



Caracterización epidemiológica de la Tuberculosis (TB) en la región de La Araucanía en los últimos 10 años

Martínez Bascur D.¹, Carrasco Gajardo M.², Valenzuela Sepúlveda E.², Hueichaqueo Cuminao K.²

¹ Cirujano Dentista, ejercicio libre de la profesión; ² Subdepartamento de Epidemiología SEREMI de Salud Araucanía.

Introducción

La Tuberculosis (TB) corresponde a la segunda enfermedad infecciosa más letal después del COVID-19, la cual afecta mayoritariamente a aquellos países con poblaciones de ingresos bajos y medios, sin embargo, se encuentra presente en todo el mundo. La región de La Araucanía presenta diversas características sociodemográficas propicias para la transmisión de la TB. El objetivo de este estudio es caracterizar demográfica y epidemiológicamente los contagios de tuberculosis del periodo 2013-2022 en La Araucanía.

Materiales y Métodos

Se realizó un estudio observacional descriptivo de tipo transversal, con información obtenida a través de la base de datos del registro nacional de TB del Ministerio de Salud, del periodo 2013-2022. Para su análisis, se consideraron las variables Sexo, Año de ocurrencia, Nacionalidad, Comuna de residencia, Tipo de caso, Rango etario, Factor de riesgo, Localización de la enfermedad, método de confirmación. La información fue procesada en software Excel 2016, que permitió la creación de tablas y gráficos a partir de la base de datos señalada. Dentro de las limitaciones detectadas se encontró la falta de completitud en variables registradas en un número menor de casos.

Resultados

Tabla 1. Tabla resumen de la caracterización de casos de TB en La Araucanía entre los años 2013 y 2022.

Servicio de Origen	Casos Totales	% del Total
SS Araucanía Sur	581	72,1
SS Araucanía Norte	225	27,9
Sexo		
Masculino	504	62,5
Femenino	302	37,5
Nacionalidad		
Chile	659	81,8
Haiti	7	0,9
Perú	6	0,7
Ecuador	4	0,5
Colombia	2	0,2
Bolivia	1	0,1
Otra Latinoamericana	6	0,7
No registrada	121	15,0
Tipo de caso		
Nuevo	756	93,8
Recaldada	44	5,5
Reingreso de abandono	6	0,7
Método de confirmación		
Frotis	360	44,7
RT-PCR	189	23,4
Cultivo	124	15,4
Biopsia	66	8,2
Clinica	64	7,9
Factor de Riesgo*		
Alcoholismo	253	31,4
Pueblo indígena	207	25,7
Diabetes	196	24,3
Coinfección Retroviral	107	13,3
Extranjero	98	12,2
Factores de riesgo totales*		
0	450	55,8
1	263	32,6
2	83	10,3
3	8	1,0
4	2	0,2
Localización		
Extrapulmonar	167	20,7
Pulmonar	639	79,3

*Para la variable "Factor de riesgo" cada caso registrado puede poseer más de un factor, por lo que el valor porcentual de cada factor de riesgo representa el número de casos que lo presenta respecto al total de casos del periodo estudiado.

Gráfico 1. Casos de TB por sexo y rango etario en La Araucanía entre los años 2013 y 2022.

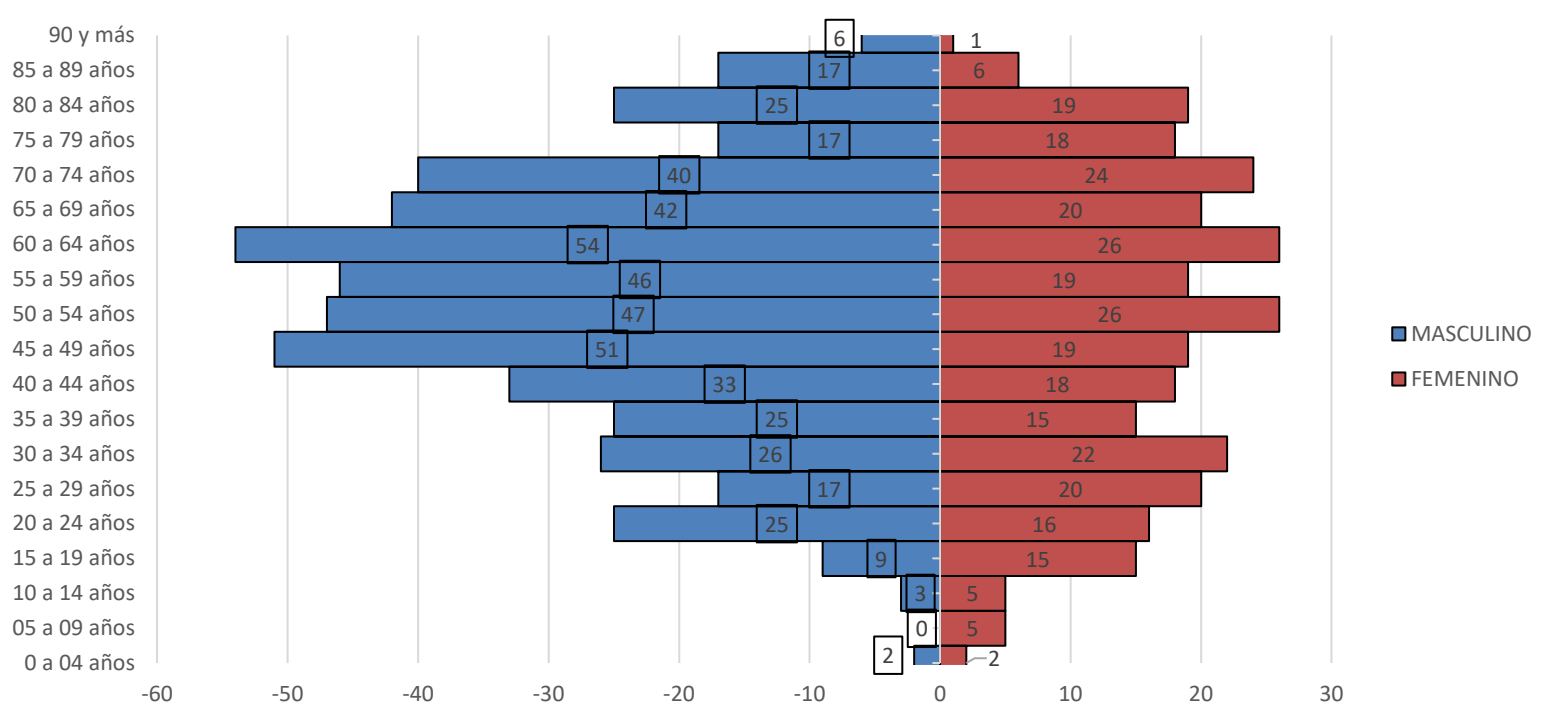
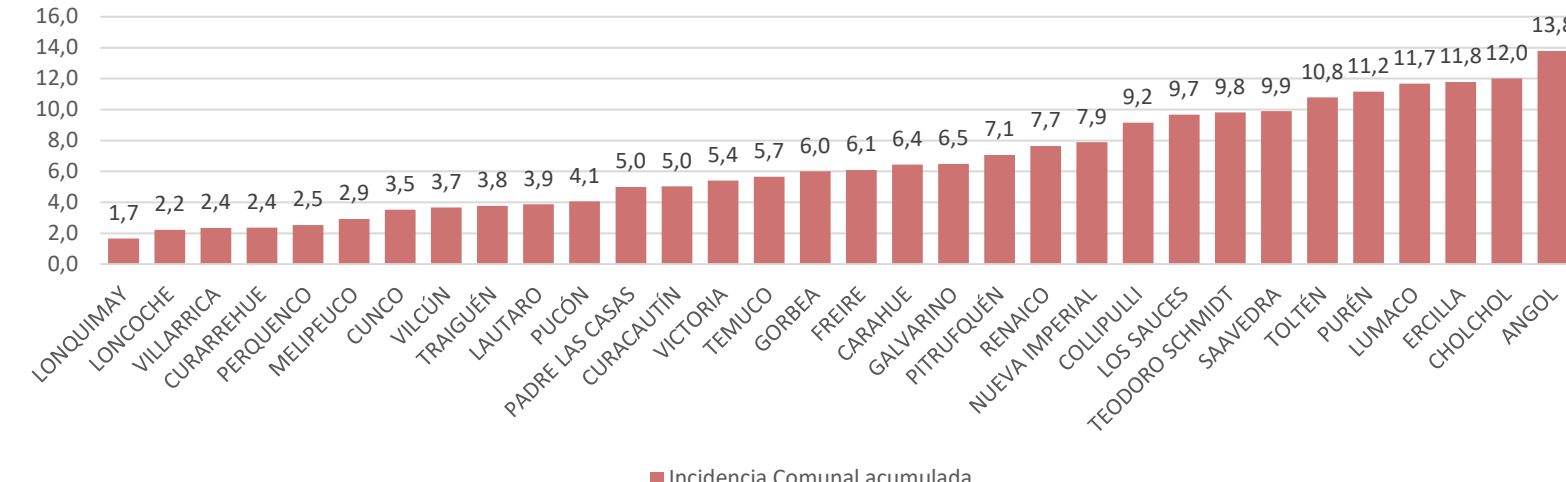


Tabla 2. Incidencia acumulada de casos de TB, por comuna en el periodo 2013-2022 en La Araucanía.



En el periodo 2013-2022, se han registrado 806 casos de TB, los cuales se encuentran distribuidos entre las 32 comunas de la región, destacando Temuco con un 27,4% (n=185) de los casos, Angol con 12,5% (n=84) y Padre Las Casas con un 6,6% (n=44); el 16,4% (n=132) de los casos no tuvo registro de comuna. Respecto a su ocurrencia, el 27,9% (n=225) fueron detectados en el Servicio de Salud Araucanía Norte, y el 72,1% (n=581) en el Servicio de Salud Araucanía Sur.

El 37,5% (n=302) del total de casos corresponde al sexo femenino, mientras que el 62,5% (n=504) corresponde al sexo masculino. Los rangos etarios con mayor concentración de casos son los de 45 a 59 años, con un 25,8% (n=208) del total de casos, y el de 60 a 74 años, con un 25,5%. Del total de casos, el 14,9% (n=121) no registró su nacionalidad, mientras que, del grupo registrado, tan sólo el 3,2% (n=26) correspondió a extranjeros.

La incidencia de TB acumulada en el periodo estudiado en la región es de 7,2 casos por 100.000 habitantes. A nivel comunal se destacan las comunas de Angol, Chichol y Curile, con 13,8; 12,0; 11,9 casos por cada 100.000 habitantes, respectivamente. El 93,7% (n=756) de los casos corresponde a casos nuevos, el 5,5% (n=44) a recaldadas, y tan sólo el 0,74% (n=6) a reingresos tras abandono. Respecto a su localización el 79,2% de correspondió a pulmonar, mientras que en el 20,7% (n=167) de los casos fue extra pulmonar.

En relación a los factores de riesgo, se identificó que 139 casos pertenecen a la etnia mapuche, 84 presentan alcoholismo, 84 corresponden a diabéticos, y 36 poseen coinfección retroviral. Del total de casos el 55,8% (n=450) no presentó factores de riesgo; mientras que el 32,6% (n=263) presentó 1; el 10,3% (n=83) presentó 2; el 0,9% (n=8) presentó 3, y el 0,2% (n=2) presentó 4.

Conclusión

La TB en La Araucanía afecta mayoritariamente a hombres, que se concentra en los 45 y 74 años de edad. Las comunas con mayor número de casos no son precisamente las con mayor incidencia, esto dada la irregular distribución de la población regional. Los casos corresponden principalmente a chilenos. Se identifica como principal factor de riesgo la pertenencia a pueblos originarios como principal factor de riesgo. Los casos de TB son principalmente casos nuevos, y con una localización predominantemente pulmonar.

Se debe trabajar en la mejora de los registros que favorezcan el análisis y con ello la toma de decisiones, así también potenciar las medidas preventivas para reducir la incidencia en la región de La Araucanía.

Referencias

World Health Organization, 2023. Datos y cifras de Tuberculosis [Internet] [citado 18 de Agosto de 2023] Disponible en <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/tuberculosis>
World Health Organization, 2020. Informe mundial sobre la tuberculosis 2020 [Internet]. Ginebra; 2020. [citado el 13 de Agosto de 2023] Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240013131>
Ministerio de Salud. Norma técnica para el control y la eliminación de la tuberculosis Programa Nacional de control y eliminación de la Tuberculosis. Actualización 2022, Resolución Exenta N°60 del Ministerio de Salud, con fecha 14 de enero de 2022. [Internet]. Santiago: Ministerio de Salud; 2022 [citado el 13 de Agosto de 2023]. Disponible en: https://diprece.minsal.cl/wp-content/uploads/2022/07/2022.06.30_NORMA-TECNICA-TUBERCULOSIS-v4.pdf