

ÁREA ESTADÍSTICAS CONTINUAS
UNIDAD ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

Boletín Anual

VOL 2
AÑO 4

Mortalidad Infantil y Evolución Reciente

Año 2003

Febrero 2004



Definiciones

La mortalidad en el primer año de vida es la que se denomina **mortalidad infantil**; es un fenómeno de especial significado epidemiológico y demográfico, por cuanto refleja en gran medida, las condiciones de vida de una población y se descompone en defunciones neonatales y defunciones postneonatales.

La medición estadística de la mortalidad infantil se realiza de acuerdo con las definiciones que a continuación se presentan.

Nacimiento: es la expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, prescindiendo de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de tal separación, respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como el latido del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimiento efectivo de músculos voluntarios, haya o no haya sido cortado el cordón umbilical y esté o no unida la placenta.

Defunción infantil: es la desaparición permanente de todo tipo de signo de vida, antes de cumplir el primer año de vida.

Defunción perinatal: se inicia a las 22 semanas completas (154 días de gestación) y, termina 7 días completos después del nacimiento. Uno de sus componentes es la *defunción neonatal precoz*, la cual se define como la defunción ocurrida en el periodo que abarca desde el nacimiento hasta 7 días completos después del mismo y es parte importante de las defunciones infantiles.

Tasa de mortalidad infantil (TMI): relación entre las defunciones de menores de un año ocurridas durante un año calendario y los nacimientos ocurridos en el mismo período, por cada mil nacimientos.

Tasa de mortalidad neonatal: relación entre las defunciones de niños y niñas de 0 a 28 días de nacidos en un año dado y el total de nacimientos en ese año, por cada mil nacimientos.

Tasa de mortalidad postneonatal: relación entre las defunciones de niños y niñas de 29 días a menos de un año de nacidos y el total de nacimientos en ese año, por cada mil nacimientos.

INEC, de la Rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre calle Los Negritos,
Edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica
INTERNET: www.inec.go.cr - Correo electrónico: informacion@inec.go.cr
Teléfono: 280-9280 ext. 326 - 327 - Fax: 224-2221

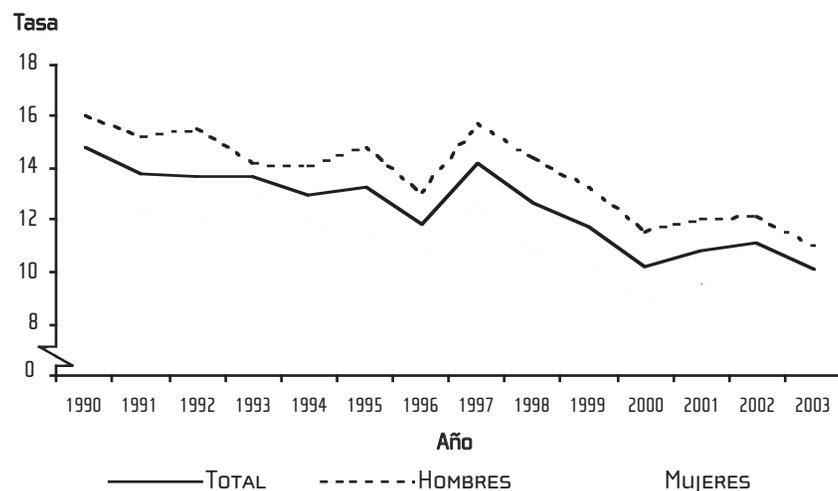
CUADRO 1

Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil 1990-2003

Año	Nacimientos	Defunciones infantiles	TMI
1990	81 939	1211	14,78
1991	81 110	1120	13,81
1992	80 164	1099	13,71
1993	79 714	1090	13,67
1994	80 391	1045	13,00
1995	80 306	1064	13,25
1996	79 203	937	11,83
1997	78 018	1108	14,20
1998	76 982	970	12,60
1999	78 526	925	11,78
2000	78 178	798	10,21
2001	76 401	827	10,82
2002	71 144	793	11,15
2003	72 938	737	10,10

GRÁFICO 1

Tasa de mortalidad infantil por sexo 1990-2003



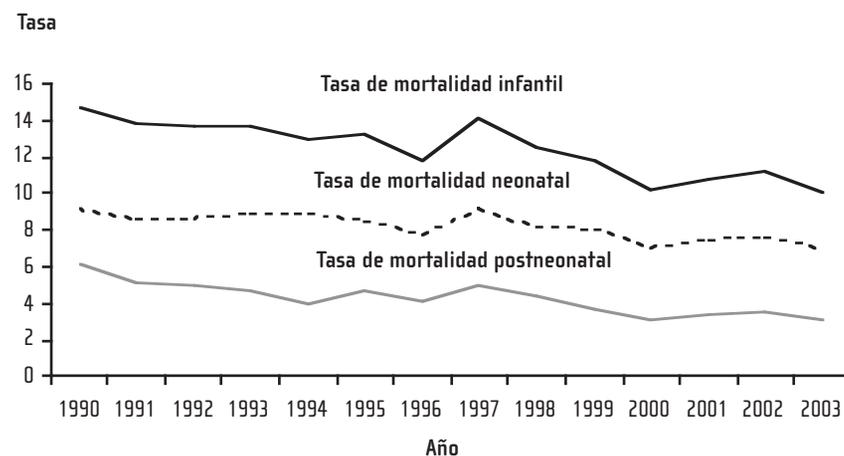
CUADRO 2

Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal 1990-2003

Año	Tasas de mortalidad		
	Infantil	Neonatal	Postneonatal
1990	14,78	8,68	6,10
1991	13,81	8,61	5,20
1992	13,71	8,69	5,02
1993	13,67	8,94	4,73
1994	13,00	8,94	4,06
1995	13,25	8,53	4,72
1996	11,83	7,76	4,07
1997	14,20	9,15	5,05
1998	12,60	8,14	4,46
1999	11,78	8,09	3,69
2000	10,21	7,06	3,15
2001	10,82	7,50	3,32
2002	11,15	7,66	3,49
2003	10,10	6,98	3,13

GRÁFICO 2

Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal 1990-2003



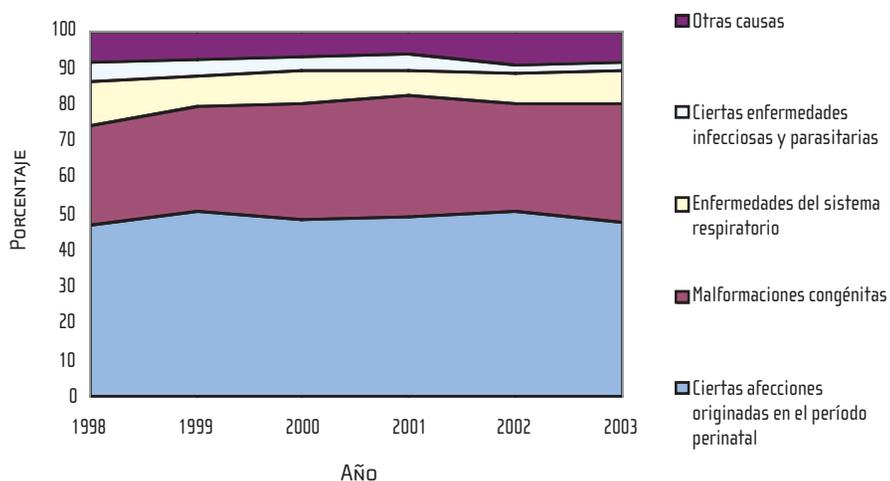
CUADRO 3

Distribución de las defunciones infantiles según causa de muerte (porcentajes) 1998-2003

Causa de muerte	Año					
	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Defunciones infantiles	970	925	798	827	793	737
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	47,21	50,93	48,37	49,70	50,57	48,17
Malformaciones congénitas	26,91	28,54	32,21	33,01	29,63	32,56
Enfermedades del sistema respiratorio	12,58	8,32	8,77	6,89	8,45	8,55
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	5,05	4,86	4,01	4,23	2,52	2,44
Otras causas	8,25	7,35	6,64	6,17	8,83	8,28

GRÁFICO 3

Distribución de las defunciones infantiles según causa de muerte 1998 - 2003



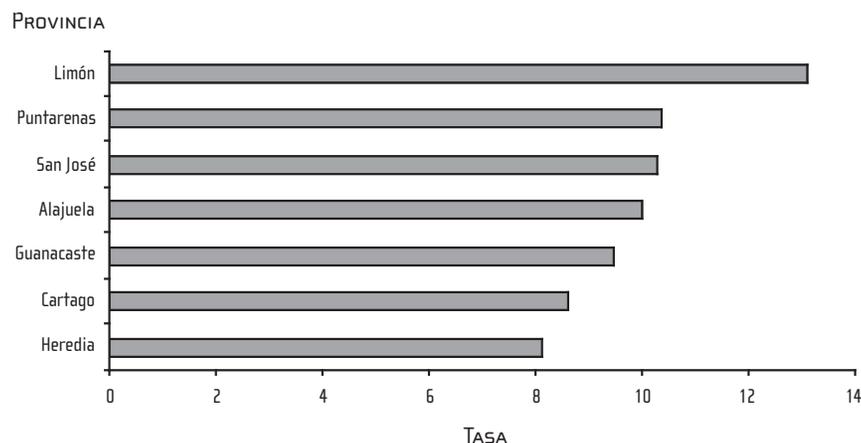
CUADRO 4

Tasas de mortalidad infantil por año, según provincia de residencia y sexo 1998 - 2003

Provincia de residencia	Año					
	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Costa Rica	12,60	11,78	10,21	10,82	11,15	10,10
Hombres	14,36	13,24	11,59	12,04	12,12	11,00
Mujeres	10,76	10,23	8,76	9,55	10,09	9,17
San José	12,14	12,20	10,67	11,62	11,63	10,28
Hombres	15,00	14,20	12,95	13,02	12,41	11,49
Mujeres	9,13	10,04	8,28	10,17	10,78	9,00
Alajuela	11,75	10,02	9,61	9,23	9,90	10,01
Hombres	12,70	11,29	10,01	9,97	10,70	10,56
Mujeres	10,76	8,69	9,18	8,44	9,06	9,43
Cartago	12,25	11,02	9,83	8,81	9,78	8,62
Hombres	13,91	11,33	10,46	9,90	8,78	10,49
Mujeres	10,54	10,69	9,16	7,66	10,84	6,66
Heredia	9,78	12,82	8,08	9,44	9,31	8,11
Hombres	10,38	14,31	7,86	10,43	10,90	7,30
Mujeres	9,14	11,13	8,32	8,36	7,63	8,90
Guanacaste	14,25	10,61	10,20	9,34	12,21	9,45
Hombres	15,34	9,88	11,16	11,44	13,68	10,21
Mujeres	13,12	11,37	9,21	7,09	10,63	8,66
Puntarenas	14,68	13,59	10,30	13,51	12,33	10,36
Hombres	15,76	14,38	11,13	14,97	13,14	10,61
Mujeres	13,56	12,80	9,44	11,98	11,45	10,11
Limón	15,20	12,44	11,76	12,69	12,84	13,12
Hombres	16,92	15,60	14,91	13,73	15,98	14,73
Mujeres	13,37	9,07	8,59	11,61	9,45	11,44

GRÁFICO 4

Tasa de mortalidad infantil según provincia de residencia
2003



CUADRO 5

Defunciones infantiles según principales instituciones
2003

Institución hospitalaria	Frecuencia	Porcentaje
Total	737	100,00
Hosp. de Niños	259	35,14
Hosp. Calderón Guardia	62	8,41
En el hogar	59	8,01
Hosp. México	48	6,51
Hosp. Tony Facio	46	6,24
Hosp. San Juan de Dios	43	5,83
Hosp. de las Mujeres	30	4,07
Hosp. Max Peralta	24	3,26
Hospital de San Carlos	21	2,85
Hospital de Alajuela	20	2,71
Hosp. San Vicente de Paul	19	2,58
Resto de las instituciones ^{1/}	88	11,94
Otro lugar	8	1,09
Ignorado	10	1,36

1/ En esta categoría se incluyen el resto de instituciones hospitalarias, como las clínicas periféricas, así como hospitales con un reporte bajo de defunciones infantiles. También se incluyen aquellas defunciones ocurridas en vehículos, ambulancias, vía pública, entre otros.

Definiciones

La mortalidad en el primer año de vida es la que se denomina **mortalidad infantil**; es un fenómeno de especial significado epidemiológico y demográfico, por cuanto refleja en gran medida, las condiciones de vida de una población y se descompone en defunciones neonatales y defunciones postneonatales.

La medición estadística de la mortalidad infantil se realiza de acuerdo con las definiciones que a continuación se presentan.

Nacimiento: es la expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, prescindiendo de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de tal separación, respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como el latido del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimiento efectivo de músculos voluntarios, haya o no haya sido cortado el cordón umbilical y esté o no unida la placenta.

Defunción infantil: es la desaparición permanente de todo tipo de signo de vida, antes de cumplir el primer año de vida.

Defunción perinatal: es aquella defunción ocurrida en el periodo que abarca desde el nacimiento hasta 7 días después del mismo.

Tasa de mortalidad infantil (TMI): relación entre las defunciones de menores de un año ocurridas durante un año calendario y los nacimientos ocurridos en el mismo período, por cada mil nacimientos.

Tasa de mortalidad neonatal: relación entre las defunciones de niños y niñas de 0 a 28 días de nacidos en un año dado y el total de nacimientos en ese año, por cada mil nacimientos.

Tasa de mortalidad postneonatal: relación entre las defunciones de niños y niñas de 29 días a menos de un año de nacidos y el total de nacimientos en ese año, por cada mil nacimientos.