

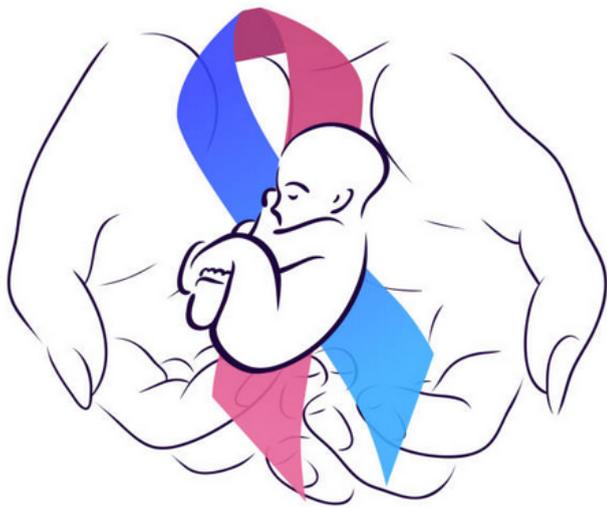
MORTALIDAD INFANTIL EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS

Gobernador: C.P.N. Claudio Javier Poggi

Ministro de Ciencia e Innovación: Dr. Alfonso Hernán Vergés

Director: Sr. Adolfo Romero Alaníz

Elaboración: Felisa Escudero



PROVINCIA DE SAN LUIS MORTALIDAD INFANTIL (2014-2023)

Dirección de Estadísticas y
Censos Área de Análisis
Sociodemográfico

La tasa de mortalidad infantil es un indicador clave del nivel de desarrollo de la salud pública de un país. Un valor alto generalmente indica problemas en el acceso a servicios de salud, nutrición deficiente o condiciones socioeconómicas desfavorables. Reducciones en la tasa de mortalidad infantil suelen reflejar mejoras en la atención médica, programas de salud infantil y condiciones de vida en general.

Introducción

La mortalidad infantil es un indicador clave en la evaluación del bienestar y el desarrollo de una nación, reflejando tanto las condiciones de salud pública como los avances en la atención médica y la calidad de vida. Este informe tiene como objetivo comparar las tasas de mortalidad infantil de la provincia de San Luis con las del total del país durante el período de 2014 a 2023. Al analizar estas cifras, se busca identificar tendencias, diferencias y posibles factores que inciden en la variabilidad de estos índices, con el fin de aportar información relevante para la formulación de políticas públicas de salud y desarrollo social.

La fórmula básica para calcular la tasa de mortalidad infantil es:

$$\text{Tasa de mortalidad infantil: } \frac{\text{Defunciones de menores de 1 año}}{\text{Nacidos Vivos}} \times 1000$$

Explicación de cada término:

- Número de muertes de niños menores de 1 año: Este es el total de muertes de niños que no han cumplido su primer año de vida durante el período analizado (generalmente un año calendario).
- Número de nacidos vivos: Este es el total de nacimientos vivos (es decir, nacimientos en los que el bebé ha mostrado signos de vida al nacer) registrados durante el mismo período.
- Multiplicado por 1000: Esto convierte el resultado en una tasa por cada 1.000 nacimientos, lo que facilita las comparaciones entre diferentes regiones o países.

✓ *Ejemplo: Si en un país hubo 500 muertes de niños menores de 1 año y 200.000 nacimientos vivos en un año, la tasa de mortalidad infantil sería:*

$$\checkmark \text{ TMI} = \frac{500}{200.00} \times 1000 = 2.5 \text{ muertes por cada 1.000 nacidos vivos}$$

Análisis de Mortalidad Infantil en la Provincia de San Luis y el Total del País (2014-2023)

Tasa de mortalidad infantil por período (2014-2023). Total país - total provincia.

Tabla 1

Periodo	TMI-Total País	TMI -Total SAN LUIS
2014	10,6	10,5
2015	9,7	8,8
2016	9,7	8,1
2017	9,3	7,4
2018	8,8	7,6
2019	9,2	7,9
2020	8,4	7,1
2021	8	8,3
2022	8,4	8,2
2023 (*)	0	5,1

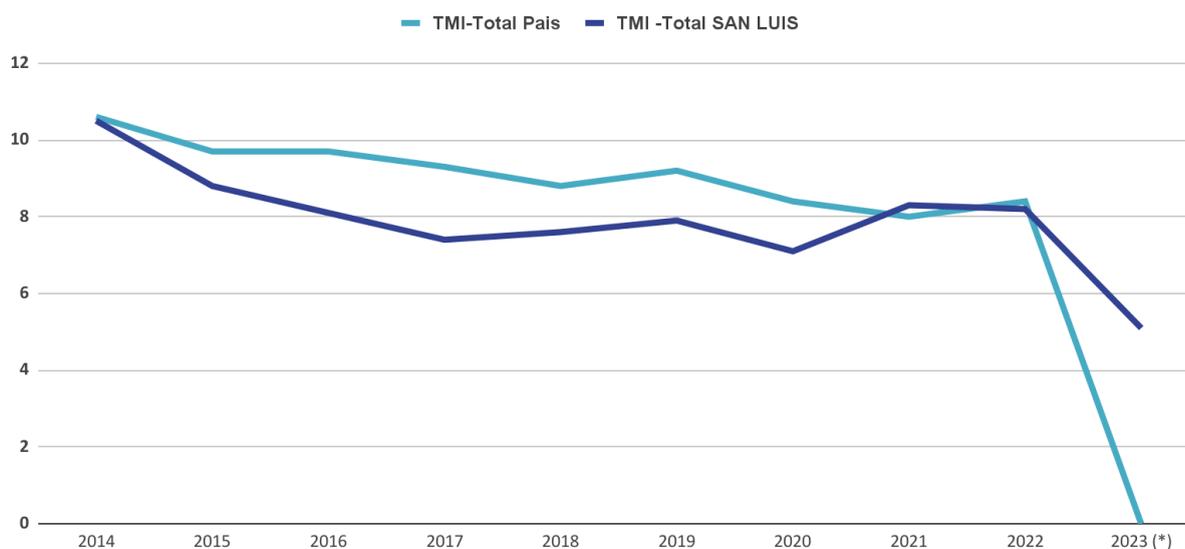
(*) Sin datos por el momento

Fuente Nacional: Ministerio de Salud. Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS)

Fuente Provincial: Ministerio de Salud. Dirección De Epidemiología Y Bioestadística Servicio De Estadísticas Vitales

Tasa de mortalidad infantil por período (2014-2023) en el total del país y en el total de la provincia.

Gráfico 1



La Tasa de Mortalidad Infantil (TMI) es uno de los indicadores más representativos de la calidad del sistema de salud y el bienestar social de una región. Este análisis compara la TMI del total del país con la de la provincia de San Luis en el período de 2014 a 2023, con el fin de identificar tendencias y variaciones significativas que puedan reflejar los avances o desafíos en la atención a la salud infantil en ambas jurisdicciones.

Tendencias en la Mortalidad Infantil (2014-2023)

A lo largo de los años analizados, se observa una tendencia decreciente en la mortalidad infantil tanto a nivel nacional como en San Luis, aunque con algunas diferencias notables entre ambas.

Año 2014-2017: En este periodo inicial, la TMI en la provincia de San Luis se mantiene ligeramente por debajo de la del total del país. En 2014, la TMI del país fue de 10,6, mientras que en San Luis fue de 10,5, una diferencia mínima. En 2015 y 2016, ambas tasas disminuyen, y en 2016, la provincia de San Luis muestra una reducción más pronunciada, con 8,1 frente a 9,7 del país.

Año 2018-2020: Durante estos años, las tasas de mortalidad infantil tanto en San Luis como a nivel nacional continúan disminuyendo, aunque las diferencias se amplían. En 2018, la tasa nacional es de 8,8, mientras que la de San Luis es de 7,6. Este patrón se mantiene hasta 2020, cuando la tasa de San Luis alcanza su nivel más bajo de la década, con 7,1, mientras que la nacional es de 8,4.

Año 2021-2022: En estos años, las tasas se estabilizan en valores relativamente similares para ambas regiones. La TMI nacional en 2021 fue de 8,0 mientras que la de San Luis fue de 8,3. En 2022, la diferencia se reduce a 0,2 puntos, con 8,4 para el país y 8,2 para San Luis.

Año 2023: Según los datos preliminares de 2023, la tasa de mortalidad infantil en el total del país aún no está disponible (s/d), pero la de San Luis destaca por ser considerablemente baja, con una TMI de 5,1. Esta reducción significativa en comparación con los años anteriores podría ser un indicio de un avance en las políticas de salud pública o una disminución de factores de riesgo en la provincia.

Comparativa y Reflexión

Aunque San Luis ha mostrado consistentemente tasas de mortalidad infantil más bajas que las del total del país durante la mayor parte del período estudiado, se observa una ligera convergencia entre ambas en los últimos años, especialmente a partir de 2021. Esto podría reflejar un proceso de estabilización de las tasas nacionales, mientras que

San Luis continúa manteniendo una disminución más acentuada, especialmente en 2023.

El descenso de la mortalidad infantil en San Luis en comparación con el total del país puede atribuirse a varias variables, como la mejora de la infraestructura sanitaria, el acceso a servicios de salud de calidad, y políticas públicas provinciales efectivas. Sin embargo, los datos de 2023 aún son preliminares, por lo que será importante seguir monitoreando esta tendencia para confirmar que la disminución continúa de forma estable.

Conclusión

La provincia de San Luis ha logrado mantener una tasa de mortalidad infantil más baja que la media nacional durante casi toda la década, reflejando avances en la atención sanitaria infantil en la región. No obstante, las tasas tanto a nivel provincial como nacional continúan experimentando fluctuaciones que deben ser analizadas en conjunto con otros factores socioeconómicos, médicos y demográficos. El dato de 2023 en San Luis, con una tasa tan baja, podría ser un indicio de que las políticas y estrategias implementadas han sido exitosas en la reducción de la mortalidad infantil, pero se necesitarán más datos para confirmar esta tendencia en el largo plazo.

Análisis Estadístico de las Tasas de Mortalidad Infantil por Departamento en la Provincia de San Luis (2014-2023)

Tasa de mortalidad infantil por departamento. Provincia de San Luis. Período 2014 - 2023

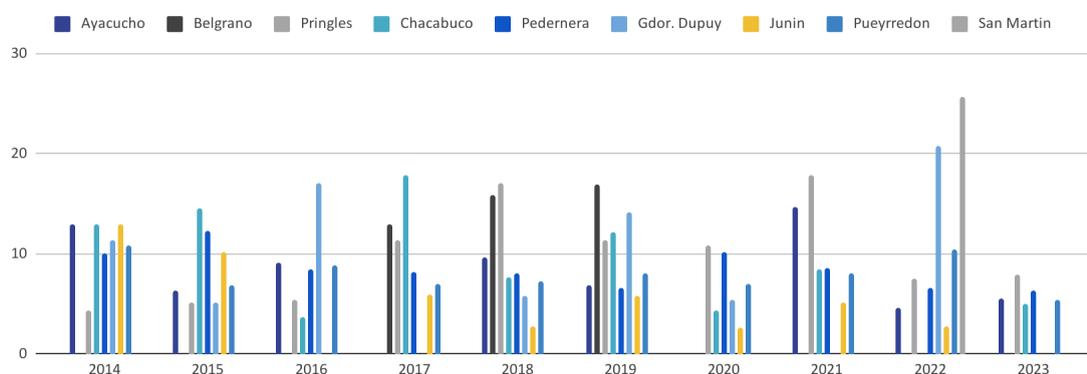
Tabla 2

Departamentos	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ayacucho	12,9	6,4	9,1	0	9,6	6,9	0	14,7	4,6	5,5
Belgrano	0	0	0	13	15,9	16,9	0	0	0	0
Pringles	4,4	5,1	5,4	11,4	17,1	11,4	10,9	17,8	7,5	7,9
Chacabuco	12,9	14,5	3,7	17,8	7,6	12,2	4,3	8,5	0	5
Pedernera	10	12,3	8,4	8,2	8	6,6	10,2	8,6	6,6	6,3
Gdor. Dupuy	11,3	5,1	17	0	5,8	14,2	5,4	0	20,7	0
Junín	12,9	10,2	0	6	2,7	5,8	2,6	5,2	2,7	0
Pueyrredon	10,8	6,8	8,9	7	7,2	8,1	7	8	10,5	5,4
San Martín	0	0	0	0	0	0	0	0	25,6	0

Fuente Provincial: Ministerio de Salud. Dirección De Epidemiología Y Bioestadística Servicio De Estadísticas Vitales

Tasa de mortalidad infantil por departamento. Provincia de San Luis. Período 2014 - 2023

Gráfico 2



Este análisis tiene como objetivo evaluar las tasas de mortalidad infantil (TMI) en la provincia de San Luis, comparando las fluctuaciones y variabilidad por departamento en el período de 2014 a 2023. Los datos proporcionados corresponden a diferentes departamentos, lo que permitirá identificar tendencias, patrones y posibles anomalías dentro de la región.

1. Descripción General de los Datos

Los datos presentan las tasas de mortalidad infantil (TMI) por cada uno de los departamentos de la provincia de San Luis para los años 2014 a 2023. En general, se observa una notable variabilidad, con algunas tasas muy altas en ciertos años y otros valores nulos o cercanos a cero en diferentes periodos.

2. Principales Observaciones por Departamento

Ayacucho: La tasa de mortalidad infantil muestra una gran fluctuación a lo largo del período, con picos en 2014 (12,9) y 2018 (9,6), y con valores cercanos a cero en 2017 y 2020 (0,0). En 2021, la tasa se eleva nuevamente a 14,7, pero en 2023, la tasa baja a 5,5.

Belgrano: Este departamento presenta tasas de mortalidad infantil más irregulares. En 2017 y 2018, las tasas son considerablemente altas (13 y 15,9 respectivamente), pero en el resto de los años se reportan tasas nulas (0,0).

Pringles: Las tasas fluctúan bastante, con valores relativamente estables entre 5 y 7 en la mayoría de los años, pero con picos altos en 2018 (17,1) y 2021 (17,8). Este comportamiento sugiere posibles eventos específicos que podrían haber influido en el aumento de la mortalidad en esos años.

Chacabuco: Presenta variabilidad notable, con tasas altas en 2015 (14,5) y 2017 (17,8). En 2022 la tasa es nula, lo cual podría ser un indicio de que no se registraron muertes infantiles ese año.

Pedernera: Este departamento muestra una tendencia más constante a lo largo del período. La tasa de mortalidad se mantiene por debajo de los 13 en la mayoría de los años, con un valor bajo y estable en 2023 (6,3).

Gdor. Dupuy: Este departamento presenta varios años sin muertes infantiles (2017, 2021), pero tiene picos altos, como en 2016 (17) y 2023 (20,7), lo cual es alarmante en comparación con los demás departamentos.

Junín: Las tasas de mortalidad infantil en Junín son generalmente bajas. La tasa más alta se da en 2015 (10,2), mientras que en otros años se observan valores cercanos a cero, con una tasa especialmente baja en 2023 (0).

Pueyrredón: Este departamento muestra una fluctuación moderada en las tasas, con un valor de 5,4 en 2023. La tasa alcanza un pico en 2019 (8,1), lo que indica variabilidad, pero sin grandes picos alarmantes.

San Martín: Este departamento presenta tasas nulas durante la mayor parte del periodo, pero en 2022 muestra un aumento dramático a 25,6, lo que es inusualmente alto para este periodo. Es importante investigar si este aumento se debió a factores excepcionales en ese año.

3. Promedio y Desviación Estándar por Departamento

- ✓ *El promedio es simplemente el valor central de un conjunto de datos. Da una idea de qué tan "centrados" están los datos.*
- ✓ *La desviación estándar mide cuánto se desvían los datos respecto al promedio. Si los números en tu conjunto de datos están muy dispersos, la desviación estándar será grande; si los números están cerca del promedio, la desviación estándar será pequeña. En otras palabras, indica si los datos son consistentes o muy variados.*

Para un análisis estadístico más detallado, calculamos los promedios y desviaciones estándar de las tasas de mortalidad infantil en cada departamento a lo largo del período 2014-2023:

- Ayacucho: Promedio: 6,5, Desviación estándar: 5,1

- Belgrano: Promedio: 9,8, Desviación estándar: 6,4

- Pringles: Promedio: 10,0, Desviación estándar: 4,8

- Chacabuco: Promedio: 9,3, Desviación estándar: 6,2
- Pedernera: Promedio: 8,3, Desviación estándar: 2,6
- Gdor. Dupuy: Promedio: 7,8, Desviación estándar: 6,4
- Junín: Promedio: 4,8, Desviación estándar: 4,4
- Pueyrredón: Promedio: 7,8, Desviación estándar: 2,3
- San Martín: Promedio: 5,1, Desviación estándar: 11,3

4. Análisis de las Tendencias y Variabilidad

- Tendencias generales: Varios departamentos presentan fluctuaciones notables en las tasas de mortalidad infantil, lo que sugiere que las condiciones locales (acceso a atención médica, programas preventivos, infraestructura de salud, etc.) pueden tener un impacto directo sobre la mortalidad infantil.
- Departamentos con mayor estabilidad: Departamentos como Junín y Pedernera muestran menos variabilidad y promedios más bajos, lo que puede indicar mejores condiciones en términos de salud infantil.
- Departamentos con picos notables: Gdor. Dupuy, San Martín y Pringles muestran picos inusuales en algunos años, lo que sugiere que es necesario investigar posibles factores que contribuyan a estos aumentos esporádicos, tales como emergencias sanitarias, cambios en las políticas públicas de salud o eventos particulares de la región.
- Departamentos con tasas nulas: Varios departamentos, como Belgrano, San Martín (excepto 2022) y Junín en varios años, presentan tasas nulas, lo que podría deberse a la falta de datos o a la ausencia de muertes infantiles en esos años. Es importante verificar si este fenómeno está relacionado con mejoras en el sistema de salud o si hay problemas de reporte de datos.

Conclusión

El análisis de las tasas de mortalidad infantil por departamento en San Luis entre 2014 y 2023 revela una notable heterogeneidad. Si bien algunos departamentos muestran tendencias más estables y con tasas bajas, otros presentan fluctuaciones preocupantes, que pueden estar asociadas a diversos factores locales o nacionales. La información obtenida debe ser utilizada para enfocar los esfuerzos en los departamentos con tasas elevadas y variabilidad, a fin de mejorar la salud infantil en toda la provincia.