

# La mortalidad infantil de la Ciudad en el período 2016/2018

Informe  
de resultados | 1367



Junio de 2019



*Medalla de oro a la calidad  
en la Gestión Pública 2017*

## La mortalidad infantil de la Ciudad en el período 2016/2018

Se presenta un análisis comparativo de la evolución de la mortalidad infantil en el período 1990/2018 según la variación de los componentes etarios de la mortalidad infantil y teniendo en cuenta la reducción según los criterios de reducibilidad asociados a la edad, causas de defunción y las tasas de mortalidad por comuna para el trienio 2016-2018.

En 2018 la mortalidad infantil de la Ciudad fue de 5,7 por mil, observándose una reducción respecto de la medición del año 2017 (6,7 por mil).

Habitualmente se analiza la mortalidad infantil utilizando tasas trienales lo que permite atemperar las fluctuaciones anuales. La tasa de mortalidad infantil trienal 2016/2018 de la Ciudad fue 6,5 por mil.

Se muestra la evolución de la mortalidad infantil desde 1990 (Cuadro 1) con el objeto de visualizar cuál componente fue el que redujo más su participación y como consecuencia el nivel de la mortalidad de los menores de un año.

La mortalidad durante el primer año de vida puede dividirse en dos etapas principales, cada una de ellas con una composición diferente: la mortalidad neonatal que ocurre durante las primeras cuatro semanas de vida y la mortalidad postneonatal que se produce durante el resto del primer año de vida. La primera sirve como indicador del componente de la mortalidad infantil que puede atribuirse a factores endógenos (vicios de conformación congénita, nacimiento prematuro, consecuencias del parto, etc.), mientras que la tasa postneonatal sirve como indicador de la mortalidad infantil de origen exógeno (enfermedades infectocontagiosas, del aparato respiratorio, diarrea y enteritis).

**Cuadro 1** Tasas de mortalidad infantil total, neonatal y postneonatal (por mil nacidos vivos). Ciudad de Buenos Aires. Años 1990/2018

Año	Infantil Total	Neonatal			Postneonatal
		Total	Precoz	Tardía	
1990	16,0	10,7	8,9	1,9	5,2
1991	13,6	8,5	7,0	1,6	5,1
1992	14,4	10,2	8,9	1,3	4,2
1993	15,4	10,4	7,6	2,8	5,0
1994	14,0	9,6	7,5	2,1	4,4
1995	12,5	8,3	6,2	2,1	4,2
1996	14,3	9,6	7,3	2,4	4,7
1997	11,8	8,1	6,1	2,0	3,7
1998	12,7	8,7	6,6	2,1	4,0
1999	10,3	7,1	5,2	2,0	3,2
2000	9,0	5,9	4,2	1,7	3,1
2001	9,1	6,2	4,3	1,9	2,9
2002	9,9	6,3	4,2	2,1	3,6
2003	10,1	6,4	4,6	1,8	3,7
2004	8,5	5,7	3,8	1,9	2,8
2005	7,8	5,2	3,5	1,7	2,6
2006	7,9	4,9	3,4	1,5	3,0
2007	7,9	5,0	3,7	1,3	2,9
2008	7,3	4,9	3,0	1,9	2,3
2009	8,3	5,8	4,1	1,7	2,5
2010	6,7	4,5	3,0	1,4	2,2
2011	8,5	5,4	3,9	1,4	3,1
2012	8,1	5,9	4,3	1,6	2,2
2013	8,9	6,4	4,2	2,2	2,4
2014	7,9	5,6	4,0	1,6	2,3
2015	6,0	4,3	3,2	1,0	1,7
2016	7,2	5,4	3,7	1,7	1,8
2017	6,7	4,8	3,0	1,8	1,9
2018	5,7	4,2	3,0	1,2	1,5

**Nota:** la suma de las cifras parciales difiere del total por procedimientos de redondeo.  
**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

Al analizar la diferencia porcentual de los distintos componentes de la tasa de mortalidad infantil, entre los años 1990 y 2018, se observa que la mortalidad postneonatal (mayores de 28 días de edad) es la que redujo más su participación, su nivel se redujo en un 71,2%, frente al 60,7% de reducción en la mortalidad neonatal. Dentro de la mortalidad neonatal el descenso fue mayor en la mortalidad neonatal precoz, que se redujo en 66,3% vs. 36,8% de reducción en la mortalidad neonatal tardía.

Por otro lado, el crecimiento de la mortalidad neonatal en el cuatrienio 2011/2014 (Gráfico 1) provocó en dicho período el incremento de la mortalidad infantil, pero en el año 2018 desciende por debajo del nivel que tuvo en el año 2010 (menos de un punto por mil, 0,3).

Durante el período considerado estos componentes presentan niveles muy diferentes: en general la tasa neonatal suele duplicar el valor de la postneonatal, es decir que de cada tres defunciones infantiles, dos se registran en la etapa neonatal. Este fenómeno es característico en poblaciones que tienen bajos niveles de mortalidad infantil.

Al comparar al interior del trienio 2016-2018 las principales causas de muerte de acuerdo con los criterios de reducibilidad

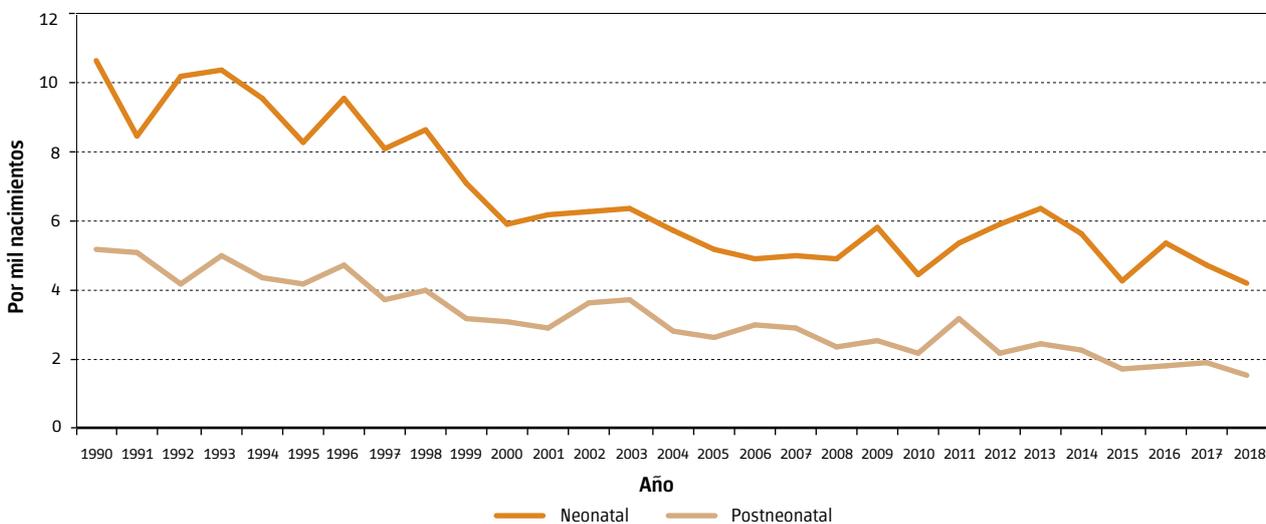
(Cuadro 2), se observa en la mortalidad neonatal del año 2018 un aumento de la participación de la mortalidad reducible y viceversa, un descenso de la difícilmente reducible respecto al año 2017. El aumento en la mortalidad reducible se explica por el incremento de la mortalidad del período perinatal<sup>1</sup> y en menor medida por las causas asociadas al embarazo. No obstante disminuye el peso de las causas asociadas a tratamiento clínico<sup>2</sup> y a tratamiento clínico y quirúrgico.

En el año 2018 la mortalidad posneonatal baja su nivel respecto a 2017, destacándose las causas asociadas a tratamiento y otras reducibles que disminuyen su participación mientras aumentan levemente las difícilmente reducibles y las mal definidas e inespecíficas.

1 A partir de la semana 28 de gestación (defunciones fetales tardías) y los primeros 7 días de vida (defunciones neonatales precoces).

2 Por ejemplo: enfermedades infecciosas intestinales, tuberculosis, sífilis congénita, encefalitis y meningitis virales, desnutrición, infecciones agudas de las vías respiratorias, etc.

**Gráfico 1** Tasas de mortalidad infantil neonatal y postneonatal (por mil nacidos vivos). Ciudad de Buenos Aires. Años 1990/2018



Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA). Estadísticas vitales.

**Cuadro 2** Composición porcentual de la mortalidad infantil por grupo de edad y criterios de reducibilidad. Ciudad de Buenos Aires. Años 2016/2018

Criterios de reducibilidad	2016	2017	2018
<b>Muertes de menores de 28 días de edad</b>			
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Reducibles	58,0	50,3	53,5
Preferentemente en el embarazo	3,8	1,8	6,3
Preferentemente en el parto	-	-	-
Preferentemente en el recién nacido por:			
<i>tratamiento clínico</i>	13,7	15,6	13,2
<i>tratamiento quirúrgico</i>	1,4	2,4	-
<i>tratamiento clínico y quirúrgico</i>	18,4	16,8	14,6
En el período perinatal	20,8	13,8	19,4
Otras reducibles	-	-	-
Difícilmente reducibles	34,4	41,3	35,4
No clasificables	5,7	7,2	9,7
Mal definidas e inespecíficas	1,9	1,2	1,4
Criterios de reducibilidad	2016	2017	2018
<b>Muertes de 28 días a menos de un año de edad</b>			
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Reducibles	49,3	55,2	51,9
Por prevención	-	-	-
Por tratamiento	29,1	28,4	26,9
Por prevención y tratamiento	18,8	25,4	25,0
Otras reducibles	1,4	1,5	-
Difícilmente reducibles	4,3	14,9	15,4
No clasificables	37,7	25,4	26,9
Mal definidas e inespecíficas	8,7	4,5	5,8

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

Como se observa en el Cuadro 3 la mortalidad infantil en la Ciudad presenta un comportamiento diferencial en las comunas que la componen. Hay dos comunas que durante el trienio, mantuvieron niveles por encima del promedio de la Ciudad, ellas son las Comunas 4 y 8. Existe otro grupo en el que sus tasas han sido fluctuantes, las Comunas 1, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12 y 15. El resto siempre tuvo niveles iguales o por debajo del promedio de la Ciudad (Comunas 2, 10, 13 y 14).

Como ya se señalara, habitualmente, con el objeto de atemperar las fluctuaciones anuales se utilizan tasas promedio trienales<sup>3</sup>. En el último trienio (2016/2018) se destaca el grupo formado por las Comunas 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9 y 15, con niveles superiores al promedio de la Ciudad, siendo las comunas 4 y 8 del sur las que presentan mayores tasas de mortalidad infantil.

La tasa de mortalidad infantil de la Ciudad destaca como una de las más bajas del país, comparativamente y de acuerdo a los datos publicados por el Ministerio de Salud de la Nación en el año 2017 Argentina tuvo una tasa de 9,3 por mil, entre las provincias con niveles más bajos Mendoza obtuvo 7,8 por mil; Catamarca 7,8 por mil; Neuquén 7,1 por mil; Chubut 6,8 por mil, mientras que en el otro extremo con los niveles más altos del país las provincias de Corrientes y Formosa con un nivel de 12,8 y 16,0 por mil respectivamente.

**Cuadro 3** Tasa de mortalidad infantil (por mil nacidos vivos) por comuna de residencia habitual de la madre. Ciudad de Buenos Aires. Años 2016/2018

Comuna	2016	2017	2018	Trienio 2016/2018
<b>Total</b>	<b>7,2</b>	<b>6,7</b>	<b>5,7</b>	<b>6,5</b>
1	9,5	5,3	6,3	7,1
2	3,6	3,1	5,0	3,9
3	8,0	7,5	4,5	6,8
4	11,9	7,6	6,9	8,9
5	8,5	7,8	3,4	6,6
6	2,4	5,8	6,8	4,9
7	8,5	7,8	4,0	6,9
8	9,7	8,9	7,6	8,8
9	10,1	5,2	9,9	8,5
10	3,6	6,3	4,9	4,8
11	6,2	8,8	3,9	6,2
12	7,1	5,2	6,1	6,1
13	4,5	5,5	4,5	4,8
14	3,2	5,4	3,9	4,1
15	6,4	8,2	6,1	6,8

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

<sup>3</sup> Se presenta en el Anexo la evolución anual y trienal de las tasas de mortalidad infantil entre los años 2013 y 2018, que evidencian como los promedios trienales atemperan las variaciones de la tasa anual.

# Glosario

**Tasa de mortalidad infantil:** relación entre las defunciones de niños menores de 1 año en un año dado y los nacidos vivos del año.

$$TMI^Z = \frac{D^Z_{(0,1)}}{B^Z} \cdot 1000$$

**Donde:**

$TMI^Z$ : Tasa de mortalidad infantil del año Z.

$D^Z_{(0,1)}$ : Cantidad de defunciones infantiles (menores de un año de edad) del año Z.

$B^Z$ : Cantidad de nacimientos del año Z.

**Tasa de mortalidad neonatal:** relación entre las defunciones de niños menores de 28 días en un año dado y los nacidos vivos del año. Se compone de mortalidad neonatal precoz (entre 0 y 6 días de vida) y mortalidad neonatal tardía (entre 7 y 27 días de vida).

$$TMN^Z = \frac{D^Z_{(0,27 \text{ días})}}{B^Z} \cdot 1000$$

**Donde:**

$TMN^Z$ : Tasa de mortalidad neonatal del año Z.

$D^Z_{(0,27 \text{ días})}$ : Cantidad de defunciones de niños de menos de 28 días del año Z.

$B^Z$ : Cantidad de nacimientos del año Z.

**Tasa de mortalidad postneonatal:** relación entre las defunciones de niños con edades comprendidas entre 28 días y menos de 1 año, en un año dado y los nacidos vivos del año.

$$TMPN^Z = \frac{DPN^Z}{B^Z} \cdot 1000$$

**Donde:**

$TMPN^Z$ : Tasa de mortalidad postneonatal del año Z.

$DPN^Z$ : Cantidad de defunciones de niños con edades comprendidas entre 28 días y menos de 1 año del año Z.

$B^Z$ : Cantidad de nacimientos del año Z.

**Tasa de mortalidad perinatal:** relación entre las defunciones fetales tardías más las defunciones neonatales precoces en un año dado y las defunciones fetales tardías más los nacidos vivos del año.

$$TMP^Z = \frac{DFT^Z + DZ_{(0,6 \text{ días})}}{DFT^Z + B^Z} \cdot 1000$$

**Donde:**

$TMP^Z$ : Tasa de mortalidad perinatal del año Z.

$DFT^Z$ : Cantidad de defunciones fetales tardías (28 semanas y más) del año Z.

$D^Z_{(0,6 \text{ días})}$ : Cantidad de defunciones de niños entre 0 y 6 días del año Z.

$B^Z$ : Cantidad de nacimientos del año Z.

**Defunción infantil:** defunción de niño menor de un año.

**Nacido vivo:** expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, independientemente de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de dicha separación, respire o dé cualquier otra señal de vida, tal como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria, tanto si se ha cortado o no el cordón umbilical y esté o no desprendida la placenta. Cada producto de un nacimiento que reúna esas condiciones se considera como un nacido vivo.

## Anexo

**Cuadro 4** Tasa de mortalidad infantil por mil nacidos vivos), nacimientos y defunciones infantiles neonatales y postneonatales. Ciudad de Buenos Aires. Años 1990/2018

Año	Tasa de mortalidad infantil	Nacimientos	Defunciones infantiles		
			Total	Neonatal	Postneonatal
1990	16,0	41.333	663	446	217
1991	13,6	40.553	548	345	203
1992	14,4	38.716	557	394	163
1993	15,4	38.507	594	398	196
1994	14,0	39.209	547	376	171
1995	12,5	40.240	504	333	171
1996	14,3	39.996	573	386	187
1997	11,8	39.109	461	317	144
1998	12,7	39.540	500	343	157
1999	10,3	41.010	424	293	131
2000	9,0	43.587	393	258	135
2001	9,1	42.171	386	262	124
2002	9,9	40.825	404	257	147
2003	10,1	42.136	427	270	157
2004	8,5	44.019	375	253	122
2005	7,8	43.064	337	225	112
2006	7,9	43.582	343	213	130
2007	7,9	42.183	334	210	124
2008	7,3	45.122	328	222	106
2009	8,3	43.584	362	252	110
2010	6,7	44.347	298	198	100
2011	8,5	44.257	376	237	139
2012	8,1	42.706	347	251	96
2013	8,9	42.638	378	275	103
2014	7,9	42.709	337	239	98
2015	6,0	40.913	245	174	71
2016	7,2	38.954	281	212	69
2017	6,7	35.021	234	167	67
2018	5,7	34.640	196	144	52

**Nota:** la suma de las cifras parciales difiere del total por procedimientos de redondeo.

**Fuente:** Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

**Cuadro 5** Tasa de mortalidad infantil (por mil nacidos vivos) por comuna de residencia habitual de la madre. Ciudad de Buenos Aires. Trienios 2016/2018, 2015-2017, 2014-2016 y 2013-2015

Comuna de residencia habitual de la madre	Tasa de mortalidad infantil			
	2013/2015	2014/2016	2015/2017	2016/2018
<b>Total</b>	<b>7,6</b>	<b>7,0</b>	<b>6,6</b>	<b>6,5</b>
1	7,1	7,3	7,6	7,1
2	7,1	5,9	3,7	3,9
3	9,0	7,6	7,0	6,8
4	10,5	10,4	8,9	8,9
5	7,4	7,3	7,6	6,6
6	6,7	5,3	4,6	4,9
7	9,0	7,8	7,6	6,9
8	10,7	10,3	8,9	8,8
9	7,5	7,6	7,3	8,5
10	7,8	4,9	5,2	4,8
11	5,3	5,5	6,5	6,2
12	4,8	4,5	5,1	6,1
13	4,7	5,4	4,8	4,8
14	5,9	5,2	4,7	4,1
15	6,4	6,2	6,2	6,8

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

**Cuadro 6** Tasa de mortalidad infantil (por mil nacidos vivos) por comuna de residencia habitual de la madre. Ciudad de Buenos Aires. Años 2013/2018

Comuna de residencia habitual de la madre	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Total</b>	<b>8,9</b>	<b>7,9</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>6,7</b>	<b>5,7</b>
1	8,9	4,9	7,6	9,5	5,3	6,3
2	7,5	9,2	4,5	3,6	3,1	5,0
3	11,9	9,4	5,4	8,0	7,5	4,5
4	11,8	12,3	7,2	11,9	7,6	6,9
5	8,7	6,7	6,7	8,5	7,8	3,4
6	6,8	7,5	5,7	2,4	5,8	6,8
7	11,9	8,5	6,4	8,5	7,8	4,0
8	10,9	12,7	8,2	9,7	8,9	7,6
9	9,3	6,5	6,5	10,1	5,2	9,9
10	12,2	5,3	5,8	3,6	6,3	4,9
11	5,6	5,3	5,0	6,2	8,8	3,9
12	8,0	3,4	3,1	7,1	5,2	6,1
13	2,7	6,9	4,7	4,5	5,5	4,5
14	5,3	6,8	5,6	3,2	5,4	3,9
15	7,2	7,8	4,3	6,4	8,2	6,1

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Economía y Finanzas GCBA). Estadísticas vitales.

---

También es posible  
acceder a información estadística  
sobre la Ciudad de Buenos Aires

Para consultas diríjase al  
Departamento Documentación  
y Atención al Usuario

Nuestras  
redes