

# Incidencia del Síndrome de Guillain Barré en Chile entre los años 2013 y 2022. (N° 1613)

Galiá Llaña R<sub>1</sub>, Ronda Rojas D<sub>1</sub>, del Solar Benavides A<sub>1</sub>, Torres Castro R<sub>2</sub>, Rivera Lillo G<sub>2</sub>.

<sup>1</sup> Escuela de Kinesiología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

<sup>2</sup> Departamento de Kinesiología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Autor Correspondiente: Gonzalo Rivera Lillo, E-mail: gbrivera@uchile.cl

## Introducción

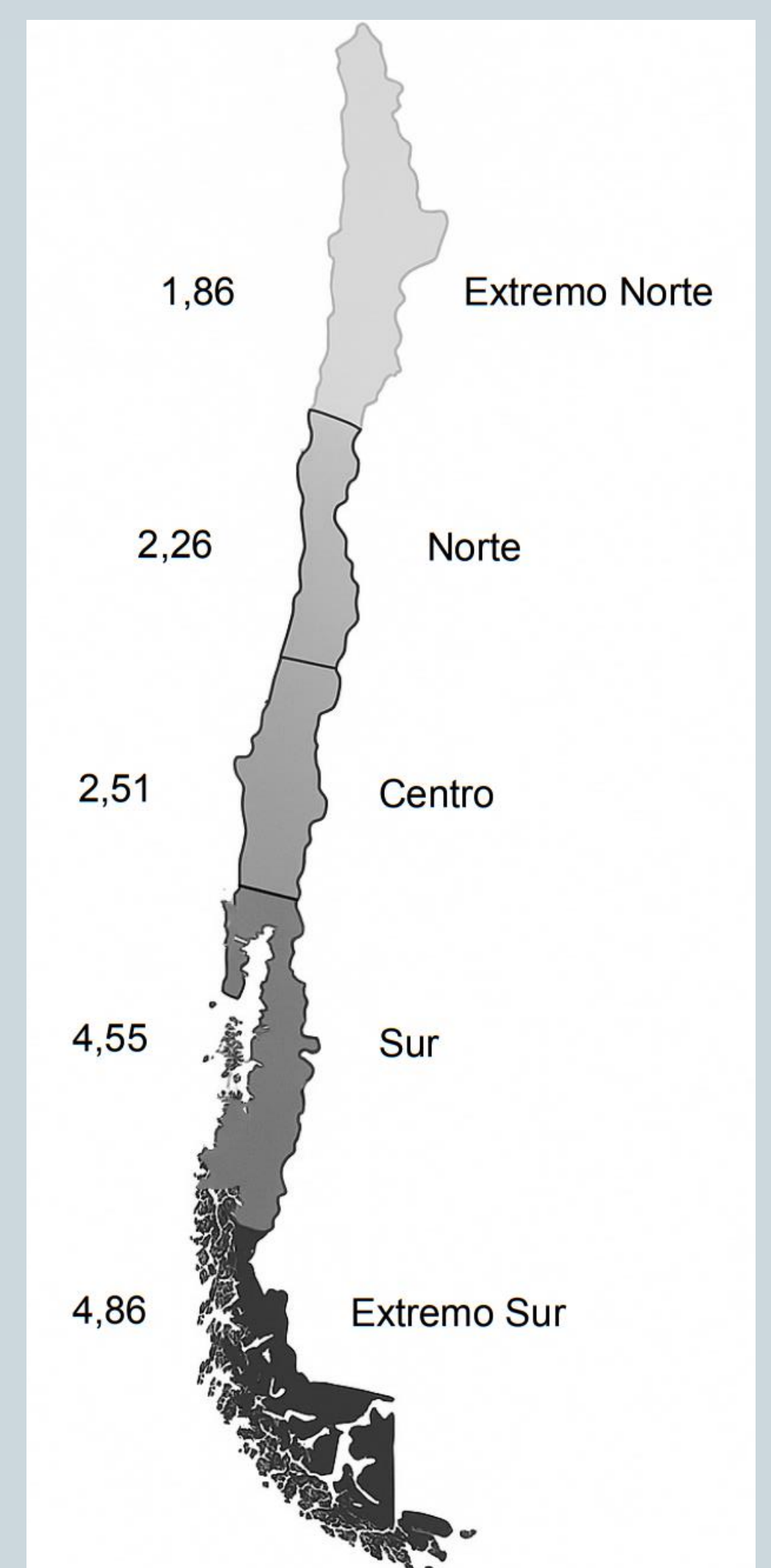
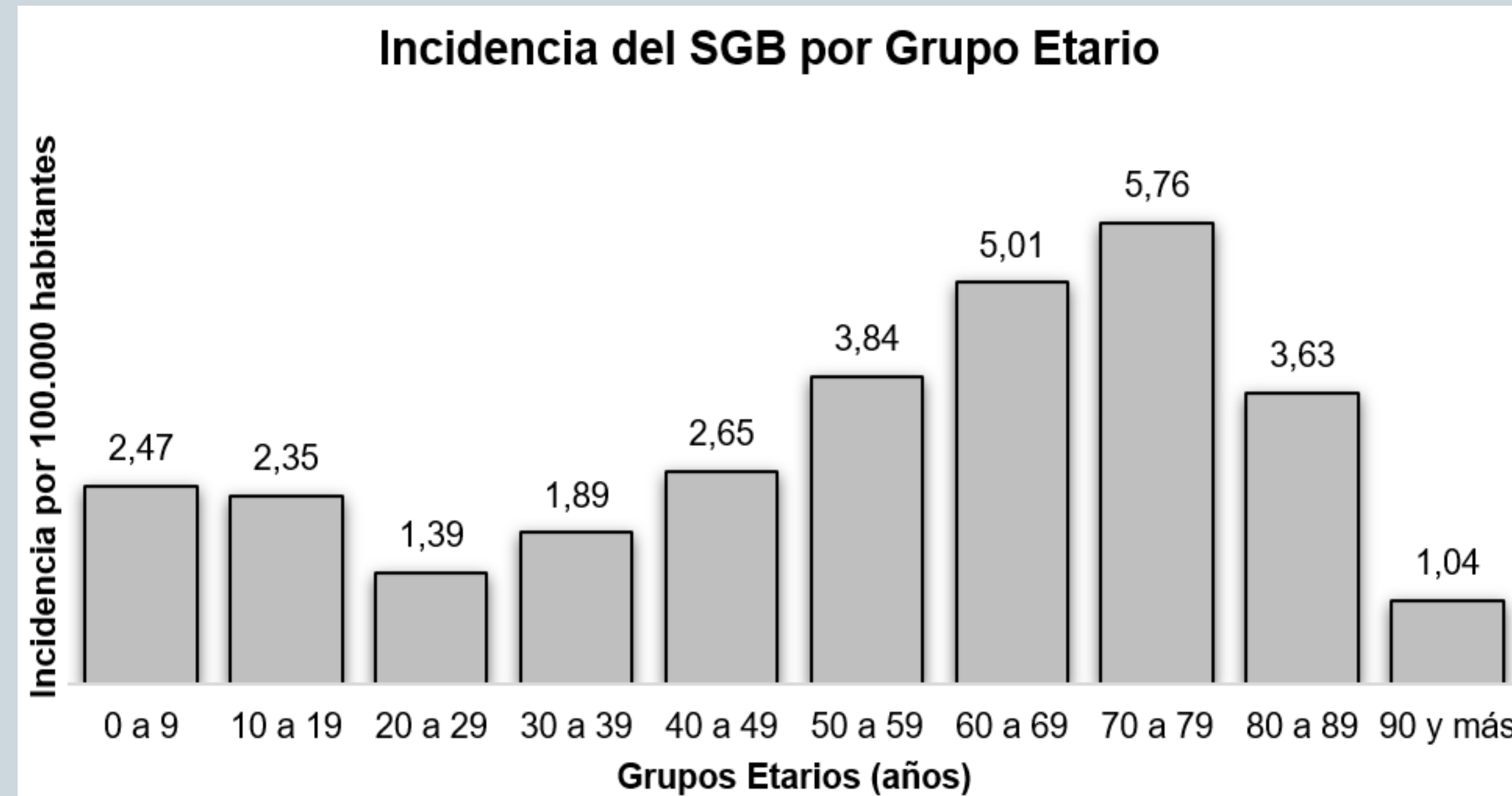
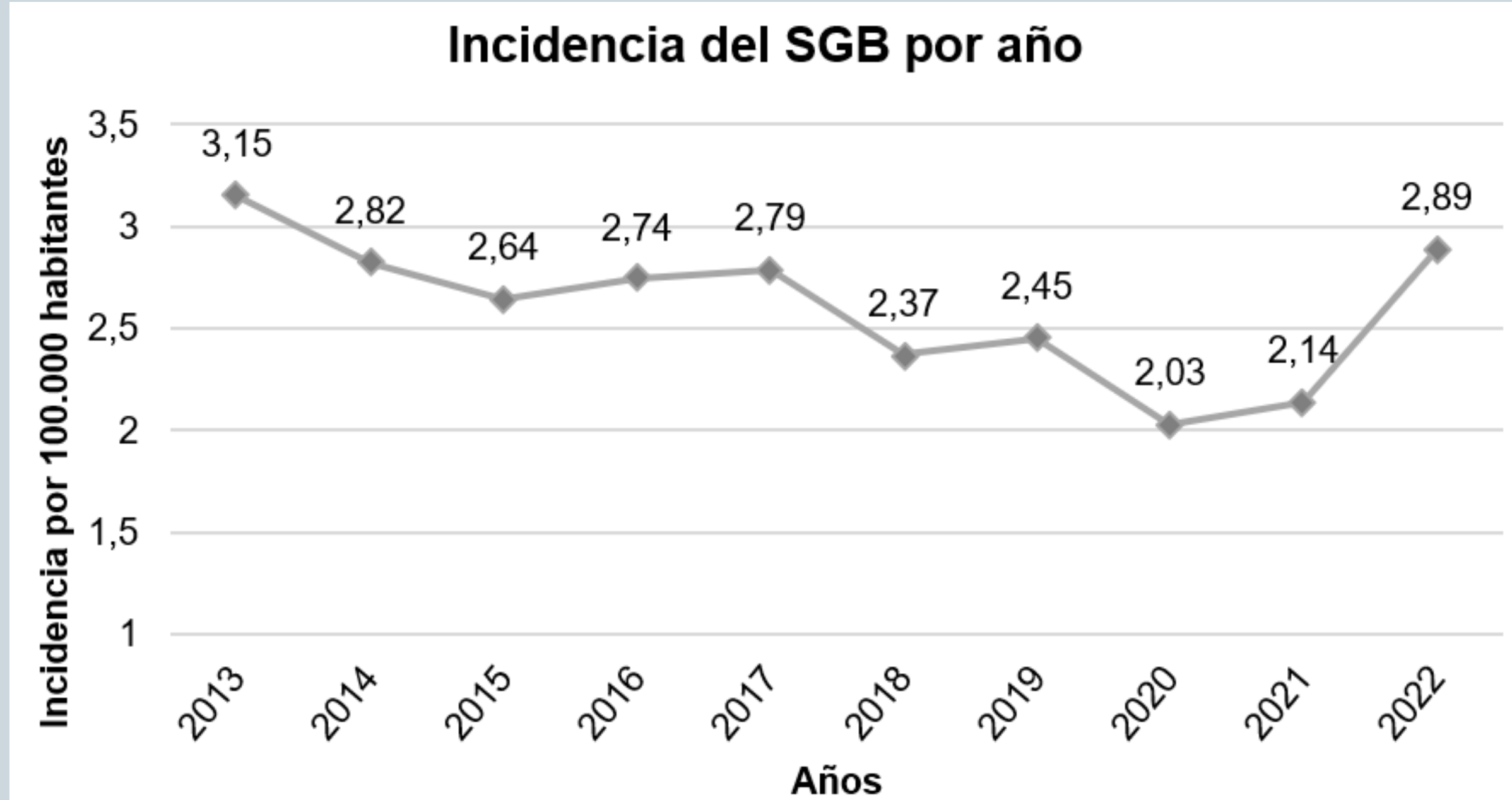
El síndrome de Guillain-Barré (SGB) es una polineuropatía aguda inflamatoria que afecta los nervios periféricos, caracterizada por debilidad muscular progresiva y parálisis flácida [1]. La incidencia global del SGB varía entre 1,1 y 1,8 casos por 100.000 habitantes [2]; sin embargo, el único estudio realizado en Chile registró una incidencia de 2,1 [3]. Dado que los datos nacionales son limitados, nuestro objetivo es reportar la incidencia del SGB en Chile entre 2013 y 2022, considerando su distribución por sexo, edad y zona geográfica, y contribuir al mapa global de la epidemiología del SGB.

## Materiales y Métodos

Este estudio utilizó datos de egresos hospitalarios del Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). La población incluyó todos los individuos egresados entre 2013 y 2022 con diagnóstico de Síndrome de Guillain-Barré (código G610 según CIE-10), utilizando un muestreo censal, sin criterios de exclusión. Se eliminaron únicamente los registros duplicados y aquellos con información incompleta. Se calcularon las tasas de incidencias de las variables sexo, edad y zona geográfica por cada 100.000 habitantes, utilizando estimaciones poblacionales del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), y se estandarizó la incidencia global según la población de la OMS [4], permitiendo así, comparaciones internacionales.

## Resultados

Se analizaron un total de 5.096 casos donde la incidencia global estandarizada fue de 2,60 casos por 100.000 habitantes. Hubo una tendencia hacia al sexo masculino, con una relación hombre:mujer de 1,42:1. Respecto a la incidencia por grupo etario, se observó un incremento progresivo de esta con el paso de los años, alcanzando su peak en el grupo etario 70-79 años con una incidencia de 5,76 casos por 100.000 habitantes. La incidencia geográfica mostró un aumento progresivo a medida que se descendía en latitud, siendo menor en el Extremo Norte del país y alcanzando su punto máximo en el Extremo Sur con 4,86 casos por 100.000 habitantes.



## Conclusión

Los hallazgos del estudio evidencian una incidencia global estandarizada de 2,60 casos por 100.000 habitantes en Chile durante el período 2013-2022, con mayor afectación en hombres, en adultos mayores entre 70 y 79 años y en el Extremo Sur del país, estos resultados coinciden con la literatura internacional y además muestran un cambio geográfico en el patrón de distribución respecto al estudio anterior realizado en el país, con una mayor incidencia en el Extremo Sur que en la zona Sur. El uso de datos nacionales del DEIS y la estandarización por población OMS fortalecen la representatividad y comparabilidad del estudio. Entre las limitaciones destaca la posible subestimación de casos leves no hospitalizados y la imposibilidad de analizar la estacionalidad por cambios en la codificación de la entrega de datos por parte del DEIS, en comparación al estudio nacional previo. Se sugiere investigar en el futuro el rol de factores ambientales y microorganismos desencadenantes que puedan afectar la distribución del SGB.

## Referencias

- Cea G, Jara P, Quevedo F. Clinical features of Guillain-Barré syndrome in 41 patients admitted to a public hospital. Rev Med Chil. 2015;143(2):183-189. <https://doi.org/10.4067/S0034-98872015000200005>
- McGrogan A, Madle GC, Seaman HE, de Vries CS. The epidemiology of Guillain-Barré syndrome worldwide. A systematic literature review. Neuroepidemiology. 2009;32(2):150-163. <https://doi.org/10.1159/000184748>
- Rivera-Lillo G, Torres-Castro R, Burgos-Concha P, et al. Incidence of Guillain-Barré syndrome in Chile: a population-based study. J Peripher Nerv Syst. 2016;21(4):339-344. <https://doi.org/10.1111/jns.12182>
- Ahmad OA, Boshi-Pinto C, López AD, et al. Age Standardization of Rates: A New WHO Standard. GPE Discussion Paper Series No. 31. Geneva: World Health Organization; 2001. Accessed December 26, 2024. [https://cdn.who.int/media/docs/default-source/gho-documents/global-health-estimates/gpe\\_discussion\\_paper\\_series\\_paper31\\_2001\\_age\\_standardization\\_rates.pdf](https://cdn.who.int/media/docs/default-source/gho-documents/global-health-estimates/gpe_discussion_paper_series_paper31_2001_age_standardization_rates.pdf)