

Estadísticas Vitales

Registro Estadístico de Nacidos vivos
y Defunciones 2016

Contenido

1. Registro Estadístico de Hechos Vitales

2. Registro Estadístico de Nacidos Vivos
 - 2.1. Aspectos metodológicos
 - 2.2. Principales resultados

3. Registro Estadístico de Defunciones
 - 3.1. Aspectos metodológicos
 - 3.2. Principales resultados

Contenido

1. Registro Estadístico de Hechos Vitales

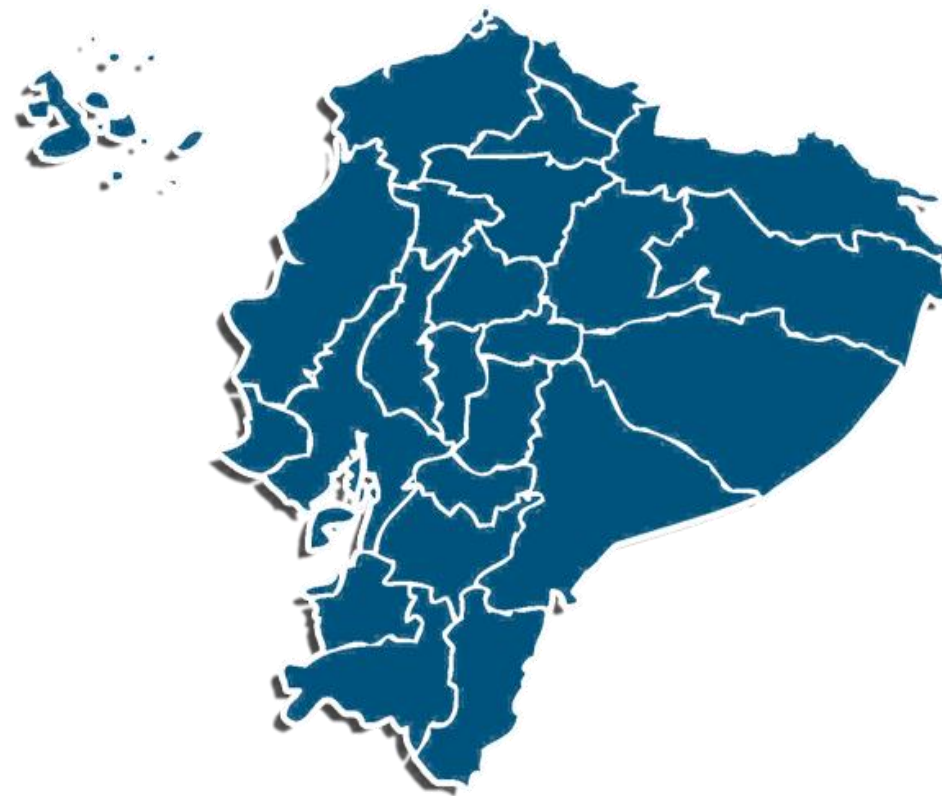
2. Registro Estadístico de Nacidos Vivos
 - 2.1. Aspectos metodológicos
 - 2.2. Principales resultados

3. Registro Estadístico de Defunciones
 - 3.1. Aspectos metodológicos
 - 3.2. Principales resultados

Registro Estadístico de Hechos Vitales

Corresponden a los hechos de nacidos vivos, defunciones generales, muertes fetales, matrimonios y divorcios, ocurridos y/o registrados en el Ecuador.

El INEC mediante el aprovechamiento de los registros administrativos de las diversas instituciones públicas, presenta a continuación los principales resultados de las estadísticas vitales de nacidos vivos y defunciones.



Contenido

1. Registro Estadístico de Hechos Vitales

2. Registro Estadístico de Nacidos Vivos
 - 2.1. Aspectos metodológicos
 - 2.2. Principales resultados

3. Registro Estadístico de Defunciones
 - 3.1. Aspectos metodológicos
 - 3.2. Principales resultados

Ficha metodológica del Registro Estadístico de Nacidos Vivos

Universo

- Nacidos vivos inscritos en las oficinas de la Dirección General del Registro Civil, Identificación y Cedulación del Ecuador.

Cobertura Geográfica

- Nacional, provincial, cantonal y parroquial.

Unidad de observación

- Establecimientos de salud y lugares donde se suscita el hecho.

Período referencia de la información

- 2016.

Fuente

- Oficinas de la Dirección General del Registro Civil, Identificación y Cedulación del Ecuador.

Estadísticas de Nacidos vivos

Objetivo: Generar las estadísticas sobre nacidos vivos registrados, que permitan caracterizar el fenómeno de la fecundidad en Ecuador.

Las principales temáticas investigadas se relacionan con:

Datos de la inscripción:

Lugar y fecha de inscripción

Datos del Nacido vivo:

Sexo, fecha del nacimiento, semanas de gestación, tipo de parto, talla del nacido vivo, peso del nacido vivo, APGAR, producto del embarazo.

Datos de la madre:

Nacionalidad, país de nacimiento, fecha de nacimiento, autoidentificación étnica, estado civil y/o conyugal, nivel de instrucción, residencia.

Datos de ubicación del nacimiento y quién asistió el parto:

Lugar de ocurrencia del nacido vivo, área del nacimiento, profesional quien asistió el parto

Definiciones principales

- **Nacido vivo:** Se define al nacido vivo¹ como la expulsión o extracción completa del cuerpo de su madre, independientemente de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de dicha separación, respire o de cualquier otra señal de vida, 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".
- **Tasa de natalidad:** “Número de nacidos vivos², por mil habitantes, en la población residente en determinado espacio geográfico, en el año considerado”.

1. • Según OPS (Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, décima revisión CIE – 10, página 1156)

2. • Según (Indicadores básicos para la Salud en Brasil: Conceptos y Aplicaciones, pág.78)

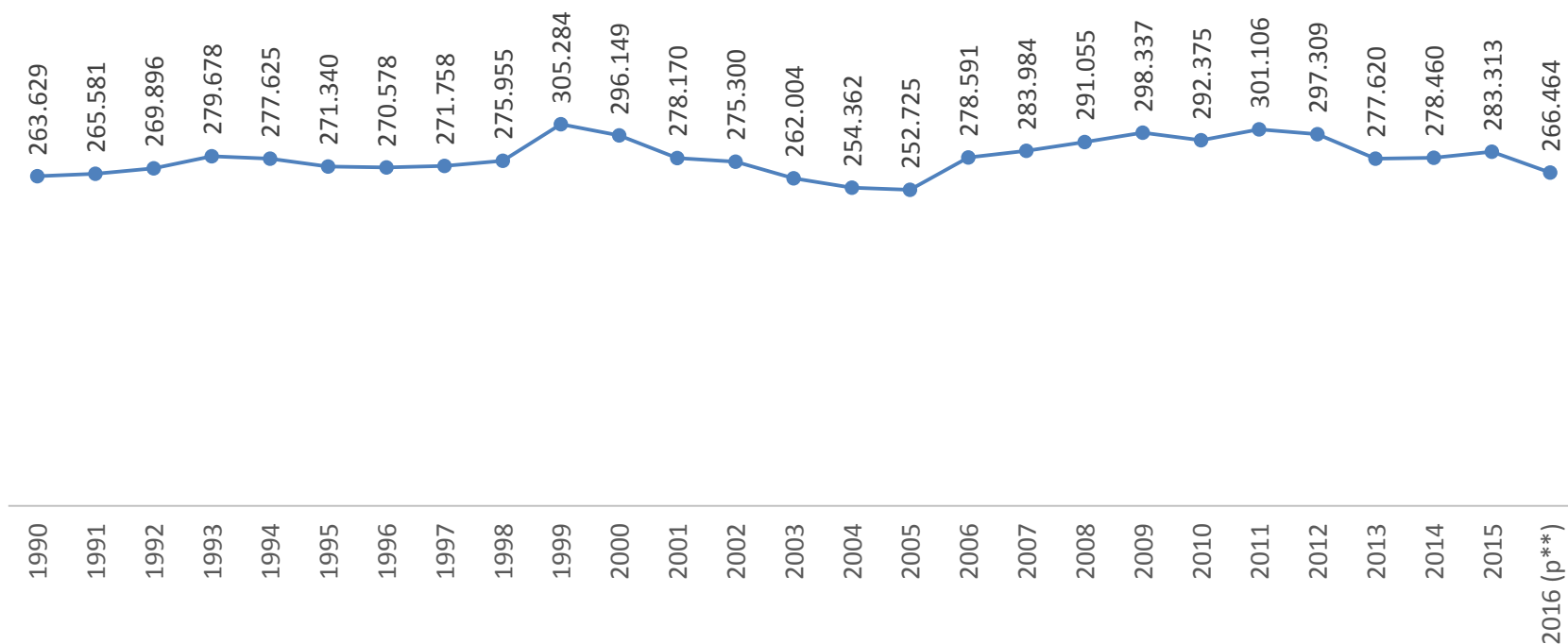
Definiciones principales

- **Adolescencia Temprana³ (10-14 años)**, “tomada en sentido amplio, podría considerarse como adolescencia el periodo que se extiende entre los 10 y los 14 años edad. Es en esta etapa en la que, por lo general, comienzan a manifestarse los cambios físicos, que usualmente empiezan con una repentina aceleración del crecimiento, seguido por el desarrollo de los órganos sexuales y las características sexuales secundarias. En estos cambios externos son con frecuencia muy obvios y pueden ser motivos de ansiedad así como de entusiasmo para los individuos cuyos cuerpos están sufriendo la transformación”
- **Adolescencia Tardía⁴ (15-19 años)**, “la adolescencia tardía abarca la parte posterior de la segunda década de la vida en líneas generales entre los 15 y 19 años de edad. Para entonces, ya usualmente han tenido lugar los cambios físicos más importantes, aunque el cuerpo sigue desarrollándose. El cerebro también continúa desarrollándose y reorganizándose, y la capacidad para el pensamiento analítico y reflexivo aumenta notablemente”.
- **sd*) cifras semidefinitivas:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de los nacidos vivos ocurridos en el año de estudio e inscritos entre uno y tres años posteriores a la ocurrencia del hecho.
- **p**) cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de los nacidos vivos ocurridos en el 2016, y que están sujetos a ajustes por registros posteriores

Contenido

1. Registro Estadístico de Hechos Vitales
2. Registro Estadístico de Nacidos Vivos
 - 2.1. Aspectos metodológicos
 - 2.2. Principales resultados
3. Registro Estadístico de Defunciones
 - 3.1. Aspectos metodológicos
 - 3.2. Principales resultados

Número de nacidos vivos (t+1) 1990 - 2016

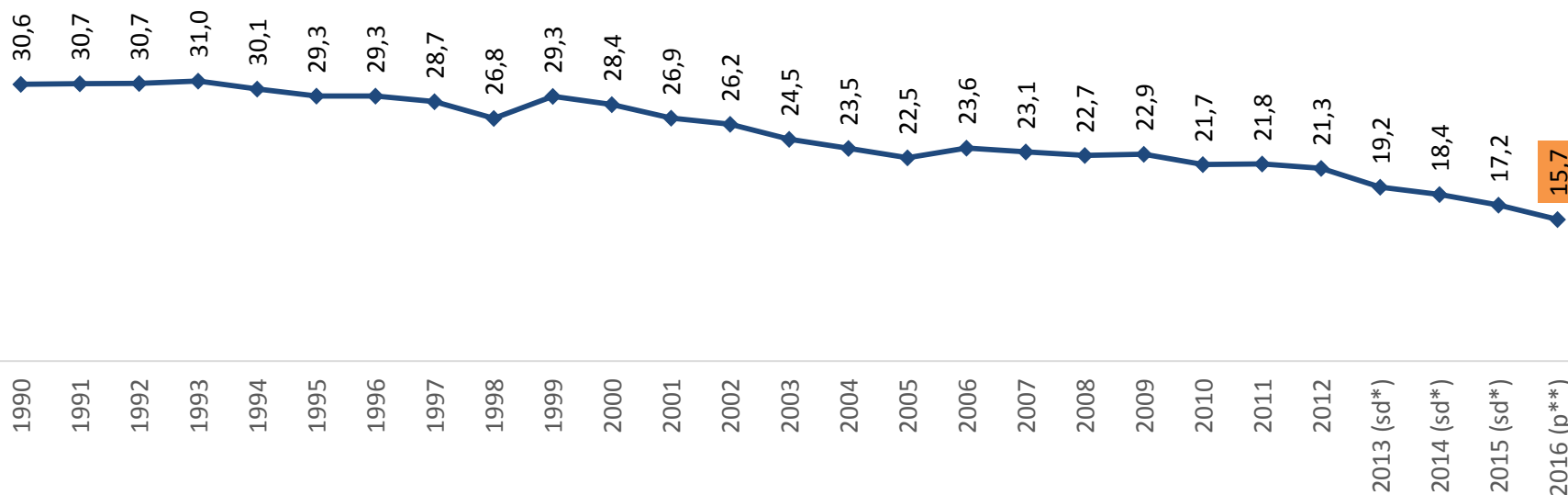


Nacidos vivos registrados (t+1): corresponden a los nacidos vivos ocurridos en el año de estudio, e inscritos hasta el 31 de diciembre del año siguiente.

p**) cifras provisionales: corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de los nacidos vivos ocurridos en el 2016 y que están sujetos a ajustes por registros posteriores

Tasa de Natalidad – Nacional 1990 - 2016

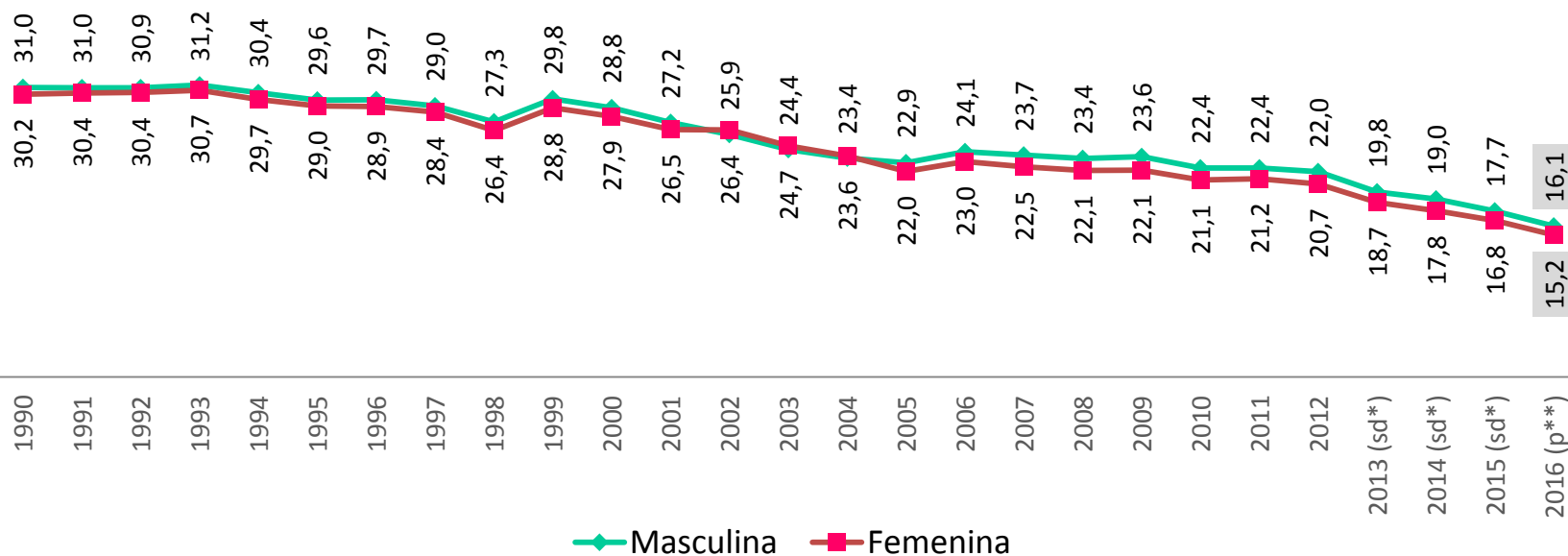
Entre el 1990 y 2016 la tasa de natalidad disminuyó en 14,9 nacidos vivos por cada mil habitantes.



Nota: Para el cálculo de la tasa de natalidad se usa los nacidos vivos registrados (t+n): corresponden a los nacidos vivos en el periodo de estudio t e inscritos en cualquier periodo posterior hasta el 31 de marzo de 2017.

Tasa de Natalidad – Sexo 1990 - 2016

Entre 1990 y 2016 la tasa de natalidad masculina disminuyó 14,9 nacidos vivos por cada 1.000 habitantes, mientras que entre las mujeres disminuyó en 15 nacidos vivos.

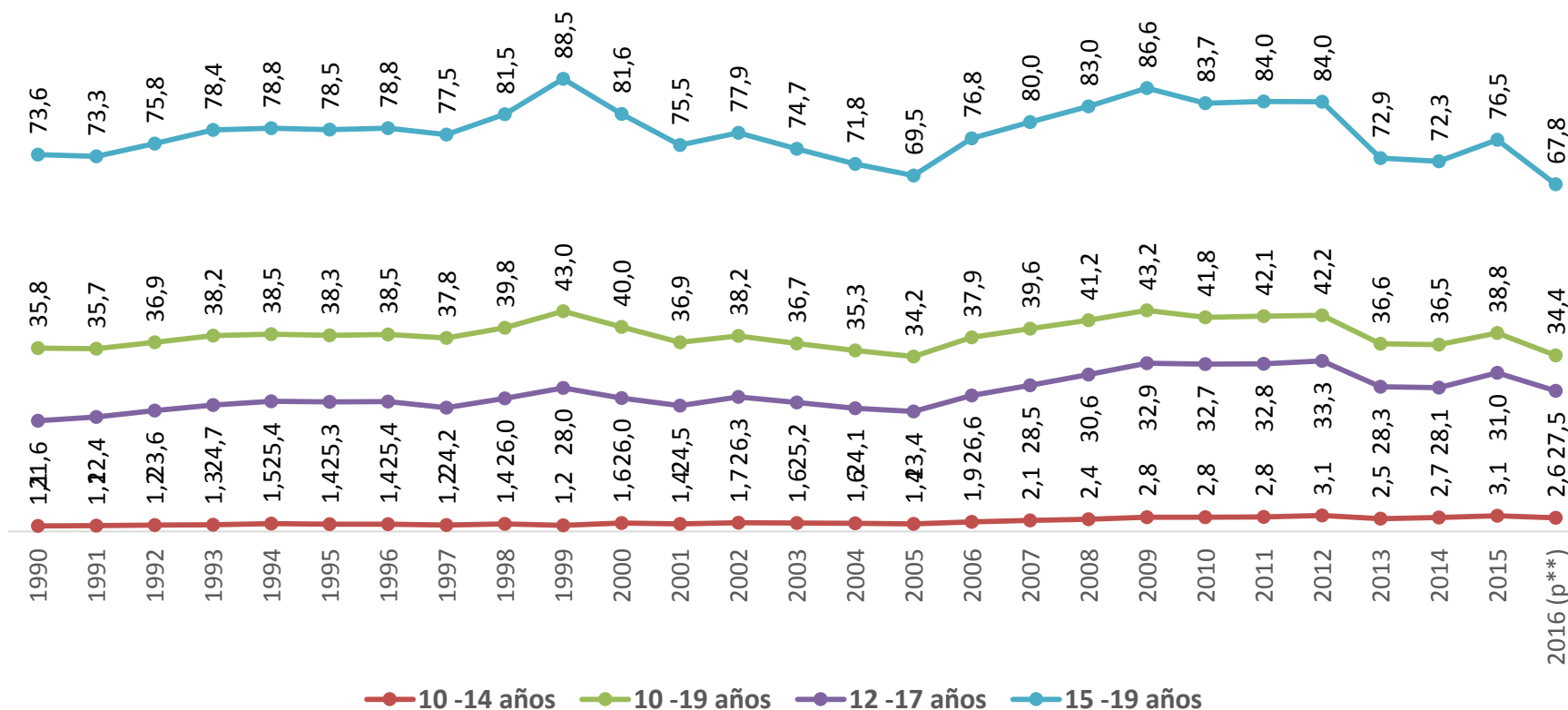


Nota: Para el cálculo de la tasa de natalidad se usa los nacidos vivos registrados (t+n): corresponden a los nacidos vivos en el periodo de estudio t e inscritos en cualquier periodo posterior hasta el 31 de marzo de 2017.

Tasa específica de nacimientos de madres adolescentes

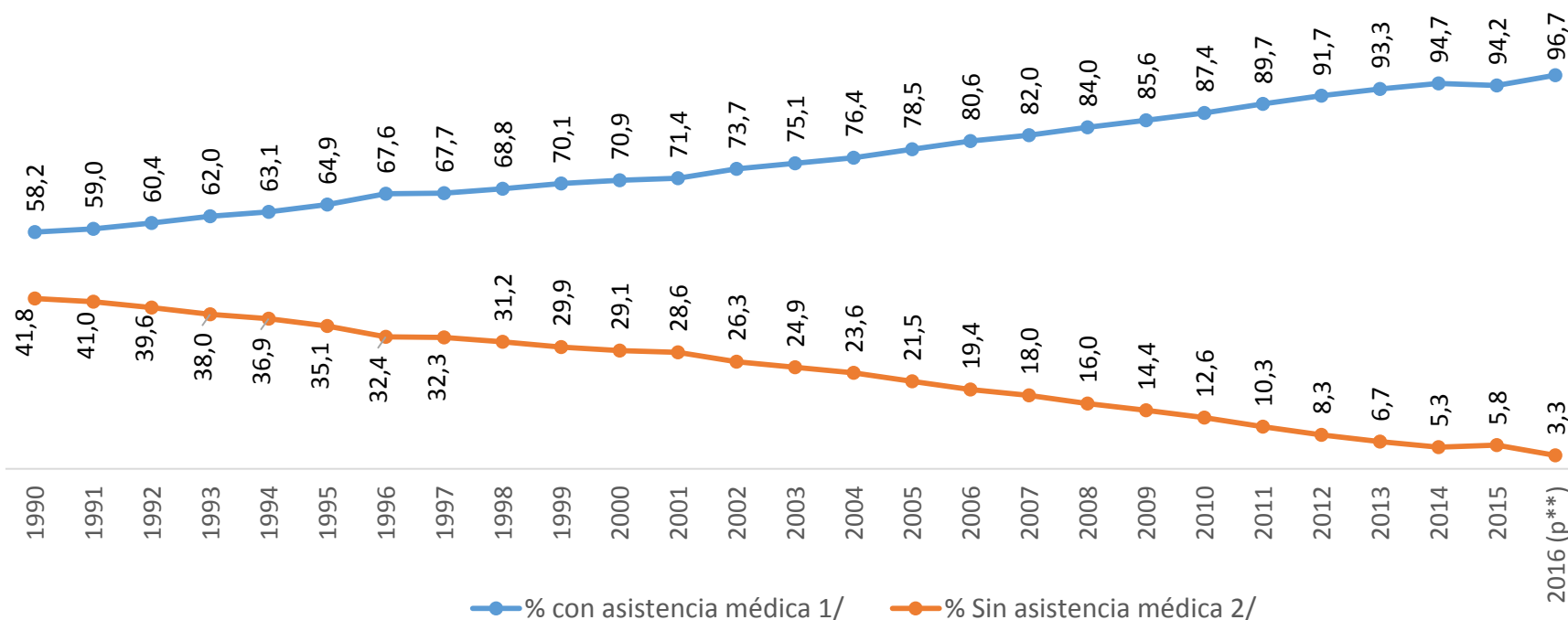
1990 - 2016

Entre el 1990 y 2016 la tasa correspondiente al rango de madres entre los 15 a 19 años ha disminuido en 5,8 nacidos vivos para cada 1000 mujeres. Mientras que en el grupo de 12 a 17 años se observa un incremento de 5,8 nacidos por cada mil mujeres del rango de edad.



Porcentaje de nacidos vivos, con asistencia de personal médico y no médico en el parto 1990 - 2016

Entre el 1990 y 2016 se observa un incremento de 38,5 puntos porcentuales de nacidos vivos con asistencia médica entre los años 1990-2016, mientras que los nacidos vivos sin asistencia médica disminuyó en igual proporción.

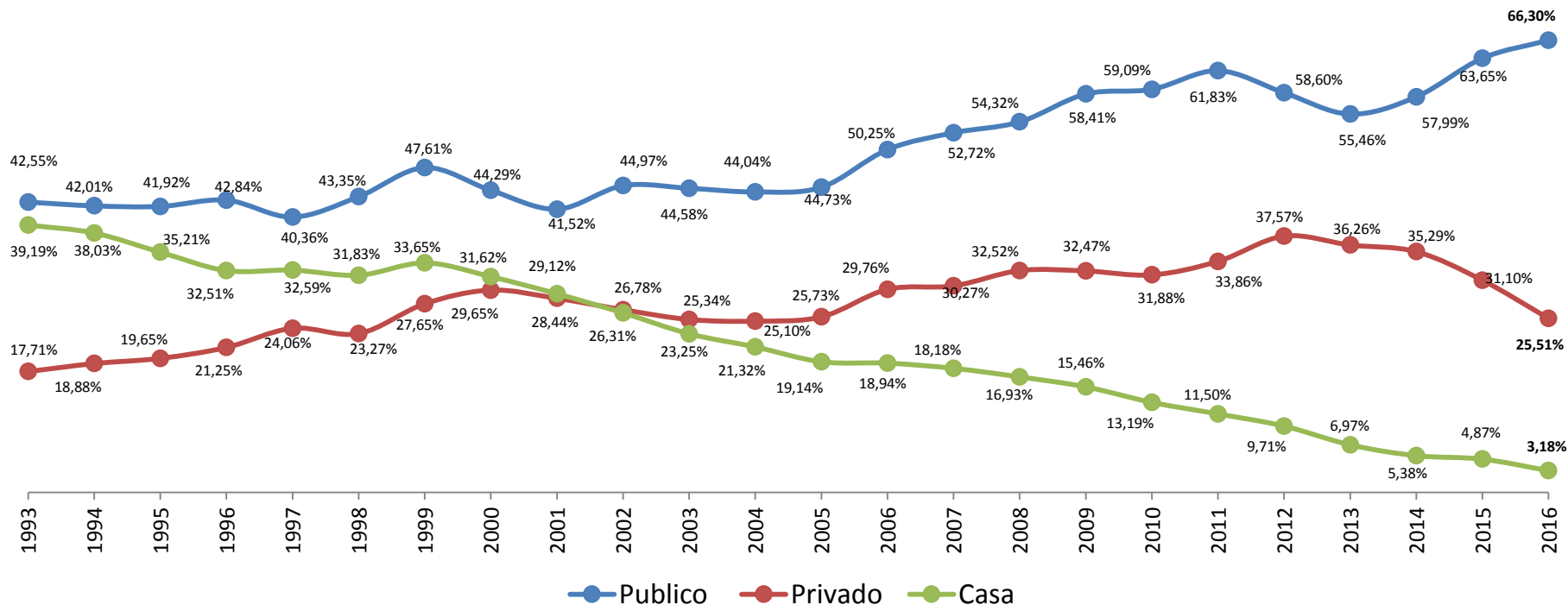


1/ Se considera al personal médico: Médicos, Obstetrix/Obstetra y Enfermera

2/ Se considera al personal no médico: Auxiliares de enfermería, parteras calificadas, parteras no calificadas, comadronas, entre otros

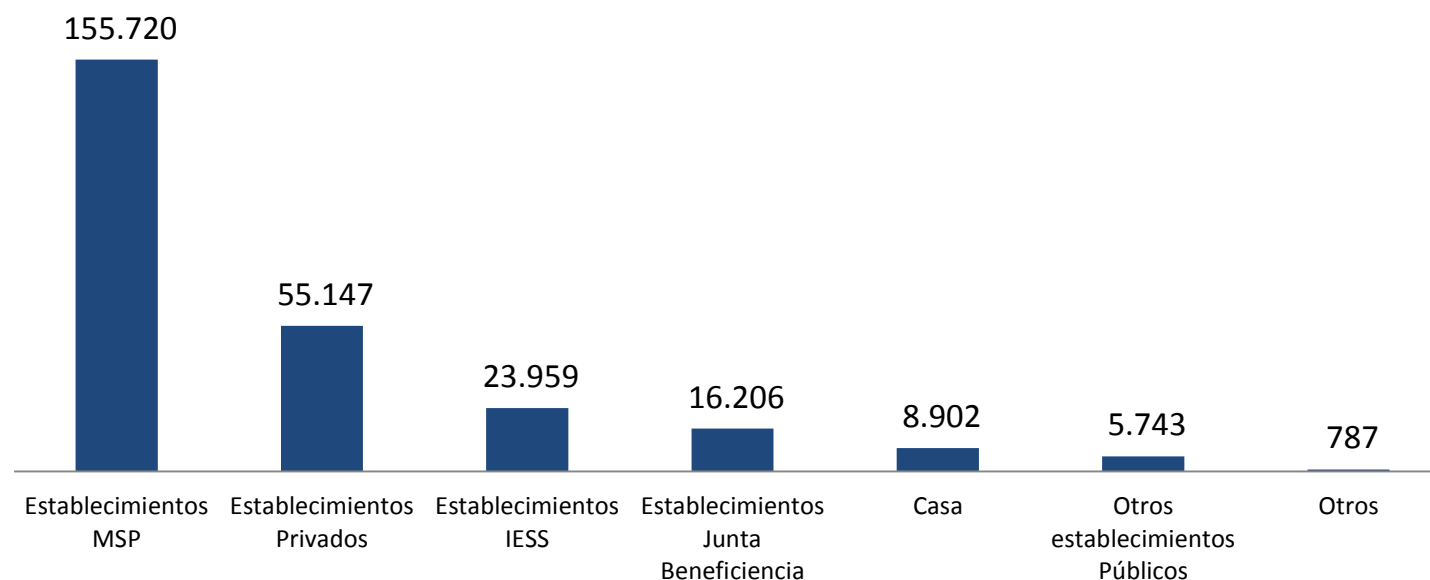
Nacidos vivos por sector del lugar del parto 1990 - 2016

En 2016, los establecimientos de salud del sector público atendieron 40,8% más partos de nacidos vivos frente a los establecimientos de salud del sector privado.



Nacidos Vivos según lugar de ocurrencia 2016

Durante el 2016, 155.720 nacidos vivos se registraron en establecimientos pertenecientes al Ministerio de Salud Pública, seguido 55.147 nacidos vivos certificados en establecimientos de salud privados, y en tercer lugar se ubican los establecimientos del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social con 23.959 nacidos vivos.

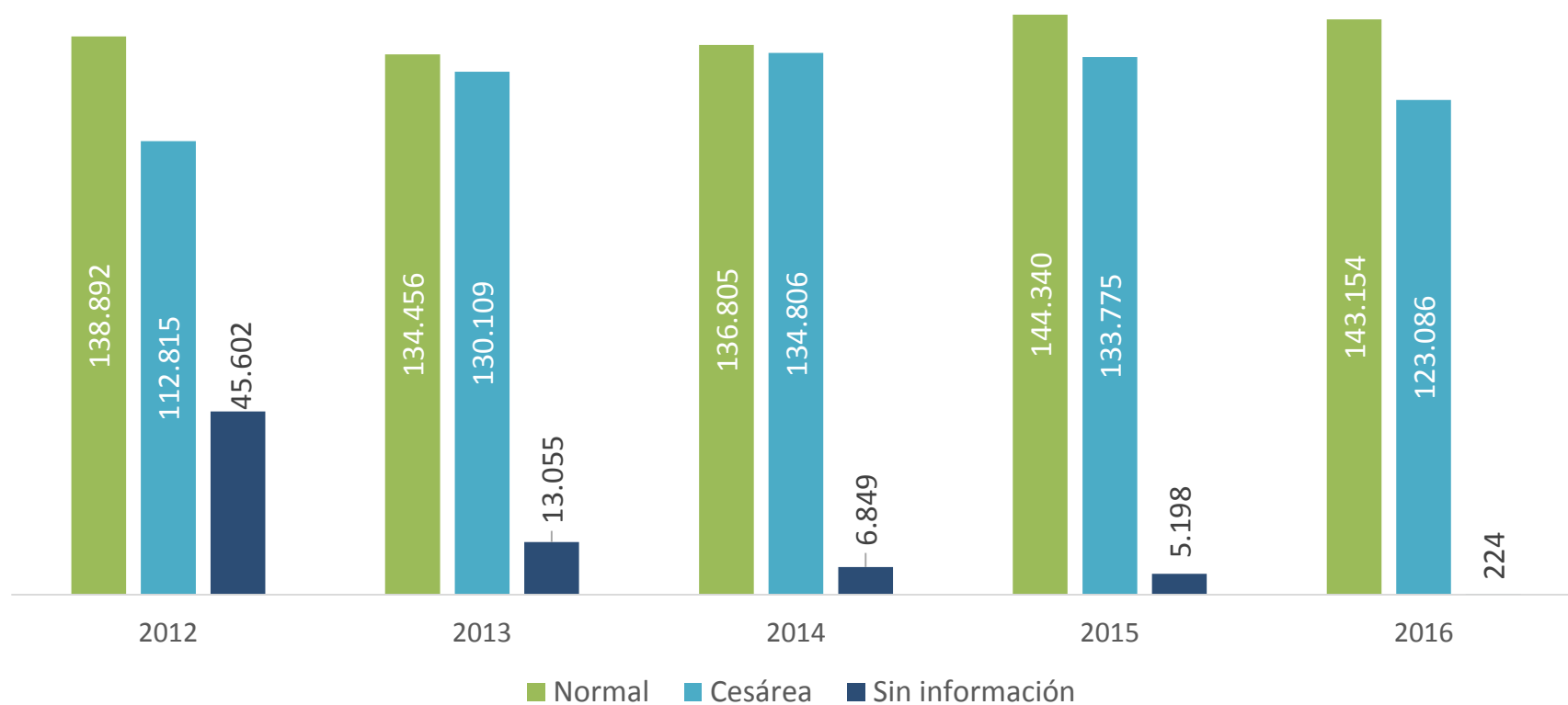


Nota:

1/ Otro establecimientos públicos; corresponden a Municipios, Consejos Provinciales, FF.AA, Policía, etc.

2/ Otros: Corresponde a nacidos vivos ocurridos en la vía pública, parques, taxis, etc.

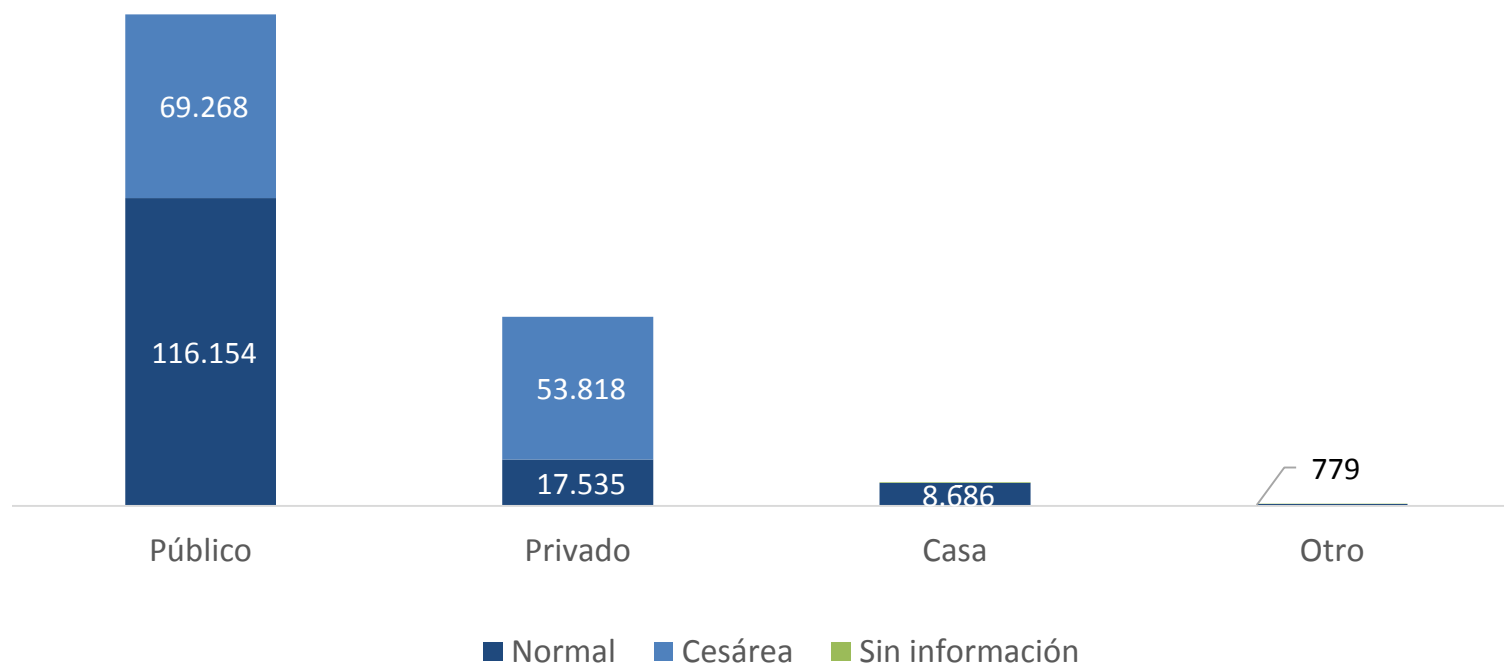
Número de nacidos vivos por tipo de parto 2012 -2016



La información correspondiente al tipo de parto se investigó a partir del año 2012

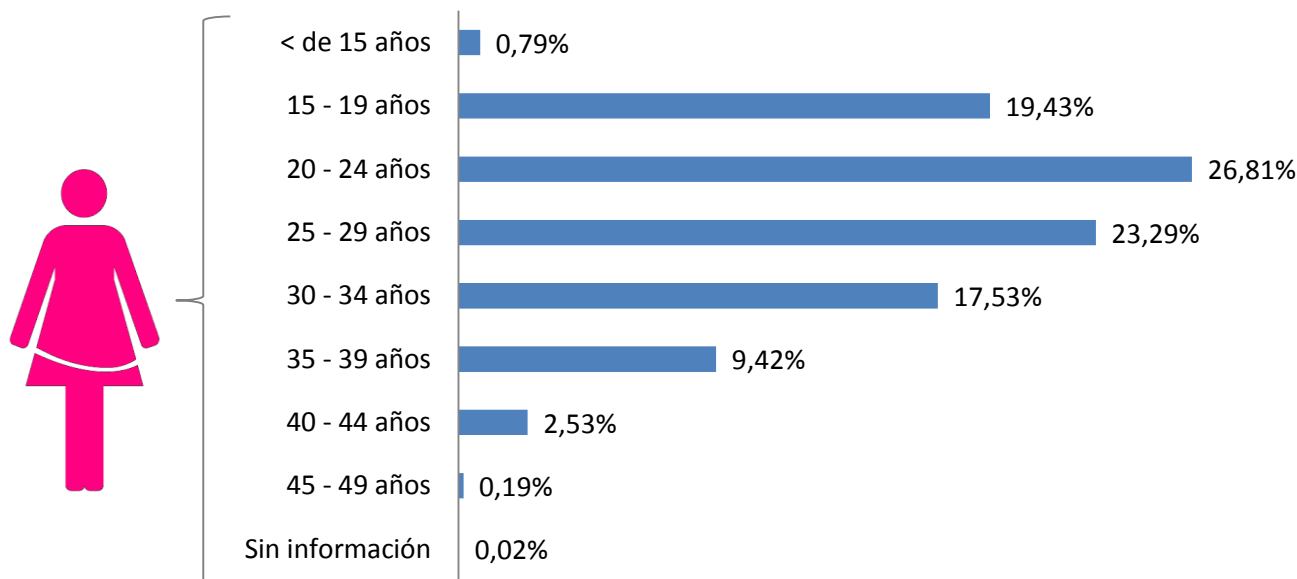
Nacidos Vivos por sector según tipo de parto 2016

En el año 2016, los establecimientos salud públicos registraron 116.154 nacidos vivos por tipo de parto normal, mientras que los establecimientos de salud privados atendieron 53.818 nacidos vivos por tipo de parto cesárea.



Nacidos vivos por grupos de edad de la madre 2016 (p**)

Según grupos de edad de las madres, el 50,1% del total de nacimientos ocurridos y registrados en 2016, provienen de mujeres entre 20 y 29 años, el 19,4% mujeres entre 15 y 19 años de edad y el 17,5% de mujeres en edad de 30 y 34 años.



p**) cifras provisionales: corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de los nacidos vivos ocurridos en el 2016, y que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

Contenido

1. Registro Estadístico de Hechos Vitales
2. Registro Estadístico de Nacidos Vivos
 - 2.1. Aspectos metodológicos
 - 2.2. Principales resultados
3. Registro Estadístico de Defunciones
 - 3.1. Aspectos metodológicos
 - 3.2. Principales resultados

Ficha metodológica de Defunciones

Universo

- Defunciones inscritas en las oficinas de la Dirección General del Registro Civil, Identificación y Cedulación del Ecuador.

Cobertura Geográfica

- Nacional, provincial, cantonal y parroquial.

Unidad de observación

- Establecimientos de salud y lugares donde se suscita el hecho.

Período referencia de la información

- 2016.

Fuente

- Oficinas de la Dirección General del Registro Civil, Identificación y Cedulación del Ecuador.

Estadísticas de Defunciones

Objetivo: Generar las estadísticas sobre defunciones generales y fetales, que permitan caracterizar el fenómeno de la mortalidad en el país.

Las principales temáticas investigadas se relacionan con:

Datos de la inscripción:

Lugar y fecha de inscripción

Datos del Fallecido:

Sexo, fecha del nacimiento, fecha de fallecimiento, residencia habitual, nivel de instrucción, estado civil y/o conyugal, nacionalidad.

Datos de ubicación del fallecimiento:

Lugar de ocurrencia del fallecimiento, área del fallecimiento

Certificación de la muerte:

Diagnósticos de las causas de muerte, datos de la persona que certifica la muerte

Definiciones

- **Defunción¹**: “es la desaparición total y permanente de todo signo de vida en un momento cualquiera posterior al nacimiento, sin posibilidad de resurrección”.
- **Defunción fetal²**: “la muerte de un producto de la concepción, antes de su expulsión o su extracción completa del cuerpo de su madre, independientemente de la duración del embarazo; la muerte está indicada por el hecho de que después de la separación, el feto no respira ni da ninguna otra señal de vida, como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria”.
- **Mortalidad infantil³**: “las defunciones ocurridas en niños que no han cumplido un año de vida”.
- **Causa básica de defunción⁴**: “son todas aquellas enfermedades, estados morbosos o lesiones que produjeron la muerte o que contribuyeron a ella y las circunstancias del accidente o de la violencia que produjo dichas lesiones”.

1. • Según Organización Panamericana para la Salud

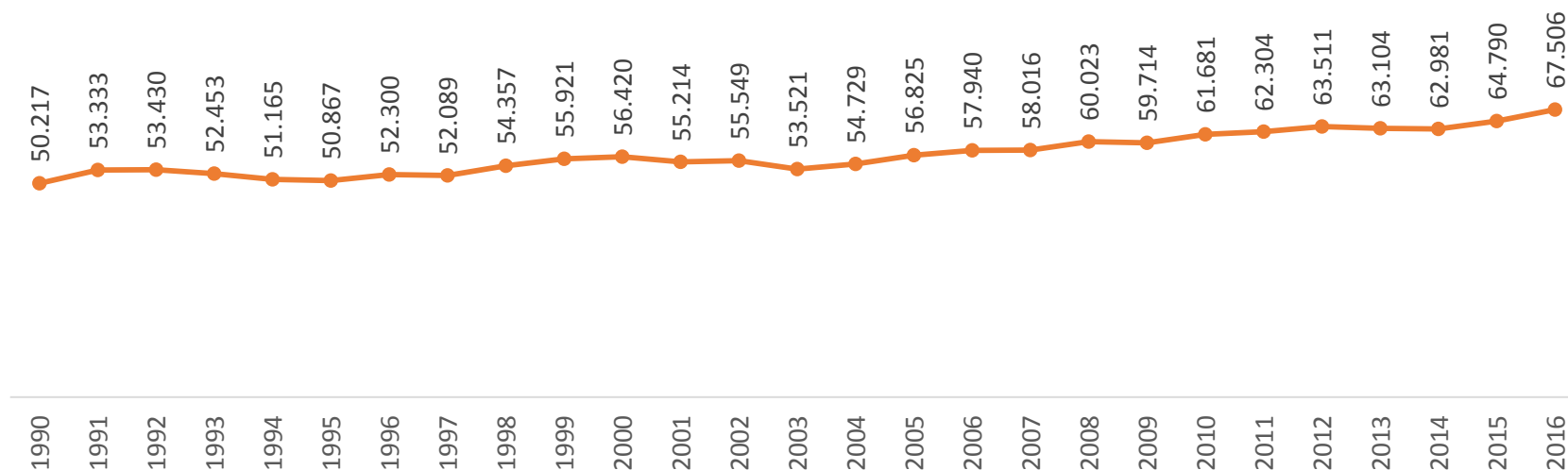
2,3. • Según Organización Panamericana para la Salud (Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, décima revisión CIE – 10, página 1156 Tomo I)

4. • Según OPS

Contenido

1. Registro Estadístico de Hechos Vitales
2. Registro Estadístico de Nacidos Vivos
 - 2.1. Aspectos metodológicos
 - 2.2. Principales resultados
3. Registro Estadístico de Defunciones
 - 3.1. Aspectos metodológicos
 - 3.2. Principales resultados

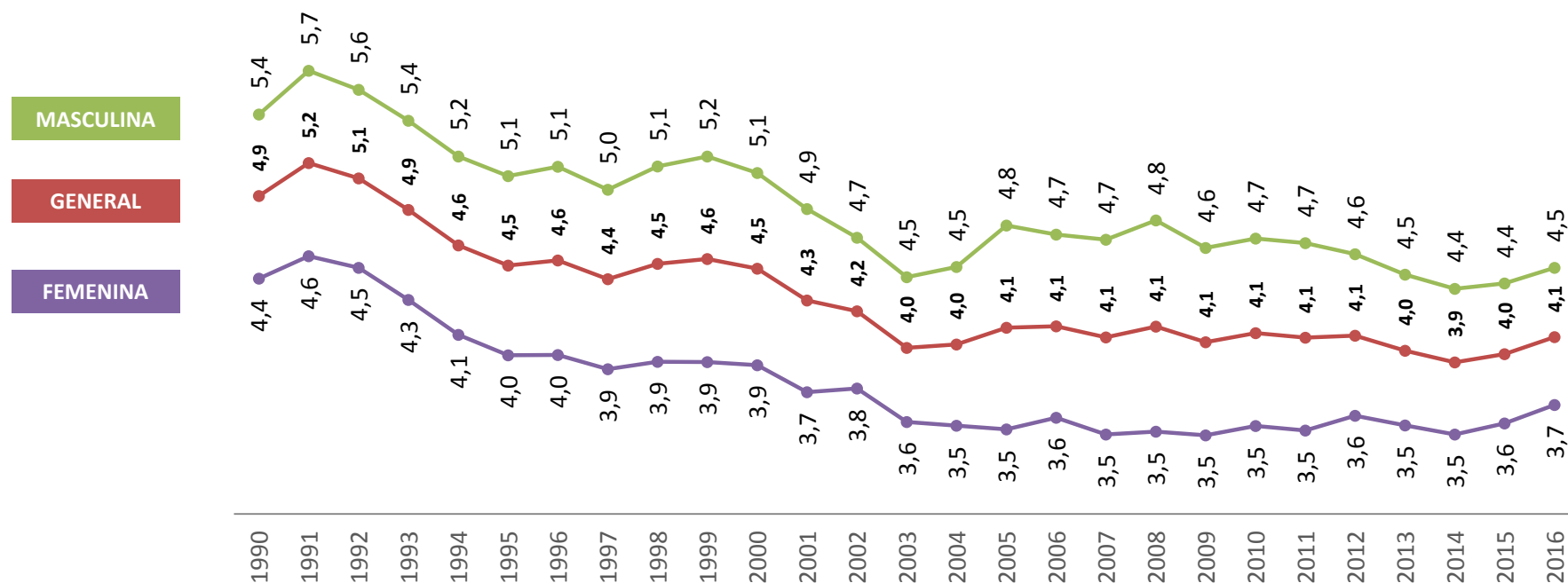
Número de defunciones generales 1990 -2016



Corresponden a las defunciones ocurridas en el año de estudio e inscritas en el mismo año de investigación

Tasa de Mortalidad general, masculina y femenina 1990 – 2016

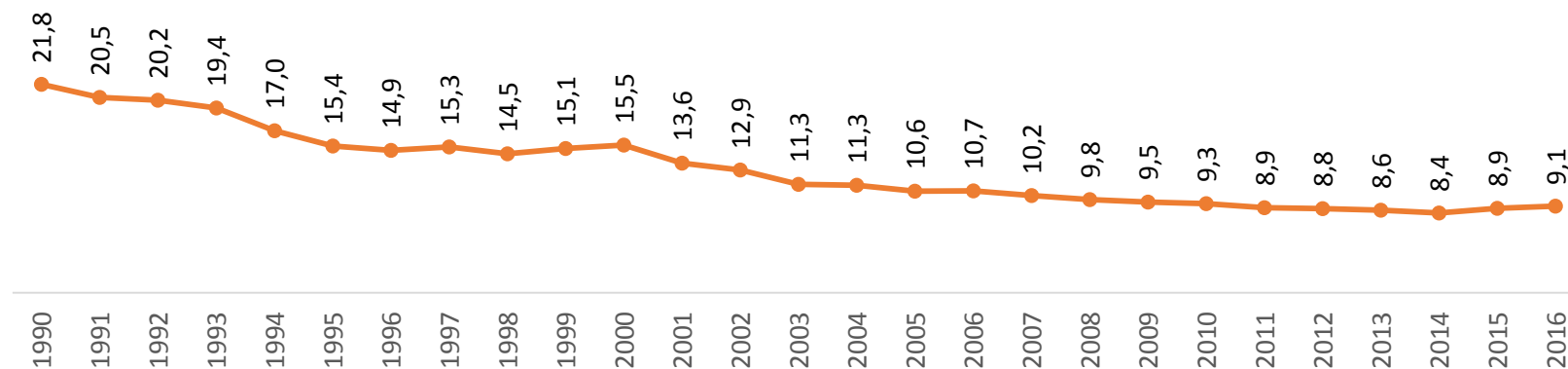
Entre el 1990 y 2016 la tasa de mortalidad femenina disminuye de 4,4 a 3,7 muertes por cada 1000 habitantes y la masculina disminuye 4,9 a 4,1 muertes en el mismo período.



Nota: 1/ Tasas por 1.000 habitantes

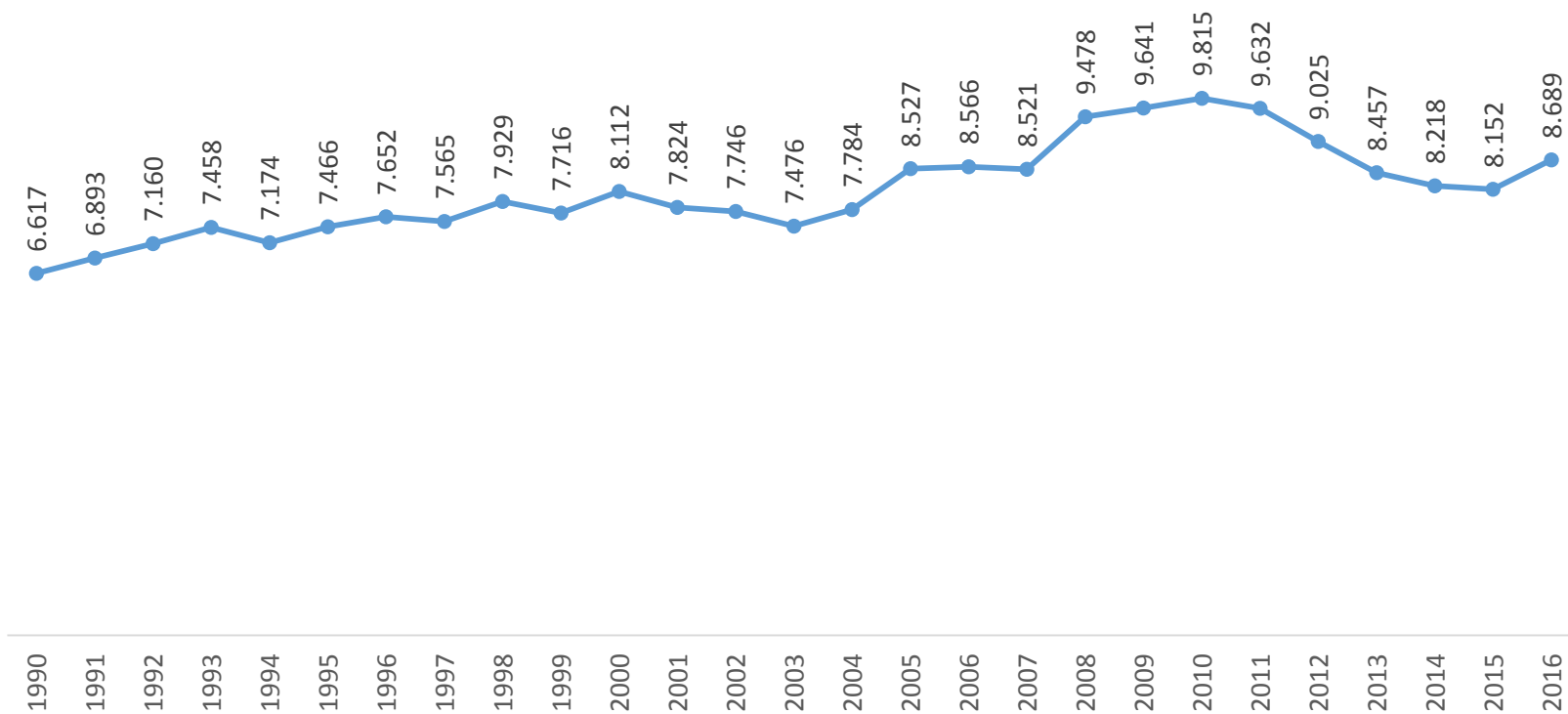
Tasa de Mortalidad infantil 1990 – 2016

La tasa de mortalidad infantil disminuyó en 12,7 muertes infantiles por cada 1.000 nacimientos entre 1990 y 2016.



Tasa por 1.000 nacimientos

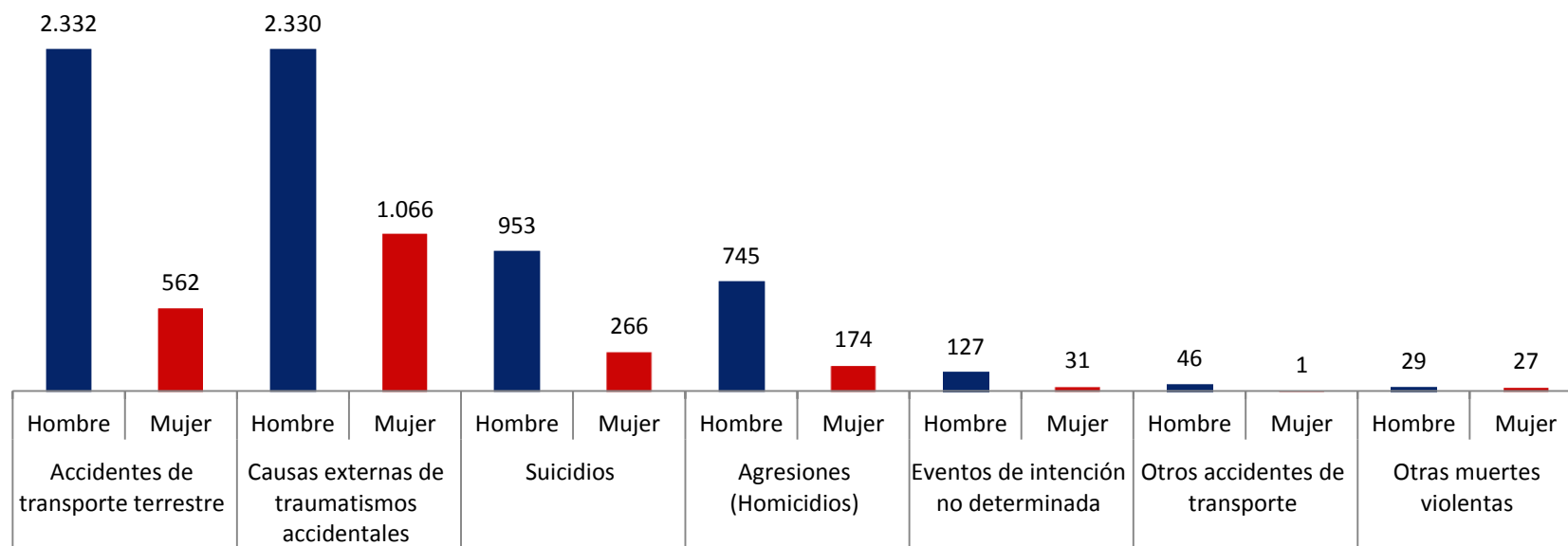
Número de muertes violentas a nivel nacional desde 1990 - 2016



Corresponden a las defunciones ocurridas en el año de estudio e inscritas en el mismo año de investigación

Número de muertes violentas por sexo a nivel nacional 2016

El mayor número de defunciones por hechos violentas se ubica en los otros accidentes de transporte y otras causas externas de traumatismo accidentales, con 3.443 hechos, 2.376 hombres y 1.067 mujeres y en segundo lugar se ubica los accidentes de transporte con 2.894 hechos, 2.332 hombres y 562 mujeres, y en tercer lugar ubican los suicidios con 1.219 hechos entre 953 hombres y 266 mujeres.



Otras: Corresponde a intervenciones legales, operaciones de guerra, complicaciones de la atención médica y quirúrgica y secuelas de causas externas de morbilidad y de mortalidad.

Número de muertes violentas por grupos de edad

A 2016, las defunciones en mayor frecuencia ocurren en edades comprendidas entre los 20 y 34 años de edad.

	Total nacional	Accidentes de transporte terrestre	Otros accidentes de transporte.	Otras causas externas de traumatismos accidentales	Agresiones (Homicidios)	Suicidios	Eventos de intención no determinada	Otras muertes violentas
Total Nacional	8.689	2.894	47	3.396	1.219	919	158	56
Menores de 1 año	156	16	-	132	-	3	4	1
1 a 4 años	265	75	-	178	-	9	1	2
5 a 9 años	211	77	-	123	-	8	3	-
10 a 14 años	229	52	2	84	77	10	4	-
15 a 19 años	635	206	-	144	207	62	14	2
20 a 34 años	2.635	1.042	16	642	447	421	58	9
35 a 44 años	1.169	418	16	372	158	183	22	-
45 a 64 años	1.719	590	10	689	220	168	30	12
65 años y más	1.670	418	3	1.032	110	55	22	30

Número de muertes violentas por grupos de edad

A 2016, las defunciones en mayor frecuencia ocurren en edades comprendidas entre los 20 a 34 años por causas de accidentes de transporte terrestre.

HOMBRES								
	Nacional	Accidentes de transporte terrestre	Otros accidentes de transporte.	Otras causas externas de traumatismos accidentales	Agresiones (Homicidios)	Suicidios	Eventos de intención no determinada	Otras muertes violentas
Nacional	6.562	2.332	46	2.330	953	745	127	29
Menores de 1 año	86	7	-	77	-	-	1	1
1 a 4 años	160	45	-	111	-	4	-	-
5 a 9 años	118	44	-	67	-	5	2	-
10 a 14 años	136	34	1	52	39	7	3	-
15 a 19 años	449	160	-	97	133	47	10	2
20 a 34 años	2.198	925	16	489	371	346	47	4
35 a 44 años	957	359	16	279	132	153	18	-
45 a 64 años	1.402	464	10	561	188	140	29	10
65 años y más	1.056	294	3	597	90	43	17	12

Número de muertes violentas por grupos de edad

A 2016, las defunciones en mayor frecuencia ocurren en edades comprendidas entre los 65 años y más por causas externas de traumatismos accidentes.

MUJERES								
	Nacional	Accidentes de transporte terrestre	Otros accidentes de transporte.	Otras causas externas de traumatismos accidentales	Agresiones (Homicidios)	Suicidios	Eventos de intención no determinada	Otras muertes violentas
Nacional	2.127	562	1	1.066	266	174	31	27
Menores de 1 año	70	9	-	55	-	3	3	-
1 a 4 años	105	30	-	67	-	5	1	2
5 a 9 años	93	33	-	56	-	3	1	-
10 a 14 años	93	18	1	32	38	3	1	-
15 a 19 años	186	46	-	47	74	15	4	-
20 a 34 años	437	117	-	153	76	75	11	5
35 a 44 años	212	59	-	93	26	30	4	-
45 a 64 años	317	126	-	128	32	28	1	2
65 años y más	614	124	-	435	20	12	5	18

10 principales causas de mortalidad masculina Año 2016

Lista corta de las principales causas de muerte Becker 1/

Total de defunciones	36.905	
Causas de muerte	Número	%
Enfermedades isquémicas del corazón	3.747	10,15%
Accidentes de transporte terrestre	2.332	6,32%
Diabetes Mellitus	2.278	6,17%
Enfermedades cerebrovasculares	2.144	5,81%
Influenza y neumonía	1.808	4,90%
Enfermedades hipertensivas	1.605	4,35%
Cirrosis y otras enfermedades del hígado	1.397	3,79%
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1.020	2,76%
Neoplasia maligna del estómago	984	2,67%
Enfermedades del sistema urinario	974	2,64%
Resto de causas	18.616	50,44%

En el año 2016 la principal causa de mortalidad masculina fue las enfermedades isquémicas del corazón el **10,15%** seguida por los accidentes de transporte terrestre **6,32%** del total de defunciones masculinas.

1/ Lista corta de las principales causas de muerte Becker, recomendada por OMS

Causas mal definidas según Organización Panamericana de la Salud (Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, décima revisión CIE – 10, página 787 Volumen I)

10 principales causas de mortalidad femenina Año 2016

Lista corta de las principales causas de muerte Becker 1/

Total de defunciones	30.601	
Causas de muerte	Número	%
Enfermedades isquémicas del corazón	2.766	9,04%
Diabetes Mellitus	2.628	8,59%
Enfermedades cerebrovasculares	2.146	7,01%
Enfermedades hipertensivas	1.882	6,15%
Influenza y neumonía	1.627	5,32%
Cirrosis y otras enfermedades del hígado	926	3,03%
Enfermedades del sistema urinario	867	2,83%
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	795	2,60%
Neoplasia maligna del útero	747	2,44%
Ciertas afecciones originadas en el período prenatal	657	2,15%
Resto de Causas	15.560	50,85%

En el año 2016, la principal causa de mortalidad femenina fue las Enfermedades isquémicas del corazón con el **9,04%**, seguida por la Diabetes Mellitus con el **8,59%**.

1/ Lista corta de las principales causas de muerte Becker, recomendada por OMS

Causas mal definidas según Organización Panamericana de la Salud (Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, décima revisión CIE – 10, página 787 Volumen I)

Principales causas de mortalidad infantil Año 2016

Lista a tres dígitos de CIE-10

Código de causas	Causas de mortalidad infantil	Total	%
	Total de defunciones de menores de 1 año	3.042	100%
P22	P22 Dificultad respiratoria del recién nacido	484	15,91%
P36	P36 Sepsis bacteriana del recién nacido	217	7,13%
J18	J18 Neumonía, organismo no especificado	139	4,57%
Q24	Q24 Otras malformaciones congénitas del corazón	131	4,31%
P23	P23 Neumonía congénita	113	3,71%
P21	P21 Asfixia del nacimiento	112	3,68%
Q25	Q25 Malformaciones congénitas de las grandes arterias	79	2,60%
Q89	Q89 Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	79	2,60%
P24	P24 Síndromes de aspiración neonatal	72	2,37%
P29	P29 Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal	70	2,30%
	Resto de causas	1.546	50,8%

En el año 2016, la principal causa de mortalidad infantil fue la dificultad respiratoria del recién nacido, con el **15,91%**, seguida por la sepsis bacteriana con el **7,13%**.

Principales causas de mortalidad en la niñez Año 2016

Lista corta de las principales causas de muerte Becker 1/

Total nacional	3.844	
Causas de mortalidad en la niñez	Total	%
P22 Dificultad respiratoria del recién nacido	484	12,59%
J18 Neumonía, organismo no especificado	223	5,80%
P36 Sepsis bacteriana del recién nacido	217	5,65%
Q24 Otras malformaciones congénitas del corazón	148	3,85%
P23 Neumonía congénita	113	2,94%
P21 Asfixia del nacimiento	112	2,91%
Q25 Malformaciones congénitas de las grandes arterias	82	2,13%
Q89 Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	81	2,11%
P24 Síndromes de aspiración neonatal	72	1,87%
P29 Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal	70	1,82%
Resto de causas	2.242	58,32%

En el año 2016, la principal causa de mortalidad en la niñez fue la dificultad respiratoria del recién nacido, el **12,59%**, seguido por la neumonía en organismo no especificado con el **5,8%**.

Para mayor información puede revisar el anuario de estadísticas vitales: nacidos vivos y defunciones 2016 en siguiente link: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/nacimientos-defunciones/>



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador