



Tos ferina en la era postvacunal: análisis del impacto de un brote en 2025, Hospital del Niño Dr. Francisco de Icaza Bustamante.

Autor: Dra. Paola Andrea Campoverde Boza, posgradista de Pediatría, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil-Hospital del Niño - Guayaquil.

Coautores: *Dra. Mercedes Margarita Chimbo Jiménez, Pediatra. *Dr. Boris Xavier Caballero Pineda, Epidemiólogo. Dra. Johanna Daniela Moya Proaño, posgradista de pediatría. *Dra. Gema Magdalena Morales Loor, posgradista de pediatría. *Dra. Gema Elizabeth Collantes Loor, posgradista de pediatría. Hospital del Niño Dr. Francisco de Icaza Bustamante, Guayaquil-Ecuador.

Introducción

La tos ferina es una enfermedad respiratoria infecciosa causada por *Bordetella pertussis*, caracterizada por episodios de tos intensa y persistente. Afecta principalmente a la población pediátrica, concentrando el 80–90 % de los casos, siendo los menores de un año los más vulnerables a formas graves y mortalidad.

Objetivo

Evaluar el impacto clínico y epidemiológico del brote de tos ferina en pacientes pediátricos hospitalizados en el Hospital del Niño Dr. Francisco de Icaza Bustamante, Guayaquil-Ecuador, durante el año 2025.

Materiales y métodos

Estudio descriptivo basado en datos epidemiológicos, estructurado según las semanas epidemiológicas, para el análisis de casos de *Bordetella pertussis* en población pediátrica, complementado con revisión de literatura en PubMed, Medline y SciELO.

Resultados

Hasta la semana epidemiológica 40 del 2025, se notificaron 90 casos de tos ferina con criterio de hospitalización. Se observó predominio del sexo masculino (46 casos) en comparación con el femenino (44 casos), con una razón hombre:mujer 1:1. El grupo etario más afectado: menores de 1 año (n=76). La tasa de letalidad fue del 11.1%(10 pacientes); entre los pacientes fallecidos, 6 no habían recibido ninguna dosis de vacuna y 4 presentaban esquemas de inmunización incompletos.

Discusión

Los hallazgos son consistentes con lo reportado por la OPS en Ecuador y Colombia, donde existe una alta carga de tos ferina. La mayor afectación en lactantes y la letalidad coinciden con la vulnerabilidad descrita. La presencia de esquemas de vacunación incompletos refleja brechas en cobertura tras la pandemia. Esto resalta la necesidad de fortalecer la inmunización

Alerta Epidemiológica-clínica

Diciembre 2025

Aumento de casos de tos ferina en la región

La Sociedad Latinoamericana de Infectología pediátrica (SLIPE) se suma a la alerta sobre aumento sostenido de tosferina en 2025 en Latinoamérica y el Caribe

Conclusión

- La tos ferina es un problema relevante de salud pública, con mayor impacto especialmente en menores de 5 años.
- La baja cobertura vacunal favorece la reemergencia lo que exige mantener estrategias activas de inmunización.
- Continuar los programas de vigilancia epidemiológica en todos los niveles.

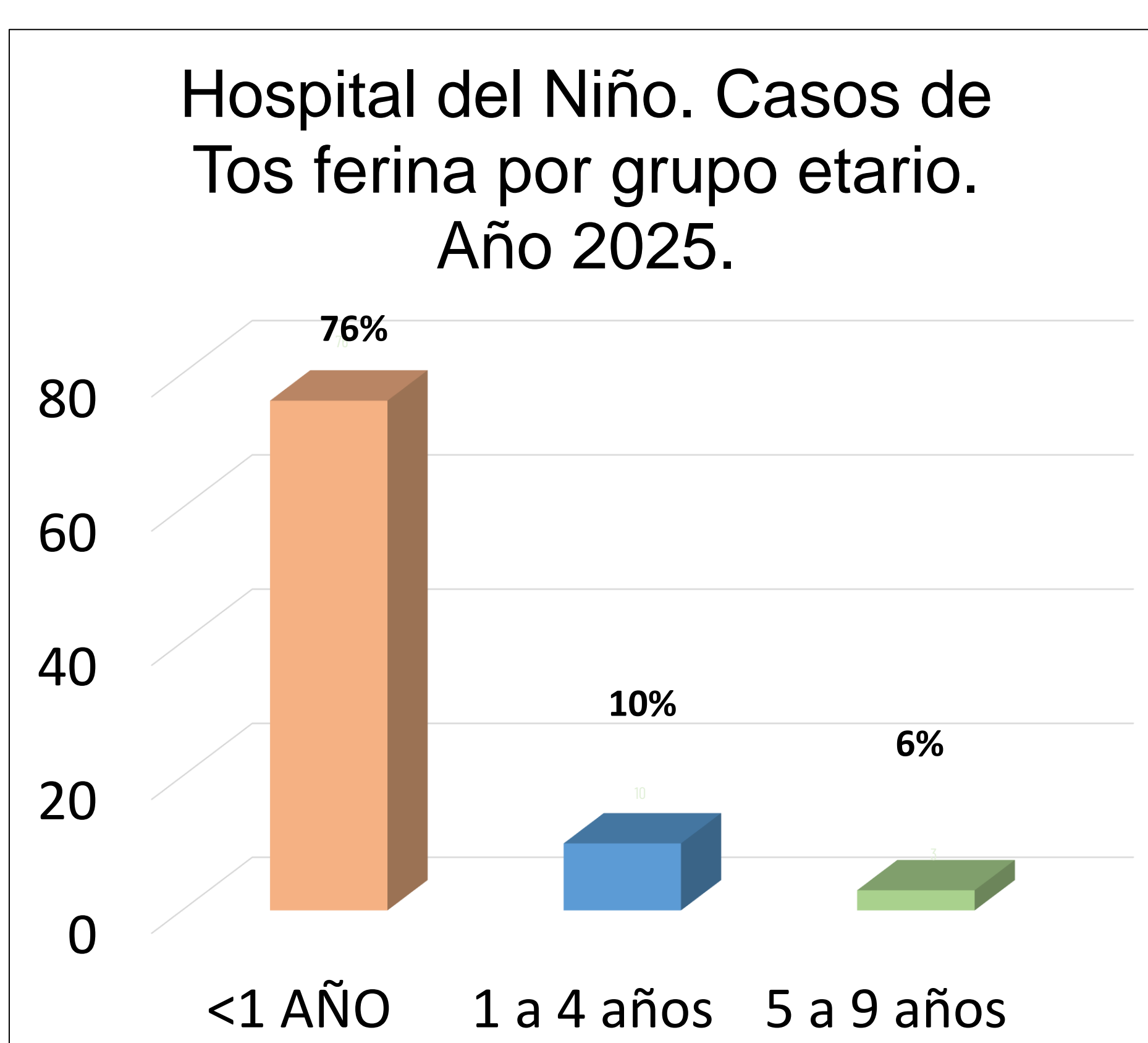


Gráfico 1: Casos de tos ferina por grupo etario 2025.

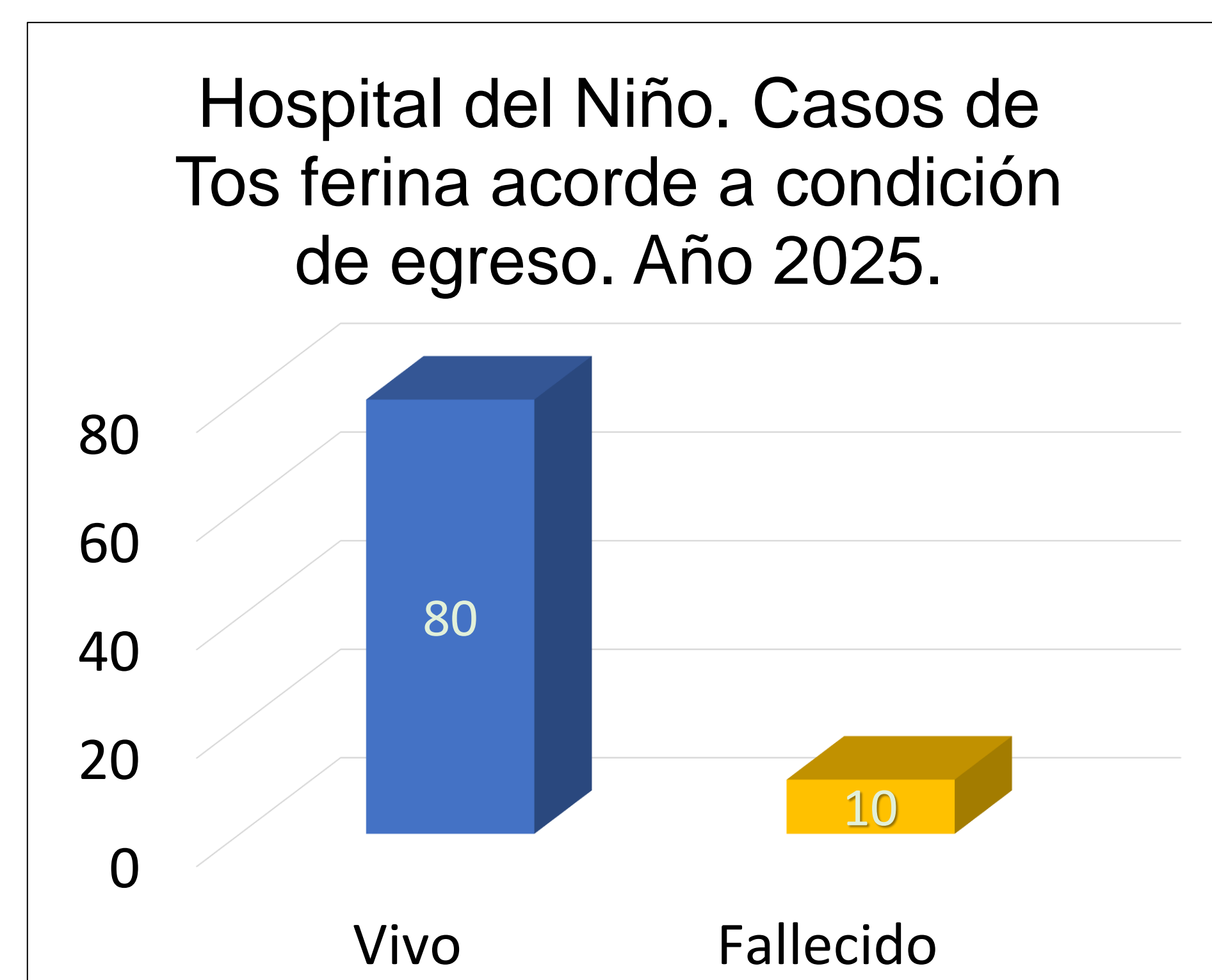


Gráfico 2: Caso de tos ferina acorde a condición de egreso 2025.

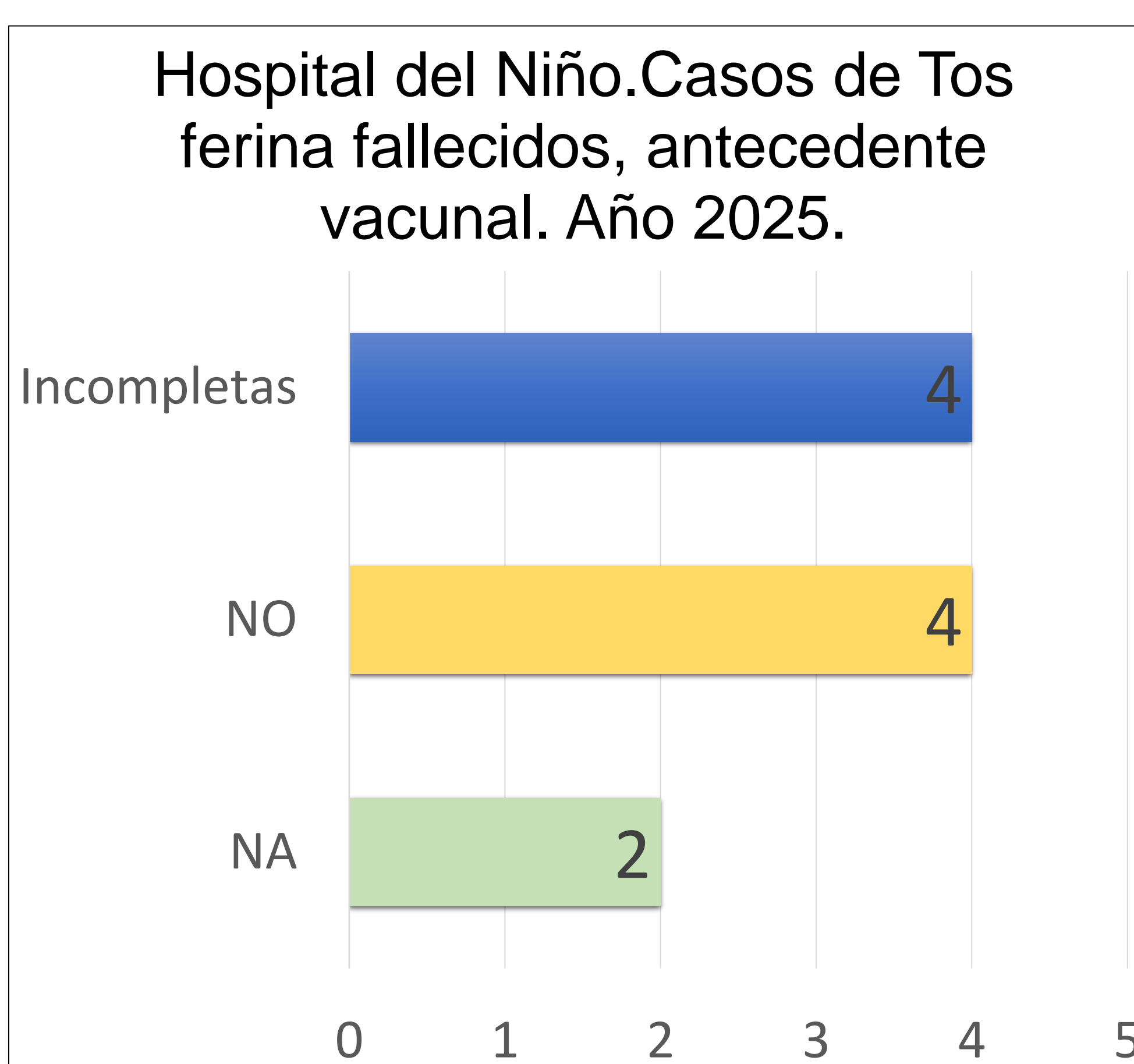


Gráfico 3: Caso de tos ferina fallecidos y antecedente vacunal.