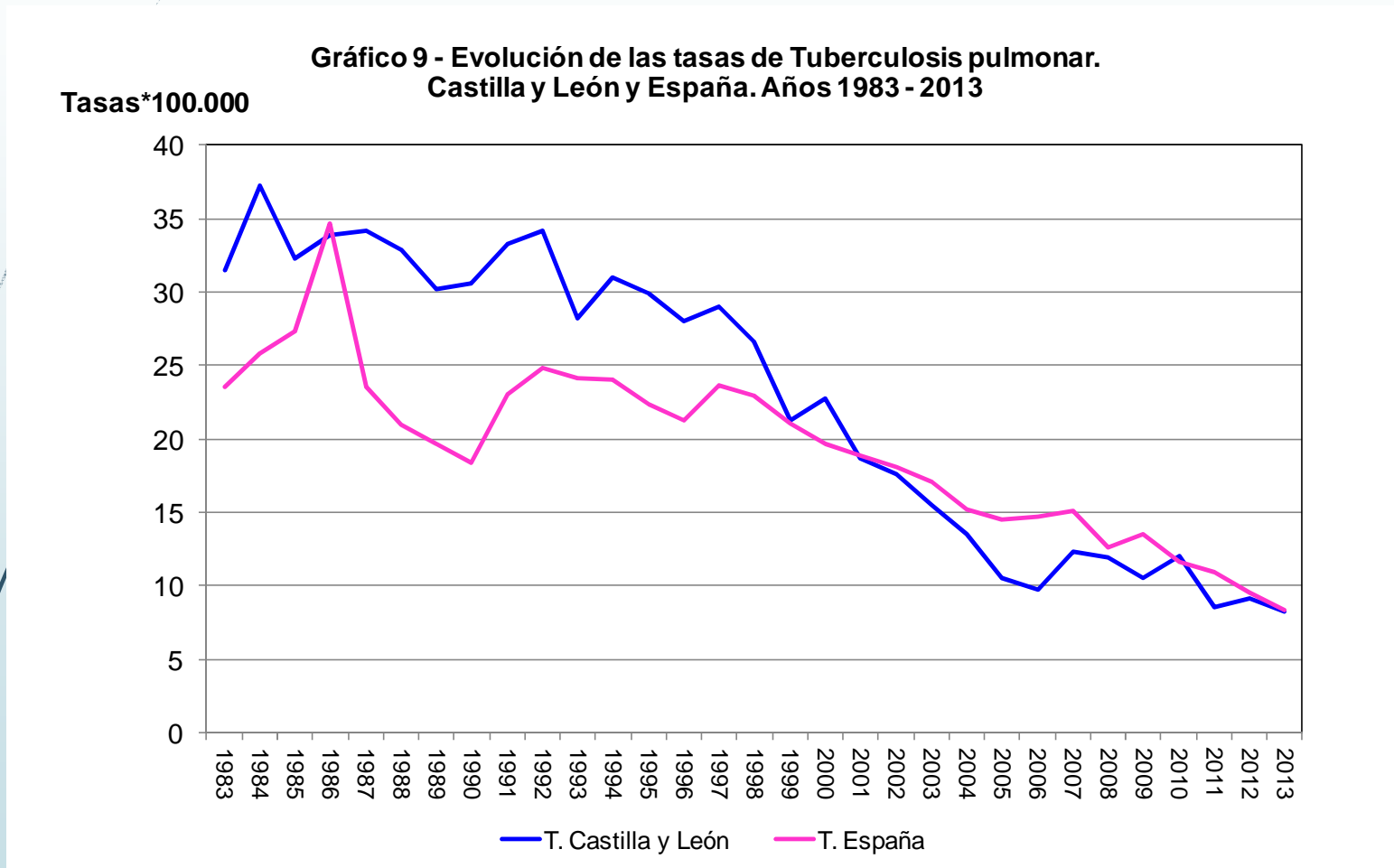


TB en Castilla y León - 2013



Fuente: Servicio de Vigilancia Epidemiológica.

TB en Castilla y León - 2013



Fuente: Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Informe epidemiológico sobre la tuberculosis en Castilla y León. Año 2013