
LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL EN LA PROVINCIA DE MENDOZA

Su lectura y significado

Dr. Carlos Thomas

Introducción

La tasa de mortalidad infantil (TMI) es un indicador del estado de salud de la población. Puede ser considerada un indicador para evaluar la situación de la infancia y de la salud de la población y está ampliamente influida por las condiciones de vida prevalentes.

Es un indicador sensible a más de una situación o fenómeno y puede no ser específico respecto de ninguna medida sanitaria determinada ya que la reducción de la tasa puede ser consecuencia de numerosos factores relacionados con el desarrollo social y económico. Queda claro entonces que cuando se interpreta el significado de la tasa de mortalidad infantil no se juzgan sólo las acciones propias de la política sanitaria sino el estado general de desarrollo de la comunidad.

Evolución de la mortalidad infantil en Mendoza

La TMI¹ en la provincia de Mendoza tiene una tendencia claramente descendente desde hace muchos años (tabla N° 1). Sin embargo, se puede ver que algunos años la TMI es superior al año anterior. Esto puede deberse a múltiples factores: variaciones en el momento de inscribir al recién nacido en el registro civil, particularmente cuando se hace en años posteriores al nacimiento motivo por el cual es considerado en el denominador de un año distinto al que nació, o a variaciones a veces menores en la mortalidad que inciden en la tasa debido a un numerador relativamente pequeño.

¹ Tasa de mortalidad infantil (TMI): es el número de defunciones de niños menores de un año por cada 1000 nacidos vivos en un determinado año.

Tabla N° 1

**T.M.I. de la Provincia de Mendoza
Años 1988 - 2015**

AÑO	NACIDOS VIVOS	DEFUNCIONES >1AÑO	T.M.I
1988	34258	770	22,5
1989	30973	748	24,2
1990	31626	671	21,2
1991	33800	762	22,5
1992	31990	727	22,7
1993	32701	671	20,5
1994	31118	608	19,5
1995	31015	580	18,7
1996	31149	546	17,5
1997	32550	537	16,5
1998	32482	492	15,1
1999	30241	489	16,2
2000	31013	444	14,3
2001	29928	380	12,7
2002	27781	350	12,6
2003	28705	316	11,0
2004	30538	410	13,4
2005	31525	360	11,4
2006	32282	378	11,7
2007	33014	365	11,1
2008	34891	371	10,6
2009	34473	343	9,9
2010	34181	391	11,4
2011	34254	329	9,6
2012	33105	307	9,3
2013	34530	288	8,3
2014	36131	349	9,7
2015	35515	301	8,5

Por lo tanto, en el análisis es importante considerar la tendencia de la serie y no cada inflexión. Dado, que estas fluctuaciones pueden ser causadas por factores aleatorios que a menudo derivan de la técnica de medida, es que se utiliza la media móvil.

La media móvil es una técnica de análisis de tendencias que suaviza las fluctuaciones que aparecen en las medidas tomadas a lo largo de un período. Consiste en expresar en determinado año la tasa correspondiente a un período más amplio inmediatamente anterior. Por ejemplo, si se considera un período de 5 años, la TMI media móvil al año 1991 es el resultado del promedio de la TMI de 1987 hasta la TMI de 1991, mientras que la TMI media móvil de 1992 se calcula considerando la TMI de 1988 hasta la TMI de 1992, y así sucesivamente. Es decir, se toma la tasa correspondiente a los cinco años que concluyen en 1991 y para 1992 los cinco años que concluyen en 1992.

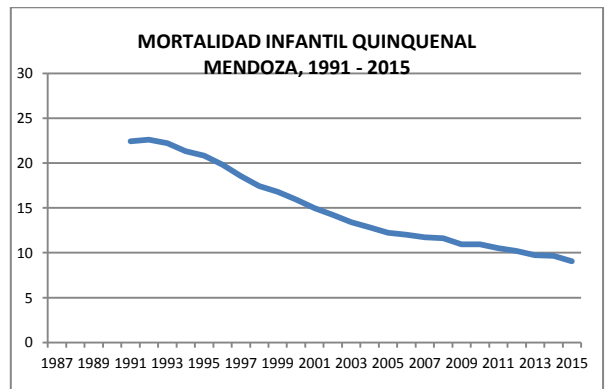
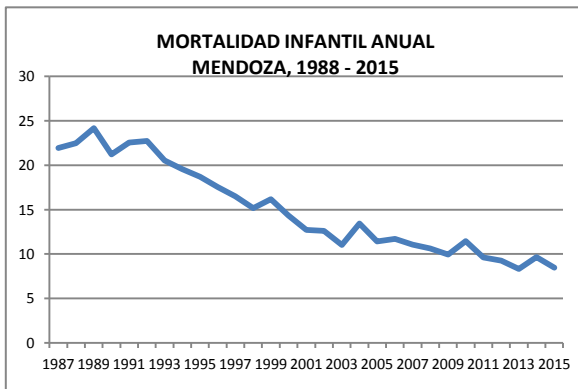
Si aplicamos esta técnica a la TMI de la Provincia de Mendoza se observa una curva suave y constantemente descendente en la cual ningún valor es superior al precedente (Tabla N° 2).

Esta tendencia suave y constantemente descendente impide considerar las variaciones anuales como fracasos o éxitos incuestionables, que con frecuencia se atribuyen respectiva y alternadamente oficialismo y oposición.

Tabla N° 2
T.M.I. y Media Móvil de la Provincia
de Mendoza
Años 1988 - 2015

AÑO	T.M.I.	MEDIA MOVIL K=5
1987	21,9	
1988	22,5	
1989	24,2	
1990	21,2	
1991	22,5	22,5
1992	22,7	22,6
1993	20,5	22,2
1994	19,5	21,3
1995	18,7	20,8
1996	17,5	19,8
1997	16,5	18,6
1998	15,1	17,5
1999	16,2	16,8
2000	14,3	15,9
2001	12,7	15,0
2002	12,6	14,2
2003	11	13,4
2004	13,4	12,8
2005	11,4	12,2
2006	11,7	12,0
2007	11,1	11,7
2008	10,6	11,6
2009	9,9	10,9
2010	11,4	10,9
2011	9,6	10,5
2012	9,3	10,2
2013	8,3	9,7
2014	9,7	9,7
2015	8,5	9,1

Si se compara los gráficos de la TMI de cada año y la TMI con media móvil (considerando un período de 5 años) se observa lo descripto (gráfico n° 1 y 2)



Otro aspecto relevante a mencionar en el análisis de una tasa global como la TMI para toda la provincia es que encierra y oculta todas las situaciones inequitativas. Si bien muestra un descenso sostenido, este no dice nada sobre la brecha entre los distintos niveles socioeconómicos. La TMI varía según grado de instrucción de la madre, cobertura o no de la seguridad social, tipo de trabajo, nivel de ingreso, lugar de residencia, etc, con amplias diferencias entre los grupos extremos.

Por lo tanto, los hacedores de políticas públicas deben poner el foco sobre la brecha y procurar que el descenso del que nos enorgullecemos se acompañe de un achicamiento de la brecha para acompañar la eficiencia en el combate de la mortalidad infantil con la equidad necesaria.