



# Perfil de salud de la niñez de Paraguay

Paraguay 2011



**Organización  
Panamericana  
de la Salud**

Oficina Regional de la  
Organización Mundial de la Salud



# Perfil de salud de la niñez de Paraguay

Paraguay 2011

Paraguay. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.  
Dirección de Salud Integral de la Niñez y Adolescencia.  
Perfil de salud Infantil y Neonatal Paraguay 2011. -- Asunción:  
OPS, 2011. -- 250 p.

ISBN 978-99967-638-5-4

1. SALUD NEONATAL
2. PARAGUAY

I. Título.

614/PR

Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial  
de la Salud (OPS/OMS), Representación en Paraguay. 2011  
<http://www.paho.org/par>



## **AUTORIDADES**

Dra. Esperanza Martínez  
Ministra de Salud Pública y Bienestar Social

Dra. Raquel Escobar  
Viceministra de Salud Pública y Bienestar Social

Dra. Margarita Bazzano  
Directora de la Dirección General  
de Programas de Salud

Dra. Elke Strübing  
Directora de la Dirección de Salud Integral  
de la Niñez y Adolescencia

Dra. Nathalia Meza  
Jefa del Departamento de Salud  
Integral de la Niñez

Dr. Rubén Figueroa  
Representante de la Organización  
Panamericana de la Salud/  
Organización Mundial de la Salud - Paraguay

## **Equipo Técnico**

Dra. Elke Strübing, Dirección de Salud Integral de la Niñez y Adolescencia

Dra. Nathalia Meza, Dirección de Salud Integral de la Niñez y Adolescencia

Dra. Gladys Ramirez, Dirección de Salud Integral de la Niñez y Adolescencia

Dra. Blanca Villalba, Dirección de Salud Integral de la Niñez y Adolescencia

Lic. Maria de los Ángeles Acosta, Dirección de Salud Integral de la Niñez y Adolescencia

Dr. Bernardo Sánchez, Consultor OPS/OMS – Paraguay

Dr. Francisco Martinez, Asesor regional en salud Neonatal OPS/OMS

Ing. Julio Cajina, Consultor OPS/OMS – Nicaragua

## **Sistematización**

Dra. Lourdes Samaniego, Consultora

# Índice

PRÓLOGO	8
PRESENTACIÓN	9
PERFIL DE SALUD DE LA NIÑEZ EN PARAGUAY	10
I REGIÓN SANITARIA - CONCEPCIÓN	28
II REGIÓN SANITARIA – SAN PEDRO	40
III REGIÓN SANITARIA – CORDILLERA	52
IV REGIÓN SANITARIA – GUAIRÁ	64
V REGIÓN SANITARIA – CAAGUAZÚ	76
VI REGIÓN SANITARIA – CAAZAPÁ	88
VII REGIÓN SANITARIA – ITAPÚA	100
VIII REGIÓN SANITARIA – MISIONES	112
IX REGIÓN SANITARIA – PARAGUARÍ	122
X REGIÓN SANITARIA – ALTO PARANÁ	134
XI REGIÓN SANITARIA – CENTRAL	146
XII REGIÓN SANITARIA – ÑEEMBUCÚ	158
XIII REGIÓN SANITARIA – AMAMBAY	168
XIV REGIÓN SANITARIA – CANINDEYÚ	178
XV REGIÓN SANITARIA – PRESIDENTE HAYES	188
XVI REGIÓN SANITARIA – ALTO PARAGUAY	198
XVII REGIÓN SANITARIA – BOQUERÓN	206
XVIII REGIÓN SANITARIA – ASUNCIÓN	216

# Prólogo

La publicación “Perfil de salud de la niñez de Paraguay” pretende reunir una serie de datos útiles para fortalecer la capacidad nacional en vistas al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), en especial al ODM 4, el cual es reducir la mortalidad infantil.

Este documento pretende ser un insumo estratégico que ayude al análisis de la situación de salud de la infancia y se ha desarrollado a partir de la metodología propuesta por el Programa Mundial Salud y Desarrollo del Niño y Adolescente de la OMS (WHO\CAH) y el área de Salud Familiar y Comunitaria (FCH) de la Organización Panamericana de la Salud.

La información y datos disponibles son numerosos aunque dispersos, no siempre validados ni publicados, por lo cual la propuesta básicamente consistió en la recolección de datos de salud del país correspondiente al periodo comprendido entre los años 2005 y 2009, se realizó la clasificación y validación de indicadores disponibles y relevantes y finalmente se sistematizó el resultado en una base de datos, con un formato de publicación y otra matriz en Excel vinculados a gráficos que permitirá ir agregando insumos a medida que se dispongan la información de los años subsiguientes tanto del país como de las 18 Regiones Sanitarias.

Entendiendo el análisis del estado de salud infantil como un proceso de conocimiento que necesariamente llevará a contar con información nacional y local del país, la OPS/OMS apoyó técnicamente la construcción de éste perfil puesto que además de su relevancia intrínseca ya mencionada así como su relación con los ODM's, la salud infantil forma parte de las prioridades establecidas en la Política Nacional de Calidad de Vida de Salud con equidad, de las prioridades de cooperación técnica derivadas de la Estrategia OPS/OMS con el Gobierno del Paraguay para el período 2010 – 2013, y constituye una herramienta clave para el desarrollo de la estrategia de Atención Primaria y de los equipos de Salud Familiar y Comunitaria.

Esperamos con esta publicación incrementar el interés por parte de todos los actores en el país involucrados en la salud de la población infantil y neonatal, así como que la información contenida en este documento contribuya a fortalecer las capacidades de los gerentes de salud para la toma de decisiones oportunas y prioritarias en las políticas y estrategias operativas tanto en el nivel nacional como en las regiones sanitarias del país.

Dr. Rubén Figueroa  
Representante OPS\OMS en Paraguay

# Introducción

Reducir la mortalidad y la desnutrición en menores de cinco años, mejorar la calidad de vida de la población, son metas establecidas en la propuesta para el desarrollo socioeconómico con equidad, igualdad y universalidad “Paraguay para todos y todas. Propuesta de Política Pública para el Desarrollo Social 2010-2020”.

La disponibilidad de datos confiables y la construcción de indicadores que reflejen de modo ajustado el desarrollo de los procesos representan herramientas fundamentales para diseñar, implementar, monitorear y evaluar proyectos, estrategias y acciones que enfrenten a la mortalidad infantil, neonatal y en menores de cinco años y que propicien condiciones para mejorar la calidad de vida.

El *Plan Nacional de promoción de la calidad de vida y salud con equidad de la niñez 2010 – 2015*, acorde a las metas mencionadas, dispone entre sus áreas estratégicas la producción de datos estadísticos y el análisis de la información que se deriva de ellos.

La publicación “Perfil de salud de la niñez de Paraguay” coloca en manos de las personas que participan en los espacios de decisión política, la atención de la salud y la investigación, así como de cualquier otra instancia interesada en el bienestar de la población, una fuente amplia y actualizada de información, que sistematiza datos recogidos durante varios años.

Es relevante destacar que la información contenida pertenece tanto al nivel nacional como regional. Poder acceder a información específica de cada región sanitaria, en este sentido, es clave para abordar de manera específica las distintas situaciones que se viven en cada área administrativa. El documento, por otra parte, ha sido diseñado para que la información disponible pueda actualizarse y aplicarse de manera continua.

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social reconoce y agradece el apoyo técnico brindado por la Organización Panamericana de la Salud para realizar este trabajo e invita a todas las personas interesadas en la salud de la infancia a apropiarse y hacer uso del mismo.

Dra. Esperanza Martínez  
Ministra

# PARAGUAY

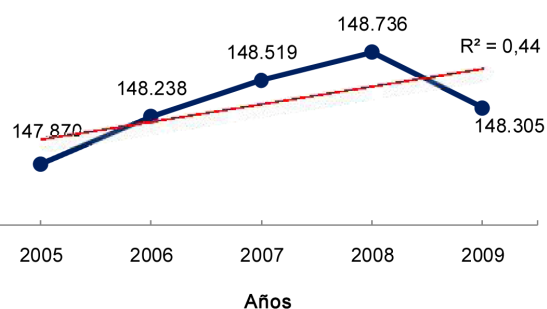


## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

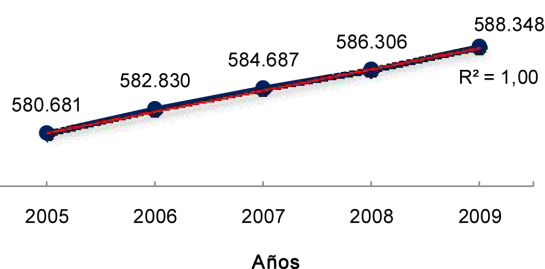
	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	5.898.651	6.009.143	6.119.642	6.230.143	6.340.639
Población de niños menores de 1 año de edad	147.870	148.238	148.519	148.736	148.305
Población de niños de 1 a 4 años de edad	580.681	582.830	584.687	586.306	588.348
Población de niños menores de 5 años de edad	728.551	731.068	733.206	735.042	736.653
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	12,4	12,2	12,0	11,8	11,6
Población de 5 a 9 años de edad	706.173	710.225	714.131	717.813	721.196
Número de nacimientos anuales registrados	105.808	102.109	95.862	99.688	102.162
Número de nacimientos anuales estimados	152.155	152.336	152.517	152.698	152.879
Porcentaje de subregistro de nacimientos	30,5	33,0	37,1	34,7	33,2

Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.  
Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

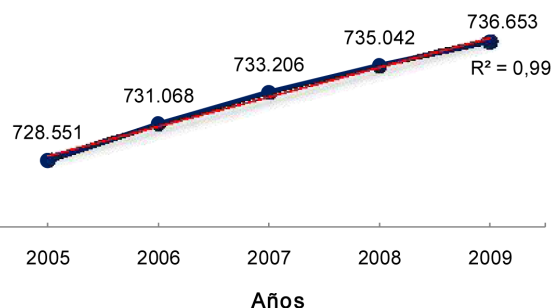
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



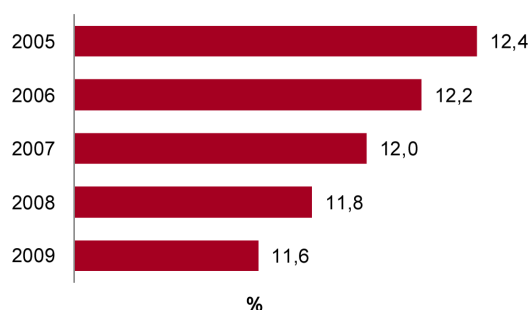
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



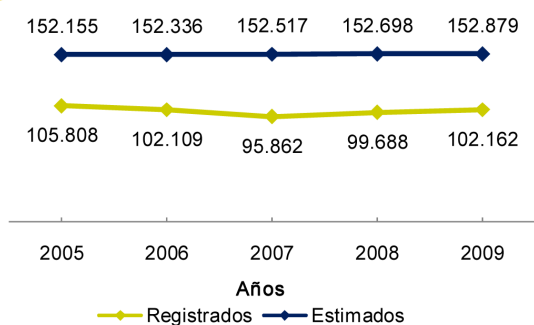
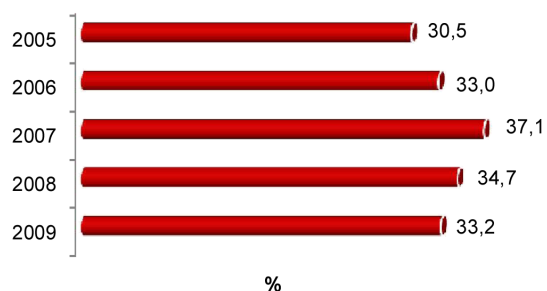
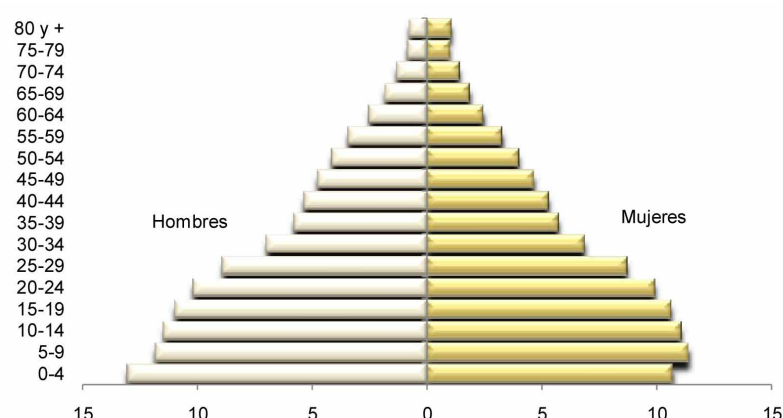
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**





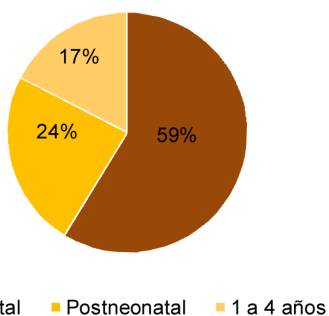
**N° de nacimientos estimados y registrados.  
Período 2005-2009**

**Porcentaje de subregistro de nacimientos.  
Período 2005-2009**

**Estructura poblacional del Paraguay por sexo y edad (%).  
Año 2009**


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

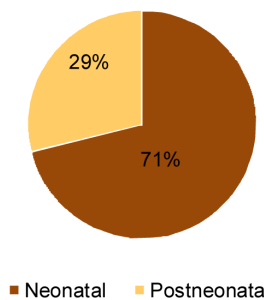
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	1.237	1.256	1.084	1.152	1.123
Número anual de muertes neonatales precoces	992	1.010	876	922	897
Número anual de muertes neonatales tardías	245	246	208	230	226
Número anual de muertes postneonatales	642	583	520	530	455
Número anual de muertes infantiles	1.879	1.839	1.604	1.682	1.578
Número anual de muertes en menores de 5 años	2.305	2.214	1.903	2.000	1.912
Número anual de muertes perinatales	1.922	2.024	1.774	1.884	1.882
Número anual de muertes fetales	1.439	1.338	1.124	1.226	1.159
Número anual de muertes de 5 a 9 años	210	194	175	188	175
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	11,7	12,3	11,3	11,6	11,0
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	9,4	9,9	9,1	9,3	8,8
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	2,3	2,4	2,2	2,3	2,2
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	6,1	5,7	5,4	5,3	4,5
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	17,8	18,0	16,7	16,9	15,4
Tasa de mortalidad infantil estimada por 1.000 nacidos vivos	33,8	33,1	32,4	31,7	31,1
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	21,8	21,7	19,9	20,1	18,7
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	18,2	19,6	18,3	18,7	18,2
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	13,6	13,1	11,7	12,3	11,3
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	29,7	27,3	24,5	26,2	24,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

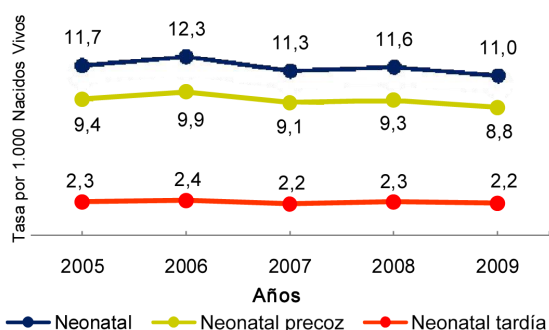
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



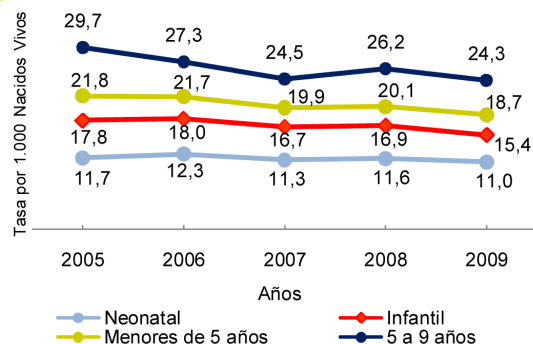
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



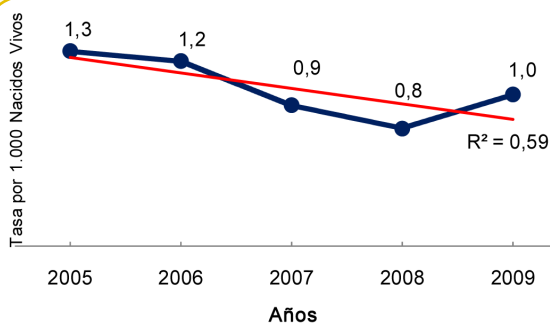
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



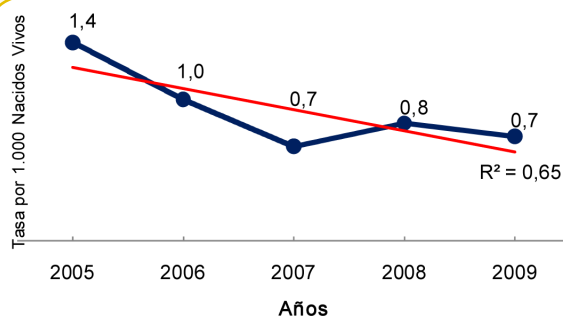
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	1,3	1,2	0,9	0,8	1,0
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	1,4	1,0	0,7	0,8	0,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



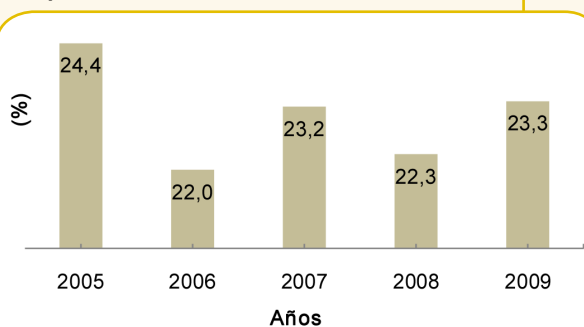
Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



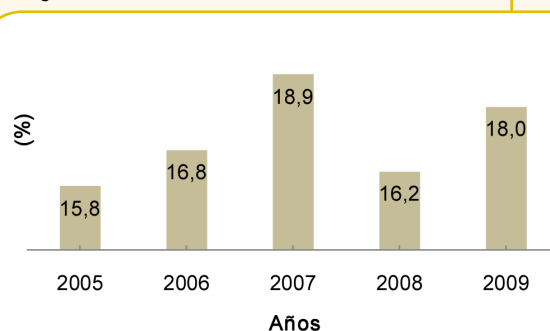
2. Causa específica de muerte en la niñez					
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	24,4	22,0	23,2	22,3	23,3
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	15,8	16,8	18,9	16,2	18,0
3. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	14,0	12,5	12,7	12,3	9,8
4. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	8,9	7,6	6,3	6,3	6,6
5. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	8,5	8,5	7,5	8,6	9,1
6. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	4,5	5,5	5,1	7,0	5,4
7. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	3,8	2,9	3,0	4,3	4,6
8. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	1,8	1,8	1,6	0,8	2,4
9. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	1,4	1,4	0,7	0,8	0,4
10. Sífilis congénita (A50)	1,4	1,2	0,4	0,5	0,3
11. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	1,3	1,9	1,7	1,7	1,4
12. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	0,6	0,0	1,5	0,4	0,6
13. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,2	0,2	0,6	0,2	0,9
14. Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4
15. Tétanos neonatal (A33)	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
16. Meningitis (G00; G03)	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1
17. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	10,7	14,3	12,8	13,6	10,2
18. Resto de otras causas neonatales	2,3	2,9	3,8	4,8	6,5

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

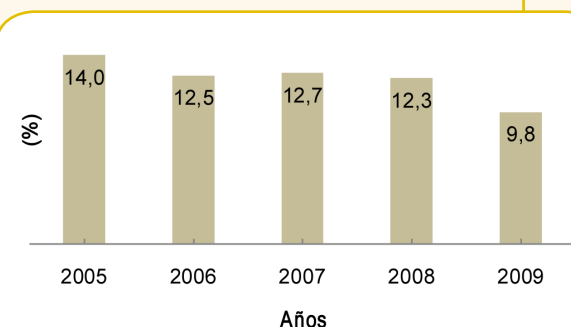
Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009



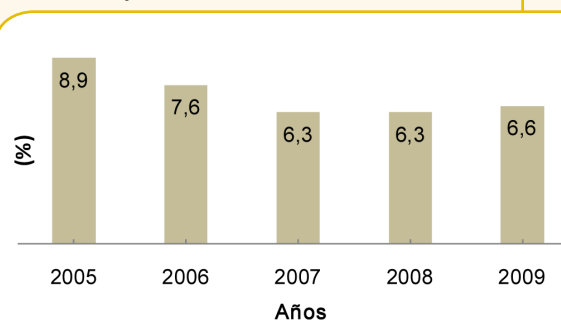
Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009



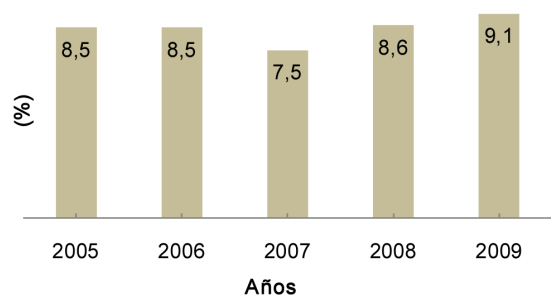
Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009



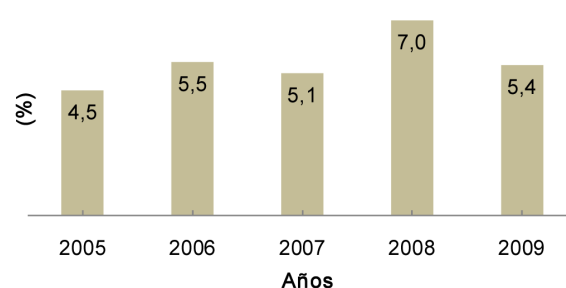
Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009



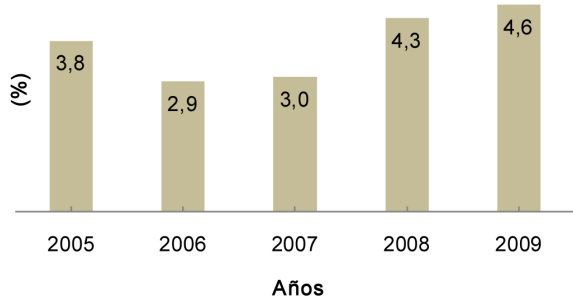
**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**



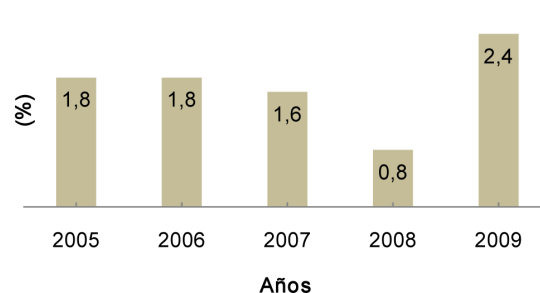
**Porcentaje de defunciones neonatales por síndromes de aspiración neonatal. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por otros trastornos originados en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



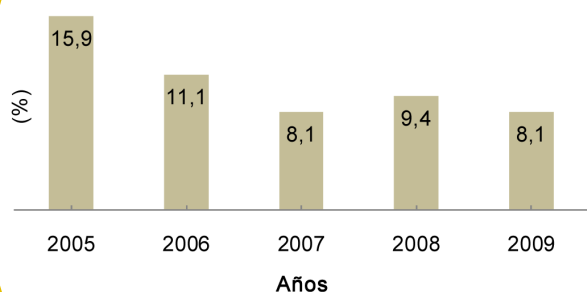
**Porcentaje de defunciones neonatales por causas. Acumulado. Periodo 2005-2009**



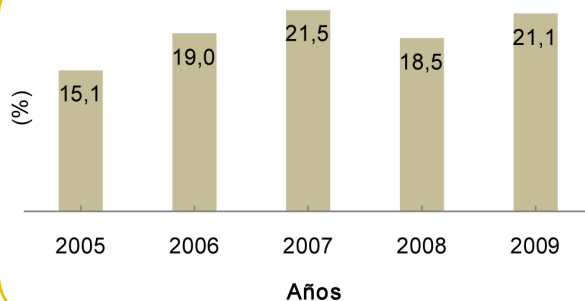
Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Diarrea (A02-A09)	15,9	11,1	8,1	9,4	8,1
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	15,1	19,0	21,5	18,5	21,1
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	13,2	13,2	9,6	9,1	11,4
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	8,1	8,6	7,7	9,4	7,7
5. Meningitis (G00; G03)	4,4	4,3	4,0	2,5	2,0
6. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	3,4	3,8	6,5	10,0	9,7
7. Bronquiolitis (J21)	3,0	2,6	2,9	4,7	1,8
8. Causas externas (V01-Y98)	3,0	4,3	5,8	3,2	4,4
9. Tétanos neonatal (A33)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	10,7	11,3	10,2	8,5	9,7
11. Resto de causas	23,0	21,8	23,7	24,7	24,1

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSP/BS

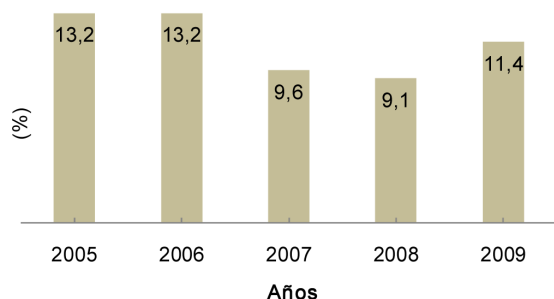
**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**



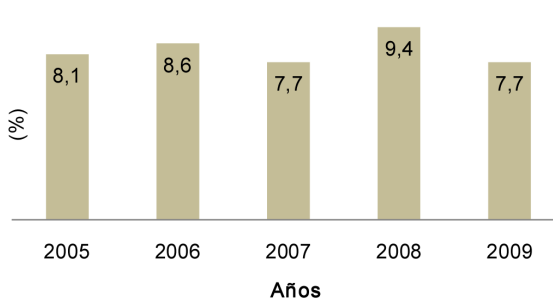
**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



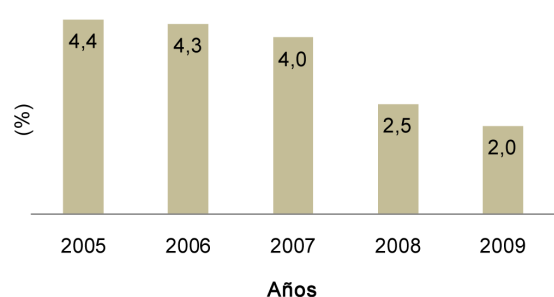
**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



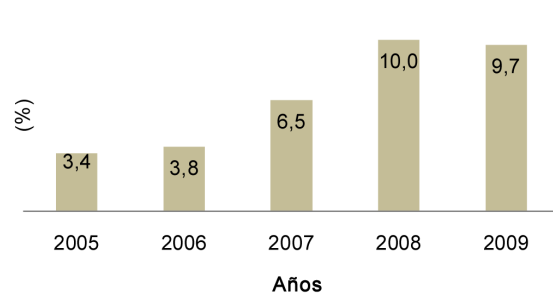
**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



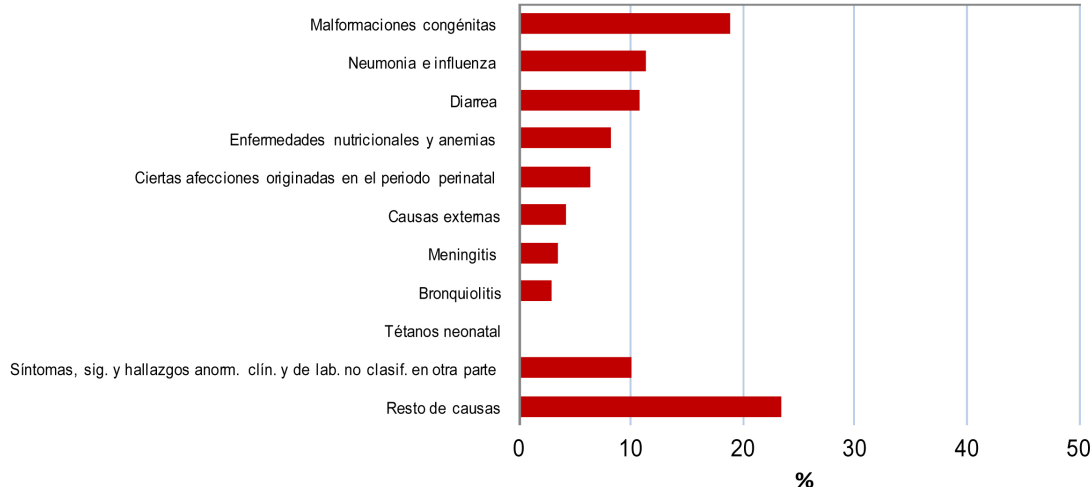
**Porcentaje de defunciones postneonatales por meningitis. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones postneonatales por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



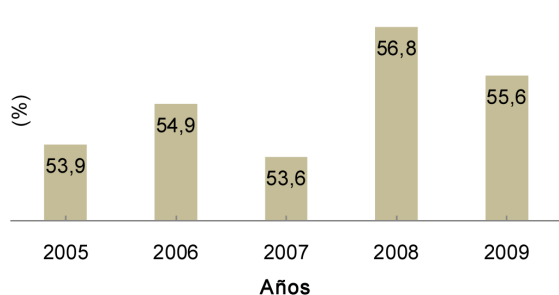
**Porcentaje de defunciones postneonatales por causas.  
Acumulado. Periodo 2005-2009**



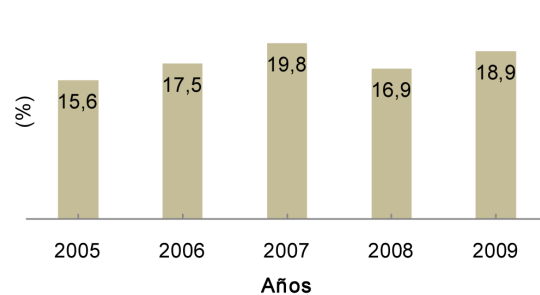
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	53,9	54,9	53,6	56,8	55,6
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	15,6	17,5	19,8	16,9	18,9
3. Diarrea (A02-A09)	5,5	3,7	2,6	3,3	2,5
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	4,6	4,4	3,5	3,0	3,9
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	2,8	2,8	2,5	3,0	2,3
6. Meningitis (G00; G03)	1,5	1,5	1,4	0,8	0,6
7. Bronquiolitis (J21)	1,2	0,9	1,1	1,7	0,6
8. Causas externas (V01-Y98)	1,2	1,3	2,4	1,5	1,9
9. Tétanos neonatal (A33)	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	4,7	5,0	5,1	4,6	4,9
11. Resto de causas	8,9	7,9	8,0	8,3	8,8

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

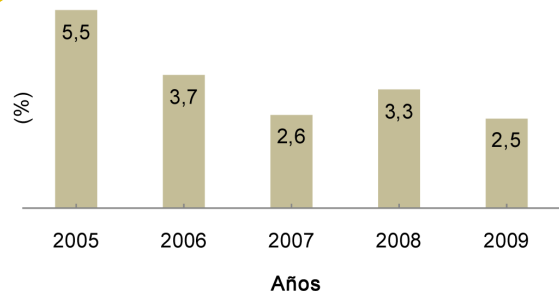
**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones  
originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



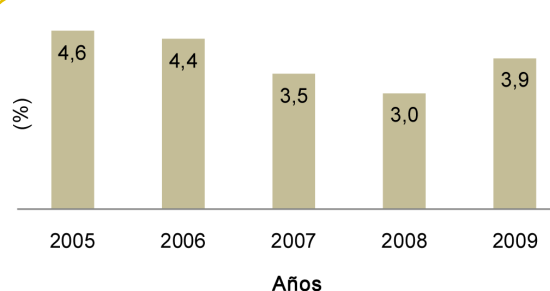
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones  
congénitas. Periodo 2005-2009**

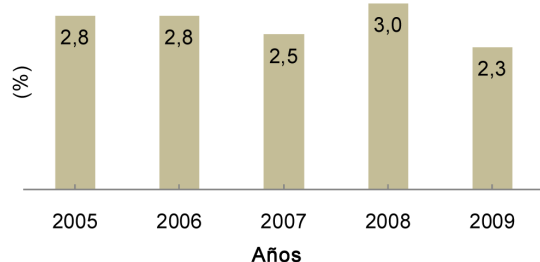
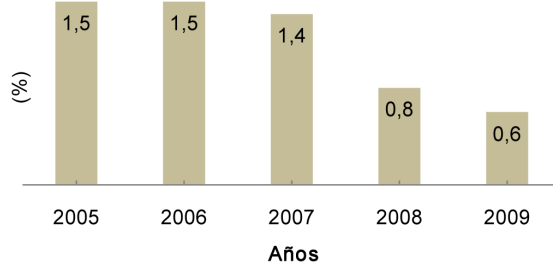
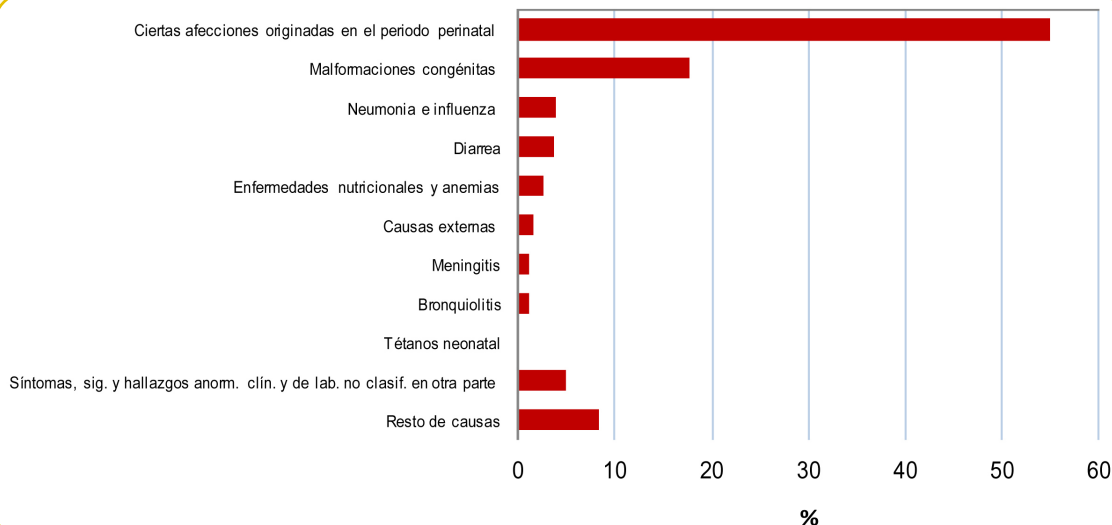


**Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea.  
Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e  
influenza. Periodo 2005-2009**



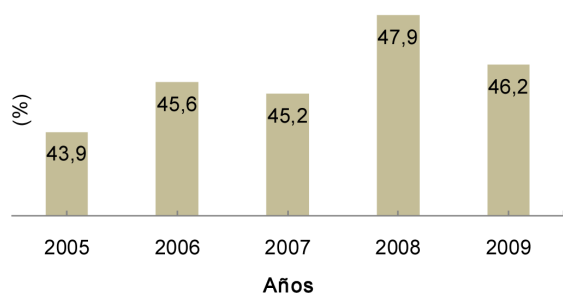
**Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por meningitis. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por causas. Acumulado. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	43,9	45,6	45,2	47,9	46,2
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	14,1	16,1	18,7	15,1	17,3
3. Diarrea (A02-A09)	6,5	4,6	3,4	4,2	4,0
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	6,0	5,7	4,8	4,0	5,4
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	3,6	4,2	3,6	4,3	3,0
6. Causas externas (V01-Y98)	3,6	4,2	4,0	3,8	4,4
7. Meningitis (G00; G03)	1,8	1,5	1,6	1,0	0,7
8. Bronquiolitis (J21)	1,1	0,8	0,9	1,5	0,6
9. Tétanos neonatal (A33)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	6,0	5,7	6,0	4,8	6,1
11. Resto de causas	13,3	11,6	11,8	13,3	12,3

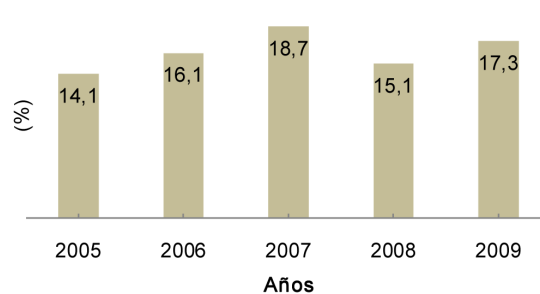
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS



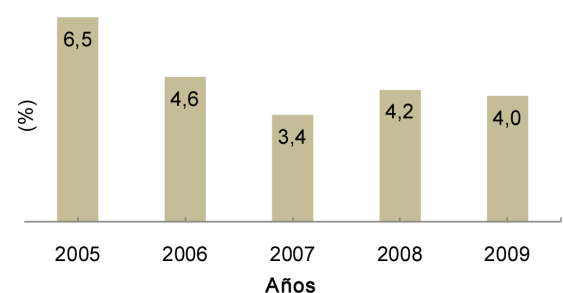
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



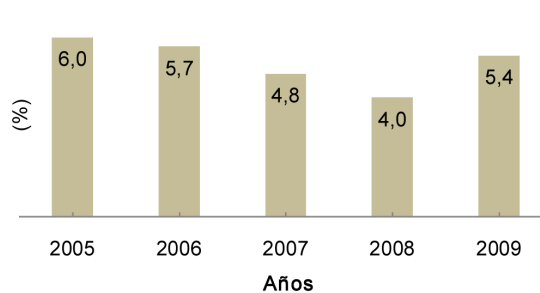
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



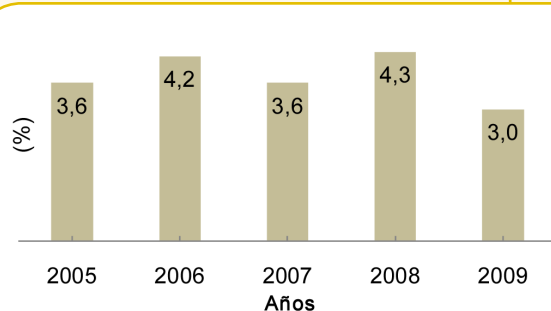
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**



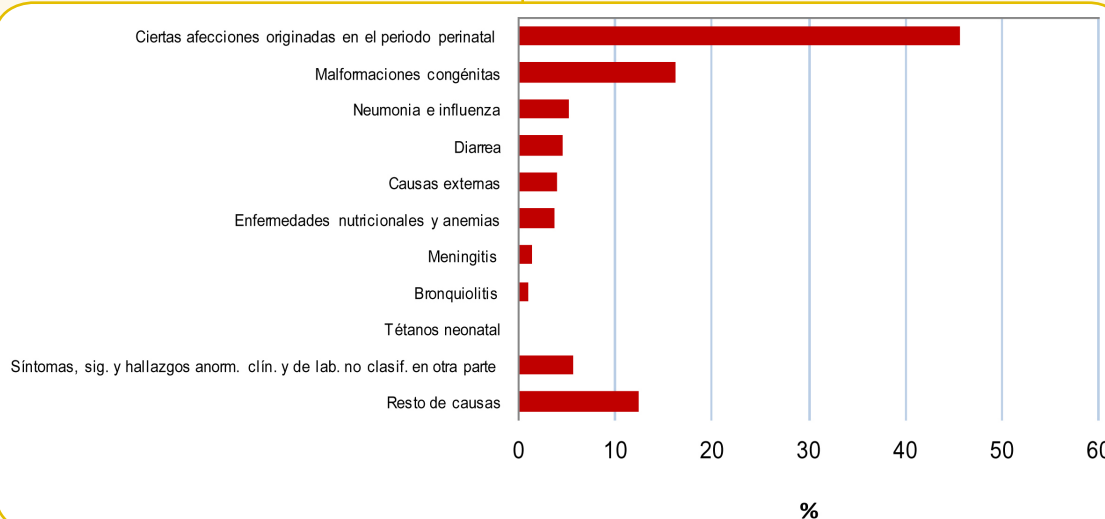
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



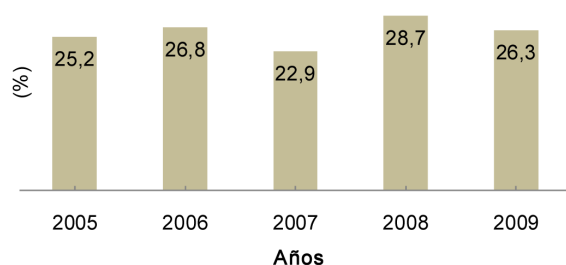
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas. Acumulado. Periodo 2005-2009**



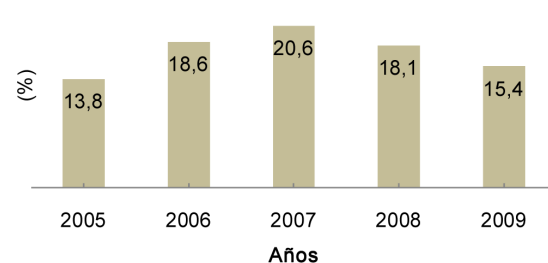
Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	25,2	26,8	22,9	28,7	26,3
2. Tumores (C00-D48)	13,8	18,6	20,6	18,1	15,4
3. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	11,9	10,3	8,0	5,9	13,7
4. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	6,7	9,8	8,0	5,9	5,7
5. Diarrea (A02-A09)	4,8	1,5	4,6	3,2	2,3
6. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	4,3	4,6	2,3	3,2	0,0
7. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	3,8	3,1	2,3	1,1	2,3
8. Septicemia (A40-A41)	2,9	2,6	6,3	3,2	4,0
9. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	2,4	0,5	2,3	5,9	2,3
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	8,1	1,5	9,1	3,7	6,9
11. Resto de causas	16,2	20,6	13,7	21,3	21,1

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

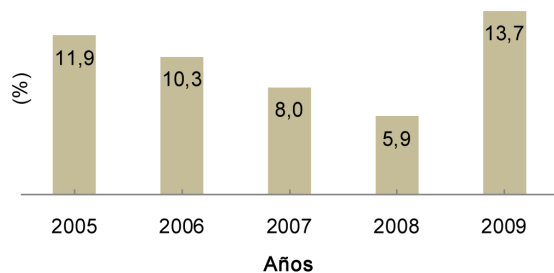
**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



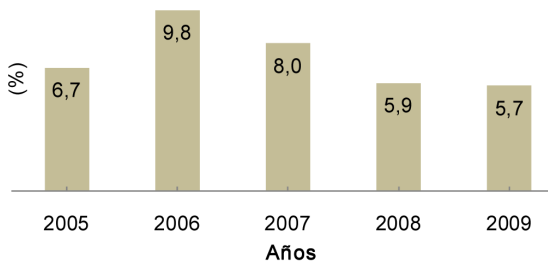
**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por tumores. Periodo 2005-2009**



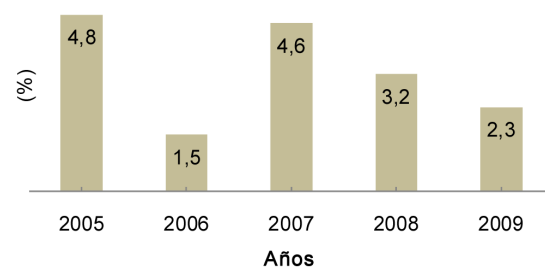
**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por enfermedades respiratorias. Periodo 2005-2009**



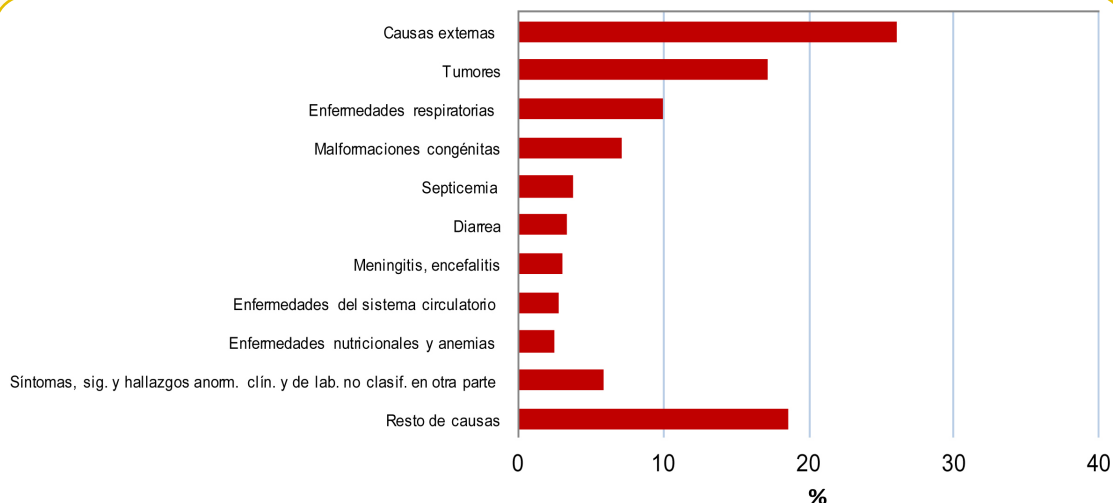
**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por diarrea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas.  
Acumulado. Periodo 2005-2009**

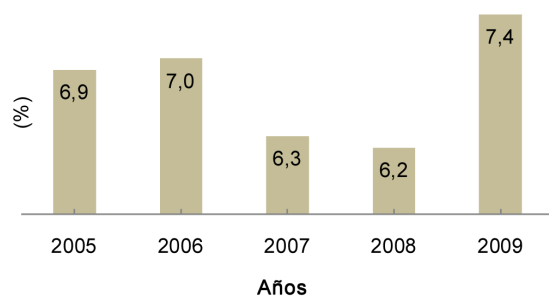
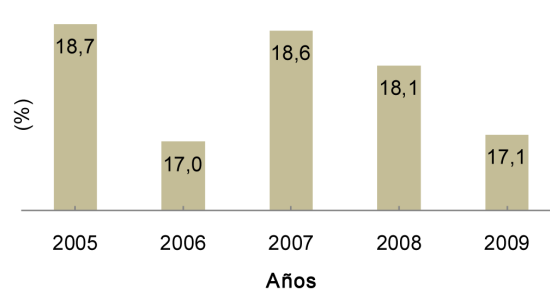


3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	3,7	3,8	4,9	5,2	4,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	28,5	34,2	44,0	45,4	52,6
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	6,2	6,2	7,0	8,3	8,0
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	63,5	59,2	57,2	55,7	47,1
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	64,8	60,3	57,9	57,3	49,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	64,0	61,5	61,3	58,3	46,8
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	65,3	63,2	62,0	60,0	54,0

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	6,4	6,6	6,7	7,1	7,2
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	6,9	7,0	6,3	6,2	7,4
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	18,7	17,0	18,6	18,1	17,1
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	10,9	8,2	9,2	10,3	9,3

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. SISVAN. INAN. MSPyBS

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición global. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica. Periodo 2005-2009**


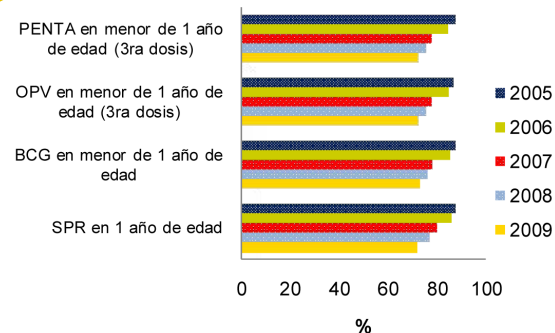
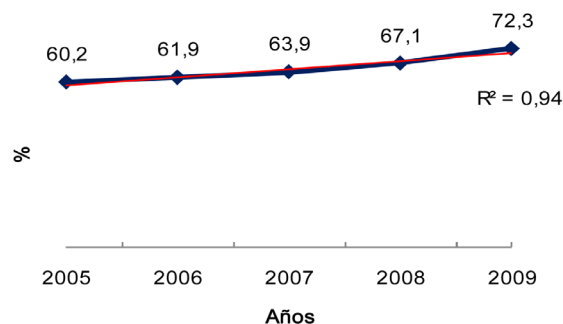
### III. INDICADORES DE RESULTADO

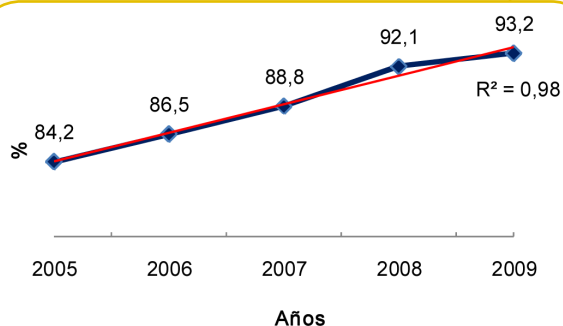
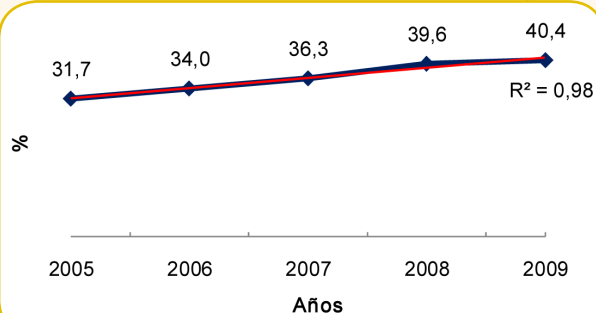
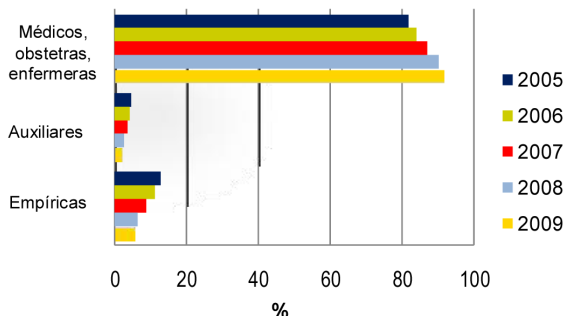
	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	87,7	84,7	78,0	75,5	72,0
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	86,9	84,9	78,0	75,5	72,0
BCG en menor de 1 año de edad	87,7	85,3	78,2	76,2	72,7
SPR en 1 año de edad	87,8	86,1	80,1	77,0	71,3
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	60,2	61,9	63,9	67,1	72,3
Cobertura de parto institucional	84,2	86,5	88,8	92,1	93,2
Porcentaje de partos por cesárea	31,7	34,0	36,3	39,6	40,4
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	81,8	84,1	87,1	90,3	91,6
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	4,7	4,1	3,5	2,7	2,2
Porcentaje de partos atendidos por empíricas	12,7	11,1	8,8	6,4	5,6
	2004	2008			
Porcentaje de lactancia exclusiva en niños menores de 6 meses de edad	21,9	24,4			
Porcentaje de inicio del amamantamiento antes de una hora	39,0	47,1			

Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.

Encuesta Nacional de Demografía y Salud Sexual y Reproductiva 2004 y 2008. CEPEP

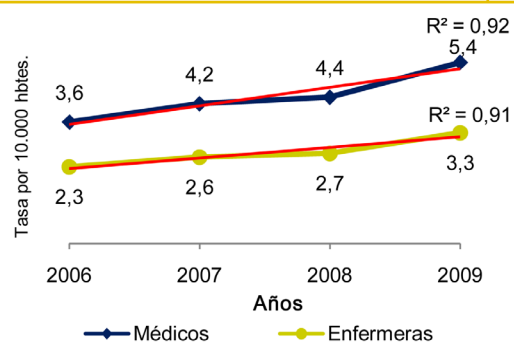
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**


**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**


## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	2.187	2.563	2.732	3.441
Enfermeras	1.381	1.583	1.681	2.102
Auxiliares de enfermería	6.350	6.785	6.855	7.149
Técnicos	1.317	1.557	1.674	1.878
Auxiliares de salud	879	1.075	1.126	1.103
Obstetras	293	294	292	291
Proporción de médicos vs enfermeras	1,6	1,6	1,6	1,6
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	4,6	4,3	4,1	3,4
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	3,6	4,2	4,4	5,4
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	2,3	2,6	2,7	3,3

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

**Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009**


2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital especializado	14	9	9	9	10
Hospital regional	17	17	17	17	17
Hospital distrital	27	30	32	33	33
Hospital materno infantil	0	5	5	5	7
Centros de salud	126	121	122	123	105
Puestos de salud	661	707	731	769	669
Unidades de salud de la familia	0	0	0	12	180
Dispensarios	38	49	42	45	35
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	18	18	18	18	18

## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

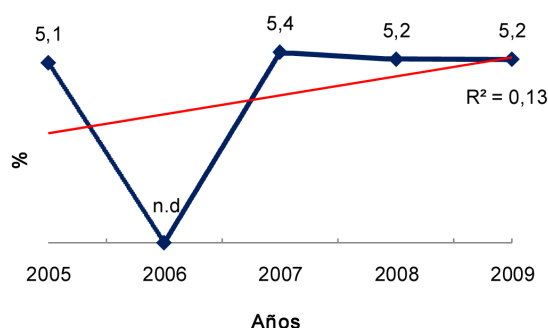
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	94,7	96,7	96,5	96,7	96,9
Porcentaje de viviendas con agua corriente	63,2	65,8	63,4	68,4	73,5
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	36,6	34,5	37,3	36,7	38,8
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	5,1	n.d.	5,4	5,2	5,2
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	2,6	2,9	3,0	2,5	3,0
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	57,5	57,1	55,8	53,6	52,2
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	9,7	9,2	8,6	7,9	8,1
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	21,1	21,3	22,6	25,0	25,4
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	6,9	7,8	8,4	9,7	10,3

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

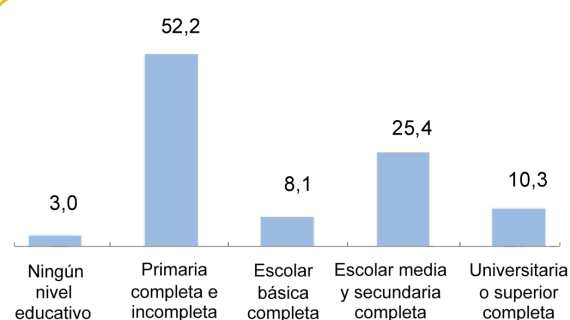
n.d.: No disponible

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más. Periodo 2005-2009**



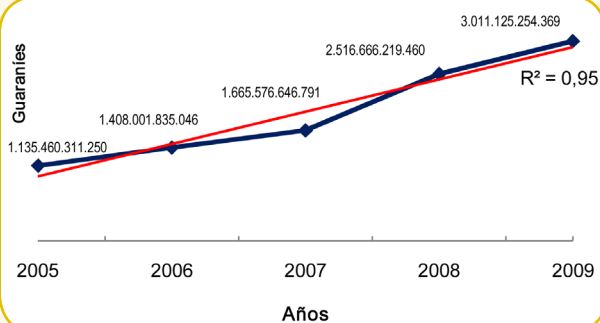
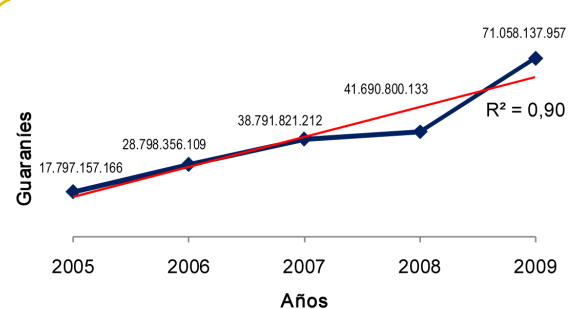
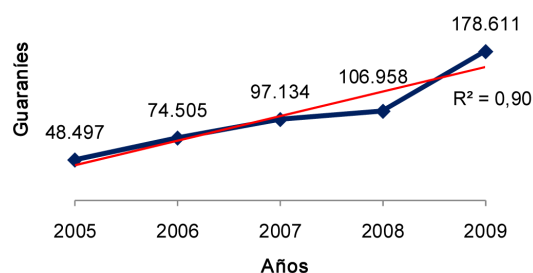
**Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009**



## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	17.797.157.166	28.798.356.109	38.791.821.212	41.690.800.133	71.058.137.957
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	48.497	74.505	97.134	106.958	178.611
	2004-2005	2006-2007	2008-2009		
Porcentaje de gasto público social en salud como % de PIB	1,2	2,1	1,5		

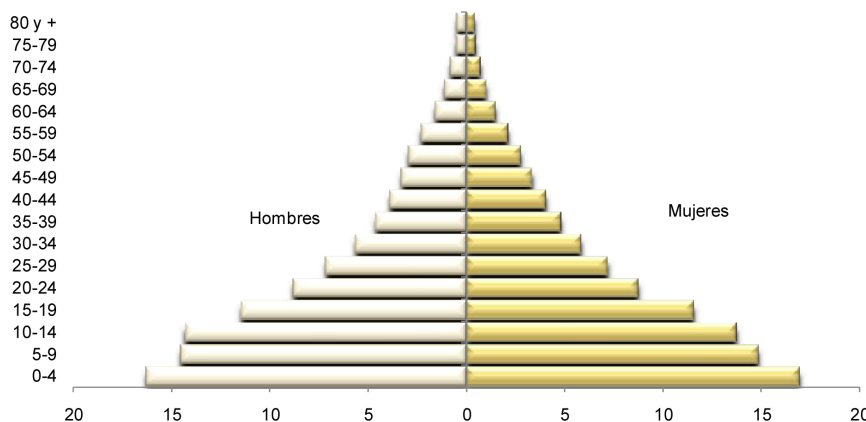
Fuentes: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS  
CEPAL. Panorama Social de ALC 2010.

**Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009**

**Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

**Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**


## VII. PUEBLOS INDIGENAS EN EL PARAGUAY

	2005	2006	2007	2008	2009
Población indígena total (estimada)	104.547	107.347	110.238	113.225	116.311
Porcentaje de población respecto al total país	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9
Población indígena de 1 a 4 años de edad	17.869	18.185	18.521	18.898	19.307
Población indígena de 5 a 9 años de edad	16.883	16.960	17.021	17.050	17.093
Número de nacimientos anuales estimados	4.162	4.232	4.308	4.390	4.475
Tasa de mortalidad infantil indígena estimada por 1.000 nacidos vivos	89,6	85,8	82,0	78,5	75,0

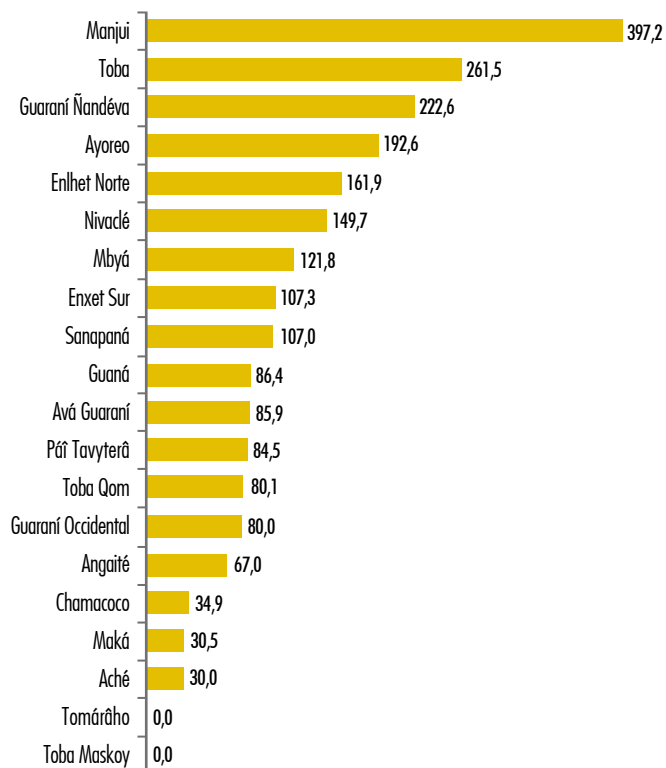
Fuente: Proyección de la Población Indígena por sexo según grupos de edad. Periodo 2000-2020

**Estructura poblacional indígena del Paraguay por sexo y edad (%). Año 2009**




Población según etnia. Año 2002	
Aché	1.242
Avá Guaraní	13.872
Mbyá	14.624
Pái Tavyterá	13.391
Guaraní Occidental	2.359
Guaraní Nandéva	2.021
Enlhet Norte	7.316
Enxet Sur	5.930
Sanapaná	2.327
Toba	1.509
Angaité	3.730
Guaná	258
Toba Maskoy	764
Nivacle	12.169
Maká	1.307
Manjui	452
Ayoreo	2.100
Chamacoco	1.553
Tomárâho	106
Toba Qom	1.499

Tasa de mortalidad infantil por etnia. Año 2002



Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2002 y II Censo Nacional Indígena de Población y Vivienda 2002. DGEEC

Población indígena por regiones sanitarias

República de Bolivia



República Argentina

República Argentina

Fuente: STP/DGEEC. Segundo Censo Nacional Indígena de Población y Viviendas y Censo Nacional de Población y Viviendas 2002.

# CONCEPCIÓN

*I Región Sanitaria*



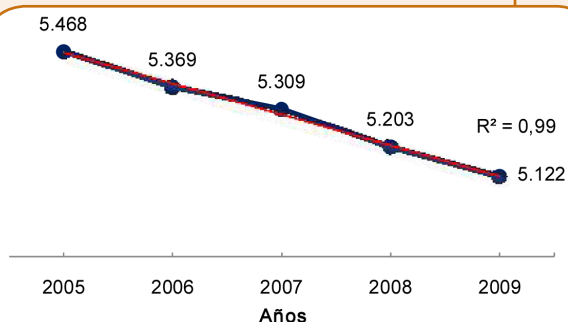
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	189.749	189.892	190.035	190.178	190.322
Población de niños menores de 1 año de edad	5.468	5.369	5.309	5.203	5.122
Población de niños de 1 a 4 años de edad	21.188	21.010	20.782	20.590	20.369
Población de niños menores de 5 años de edad	26.656	26.379	26.091	25.793	25.491
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	14,0	13,9	13,7	13,6	13,4
Población de 5 a 9 años de edad	25.748	25.536	25.320	25.099	24.868
Número de nacimientos anuales registrados	4.286	4.234	3.901	4.162	4.151

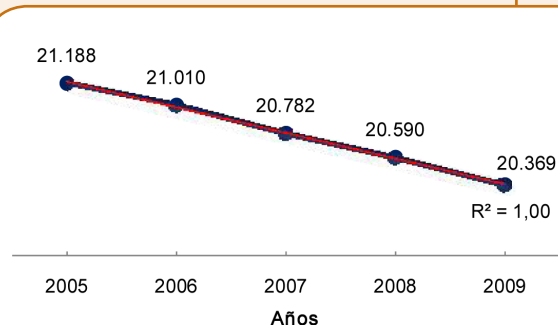
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.

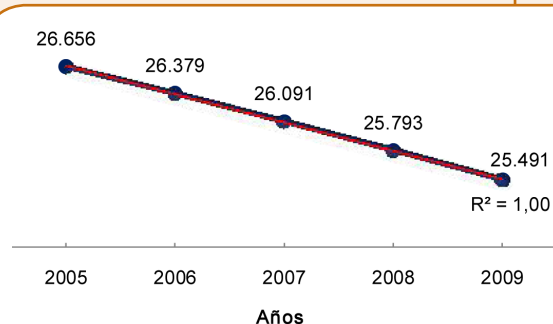
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



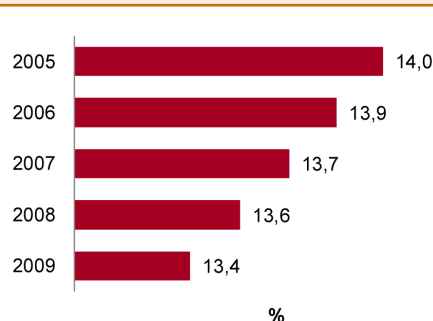
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



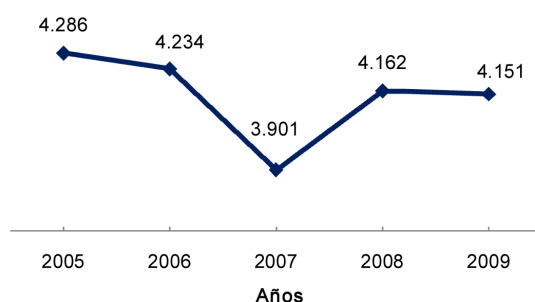
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

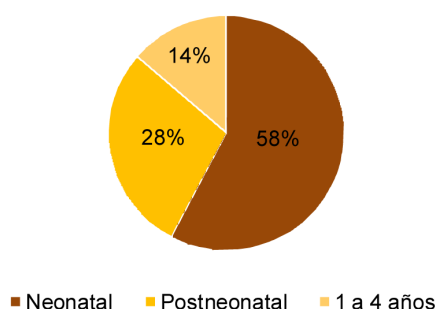


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

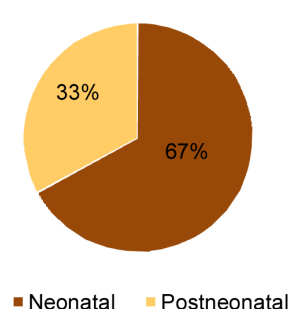
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	84	80	71	91	63
Número anual de muertes neonatales precoces	71	68	58	70	52
Número anual de muertes neonatales tardías	13	12	13	21	11
Número anual de muertes postneonatales	41	27	31	32	31
Número anual de muertes infantiles	125	107	102	123	94
Número anual de muertes en menores de 5 años	142	132	117	146	109
Número anual de muertes perinatales	130	127	109	114	98
Número anual de muertes fetales	75	70	58	51	50
Número anual de muertes de 5 a 9 años	9	7	4	10	9
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	19,6	18,9	18,2	21,9	15,2
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	16,6	16,1	14,9	16,9	12,6
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	3,0	2,8	3,3	5,0	2,6
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	9,6	6,4	7,9	7,7	7,5
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	29,2	25,3	26,1	29,6	22,6
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	33,1	31,2	30,0	35,1	26,3
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	30,3	29,5	27,5	27,1	23,3
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	17,5	16,5	14,9	12,3	12,0
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	35,0	27,4	15,8	39,8	36,2

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.

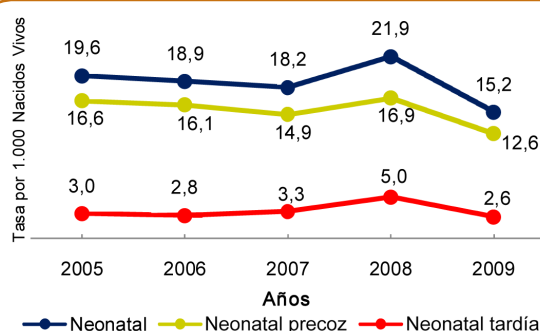
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



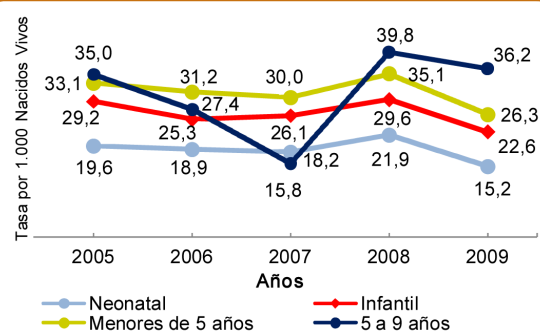
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



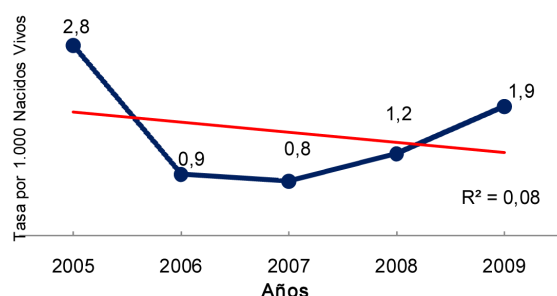
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



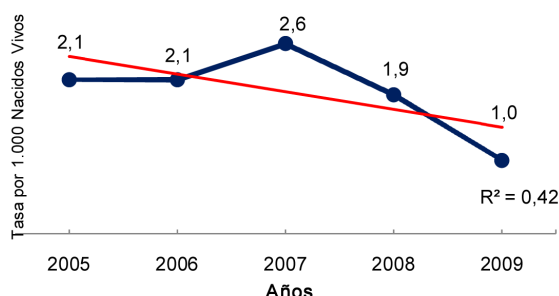
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	2,8	0,9	0,8	1,2	1,9
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	2,1	2,1	2,6	1,9	1,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

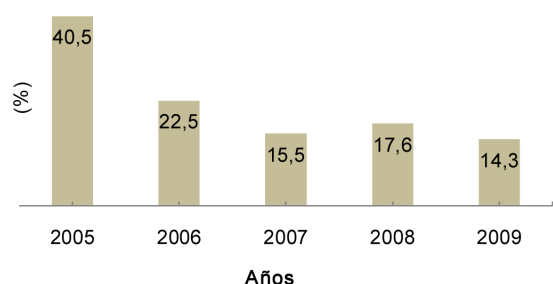


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

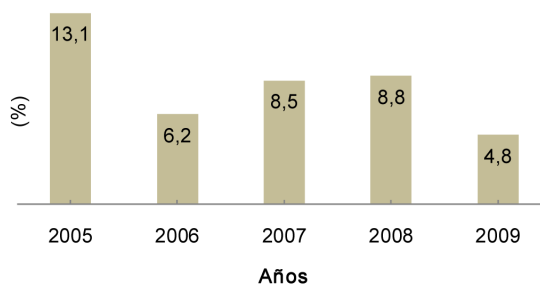
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	40,5	22,5	15,5	17,6	14,3
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	13,1	6,2	8,5	8,8	4,8
3. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	10,7	21,3	16,9	24,2	30,2
4. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	4,8	7,5	7,0	5,5	4,8
5. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	4,8	6,3	4,2	9,9	6,3
6. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	3,6	3,8	5,6	6,6	15,9
7. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	3,6	6,3	0,0	2,2	3,2
8. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	2,4	3,8	7,0	7,7	7,9
9. Sífilis congénita (A50)	2,4	0,0	0,0	1,1	0,0
10. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	2,4	1,2	1,4	0,0	0,0
11. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	0,0	5,0	1,4	1,1	1,6
13. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0
14. Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0
15. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	7,0	13,7	25,4	12,1	9,5
16. Resto de otras causas neonatales	2,3	2,4	4,3	3,2	1,5

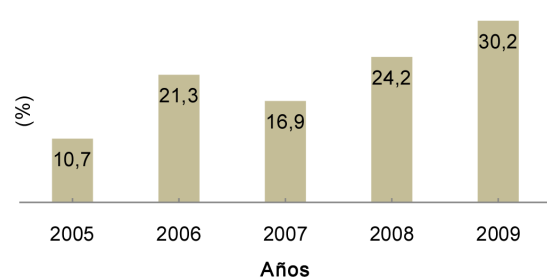
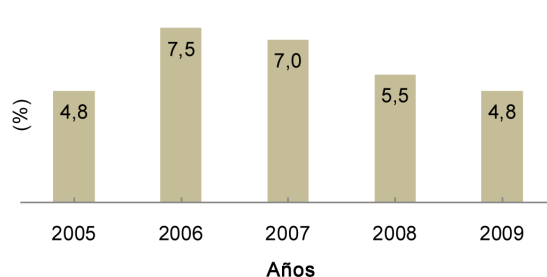
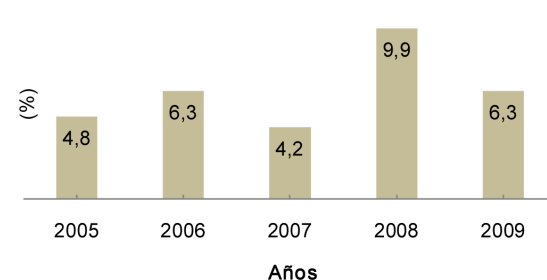
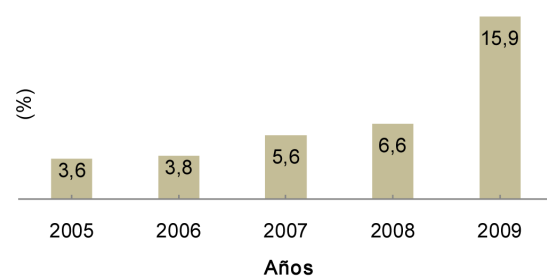
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.

**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



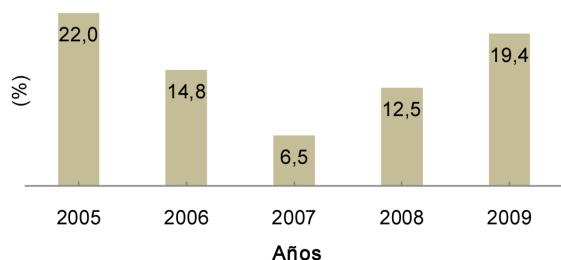
**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	22,0	14,8	6,5	12,5	19,4
2. Diarrea (A02-A09)	17,1	22,2	19,4	15,6	6,5
3. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	9,8	14,8	12,9	3,1	6,5
4. Causas externas (V01-Y98)	9,8	0,0	3,2	3,1	0,0
5. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	7,3	0,0	3,2	9,4	22,6
6. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	2,4	3,7	3,2	9,4	3,2
7. Bronquiolitis (J21)	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Meningitis (G00; G03)	0,0	3,7	3,2	0,0	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	14,6	11,1	25,8	21,9	12,9
10. Resto de causas	14,6	29,7	22,6	25,0	28,9

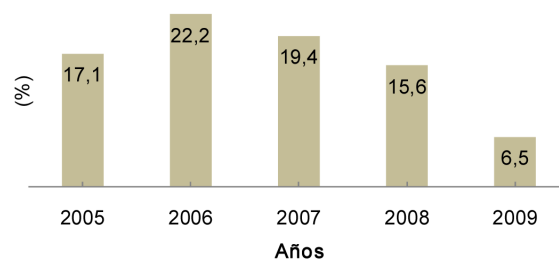
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS



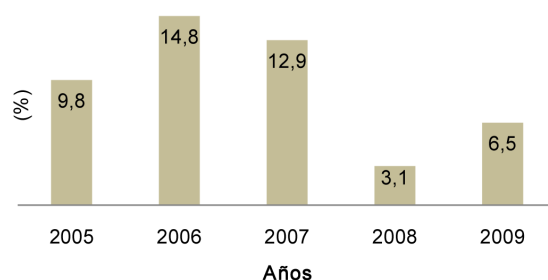
**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**



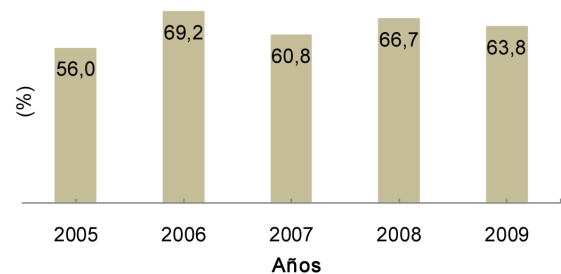
**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



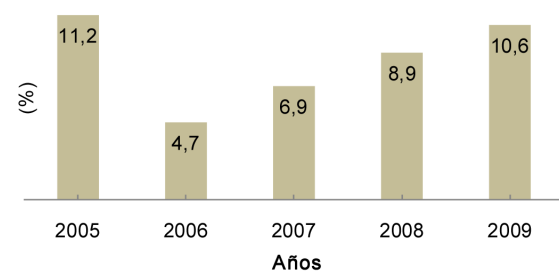
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	56,0	69,2	60,8	66,7	63,8
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	11,2	4,7	6,9	8,9	10,6
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	7,2	3,7	2,9	3,3	6,4
4. Diarrea (A02-A09)	6,4	5,6	5,9	4,9	2,1
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	3,2	3,7	3,9	0,8	2,1
6. Causas externas (V01-Y98)	3,2	0,0	1,0	0,8	1,1
7. Bronquiolitis (J21)	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,9	1,0	0,0	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	5,6	4,7	10,8	7,3	4,3
10. Resto de causas	6,4	7,5	6,8	7,3	9,6

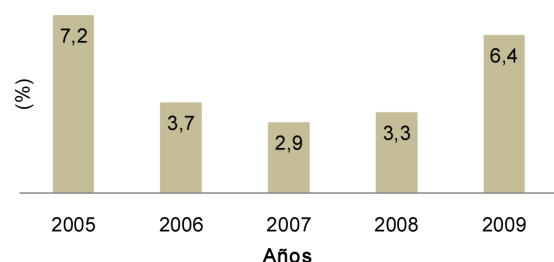
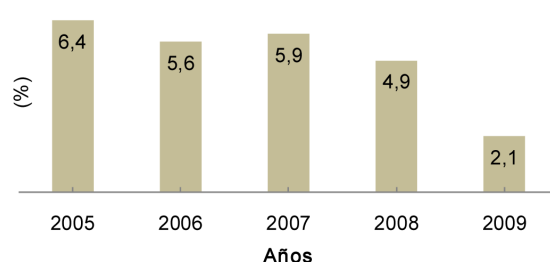
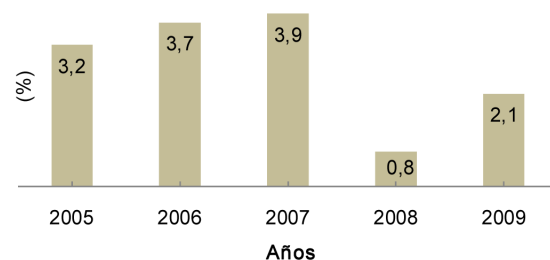
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



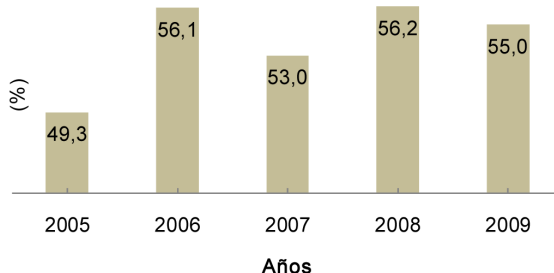
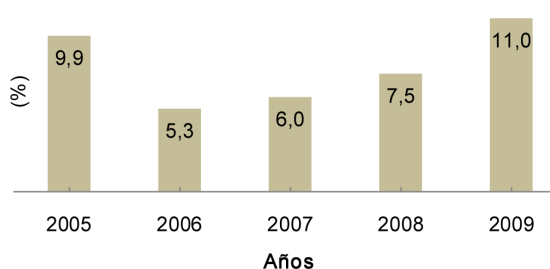
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



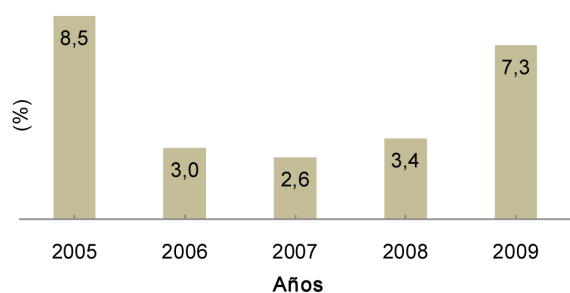
**Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	49,3	56,1	53,0	56,2	55,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	9,9	5,3	6,0	7,5	11,0
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	8,5	3,0	2,6	3,4	7,3
4. Diarrea (A02-A09)	6,3	6,8	8,5	5,5	3,7
5. Causas externas (V01-Y98)	4,2	1,5	1,7	2,1	2,8
6. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	2,8	7,6	5,1	3,4	3,7
7. Bronquiolitis (J21)	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,8	0,9	0,7	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	9,2	6,1	12,0	8,9	5,5
10. Resto de causas	9,1	12,8	10,2	12,3	11,0

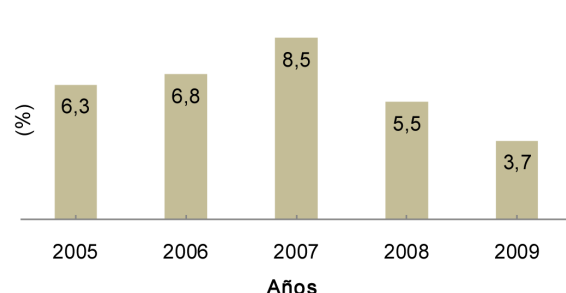
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**


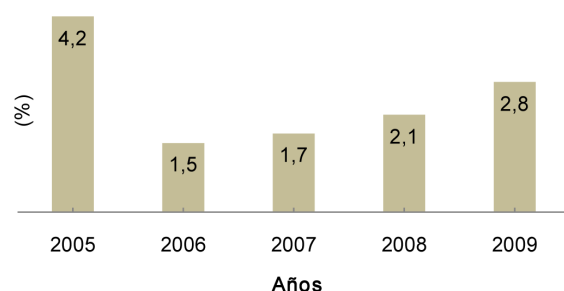
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**



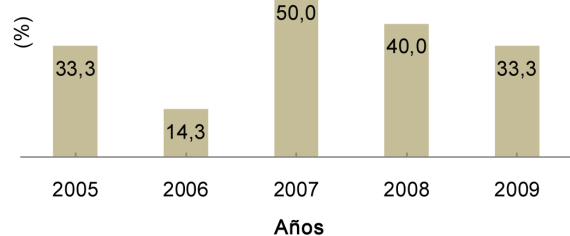
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



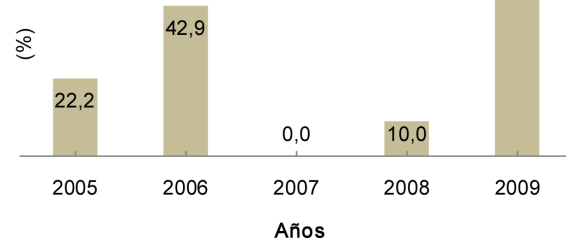
Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	33,3	14,3	50,0	40,0	33,3
2. Tumores (C00-D48)	22,2	42,9	0,0	10,0	55,6
3. Diarrea (A02-A09)	11,1	0,0	0,0	10,0	0,0
4. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	0,0	14,3	0,0	0,0	11,1
5. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0
6. Septicemia (A40-A41)	0,0	0,0	25,0	10,0	0,0
7. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	11,1	14,3	25,0	0,0	0,0
8. Resto de causas	22,3	14,2	0,0	20,0	0,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por tumores. Periodo 2005-2009**



3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	2,8	4,3	7,2	8,4	7,5
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,5	0,6	0,7	1,1	0,9
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	20,2	25,3	33,6	35,8	42,6
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	6,8	5,6	9,9	10,9	8,2
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	66,7	71,2	63,8	55,1	51,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	49,1	53,1	50,8	52,5	42,5
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	63,8	62,0	63,6	59,8	53,4
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	65,9	66,9	66,2	64,6	59,8

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	5,1	5,6	4,6	5,6	5,7
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,8	1,0	0,7	0,9	1,0
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	4,8	5,7	6,4	6,6	6,6
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,0	1,3	1,1	1,3	1,6
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	n.d	n.d	n.d	6,2	11,3
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	n.d	n.d	n.d	16,0	17,2
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	n.d	n.d	n.d	10,5	6,2

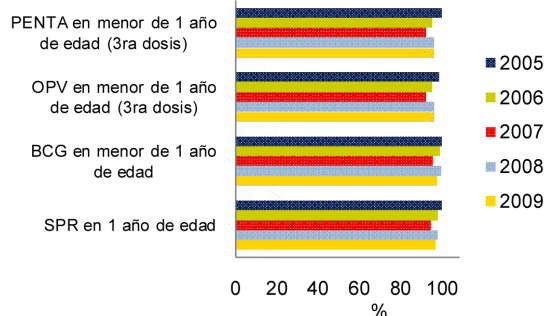
Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. n.d: No disponible  
SISVAN. INAN. MSPyBS

### III. INDICADORES DE RESULTADO

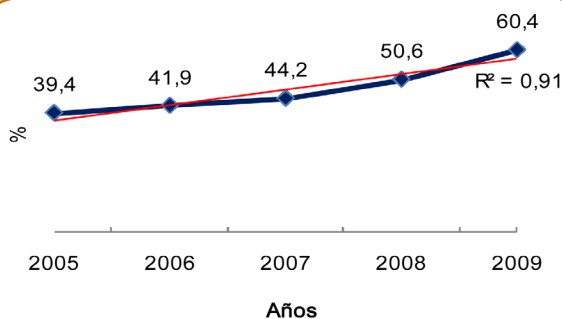
	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	100,0	95,2	92,1	96,2	96,5
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	98,4	95,2	92,1	96,2	96,5
BCG en menor de 1 año de edad	100,0	98,9	95,6	99,7	97,4
SPR en 1 año de edad	100,0	97,9	94,5	97,9	96,9
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	39,4	41,9	44,2	50,6	60,4
Cobertura de parto institucional	66,8	72,7	92,1	84,0	87,0
Porcentaje de partos por cesárea	15,4	18,6	21,5	24,3	23,4
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	45,6	53,9	62,9	71,5	74,0
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	27,3	22,6	19,3	15,7	15,4
Porcentaje de partos atendidos por empíricas	26,0	22,3	16,7	11,9	9,9

Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.  
Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

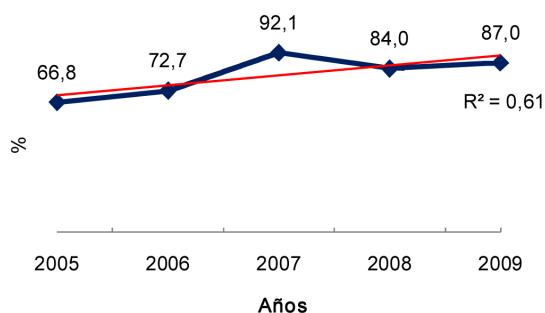
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



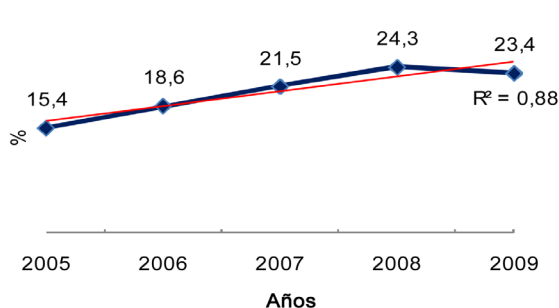
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**



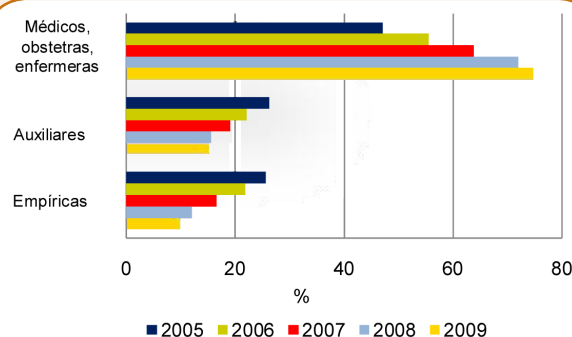
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**

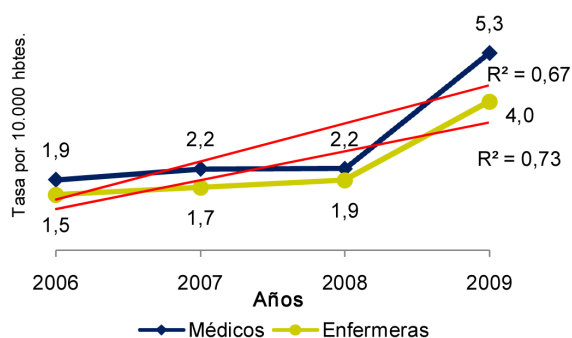


## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	37	42	41	100
Enfermeras	28	33	36	77
Auxiliares de enfermería	198	196	189	213
Técnicos	27	30	33	44
Auxiliares de salud	15	15	14	13
Obstetras	2	2	2	2
Proporción de médicos vs enfermeras	1,3	1,3	1,1	1,3
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	7,1	5,9	5,3	2,8
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	1,9	2,2	2,2	5,3
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,5	1,7	1,9	4,0

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	1	1	1	1	1
Centros de salud	4	3	4	4	4
Puestos de salud	47	47	47	47	31
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	20
Dispensarios	11	11	10	10	8
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1

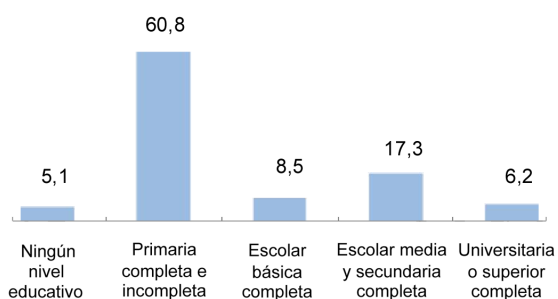
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	77,1				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	41,4				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	17,5				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	9,4				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	3,4	4,4	5,3	4,9	5,1
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	71,0	67,8	64,1	63,2	60,8
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	7,1	8,3	9,9	8,6	8,5
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	13,6	14,5	15,0	16,5	17,3
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	3,8	4,1	5,0	5,6	6,2

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

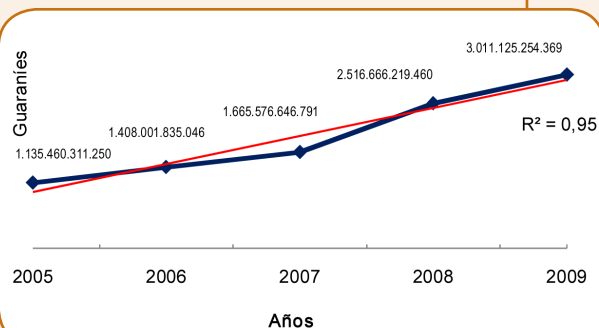


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

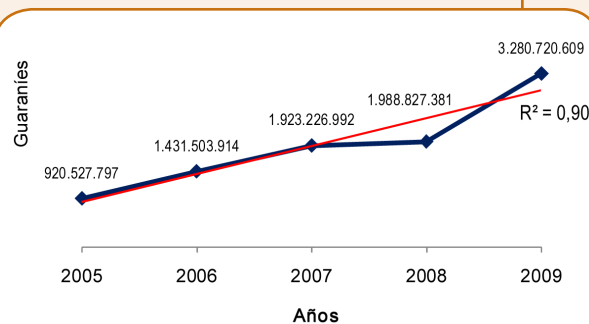
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	920.527.797	1.431.503.914	1.923.226.992	1.988.827.381	3.280.720.609
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	34.964	53.544	70.777	71.996	148.371

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS.

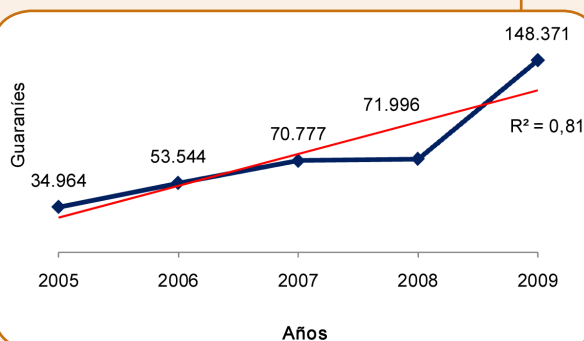
**Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009**



**Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



**Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



# **SAN PEDRO**

*II Región Sanitaria*





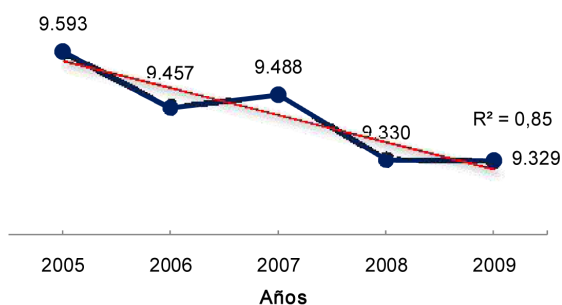
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	346.564	348.702	350.840	352.978	355.115
Población de niños menores de 1 año de edad	9.593	9.457	9.488	9.330	9.329
Población de niños de 1 a 4 años de edad	37.977	37.833	37.500	37.340	37.010
Población de niños menores de 5 años de edad	47.570	47.290	46.988	46.670	46.339
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	13,7	13,6	13,4	13,2	13,0
Población de 5 a 9 años de edad	46.994	46.634	46.268	45.889	45.494
Número de nacimientos anuales registrados	6.592	6.947	5.826	5.932	6.249

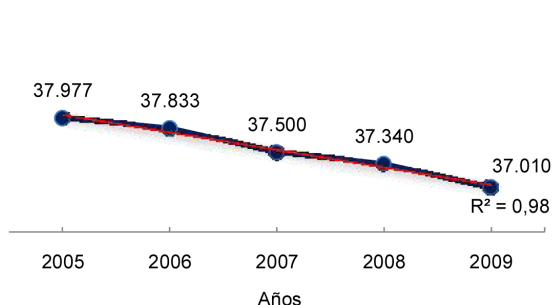
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

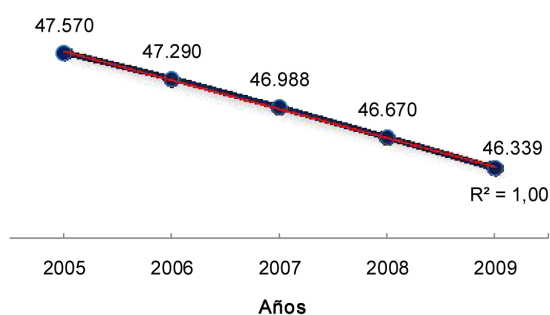
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



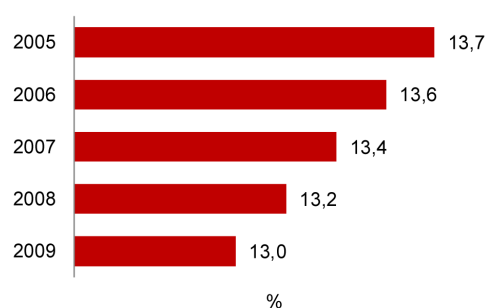
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



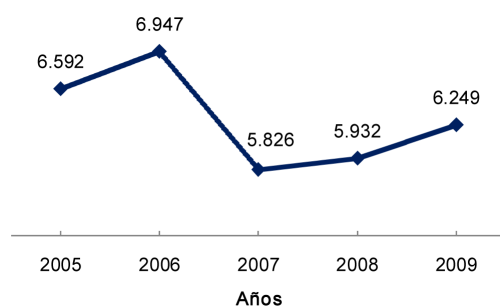
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

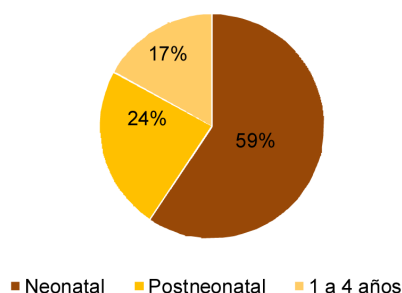


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

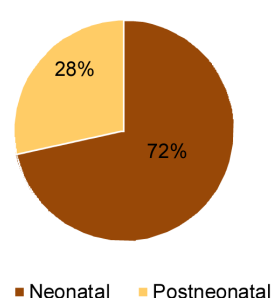
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	73	69	40	72	63
Número anual de muertes neonatales precoces	54	53	33	51	54
Número anual de muertes neonatales tardías	19	16	7	21	9
Número anual de muertes postneonatales	39	40	29	35	25
Número anual de muertes infantiles	112	109	69	107	88
Número anual de muertes en menores de 5 años	138	124	91	131	106
Número anual de muertes perinatales	130	124	95	124	105
Número anual de muertes fetales	96	89	67	78	61
Número anual de muertes de 5 a 9 años	15	9	8	9	15
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	11,1	9,9	6,9	12,1	10,1
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	8,2	7,6	5,7	8,6	8,7
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	2,9	2,3	1,2	3,5	1,4
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	5,9	5,8	5,0	5,9	4,0
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	17,0	15,7	11,8	18,0	14,1
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	20,9	17,8	15,6	22,1	17,0
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	19,7	17,6	16,1	20,6	16,6
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	14,6	12,8	11,5	13,1	9,8
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	31,9	19,3	17,3	19,6	33,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

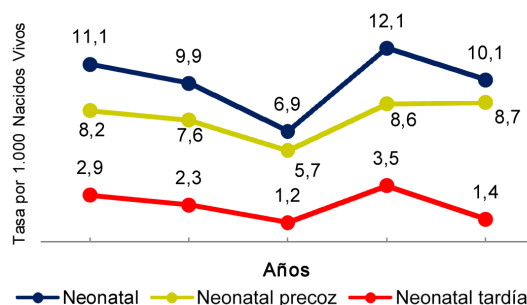
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



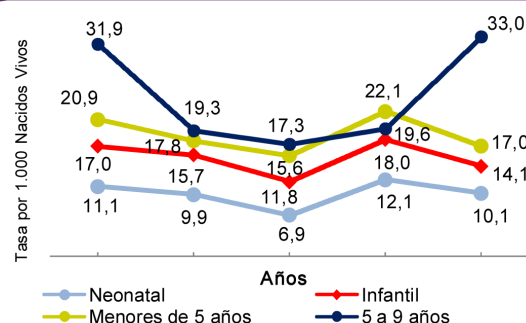
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Período 2005-2009



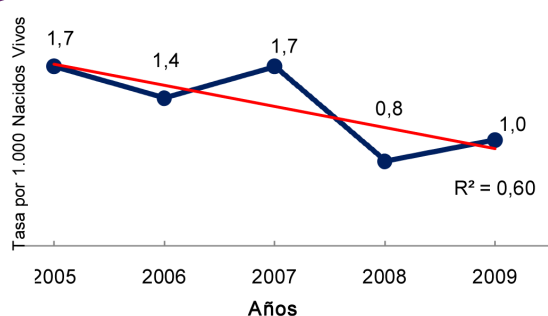
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Período 2005-2009



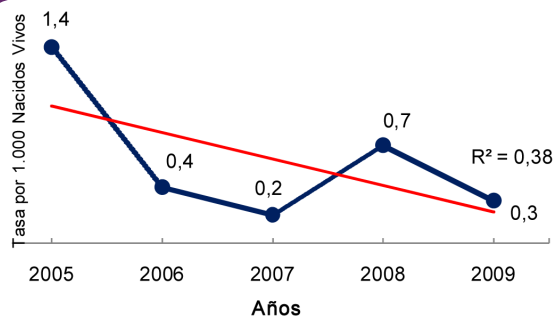
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	1,7	1,4	1,7	0,8	1,0
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	1,4	0,4	0,2	0,7	0,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años . Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

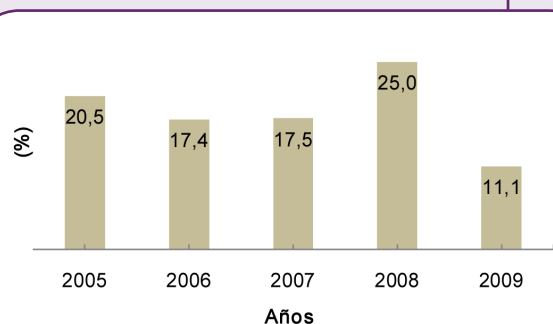


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

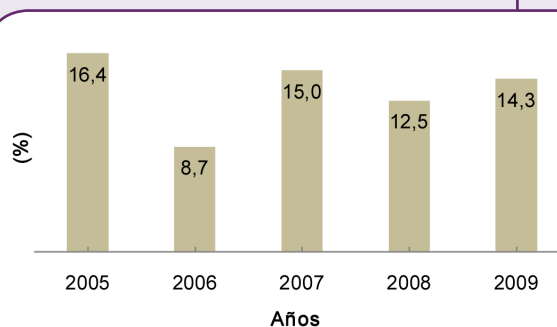
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	20,5	17,4	17,5	25,0	11,1
2. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	16,4	8,7	15,0	12,5	14,3
3. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	11,0	11,6	7,5	4,2	7,9
4. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	9,6	7,2	12,5	11,1	15,9
5. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	8,2	14,6	20,0	11,1	9,5
6. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	6,8	1,4	5,0	2,8	4,8
7. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	5,5	4,3	7,5	5,6	1,6
8. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	5,5	1,4	0,0	0,0	3,2
9. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	2,7	5,8	0,0	5,6	4,8
10. Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0
11. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	0,0	1,4	0,0	1,4	3,2
12. Sífilis congénita (A50)	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0
13. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,0	0,0	2,5	0,0	1,6
14. Tétanos neonatal (A33)	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0
15. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0
16. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	12,4	20,4	5,0	11,1	17,4
17. Resto de otras causas neonatales	0,0	4,4	5,0	6,8	4,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

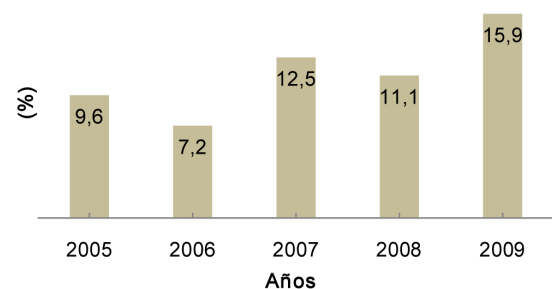
**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**



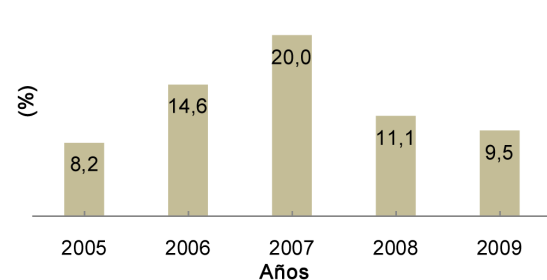
**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



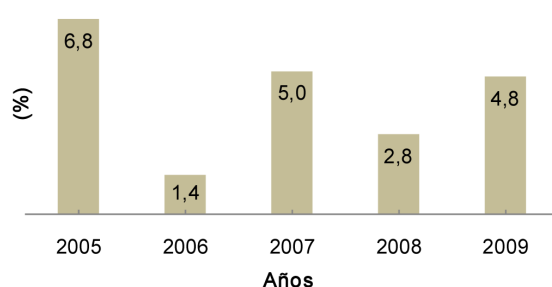
**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**



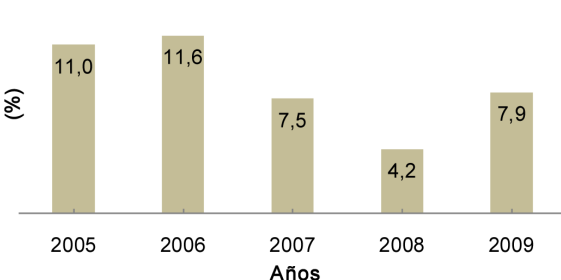
**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por síndromes de aspiración neonatal. Periodo 2005-2009**



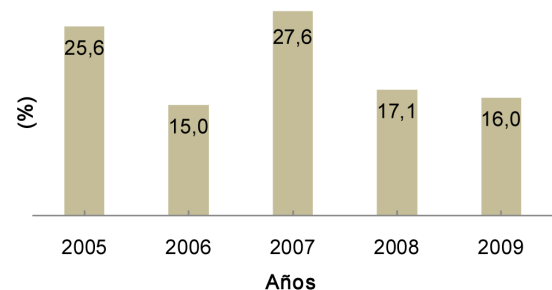
**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**



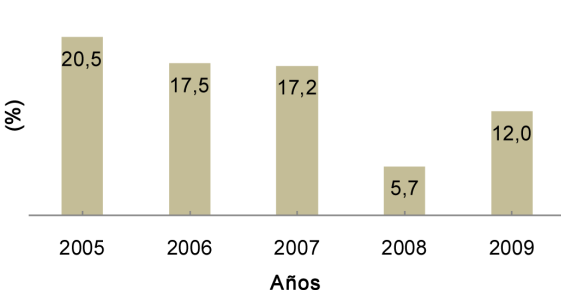
Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	25,6	15,0	27,6	17,1	16,0
2. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	20,5	17,5	17,2	5,7	12,0
3. Diarrea (A02-A09)	10,3	5,0	0,0	5,7	8,0
4. Meningitis (G00; G03)	5,1	12,5	3,4	8,6	4,0
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	2,6	5,0	6,9	8,6	16,0
6. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	2,6	7,5	6,9	5,7	4,0
7. Bronquiolitis (J21)	2,6	0,0	0,0	8,6	0,0
8. Causas externas (V01-Y98)	2,6	5,0	6,9	2,8	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	5,1	7,5	6,9	2,9	12,0
10. Resto de causas	23,0	25,0	24,2	34,3	28,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

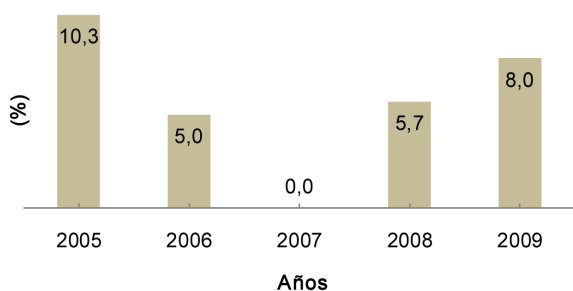
**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



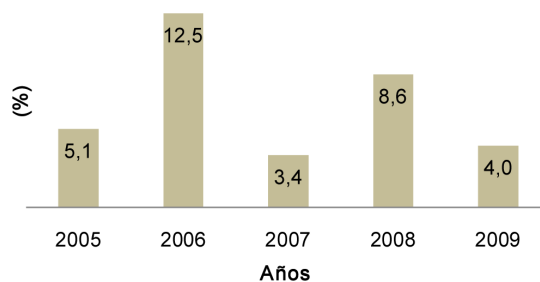
**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



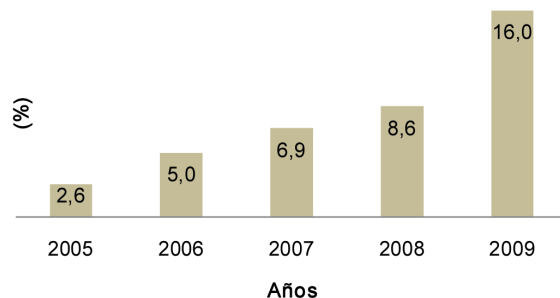
**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones postneonatales por meningitis. Periodo 2005-2009**



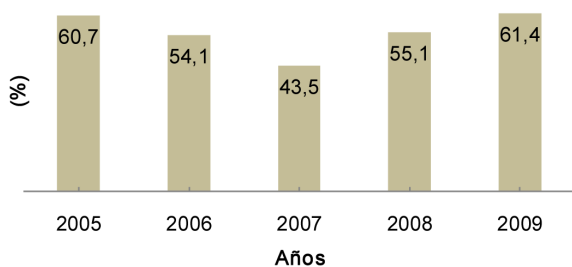
**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



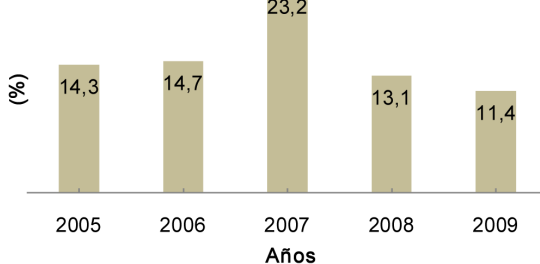
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	60,7	54,1	43,5	55,1	61,4
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	14,3	14,7	23,2	13,1	11,4
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	7,1	6,4	8,7	1,9	4,5
4. Diarrea (A02-A09)	3,6	1,8	0,0	2,8	2,3
5. Meningitis (G00; G03)	1,8	4,6	2,9	2,8	1,1
6. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	0,9	1,8	2,9	2,8	4,5
7. Bronquiolitis (J21)	0,9	0,0	0,0	2,8	1,1
8. Causas externas (V01-Y98)	0,9	1,8	4,3	0,9	1,1
9. Tétanos neonatal (A33)	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	1,8	4,6	4,3	3,7	3,4
11. Resto de causas	8,0	10,2	10,2	13,2	9,2

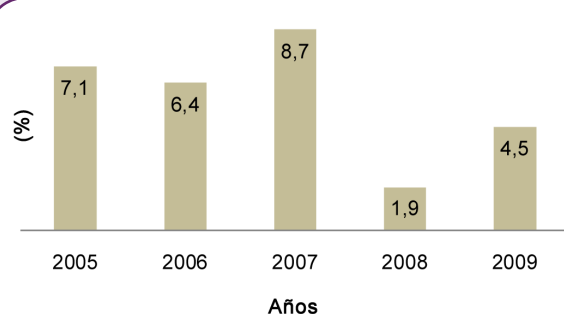
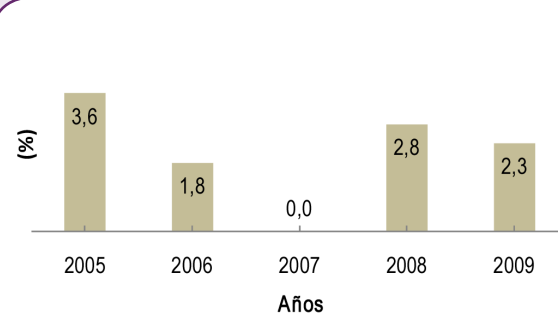
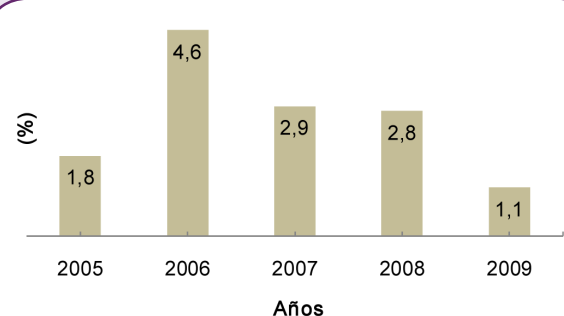
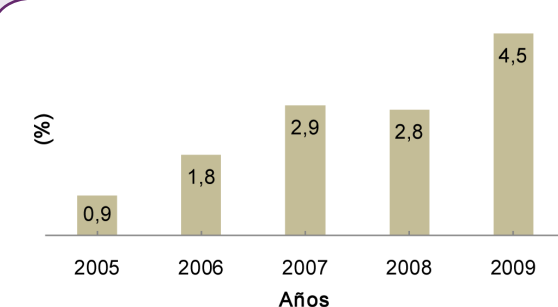
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



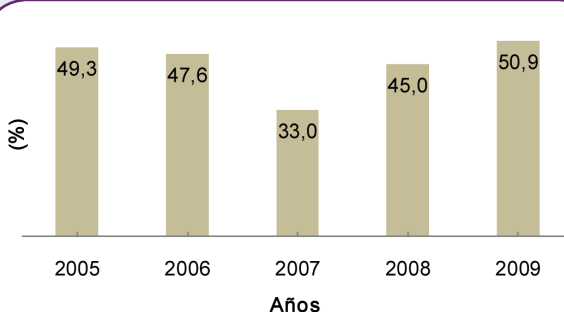
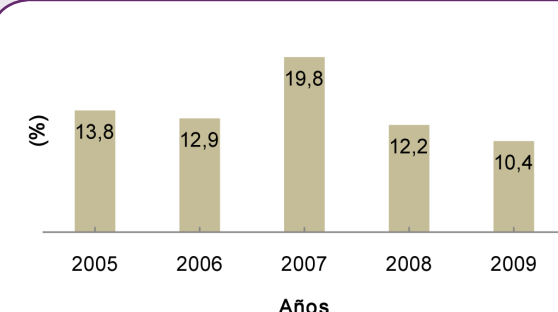
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



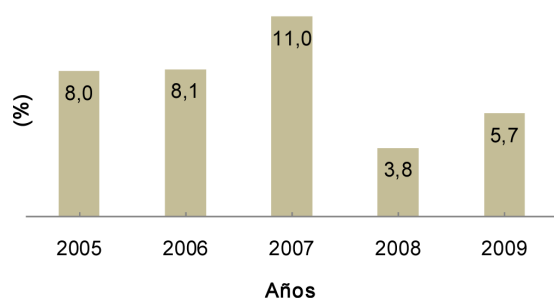
**Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por meningitis. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	49,3	47,6	33,0	45,0	50,9
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	13,8	12,9	19,8	12,2	10,4
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	8,0	8,1	11,0	3,8	5,7
4. Diarrea (A02-A09)	6,5	2,4	1,1	3,1	1,9
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	2,2	2,4	3,3	3,8	7,5
6. Causas externas (V01-Y98)	2,2	3,2	6,6	1,5	2,8
7. Meningitis (G00; G03)	1,4	4,0	3,3	2,3	0,9
8. Bronquiolitis (J21)	1,4	0,0	0,0	3,1	0,9
9. Tétanos neonatal	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	2,9	4,0	4,4	6,1	4,7
11. Resto de causas	12,3	15,4	17,5	18,3	14,3

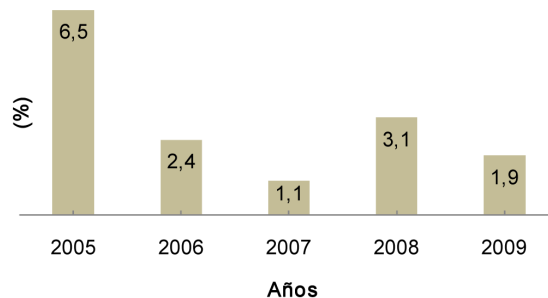
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**


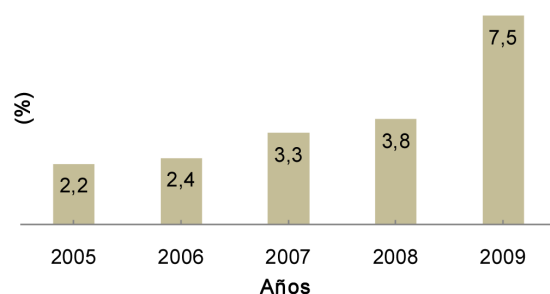
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**



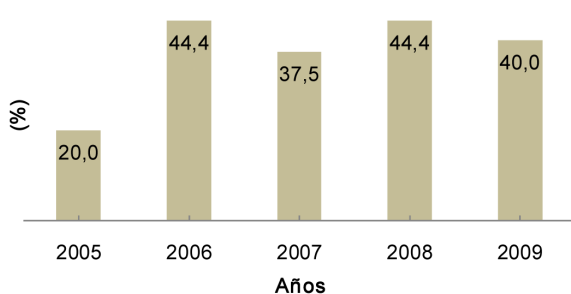
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



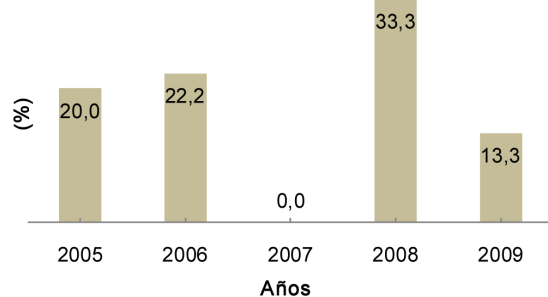
Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	20,0	44,4	37,5	44,4	40,0
2. Tumores (C00-D48)	20,0	22,2	0,0	33,3	13,3
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	13,3	0,0	12,5	0,0	0,0
4. Diarrea (A02-A09)	6,7	0,0	12,5	0,0	0,0
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	6,7	0,0	0,0	0,0	13,3
6. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
7. Septicemia (A40-A41)	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0
8. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	0,0	0,0	12,5	0,0	6,7
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	6,7	0,0	12,5	0,0	0,0
10. Resto de causas	26,6	33,4	12,5	11,2	20,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por tumores. Periodo 2005-2009**



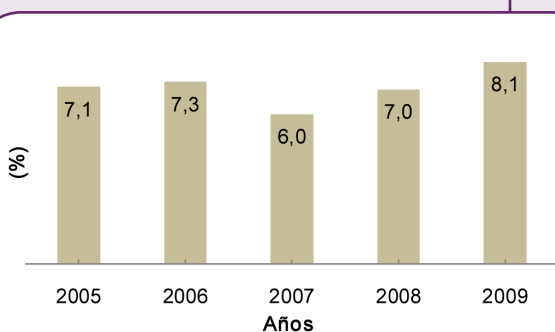
3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	1,5	3,2	6,8	5,0	6,5
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,1	0,5	1,0	0,9	1,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	11,2	20,5	30,9	28,4	38,5
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	3,3	4,7	9,0	7,3	8,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	63,5	70,1	69,8	68,1	58,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	83,9	83,0	72,2	69,5	63,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	68,8	68,1	75,4	71,7	62,7
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	72,6	73,2	79,7	74,3	68,9

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

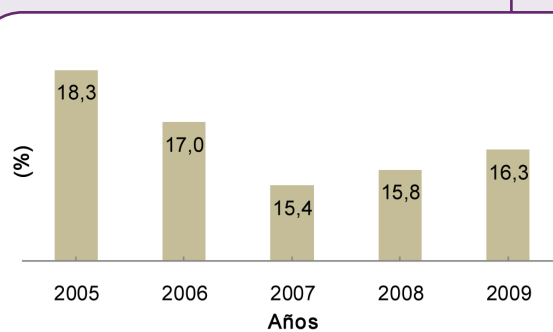
4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	5,1	5,6	5,3	4,9	5,5
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	5,1	5,8	5,2	5,9	5,1
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	0,8	0,8	0,9	1,1	0,8
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	7,1	7,3	6,0	7,0	8,1
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	18,3	17,0	15,4	15,8	16,3
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	11,7	7,0	7,7	7,4	7,0

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. SISVAN. INAN. MSPyBS.

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición global.  
Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica.  
Periodo 2005-2009**





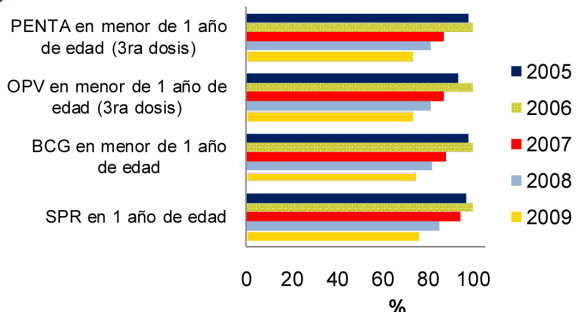
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	97,9	100,0	86,9	81,2	73,2
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	93,4	100,0	86,9	81,2	73,2
BCG en menor de 1 año de edad	97,9	100,0	88,0	81,8	74,8
SPR en 1 año de edad	96,9	100,0	94,5	85,0	75,8
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	45,6	47,9	51,1	54,0	59,9
Cobertura de parto institucional	66,5	68,3	86,9	83,0	83,9
Porcentaje de partos por cesárea	19,9	20,3	21,9	26,2	28,2
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	54,8	56,8	66,0	74,4	79,8
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	14,8	12,8	10,7	9,4	5,7
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	30,0	30,2	23,0	16,0	14,3

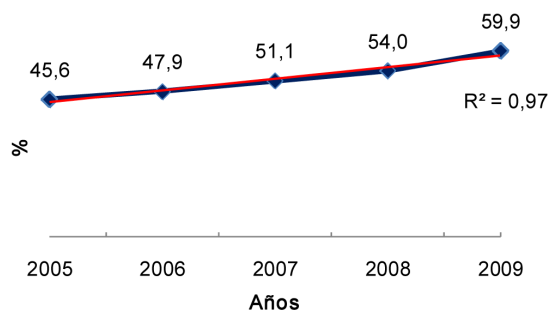
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.

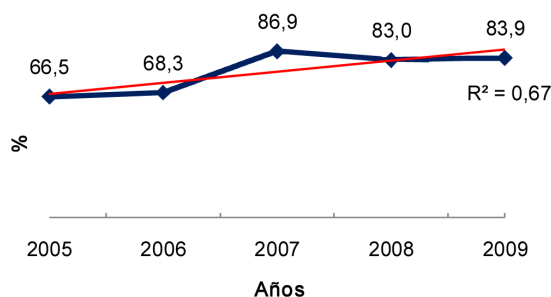
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



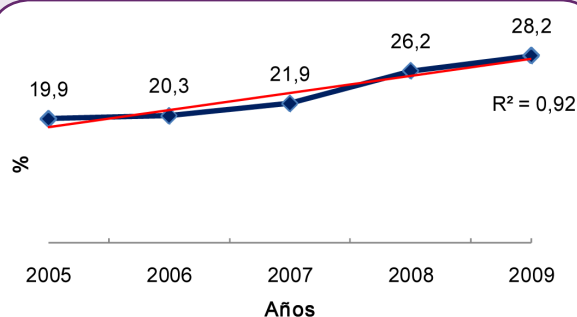
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**



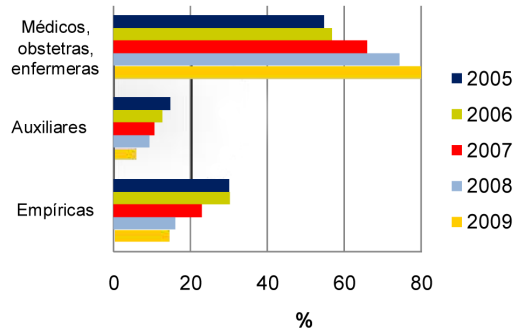
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



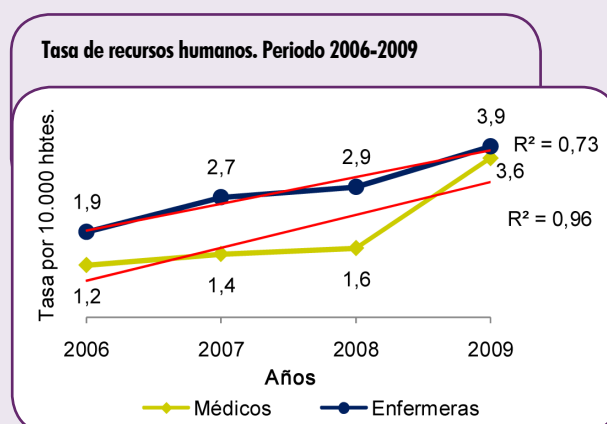
**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**



## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	41	50	55	128
Enfermeras	67	95	104	137
Auxiliares de enfermería	288	319	316	343
Técnicos	73	87	104	116
Auxiliares de salud	55	83	83	92
Obstetras	3	4	4	4
Proporción de médicos vs enfermeras	0,6	0,5	0,5	0,9
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	4,3	3,4	3,0	2,5
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	1,2	1,4	1,6	3,6
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,9	2,7	2,9	3,9

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS.



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	1	1	2	2	2
Centros de salud	8	9	8	8	6
Puestos de salud	80	85	98	100	82
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	25
Dispensarios	1	1	1	1	2

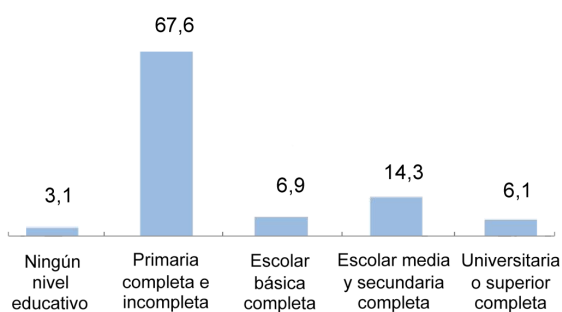
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	90,2	93,3	92,8	92,5	94,4
Porcentaje de viviendas con agua corriente	52,0	65,9	73,0	69,3	n.d
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	3,4	3,3	4,4	2,8	3,3
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	6,6	n.d	6,6	7,0	6,0
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	2,4	2,7	2,7	3,6	3,1
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	73,2	74,1	70,0	67,7	67,6
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	8,9	7,9	7,6	7,4	6,9
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	11,3	11,7	15,2	14,1	14,3
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	3,0	3,2	4,0	6,2	6,1

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC  
 Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

n.d: No disponible

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

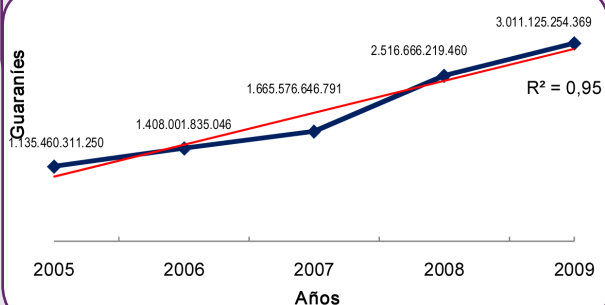


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

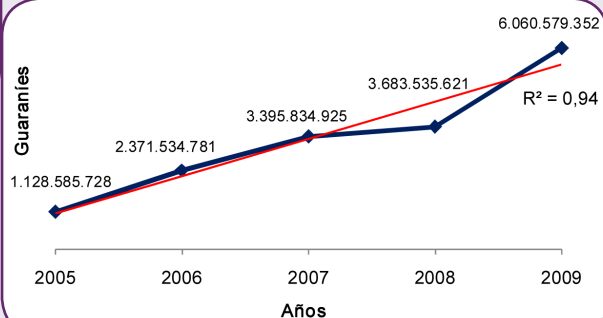
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	1.128.585.728	2.371.534.781	3.395.834.925	3.683.535.621	6.060.579.352
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	23.842	49.437	69.791	74.640	146.898

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

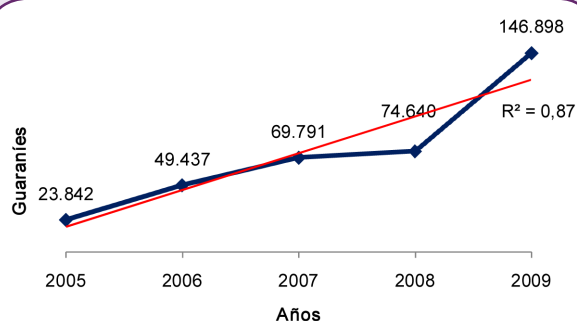
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# CORDILLERA

## *III Región Sanitaria*



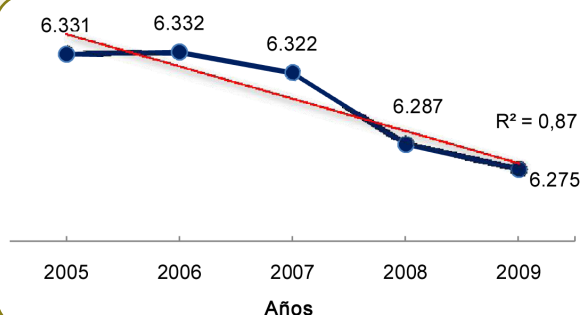
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	260.248	263.587	266.927	270.267	273.606
Población de niños menores de 1 año de edad	6.331	6.332	6.322	6.287	6.275
Población de niños de 1 a 4 años de edad	25.048	25.072	25.093	25.123	25.118
Población de niños menores de 5 años de edad	31.379	31.404	31.415	31.410	31.393
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	12,1	11,9	11,8	11,6	11,5
Población de 5 a 9 años de edad	30.607	30.692	30.771	30.839	30.891
Número de nacimientos anuales registrados	4.646	4.434	3.999	4.028	4.112

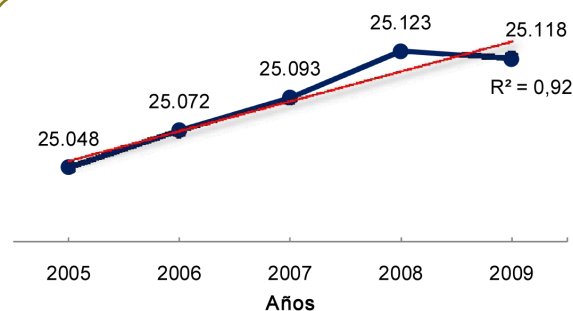
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

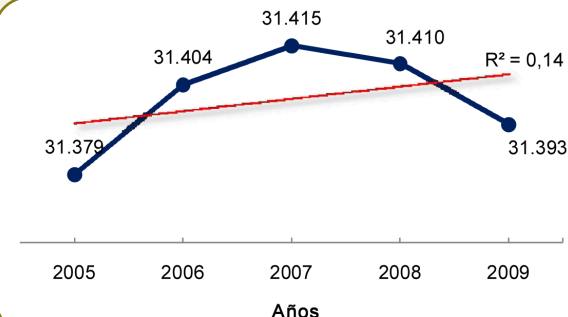
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



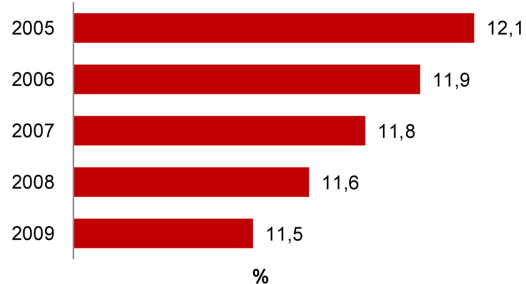
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



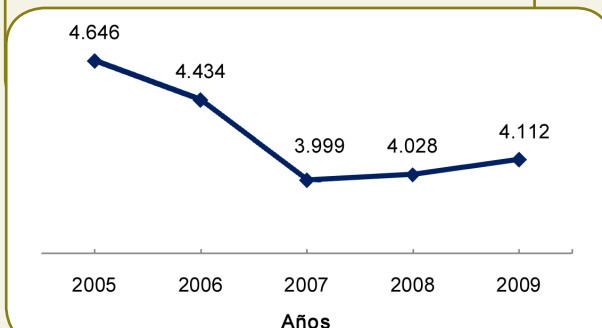
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

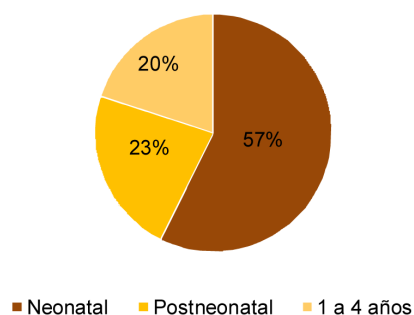


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

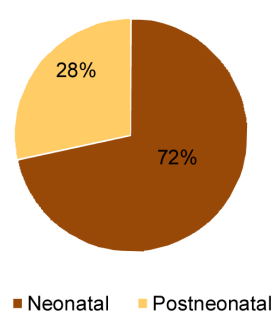
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	61	56	34	45	43
Número anual de muertes neonatales precoces	47	44	26	30	29
Número anual de muertes neonatales tardías	14	12	8	15	14
Número anual de muertes postneonatales	21	18	17	28	17
Número anual de muertes infantiles	82	74	51	73	60
Número anual de muertes en menores de 5 años	99	85	63	87	75
Número anual de muertes perinatales	88	88	62	63	74
Número anual de muertes fetales	50	52	38	41	49
Número anual de muertes de 5 a 9 años	14	6	13	7	4
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	13,1	12,6	8,5	11,2	10,5
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	10,1	9,9	6,5	7,4	7,1
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	3,0	2,7	2,0	3,8	3,4
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	4,5	4,1	4,3	7,0	4,1
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	17,6	16,7	12,8	18,1	14,6
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	21,3	19,2	15,8	21,6	18,2
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	18,9	19,6	15,4	15,5	17,8
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	10,8	11,7	9,5	10,2	11,9
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	45,7	19,7	42,2	22,7	33,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

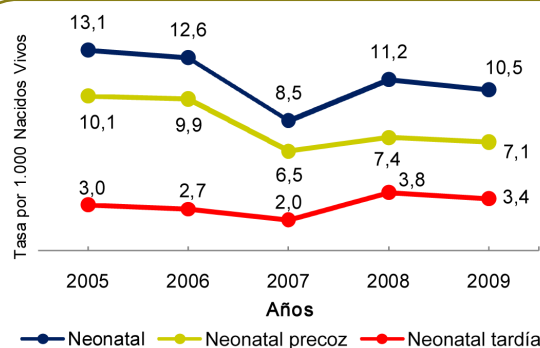
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



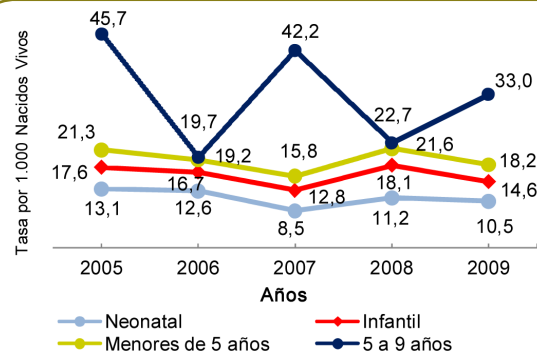
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



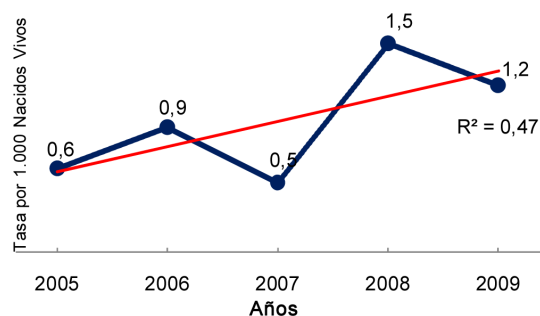
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



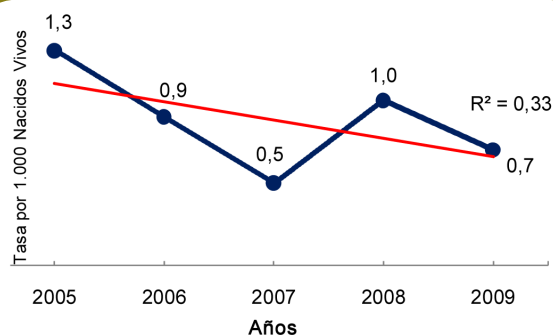
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	0,6	0,9	0,5	1,5	1,2
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	1,3	0,9	0,5	1,0	0,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

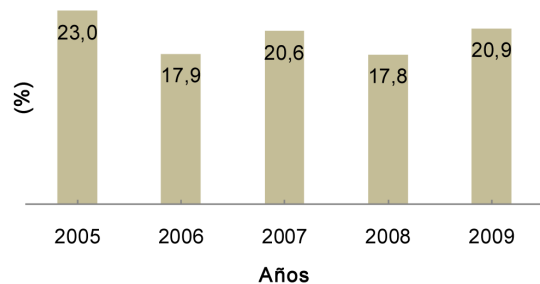


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

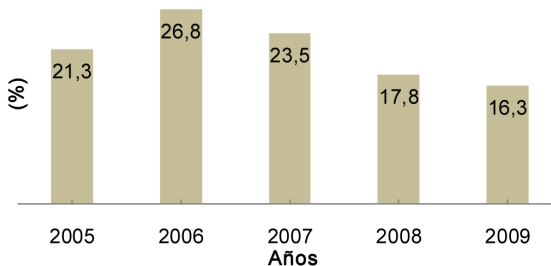
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	23,0	17,9	20,6	17,8	20,9
2. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	21,3	26,8	23,5	17,8	16,3
3. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	14,8	7,1	5,9	8,9	4,7
4. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	11,5	10,7	11,8	13,3	20,9
5. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	8,2	7,1	17,6	8,9	4,7
6. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	6,6	1,8	2,9	11,1	11,6
7. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	6,6	0,0	0,0	2,2	2,3
8. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	1,6	1,8	0,0	4,4	0,0
10. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0
11. Sífilis congénita (A50)	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0
12. Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
13. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	4,8	19,6	11,8	4,4	7,0
14. Resto de otras causas neonatales	0,0	1,8	5,9	11,2	9,3

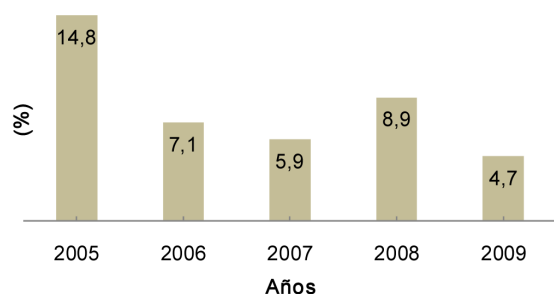
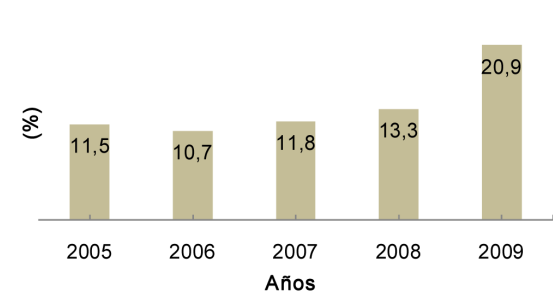
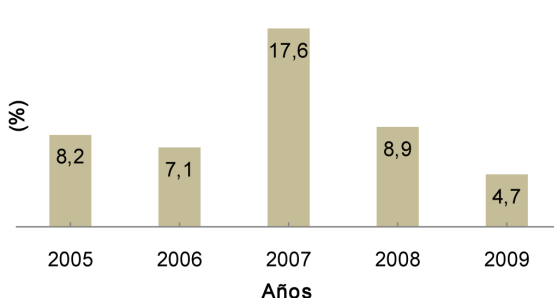
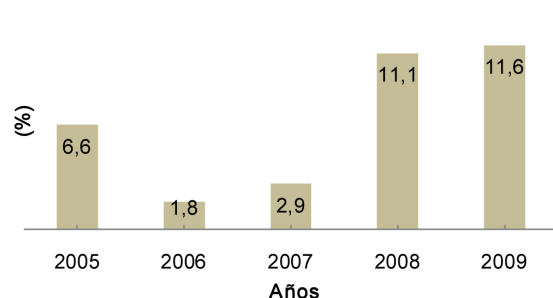
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



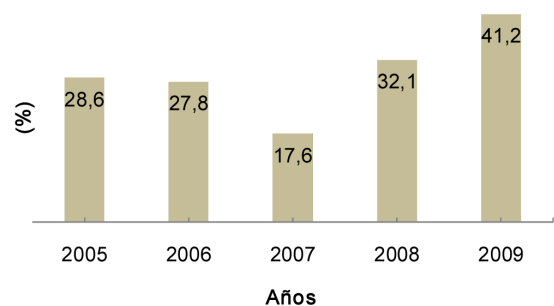
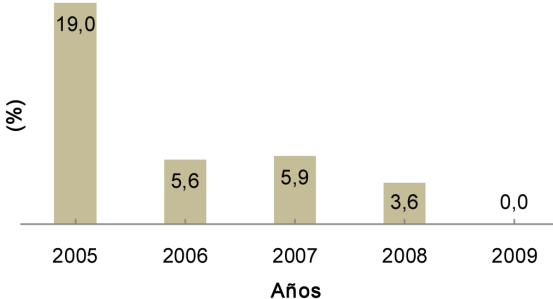
**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por síndromes de aspiración neonatal. Periodo 2005-2009**


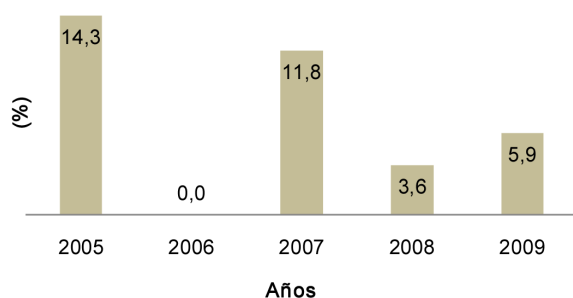
Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	28,6	27,8	17,6	32,1	41,2
2. Diarrea (A02-A09)	19,0	5,6	5,9	3,6	0,0
3. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	14,3	0,0	11,8	3,6	5,9
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	4,8	5,6	5,9	21,4	17,6
5. Causas externas (V01-Y98)	4,8	0,0	11,8	10,7	0,0
6. Bronquiolitis (J21)	4,8	0,0	0,0	7,1	0,0
7. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	0,0	3,6	5,9
8. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	0,0	0,0	11,8	0,0	5,9
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	9,5	11,0	11,8	0,0	0,0
10. Resto de causas	14,2	50,0	23,4	17,9	23,5

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

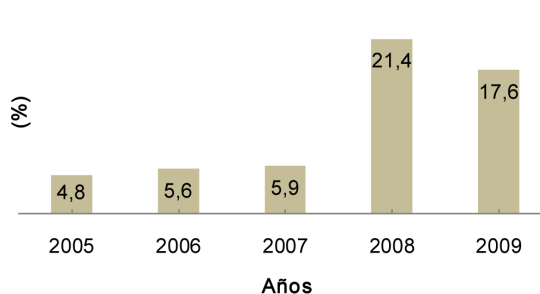
**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**




**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



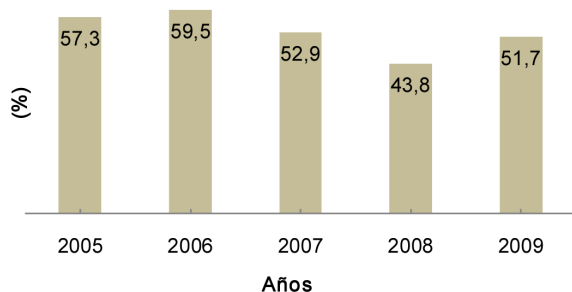
**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



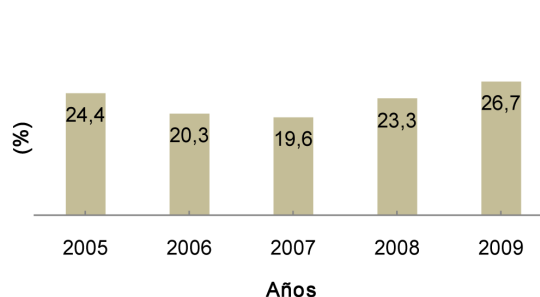
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	57,3	59,5	52,9	43,8	51,7
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	24,4	20,3	19,6	23,3	26,7
3. Diarrea (A02-A09)	4,9	1,4	2,0	1,4	1,7
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	3,7	0,0	3,9	1,4	3,3
5. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	1,2	1,4	2,0	8,2	5,0
6. Causas externas (V01-Y98)	1,2	0,0	3,9	5,5	0,0
7. Bronquiolitis (J21)	1,2	0,0	0,0	5,5	0,0
8. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	0,0	1,4	1,7
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	2,4	4,0	7,8	1,4	1,7
10. Resto de causas	3,7	13,4	7,9	8,1	8,2

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

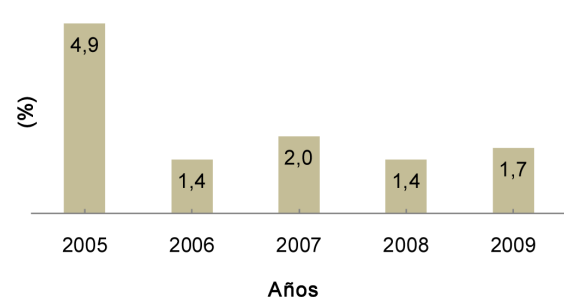
**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



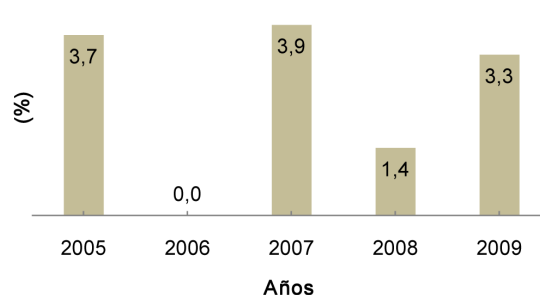
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

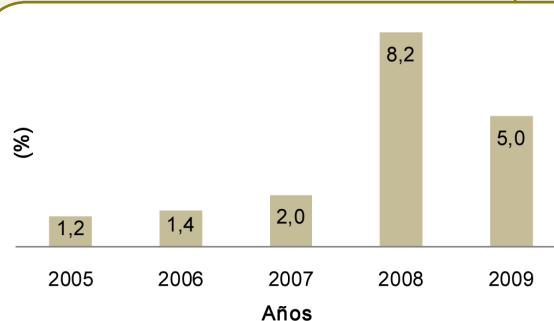


**Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea. Periodo 2005-2009**



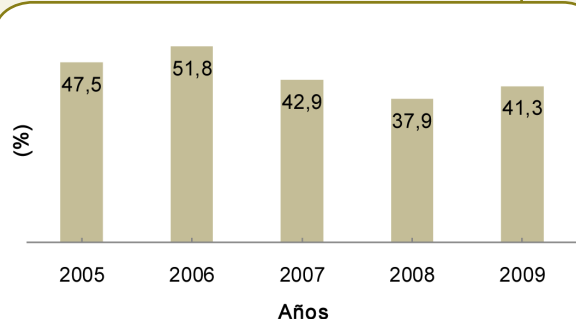
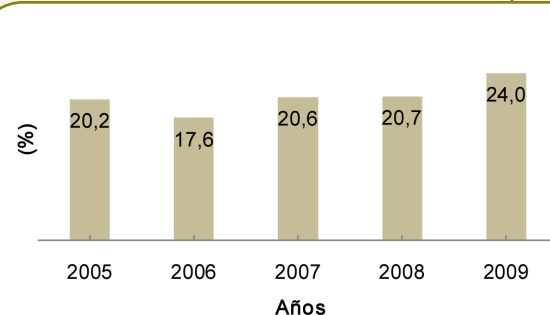
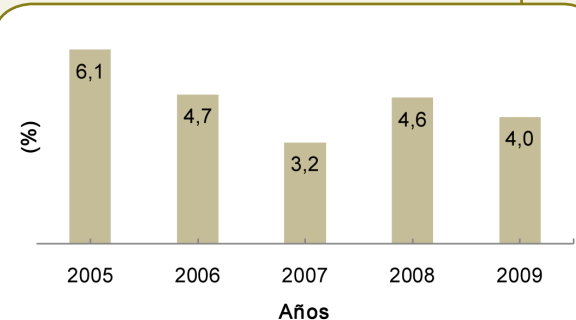
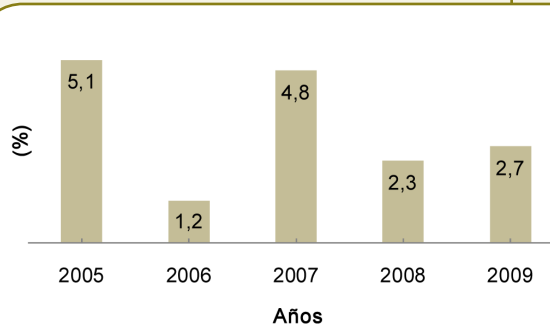
**Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



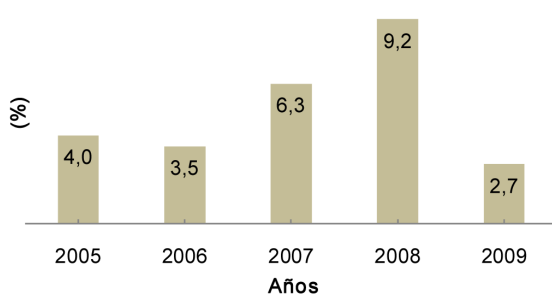
**Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	47,5	51,8	42,9	37,9	41,3
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	20,2	17,6	20,6	20,7	24,0
3. Diarrea (A02-A09)	6,1	4,7	3,2	4,6	4,0
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	5,1	1,2	4,8	2,3	2,7
5. Causas externas (V01-Y98)	4,0	3,5	6,3	9,2	2,7
6. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	3,0	4,7	3,2	6,9	6,7
7. Bronquiolitis (J21)	1,0	0,0	0,0	4,6	0,0
8. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	1,6	1,1	4,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	5,1	4,7	7,9	1,1	1,3
10. Resto de causas	8,0	11,8	9,5	11,6	13,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**


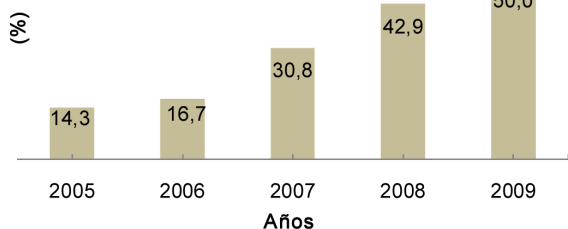
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



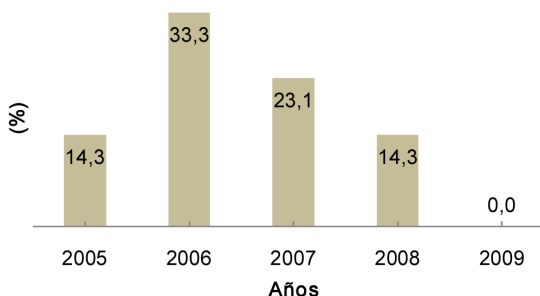
Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Causas externas (V01-Y98)	14,3	16,7	30,8	42,9	50,0
3. Tumores (C00-D48)	14,3	33,3	23,1	14,3	0,0
4. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	14,3	33,3	7,7	0,0	0,0
5. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	7,1	0,0	7,7	14,3	0,0
6. Septicemia (A40-A41)	7,1	0,0	7,7	0,0	0,0
7. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	7,1	0,0	23,0	0,0	25,0
8. Resto de causas	14,4	16,7	0,0	28,5	25,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por tumores. Periodo 2005-2009**



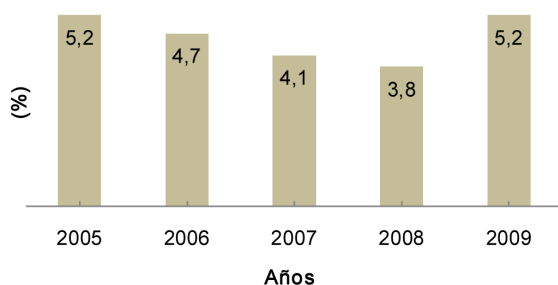
3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	2,0	1,9	2,4	1,6	2,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,3	0,3	0,6	0,6	0,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	48,0	58,7	76,6	77,8	75,9
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	8,3	9,3	11,2	12,8	9,8
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	62,5	54,7	51,0	44,5	45,8
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	63,9	57,7	62,3	62,1	60,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	60,1	59,5	59,2	53,0	45,7
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	67,8	64,8	62,4	59,3	54,1

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

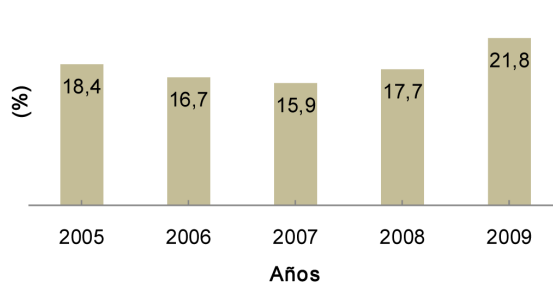
4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	5,8	5,5	5,6	6,5	6,3
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	1,0	1,0	0,6	0,9	0,8
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,3	0,3	0,1	0,4	0,2
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	5,7	5,6	5,3	6,4	5,3
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	0,9	1,1	0,6	0,8	0,8
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	5,2	4,7	4,1	3,8	5,2
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	18,4	16,7	15,9	17,7	21,8
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	12,8	14,7	13,6	14,8	17,7

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.  
SISVAN. INAN. MSPyBS

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición global.  
Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica.  
Periodo 2005-2009**

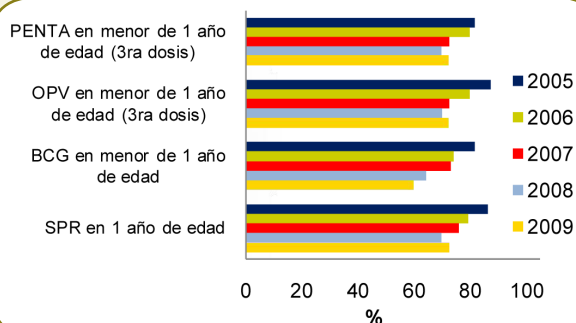


### III. INDICADORES DE RESULTADO

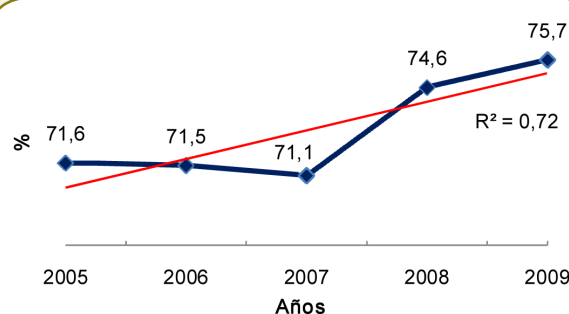
	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	81,3	79,7	72,3	69,6	71,8
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	87,0	79,7	72,3	69,7	71,8
BCG en menor de 1 año de edad	81,3	73,8	72,9	64,1	59,6
SPR en 1 año de edad	86,0	79,0	75,8	69,4	72,4
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	71,6	71,5	71,1	74,6	75,7
Cobertura de parto institucional	89,4	89,2	72,3	94,2	94,8
Porcentaje de partos por cesárea	17,5	16,8	18,1	23,1	26,5
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	82,5	79,8	81,0	87,8	90,4
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	6,0	5,9	6,0	3,1	2,4
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	9,8	11,4	10,1	6,8	5,2

Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.  
Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

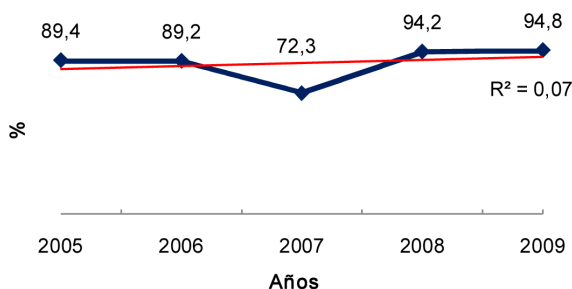
**Cobertura de vacunación según biológico.  
Periodo 2005-2009**



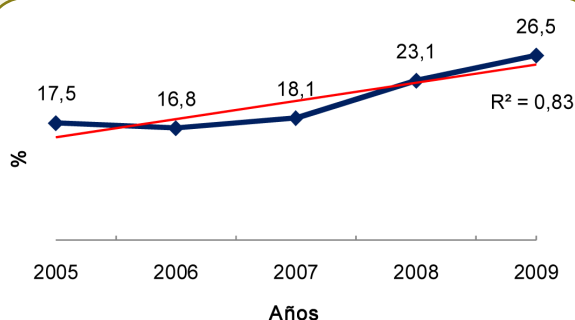
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**



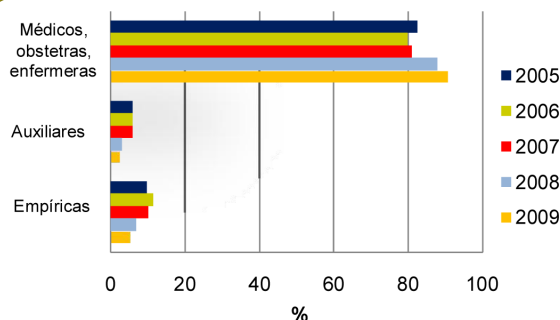
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**

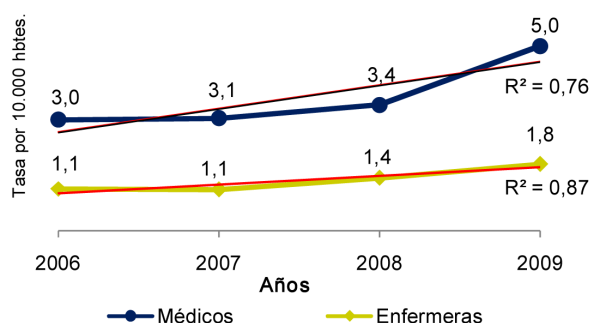


## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	80	82	93	138
Enfermeras	30	30	39	50
Auxiliares de enfermería	265	286	299	306
Técnicos	61	76	94	99
Auxiliares de salud	26	36	35	36
Obstetras	16	17	17	16
Proporción de médicos vs enfermeras	2,7	2,7	2,4	2,8
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	8,8	9,5	7,7	6,1
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	3,0	3,1	3,4	5,0
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,1	1,1	1,4	1,8

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	3	3	3	3	3
Centros de salud	14	15	15	15	11
Puestos de salud	26	26	26	29	27
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	9
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1

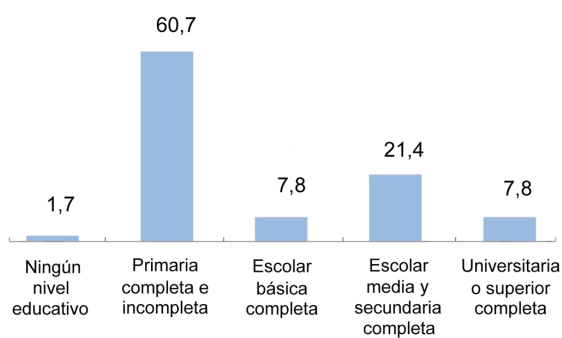
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	89,3				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	61,6				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	12,3				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	6,5				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	1,2	1,6	1,7	1,3	1,7
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	64,7	65,8	62,7	61,2	60,7
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	9,4	7,7	7,5	7,1	7,8
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	19,5	17,6	19,7	21,6	21,4
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	4,6	5,6	5,9	7,1	7,8

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

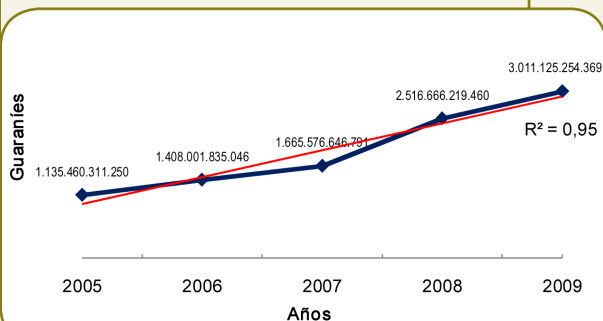


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

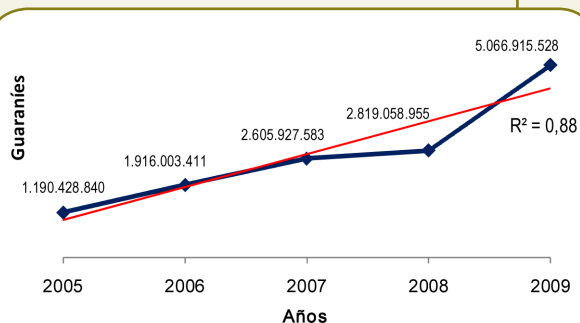
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	1.190.428.840	1.916.003.411	2.605.927.583	2.819.058.955	5.066.915.528
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	41.141	67.240	92.662	101.376	159.400

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS.

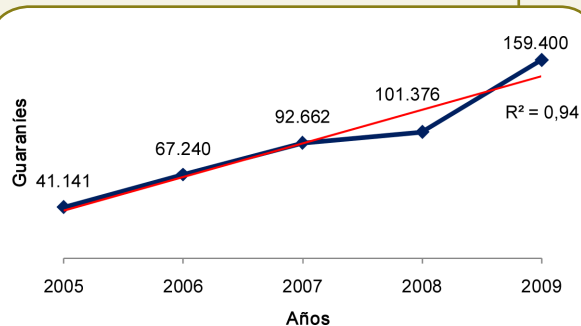
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# **GUAIRÁ**

*IV Región Sanitaria*





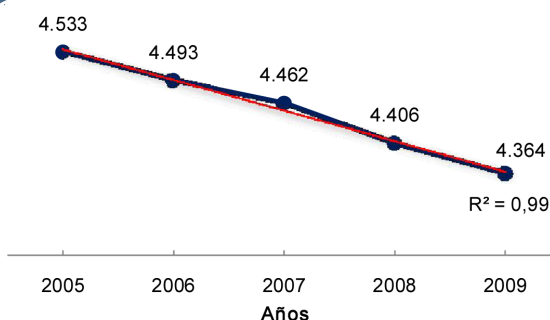
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	192.530	193.430	194.330	195.230	196.130
Población de niños menores de 1 año de edad	4.533	4.493	4.462	4.406	4.364
Población de niños de 1 a 4 años de edad	18.067	17.909	17.731	17.568	17.385
Población de niños menores de 5 años de edad	22.600	22.402	22.193	21.974	21.749
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	11,7	11,6	11,4	11,3	11,1
Población de 5 a 9 años de edad	22.540	22.337	22.128	21.913	21.688
Número de nacimientos anuales registrados	3.523	3.400	2.987	2.901	2.958

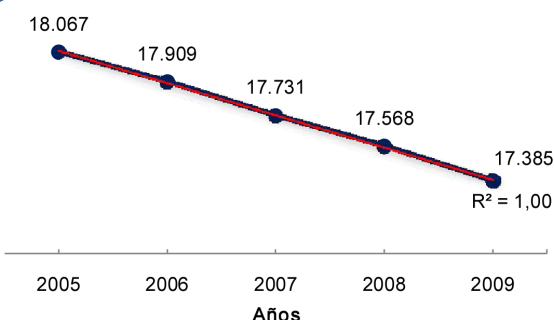
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

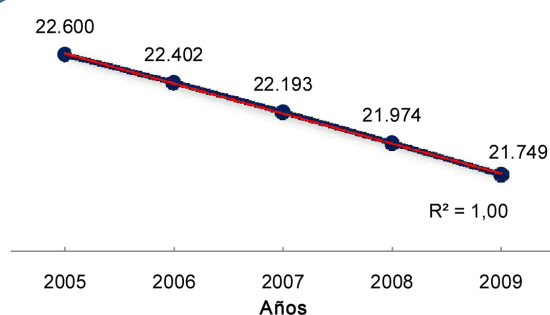
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



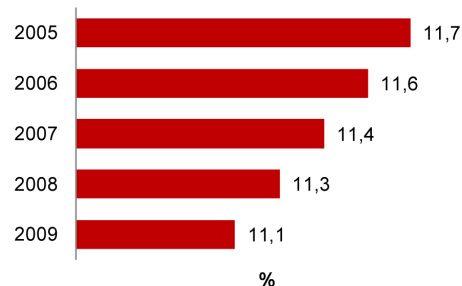
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



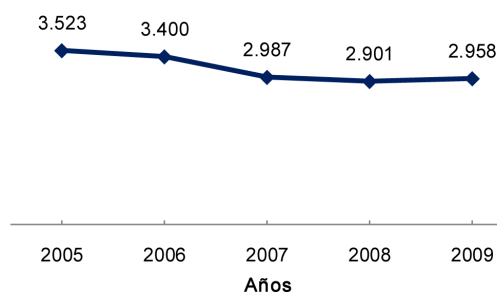
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

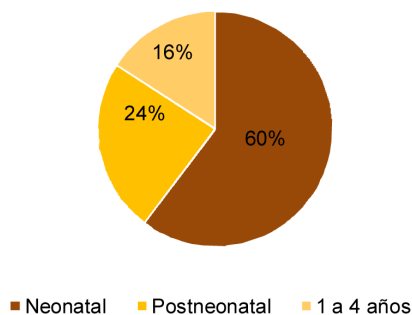


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

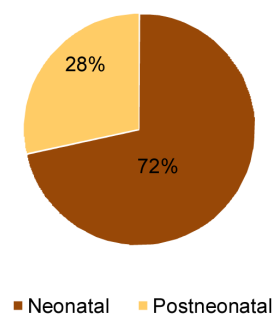
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	55	53	43	42	38
Número anual de muertes neonatales precoces	42	46	34	36	31
Número anual de muertes neonatales tardías	13	7	9	6	7
Número anual de muertes postneonatales	21	17	21	15	15
Número anual de muertes infantiles	76	70	64	57	53
Número anual de muertes en menores de 5 años	85	85	74	63	63
Número anual de muertes perinatales	95	96	73	61	54
Número anual de muertes fetales	68	51	43	30	25
Número anual de muertes de 5 a 9 años	10	11	8	3	3
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	15,6	15,6	14,4	14,5	12,8
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	11,9	13,5	11,4	12,4	10,4
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	3,7	2,1	3,0	2,1	2,4
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	6,0	5,0	7,0	5,2	5,1
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	21,6	20,6	21,4	19,6	17,9
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	24,1	25,0	24,8	21,7	21,3
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	27,0	27,8	24,1	20,8	18,1
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	19,3	15,0	14,4	10,3	8,5
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	44,5	49,2	36,2	13,7	13,8

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

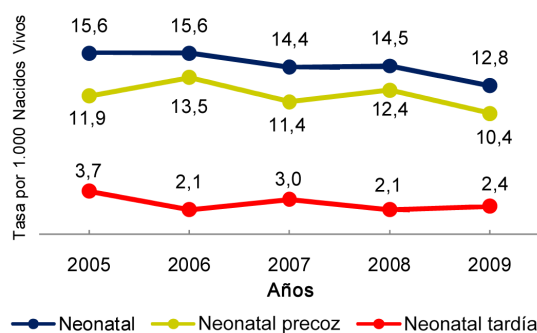
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



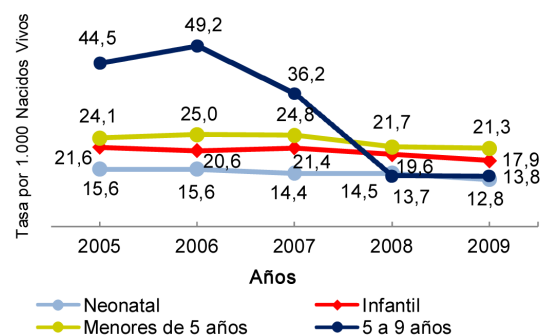
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Período 2005-2009



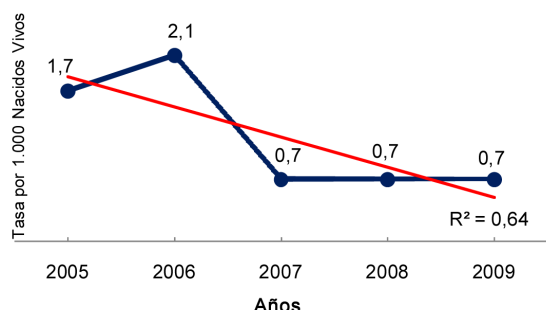
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Período 2005-2009



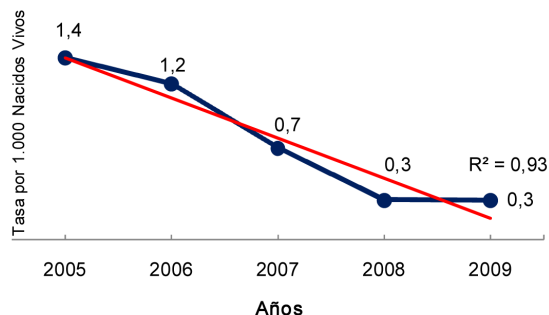
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	1,7	2,1	0,7	0,7	0,7
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	1,4	1,2	0,7	0,3	0,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

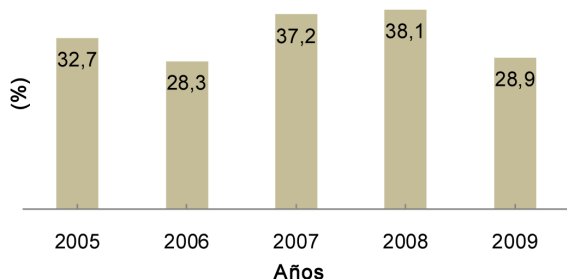


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

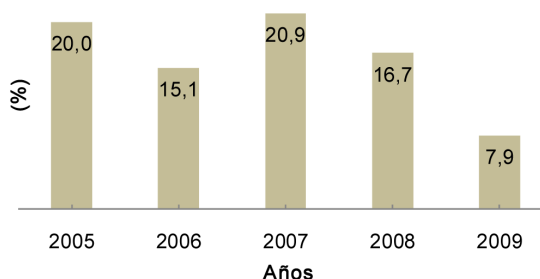
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	32,7	28,3	37,2	38,1	28,9
2. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	20,0	15,1	20,9	16,7	7,9
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	12,7	17,0	9,3	4,8	23,7
4. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	12,7	9,4	9,3	9,5	2,6
5. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	7,5	7,5	4,7	14,3	0,0
6. Sífilis congénita (A50)	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
7. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	1,8	3,8	0,0	2,4	15,8
9. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	1,8	3,8	0,0	0,0	0,0
10. Tétanos neonatal (A33)	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
11. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	0,0	1,9	4,7	4,8	10,5
12. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	0,0	1,9	2,3	0,0	2,6
13. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0
14. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	1,8	9,4	7,0	9,4	8,0
15. Resto de otras causas neonatales	0,0	1,9	2,3	0,0	0,0

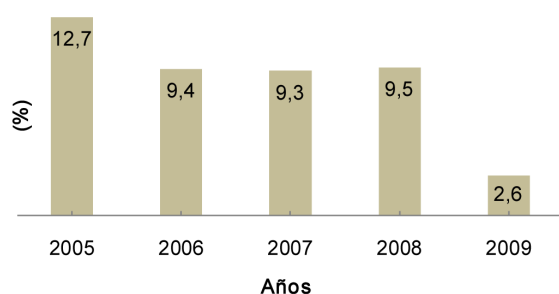
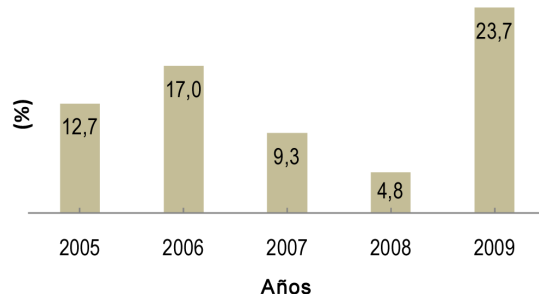
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



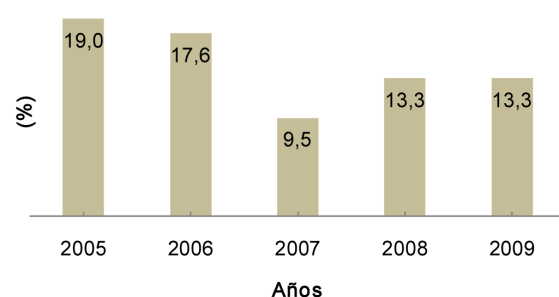
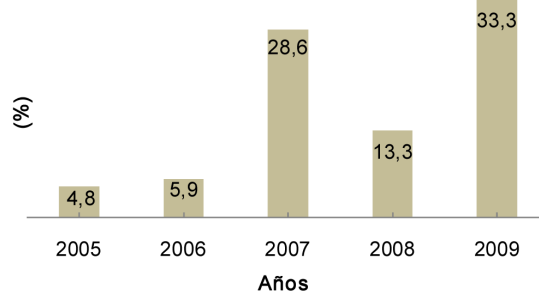
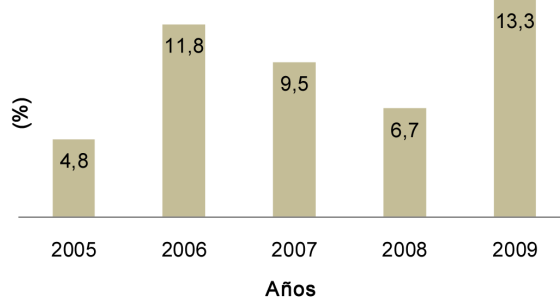
**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Diarrea (A02-A09)	23,8	11,8	9,5	0,0	0,0
2. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	19,0	17,6	9,5	13,3	13,3
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	4,8	5,9	28,6	13,3	33,3
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	4,8	11,8	9,5	6,7	13,3
5. Bronquiolitis (J21)	4,8	0,0	4,8	6,7	0,0
6. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0
7. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	0,0	0,0	9,5	13,3	0,0
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	5,9	4,8	0,0	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	19,0	11,8	9,5	26,7	20,0
10. Resto de causas	23,8	35,2	9,5	20,0	20,1

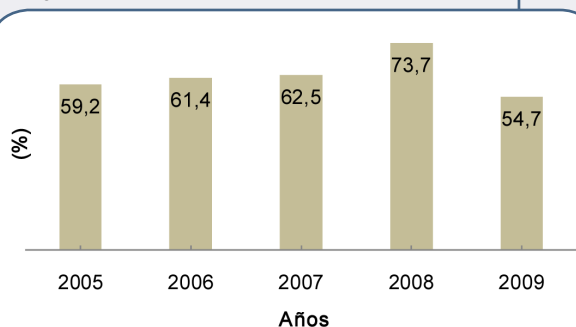
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**


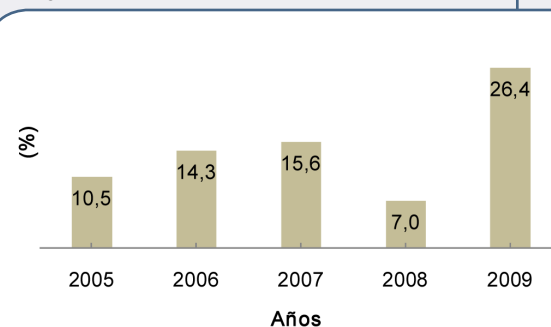
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	59,2	61,4	62,5	73,7	54,7
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,5	14,3	15,6	7,0	26,4
3. Diarrea (A02-A09)	6,6	2,9	3,1	0,0	0,0
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	5,3	4,3	3,1	3,5	3,8
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	1,3	2,9	3,1	1,8	3,8
6. Bronquiolitis (J21)	1,3	0,0	1,6	1,8	0,0
7. Tétanos neonatal (A33)	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0
9. Causas externas (V01-Y98)	0,0	1,4	1,6	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	5,3	4,3	4,7	7,0	5,7
11. Resto de causas	9,2	8,5	3,1	5,2	5,6

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

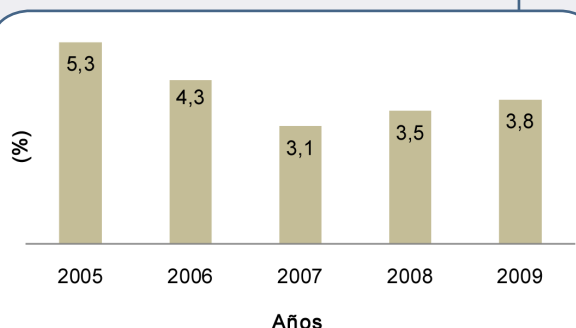
**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



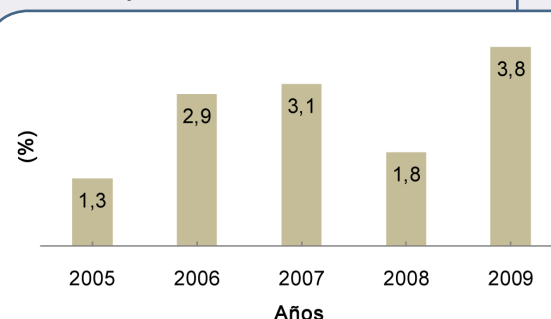
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



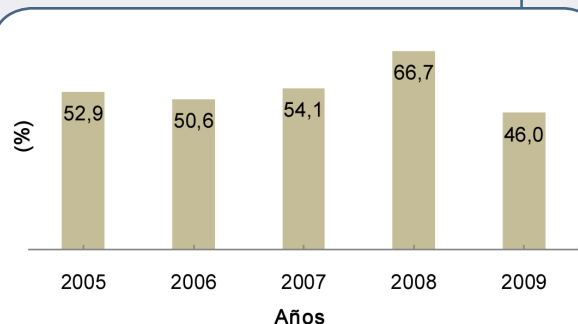
**Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



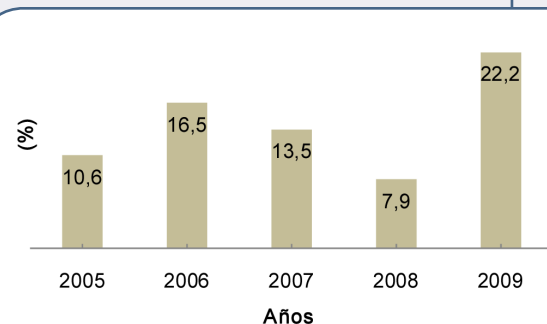
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	52,9	50,6	54,1	66,7	46,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,6	16,5	13,5	7,9	22,2
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	7,1	8,2	2,7	3,2	3,2
4. Diarrea (A02-A09)	5,8	4,7	2,7	1,6	0,0
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	2,4	3,5	5,4	1,6	4,8
6. Causas externas (V01-Y98)	1,2	1,2	5,4	1,6	9,5
7. Bronquiolitis (J21)	1,2	0,0	1,4	1,6	0,0
8. Tétanos neonatal (A33)	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	7,1	5,9	9,4	7,9	6,3
11. Resto de causas	10,5	9,4	4,0	7,9	8,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSP/BS

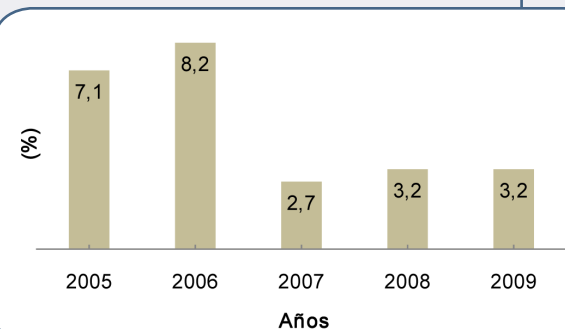
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



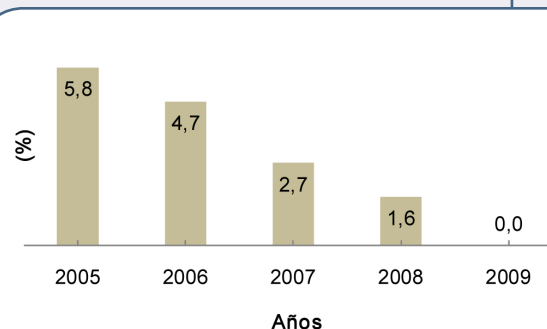
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



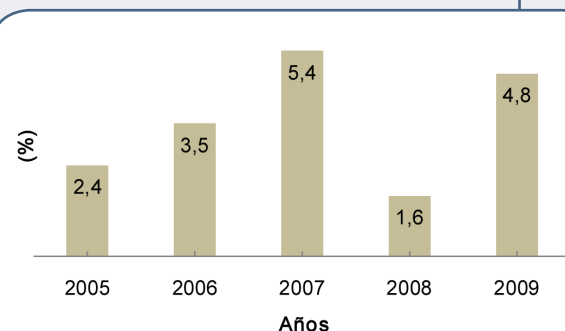
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**

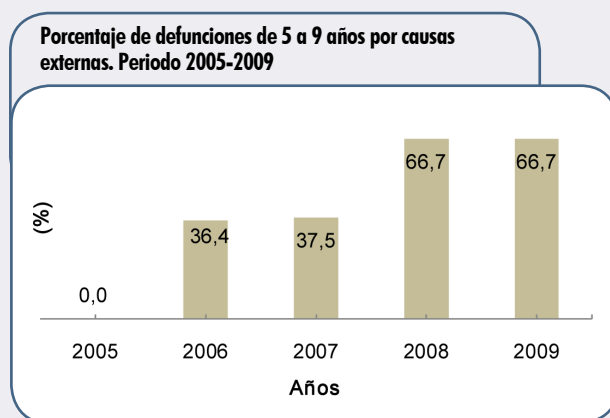


**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Tumores (C00-D48)	30,0	27,3	0,0	0,0	0,0
2. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	10,0	9,1	0,0	0,0	0,0
4. Septicemia (A40-A41)	10,0	0,0	12,5	0,0	0,0
5. Causas externas (V01-Y98)	0,0	36,4	37,5	66,7	66,7
6. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	0,0	0,0	12,5	33,3	0,0
7. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0
8. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	30,0	0,0	12,5	0,0	0,0
9. Resto de causas	10,0	18,1	25,0	0,0	33,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS



3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	4,0	5,9	7,5	5,8	7,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	1,4	1,4	0,9	0,7	1,0
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	37,4	49,1	66,7	69,1	83,7
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	5,8	7,9	9,5	9,0	9,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	54,8	60,7	59,0	53,8	44,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	61,8	53,8	51,6	43,5	43,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	59,9	60,3	61,0	60,8	46,0
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	59,6	60,9	58,4	52,9	52,0

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	5,4	5,7	5,7	5,7	6,2
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,8	0,8	1,0	0,8	0,8
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,3	0,4	0,1	0,4	0,3
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	5,9	6,6	7,2	7,6	7,1
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,2	1,4	1,4	1,1	1,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	8,4	9,8	n.d	4,8	5,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	14,4	18,3	n.d	7,6	15,1
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	9,6	7,3	n.d	6,5	9,3

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.  
SISVAN. INAN. MSPyBS

n.d: No disponible

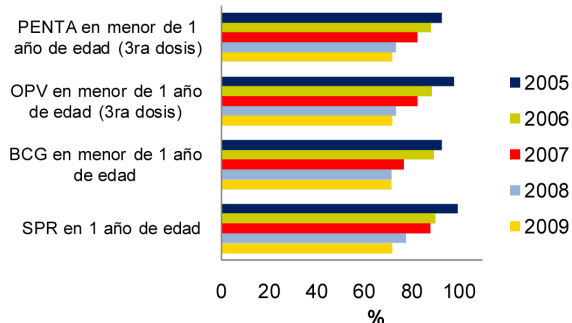
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	92,6	87,9	82,3	73,2	71,5
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	97,7	88,2	82,3	73,2	71,5
BCG en menor de 1 año de edad	92,6	89,2	76,6	71,4	71,2
SPR en 1 año de edad	99,1	90,0	87,6	77,4	71,5
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	66,2	69,0	67,8	73,2	79,9
Cobertura de parto institucional	80,7	85,0	82,3	90,6	93,6
Porcentaje de partos por cesárea	29,5	32,7	33,5	39,0	35,7
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	74,2	79,6	83,2	83,9	85,4
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	11,5	8,4	6,9	4,8	3,8
Porcentaje de partos atendidos por empíricas	13,5	10,9	8,9	7,1	4,7

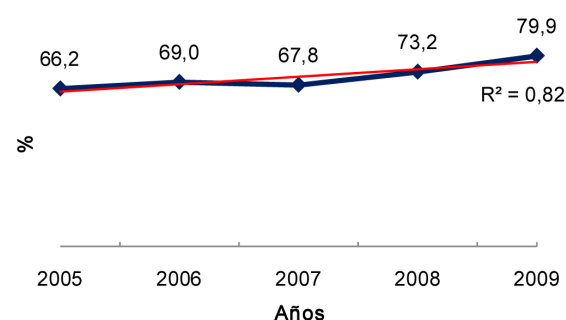
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

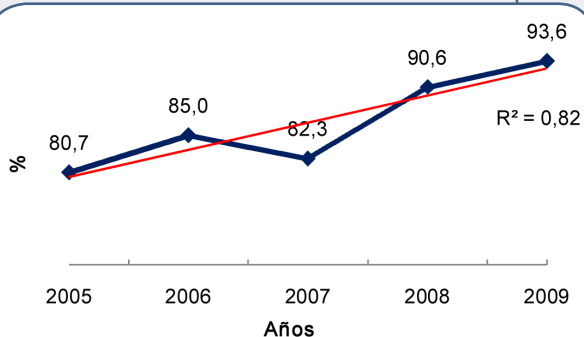
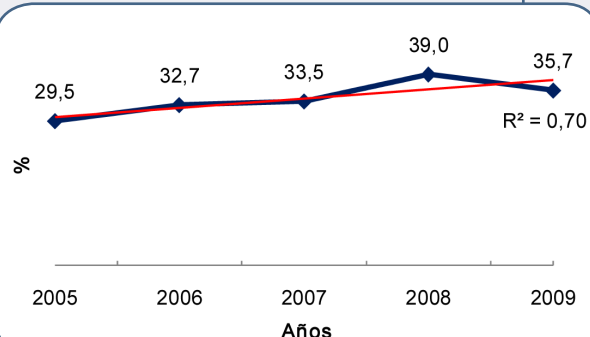
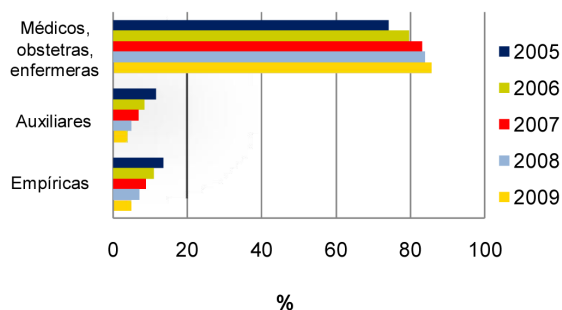
#### Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009



#### Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009



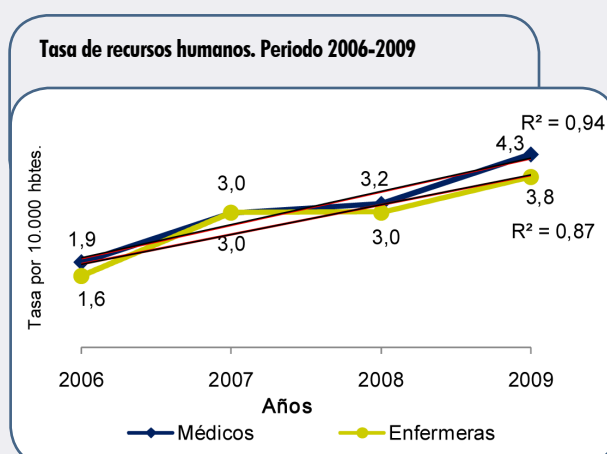


**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009****Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009****Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**

#### IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	37	59	63	85
Enfermeras	31	58	59	75
Auxiliares de enfermería	217	243	244	255
Técnicos	40	61	62	69
Auxiliares de salud	18	35	33	23
Obstetras	5	5	5	4
Proporción de médicos vs enfermeras	1,2	1,0	1,1	1,1
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	7,0	4,2	4,1	3,4
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	1,9	3,0	3,2	4,3
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,6	3,0	3,0	3,8

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	1	1	1	1	1
Centros de salud	7	7	8	8	7
Puestos de salud	41	45	46	46	37
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	16
Dispensarios	0	8	8	8	0
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1

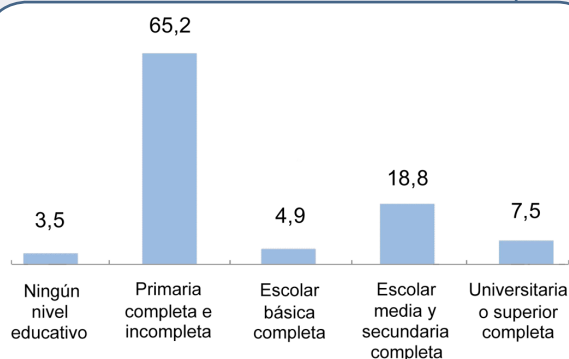
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	89,6				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	30,2				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	11,5				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	9,6				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	3,7	3,6	2,6	2,2	3,5
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	69,7	70,1	70,0	67,4	65,2
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	6,5	5,7	6,1	5,2	4,9
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	12,7	14,4	15,0	18,6	18,8
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	6,9	6,1	6,2	6,4	7,5

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

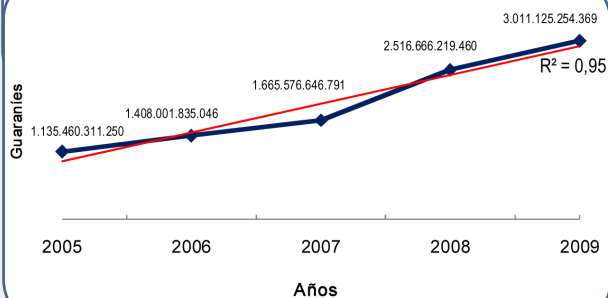


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

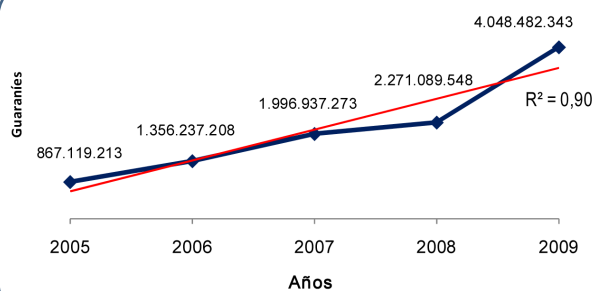
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	867.119.213	1.356.237.208	1.996.937.273	2.271.089.548	4.048.482.343
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	41.951	66.577	99.153	113.782	177.672

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS.

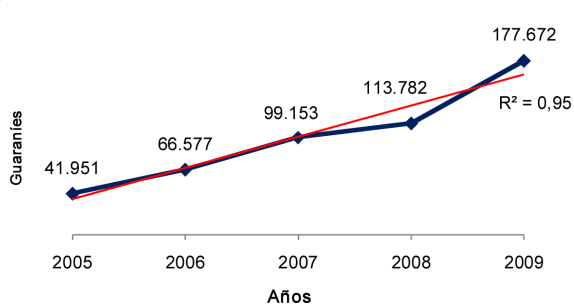
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# CAAGUAZÚ

*V Región Sanitaria*



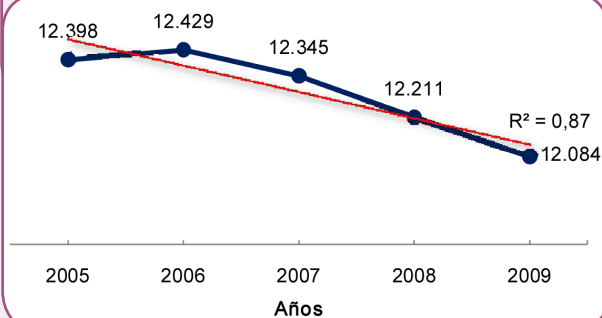
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	469.910	472.085	474.261	476.437	474.232
Población de niños menores de 1 año de edad	12.398	12.429	12.345	12.211	12.084
Población de niños de 1 a 4 años de edad	50.345	49.795	49.332	48.897	47.719
Población de niños menores de 5 años de edad	62.743	62.224	61.667	61.108	59.803
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	13,4	13,2	13,0	12,8	12,6
Población de 5 a 9 años de edad	62.750	62.027	61.297	60.550	59.036
Número de nacimientos anuales registrados	8.371	8.189	7.309	7.433	7.488

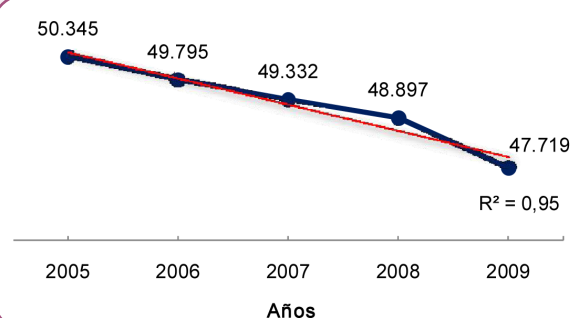
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

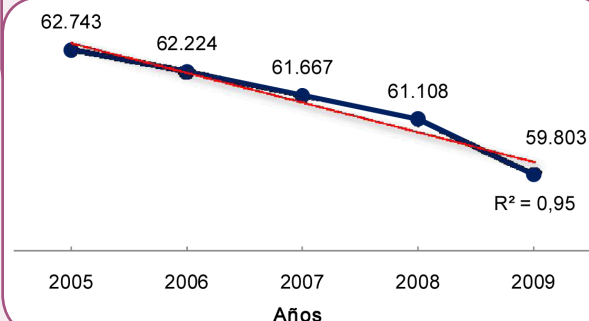
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



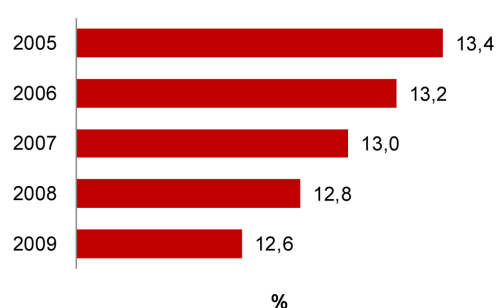
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



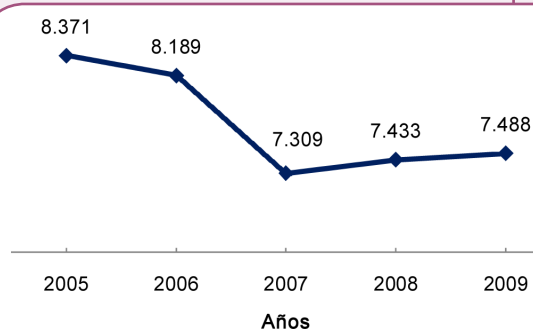
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

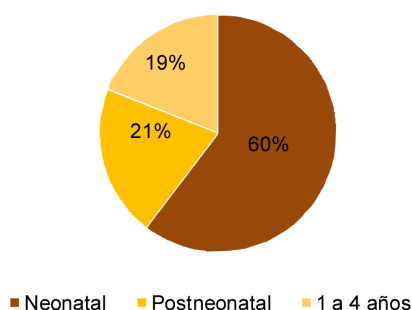


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

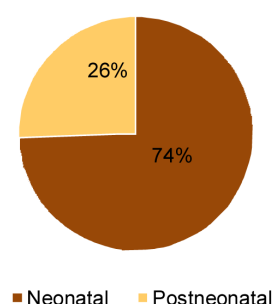
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	84	70	62	69	73
Número anual de muertes neonatales precoces	71	53	53	62	56
Número anual de muertes neonatales tardías	13	17	9	7	17
Número anual de muertes postneonatales	53	34	34	39	25
Número anual de muertes infantiles	137	104	96	108	98
Número anual de muertes en menores de 5 años	174	133	123	130	121
Número anual de muertes perinatales	137	115	117	114	114
Número anual de muertes fetales	87	70	66	64	64
Número anual de muertes de 5 a 9 años	20	20	13	30	13
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	10,1	8,6	8,5	9,3	9,7
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	8,5	6,5	7,3	8,4	7,4
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	1,6	2,1	1,2	0,9	2,3
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	6,3	4,2	4,7	5,2	3,3
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	16,4	12,7	13,1	14,5	13,1
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	20,8	16,2	16,8	17,5	16,2
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	16,4	13,9	15,9	15,2	15,1
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	10,4	8,5	9,0	8,6	8,5
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	31,9	32,2	21,2	49,5	22,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

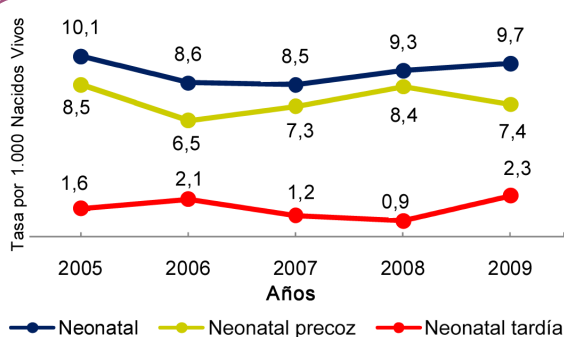
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



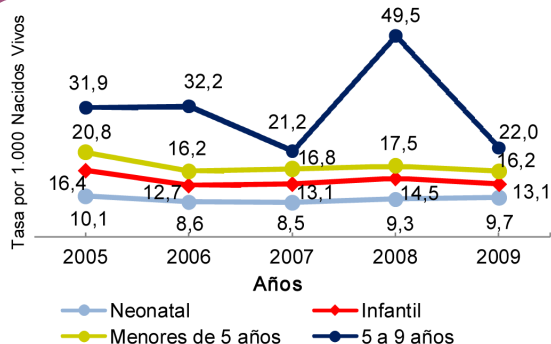
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



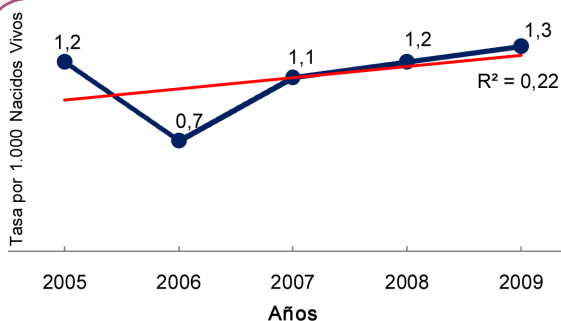
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



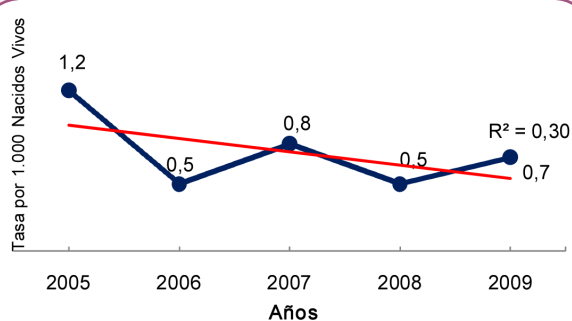
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	1,2	0,7	1,1	1,2	1,3
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	1,2	0,5	0,8	0,5	0,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años . Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

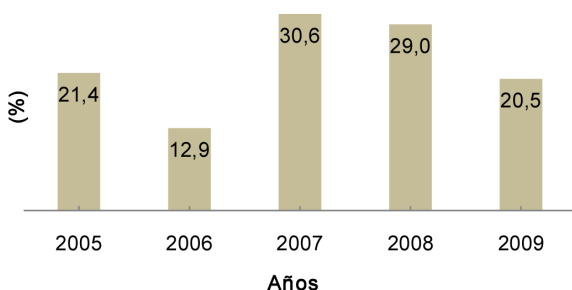


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

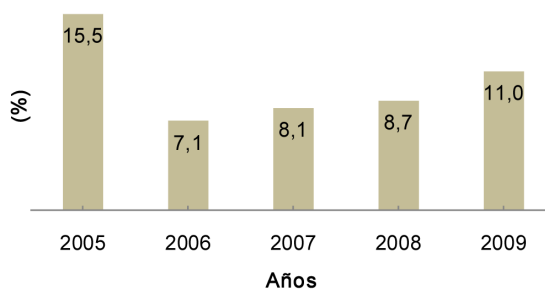
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	21,4	12,9	30,6	29,0	20,5
2. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	15,5	7,1	8,1	8,7	11,0
3. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	14,3	20,0	17,7	8,7	9,6
4. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	11,9	8,6	3,2	5,8	5,5
5. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,7	15,7	16,1	14,5	13,7
6. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	4,8	10,0	3,2	5,8	11,0
7. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	3,6	1,4	3,2	1,4	4,1
8. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	1,2	2,9	1,6	0,0	0,0
10. Sífilis congénita (A50)	1,2	1,4	0,0	1,4	0,0
11. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	1,2	0,0	0,0	0,0	1,4
12. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	0,0	2,9	1,6	0,0	0,0
13. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4
14. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	7,1	11,4	9,8	20,3	16,4
15. Resto de otras causas neonatales	5,9	5,7	4,9	3,0	5,4

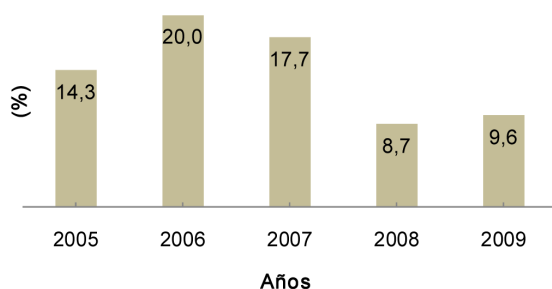
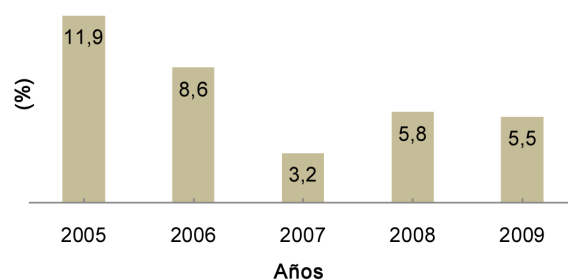
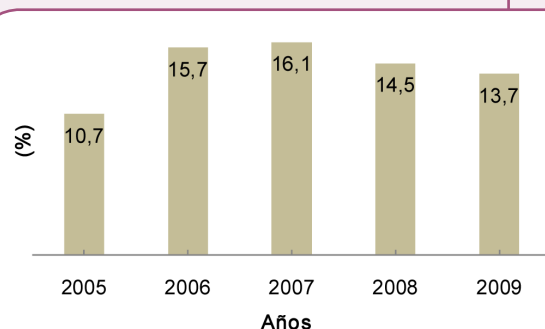
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



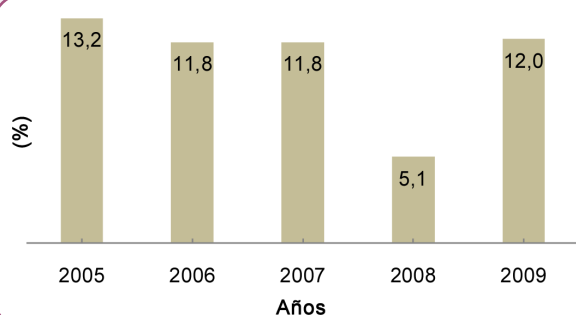
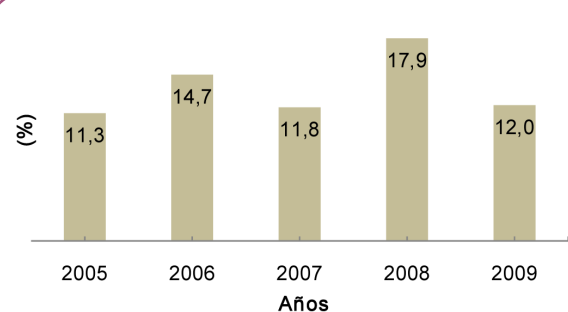
**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**


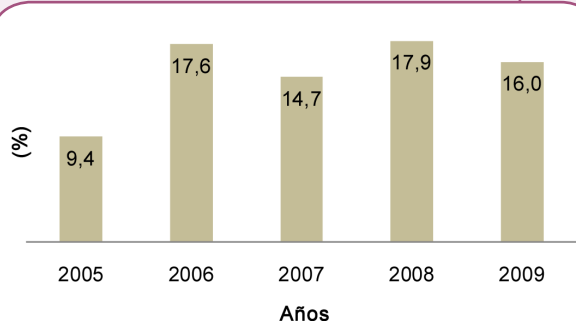
Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Diarrea (A02-A09)	13,2	11,8	11,8	5,1	12,0
2. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	11,3	14,7	11,8	17,9	12,0
3. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	9,4	17,6	14,7	17,9	16,0
4. Meningitis (G00; G03)	9,4	0,0	5,9	2,6	8,0
5. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	9,4	0,0	2,9	5,1	20,0
6. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	5,7	26,5	11,8	15,4	4,0
7. Bronquiolitis (J21)	0,0	2,9	2,9	2,6	0,0
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	2,9	2,9	0,0	8,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	17,0	11,8	5,9	12,8	4,0
10. Resto de causas	24,6	11,8	29,4	20,6	16,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

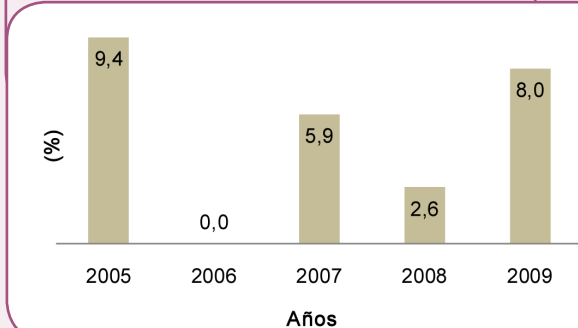
**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**




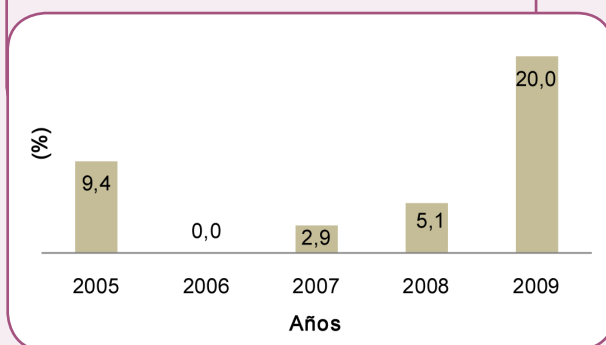
**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones postneonatales por meningitis. Periodo 2005-2009**



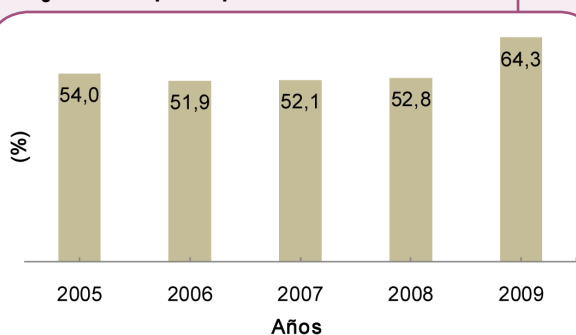
**Porcentaje de defunciones postneonatales por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



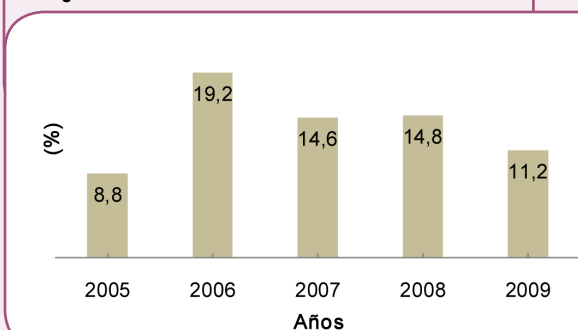
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	54,0	51,9	52,1	52,8	64,3
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	8,8	19,2	14,6	14,8	11,2
3. Diarrea (A02-A09)	5,1	3,8	4,2	1,9	3,1
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	4,4	4,8	4,2	7,4	4,1
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	3,6	5,8	5,2	6,5	4,1
6. Meningitis (G00; G03)	3,6	0,0	2,1	0,9	2,0
7. Bronquiolitis (J21)	0,7	1,9	1,0	0,9	0,0
8. Causas externas (V01-Y98)	0,7	1,0	2,1	1,9	3,1
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	8,8	4,8	4,2	4,6	2,0
10. Resto de causas	10,3	6,8	10,3	8,3	6,1

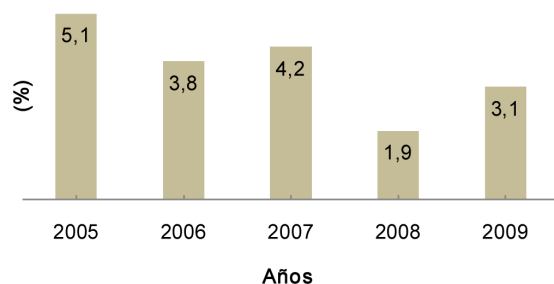
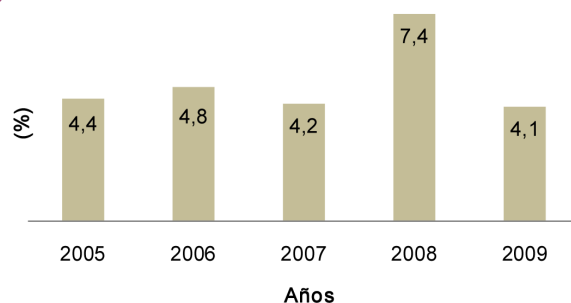
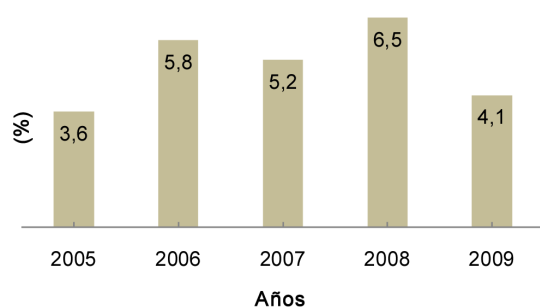
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



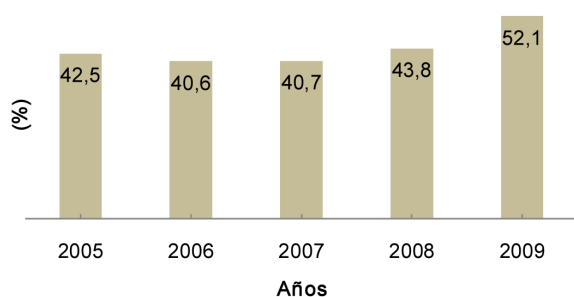
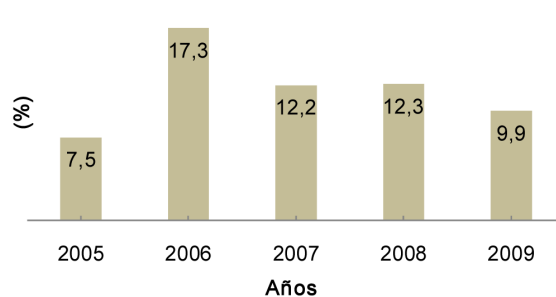
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



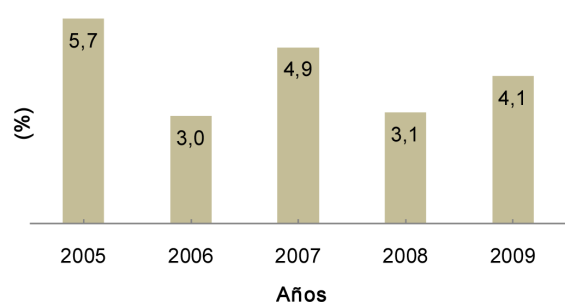
**Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	42,5	40,6	40,7	43,8	52,1
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	7,5	17,3	12,2	12,3	9,9
3. Diarrea (A02-A09)	5,7	3,0	4,9	3,1	4,1
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	5,7	4,5	6,5	6,9	8,3
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	3,4	8,3	6,5	7,7	5,0
6. Meningitis (G00; G03)	3,4	0,8	1,6	0,8	1,7
7. Causas externas (V01-Y98)	2,3	3,0	1,6	6,9	5,0
8. Bronquiolitis (J21)	0,6	1,5	0,8	0,8	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	9,9	10,5	8,9	3,8	4,1
10. Resto de causas	19,0	10,5	16,3	13,9	9,8

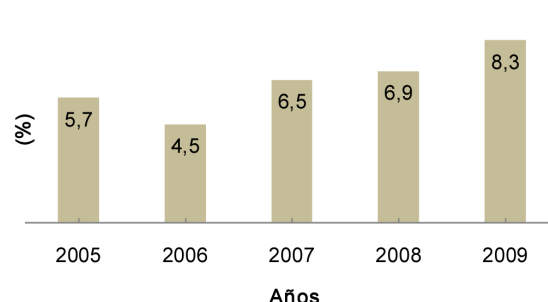
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**


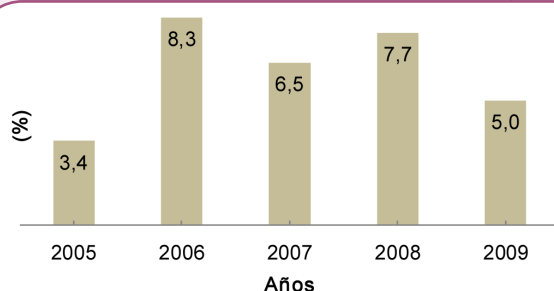
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



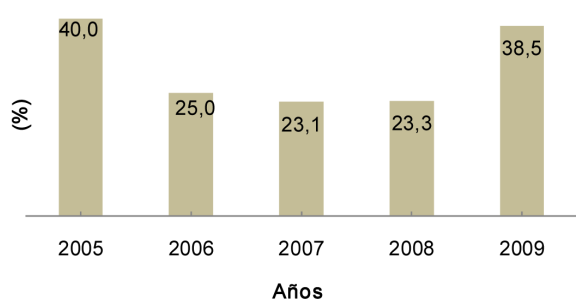
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



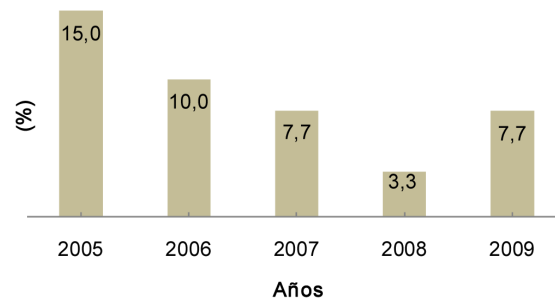
Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	40,0	25,0	23,1	23,3	38,5
2. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	15,0	10,0	7,7	3,3	7,7
3. Tumores (C00-D48)	5,0	35,0	7,7	26,7	0,0
4. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	5,0	5,0	0,0	3,3	7,7
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	5,0	0,0	0,0	0,0	7,7
6. Diarrea (A02-A09)	0,0	0,0	15,4	3,3	0,0
7. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0
8. Septicemia (A40-A41)	0,0	10,0	15,4	0,0	0,0
9. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	0,0	0,0	7,7	6,7	7,7
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	20,0	5,0	15,4	6,7	23,1
11. Resto de causas	10,0	10,0	7,6	20,0	7,6

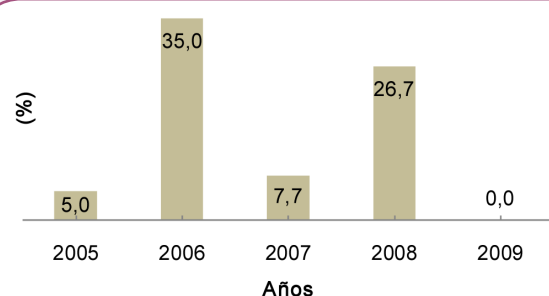
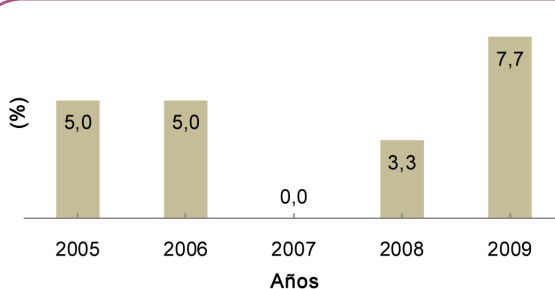
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por enfermedades respiratorias. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por tumores. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**


### 3. Morbilidad

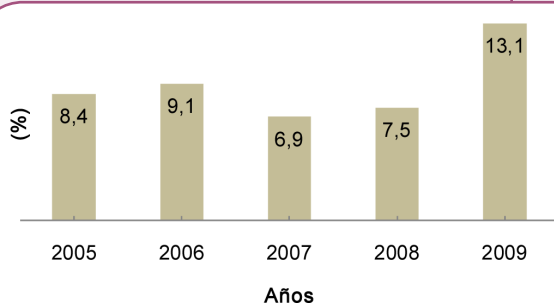
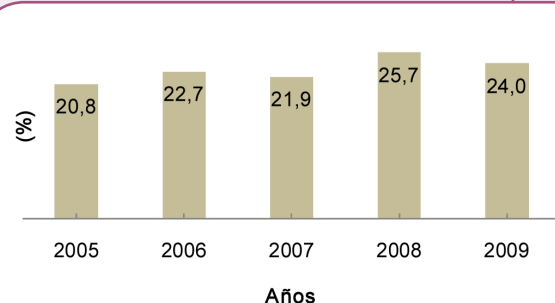
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	4,3	4,1	5,1	4,7	5,1
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,4	0,5	0,5	0,3	0,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	15,3	24,3	30,4	34,0	41,9
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	4,8	4,7	6,9	7,7	7,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	65,8	60,8	63,1	54,8	43,5
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	65,4	56,7	60,2	57,4	44,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	70,1	65,8	70,7	64,4	52,4
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	71,5	70,0	72,4	69,5	61,7

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

### 4. Estado nutricional

	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	3,9	4,3	4,8	4,6	4,6
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,6	0,3	0,5	0,6	0,8
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	5,6	6,2	5,4	5,8	6,1
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	8,4	9,1	6,9	7,5	13,1
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	20,8	22,7	21,9	25,7	24,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	8,5	8,6	8,9	11,3	6,5

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. SISVAN. INAN. MSPyBS

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición global. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica. Periodo 2005-2009**


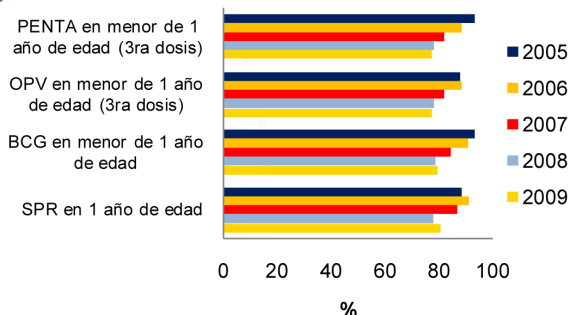
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	93,2	88,4	82,0	78,2	76,9
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	88,0	88,4	82,0	78,2	76,9
BCG en menor de 1 año de edad	93,2	90,9	84,3	78,8	79,1
SPR en 1 año de edad	88,5	91,1	86,9	77,8	80,0
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	56,4	56,8	57,6	63,2	68,2
Cobertura de parto institucional	76,3	76,1	82,0	83,4	85,0
Porcentaje de partos por cesárea	29,2	29,3	30,3	33,6	33,3
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	77,0	76,2	79,0	84,1	85,7
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	3,4	2,7	1,5	1,2	1,0
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	19,0	20,3	12,9	12,2	12,9

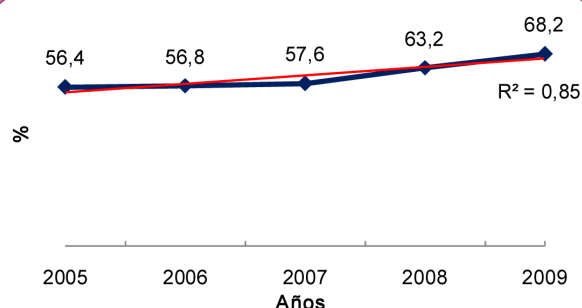
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.

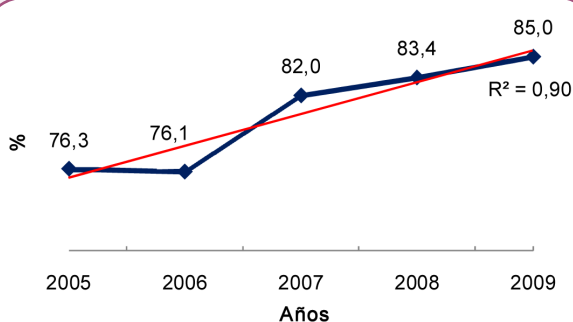
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



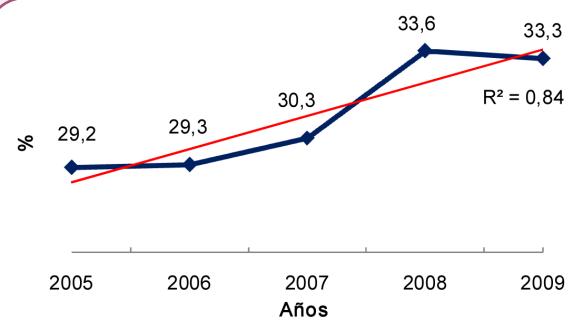
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**



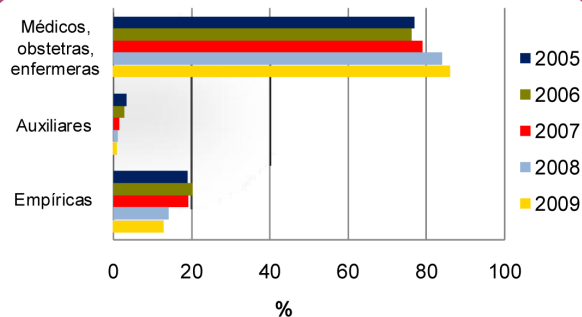
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



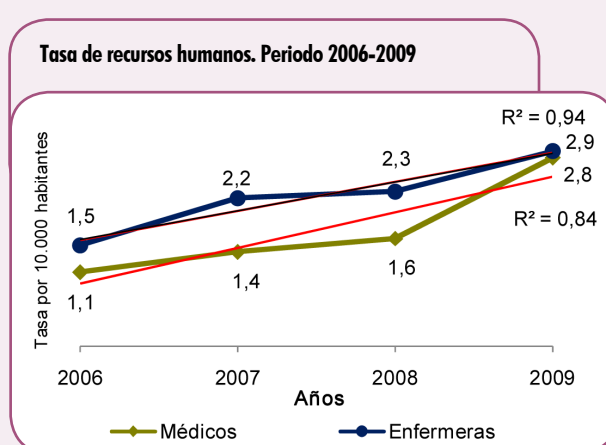
**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**



## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	50	66	78	133
Enfermeras	70	104	109	136
Auxiliares de enfermería	237	265	272	280
Técnicos	45	55	60	73
Auxiliares de salud	40	56	54	57
Obstetras	7	8	8	9
Proporción de médicos vs enfermeras	0,7	0,6	0,7	1,0
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	3,4	2,5	2,5	2,1
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	1,1	1,4	1,6	2,8
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,5	2,2	2,3	2,9

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	0	4	4	4	4
Centros de salud	11	8	9	9	9
Puestos de salud	46	53	52	58	55
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	7
Dispensarios	0	3	3	3	4
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1

## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

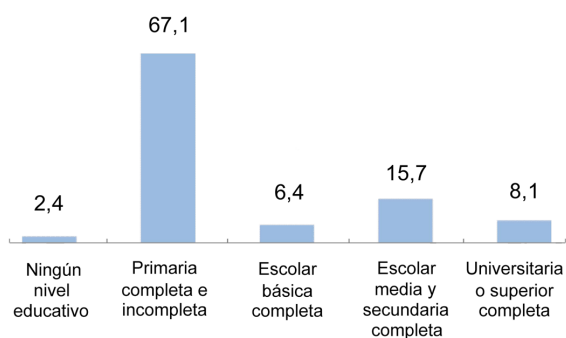
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	91,7	96,8	95,9	94,1	96,4
Porcentaje de viviendas con agua corriente	41,3	46,6	58,1	54,7	n.d
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	10,9	12,9	14,6	16,1	12,3
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	6,8	n.d	7,0	6,2	7,8
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	2,6	2,9	2,3	1,9	2,4
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	69,3	68,9	69,4	66,6	67,1
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	7,4	7,6	7,9	8,2	6,4
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	13,2	13,6	13,5	14,9	15,7
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	5,5	6,5	6,6	8,2	8,1

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEHC.

n.d: No disponible

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

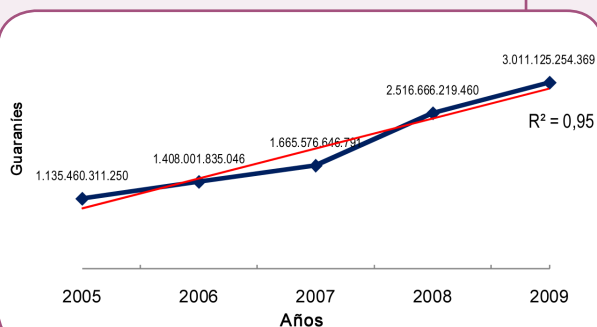


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

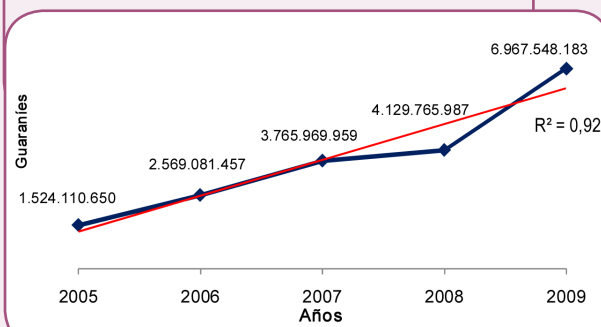
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	1.524.110.650	2.569.081.457	3.765.969.959	4.129.765.987	6.967.548.183
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	25.395	42.344	61.320	66.385	125.304

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

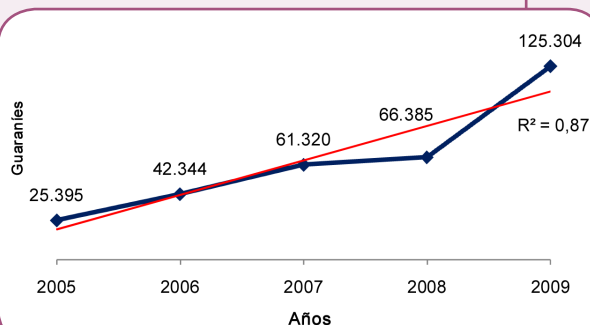
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# CAAZAPÁ

## VI Región Sanitaria





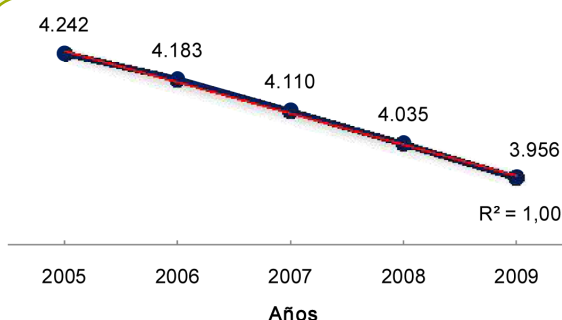
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	149.399	149.777	150.155	150.533	150.910
Población de niños menores de 1 año de edad	4.242	4.183	4.110	4.035	3.956
Población de niños de 1 a 4 años de edad	16.457	16.321	16.191	16.055	15.918
Población de niños menores de 5 años de edad	20.699	20.504	20.301	20.090	19.874
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	13,9	13,7	13,5	13,3	13,2
Población de 5 a 9 años de edad	19.813	19.725	19.635	19.539	19.436
Número de nacimientos anuales registrados	3.220	2.844	2.563	2.442	2.554

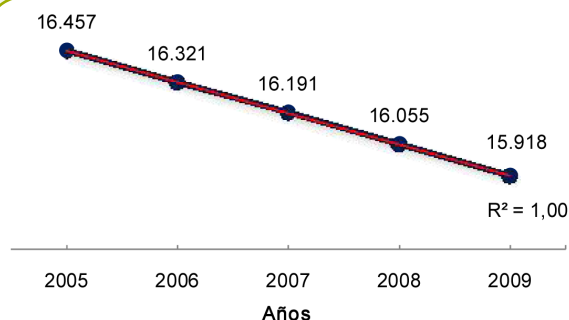
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

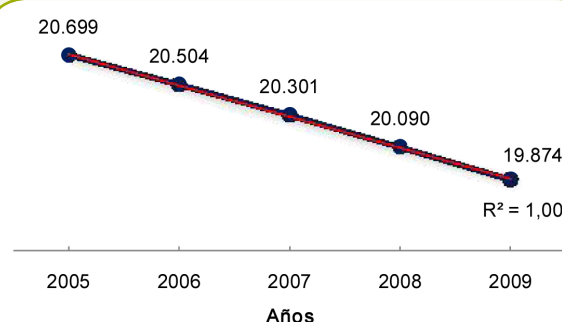
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



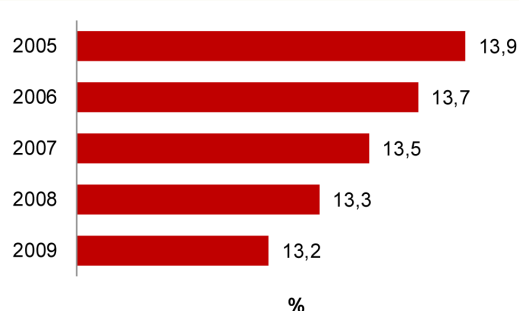
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



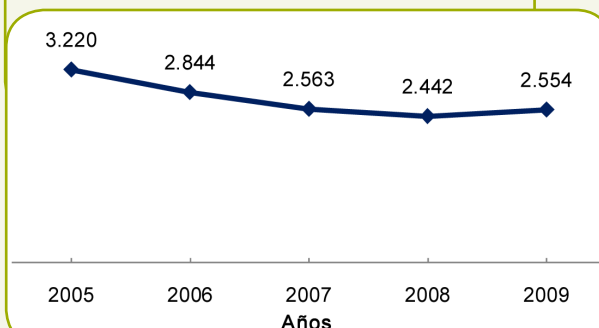
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

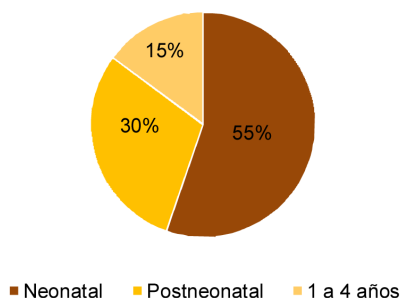


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

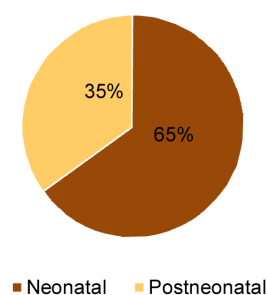
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	26	40	25	23	26
Número anual de muertes neonatales precoces	19	32	9	20	20
Número anual de muertes neonatales tardías	7	8	6	3	6
Número anual de muertes postneonatales	21	19	17	14	14
Número anual de muertes infantiles	47	59	42	37	40
Número anual de muertes en menores de 5 años	68	65	54	45	47
Número anual de muertes perinatales	58	67	51	53	50
Número anual de muertes fetales	54	41	34	40	32
Número anual de muertes de 5 a 9 años	6	7	7	3	5
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	8,1	14,1	9,7	9,4	10,2
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	5,9	11,3	7,4	8,2	7,8
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	2,2	2,1	2,3	1,2	2,3
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	6,5	6,7	6,6	5,7	5,5
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	14,6	20,7	16,4	15,2	15,7
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	21,1	22,9	21,1	18,4	18,4
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	18,0	23,2	19,6	21,4	19,3
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	16,8	14,4	13,3	16,4	12,5
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	30,3	35,5	35,7	15,4	25,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

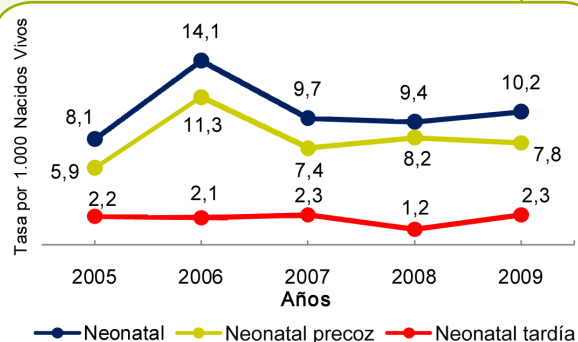
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



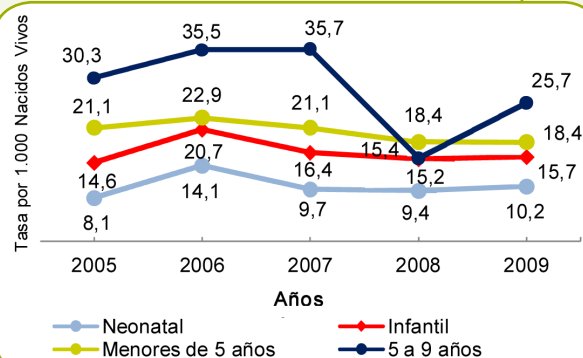
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



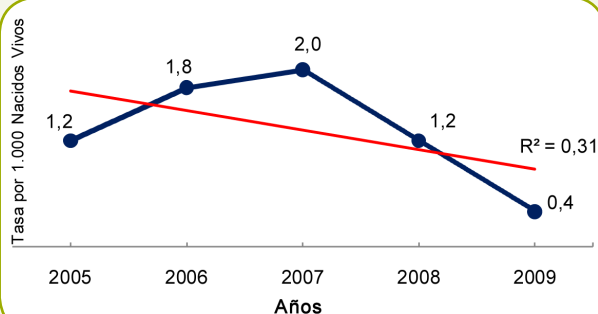
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



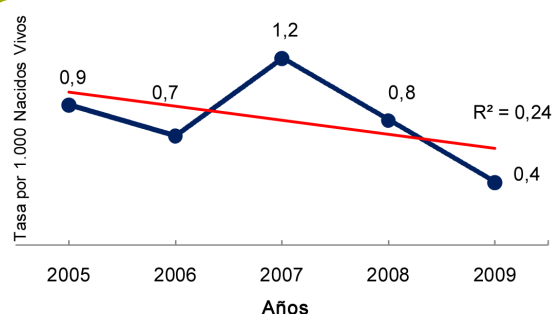
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	1,2	1,8	2,0	1,2	0,4
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	0,9	0,7	1,2	0,8	0,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años . Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

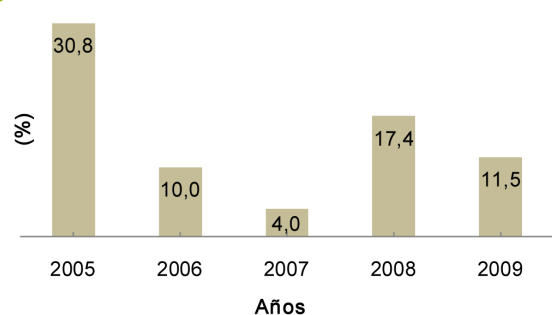


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

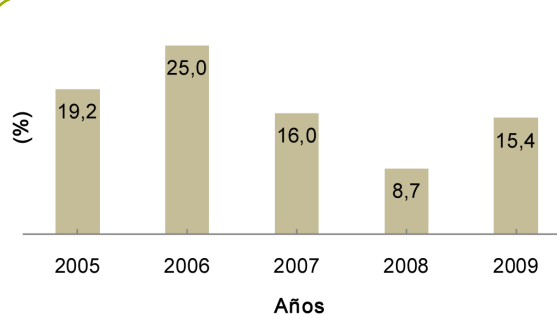
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	30,8	10,0	4,0	17,4	11,5
2. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	19,2	25,0	16,0	8,7	15,4
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	7,7	15,0	16,0	17,4	23,1
4. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	7,7	5,0	16,0	8,7	3,8
5. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	7,7	15,0	24,0	17,4	3,8
6. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	7,7	0,0	0,0	0,0	7,7
7. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	0,0	10,0	8,0	8,7	3,8
8. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	0,0	2,5	4,0	0,0	3,9
9. Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
10. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	19,2	12,5	4,0	13,0	3,9
11. Resto de otras causas neonatales	0,0	5,0	8,0	8,7	19,3

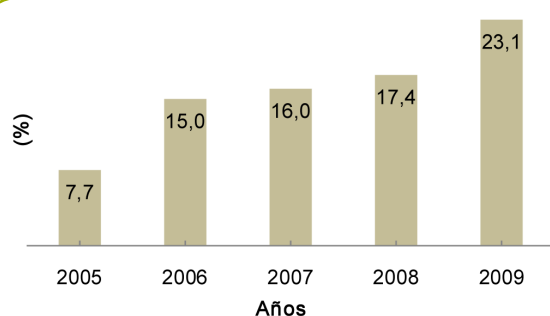
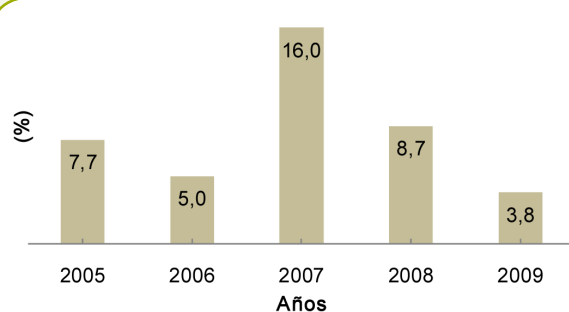
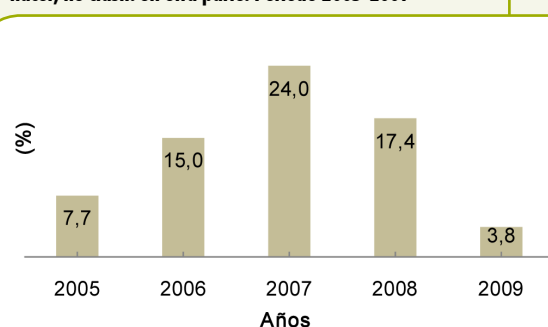
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**



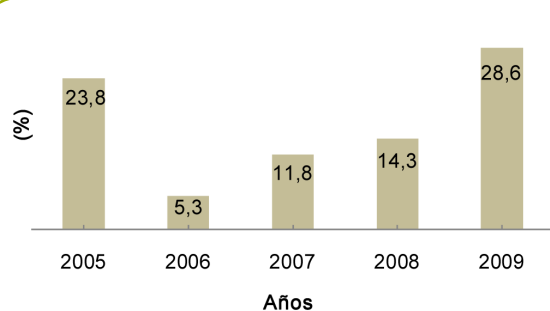
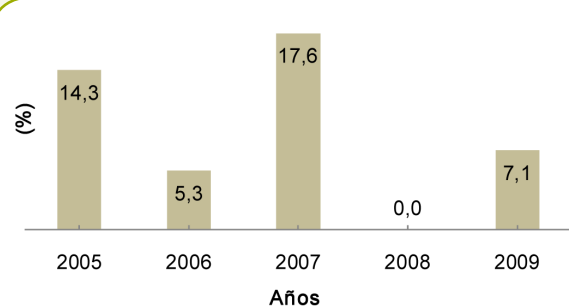
**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



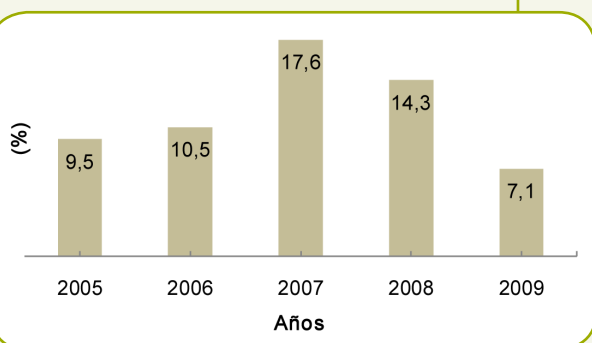
**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relat. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	23,8	5,3	11,8	14,3	28,6
2. Causas externas (V01-Y98)	14,3	5,3	17,6	0,0	7,1
3. Diarrea (A02-A09)	9,5	10,5	17,6	14,3	7,1
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	9,5	21,1	5,9	14,3	14,3
5. Bronquiolitis (J21)	9,5	0,0	0,0	7,1	7,1
6. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	4,8	15,8	17,6	14,3	0,0
7. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	0,0	0,0	5,9	0,0	7,1
8. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	9,6	21,0	17,6	14,3	7,2
9. Resto de causas	19,0	21,0	6,0	21,4	21,5

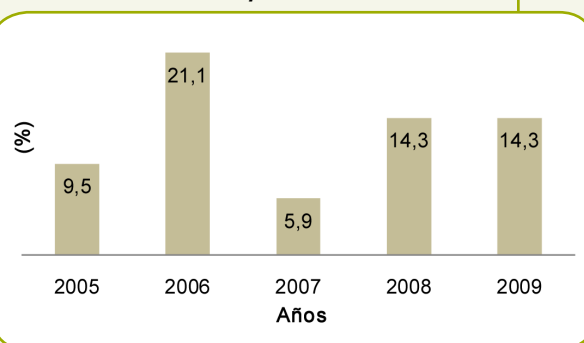
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por causas externas. Periodo 2005-2009**


**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**



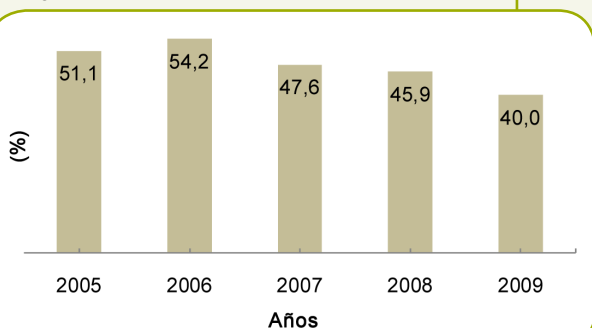
**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



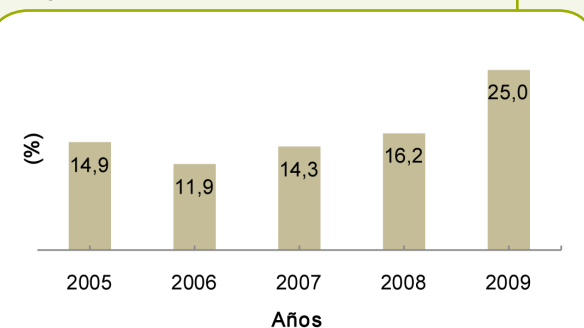
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	51,1	54,2	47,6	45,9	40,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	14,9	11,9	14,3	16,2	25,0
3. Causas externas (V01-Y98)	6,4	1,7	9,5	0,0	5,0
4. Diarrea (A02-A09)	4,3	3,4	7,1	5,4	2,5
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	4,3	6,8	2,4	5,4	5,0
6. Bronquiolitis (J21)	4,3	0,0	0,0	2,7	2,5
7. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	2,1	5,1	7,1	5,4	0,0
8. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	4,3	6,8	9,5	10,8	5,0
9. Resto de causas	8,3	10,1	2,5	8,2	15,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

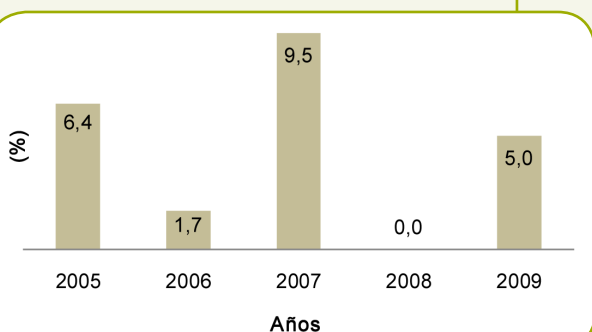
**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



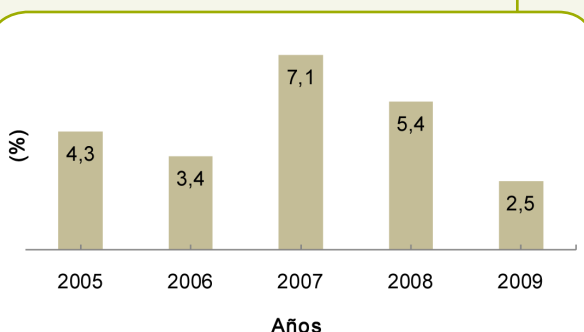
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

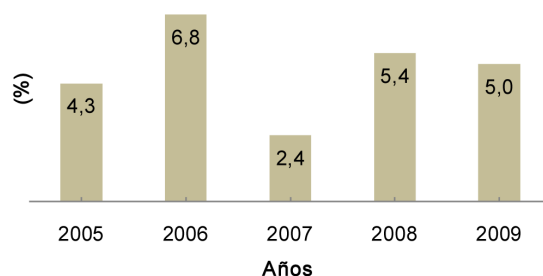


**Porcentaje de defunciones infantiles por causas externas. Periodo 2005-2009**



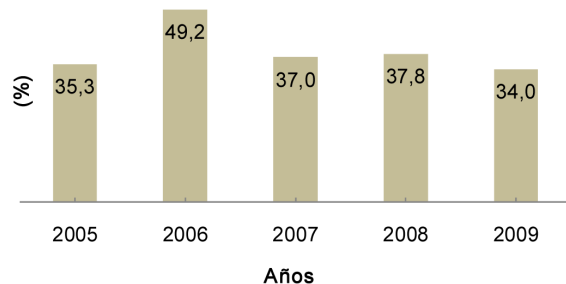
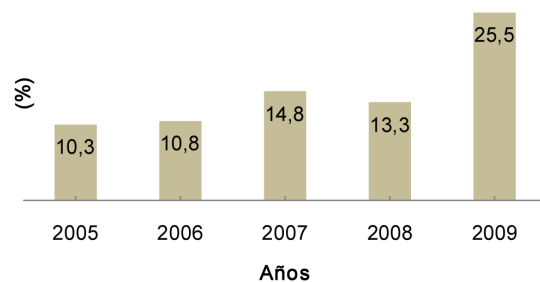
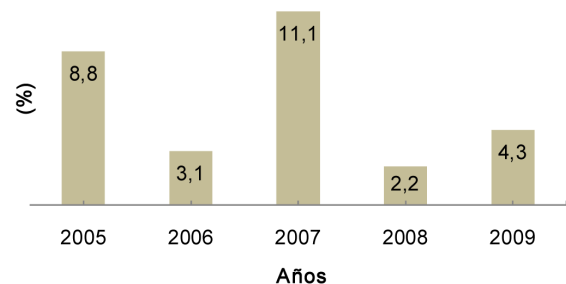
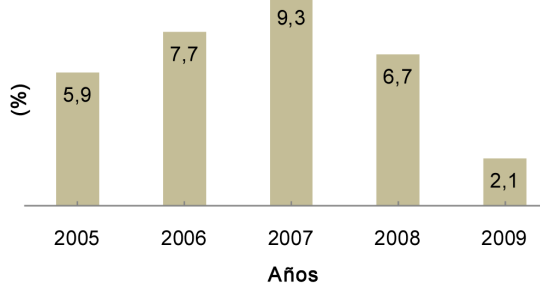
**Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea. Periodo 2005-2009**



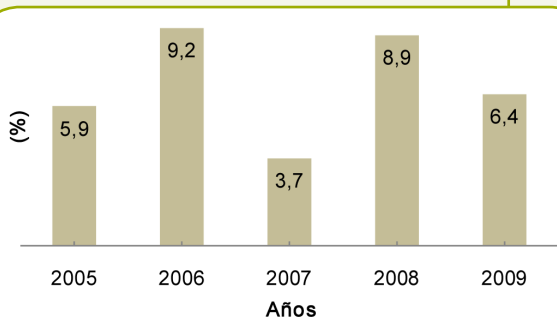
**Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	35,3	49,2	37,0	37,8	34,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,3	10,8	14,8	13,3	25,5
3. Causas externas (V01-Y98)	8,8	3,1	11,1	2,2	4,3
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	5,9	7,7	9,3	6,7	2,1
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	5,9	9,2	3,7	8,9	6,4
6. Diarrea (A02-A09)	4,4	3,1	5,6	4,4	2,1
7. Bronquiolitis (J21)	2,9	0,0	0,0	2,2	2,1
8. Meningitis (G00; G03)	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	7,4	7,7	11,1	11,1	4,3
10. Resto de causas	17,6	9,2	7,4	13,4	19,2

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas externas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**


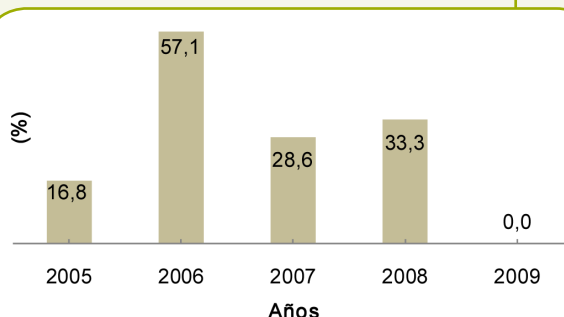
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	33,3	0,0	0,0	0,0	20,0
2. Causas externas (V01-Y98)	16,8	57,1	28,6	33,3	0,0
3. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Tumores (C00-D48)	0,0	42,9	0,0	33,3	20,0
5. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
6. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0
7. Septicemia (A40-A41)	0,0	0,0	14,3	33,3	20,0
8. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	33,1	0,0	14,3	0,0	0,0
9. Resto de causas	0,0	0,0	28,5	0,1	20,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	2,2	4,3	7,7	6,3	5,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	3,5	5,1	1,6	1,7	0,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	10,7	15,3	33,4	28,1	34,3
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	3,9	4,4	4,7	4,7	5
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	73,1	73,9	77,3	71,8	63,1
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	74,8	85,7	70,3	68,7	57,1
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	74,3	77,7	72,5	67,1	58,8
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	77,9	79,4	74,4	70,0	61,4

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	5,6	5,8	5,5	6,2	6,3
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,8	0,8	0,7	0,6	0,9
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
Porcentaje recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	3,6	3,7	3,9	3,7	4,4
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	0,7	0,9	0,6	0,5	0,7
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	11,8	0,0	25,0	4,4	0,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	28,2	n.d	75,0	20,0	n.d
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	9,3	n.d	0,0	7,1	n.d

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.  
SISVAN. INAN. MSPyBS

n.d: No disponible

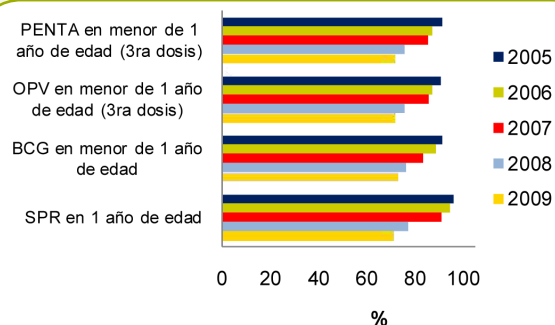
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	91,1	87,2	85,2	75,5	72,0
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	90,5	87,2	85,5	75,5	72,0
BCG en menor de 1 año de edad	91,1	88,5	83,1	76,2	72,7
SPR en 1 año de edad	95,8	94,3	90,8	77,0	71,3
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	48,4	50,4	54,4	56,1	60,9
Cobertura de parto institucional	60,8	68,9	85,2	92,1	93,2
Porcentaje de partos por cesárea	15,6	17,8	17,4	20,9	20,2
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	55,0	61,6	66,6	71,1	74,9
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	11,4	12,3	11,3	9,0	5,5
Porcentaje de partos atendidos por empíricas	32,1	25,3	21,3	19,4	18,9

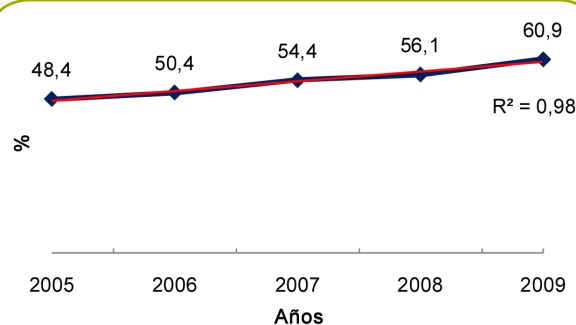
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

#### Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009

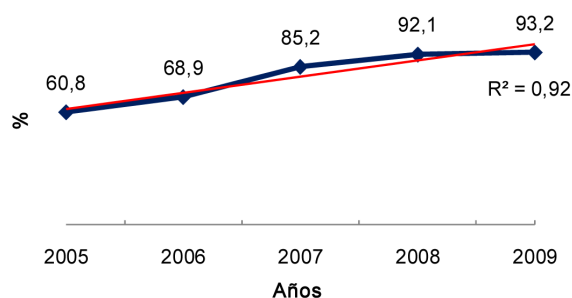


#### Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009

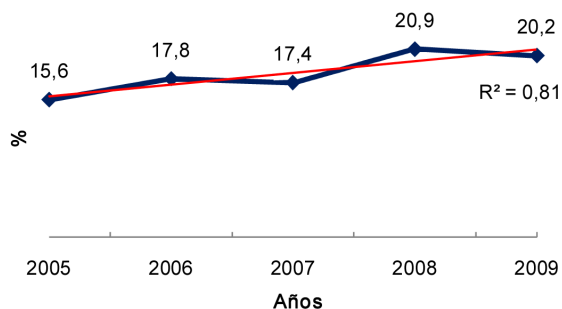




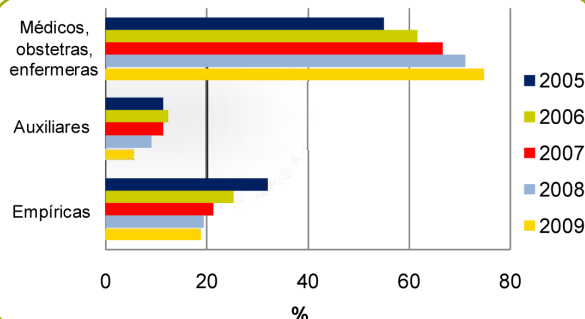
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**

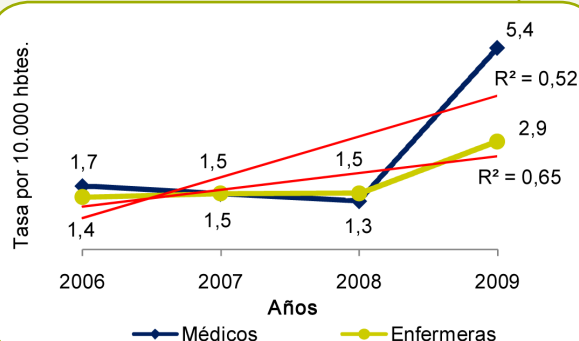


## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	25	22	20	82
Enfermeras	21	22	22	44
Auxiliares de enfermería	205	238	239	257
Técnicos	37	46	47	56
Auxiliares de salud	13	14	13	16
Obstetras	4	4	4	7
Proporción de médicos vs enfermeras	1,2	1,0	0,9	1,9
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	9,8	10,8	10,9	5,8
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	1,7	1,5	1,3	5,4
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,4	1,5	1,5	2,9

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

**Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009**



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Centros de salud	9	9	8	9	10
Puestos de salud	43	44	43	44	36
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	11
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1

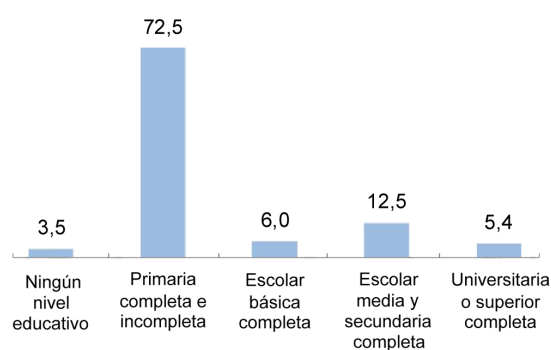
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	77,4				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	19,4				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	6,2				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	11,6				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	4,0	3,9	4,5	4,1	3,5
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	75,1	77,4	74,8	72,7	72,5
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	4,8	4,8	6,6	6,9	6,0
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	9,2	10,0	10,7	12,0	12,5
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	4,9	3,7	3,4	4,2	5,4

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

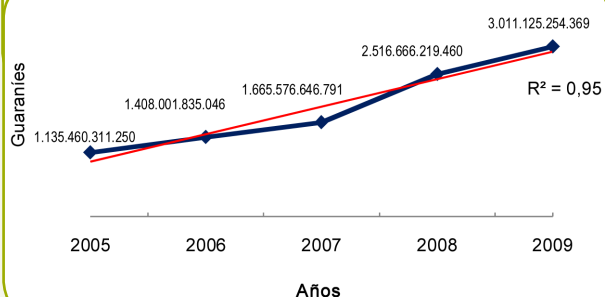


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

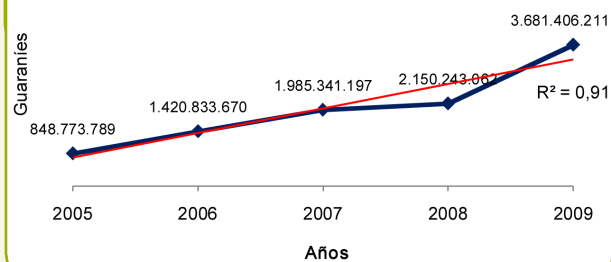
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	848.773.789	1.420.833.670	1.985.341.197	2.150.243.062	3.681.406.211
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	46.958	77.705	107.229	114.625	209.974

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

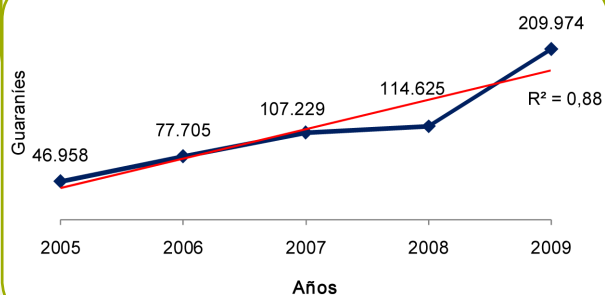
**Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009**



**Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



**Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



# ITAPÚA

*VII Región Sanitaria*



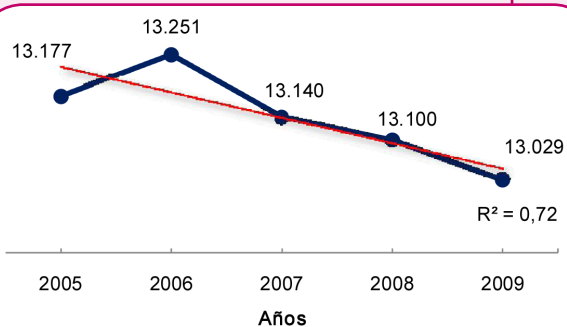
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	504.736	510.891	517.047	523.203	529.358
Población de niños menores de 1 año de edad	13.177	13.251	13.140	13.100	13.029
Población de niños de 1 a 4 años de edad	51.834	51.686	51.691	51.601	51.523
Población de niños menores de 5 años de edad	65.011	64.937	64.831	64.701	64.552
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	12,9	12,7	12,5	12,4	12,2
Población de 5 a 9 años de edad	62.993	62.943	62.880	62.800	62.695
Número de nacimientos anuales registrados	9.326	8.454	7.662	7.733	7.906

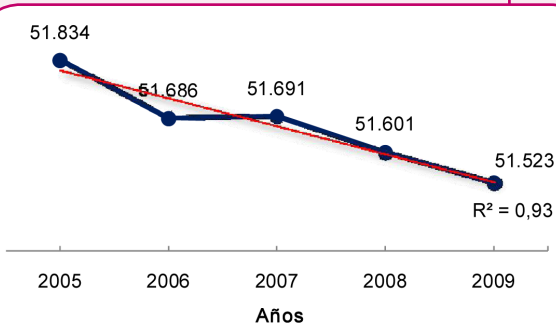
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGECC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

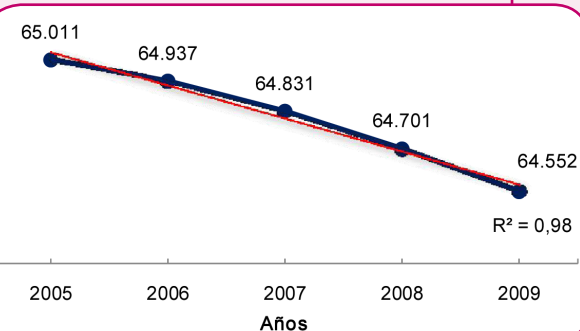
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



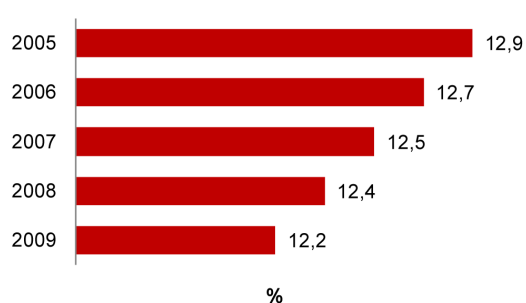
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



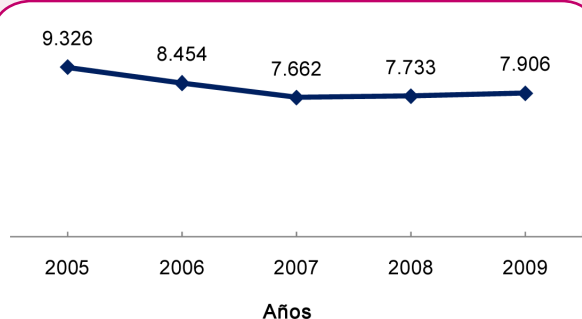
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

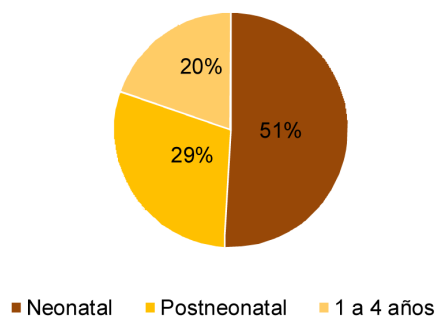


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

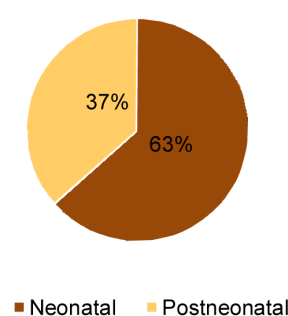
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	89	92	78	74	80
Número anual de muertes neonatales precoces	74	76	60	61	62
Número anual de muertes neonatales tardías	15	16	18	13	18
Número anual de muertes postneonatales	46	53	51	39	46
Número anual de muertes infantiles	135	145	129	113	126
Número anual de muertes en menores de 5 años	173	174	156	140	157
Número anual de muertes perinatales	173	180	126	160	145
Número anual de muertes fetales	187	169	109	161	120
Número anual de muertes de 5 a 9 años	22	18	16	14	8
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	9,5	10,9	10,1	9,6	10,1
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	7,9	9,0	7,8	7,9	7,8
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	1,6	1,9	2,3	1,7	2,3
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	4,9	6,3	6,7	5,0	5,8
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	14,5	17,2	16,8	14,6	15,9
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	18,6	20,6	20,4	18,1	19,9
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	18,6	20,9	16,2	20,3	18,1
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	20,1	20,0	14,2	20,8	15,2
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	34,9	28,6	25,4	22,3	12,8

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

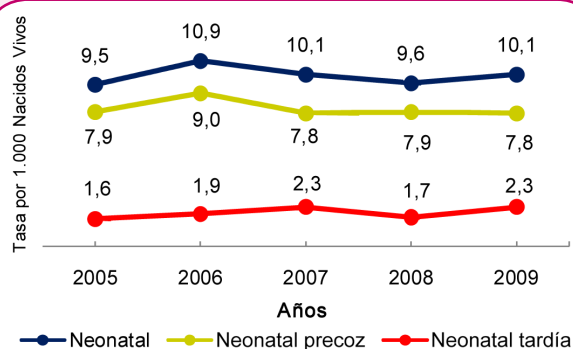
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



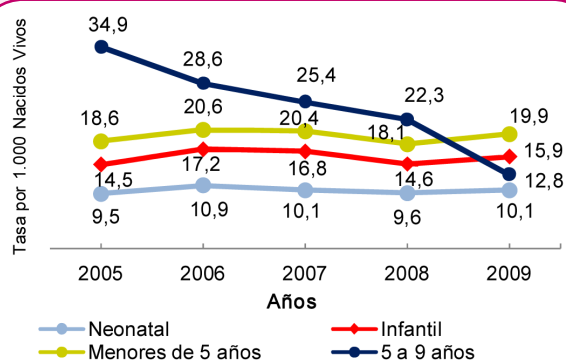
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



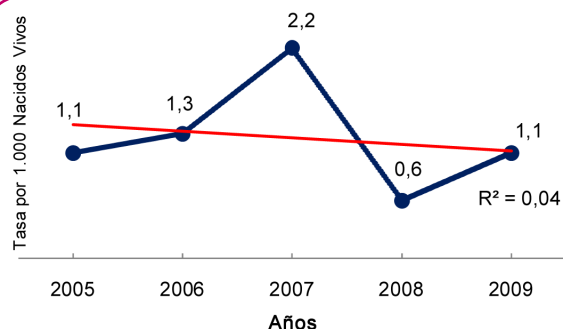
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



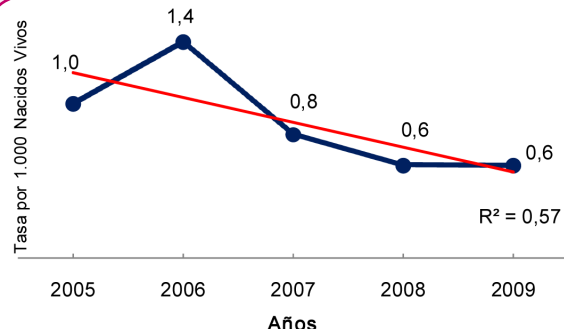
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	1,1	1,3	2,2	0,6	1,1
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	1,0	1,4	0,8	0,6	0,6

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

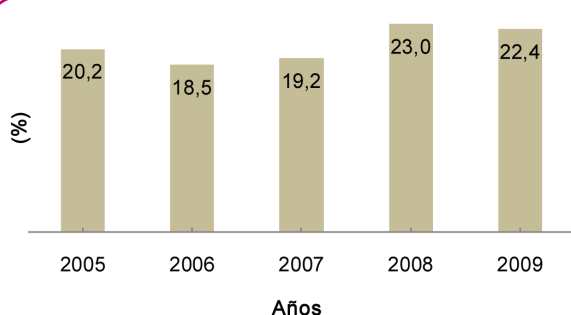


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

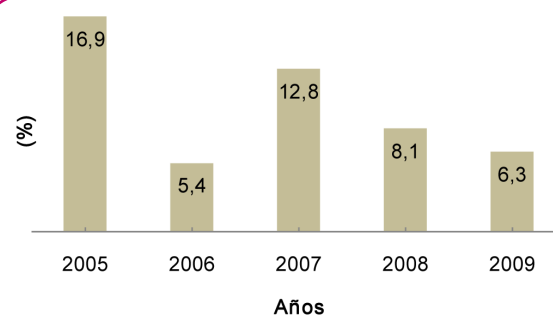
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	20,2	18,5	19,2	23,0	22,4
2. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	16,9	5,4	12,8	8,1	6,3
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,1	25,0	15,4	12,2	18,8
4. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	10,1	7,6	5,1	8,1	10,0
5. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	10,1	5,4	2,6	8,1	8,8
6. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	5,6	7,6	9,0	6,8	3,8
7. Sífilis congénita (A50)	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	3,4	2,2	7,7	0,0	8,7
9. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	2,2	1,1	0,0	0,0	1,3
10. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	1,1	5,4	5,1	6,8	2,5
11. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	1,1	0,0	1,3	0,0	1,3
12. Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0
13. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	0,0	2,2	1,3	0,0	0,0
14. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	12,4	15,2	15,4	17,5	6,2
15. Resto de otras causas neonatales	1,2	3,3	5,1	9,4	9,9

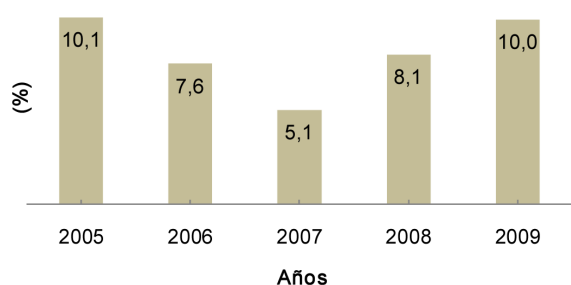
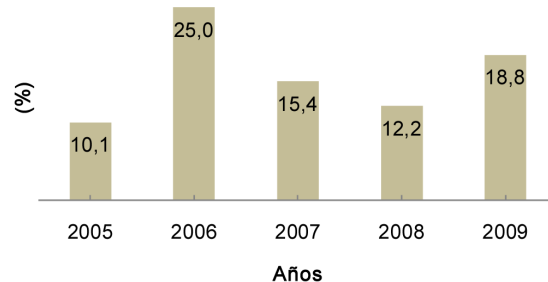
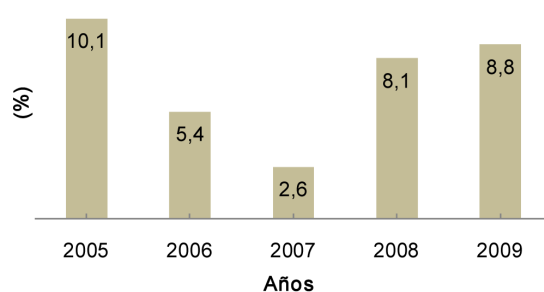
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



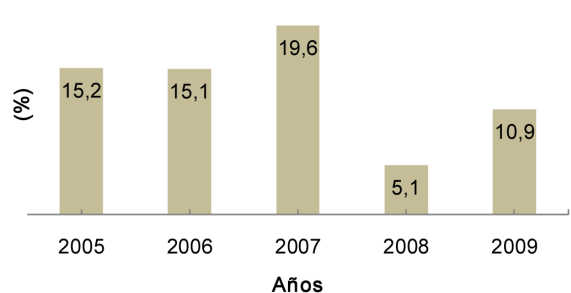
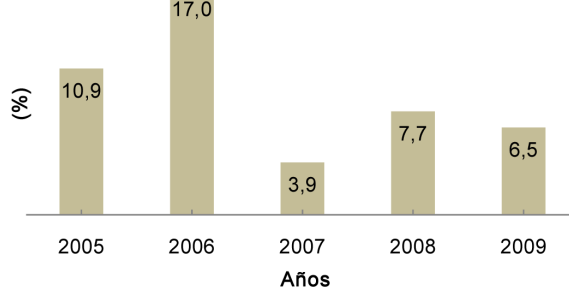
**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**



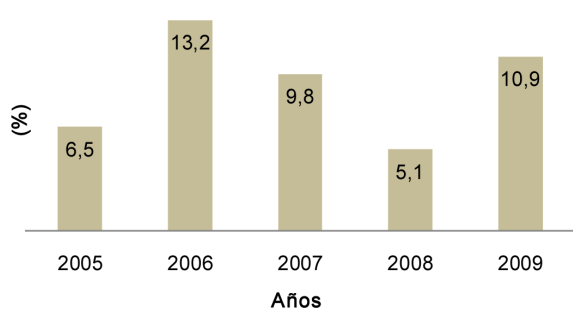
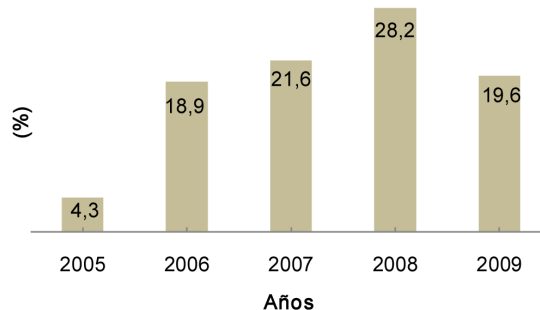
**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	15,2	15,1	19,6	5,1	10,9
2. Diarrea (A02-A09)	10,9	17,0	3,9	7,7	6,5
3. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	6,5	13,2	9,8	5,1	10,9
4. Meningitis (G00; G03)	6,5	0,0	2,0	2,6	0,0
5. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	4,3	18,9	21,6	28,2	19,6
6. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	2,2	0,0	2,0	7,7	2,2
7. Bronquiolitis (J21)	2,2	1,9	2,0	0,0	4,3
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	1,9	2,0	0,0	4,3
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	21,7	13,2	11,7	15,4	10,9
10. Resto de causas	30,5	18,8	25,4	28,2	30,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

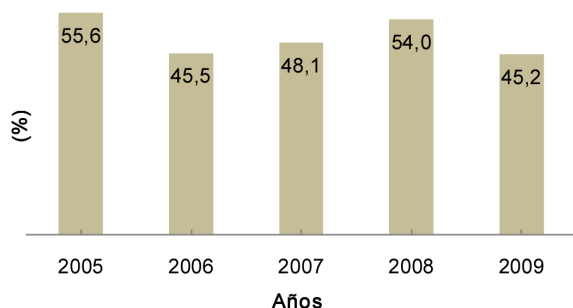
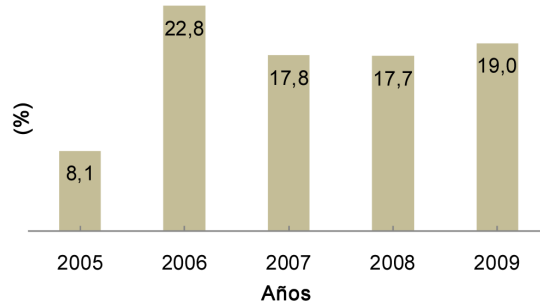
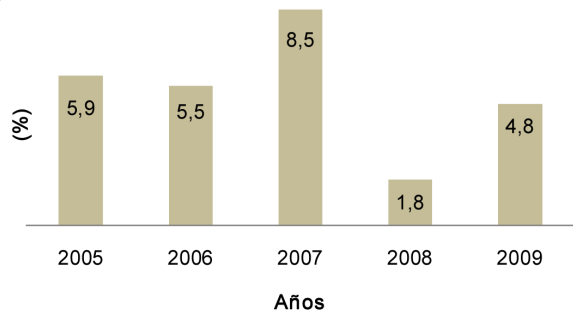
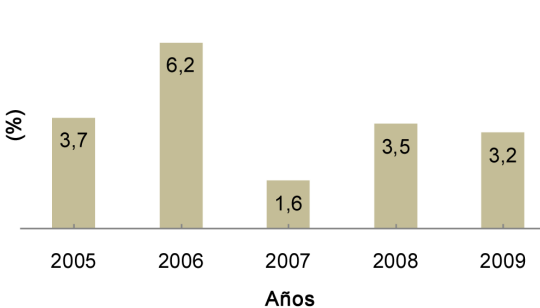
**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**


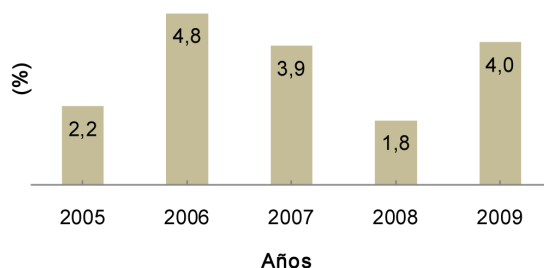


**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	55,6	45,5	48,1	54,0	45,2
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	8,1	22,8	17,8	17,7	19,0
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	5,9	5,5	8,5	1,8	4,8
4. Diarrea (A02-A09)	3,7	6,2	1,6	3,5	3,2
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	2,2	4,8	3,9	1,8	4,0
6. Meningitis (G00; G03)	2,2	0,0	0,8	0,9	0,0
7. Bronquiolitis (J21)	0,7	0,7	1,6	0,0	1,6
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	0,7	1,6	0,9	1,6
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	8,2	6,9	6,1	9,7	7,9
10. Resto de causas	13,4	6,9	10,0	9,7	12,7

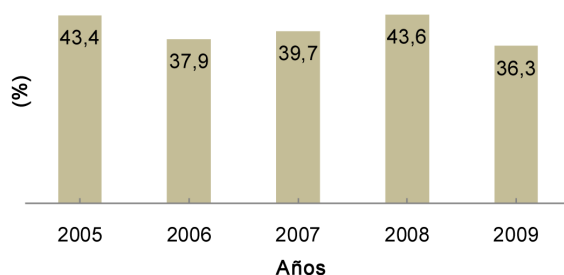
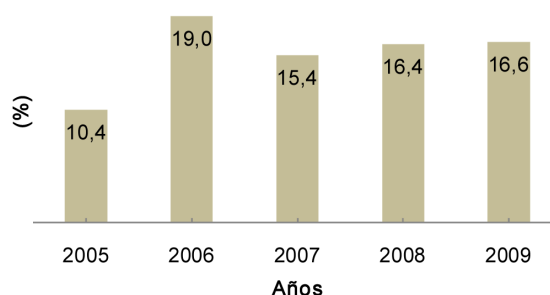
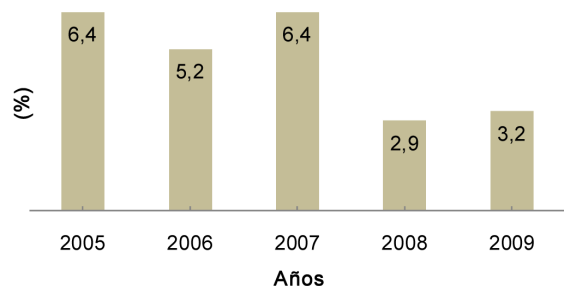
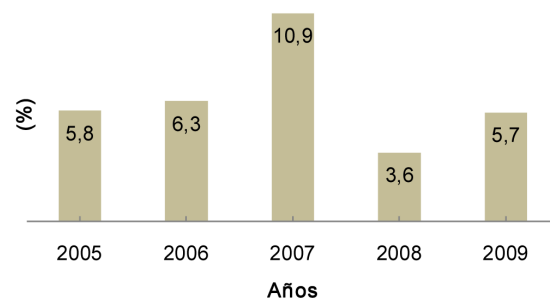
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea. Periodo 2005-2009**

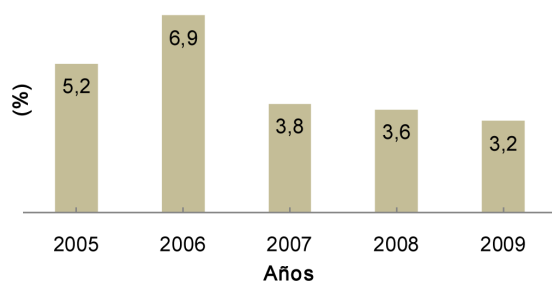
**Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	43,4	37,9	39,7	43,6	36,3
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,4	19,0	15,4	16,4	16,6
3. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	6,4	5,2	6,4	2,9	3,2
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	5,8	6,3	10,9	3,6	5,7
5. Diarrea (A02-A09)	5,2	6,9	3,8	3,6	3,2
6. Causas externas (V01-Y98)	2,3	6,9	3,8	3,6	7,0
7. Meningitis (G00; G03)	2,3	0,0	1,3	1,4	0,0
8. Bronquiolitis (J21)	0,6	0,6	1,3	0,0	1,3
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	9,2	6,3	6,4	10,0	10,8
10. Resto de causas	14,4	10,9	11,0	14,9	15,9

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**


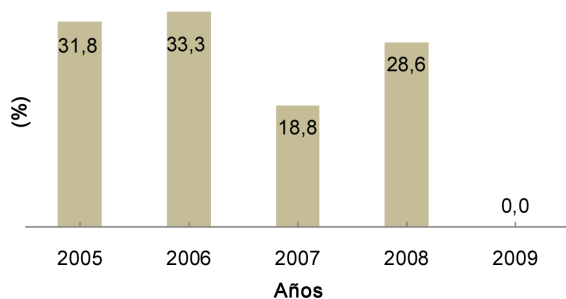
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**



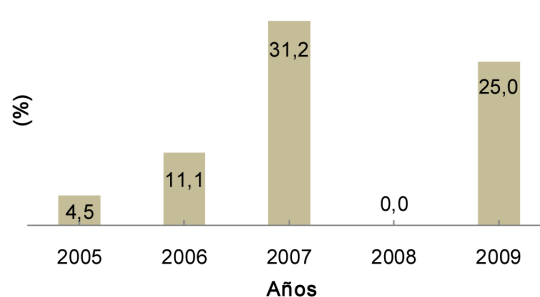
Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	31,8	33,3	18,8	28,6	0,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	9,1	0,0	18,8	7,1	0,0
3. Septicemia (A40-A41)	9,1	5,6	0,0	0,0	0,0
4. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	9,1	0,0	0,0	7,1	0,0
5. Tumores (C00-D48)	4,5	11,1	31,2	0,0	25,0
6. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	4,5	11,1	0,0	7,1	37,5
7. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	4,5	11,1	0,0	7,1	0,0
8. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	4,5	11,1	0,0	7,1	0,0
9. Diarrea (A02-A09)	0,0	5,6	6,3	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	4,6	0,0	18,7	21,5	25,0
11. Resto de causas	18,3	11,1	6,2	14,4	12,5

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

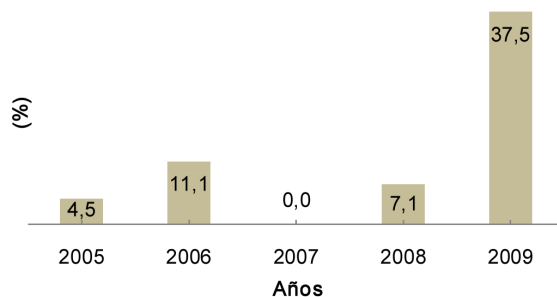
**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por tumores. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por enfermedades respiratorias. Periodo 2005-2009**



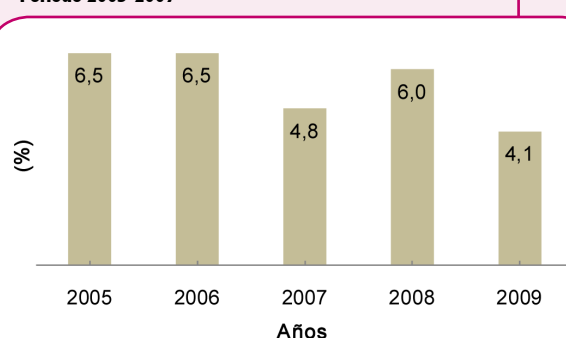
3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	3,9	4,5	7,0	5,9	4,1
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,5	1,0	0,4	0,3	0,2
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	16,5	21,2	34,6	35,1	45,1
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	4,0	4,5	5,6	5,7	6,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	63,8	56,1	56,7	56,6	49,8
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	65,7	57,3	51,5	37,5	39,0
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	65,7	59,5	59,6	56,3	49,2
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	58,7	58,4	58,4	55,4	52,5

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

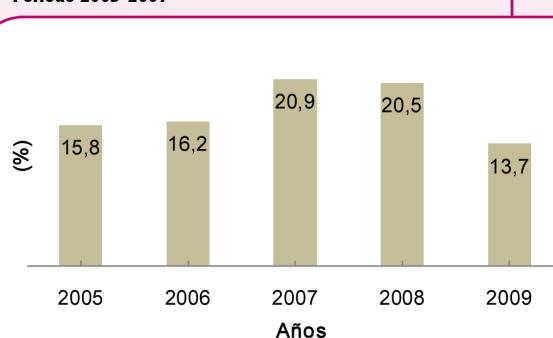
4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	5,9	5,3	5,7	6,2	6,1
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,8	0,6	0,7	0,8	1
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
Porcentaje recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	5,2	4,5	5,2	6,1	6,6
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,1	0,7	0,9	1,1	1,5
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	6,5	6,5	4,8	6,0	4,1
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	15,8	16,2	20,9	20,5	13,7
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	10,3	8,4	11,8	12,9	10,6

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. SISVAN. INAN. MSPyBS

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición global. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica. Periodo 2005-2009**



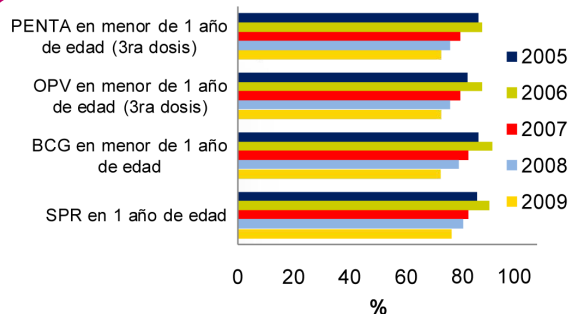
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	85,5	86,9	79,0	75,5	72,4
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	81,7	86,9	79,0	75,5	72,4
BCG en menor de 1 año de edad	85,5	90,4	81,8	78,6	72,1
SPR en 1 año de edad	84,9	89,4	81,9	80,2	75,8
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	45,3	47,5	51,0	53,4	62,1
Cobertura de parto institucional	77,4	82,3	79,0	89,9	93,4
Porcentaje de partos por cesárea	25,9	30,3	34,7	39,2	40,6
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	78,1	81,4	82,2	88,5	91,7
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	2,2	2,8	3,4	2,6	2,2
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	18,4	14,6	12,6	7,7	5,1

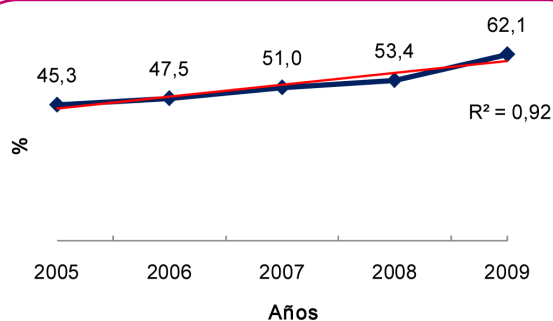
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

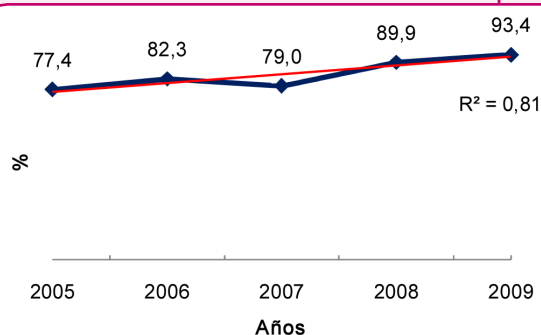
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



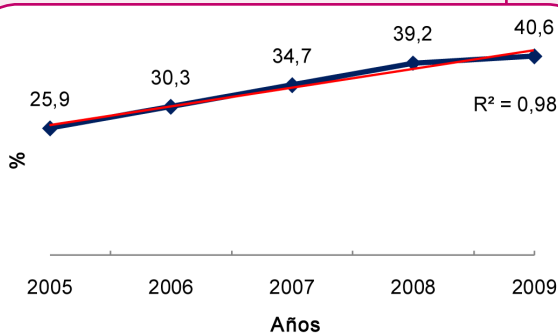
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**



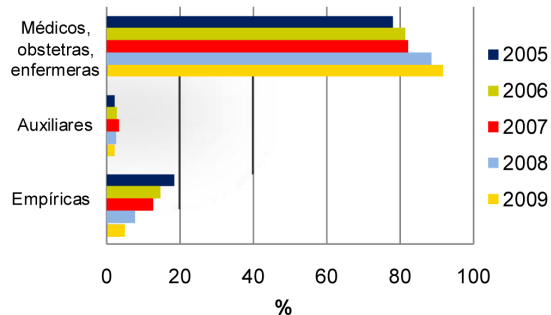
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



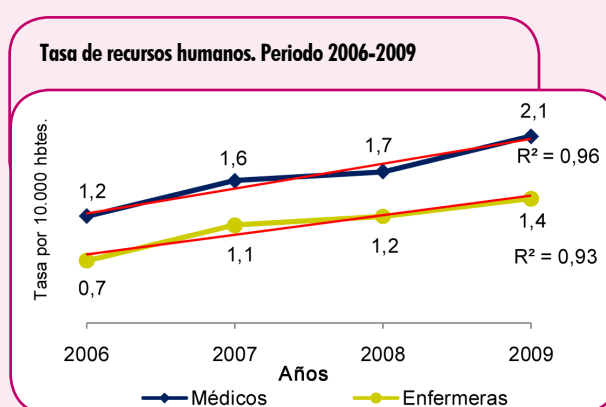
**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**



## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	60	84	89	112
Enfermeras	38	57	63	73
Auxiliares de enfermería	235	246	258	258
Técnicos	35	40	49	49
Auxiliares de salud	11	12	11	10
Obstetras	10	10	10	10
Proporción de médicos vs enfermeras	1,6	1,5	1,4	1,5
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	6,2	4,3	4,1	3,5
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	1,2	1,6	1,7	2,1
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	0,7	1,1	1,2	1,4

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	2	2	2	2	2
Centros de salud	11	11	11	11	11
Puestos de salud	68	72	65	73	68
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	6
Dispensarios	0	0	0	1	1
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1

## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

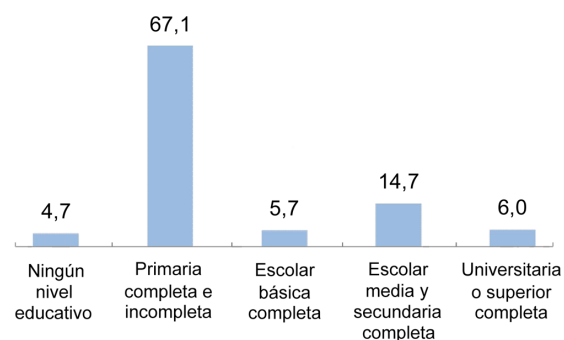
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	93,7	95,2	94,1	93,1	97,6
Porcentaje de viviendas con agua corriente	38,8	49,7	49,0	47,7	n.d
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	24,2	26,5	26,3	25,1	28,6
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	9,0	n.d	10,9	9,3	8,6
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	5,2	3,5	3,9	5,2	4,7
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	70,4	72,2	71,8	68,7	67,1
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	4,9	4,9	4,5	5,4	5,7
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	11,9	11,0	11,2	13,4	14,7
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	3,8	4,7	5,4	6,1	6,0

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

n.d: No disponible

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

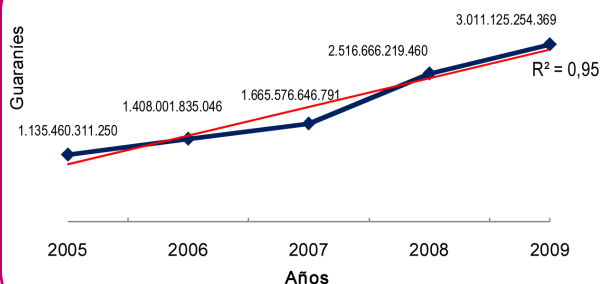


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

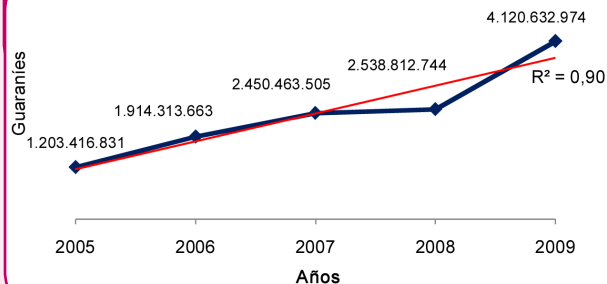
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	1.203.416.831	1.914.313.663	2.450.463.505	2.538.812.744	4.120.632.974
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	18.134	28.419	35.940	36.919	67.001

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

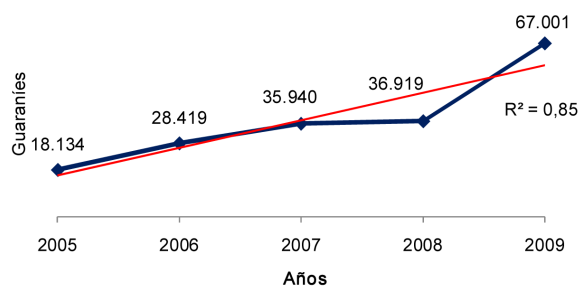
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009

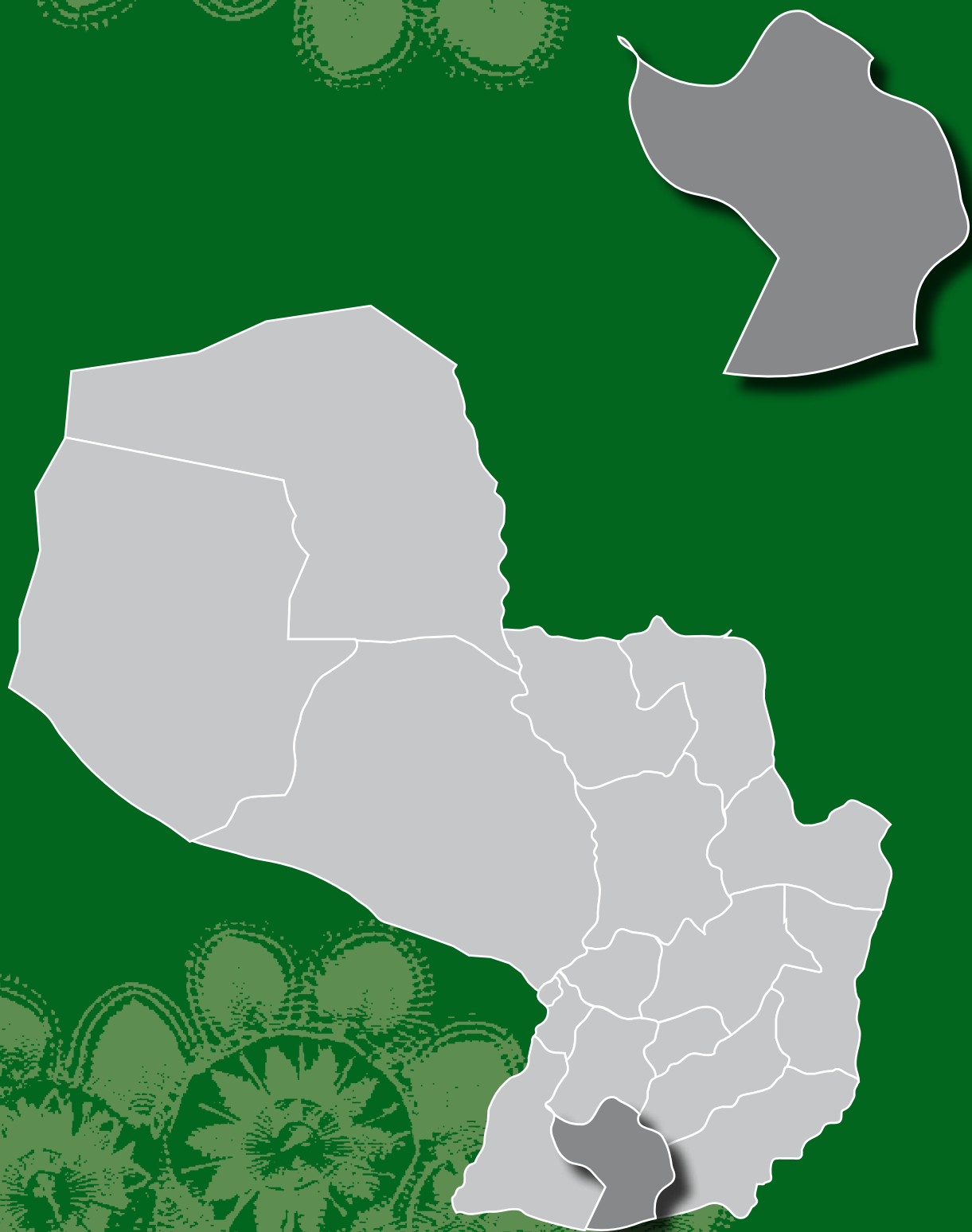


Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# MISIONES

*VIII Región Sanitaria*





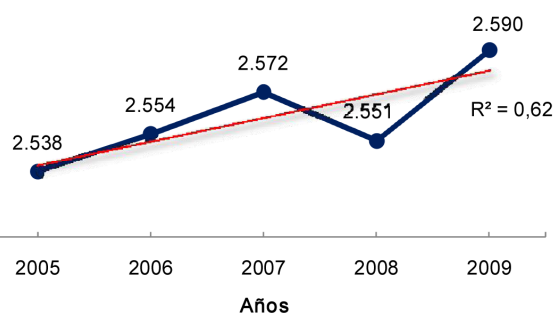
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	111.438	112.541	113.644	114.747	115.851
Población de niños menores de 1 año de edad	2.538	2.554	2.572	2.551	2.590
Población de niños de 1 a 4 años de edad	10.459	10.398	10.327	10.291	10.189
Población de niños menores de 5 años de edad	12.997	12.952	12.899	12.842	12.779
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	11,7	11,5	11,4	11,2	11,0
Población de 5 a 9 años de edad	13.263	13.158	13.051	12.939	12.820
Número de nacimientos anuales registrados	2.027	1.881	1.687	1.774	1.783

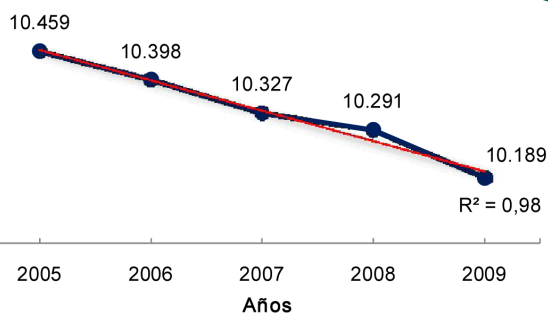
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

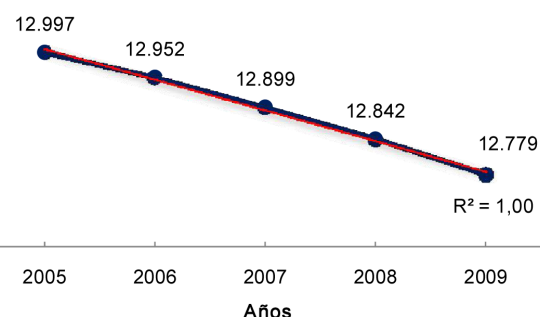
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



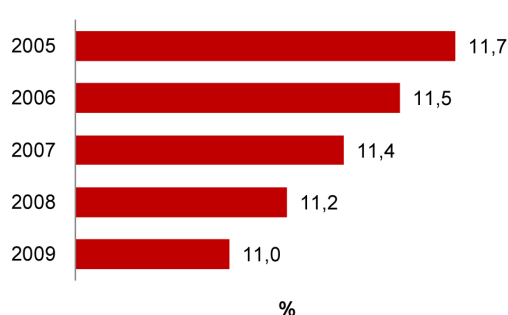
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



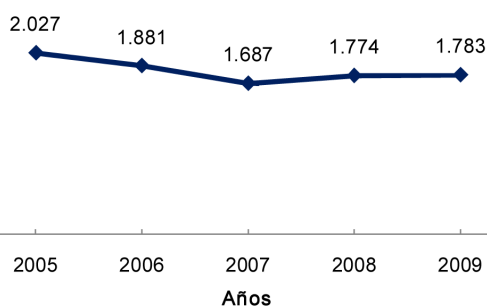
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

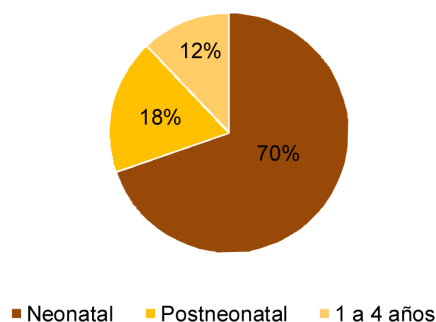


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

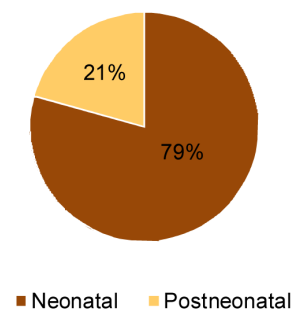
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	29	22	13	16	23
Número anual de muertes neonatales precoces	24	17	11	13	17
Número anual de muertes neonatales tardías	5	5	2	3	6
Número anual de muertes postneonatales	15	4	7	5	6
Número anual de muertes infantiles	44	26	20	21	29
Número anual de muertes en menores de 5 años	54	31	22	25	33
Número anual de muertes perinatales	55	46	36	42	36
Número anual de muertes fetales	84	119	92	69	45
Número anual de muertes de 5 a 9 años	2	4	2	3	2
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	14,3	11,7	7,7	9,0	12,9
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	11,8	9,0	6,5	7,3	9,5
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	2,5	2,7	1,2	1,7	3,4
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	7,4	2,1	4,1	2,8	3,4
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	21,7	13,8	11,9	11,8	16,3
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	26,6	16,5	13,0	14,1	18,5
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	27,1	23,0	20,2	22,8	19,7
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	41,4	63,3	54,5	38,9	25,2
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	15,1	30,4	15,3	23,2	15,6

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

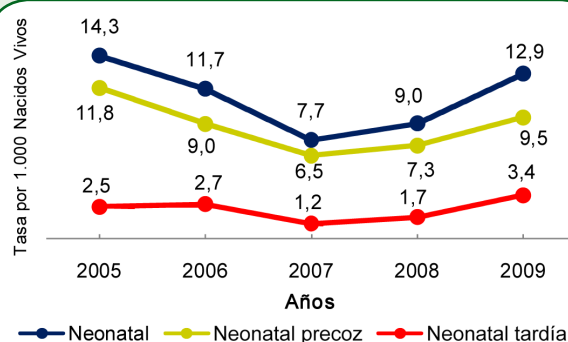
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



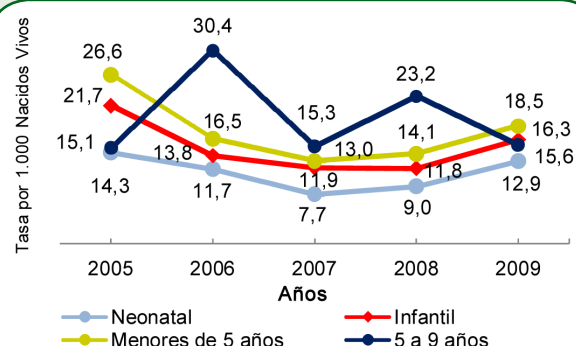
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



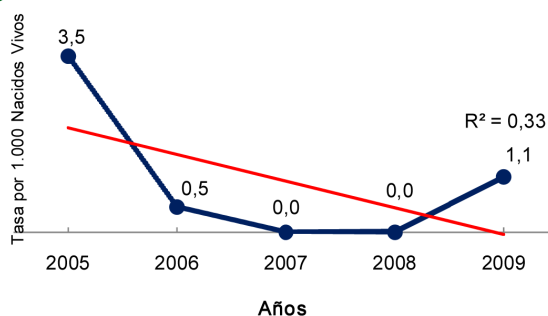
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



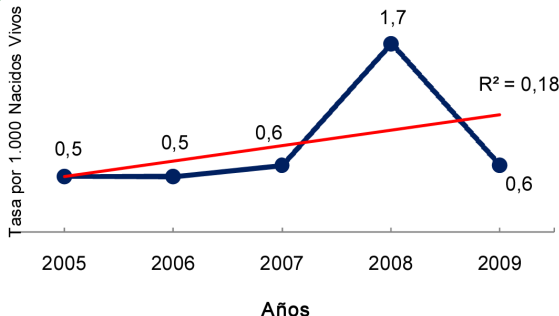
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	3,5	0,5	0,0	0,0	1,1
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	0,5	0,5	0,6	1,7	0,6

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

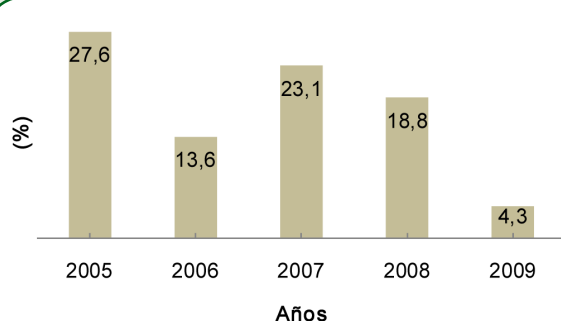


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

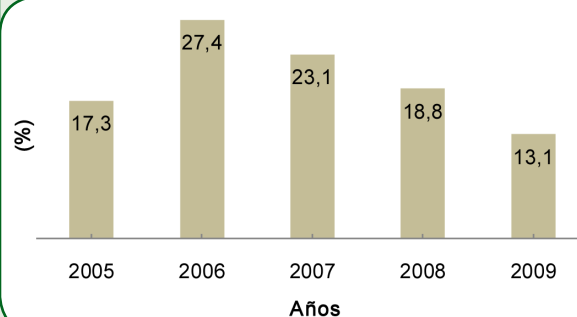
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	27,6	13,6	23,1	18,8	4,3
2. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	17,3	27,4	23,1	18,8	13,1
3. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	17,3	13,6	15,4	18,8	4,3
4. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	10,3	4,5	7,7	0,0	17,4
5. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	3,4	4,5	7,7	12,5	4,3
6. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	3,4	13,6	0,0	0,0	17,4
7. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	3,4	4,6	0,0	0,0	0,0
8. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	3,4	4,6	0,0	0,0	4,3
9. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
10. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0
11. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
12. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	10,4	13,6	23,0	12,4	13,1
13. Resto de otras causas neonatales	3,5	0,0	0,0	12,4	4,4

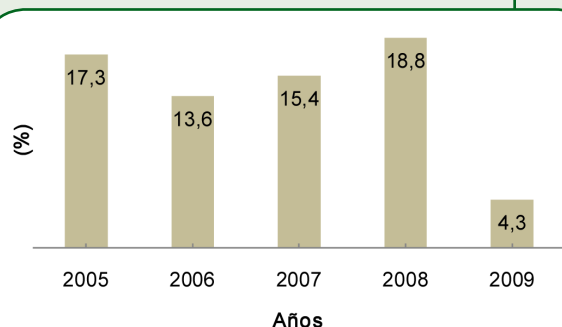
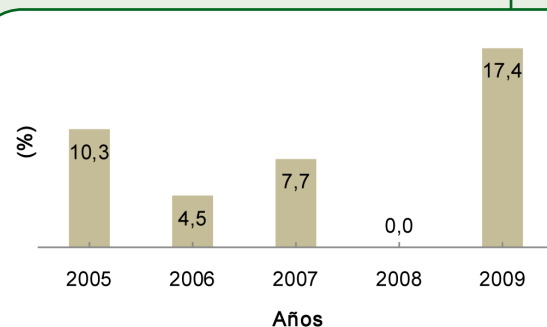
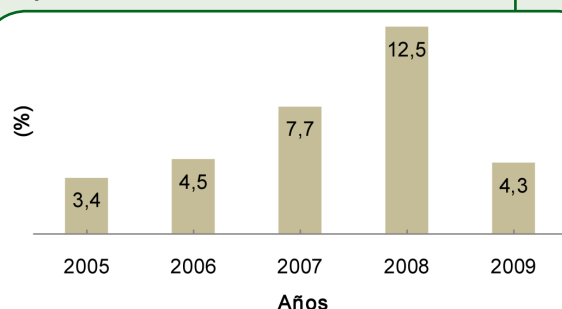
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



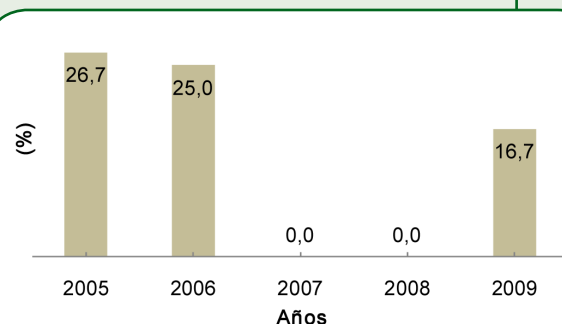
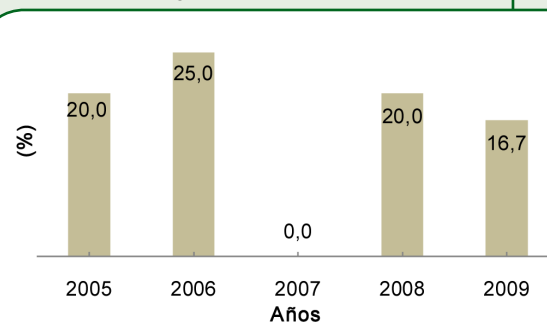
**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por síndromes de aspiración neonatal. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	26,7	25,0	0,0	0,0	16,7
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	20,0	25,0	0,0	20,0	16,7
3. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	20,0	0,0	0,0	40,0	0,0
4. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	6,7	0,0	14,3	0,0	0,0
5. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	14,3	20,0	0,0
6. Diarrea (A02-A09)	0,0	0,0	14,3	20,0	0,0
7. Bronquiolitis (J21)	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	0,0	42,9	0,0	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	20,0	25,0	0,0	0,0	16,7
10. Resto de causas	6,6	25,0	14,2	0,0	33,2

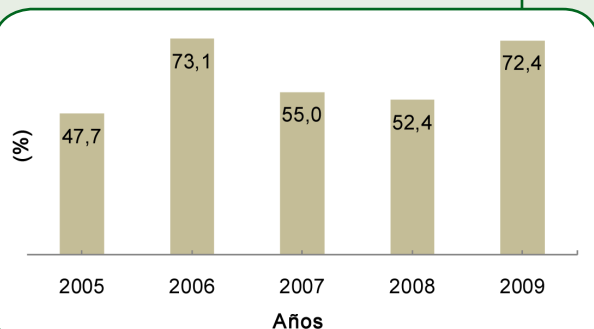
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSP/BS

**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**


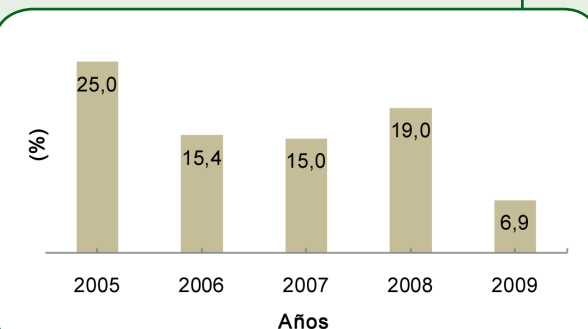
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	47,7	73,1	55,0	52,4	72,4
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	25,0	15,4	15,0	19,0	6,9
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	9,1	3,8	0,0	0,0	3,4
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	6,8	0,0	0,0	9,5	0,0
5. Diarrea (A02-A09)	0,0	0,0	5,0	9,5	0,0
6. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	5,0	4,8	0,0
7. Bronquiolitis (J21)	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	6,8	3,8	0,0	4,8	3,5
10. Resto de causas	4,6	3,9	5,0	0,0	10,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



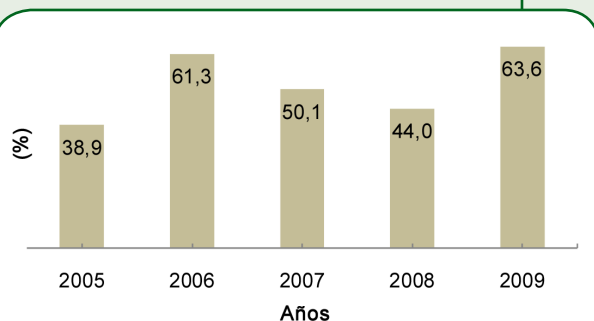
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



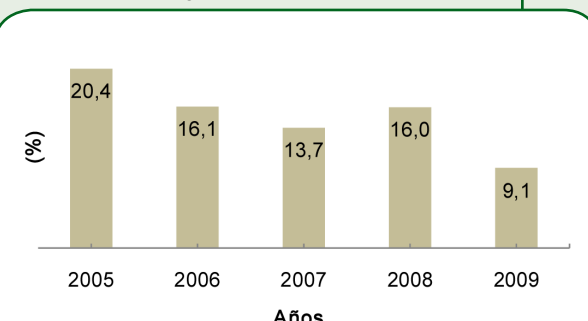
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	38,9	61,3	50,1	44,0	63,6
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	20,4	16,1	13,7	16,0	9,1
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	13,0	3,2	0,0	0,0	6,1
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	7,4	0,0	0,0	8,0	0,0
5. Causas externas (V01-Y98)	1,9	6,5	22,7	4,0	0,0
6. Diarrea (A02-A09)	1,9	3,2	4,5	12,0	3,0
7. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	4,5	4,0	0,0
8. Bronquiolitis (J21)	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	7,3	3,2	0,0	4,0	3,0
10. Resto de causas	9,2	6,5	4,5	8,0	12,2

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

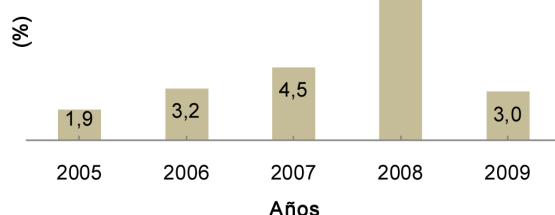
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009



Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Causas externas (V01-Y98)	0,0	50,0	0,0	66,7	50,0
3. Tumores (C00-D48)	0,0	50,0	100,0	33,3	0,0
4. Septicemia (A40-A41)	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
5. Resto de causas	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

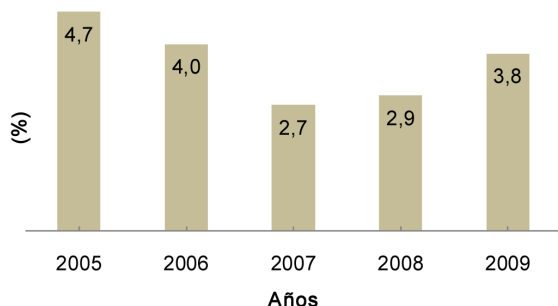
3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	7,7	9,9	11,8	9,5	5,1
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,8	0,5	0,7	0,6	0,5
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	39,7	48,8	70,3	43,5	38,8
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	8,4	7,1	8,0	5,8	5,0
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	55,0	60,8	53,2	49,9	39,0
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	41,8	41,8	44,6	42,7	29,9
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	58,4	56,4	54,9	49,5	39,9
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	54,8	51,2	47,5	44,3	39,4

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

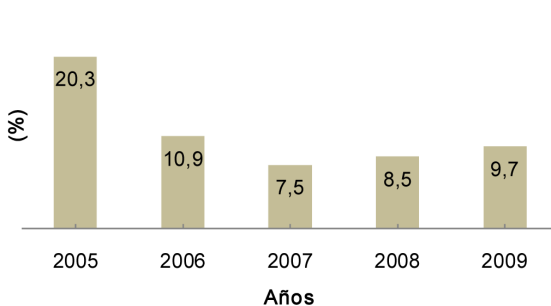
4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	5,6	6,6	6,2	5,1	6,1
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,6	0,8	0,5	0,8	0,6
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,0	0,3	0,1	0,2	0,2
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	5,9	8,1	6,3	6,8	7,3
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,0	1,3	0,5	0,8	1,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	4,7	4,0	2,7	2,9	3,8
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	20,3	10,9	7,5	8,5	9,7
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	16,8	8,2	12,3	8,3	11,8

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. SISVAN. INAN. MSPyBS

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición global. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica. Periodo 2005-2009**



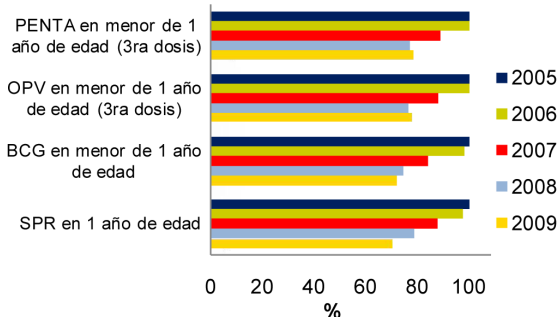
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	100,0	100,0	88,8	77,1	78,0
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	100,0	100,0	88,1	76,4	77,9
BCG en menor de 1 año de edad	100,0	98,2	84,0	74,6	71,5
SPR en 1 año de edad	100,0	97,4	87,8	78,7	70,0
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	55,6	57,5	55,5	60,4	65,3
Cobertura de parto institucional	93,5	94,0	88,8	96,8	97,9
Porcentaje de partos por cesárea	26,9	35,2	41,6	44,4	49,2
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	86,7	84,8	85,5	90,2	91,3
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	7,6	10,1	9,7	6,6	6,6
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	4,8	4,0	3,7	2,1	1,3

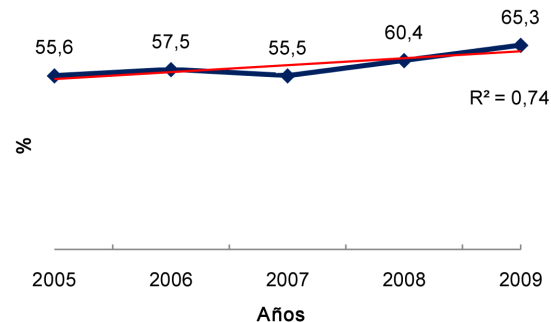
Fuente: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

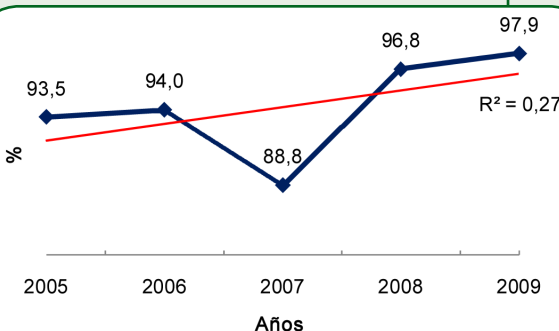
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



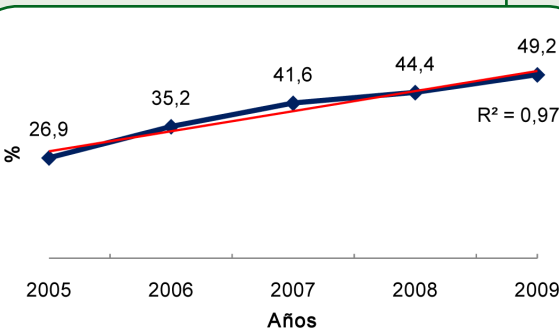
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**

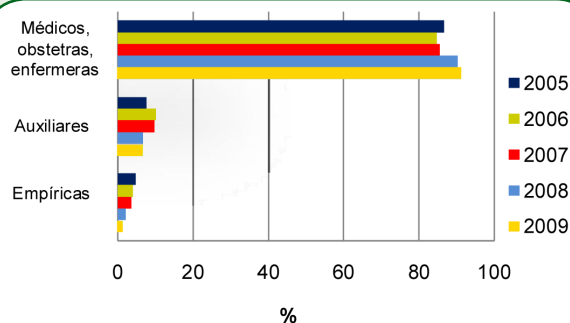


**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**

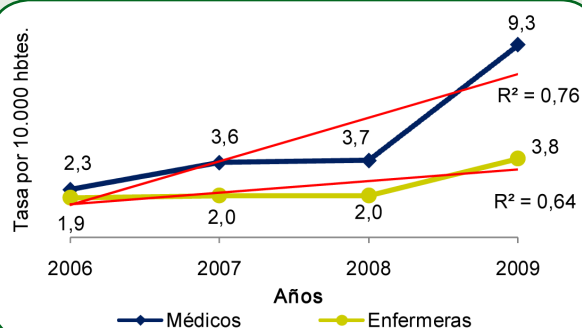


**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**


## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	26	41	42	108
Enfermeras	21	23	23	44
Auxiliares de enfermería	170	182	187	214
Técnicos	24	28	35	56
Auxiliares de salud	12	16	16	14
Obstetras	11	11	11	11
Proporción de médicos vs enfermeras	1,2	1,8	1,8	2,5
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	8,1	7,9	8,1	4,9
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	2,3	3,6	3,7	9,3
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,9	2,0	2,0	3,8

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

**Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009**


2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	2	2	2	2	2
Centros de salud	7	7	7	7	5
Puestos de salud	21	23	29	33	33
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	7
Dispensarios	6	6	0	0	0
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1



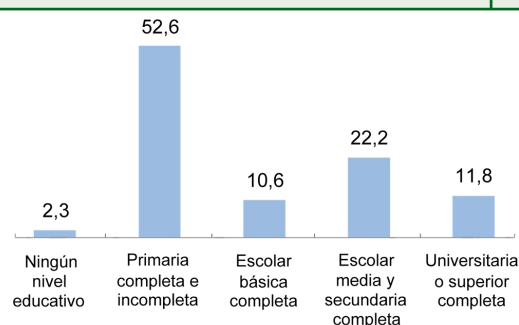
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	87,5				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	55,7				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	22,1				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	10,3				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	3,5	2,6	2,8	2,6	2,3
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	59,2	59,4	58,0	53,2	52,6
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	8,9	9,5	9,4	10,3	10,6
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	17,3	18,9	20,3	22,3	22,2
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	8,4	9,0	9,3	10,6	11,8

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

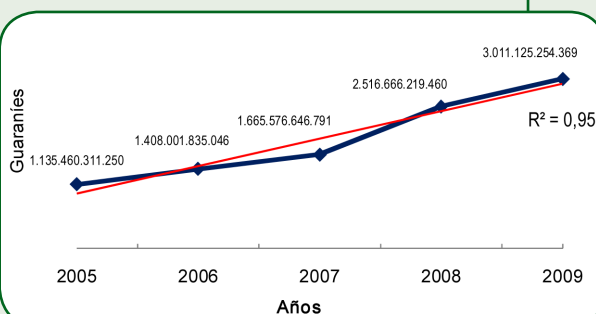


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

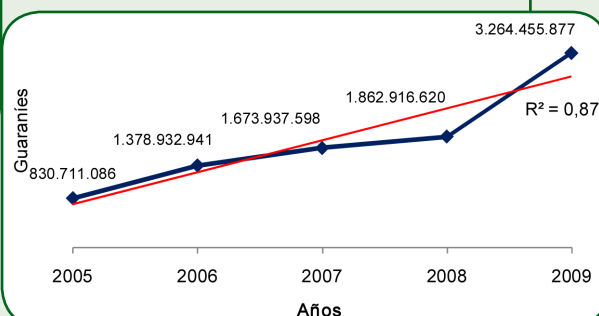
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	830.711.086	1.378.932.941	1.673.937.598	1.862.916.620	3.264.455.877
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	65.940	111.070	136.503	153.478	242.539

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

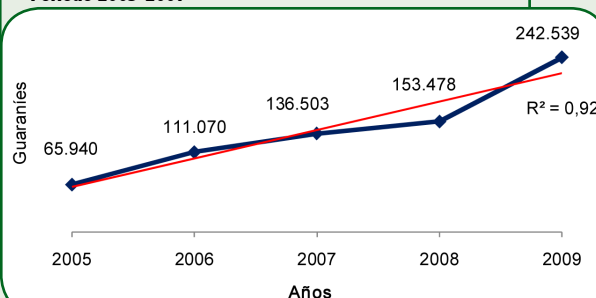
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# PARAGUARÍ

*IX Región Sanitaria*



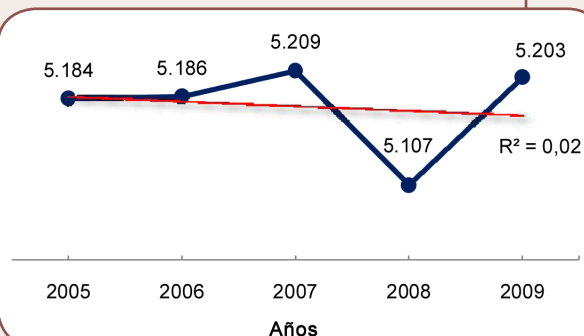
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	236.945	237.471	237.998	238.524	239.050
Población de niños menores de 1 año de edad	5.184	5.186	5.209	5.107	5.203
Población de niños de 1 a 4 años de edad	21.876	21.613	21.315	21.129	20.735
Población de niños menores de 5 años de edad	27.060	26.799	26.524	26.236	25.938
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	11,4	11,3	11,1	11,0	10,9
Población de 5 a 9 años de edad	27.929	27.531	27.127	26.711	26.283
Número de nacimientos anuales registrados	3.826	3.380	3.122	3.138	3.179

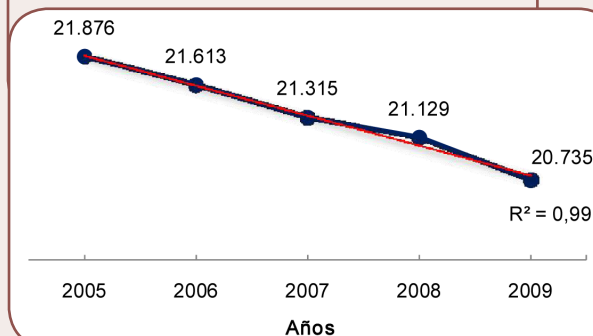
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

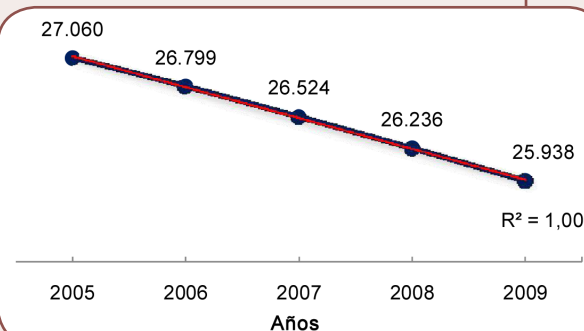
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



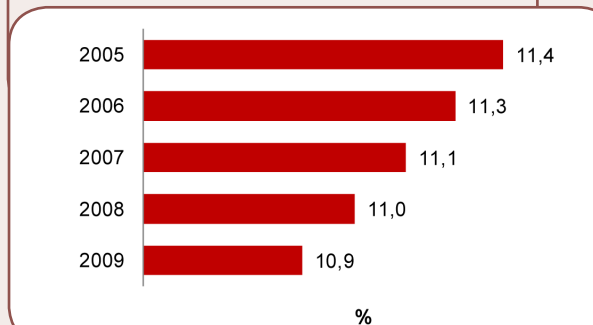
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



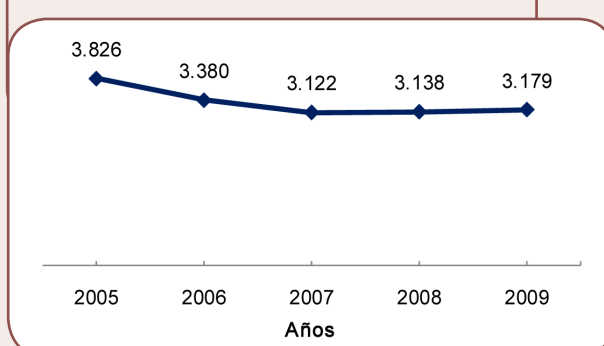
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

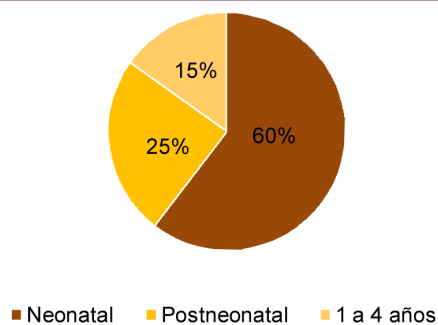


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

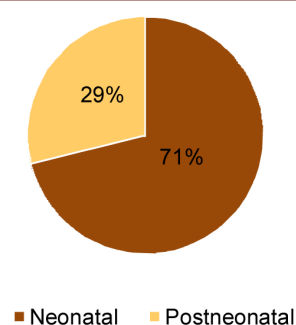
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	46	33	37	39	32
Número anual de muertes neonatales precoces	37	24	29	30	26
Número anual de muertes neonatales tardías	9	9	8	9	6
Número anual de muertes postneonatales	18	15	16	11	13
Número anual de muertes infantiles	64	48	53	50	45
Número anual de muertes en menores de 5 años	85	60	60	66	53
Número anual de muertes perinatales	61	60	63	59	56
Número anual de muertes fetales	40	43	34	36	32
Número anual de muertes de 5 a 9 años	10	8	7	10	7
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	12,1	9,8	11,9	12,4	10,1
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	9,7	7,1	9,3	9,5	8,2
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	2,4	2,7	2,6	2,9	1,9
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	4,7	4,4	5,1	3,5	4,1
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	16,7	14,2	17,0	15,9	14,2
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	22,2	17,8	19,2	21,0	16,7
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	15,9	17,5	20,0	18,6	17,4
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	10,5	12,7	10,9	11,5	10,1
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	35,8	29,1	25,8	37,4	26,6

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

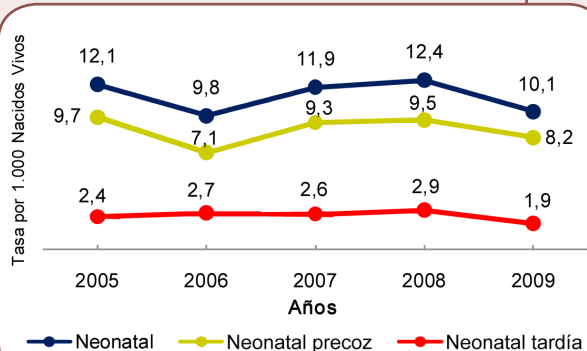
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



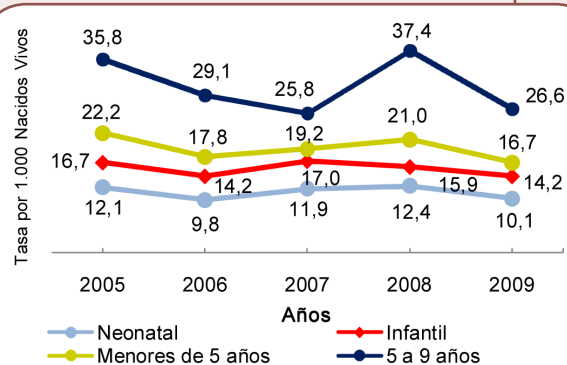
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



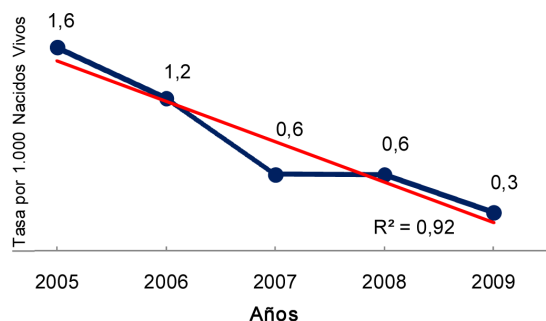
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



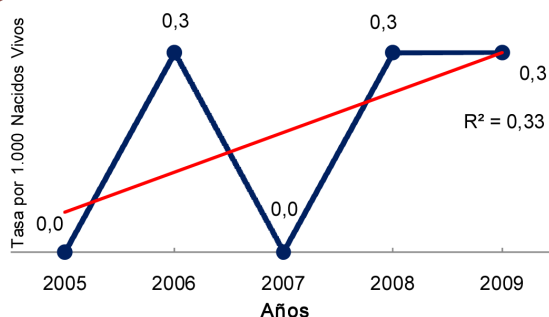
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	1,6	1,2	0,6	0,6	0,3
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años . Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

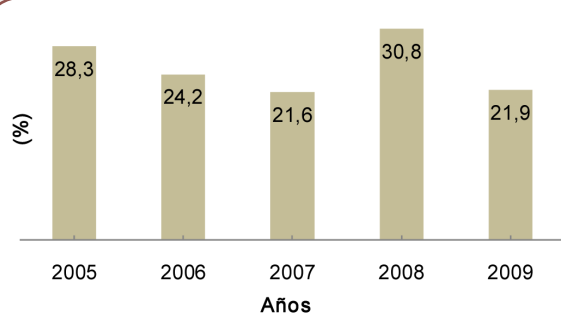


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

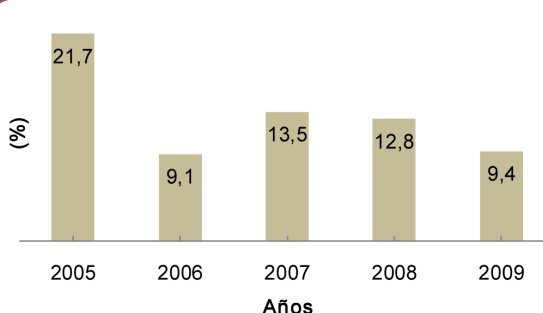
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	28,3	24,2	21,6	30,8	21,9
2. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	21,7	9,1	13,5	12,8	9,4
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	15,2	3,0	18,9	23,1	25,0
4. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	13,0	18,2	10,8	0,0	12,5
5. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	4,3	3,0	0,0	5,1	6,3
6. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	4,3	18,2	10,8	7,7	0,0
7. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	2,2	0,0	2,7	2,6	6,3
8. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	0,0	3,0	5,4	2,6	0,0
9. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0
10. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	0,0	3,0	0,0	0,0	9,4
11. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0
12. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0
13. Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
14. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	6,6	12,2	5,4	7,7	6,1
15. Resto de otras causas neonatales	4,4	3,1	5,5	7,6	0,0

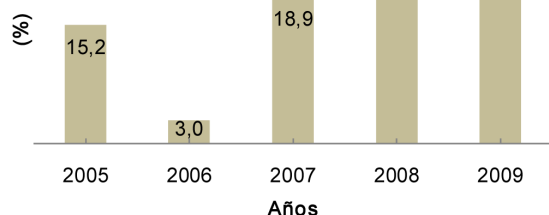
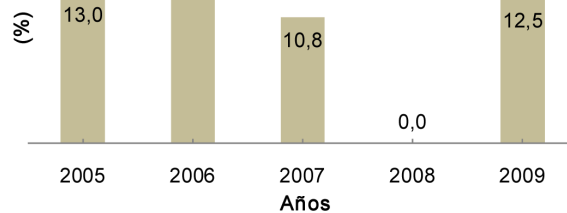
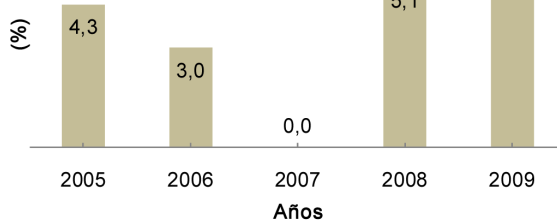
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



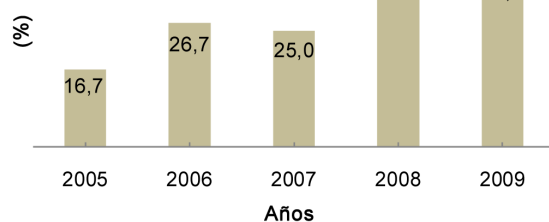
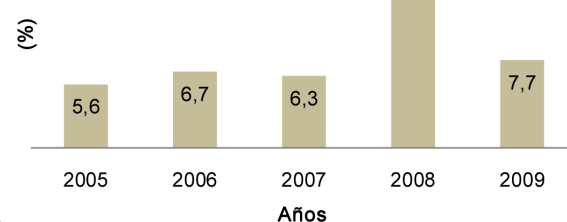
**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**



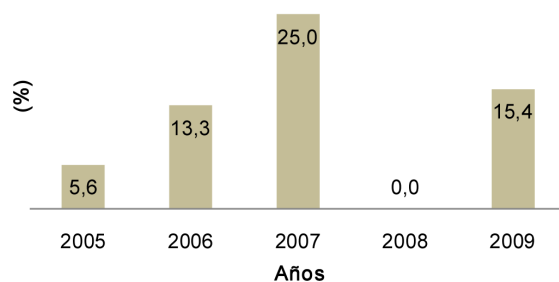
**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por síndromes de aspiración neonatal. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	22,2	13,3	12,5	0,0	0,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	16,7	26,7	25,0	45,5	38,5
3. Bronquiolitis (J21)	11,1	6,7	0,0	0,0	0,0
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	5,6	6,7	6,3	18,2	7,7
5. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	5,6	13,3	25,0	0,0	15,4
6. Causas externas (V01-Y98)	5,6	0,0	6,3	0,0	0,0
7. Meningitis (G00; G03)	0,0	6,7	0,0	9,1	0,0
8. Diarrea (A02-A09)	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	5,5	13,3	6,2	9,1	15,4
10. Resto de causas	27,7	13,3	18,7	18,1	15,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**


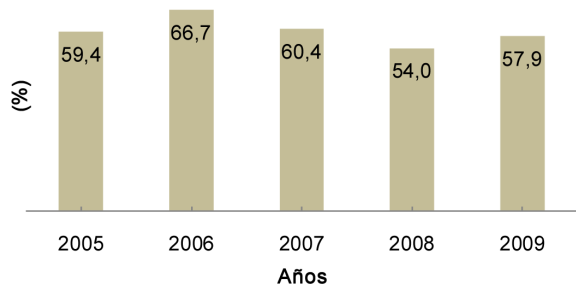
**Porcentaje de defunciones postneonatales por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



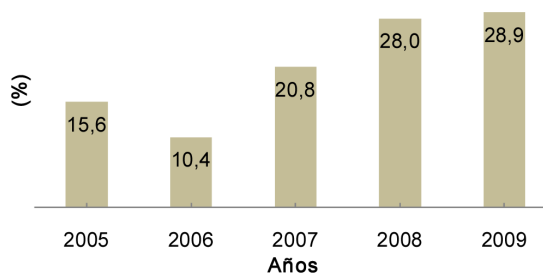
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	59,4	66,7	60,4	54,0	57,9
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	15,6	10,4	20,8	28,0	28,9
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	6,3	6,3	3,8	0,0	0,0
4. Bronquiolitis (J21)	4,7	2,1	0,0	2,0	0,0
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	1,6	2,1	1,9	4,0	2,2
6. Causas externas (V01-Y98)	1,6	0,0	1,9	0,0	0,0
7. Diarrea (A02-A09)	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
8. Meningitis (G00; G03)	0,0	2,1	0,0	2,0	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	3,1	6,2	3,8	6,0	4,4
10. Resto de causas	7,7	4,1	7,4	4,0	4,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

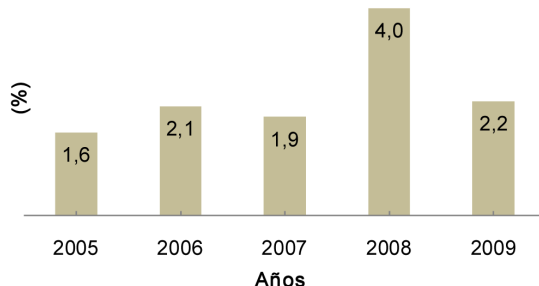
**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



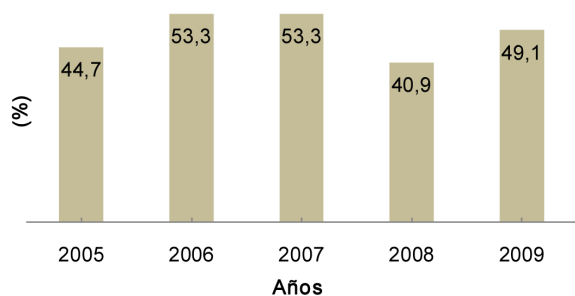
**Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



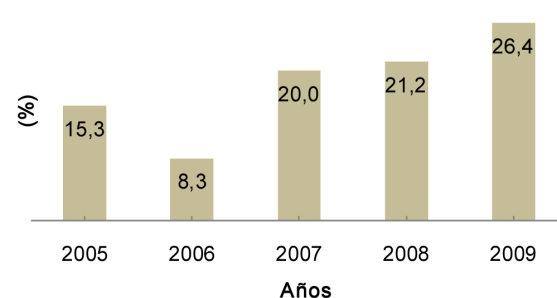
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	44,7	53,3	53,3	40,9	49,1
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	15,3	8,3	20,0	21,2	26,4
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	7,1	6,7	3,3	3,0	1,9
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	3,5	6,7	1,7	3,0	3,8
5. Causas externas (V01-Y98)	3,5	3,3	5,0	4,5	0,0
6. Bronquiolitis (J21)	3,5	1,7	0,0	1,5	0,0
7. Meningitis (G00; G03)	0,0	3,3	0,0	1,5	0,0
8. Diarrea (A02-A09)	0,0	1,7	0,0	1,5	1,9
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	3,5	5,0	5,0	7,6	7,5
10. Resto de causas	18,9	10,0	11,7	15,3	9,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

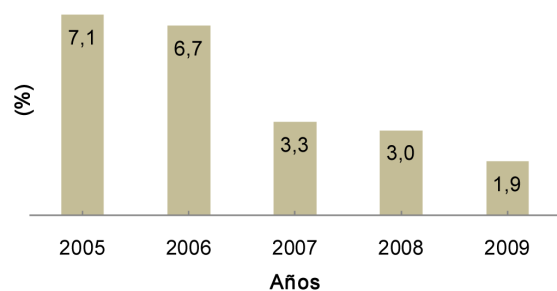
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



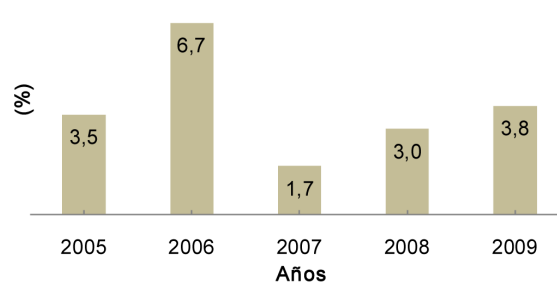
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**

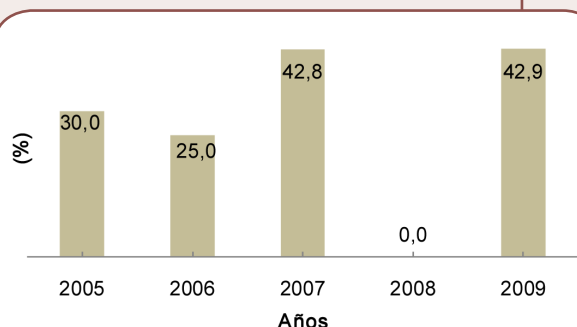




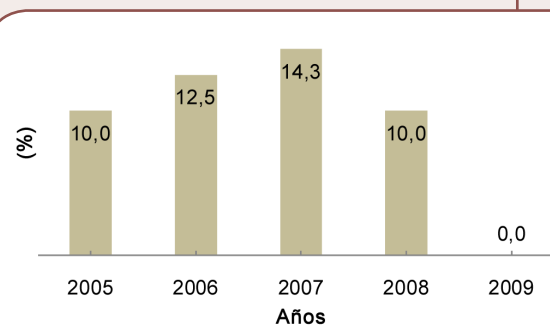
Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	30,0	25,0	42,8	0,0	42,9
2. Tumores (C00-D48)	10,0	12,5	14,3	10,0	0,0
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,0	0,0	14,3	0,0	0,0
4. Diarrea (A02-A09)	10,0	0,0	0,0	10,0	0,0
5. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Septicemia (A40-A41)	10,0	0,0	14,3	10,0	14,3
7. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	0,0	0,0	0,0	10,0	28,6
8. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	10,0	0,0	14,3	10,0	0,0
10. Resto de causas	10,0	62,5	0,0	40,0	14,2

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por tumores. Periodo 2005-2009**



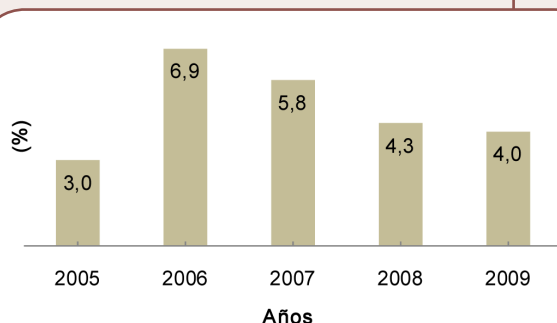
3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	3,4	4,2	3,8	2,6	2,2
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,6	0,2	0,2	0,3	0,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	45,2	61,5	85,9	77,4	82,7
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	8,3	9,7	9,3	10,0	9,0
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	59,3	58,7	55,3	53,4	39,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	56,9	59,0	62,2	44,0	51,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	62,7	59,6	59,6	54,4	41,2
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	63,9	61,2	59,3	55,5	49,8

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

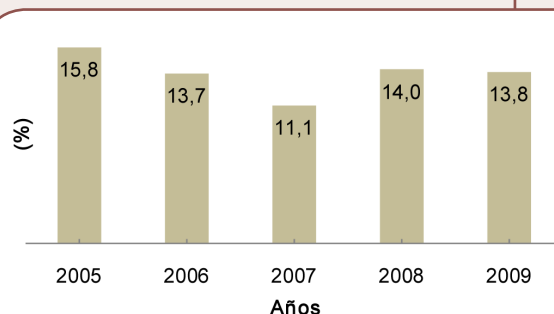
4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	5,7	6,2	7,4	7,3	6,7
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,8	0,8	1,1	1,1	0,9
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	5,6	5,5	6,1	7,1	7,4
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	0,9	0,9	0,8	1,0	1,1
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	3,0	6,9	5,8	4,3	4,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	15,8	13,7	11,1	14,0	13,8
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	13,4	6,7	5,6	11,2	12,4

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.  
SISVAN. INAN. MSPyBS

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición global.  
Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica.  
Periodo 2005-2009**

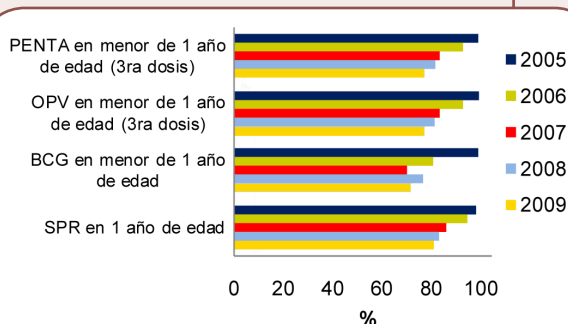


### III. INDICADORES DE RESULTADO

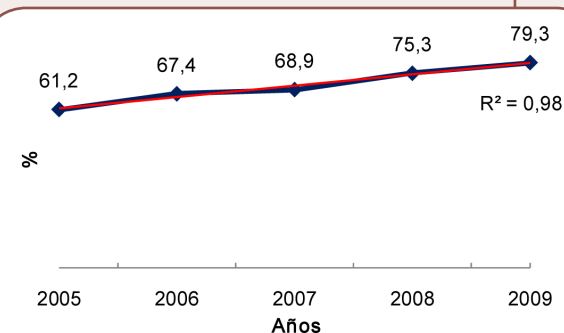
	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	99,2	92,9	83,4	81,6	76,9
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	99,4	92,9	83,4	81,3	76,9
BCG en menor de 1 año de edad	99,2	80,7	70,3	76,8	71,2
SPR en 1 año de edad	98,1	94,6	86,0	83,0	80,9
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	61,2	67,4	68,9	75,3	79,3
Cobertura de parto institucional	85,2	85,5	83,4	93,9	93,9
Porcentaje de partos por cesárea	18,1	17,8	23,0	31,3	27,3
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	83,6	80,5	85,1	92,6	93,3
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	1,0	1,3	0,6	0,0	0,2
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	14,3	16,6	12,9	6,7	6,1

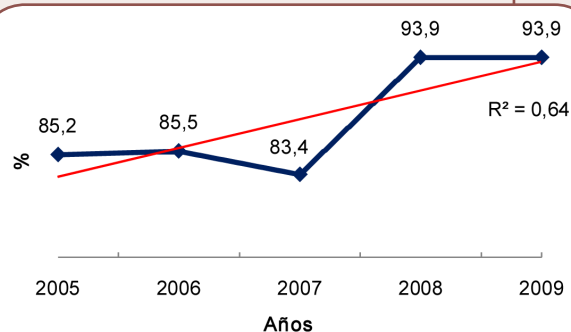
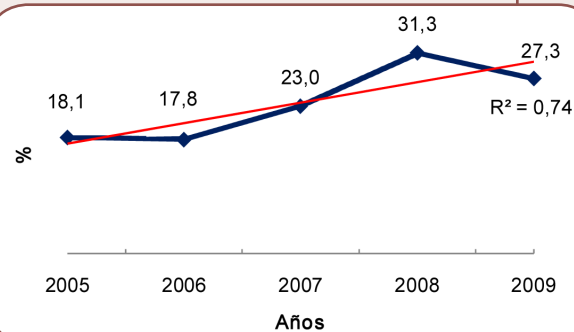
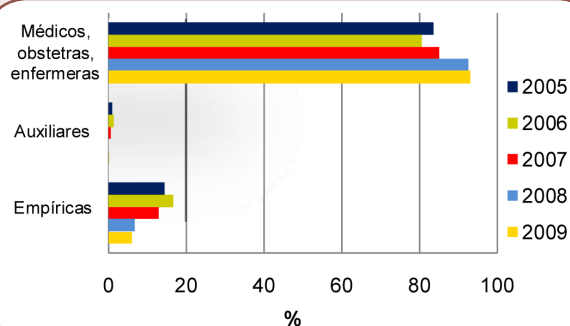
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.  
Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Cobertura de vacunación según biológico.  
Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas  
prenatales. Periodo 2005-2009**



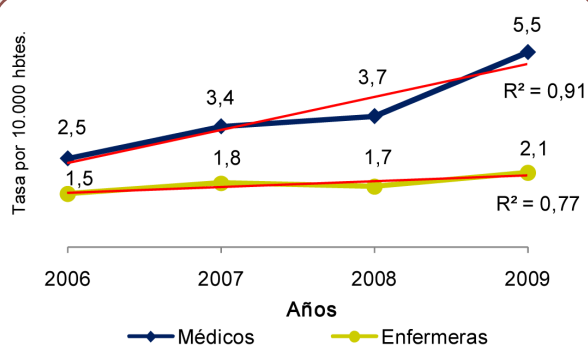
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009****Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009****Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**

#### IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	60	82	89	131
Enfermeras	35	42	41	50
Auxiliares de enfermería	340	377	382	398
Técnicos	50	83	94	103
Auxiliares de salud	25	43	44	42
Obstetras	20	19	18	18
Proporción de médicos vs enfermeras	1,7	2,0	2,2	2,6
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	9,7	9,0	9,3	8,0
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	2,5	3,4	3,7	5,5
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,5	1,8	1,7	2,1

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009



## 2. Red de servicios de salud

	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	3	4	4	4	4
Centros de salud	11	9	10	11	7
Puestos de salud	32	36	40	39	32
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	11
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1

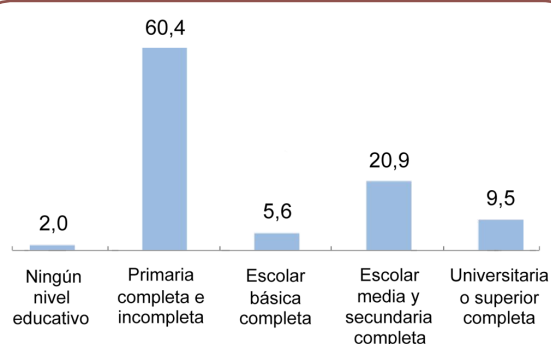
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	84,9				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	40,9				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	7,7				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	7,7				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	1,8	2,1	2,2	2,0	2,0
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	70,8	68,7	64,3	59,8	60,4
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	7,1	6,1	5,3	5,3	5,6
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	16,1	15,5	16,8	21,0	20,9
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	3,9	6,4	8,1	9,2	9,5

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

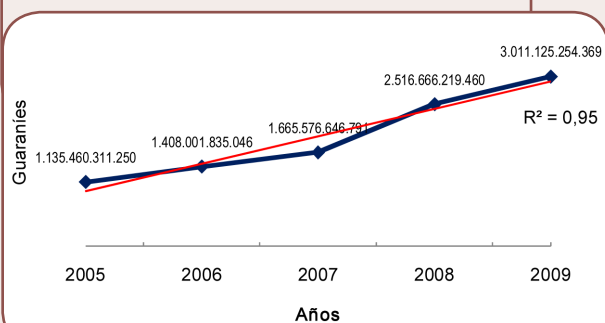


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

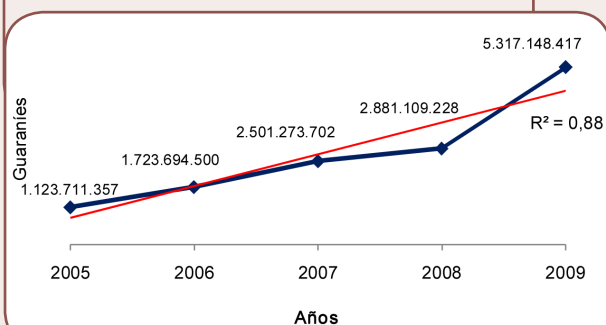
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	1.123.711.357	1.723.694.500	2.501.273.702	2.881.109.228	5.317.148.417
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	45.851	71.851	106.090	123.983	191.452

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

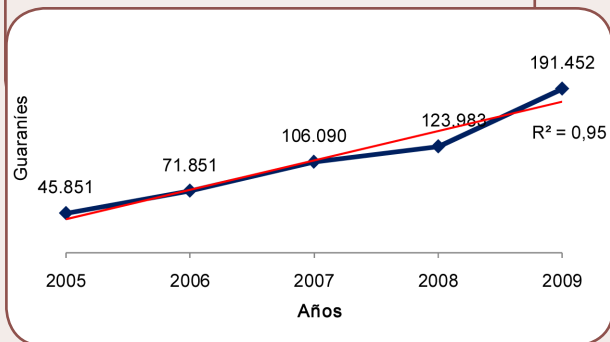
**Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009**



**Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



**Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



# ALTO PARANÁ

*X Región Sanitaria*



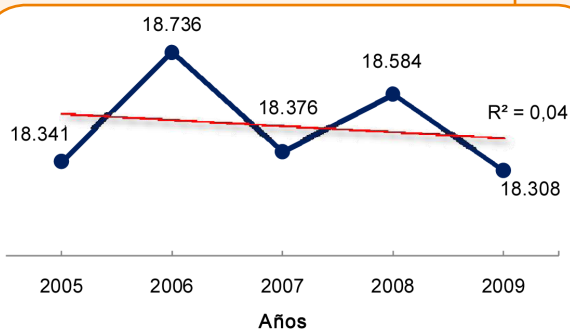
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	670.072	686.789	703.507	720.225	736.942
Población de niños menores de 1 año de edad	18.341	18.736	18.376	18.584	18.308
Población de niños de 1 a 4 años de edad	71.411	71.635	72.569	72.903	73.699
Población de niños menores de 5 años de edad	89.752	90.371	90.945	91.487	92.007
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	13,4	13,2	12,9	12,7	12,5
Población de 5 a 9 años de edad	84.283	85.659	87.020	88.360	89.669
Número de nacimientos anuales registrados	12.643	12.887	12.330	12.602	12.848

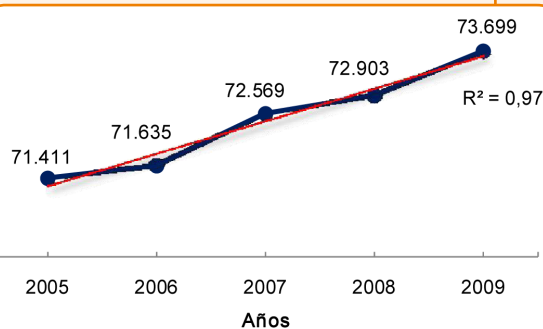
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

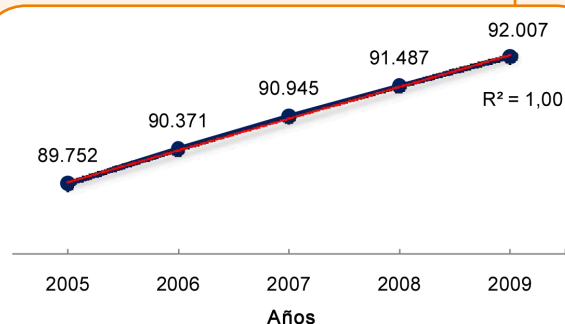
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



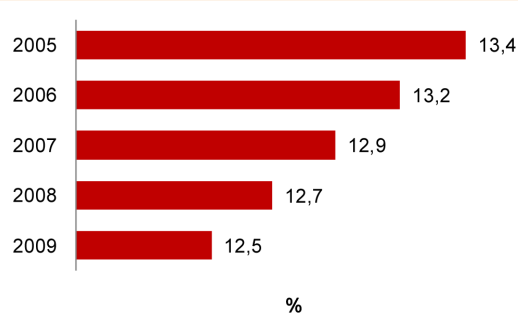
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



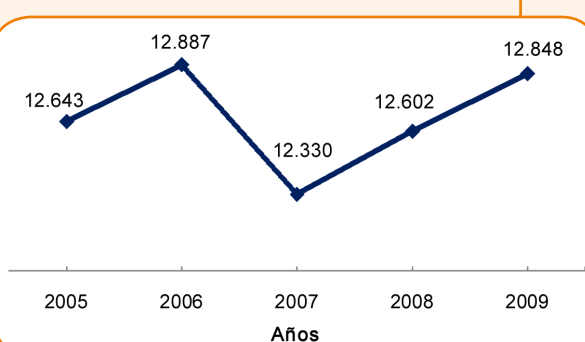
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

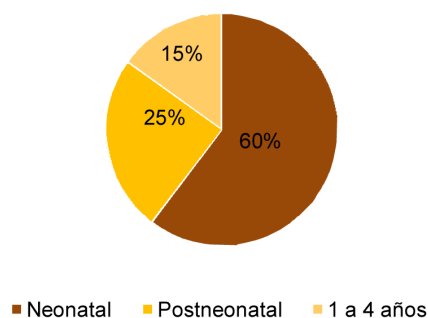


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

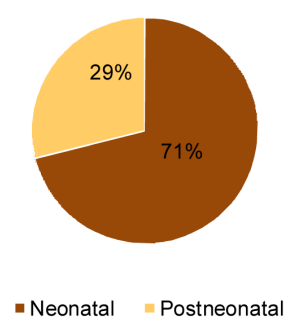
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	149	215	211	189	197
Número anual de muertes neonatales precoces	120	182	173	152	174
Número anual de muertes neonatales tardías	29	33	38	37	23
Número anual de muertes postneonatales	106	115	97	87	64
Número anual de muertes infantiles	255	330	308	276	261
Número anual de muertes en menores de 5 años	312	394	347	323	308
Número anual de muertes perinatales	212	318	287	262	319
Número anual de muertes fetales	166	178	145	140	166
Número anual de muertes de 5 a 9 años	11	28	23	34	24
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	11,8	16,7	17,1	15,0	15,3
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	9,5	14,1	14,0	12,1	13,5
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	2,3	2,6	3,1	2,9	1,8
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	8,4	8,9	7,9	6,9	5,0
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	20,2	25,6	25,0	21,9	20,3
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	24,7	30,6	28,1	25,6	24,0
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	16,8	24,3	23,0	20,6	24,5
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	13,1	13,8	11,8	11,1	12,9
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	13,1	32,7	26,4	38,5	26,8

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

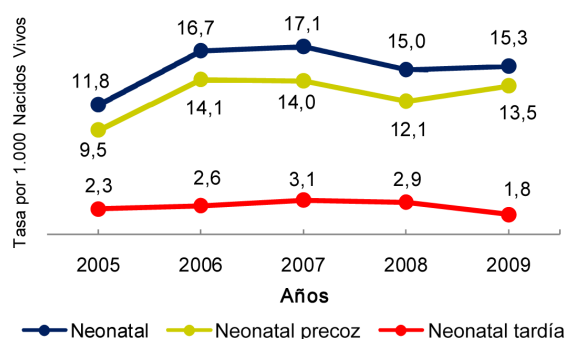
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



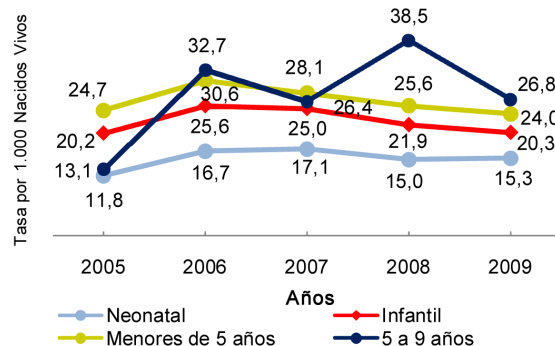
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009

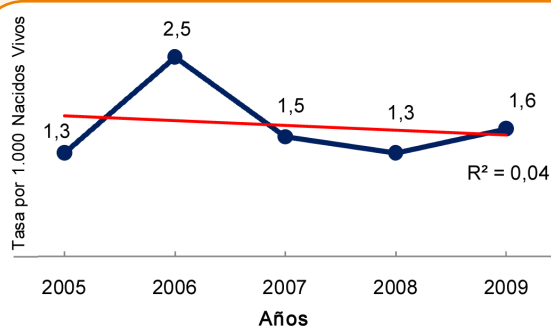




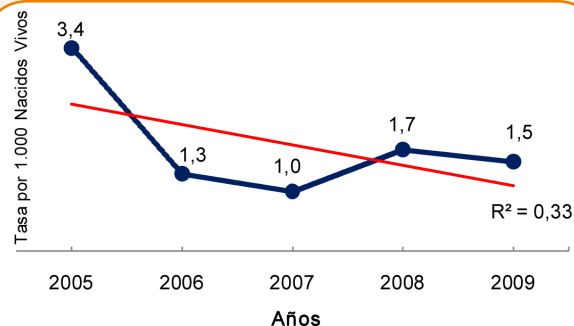
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	1,3	2,5	1,5	1,3	1,6
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	3,4	1,3	1,0	1,7	1,5

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años . Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

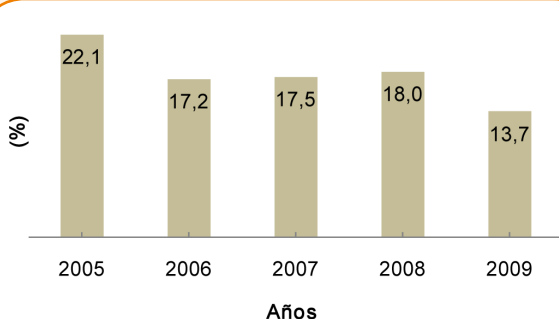


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

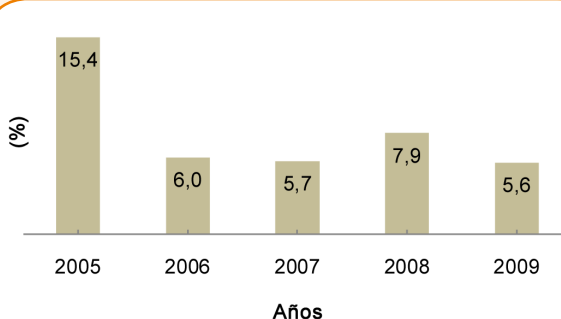
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	22,1	17,2	17,5	18,0	13,7
2. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	15,4	6,0	5,7	7,9	5,6
3. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	13,4	20,0	20,9	23,3	27,9
4. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	11,4	10,2	9,0	5,8	6,6
5. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,1	14,4	16,6	14,3	18,3
6. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	5,4	3,3	2,4	2,6	2,0
7. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	4,0	0,5	0,5	0,0	0,0
8. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	2,7	6,5	5,7	10,6	6,6
9. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	1,3	1,9	0,5	0,5	3,0
10. Meningitis (G00; G03)	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
11. Sífilis congénita (A50)	0,0	0,9	0,9	0,0	1,5
12. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	0,0	1,9	0,9	1,6	1,5
13. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5
14. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,0	0,0	0,5	0,0	1,5
15. Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
16. Tétanos neonatal (A33)	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
17. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	11,4	13,5	14,2	12,7	6,1
18. Resto de otras causas neonatales	2,1	2,7	4,2	2,7	5,2

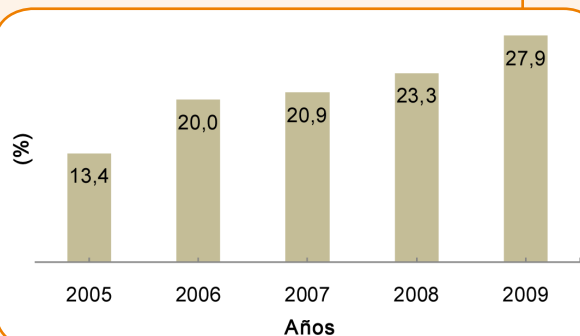
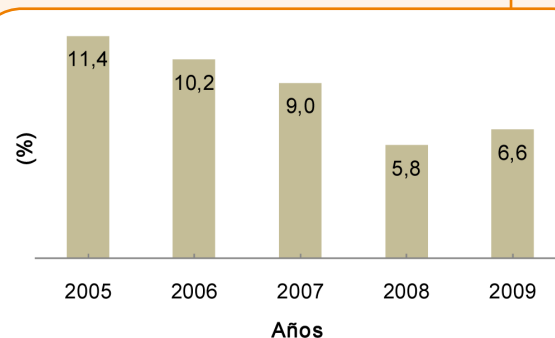
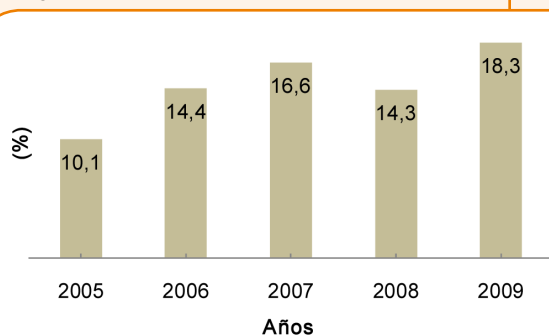
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**



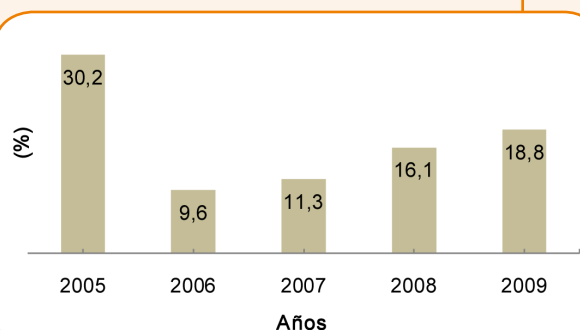
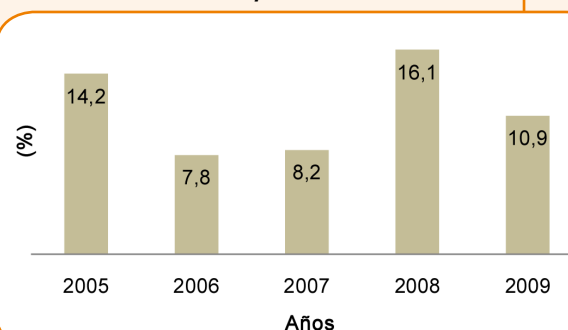
**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**

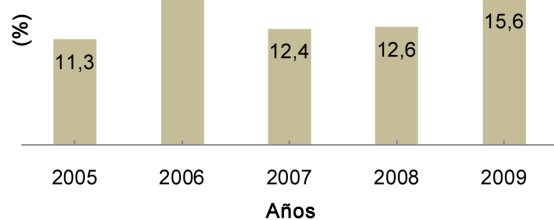
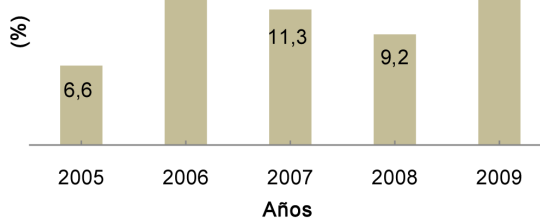
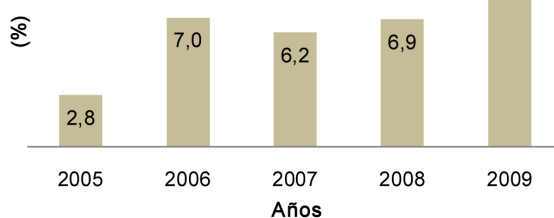


**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Diarrea (A02-A09)	30,2	9,6	11,3	16,1	18,8
2. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	14,2	7,8	8,2	16,1	10,9
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	11,3	19,1	12,4	12,6	15,6
4. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	6,6	17,4	11,3	9,2	17,2
5. Causas externas (V01-Y98)	2,8	7,0	6,2	6,9	10,9
6. Meningitis (G00; G03)	2,8	0,0	3,1	0,0	0,0
7. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	0,9	2,6	9,3	10,3	3,1
8. Bronquiolitis (J21)	0,9	3,5	2,1	4,6	1,6
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	5,7	8,7	10,3	5,7	4,7
10. Resto de causas	24,6	24,3	25,8	18,5	17,2

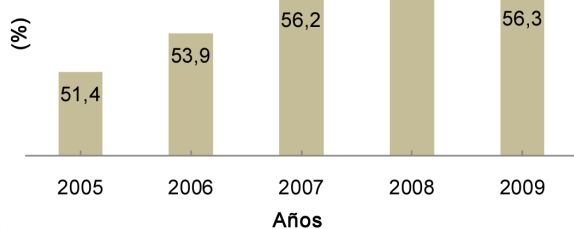
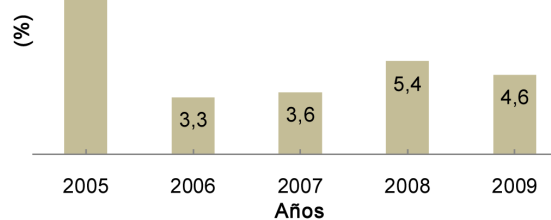
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

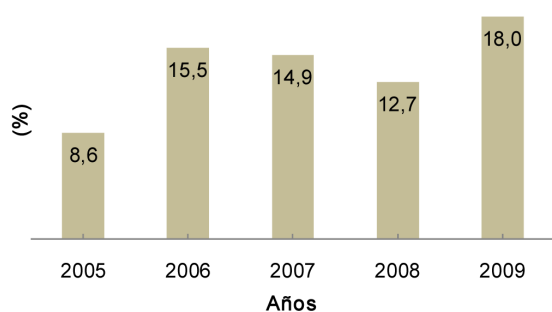
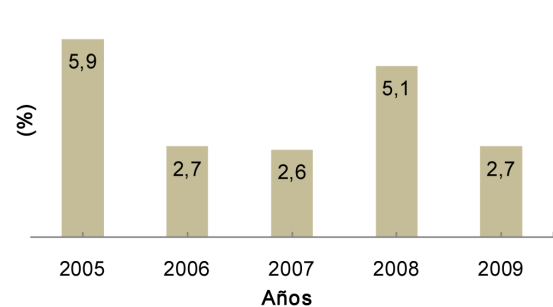
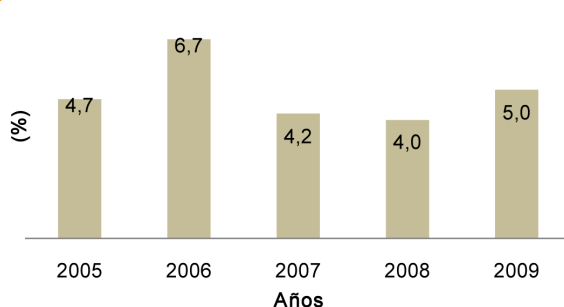
**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**


**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones postneonatales por causas externas. Periodo 2005-2009**

Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	51,4	53,9	56,2	60,1	56,3
2. Diarrea (A02-A09)	12,5	3,3	3,6	5,4	4,6
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	8,6	15,5	14,9	12,7	18,0
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	5,9	2,7	2,6	5,1	2,7
5. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	4,7	6,7	4,2	4,0	5,0
6. Meningitis (G00; G03)	1,6	0,0	1,0	0,0	0,0
7. Causas externas (V01-Y98)	1,2	2,4	2,6	2,5	3,8
8. Bronquiolitis (J21)	0,8	1,2	1,0	1,4	0,4
9. Tétanos neonatal (A33)	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	3,1	4,8	4,9	2,9	2,7
11. Resto de causas	10,2	9,2	9,0	5,9	6,5

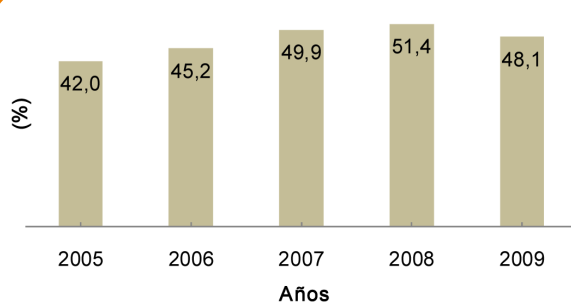
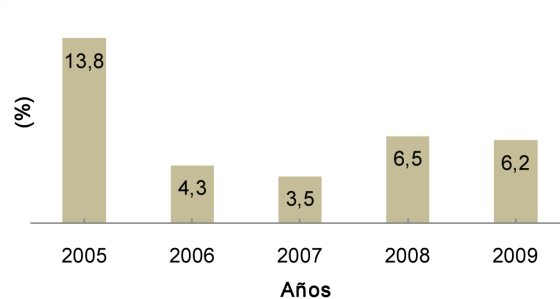
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea. Periodo 2005-2009**

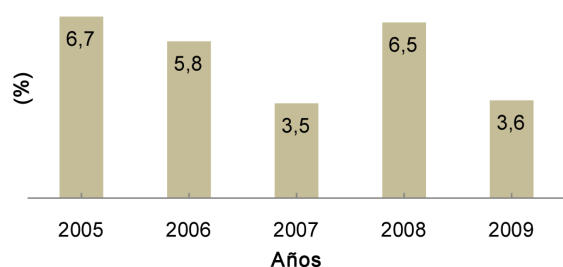
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	42,0	45,2	49,9	51,4	48,1
2. Diarrea (A02-A09)	13,8	4,3	3,5	6,5	6,2
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	7,4	13,5	15,0	11,5	16,6
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	6,7	5,8	3,5	6,5	3,6
5. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	5,1	8,1	5,2	5,3	6,8
6. Causas externas (V01-Y98)	4,2	4,1	3,7	5,0	5,2
7. Meningitis (G00; G03)	2,6	0,5	1,4	0,0	0,0
8. Bronquiolitis (J21)	1,3	1,3	0,9	1,2	0,3
9. Tétanos neonatal (A33)	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	4,2	5,6	5,2	3,1	4,2
11. Resto de causas	12,7	11,3	11,7	9,5	9,0

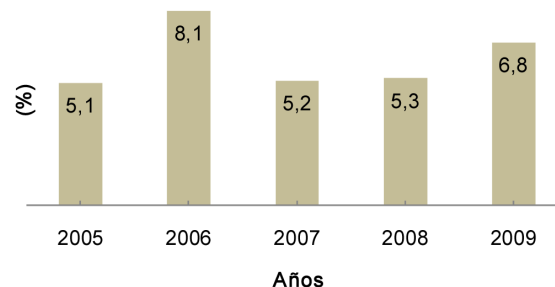
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**


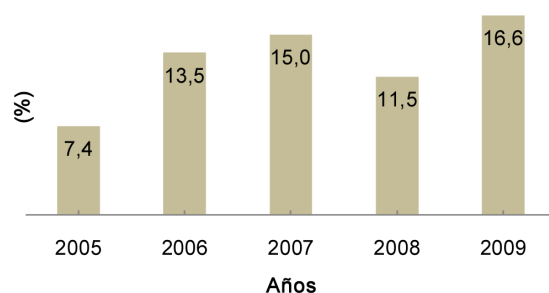
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



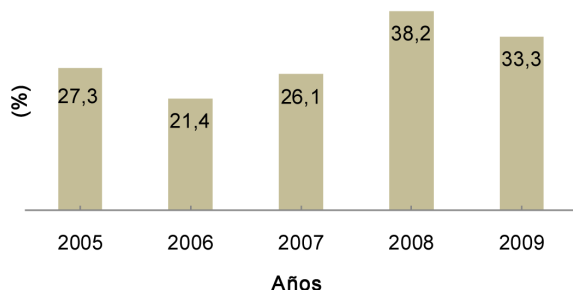
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



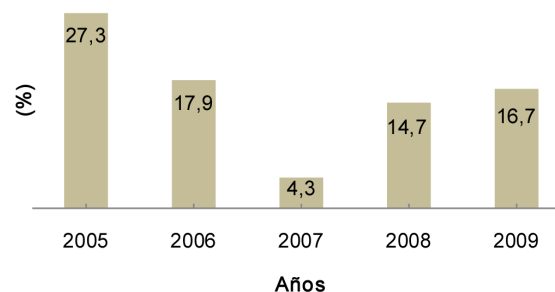
Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	27,3	21,4	26,1	38,2	33,3
2. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	27,3	17,9	4,3	14,7	16,7
3. Tumores (C00-D48)	9,1	14,3	17,4	11,8	12,5
4. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	9,1	10,7	8,7	5,9	0,0
5. Diarrea (A02-A09)	9,1	0,0	8,7	5,9	4,2
6. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	0,0	3,6	4,3	2,9	0,0
7. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	0,0	10,7	0,0	0,0	0,0
8. Septicemia (A40-A41)	0,0	0,0	4,3	0,0	4,2
9. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	0,0	0,0	0,0	5,9	4,2
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	9,1	3,6	8,7	0,0	4,2
11. Resto de causas	9,0	17,8	17,5	14,7	20,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

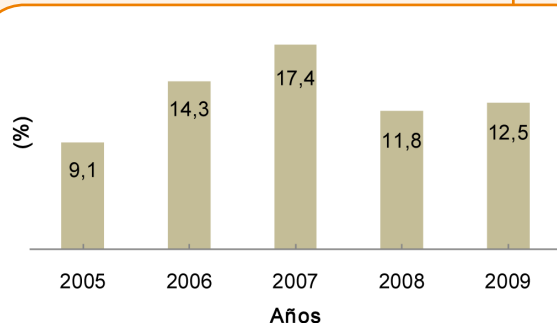
**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por enfermedades respiratorias. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por tumores.  
Periodo 2005-2009**



3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	2,3	n.d	n.d	3,2	2,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,8	n.d	n.d	0,6	0,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	9,2	n.d	n.d	14,0	16,5
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	3,3	n.d	n.d	4,8	4,0
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	66,5	n.d	n.d	67,2	55,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	65,8	n.d	n.d	79,2	65,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	66,8	n.d	n.d	60,7	50,3
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	70,7	n.d	n.d	63,6	61,5

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	4,8	5,3	5,5	5,8	6,0
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,8	0,8	0,9	0,8	1,0
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3
Porcentaje recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	4,2	5,1	5,4	6,1	6,6
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	0,9	1,0	1,0	0,9	1,2
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	4,4	13,1	0,0	0,0	7,7
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	17,4	28,7	n.d	n.d	16,2
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	14,6	30,3	n.d	n.d	9,5

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.  
SISVAN. INAN. MSPyBS

n.d: No disponible

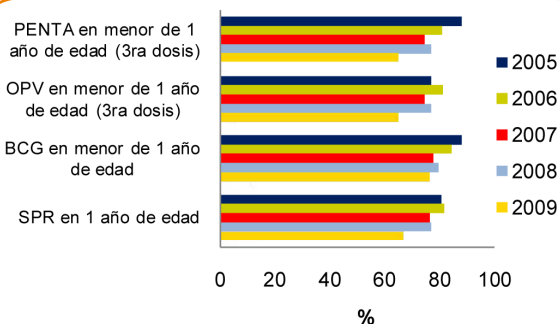
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	88,1	81,0	74,5	76,9	64,6
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	77,0	81,2	74,6	76,8	64,6
BCG en menor de 1 año de edad	88,1	84,4	77,7	79,5	76,4
SPR en 1 año de edad	80,6	81,6	76,4	76,9	66,3
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	61,6	59,5	61,0	64,1	68,2
Cobertura de parto institucional	80,2	86,4	74,5	92,0	92,1
Porcentaje de partos por cesárea	38,1	39,4	41,9	44,6	43,6
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	79,6	86,9	90,1	92,2	91,9
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	4,1	2,5	1,9	1,2	1,2
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	15,8	10,3	7,9	6,4	6,7

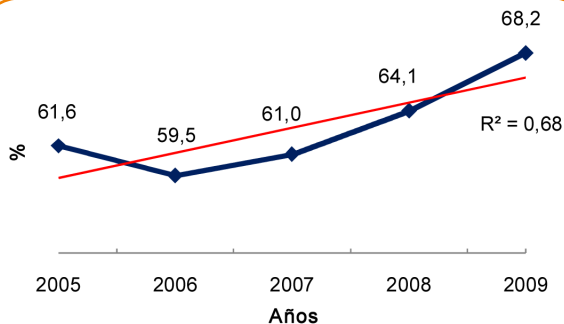
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

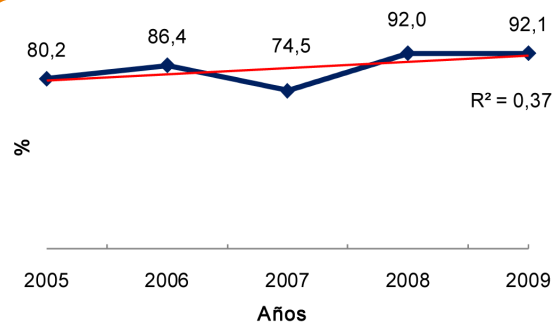
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



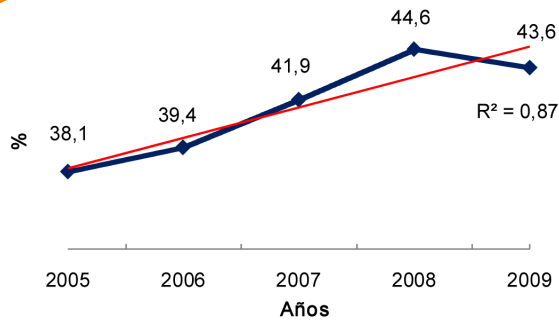
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**



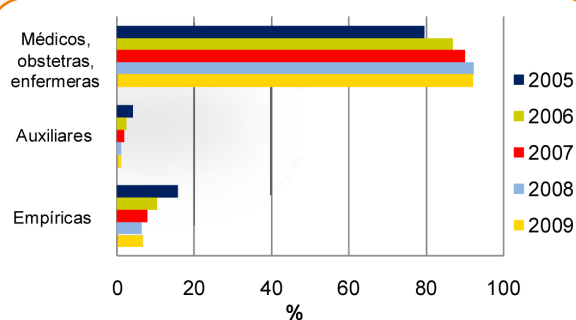
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**

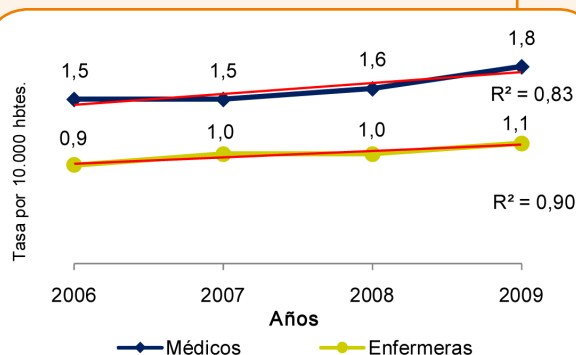


## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	100	104	114	130
Enfermeras	62	67	70	78
Auxiliares de enfermería	332	338	345	335
Técnicos	66	69	76	77
Auxiliares de salud	36	40	40	39
Obstetras	9	9	9	9
Proporción de médicos vs enfermeras	1,6	1,6	1,6	1,7
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	5,4	5,0	4,9	4,3
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	1,5	1,5	1,6	1,8
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	0,9	1,0	1,0	1,1

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	4	4	4	4	4
Centros de salud	6	6	6	6	5
Puestos de salud	39	46	41	47	46
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	4
Dispensarios	0	8	1	1	8

## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	97,4	98,2	97,9	97,3	97,5
Porcentaje de viviendas con agua corriente	37,9	26,0	32,3	37,2	n.d
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	41,0	34,6	43,7	52,6	52,2
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	6,1	n.d	6,2	5,6	5,0
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	2,6	4,6	1,8	2,2	3,4
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	56,6	57,7	64,3	61,8	58,3
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	15,6	12,8	8,9	8,0	8,5
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	17,1	18,8	18,6	20,7	20,4
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	5,7	6,0	6,0	7,2	8,9

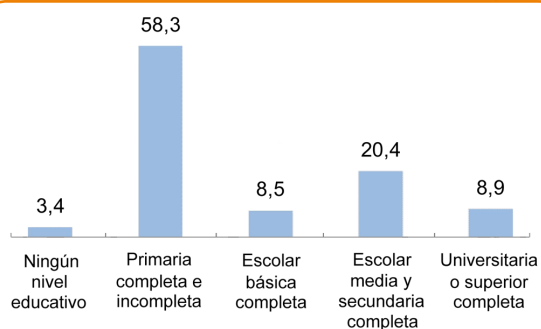
Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

n.d: No disponible

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS



Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

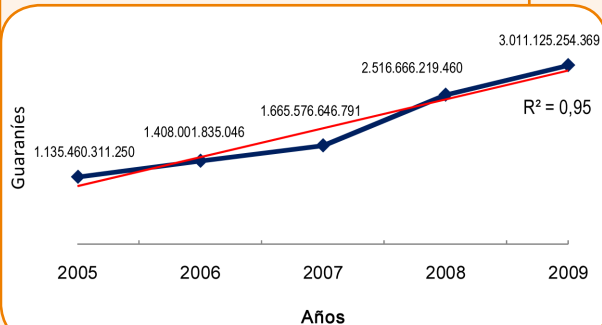


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

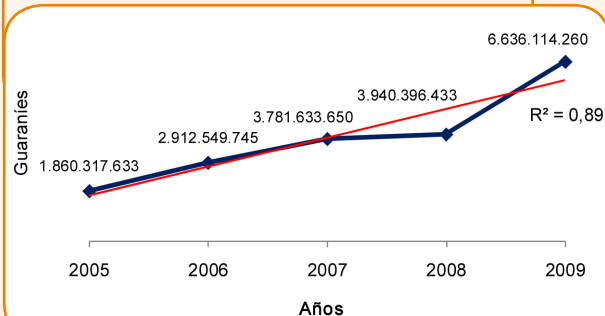
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	1.860.317.633	2.912.549.745	3.781.633.650	3.940.396.433	6.636.114.260
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	22.751	35.384	45.678	47.379	77.509

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

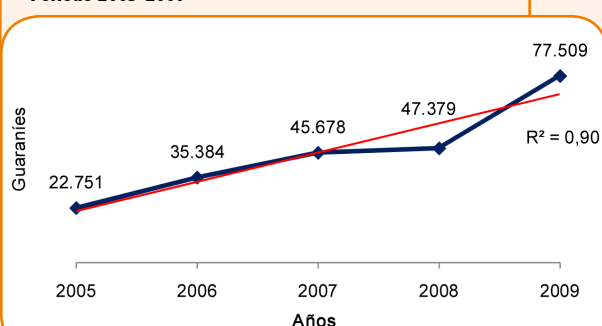
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# CENTRAL

## *XI Región Sanitaria*



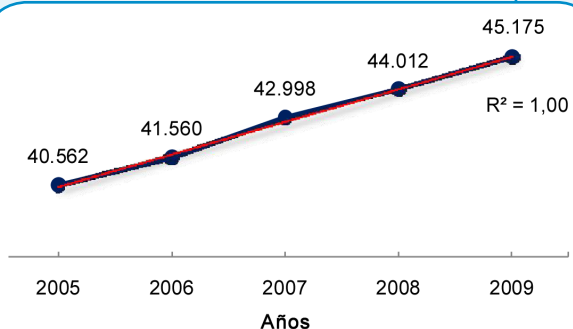
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	1.722.691	1.791.766	1.860.841	1.929.918	1.998.994
Población de niños menores de 1 año de edad	40.562	41.560	42.998	44.012	45.175
Población de niños de 1 a 4 años de edad	161.674	165.282	168.338	171.721	174.880
Población de niños menores de 5 años de edad	202.236	206.842	211.336	215.733	220.055
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	11,7	11,5	11,4	11,2	11,0
Población de 5 a 9 años de edad	197.674	201.370	205.018	208.594	212.075
Número de nacimientos anuales registrados	29.014	27.598	26.976	28.820	29.469

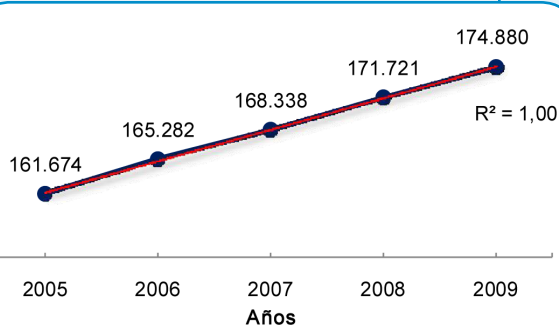
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

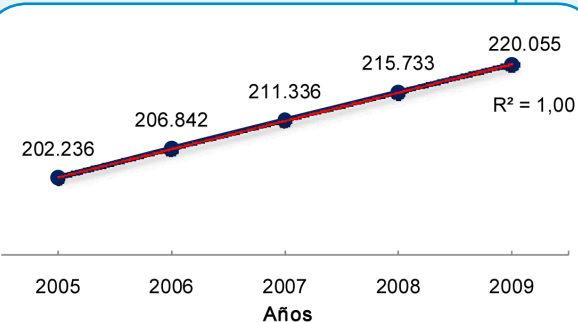
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



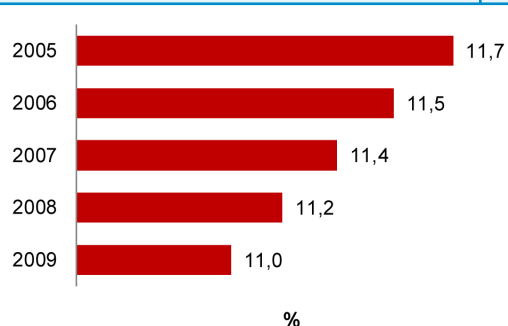
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



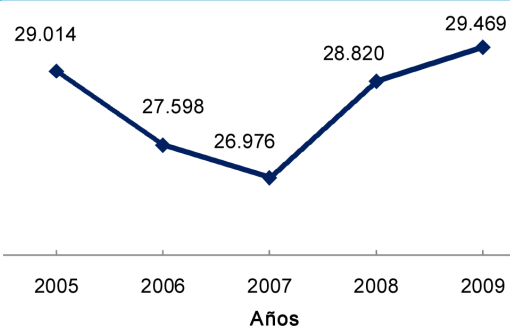
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

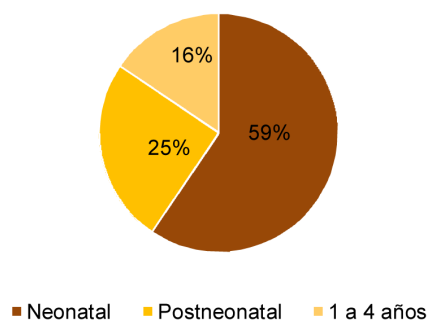


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

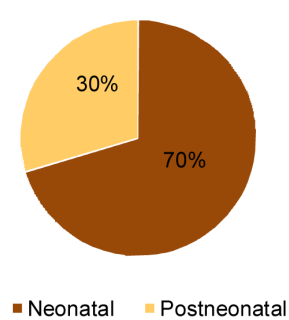
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	275	280	241	248	271
Número anual de muertes neonatales precoces	219	226	191	190	212
Número anual de muertes neonatales tardías	56	54	50	58	59
Número anual de muertes postneonatales	134	127	118	123	114
Número anual de muertes infantiles	409	407	359	371	385
Número anual de muertes en menores de 5 años	495	480	428	434	456
Número anual de muertes perinatales	404	466	389	437	484
Número anual de muertes fetales	281	275	225	293	305
Número anual de muertes de 5 a 9 años	64	49	41	42	49
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	9,4	10,2	9,0	8,6	9,2
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	7,5	8,2	7,1	6,6	7,2
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	1,9	2,0	1,9	2,0	2,0
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	4,6	4,6	4,4	4,3	3,9
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	14,1	14,7	13,3	12,9	13,1
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	17,1	17,4	15,9	15,1	15,5
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	13,9	16,7	14,3	15,0	16,3
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	9,7	10,0	8,3	10,2	10,3
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	32,4	24,3	20,0	20,1	23,1

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

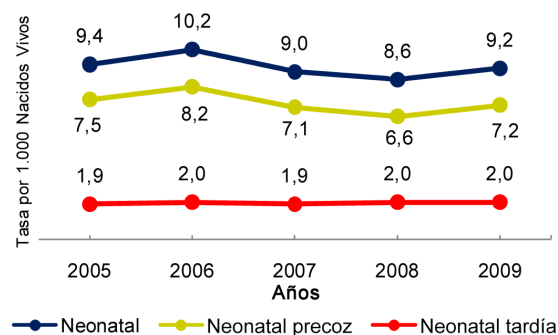
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



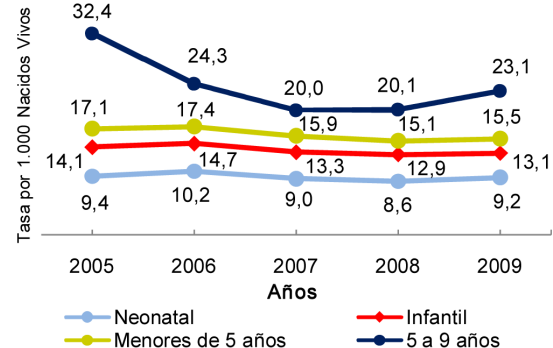
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Período 2005-2009



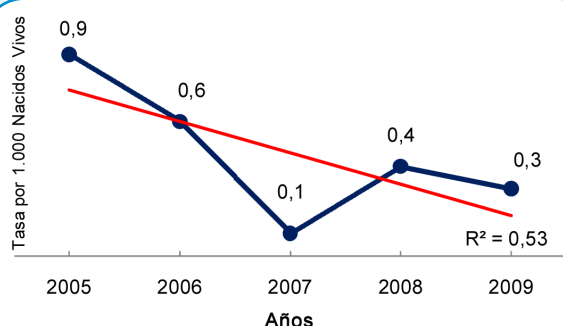
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Período 2005-2009



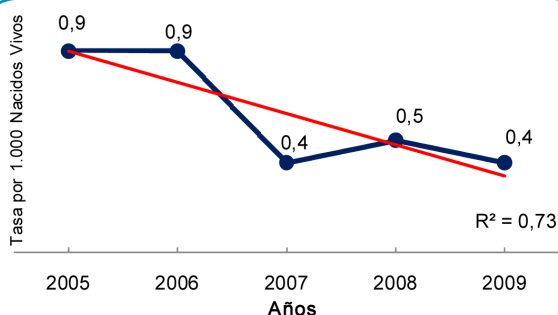
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	0,9	0,6	0,1	0,4	0,3
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	0,9	0,9	0,4	0,5	0,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

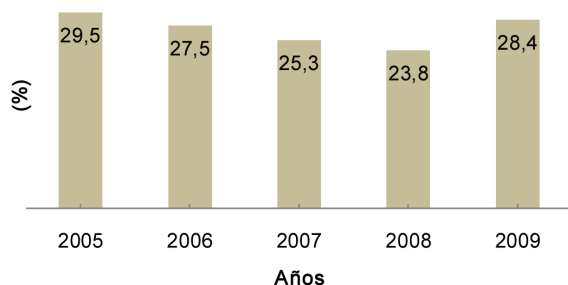


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

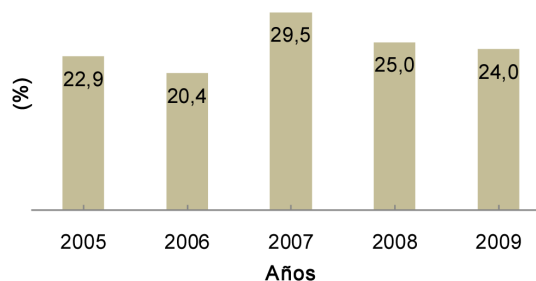
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	29,5	27,5	25,3	23,8	28,4
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	22,9	20,4	29,5	25,0	24,0
3. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	7,6	7,1	4,1	4,4	6,6
4. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	5,8	6,8	8,3	7,3	5,9
5. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	5,5	9,6	5,4	9,3	9,2
6. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	5,1	5,7	4,1	4,0	2,2
7. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	4,4	2,9	2,1	4,0	3,0
8. Sífilis congénita (A50)	1,5	2,1	0,4	1,2	0,0
9. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	1,1	1,4	2,1	0,8	1,1
10. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	1,1	0,0	1,2	2,0	0,4
11. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	1,1	2,5	2,5	2,4	1,8
12. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	0,7	0,0	1,2	0,8	0,7
13. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,4	0,0	0,0	0,4	1,1
14. Meningitis (G00; G03)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
15. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	11,6	12,1	12,0	12,9	10,3
16. Resto de otras causas neonatales	1,7	1,9	1,8	1,7	4,9

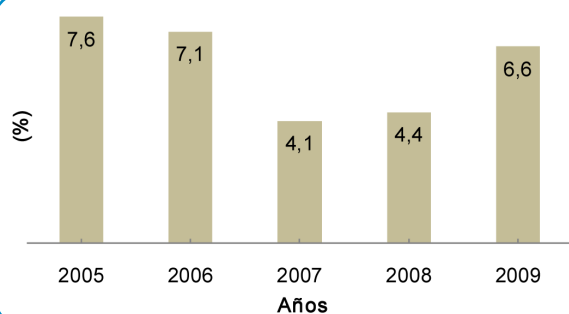
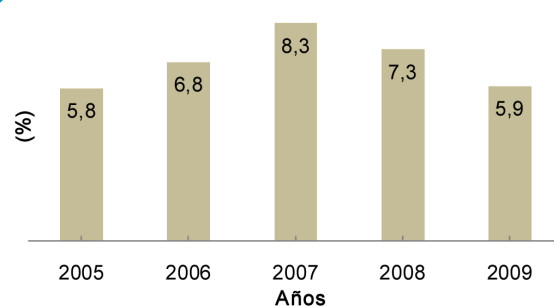
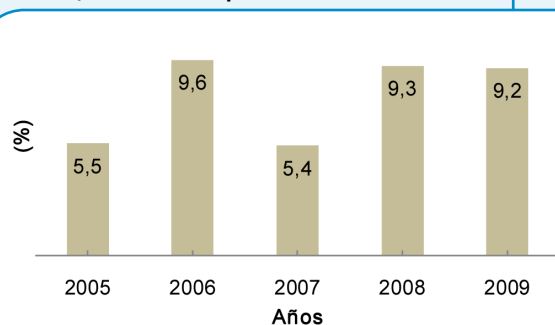
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



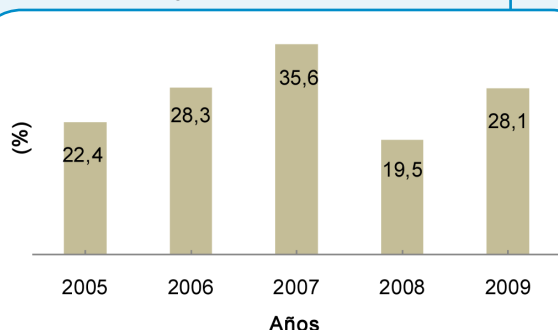
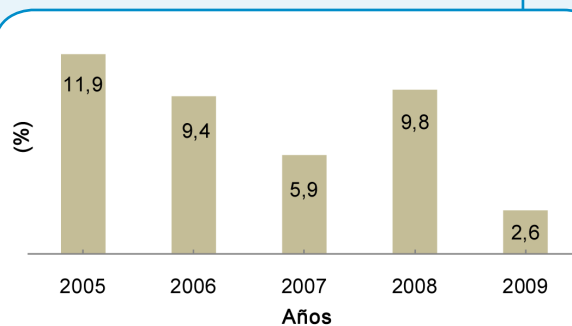
**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

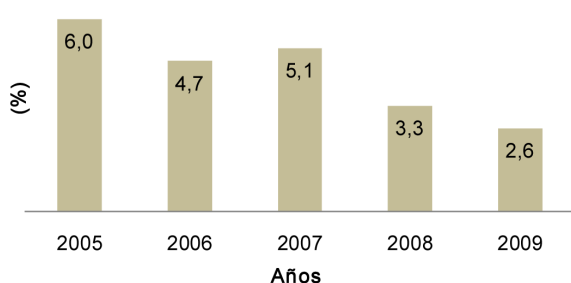
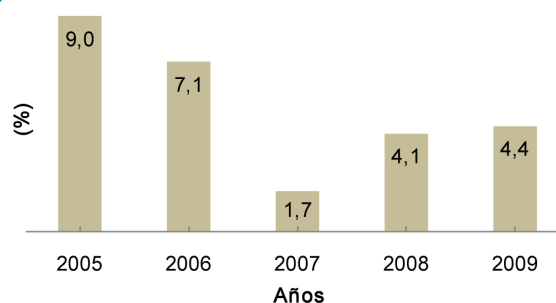


**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	22,4	28,3	35,6	19,5	28,1
2. Diarrea (A02-A09)	11,9	9,4	5,9	9,8	2,6
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	9,0	7,1	1,7	4,1	4,4
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	6,0	4,7	5,1	3,3	2,6
5. Meningitis (G00; G03)	5,2	9,4	4,2	1,6	2,6
6. Bronquiolitis (J21)	3,7	1,6	7,6	6,5	0,9
7. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	3,0	5,5	6,8	16,3	14,9
8. Causas externas (V01-Y98)	3,0	4,7	1,7	3,3	2,6
9. Tétanos neonatal (A33)	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	4,5	8,7	3,4	3,2	14,0
11. Resto de causas	30,6	20,6	28,0	32,4	27,3

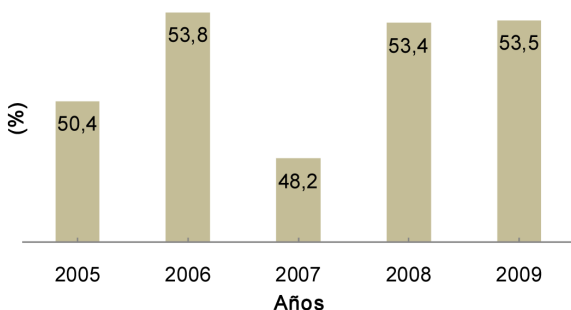
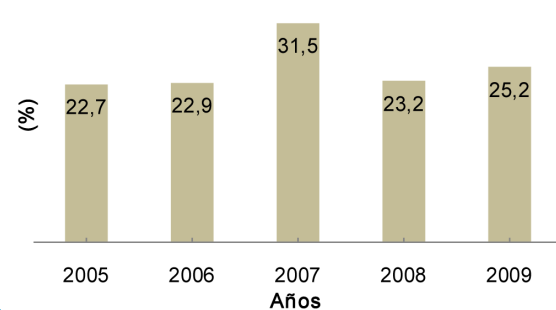
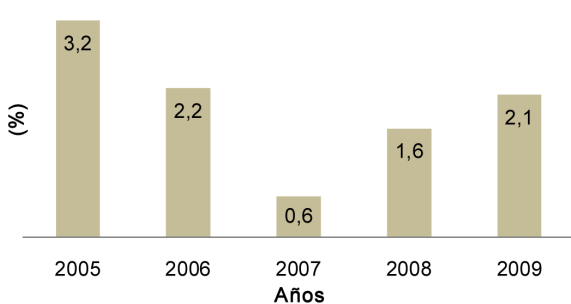
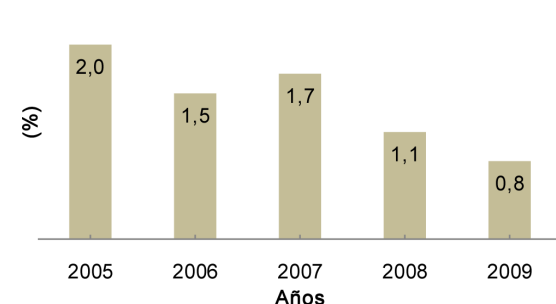
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

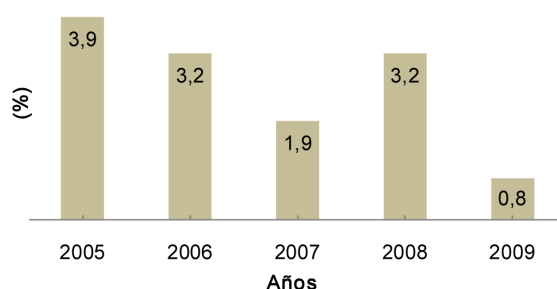
**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**


**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**

Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	50,4	53,8	48,2	53,4	53,5
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	22,7	22,9	31,5	23,2	25,2
3. Diarrea (A02-A09)	3,9	3,2	1,9	3,2	0,8
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	3,2	2,2	0,6	1,6	2,1
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	2,0	1,5	1,7	1,1	0,8
6. Meningitis (G00; G03)	1,7	2,9	1,4	0,5	1,0
7. Bronquiolitis (J21)	1,2	0,5	2,5	2,4	0,5
8. Causas externas (V01-Y98)	1,2	1,5	0,8	1,1	1,6
9. Tétanos neonatal (A33)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	2,2	3,7	1,7	1,6	5,5
11. Resto de causas	11,3	7,8	9,7	11,9	9,0

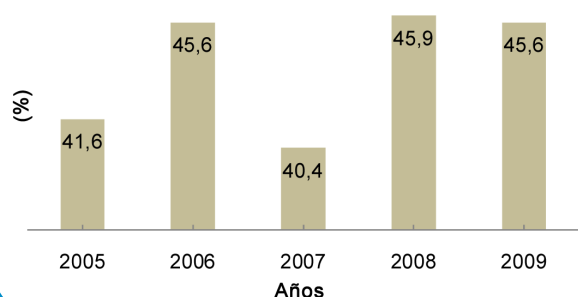
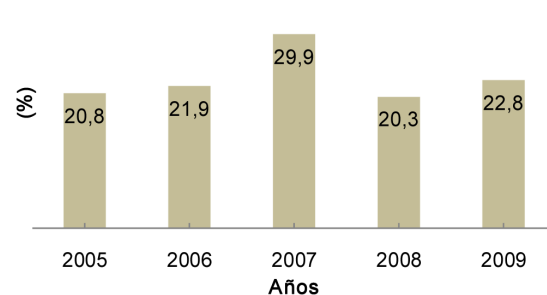
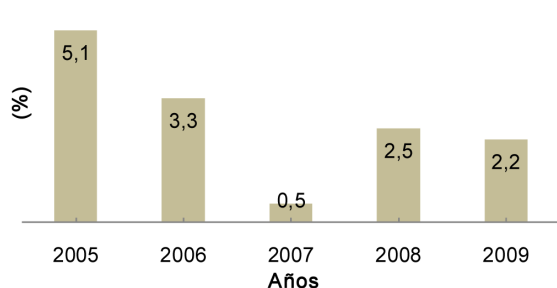
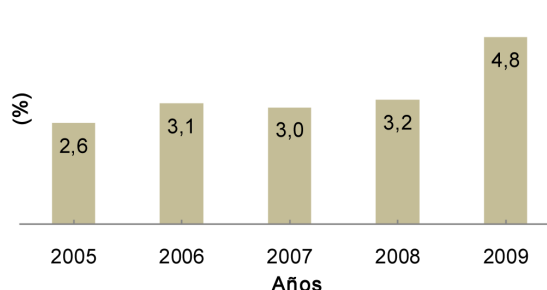
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones infantiles por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea.  
Periodo 2005-2009**


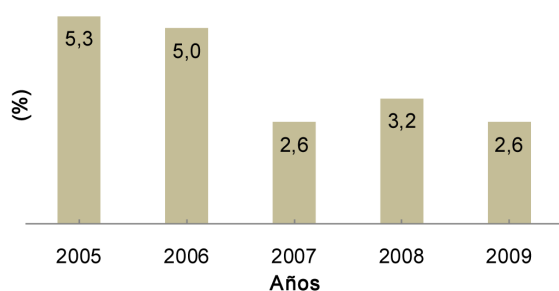
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	41,6	45,6	40,4	45,9	45,6
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	20,8	21,9	29,9	20,3	22,8
3. Diarrea (A02-A09)	5,3	5,0	2,6	3,2	2,6
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	5,1	3,3	0,5	2,5	2,2
5. Causas externas (V01-Y98)	2,6	3,1	3,0	3,2	4,8
6. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	2,4	1,7	2,1	1,8	1,1
7. Meningitis (G00; G03)	2,4	2,9	1,6	0,7	1,3
8. Bronquiolitis (J21)	1,0	0,4	2,1	2,1	0,4
9. Tétanos neonatal (A33)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	2,4	3,8	2,3	1,4	5,7
11. Resto de causas	16,2	12,3	15,5	18,9	13,5

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por  
ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal.  
Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por  
malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por  
neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por  
causas externas. Periodo 2005-2009**




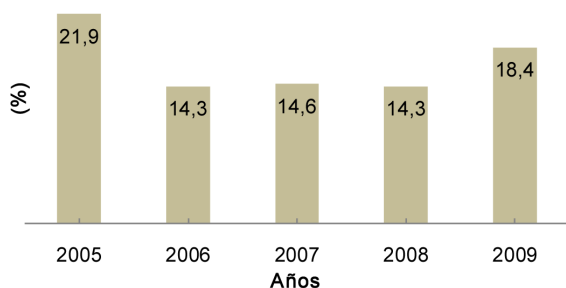
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**



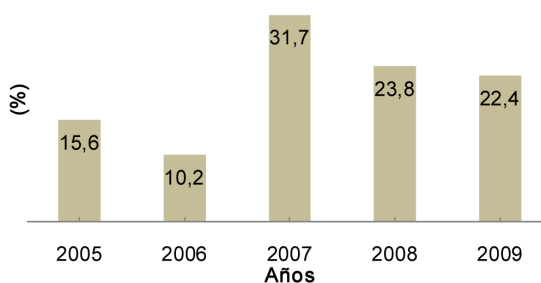
Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	21,9	14,3	14,6	14,3	18,4
2. Tumores (C00-D48)	15,6	10,2	31,7	23,8	22,4
3. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	15,6	14,3	12,2	2,4	14,3
4. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	7,8	18,4	9,8	11,9	6,1
5. Diarrea (A02-A09)	4,7	2,0	0,0	0,0	0,0
6. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	4,7	10,2	2,4	0,0	0,0
7. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	4,7	0,0	4,9	0,0	2,0
8. Septicemia (A40-A41)	1,6	2,0	4,9	4,8	2,0
9. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	1,6	2,0	4,9	9,5	2,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	3,1	0,0	0,0	2,4	2,1
11. Resto de causas	18,7	26,6	14,6	30,9	30,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

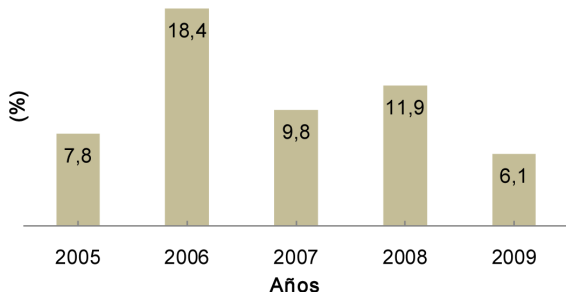
**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



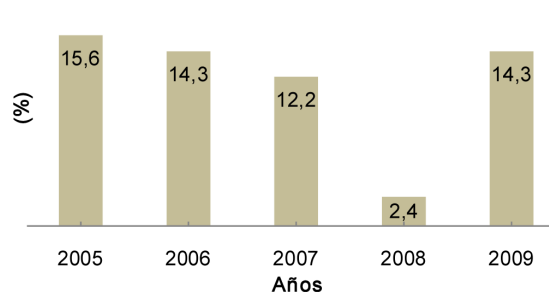
**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por tumores. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por enfermedades respiratorias. Periodo 2005-2009**



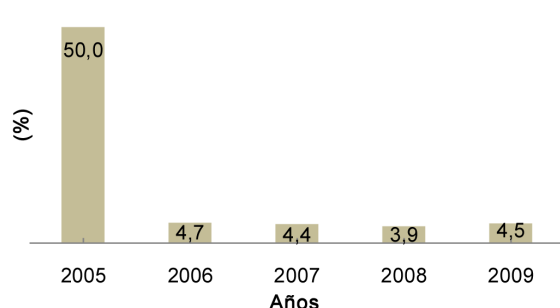
3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	1,3	1,6	2,0	1,7	1,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	38,4	43,4	52,2	49,0	57,7
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	7,1	6,8	6,9	7,7	8,2
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	66,9	64,0	64,6	54,4	49,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	67,2	68,4	72,0	73,7	57,9
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	67,1	65,4	63,3	60,1	46,2
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	64,9	63,5	61,2	58,5	52,3

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

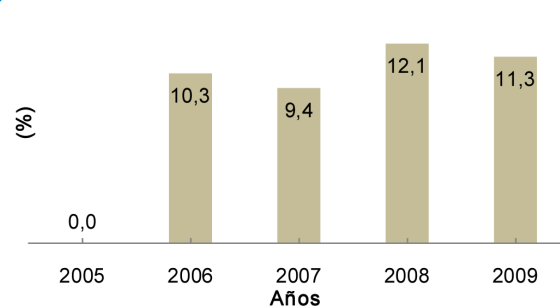
4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	6,6	6,7	6,6	7,0	7,0
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,9	1,1	0,9	1,1	1,0
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	8,1	8,1	8,2	8,3	8,3
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	0,9	1,1	0,9	1,1	1,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	50,0	4,7	4,4	3,9	4,5
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	0,0	10,3	9,4	12,1	11,3
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	0,0	6,9	6,5	11,6	13,3

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. SISVAN. INAN. MSPyBS

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición global. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica. Periodo 2005-2009**



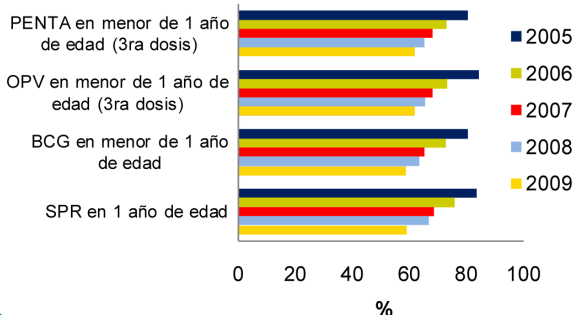
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	80,3	72,9	68,0	65,3	61,8
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	84,2	73,1	68,1	65,4	61,8
BCG en menor de 1 año de edad	80,3	72,7	65,1	63,3	58,6
SPR en 1 año de edad	83,4	75,9	68,6	66,8	59,1
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	69,4	71,2	73,4	74,1	78,4
Cobertura de parto institucional	95,1	96,7	68,0	98,6	99,1
Porcentaje de partos por cesárea	29,6	33,5	35,1	36,6	39,3
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	93,6	96,1	97,6	98,4	98,9
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	6,0	3,6	2,2	1,5	0,9

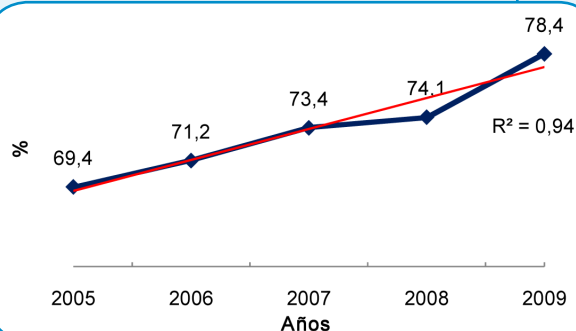
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

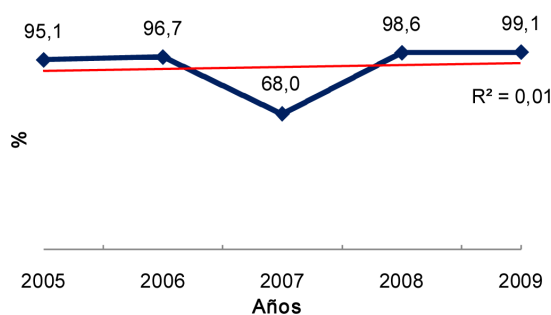
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



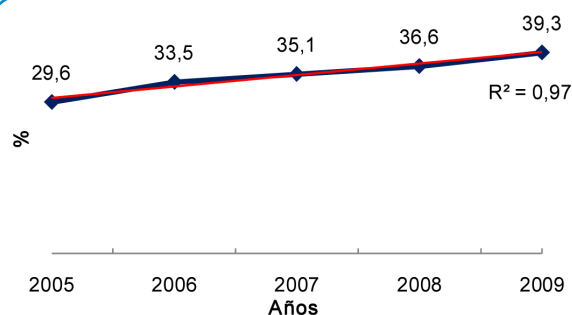
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**



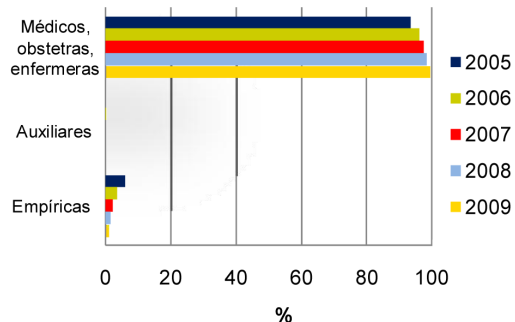
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



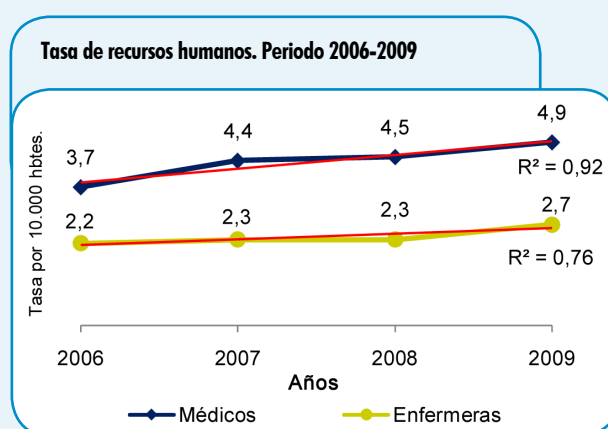
**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**



## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	666	815	874	974
Enfermeras	388	422	447	543
Auxiliares de enfermería	1.494	1.613	1.662	1.737
Técnicos	292	339	377	424
Auxiliares de salud	191	224	277	234
Obstetras	98	96	99	98
Proporción de médicos vs enfermeras	1,7	1,9	2,0	1,8
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	3,9	3,8	3,7	3,2
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	3,7	4,4	4,5	4,9
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	2,2	2,3	2,3	2,7

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital especializado	3	3	3	3	4
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	5	5	5	6	6
Hospital materno infantil	0	0	1	1	1
Centros de salud	15	16	15	14	15
Puestos de salud	47	48	45	48	37
Unidades de salud de la familia	0	0	0	1	19
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1

## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

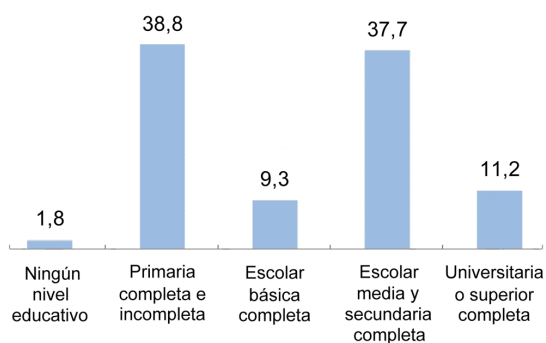
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	98,9	98,5	98,8	99,2	98,9
Porcentaje de viviendas con agua corriente	85,6	84,5	86,6	82,9	n.d
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	53,3	48,0	49,4	51,3	52,9
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	2,7	n.d	2,6	2,4	2,0
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	1,1	1,3	2,7	1,2	1,8
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	46,9	43,9	42,0	41,1	38,8
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	11,2	10,8	10,4	8,5	9,3
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	31,9	32,4	33,1	36,5	37,7
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	7,1	9,1	9,6	11,0	11,2

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEHC.

n.d: No disponible

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

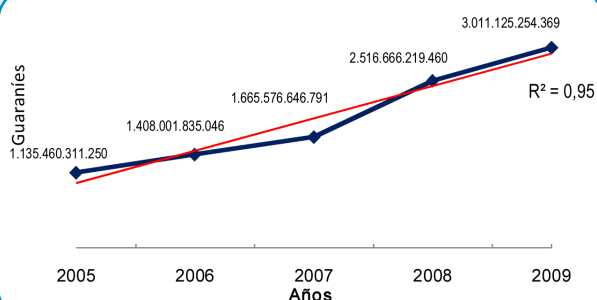


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

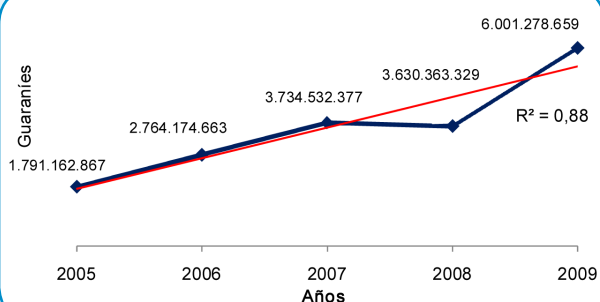
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	1.791.162.867	2.764.174.663	3.734.532.377	3.630.363.329	6.001.278.659
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	9.350	14.103	18.644	17.759	25.841

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

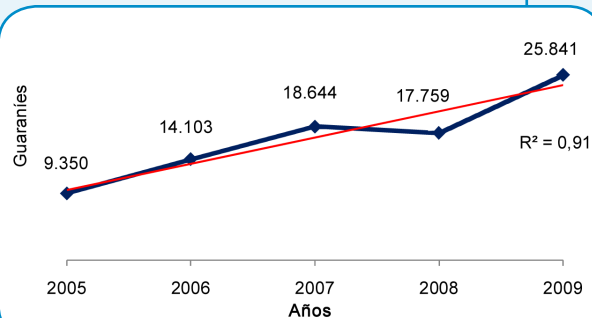
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# ÑEEMBUCÚ

*XII Región Sanitaria*



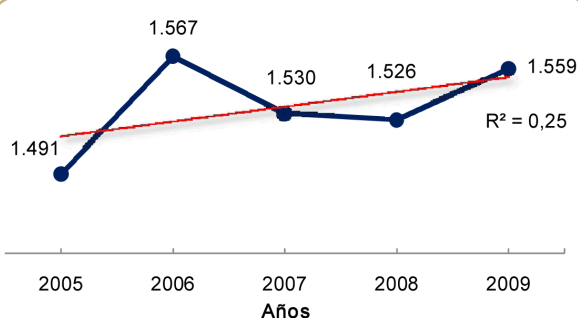
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	82.188	82.517	82.846	83.175	83.504
Población de niños menores de 1 año de edad	1.491	1.567	1.530	1.526	1.559
Población de niños de 1 a 4 años de edad	6.648	6.493	6.445	6.360	6.235
Población de niños menores de 5 años de edad	8.139	8.060	7.975	7.886	7.794
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	9,9	9,8	9,6	9,5	9,3
Población de 5 a 9 años de edad	8.608	8.474	8.338	8.195	8.049
Número de nacimientos anuales registrados	1.104	974	876	923	940

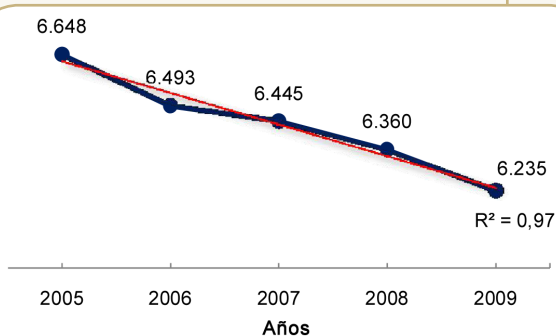
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

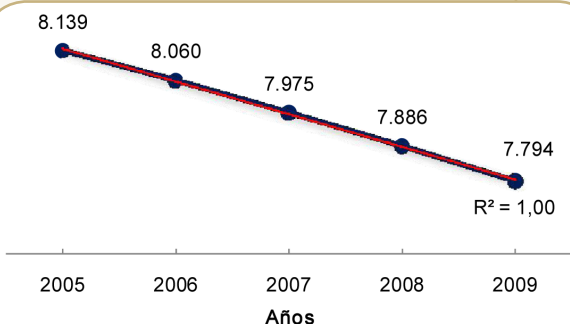
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



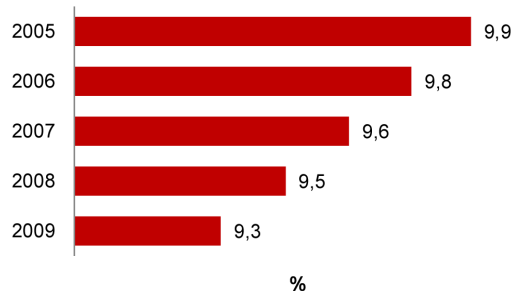
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



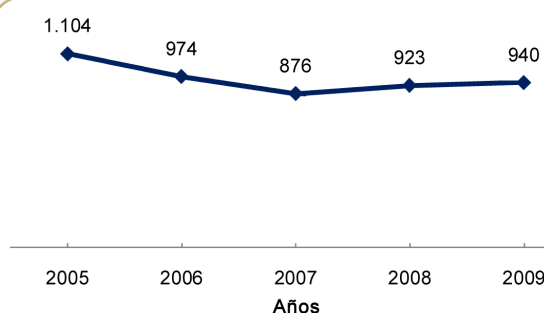
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

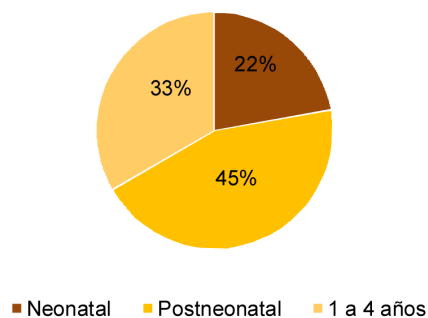


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

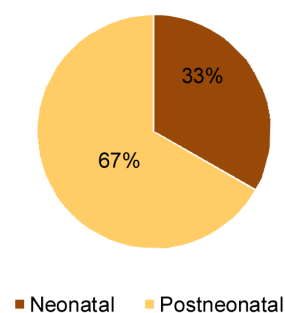
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	28	20	18	12	2
Número anual de muertes neonatales precoces	25	15	16	11	1
Número anual de muertes neonatales tardías	3	5	2	1	1
Número anual de muertes postneonatales	8	4	1	2	4
Número anual de muertes infantiles	36	24	19	14	6
Número anual de muertes en menores de 5 años	39	30	20	16	9
Número anual de muertes perinatales	36	27	23	20	6
Número anual de muertes fetales	14	15	9	11	6
Número anual de muertes de 5 a 9 años	3	1	1	1	3
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	25,3	20,5	20,6	13,0	2,1
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	22,6	15,4	18,3	11,9	1,0
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	2,7	5,1	2,3	1,1	1,1
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	7,2	4,1	1,1	2,2	4,3
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	32,6	24,6	21,7	15,2	6,4
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	35,3	30,8	22,8	17,3	9,6
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	32,6	27,3	26,0	21,4	6,3
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	12,7	15,4	10,3	11,9	6,4
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	34,9	11,8	12,0	12,2	37,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

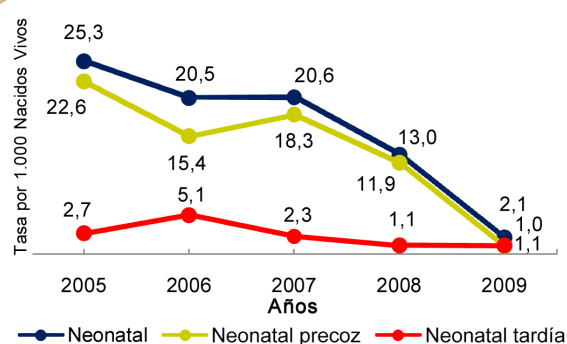
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



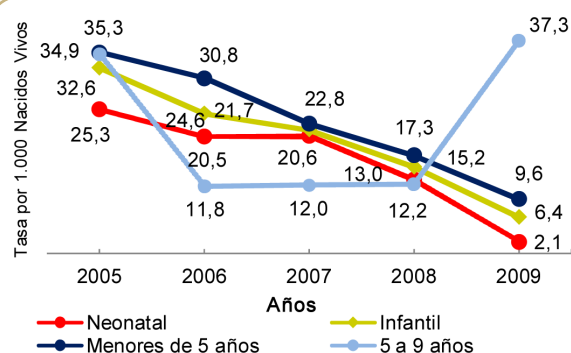
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009

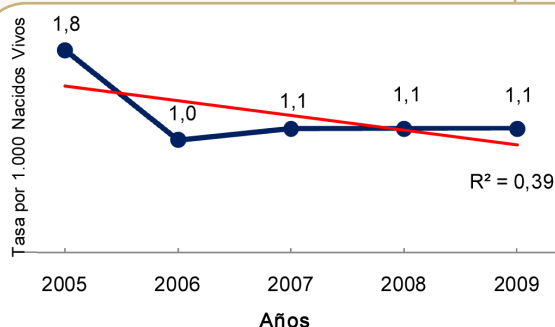




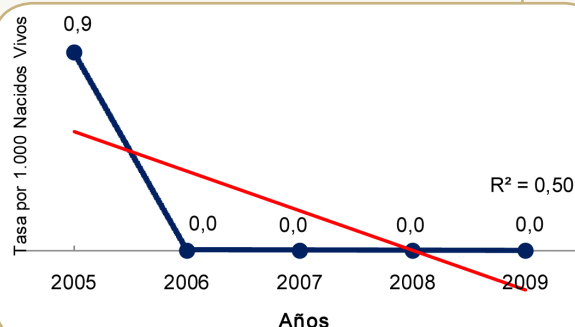
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	1,8	1,0	1,1	1,1	1,1
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

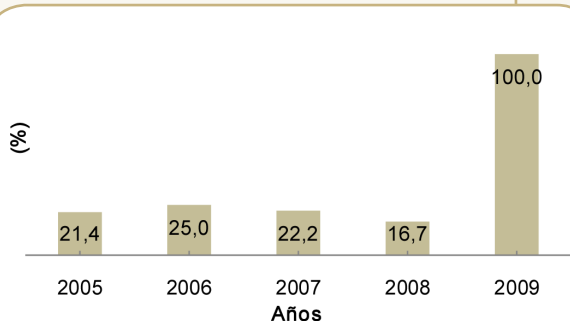


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

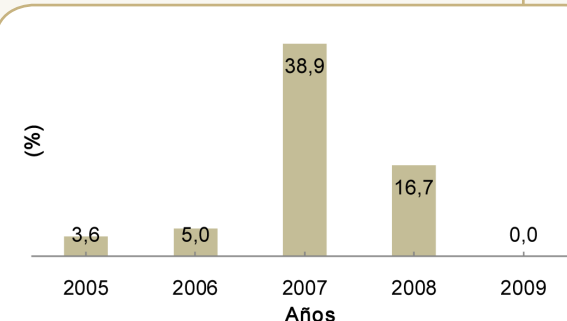
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	21,4	25,0	22,2	16,7	100,0
2. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	14,3	5,0	0,0	0,0	0,0
3. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	14,3	5,0	0,0	0,0	0,0
4. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,7	15,0	0,0	33,3	0,0
5. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	3,6	5,0	38,9	16,7	0,0
6. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	3,6	10,0	11,1	0,0	0,0
7. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Sífilis congénita (A50)	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
10. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	0,0	5,0	0,0	8,3	0,0
11. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	17,9	25,0	16,7	25,0	0,0
12. Resto de otras causas neonatales	7,0	0,0	11,1	0,0	0,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



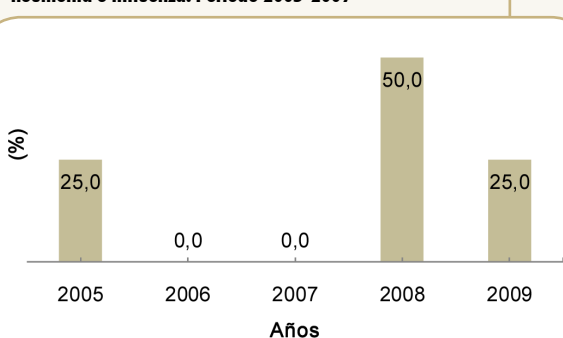
**Porcentaje de defunciones neonatales por otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



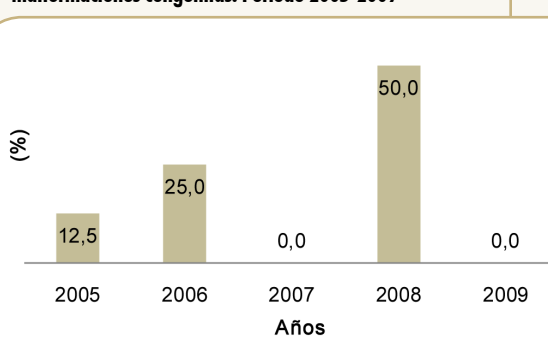
Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	25,0	0,0	0,0	50,0	25,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	12,5	25,0	0,0	50,0	0,0
3. Diarrea (A02-A09)	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Bronquiolitis (J21)	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
5. Causas externas (V01-Y98)	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
6. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7. Resto de causas	25,0	75,0	100,0	0,0	25,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009



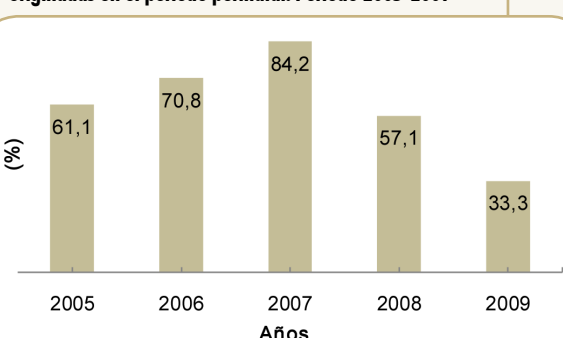
Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009



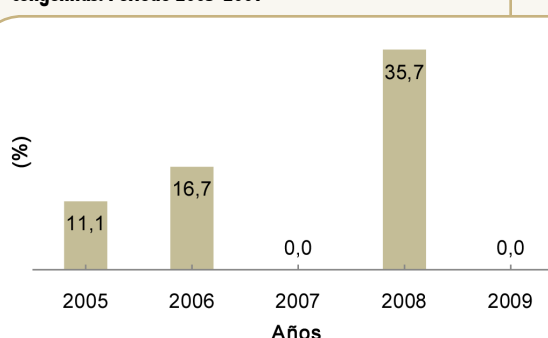
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	61,1	70,8	84,2	57,1	33,3
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	11,1	16,7	0,0	35,7	0,0
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	5,6	0,0	0,0	7,2	16,7
4. Diarrea (A02-A09)	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Bronquiolitis (J21)	2,8	0,0	0,0	0,0	16,7
6. Causas externas (V01-Y98)	2,8	0,0	0,0	0,0	16,7
7. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	5,6	0,0	10,5	0,0	0,0
8. Resto de causas	8,2	12,5	5,3	0,0	16,6

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

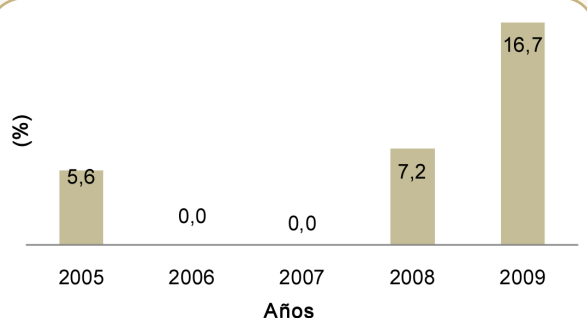
Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009



Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009



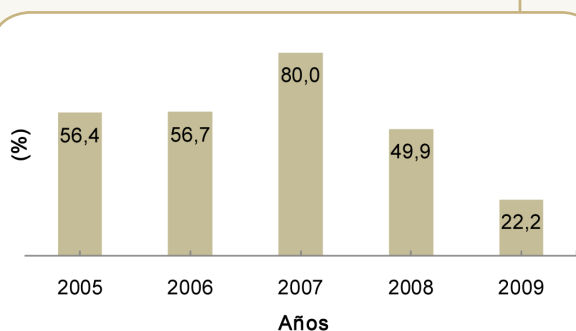
**Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



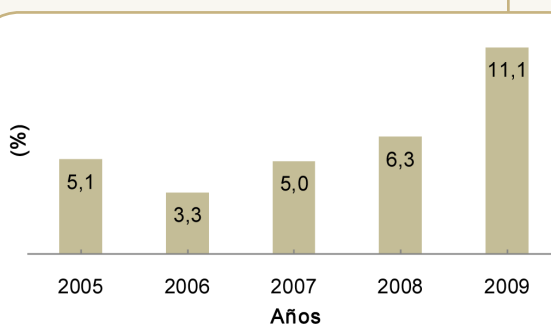
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	56,4	56,7	80,0	49,9	22,2
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,3	13,3	0,0	31,2	0,0
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	5,1	3,3	5,0	6,3	11,1
4. Causas externas (V01-Y98)	5,1	3,3	0,0	6,3	11,1
5. Diarrea (A02-A09)	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Meningitis (G00; G03)	0,0	3,3	0,0	6,3	0,0
7. Bronquiolitis (J21)	2,6	0,0	0,0	0,0	11,1
8. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	7,7	3,3	10,0	0,0	11,1
9. Resto de causas	10,2	16,8	5,0	0,0	33,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

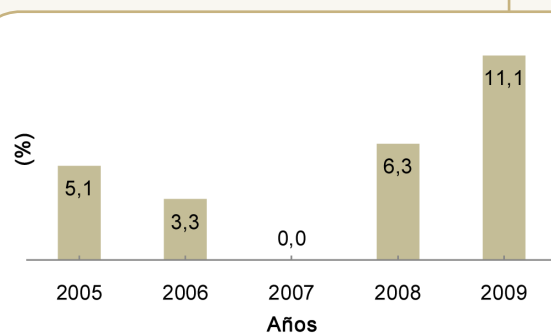
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas externas. Periodo 2005-2009**



Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Tumores (C00-D48)	33,3	0,0	100,0	0,0	0,0
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	33,3	100,0	0,0	0,0	0,0
4. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
5. Septicemia (A40-A41)	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
6. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
7. Resto de causas	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	10,7	9,1	8,7	9,9	6,9
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,8	0,8	0,8	0,5	0,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	51,2	55,3	66,6	62,6	67,4
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	8,3	9,4	8,7	10,8	7,1
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	46,4	49,4	42,5	45,1	36,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	46,8	53,8	43,8	36,5	24,5
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	44,0	44,4	39,6	40,0	34,8
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	45,6	47,6	42,4	42,5	33,5

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	7,5	5,4	6,3	6,3	4,9
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	1,5	0,8	1,7	1,4	0,4
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,7	0,5	0,9	0,5	0,1
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	6,9	6,0	6,8	5,7	4,8
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,5	0,9	2,2	1,5	0,4
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	n.d	1,4	1,0	1,0	2,8
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	n.d	4,5	4,4	4,7	8,4
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	n.d	4,9	4,9	6,8	7,8

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.  
SISVAN. INAN. MSPyBS

n.d: No disponible

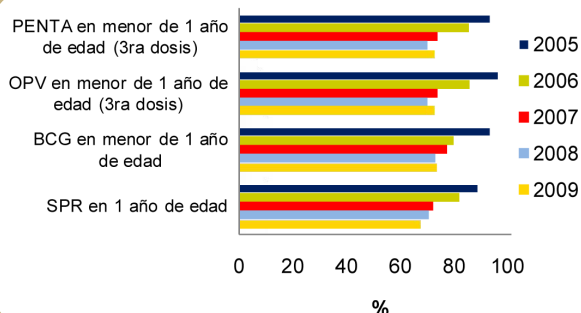
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	93,4	85,5	73,7	69,9	72,5
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	96,6	85,8	73,7	69,9	72,5
BCG en menor de 1 año de edad	93,4	79,8	77,3	72,9	73,0
SPR en 1 año de edad	89,0	82,0	72,2	70,5	67,3
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	63,2	69,5	73,1	70,4	73,6
Cobertura de parto institucional	89,7	92,0	73,7	95,0	95,9
Porcentaje de partos por cesárea	23,4	28,7	35,7	34,1	31,9
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	85,5	90,5	91,9	93,3	94,9
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	5,7	3,4	3,2	1,8	1,8
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	7,1	4,7	4,7	3,7	1,9

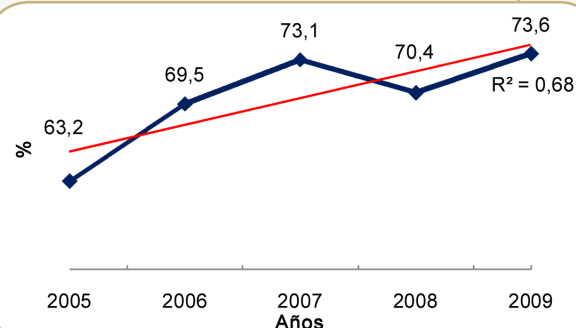
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

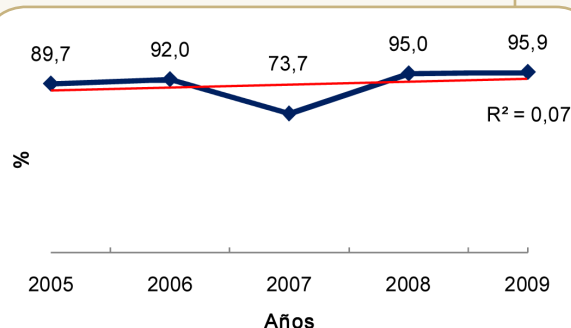
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



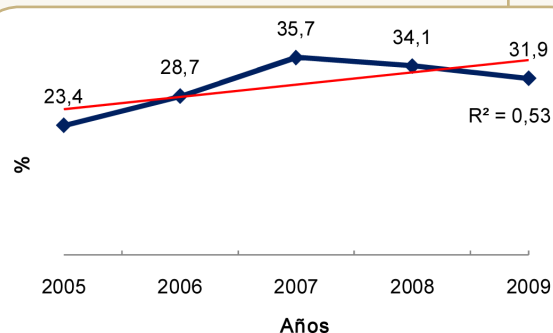
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**



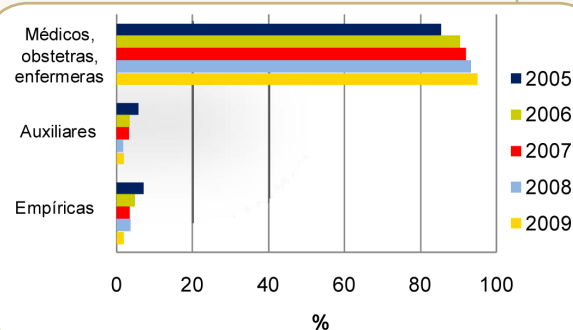
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



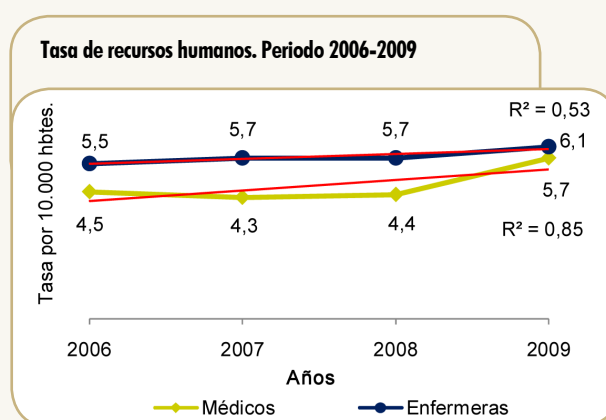
**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**



## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	37	36	37	48
Enfermeras	45	47	47	51
Auxiliares de enfermería	162	172	173	171
Técnicos	20	24	25	25
Auxiliares de salud	19	27	28	29
Obstetras	2	2	2	2
Proporción de médicos vs enfermeras	0,8	0,8	0,8	0,9
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	3,6	3,7	3,7	3,4
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	4,5	4,3	4,4	5,7
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	5,5	5,7	5,7	6,1

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	1	1	1	1	1
Centros de salud	2	2	2	2	1
Puestos de salud	56	57	69	69	69
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	2

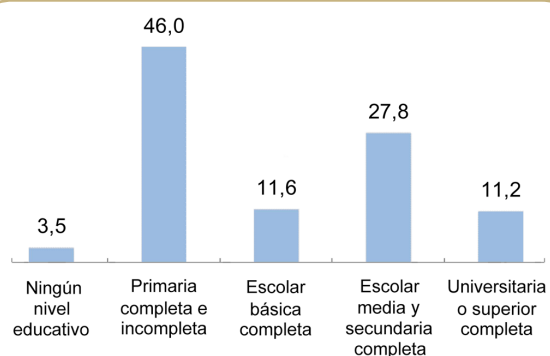
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	80,1				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	43,7				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	18,7				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	10,7				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	2,7	2,1	1,6	2,4	3,5
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	58,8	56,4	52,2	51,5	46,0
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	8,2	10,6	8,6	9,2	11,6
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	21,4	22,6	26,5	27,0	27,8
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	8,3	8,2	11,1	9,5	11,2

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

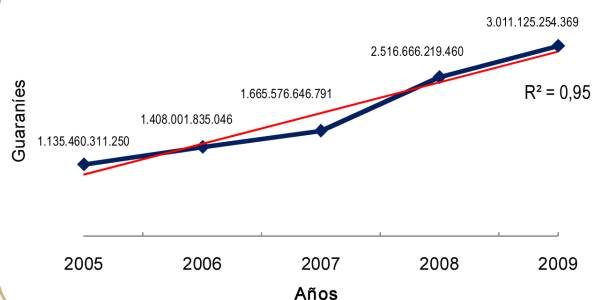


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

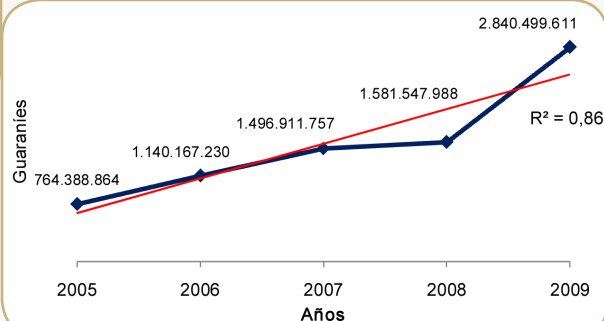
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	764.388.864	1.140.167.230	1.496.911.757	1.581.547.988	2.840.499.611
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	104.955	157.525	207.530	219.324	292.791

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

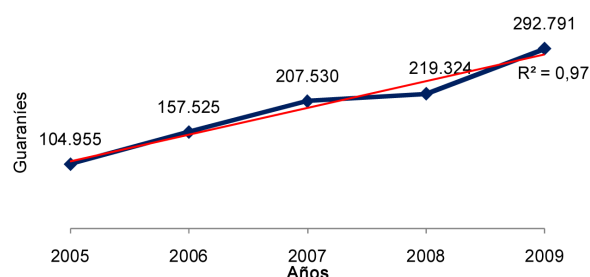
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# AMAMBAY

# XIII Región Sanitaria





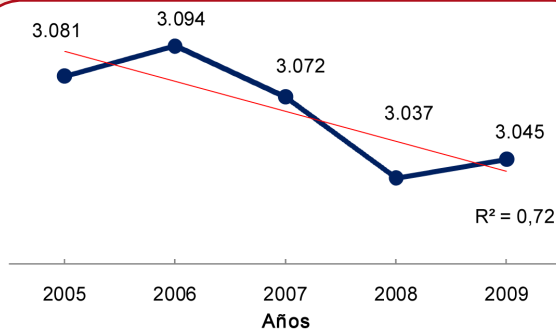
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	122.874	123.367	123.861	124.354	124.848
Población de niños menores de 1 año de edad	3.081	3.094	3.072	3.037	3.045
Población de niños de 1 a 4 años de edad	12.755	12.569	12.409	12.257	12.057
Población de niños menores de 5 años de edad	15.836	15.663	15.481	15.294	15.102
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	12,9	12,7	12,5	12,3	12,1
Población de 5 a 9 años de edad	15.986	15.763	15.535	15.303	15.066
Número de nacimientos anuales registrados	1.917	2.086	2.095	2.341	2.402

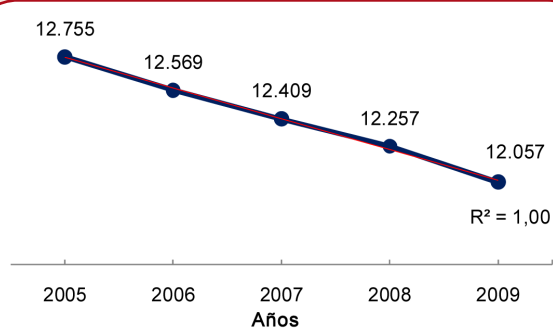
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

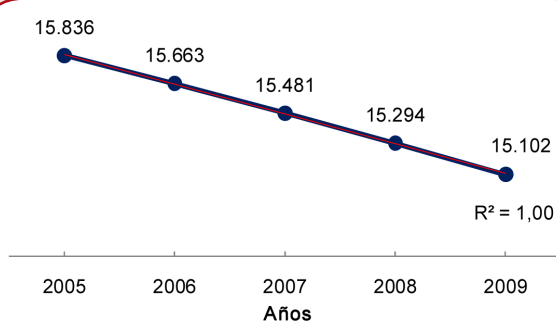
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



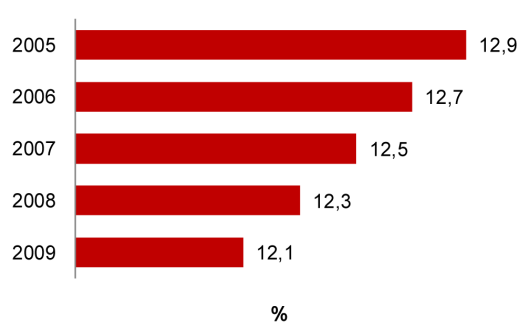
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



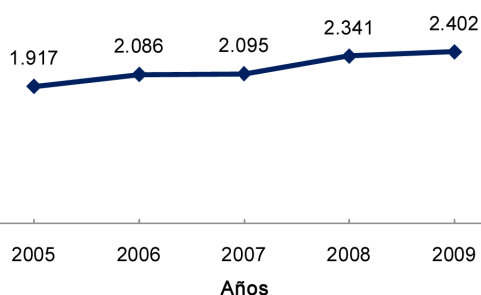
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

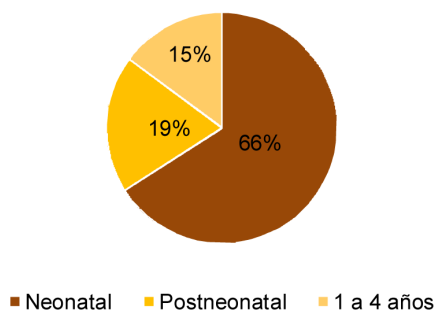


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

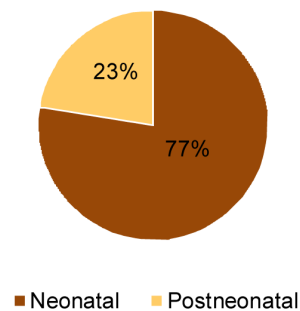
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	17	30	22	33	31
Número anual de muertes neonatales precoces	15	20	18	30	22
Número anual de muertes neonatales tardías	2	10	4	3	9
Número anual de muertes postneonatales	13	11	6	15	9
Número anual de muertes infantiles	30	41	28	48	40
Número anual de muertes en menores de 5 años	38	46	34	54	47
Número anual de muertes perinatales	35	34	38	50	56
Número anual de muertes fetales	29	18	25	26	44
Número anual de muertes de 5 a 9 años	5	4	1	1	3
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	8,8	14,4	10,5	14,1	12,9
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	7,8	9,6	8,6	12,8	9,2
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	1,0	4,8	1,9	1,3	3,7
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	6,8	5,3	2,9	6,4	3,7
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	15,6	19,7	13,4	20,5	16,7
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	19,8	22,1	16,2	23,1	19,6
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	18,3	16,2	17,9	21,1	22,9
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	15,1	8,6	11,9	11,1	18,3
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	31,3	25,4	6,4	6,5	19,9

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

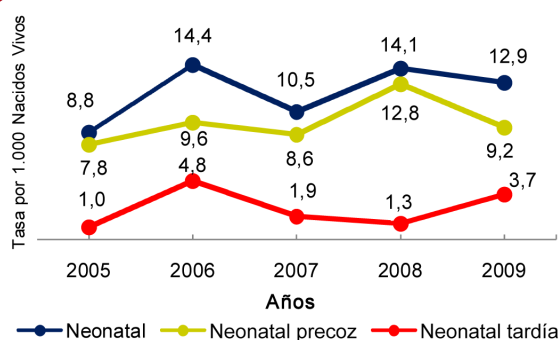
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



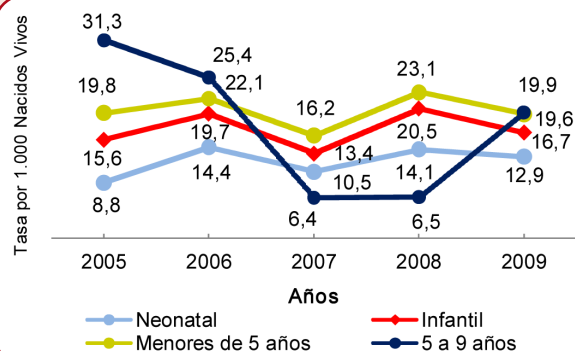
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



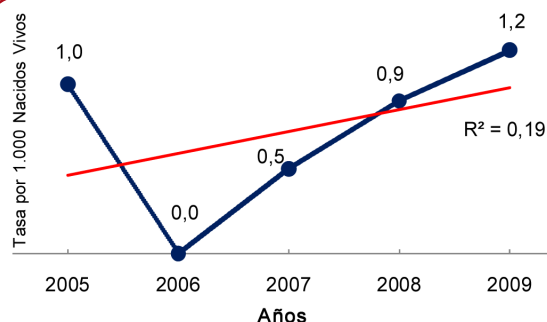
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



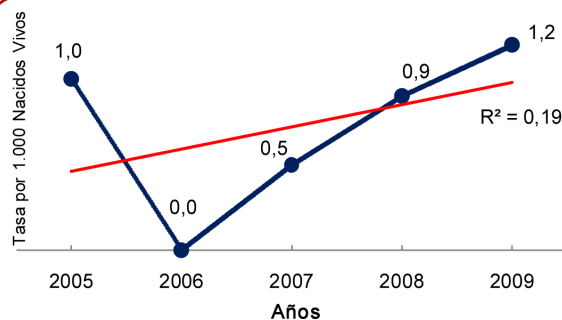
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	1,0	0,0	0,5	0,9	1,2
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	1,0	0,0	0,5	0,9	1,2

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años . Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

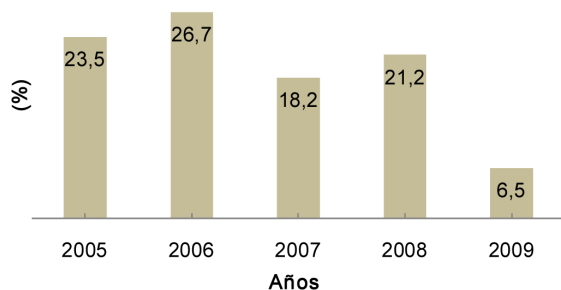


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

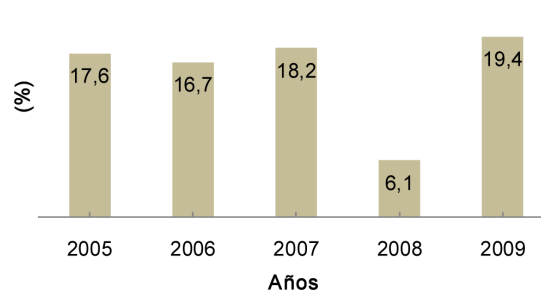
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	23,5	26,7	18,2	21,2	6,5
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	17,6	16,7	18,2	6,1	19,4
3. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	17,6	10,0	18,2	15,2	0,0
4. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	5,9	20,0	18,2	15,2	16,1
5. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	5,9	3,3	4,5	9,1	16,1
6. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	5,9	3,3	0,0	6,1	9,7
7. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	5,9	3,3	0,0	3,0	3,2
8. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	0,0	0,0	4,5	12,1	9,7
10. Sífilis congénita (A50)	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0
11. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	0,0	0,0	4,5	0,0	3,2
12. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	11,8	13,4	9,1	12,0	9,6
13. Resto de otras causas neonatales	0,0	0,0	4,6	0,0	6,5

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

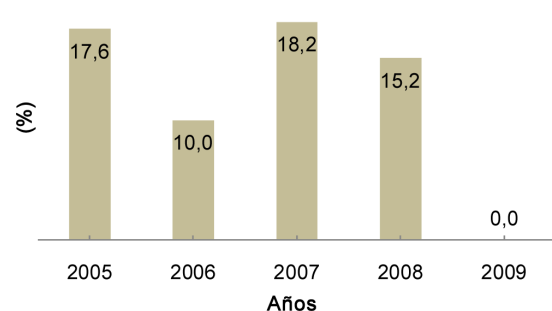
**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**



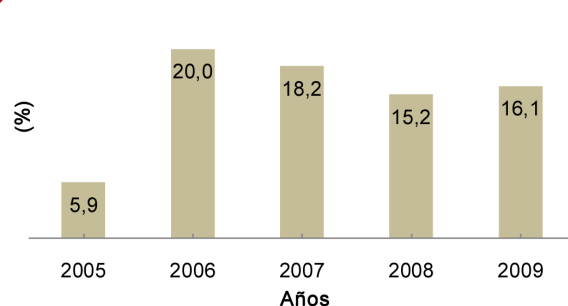
**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



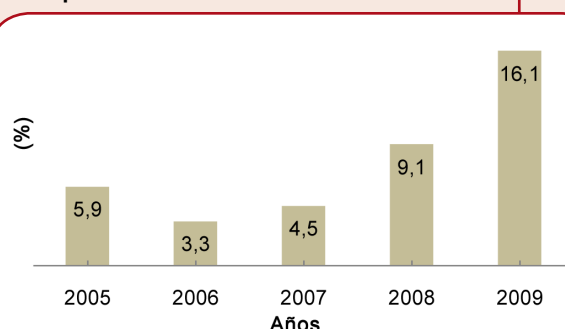
**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



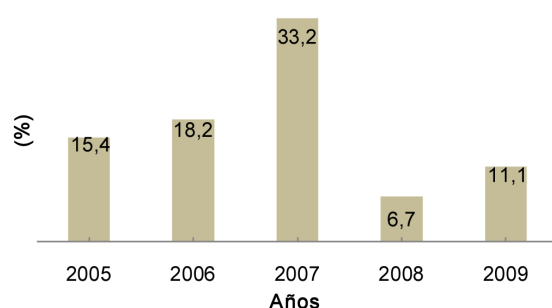
**Porcentaje de defunciones neonatales por síndromes de aspiración neonatal. Periodo 2005-2009**



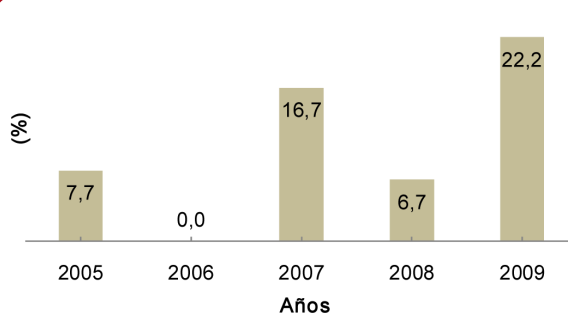
Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	15,4	18,2	33,2	6,7	11,1
2. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	15,4	0,0	0,0	13,3	11,1
3. Diarrea (A02-A09)	7,7	0,0	16,7	6,7	22,2
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	7,7	0,0	16,7	13,3	0,0
5. Meningitis (G00; G03)	7,7	18,2	16,7	0,0	0,0
6. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	7,7	9,1	0,0	13,3	11,1
7. Causas externas (V01-Y98)	0,0	9,1	16,7	6,7	0,0
8. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	7,7	18,2	0,0	13,3	0,0
9. Resto de causas	30,7	27,2	0,0	26,7	44,5

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



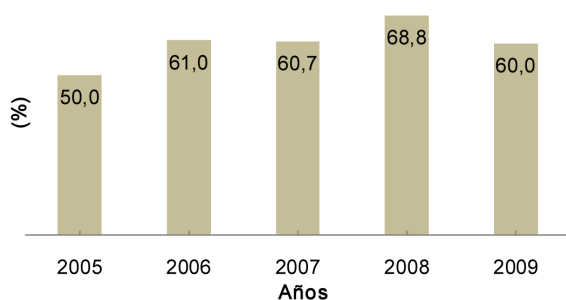
**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**



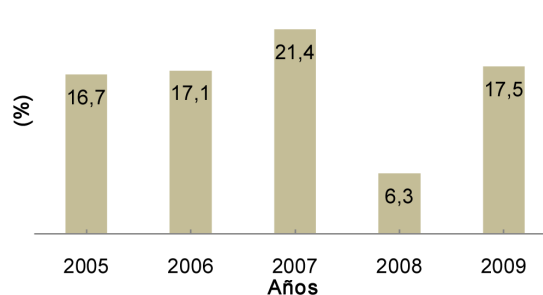
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	50,0	61,0	60,7	68,8	60,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	16,7	17,1	21,4	6,3	17,5
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	6,7	0,0	0,0	4,2	2,5
4. Diarrea (A02-A09)	3,3	0,0	3,6	2,1	7,5
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	3,3	0,0	3,6	4,2	0,0
6. Meningitis (G00; G03)	3,3	4,9	3,6	0,0	0,0
7. Causas externas (V01-Y98)	0,0	2,4	3,6	2,1	0,0
8. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	3,3	4,9	3,5	4,1	2,5
9. Resto de causas	13,4	9,7	0,0	8,2	10,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

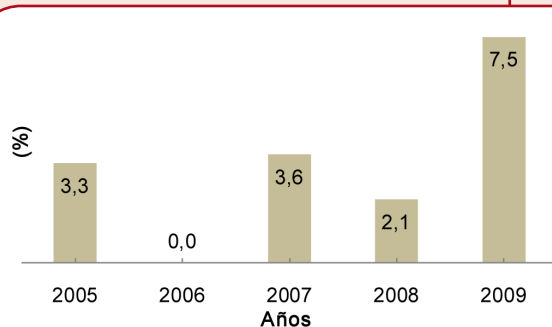
**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



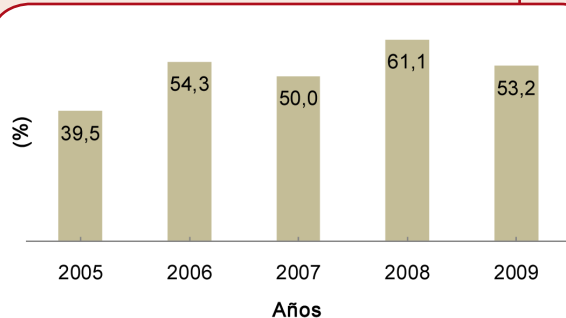
**Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea. Periodo 2005-2009**



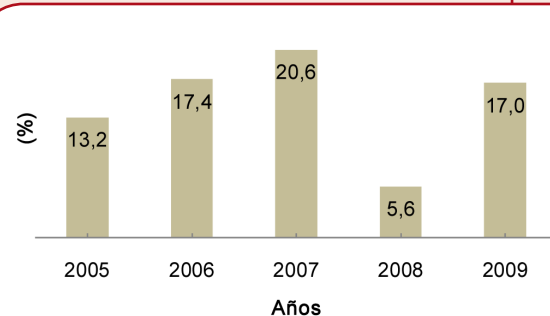
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	39,5	54,3	50,0	61,1	53,2
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	13,2	17,4	20,6	5,6	17,0
3. Diarrea (A02-A09)	5,3	0,0	2,9	3,7	6,4
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	5,3	0,0	2,9	3,7	6,4
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	5,3	0,0	5,9	7,4	2,1
6. Causas externas (V01-Y98)	2,6	4,3	8,8	3,7	2,1
7. Meningitis (G00; G03)	2,6	4,3	2,9	1,9	0,0
8. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	13,1	6,6	3,0	3,7	2,1
9. Resto de causas	13,1	13,1	3,0	9,2	10,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

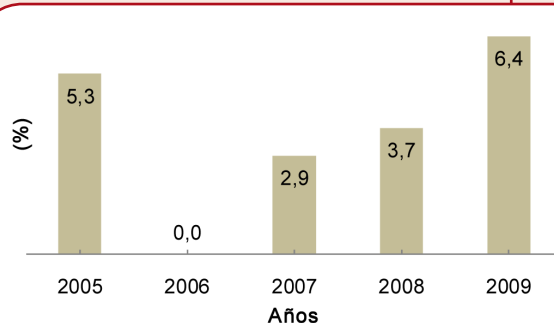
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**



Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	60,0	50,0	0,0	0,0	33,3
2. Diarrea (A02-A09)	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Tumores (C00-D48)	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0
5. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0
6. Septicemia (A40-A41)	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
7. Resto de causas	0,0	25,0	0,0	0,0	33,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	4,1	4,2	3,8	4,4	5,2
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	1,4	1,4	1,2	1,6	2,2
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	20,3	16,8	22,7	27,2	39,1
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	5,4	4,4	4,1	7,0	8,5
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	67,6	67,0	74,7	74,6	65,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	96,1	83,2	90,5	77,3	62,2
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	63,9	66,1	67,1	60,4	53,2
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	80,1	75,1	68,9	71,2	71,5

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

## 4. Estado nutricional

	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	4,8	6,8	5,4	5,6	5,9
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,6	1,1	0,7	0,5	0,8
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	5,1	5,8	5,0	4,8	6,4
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,3	1,2	1,1	0,9	1,2
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	9,9	0,0	0,0	0,0	6,7
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	24,6	n.d	n.d	n.d	11,4
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	6,3	n.d	n.d	n.d	5,5

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.  
SISVAN. INAN. MSPyBS

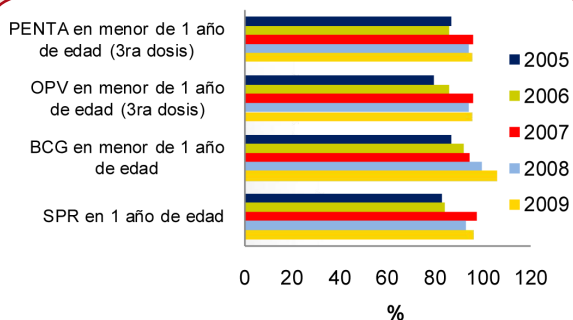
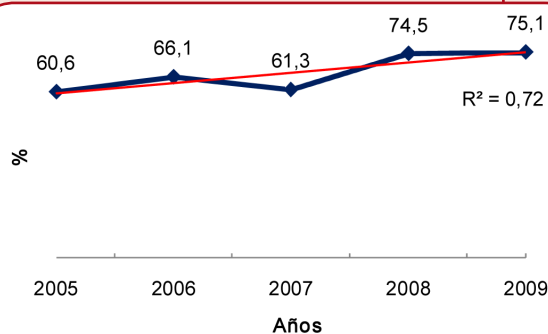
n.d: No disponible

## III. INDICADORES DE RESULTADO

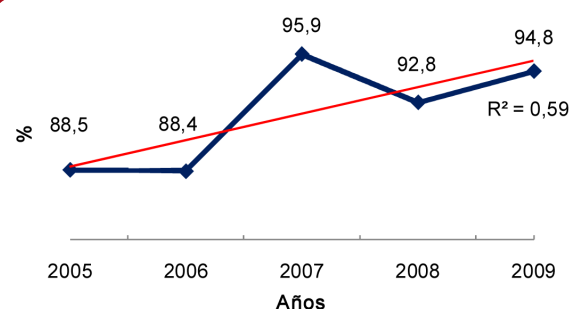
	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	86,6	85,8	95,9	94,1	95,3
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	79,4	85,8	95,9	94,1	95,3
BCG en menor de 1 año de edad	86,6	91,7	94,3	99,3	105,5
SPR en 1 año de edad	82,6	83,9	97,3	92,6	96,1
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	60,6	66,1	61,3	74,5	75,1
Cobertura de parto institucional	88,5	88,4	95,9	92,8	94,8
Porcentaje de partos por cesárea	27,5	28,5	28,9	35,3	38,9
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	89,5	89,8	93,8	93,7	95,7
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	0,2	0,5	0,2	0,3	0,1
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	9,6	9,4	5,7	5,9	4,0

Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

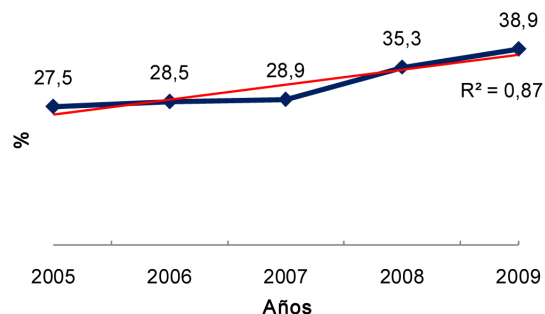
Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Cobertura de vacunación según biológico.  
Periodo 2005-2009Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas  
prenatales. Periodo 2005-2009

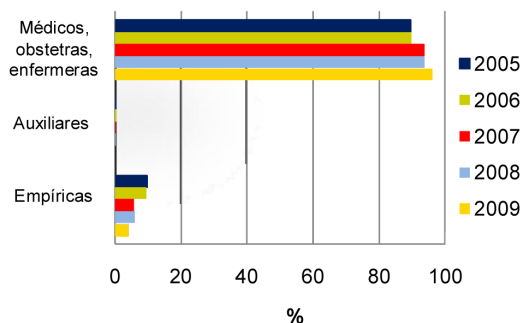
## Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009



## Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009



Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009

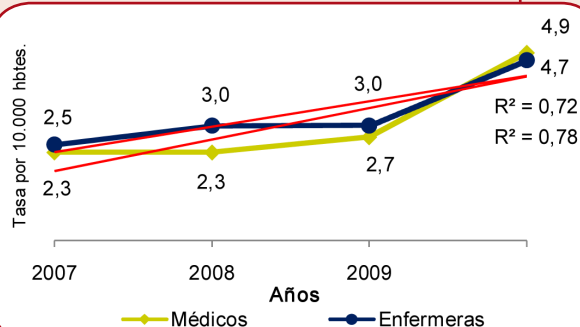


## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	28	29	33	61
Enfermeras	31	37	37	59
Auxiliares de enfermería	80	80	81	95
Técnicos	11	14	14	18
Auxiliares de salud	15	18	23	25
Obstetras	2	2	2	3
Proporción de médicos vs enfermeras	0,9	0,8	0,9	1,0
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	2,6	2,2	2,2	1,6
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	2,3	2,3	2,7	4,9
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	2,5	3,0	3,0	4,7

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	2	1	2	2	2
Puestos de salud	13	17	15	15	7
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	8
Dispensarios	3	3	2	2	2
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1



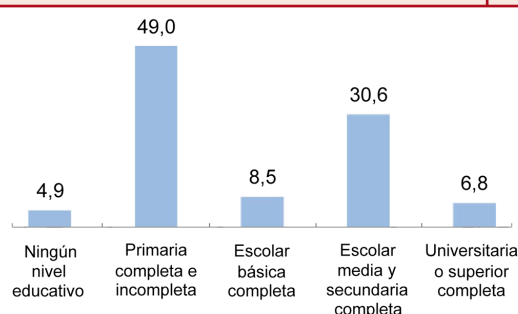
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	79,4				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	42,6				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	51,7				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	16,2				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	5,5	6,7	4,9	3,8	4,9
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	57,2	58,7	53,8	46,2	49,0
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	9,3	6,5	7,5	12,0	8,5
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	19,4	20,6	24,7	31,6	30,6
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	7,4	7,1	6,1	6,4	6,8

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009**

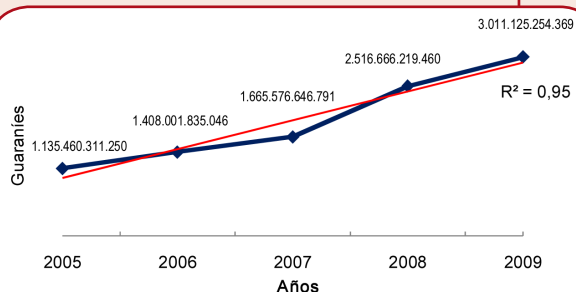


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

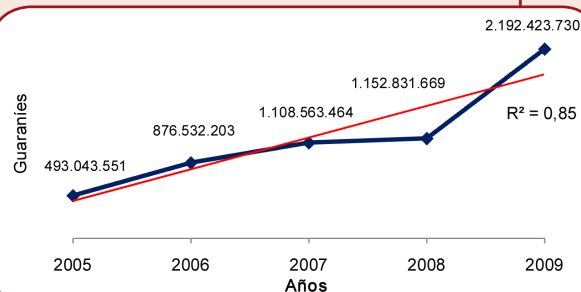
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	493.043.551	876.532.203	1.108.563.464	1.152.831.669	2.192.423.730
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	35.017	63.725	82.183	86.849	151.152

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

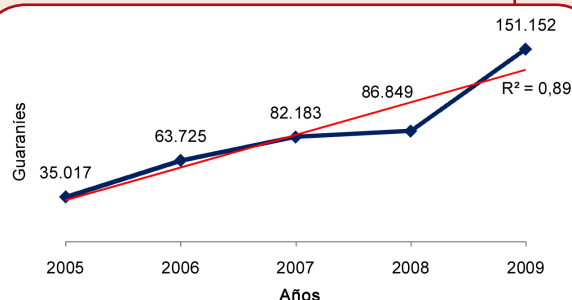
**Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009**



**Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

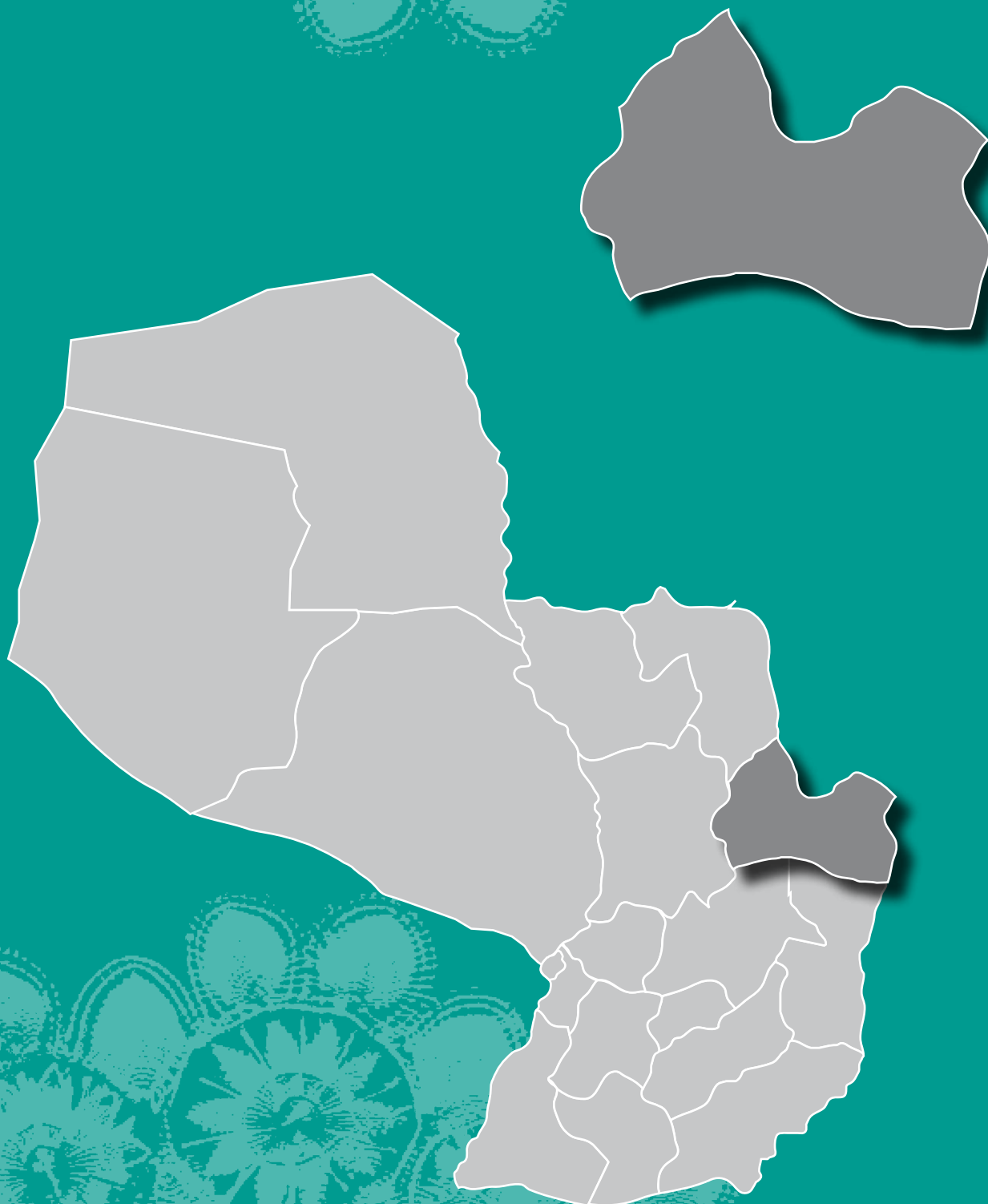


**Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



# CANINDEYÚ

*XIV Región Sanitaria*



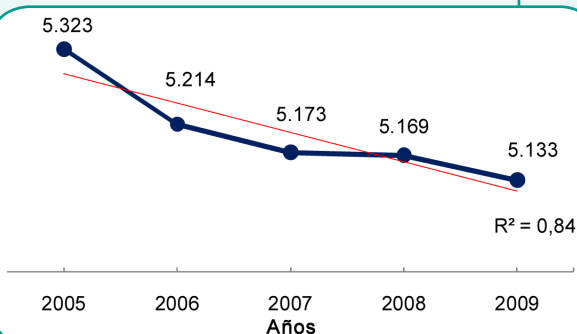
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	163.610	167.621	171.633	175.645	184.036
Población de niños menores de 1 año de edad	5.323	5.214	5.173	5.169	5.133
Población de niños de 1 a 4 años de edad	19.308	19.640	19.891	20.099	21.053
Población de niños menores de 5 años de edad	24.631	24.854	25.064	25.268	26.186
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	15,1	14,8	14,6	14,4	14,2
Población de 5 a 9 años de edad	22.179	22.800	23.419	24.033	25.384
Número de nacimientos anuales registrados	2.196	2.485	2.382	2.598	2.929

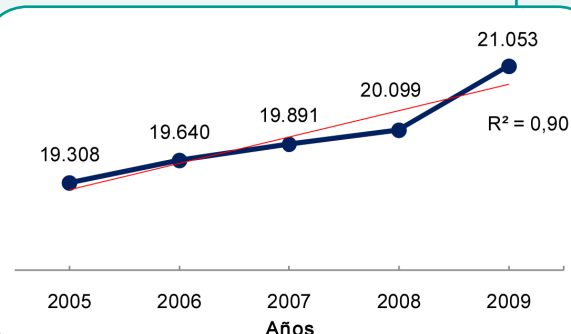
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

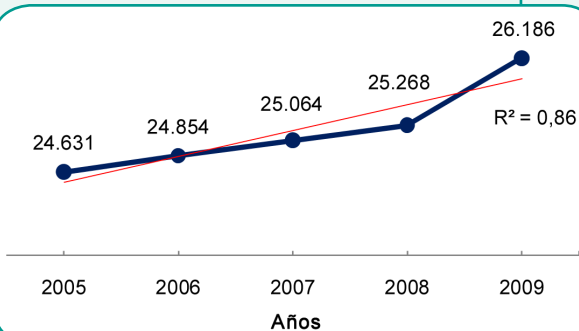
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



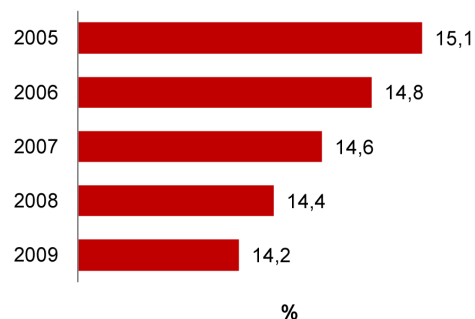
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



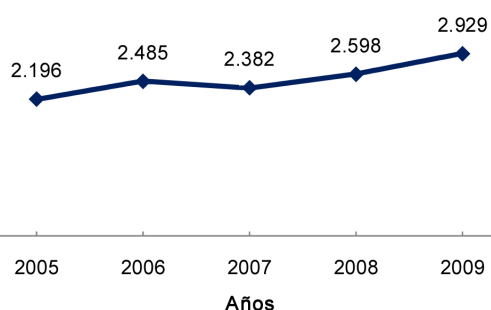
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

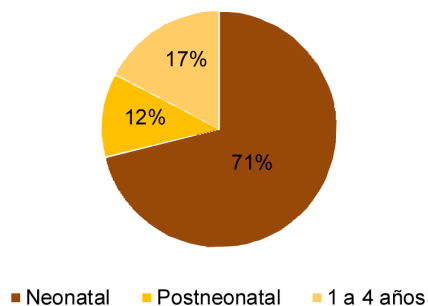


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

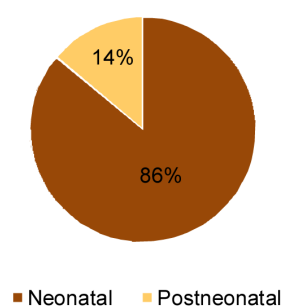
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	37	36	38	26	37
Número anual de muertes neonatales precoces	33	28	30	20	28
Número anual de muertes neonatales tardías	4	8	8	6	9
Número anual de muertes postneonatales	27	21	12	10	6
Número anual de muertes infantiles	64	57	50	36	43
Número anual de muertes en menores de 5 años	76	83	58	40	52
Número anual de muertes perinatales	68	64	65	56	56
Número anual de muertes fetales	50	42	40	42	30
Número anual de muertes de 5 a 9 años	3	2	4	5	5
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	16,8	14,5	16,0	10,0	12,7
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	15,0	11,3	12,6	7,7	9,6
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	1,8	3,2	3,4	2,3	3,1
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	12,3	8,5	5,0	3,8	2,0
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	29,1	22,9	21,0	13,9	14,7
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	34,6	33,4	24,3	15,4	17,8
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	31,0	25,3	26,8	21,2	18,9
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	22,8	16,9	16,8	16,2	10,2
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	13,5	8,8	17,1	20,8	19,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

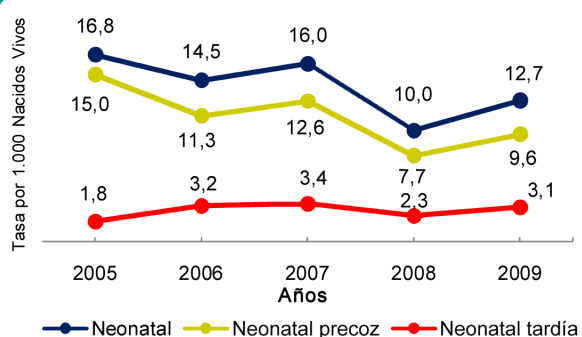
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



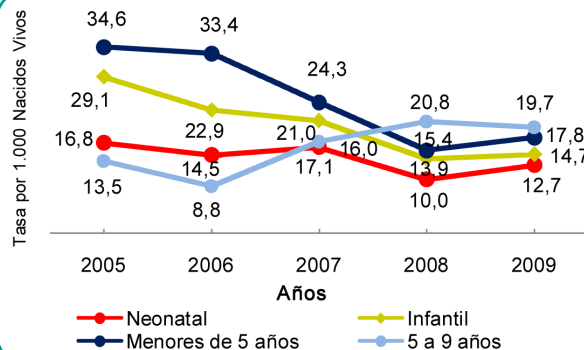
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



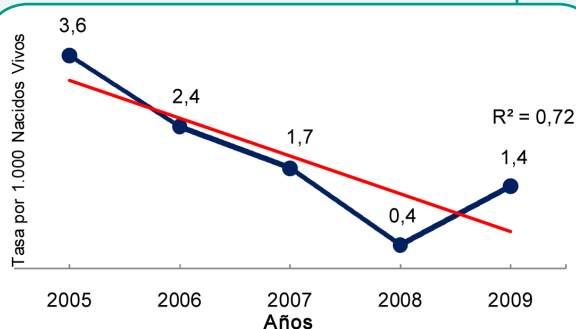
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



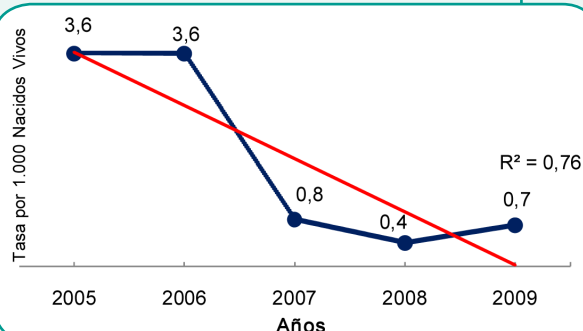
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	3,6	2,4	1,7	0,4	1,4
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	3,6	3,6	0,8	0,4	0,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años . Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

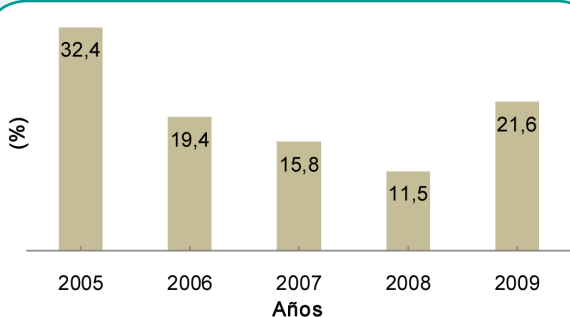


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

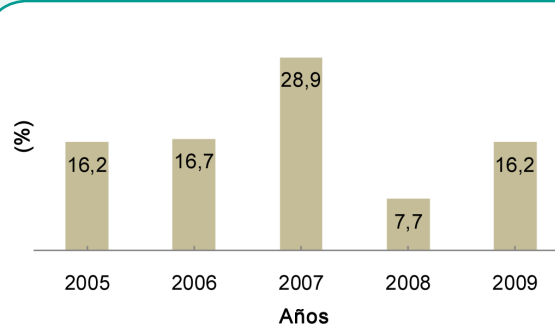
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	32,4	19,4	15,8	11,5	21,6
2. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	16,2	16,7	28,9	7,7	16,2
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	13,5	8,3	13,2	19,2	8,1
4. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	5,4	13,9	0,0	7,7	13,5
5. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	5,4	8,3	5,3	7,7	10,8
6. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	5,4	0,0	2,6	0,0	0,0
7. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	2,7	2,8	5,3	7,7	5,4
8. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	2,7	5,6	0,0	0,0	0,0
9. Sífilis congénita (A50)	2,7	5,6	2,6	0,0	0,0
10. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0
11. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	0,0	8,3	2,6	0,0	2,7
12. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0
13. Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	0,0	0,0	0,0	3,8	2,7
14. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	5,4	8,3	18,4	19,2	10,8
15. Resto de otras causas neonatales	5,5	2,8	2,7	15,5	8,2

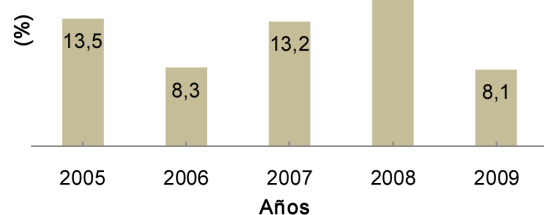
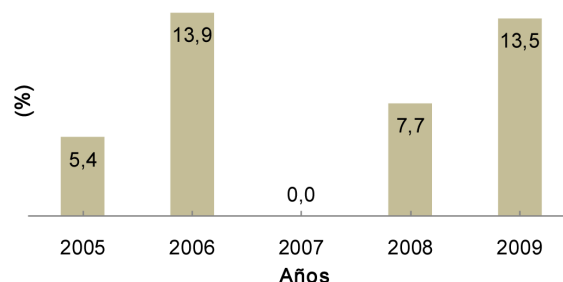
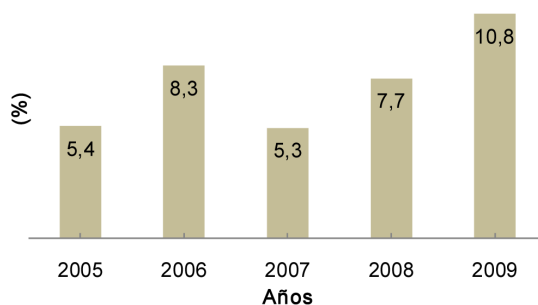
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



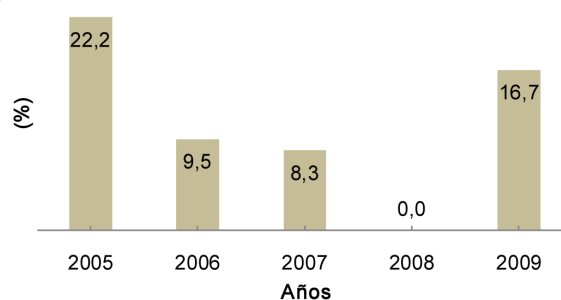
**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relat. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Diarrea (A02-A09)	25,9	33,3	8,3	0,0	0,0
2. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	22,2	9,5	8,3	0,0	16,7
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	11,1	14,3	0,0	0,0	33,3
4. Meningitis (G00; G03)	7,4	0,0	0,0	10,0	0,0
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	0,0	4,8	8,3	60,0	16,7
6. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	0,0	9,5	8,3	10,0	0,0
7. Bronquiolitis (J21)	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	4,8	25,0	0,0	16,7
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	18,5	9,5	8,4	10,0	0,0
10. Resto de causas	14,9	9,5	33,4	10,0	16,6

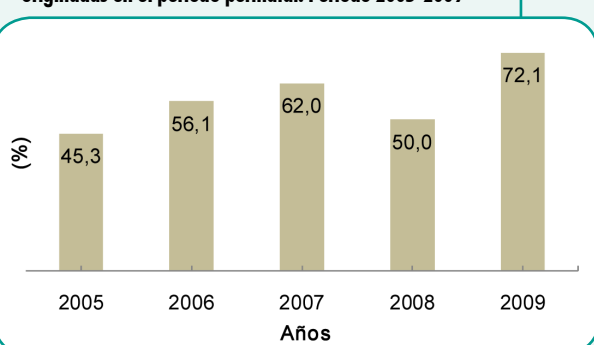
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**


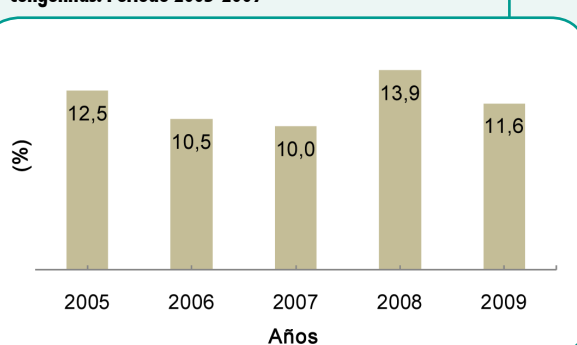
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	45,3	56,1	62,0	50,0	72,1
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	12,5	10,5	10,0	13,9	11,6
3. Diarrea (A02-A09)	10,9	14,0	2,0	0,0	0,0
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	9,4	3,5	4,0	0,0	2,3
5. Meningitis (G00; G03)	3,1	0,0	0,0	2,8	0,0
6. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	0,0	1,8	2,0	16,7	2,3
7. Bronquiolitis (J21)	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	1,8	6,0	5,6	2,3
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	10,9	3,5	4,0	8,3	7,0
10. Resto de causas	7,9	7,0	10,0	2,7	2,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



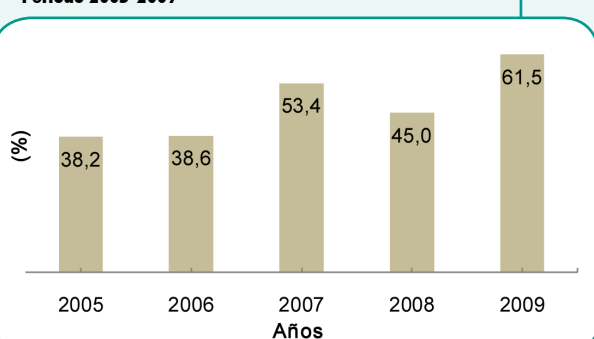
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



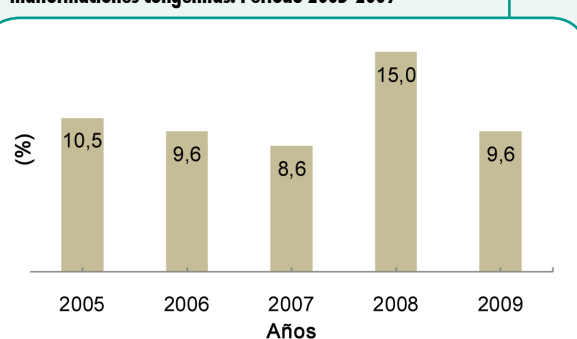
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	38,2	38,6	53,4	45,0	61,5
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	10,5	9,6	8,6	15,0	9,6
3. Diarrea (A02-A09)	10,5	10,8	3,4	2,5	3,8
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	10,5	7,2	6,9	2,5	7,7
5. Causas externas (V01-Y98)	5,3	13,3	5,2	5,0	3,8
6. Meningitis (G00; G03)	2,6	0,0	0,0	2,5	0,0
7. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	0,0	1,2	1,7	17,5	1,9
8. Bronquiolitis (J21)	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	10,5	3,6	5,3	7,5	7,8
10. Resto de causas	11,9	14,5	15,5	2,5	3,9

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

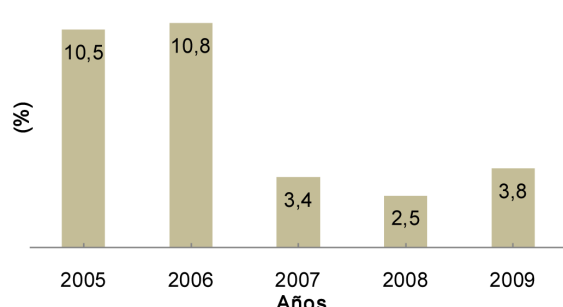
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



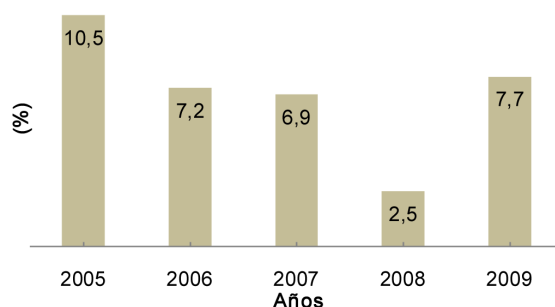
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009



Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009



Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	33,4	0,0	0,0	20,0	20,0
2. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	33,3	0,0	25,0	0,0	20,0
3. Diarrea (A02-A09)	33,3	50,0	0,0	0,0	20,0
4. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0
5. Tumores (C00-D48)	0,0	0,0	0,0	40,0	20,0
6. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	0,0	50,0	25,0	0,0	0,0
7. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
8. Resto de causas	0,0	0,0	25,0	20,0	20,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	0,8	4,6	7,0	7,8	4,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,2	0,5	0,5	0,6	0,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	2,8	10,3	25,1	27,9	21,8
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	1,5	3,3	5,7	7,8	4,9
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	49,2	55,6	57,9	73,4	52,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	53,6	52,4	52,6	50,0	44,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	63,3	61,0	61,6	63,4	49,2
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	69,5	62,6	63,9	68,7	50,4

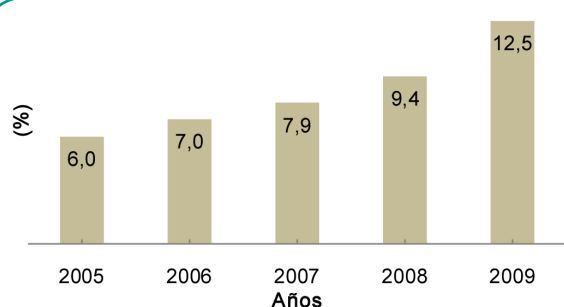
Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	6,0	5,6	5,6	5,2	5,9
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,8	0,8	0,9	0,6	0,6
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	3,9	5,3	4,3	4,3	4,1
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,2	1,1	1,2	1,0	1,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	6,0	7,0	7,9	9,4	12,5
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	19,2	18,7	24,0	25,9	28,1
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	11,8	9,9	9,5	9,4	8,3

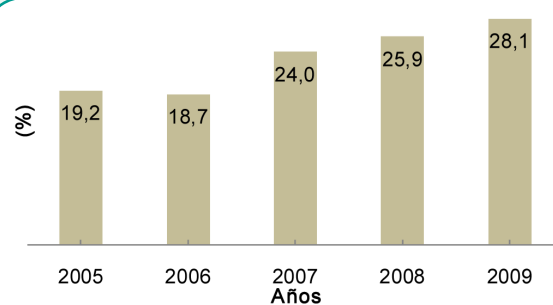
Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. SISVAN. INAN. MSPyBS



**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición global.  
Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica.  
Periodo 2005-2009**



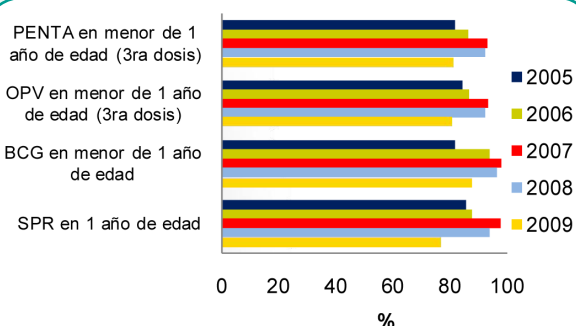
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	81,7	86,3	93,0	92,2	81,2
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	84,3	86,6	93,4	92,4	80,3
BCG en menor de 1 año de edad	81,7	93,9	98,1	96,5	87,2
SPR en 1 año de edad	85,6	87,6	97,7	93,9	76,3
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	43,9	45,4	48,7	47,8	56,0
Cobertura de parto institucional	67,7	67,2	93,0	77,9	77,9
Porcentaje de partos por cesárea	18,8	19,9	20,1	24,6	23,9
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	57,8	58,8	65,9	69,9	70,1
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	13,8	13,1	12,1	9,6	8,1
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	26,0	25,6	19,1	18,4	19,3

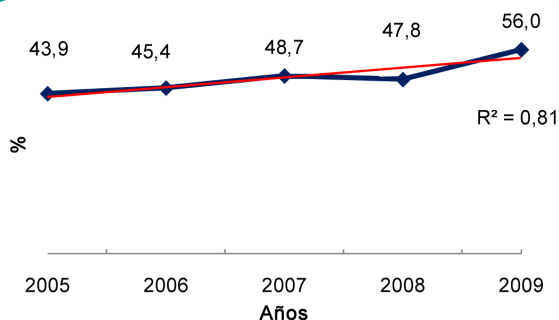
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

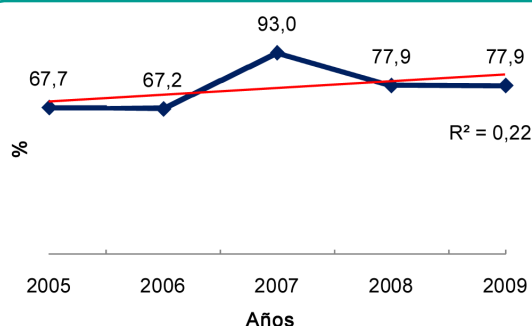
**Cobertura de vacunación según biológico.  
Periodo 2005-2009**



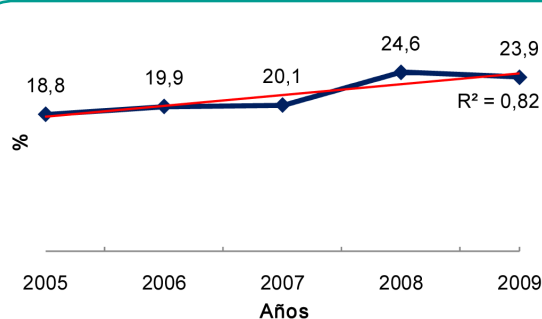
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**

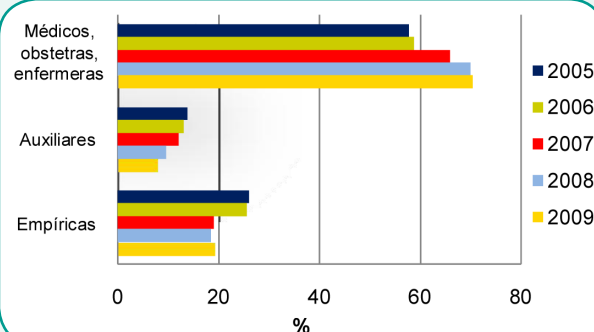


**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



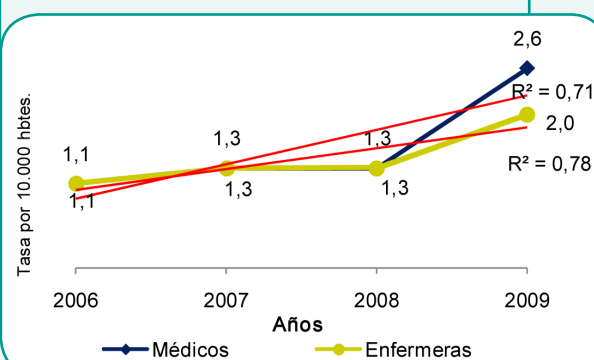
**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**


## IV. INDICADORES DE INSUMOS

### 1. Número de recursos humanos

	2006	2007	2008	2009
Médicos	19	23	23	47
Enfermeras	19	22	22	37
Auxiliares de enfermería	144	157	153	179
Técnicos	15	17	18	28
Auxiliares de salud	46	55	52	47
Obstetras	8	7	7	7
Proporción de médicos vs enfermeras	1,0	1,0	1,0	1,3
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	7,6	7,1	7,0	4,8
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	1,1	1,3	1,3	2,6
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,1	1,3	1,3	2,0

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

**Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009**


### 2. Red de servicios de salud

	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	1	1	1	1	1
Centros de salud	2	2	2	2	2
Puestos de salud	41	48	51	55	48
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	16
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1

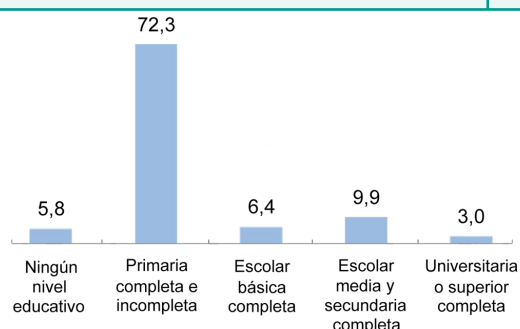
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	67,4				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	24,7				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	10,7				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	15,9				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	5,2	7,1	6,7	4,0	5,8
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	73,8	73,6	72,8	72,3	72,3
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	6,4	5,4	5,8	6,8	6,4
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	9,4	10,1	10,0	9,2	9,9
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	2,6	2,7	2,4	3,4	3,0

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

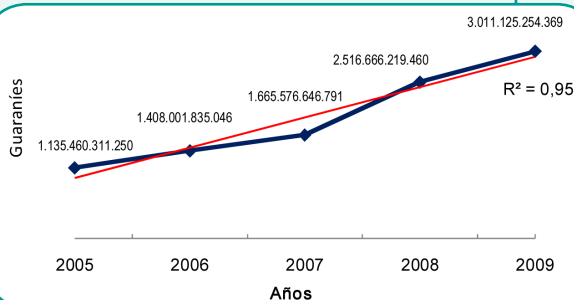


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

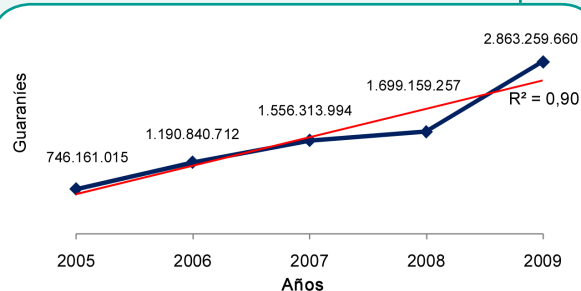
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	746.161.015	1.190.840.712	1.556.313.994	1.699.159.257	2.863.259.660
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	33.097	51.650	65.973	70.382	137.179

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

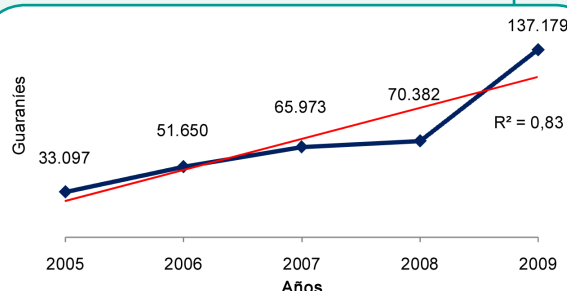
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009

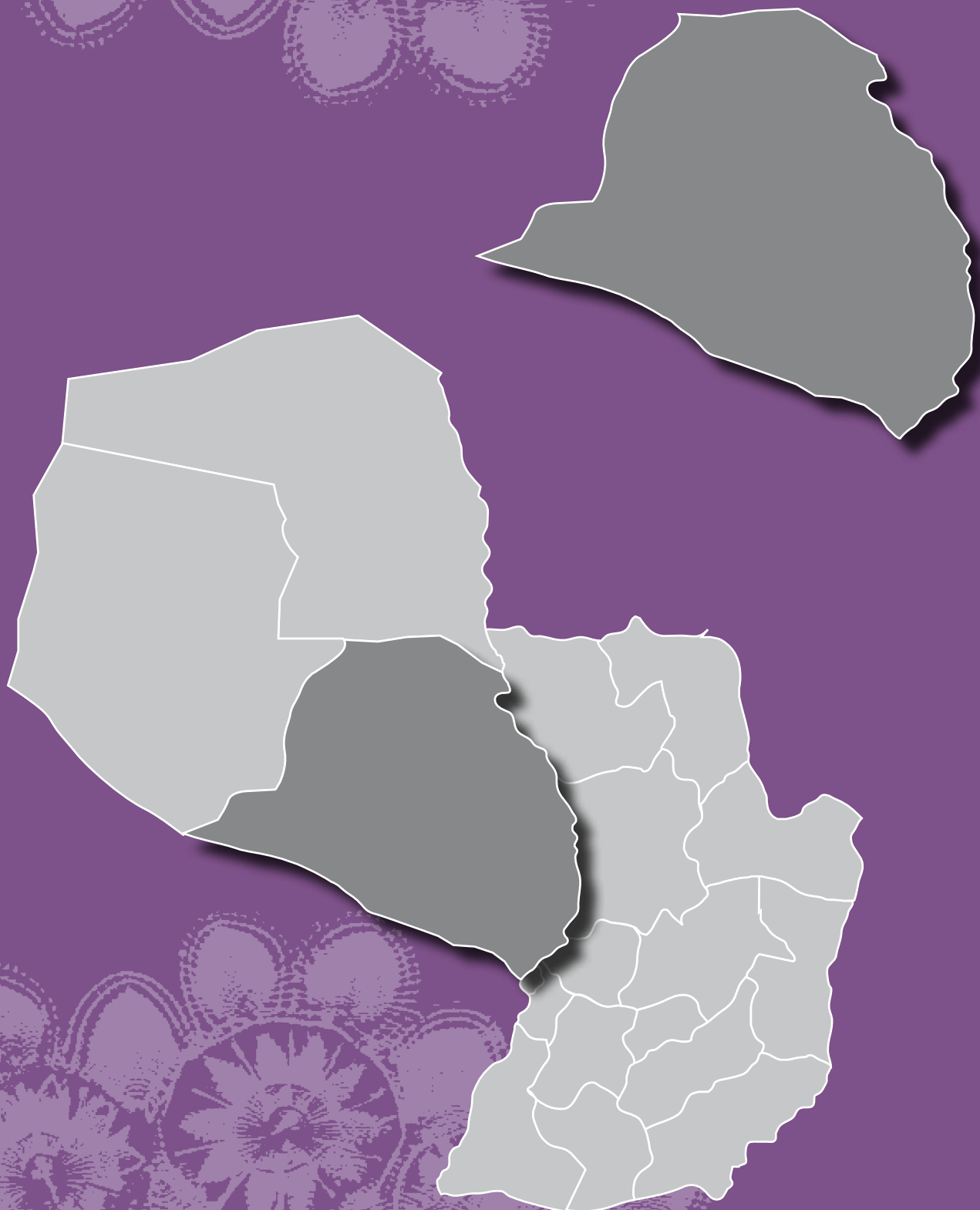


Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# PRESIDENTE HAYES

## ***XV Región Sanitaria***



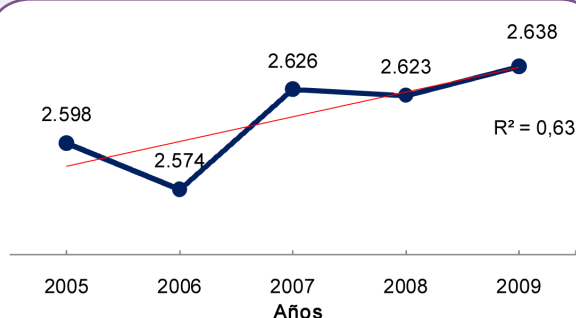
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	94.532	96.313	98.094	99.875	101.656
Población de niños menores de 1 año de edad	2.598	2.574	2.626	2.623	2.638
Población de niños de 1 a 4 años de edad	10.164	10.268	10.290	10.361	10.411
Población de niños menores de 5 años de edad	12.762	12.842	12.916	12.984	13.049
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	13,5	13,3	13,2	13,0	12,8
Población de 5 a 9 años de edad	12.373	12.462	12.546	12.627	12.704
Número de nacimientos anuales registrados	1.869	1.735	1.832	1.806	1.886

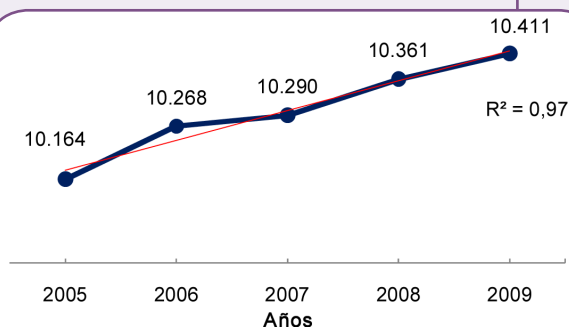
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

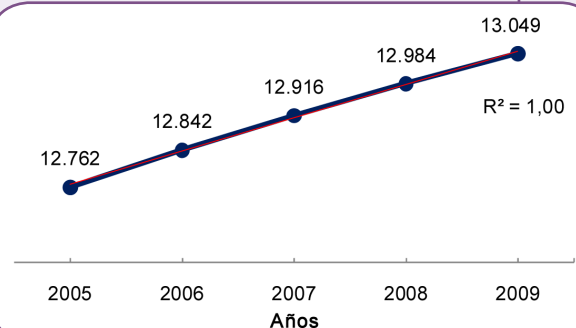
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



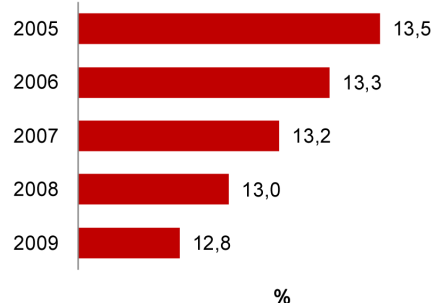
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



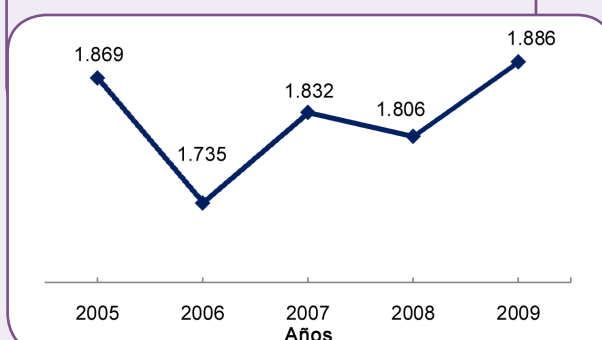
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

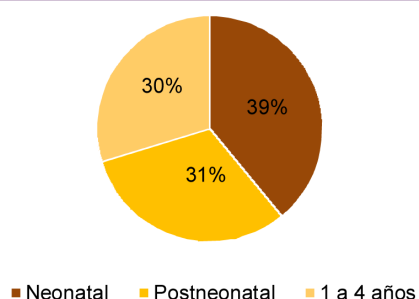


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

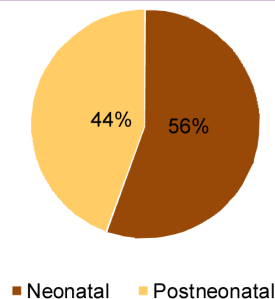
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	23	14	24	31	25
Número anual de muertes neonatales precoces	15	12	19	24	19
Número anual de muertes neonatales tardías	8	2	5	7	6
Número anual de muertes postneonatales	26	18	18	19	20
Número anual de muertes infantiles	49	32	42	50	45
Número anual de muertes en menores de 5 años	70	41	54	60	64
Número anual de muertes perinatales	37	31	31	39	42
Número anual de muertes fetales	30	25	14	18	25
Número anual de muertes de 5 a 9 años	4	2	5	5	3
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	12,3	8,1	13,1	17,2	13,3
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	8,0	6,9	10,4	13,3	10,1
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	4,3	1,2	2,7	3,9	3,2
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	13,9	10,4	9,8	10,5	10,6
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	26,2	18,4	22,9	27,7	23,9
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	37,5	23,6	29,5	33,2	33,9
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	19,8	17,6	16,8	21,4	22,0
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	16,1	14,4	7,6	10,0	13,3
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	32,3	16,0	39,9	39,6	23,6

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

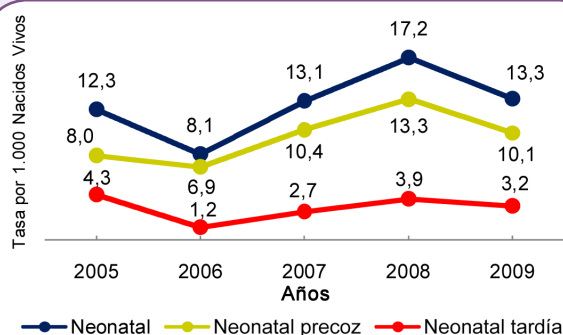
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



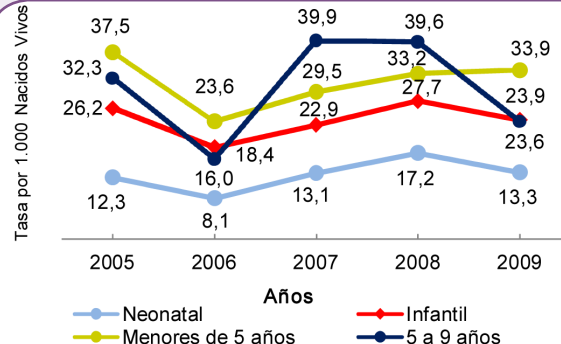
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Período 2005-2009

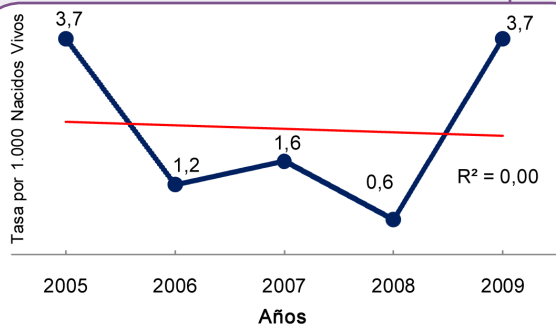
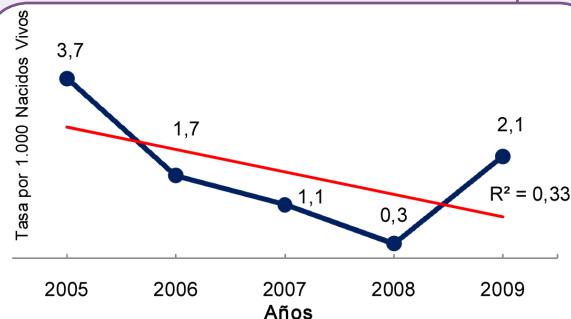


Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Período 2005-2009



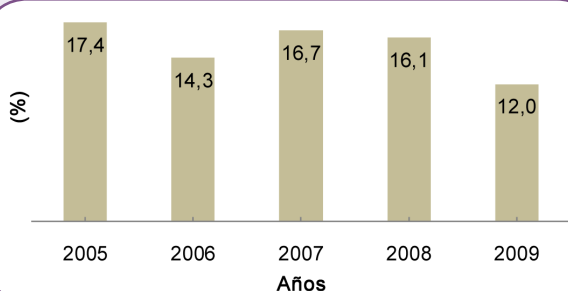
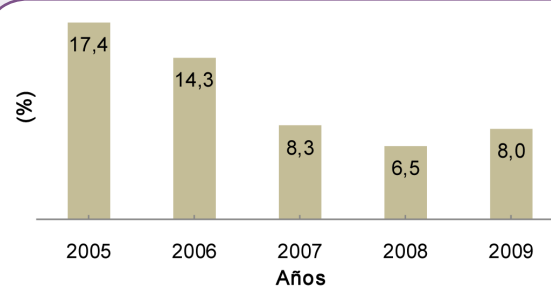
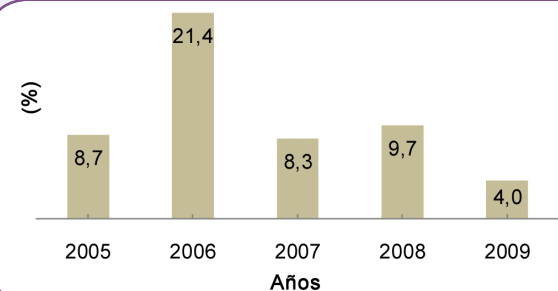
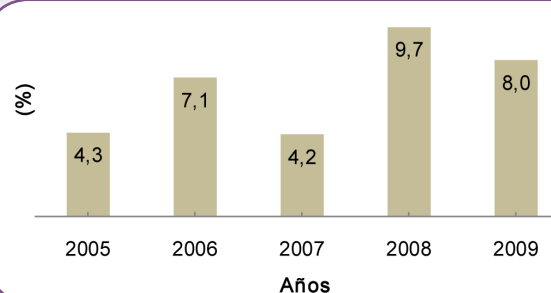
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	3,7	1,2	1,6	0,6	3,7
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	3,7	1,7	1,1	0,3	2,1

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años. Periodo 2005-2009****Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009****2. Causa específica de muerte en la niñez**

Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	17,4	14,3	16,7	16,1	12,0
2. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	17,4	14,3	8,3	6,5	8,0
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	8,7	21,4	8,3	9,7	4,0
4. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	8,7	0,0	8,3	9,7	0,0
5. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	4,3	7,1	4,2	9,7	8,0
6. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	0,0	0,0	8,3	3,2	8,0
7. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	0,0	0,0	4,2	0,0	4,0
8. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
9. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0
10. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	0,0	0,0	4,2	6,5	4,0
11. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	0,0	0,0	12,5	3,2	0,0
12. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
13. Meningitis (G00; G03)	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0
14. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	26,1	7,1	4,2	22,6	8,0
15. Resto de otras causas neonatales	17,4	21,5	16,6	12,8	32,0

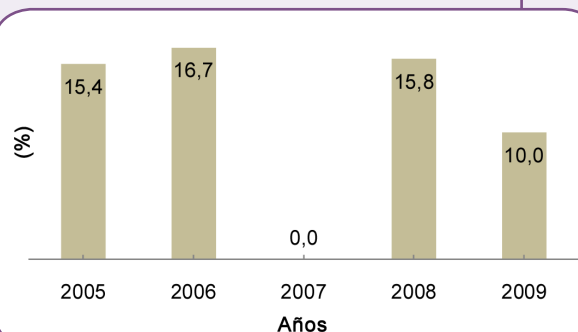
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones neonatales por síndromes de aspiración neonatal. Periodo 2005-2009**

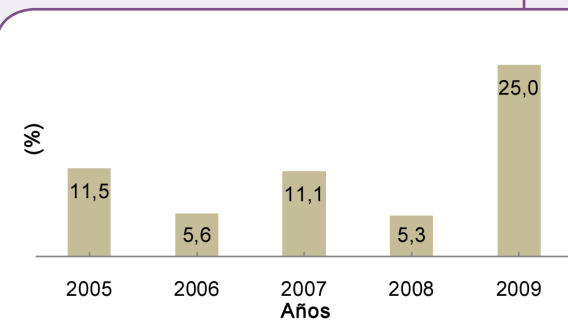
Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Diarrea (A02-A09)	15,4	16,7	0,0	15,8	10,0
2. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	11,5	5,6	11,1	5,3	25,0
3. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	11,5	11,1	5,6	0,0	10,0
4. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	7,7	5,6	11,1	21,1	5,0
5. Causas externas (V01-Y98)	7,7	0,0	11,1	0,0	10,0
6. Meningitis (G00; G03)	3,8	11,1	16,7	5,3	5,0
7. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	3,8	0,0	0,0	21,1	0,0
8. Bronquiolitis (J21)	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	27,0	44,4	22,2	26,2	10,0
10. Resto de causas	11,6	5,5	22,2	5,2	20,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

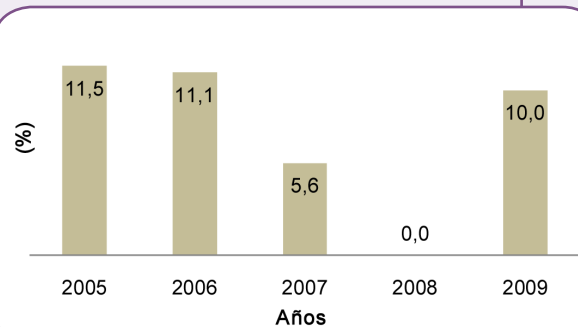
**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**



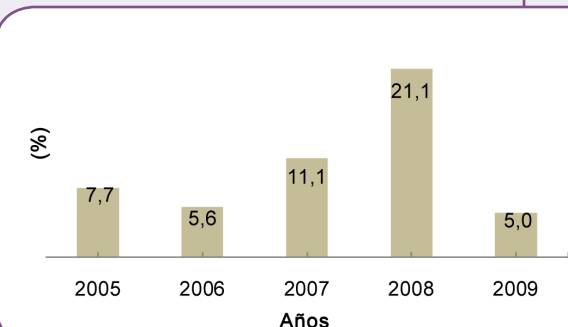
**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones postneonatales por enfermedades nutricionales y anemias. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

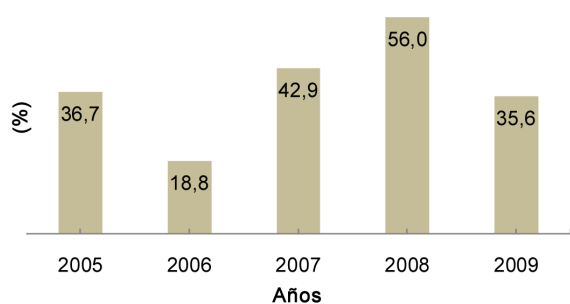


Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	36,7	18,8	42,9	56,0	35,6
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	8,2	12,5	9,5	14,0	4,4
3. Diarrea (A02-A09)	8,2	9,4	0,0	6,0	4,4
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	6,1	3,1	4,8	2,0	11,1
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	6,1	6,3	2,4	0,0	4,4
6. Causas externas (V01-Y98)	4,1	0,0	7,1	2,0	4,4
7. Meningitis (G00; G03)	2,0	12,5	7,1	2,0	2,2
8. Bronquiolitis (J21)	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	22,4	34,4	16,7	16,0	22,3
10. Resto de causas	6,2	3,0	9,5	2,0	9,0

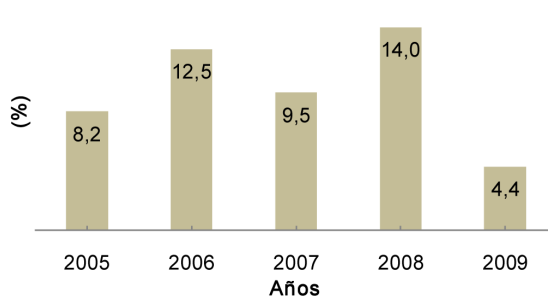
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS



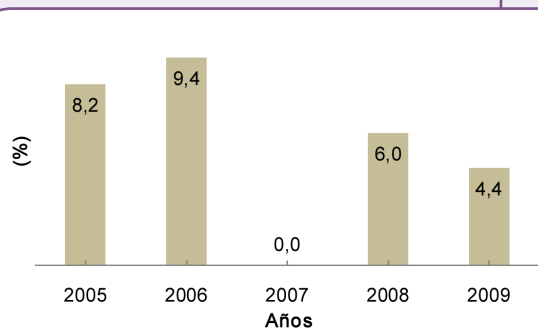
**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



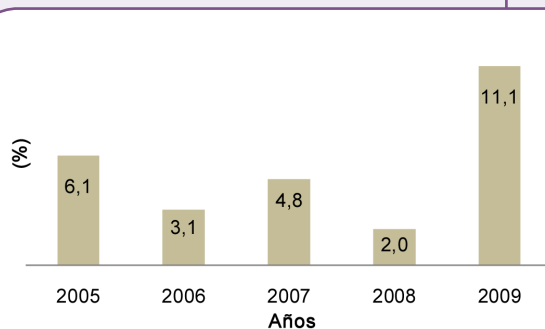
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea. Periodo 2005-2009**



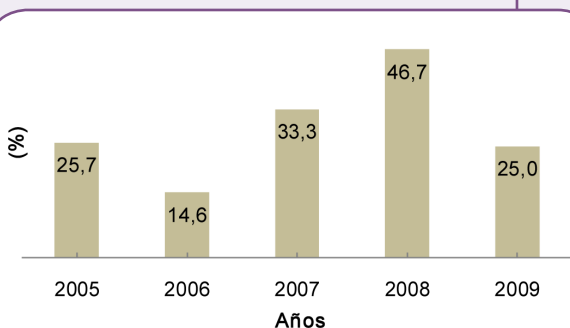
**Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



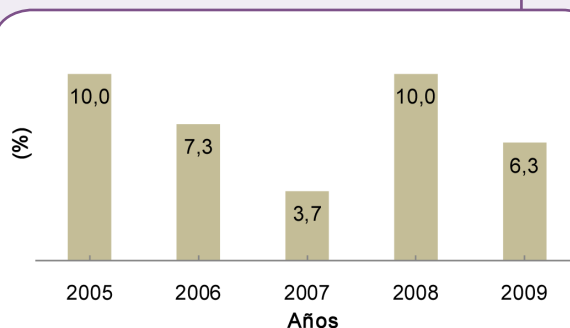
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	25,7	14,6	33,3	46,7	25,0
2. Diarrea (A02-A09)	10,0	7,3	3,7	10,0	6,3
3. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	10,0	4,9	5,6	1,7	10,9
4. Causas externas (V01-Y98)	8,6	4,9	9,3	3,3	7,8
5. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	7,1	12,2	7,4	11,7	4,7
6. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	5,7	4,9	5,6	3,3	4,7
7. Meningitis (G00; G03)	1,4	9,8	5,6	1,7	1,6
8. Bronquiolitis (J21)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	22,9	34,1	18,5	15,0	25,0
10. Resto de causas	8,6	7,3	11,0	6,6	12,4

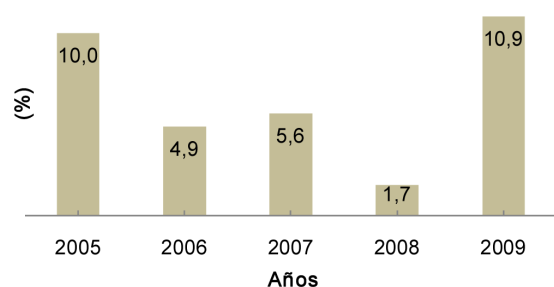
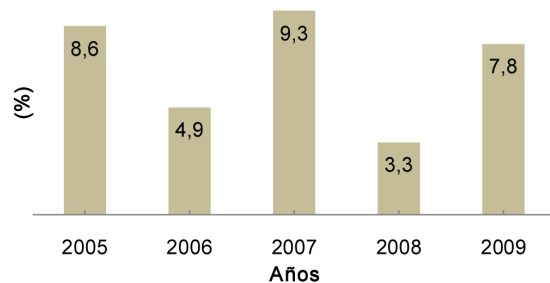
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



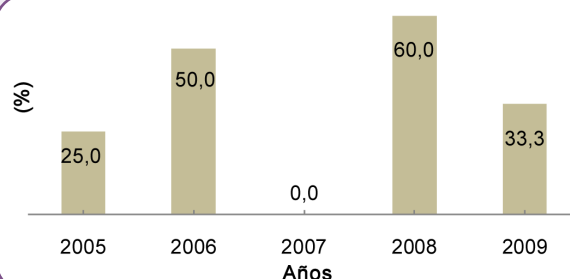
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas externas. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	25,0	50,0	0,0	60,0	33,3
2. Tumores (C00-D48)	25,0	50,0	0,0	0,0	0,0
3. Diarrea (A02-A09)	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0
4. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
5. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0
6. Resto de causas	50,0	0,0	40,0	20,0	66,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009**


3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	3,6	3,0	4,7	6,2	6,8
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	31,8	41,1	51,3	59,2	86,0
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	7,2	8,2	9,9	13,8	13,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	37,4	40,5	36,5	50,6	43,5
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	48,5	48,5	35,3	52,5	33,1
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	59,5	61,5	57,9	54,3	42,9
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	59,5	61,9	54,6	56,4	50,1

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

## 4. Estado nutricional

	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	6,4	6,3	6,2	6,3	6,0
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	0,7	0,6	0,5	1,2	0,7
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,4	0,2	0,1	0,3	0,2
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	6,7	6,7	5,9	7,0	6,6
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	0,6	0,7	0,3	0,9	0,6
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	4,0	0,0	12,1	10,9	0,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	8,4	n.d	25,6	36,5	n.d
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	6,6	n.d	6,3	23,4	n.d

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.  
SISVAN. INAN. MSPyBS

n.d: No disponible

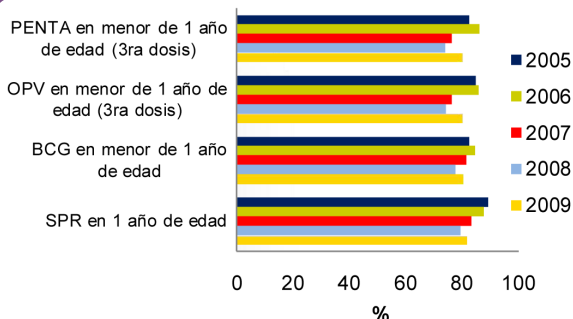
## III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	82,6	86,0	76,4	74,0	79,7
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	84,7	85,8	76,4	74,3	79,8
BCG en menor de 1 año de edad	82,6	84,5	81,5	77,7	80,0
SPR en 1 año de edad	89,3	87,6	83,2	79,5	81,6
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	46,4	49,9	52,1	54,9	64,9
Cobertura de parto institucional	74,6	77,4	76,4	79,5	83,5
Porcentaje de partos por cesárea	16,2	14,5	13,2	15,8	15,1
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	55,4	60,4	56,4	62,8	69,4
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	14,7	11,4	12,4	8,6	6,3
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	26,9	25,9	30,8	27,4	23,4

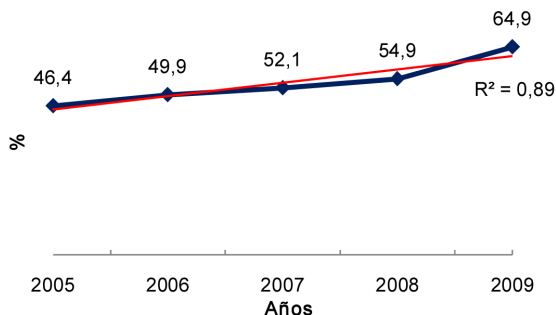
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

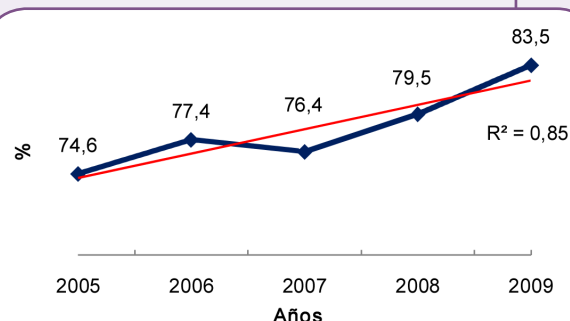
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



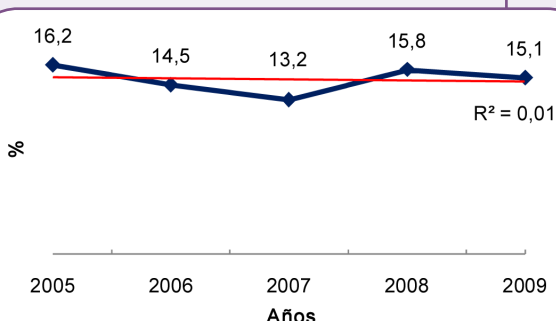
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**

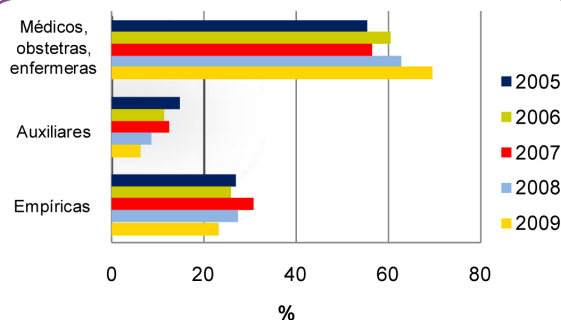


**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



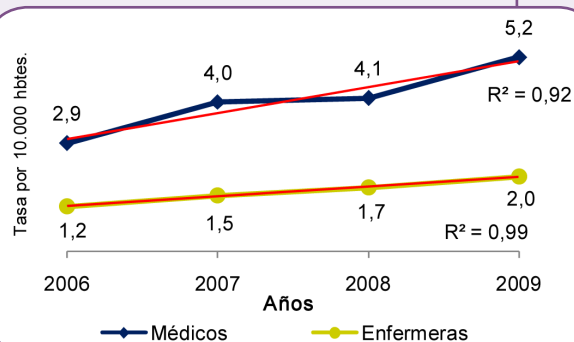
**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**


#### IV. INDICADORES DE INSUMOS

##### 1. Número de recursos humanos

	2006	2007	2008	2009
Médicos	28	39	41	53
Enfermeras	12	15	17	20
Auxiliares de enfermería	110	125	128	126
Técnicos	15	15	17	21
Auxiliares de salud	9	3	13	9
Obstetras	6	7	6	6
Proporción de médicos vs enfermeras	2,3	2,6	2,4	2,7
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	9,2	8,3	7,5	6,3
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	2,9	4,0	4,1	5,2
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,2	1,5	1,7	2,0

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

**Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009**


##### 2. Red de servicios de salud

	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital distrital	1	0	0	0	0
Centros de salud	3	3	3	3	1
Puestos de salud	22	25	26	27	23
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	5
Dispensarios	7	1	11	11	0
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	1	1	1	1	1

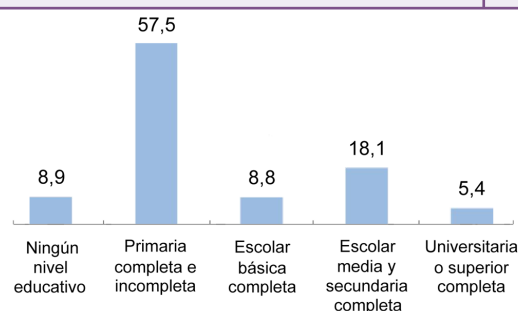
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	66,1				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	39,1				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	14,8				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	17,9				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	9,4	9,1	9,4	10,1	8,9
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	60,7	60,2	59,1	57,5	57,5
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	9,5	10,5	11,0	10,2	8,8
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	15,2	14,9	16,4	16,2	18,1
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	2,4	3,9	3,3	5,4	5,4

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares, DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

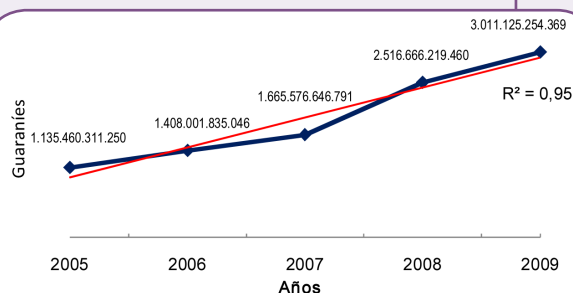


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

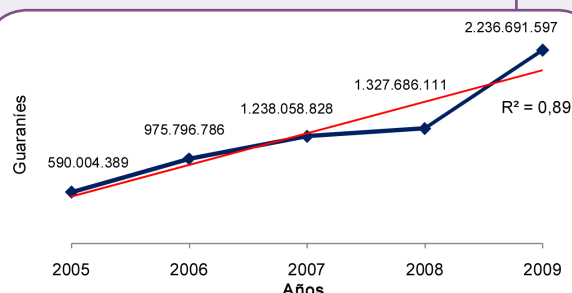
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	590.004.389	975.796.786	1.238.058.828	1.327.686.111	2.236.691.597
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	49.377	80.892	101.555	107.697	189.384

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

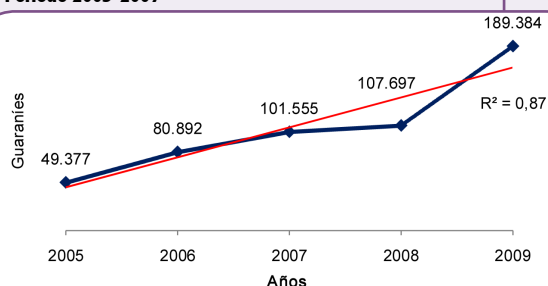
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# **ALTO PARAGUAY**

***XVI Región Sanitaria***



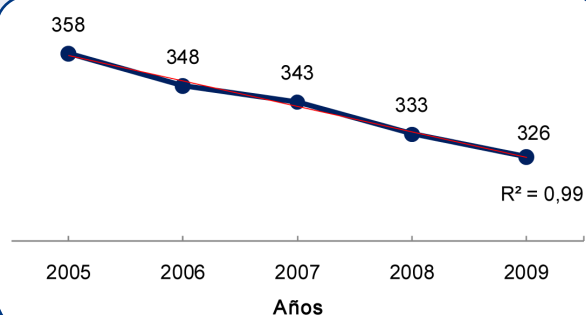
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	11.709	11.634	11.560	11.487	11.413
Población de niños menores de 1 año de edad	358	348	343	333	326
Población de niños de 1 a 4 años de edad	1.361	1.346	1.325	1.308	1.288
Población de niños menores de 5 años de edad	1.719	1.694	1.668	1.641	1.614
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	14,7	14,6	14,4	14,3	14,1
Población de 5 a 9 años de edad	1.614	1.596	1.578	1.560	1.541
Número de nacimientos anuales registrados	290	233	261	257	321

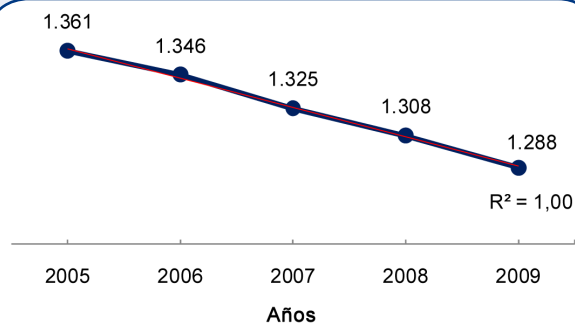
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

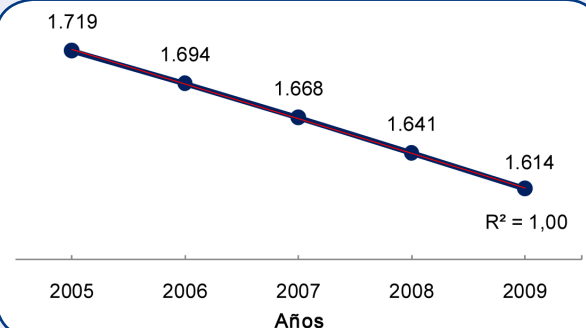
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



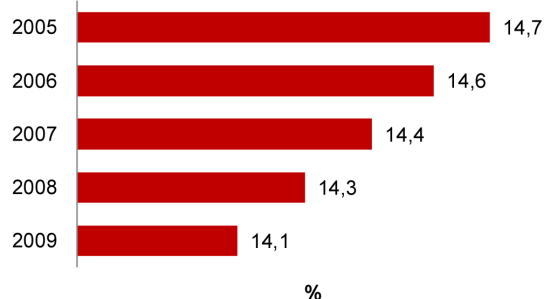
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



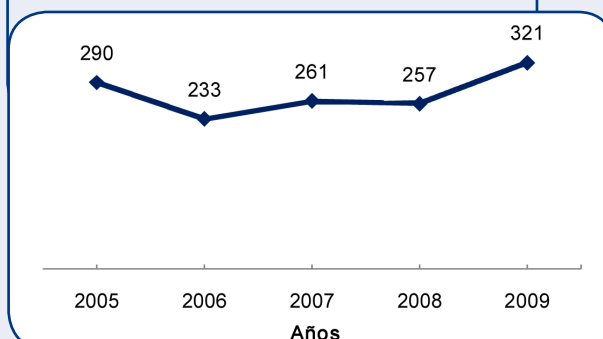
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

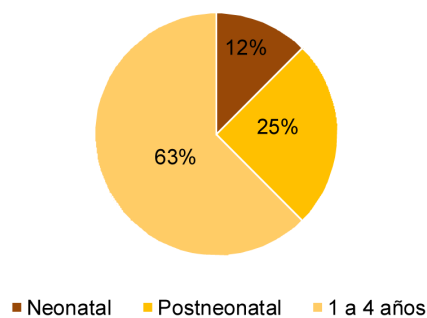


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

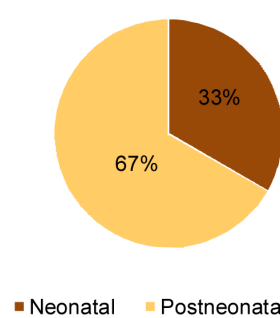
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	1	3	2	4	1
Número anual de muertes neonatales precoces	1	1	2	2	1
Número anual de muertes neonatales tardías	0	2	0	2	0
Número anual de muertes postneonatales	1	2	0	1	2
Número anual de muertes infantiles	2	5	2	5	3
Número anual de muertes en menores de 5 años	2	8	3	8	8
Número anual de muertes perinatales	3	6	4	4	2
Número anual de muertes fetales	3	6	2	2	2
Número anual de muertes de 5 a 9 años	0	1	0	2	1
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	3,4	12,9	7,7	15,6	3,1
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	3,4	4,3	7,0	7,8	3,1
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	0,0	8,6	0,0	7,8	0,0
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	3,4	8,6	0,0	3,9	6,2
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	6,9	21,5	7,7	19,5	9,3
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	6,9	34,3	11,5	31,1	24,9
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	10,3	25,1	15,2	15,4	6,2
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	10,3	25,8	7,7	7,8	6,2
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	0,0	62,7	0,0	128,2	64,9

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

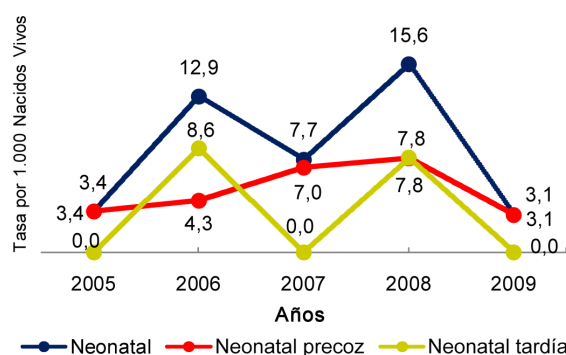
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



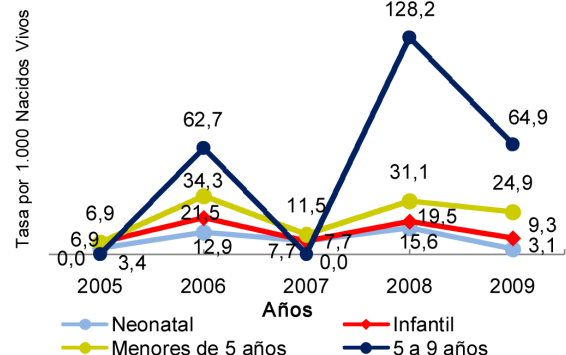
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Período 2005-2009



Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Período 2005-2009

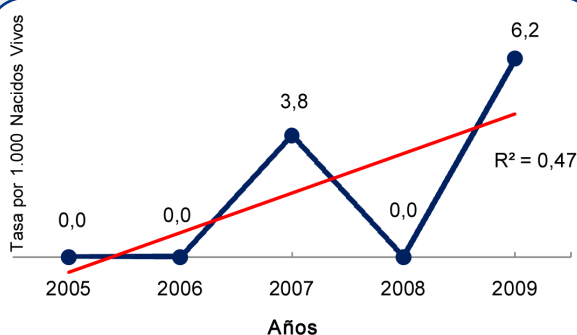




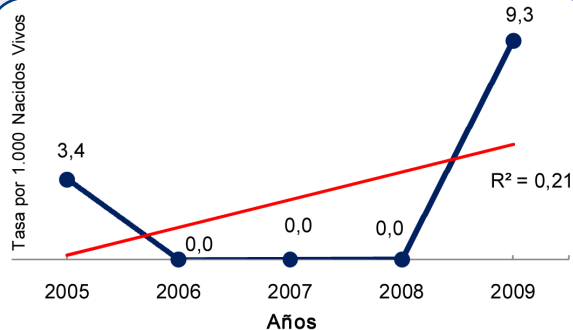
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	0,0	0,0	3,8	0,0	6,2
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	3,4	0,0	0,0	0,0	9,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años . Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**



## 2. Causa específica de muerte en la niñez

Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0
2. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0
3. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0
4. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0
5. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
6. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	0,0	33,4	0,0	50,0	0,0
8. Resto de otras causas neonatales	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Diarrea (A02-A09)	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0
3. Bronquiolitis (J21)	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
4. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0
5. Resto de causas	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	0,0	80,0	100,0	40,0	66,7
2. Diarrea (A02-A09)	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Bronquiolitis (J21)	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Causas externas (V01-Y98)	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
5. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0
6. Resto de causas	0,0	0,0	0,0	20,0	33,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	50,0	50,0	66,7	25,0	25,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0
3. Diarrea (A02-A09)	50,0	0,0	0,0	0,0	37,5
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,0	0,0	33,3	0,0	25,0
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	0,0	12,5	0,0	25,0	0,0
6. Causas externas (V01-Y98)	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0
7. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	0,0	25,0	0,0	12,5	0,0
8. Resto de causas	0,0	12,5	0,0	12,5	12,5

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
3. Diarrea (A02-A09)	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

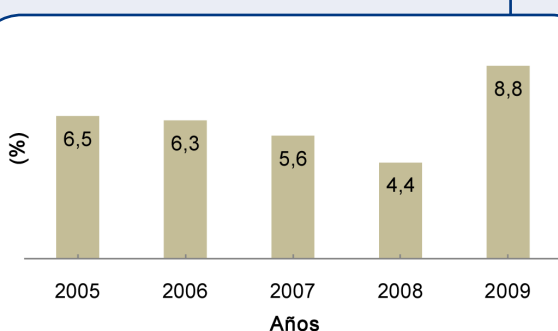
### 3. Morbilidad\*

\*No están disponibles los datos de los indicadores.

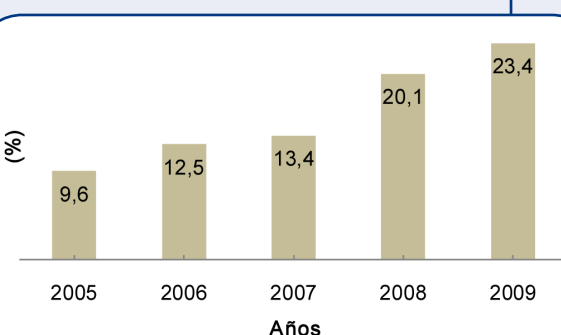
4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	4,5	5,2	5,7	8,6	7,2
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	1,0	0,9	0,4	0,4	0,9
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,3	0,4	0,0	0,0	0,3
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	7,9	3,0	2,7	3,5	5,6
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,4	1,7	1,1	0,0	1,2
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	6,5	6,3	5,6	4,4	8,8
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	9,6	12,5	13,4	20,1	23,4
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	4,2	0,0	2,8	11,7	10,9

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.  
SISVAN. INAN. MSPyBS

**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición global.  
Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de menores de 5 años con desnutrición crónica.  
Periodo 2005-2009**



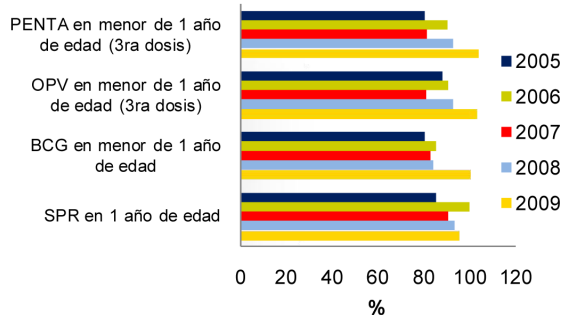
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	80,2	90,2	81,3	92,8	103,4
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	88,0	90,5	80,8	92,8	103,1
BCG en menor de 1 año de edad	80,2	85,3	82,7	84,1	100,0
SPR en 1 año de edad	85,2	100,0	90,5	93,4	94,9
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	40,3	48,5	41,4	48,2	59,7
Cobertura de parto institucional	71,0	86,3	81,3	79,8	83,4
Porcentaje de partos por cesárea	5,4	6,7	11,4	14,2	6,9
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	51,0	65,5	64,2	69,9	76,2
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	24,3	30,3	30,3	18,0	11,3
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	20,9	10,9	14,9	18,0	16,9

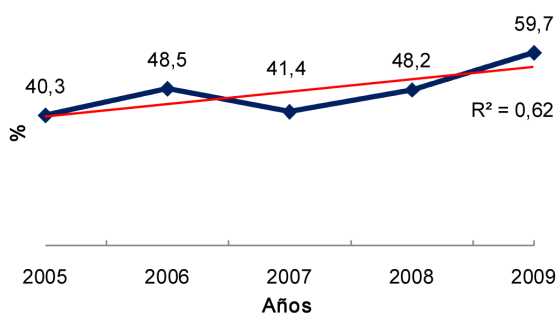
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

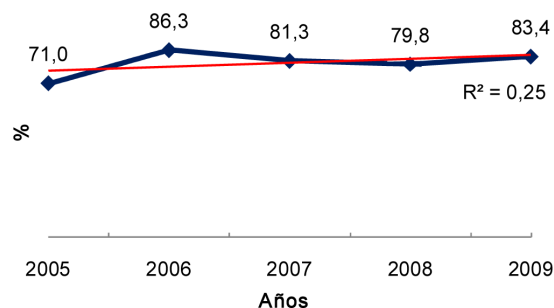
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



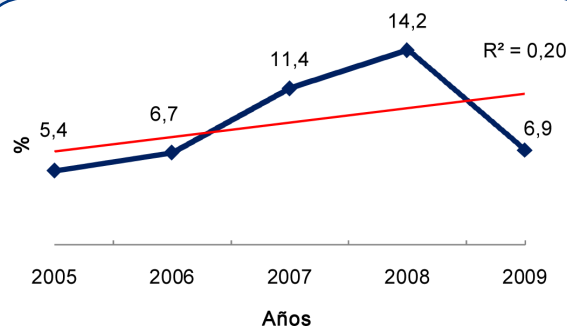
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**



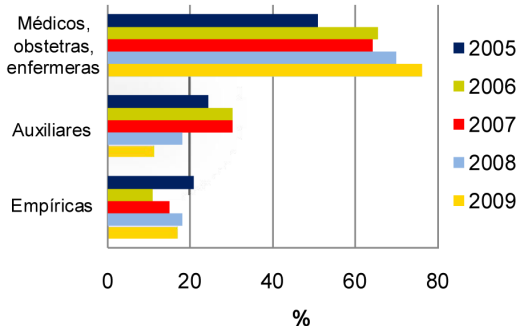
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



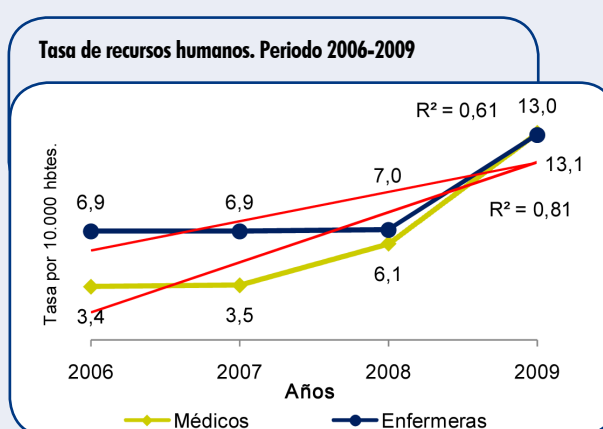
**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**



## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	4	4	7	15
Enfermeras	8	8	8	15
Auxiliares de enfermería	42	41	41	40
Técnicos	5	7	6	11
Auxiliares de salud	7	6	6	6
Obstetras	1	1	1	1
Proporción de médicos vs enfermeras	0,5	0,5	0,9	1,0
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	5,3	5,1	5,1	2,7
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	3,4	3,5	6,1	13,1
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	6,9	6,9	7,0	13,0

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Centros de salud	2	2	2	2	1
Puestos de salud	12	12	12	12	10
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	4
Dispensarios	7	6	5	6	6

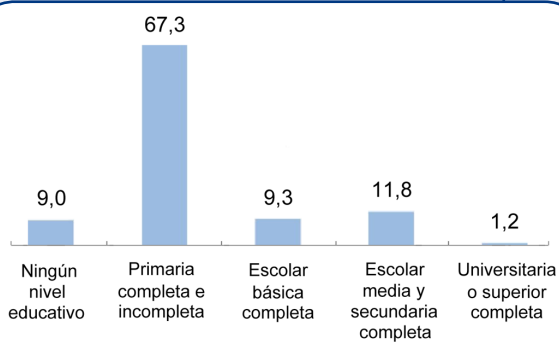
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	59,9				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	18,0				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	1,5				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	21,3				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	11,4	13,3	10,3	9,7	9,0
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	71,0	58,8	66,7	65,8	67,3
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	5,2	10,3	8,4	9,3	9,3
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	8,6	14,2	10,7	14,0	11,8
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	0,3	1,3	2,3	0,4	1,2

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGECC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

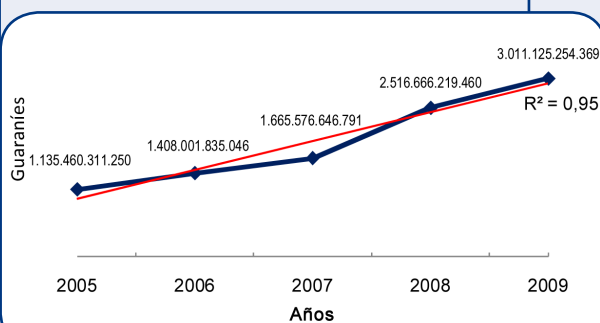


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

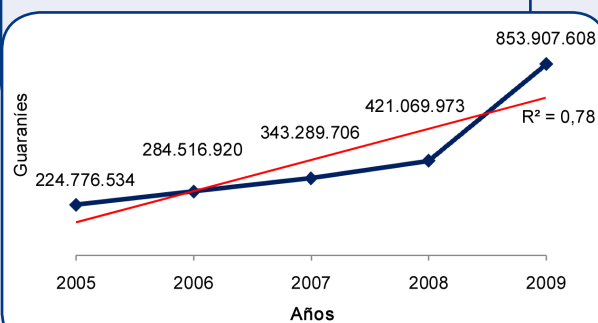
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	224.776.534	284.516.920	343.289.706	421.069.973	853.907.608
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	184.849	234.170	282.776	347.131	643.993

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

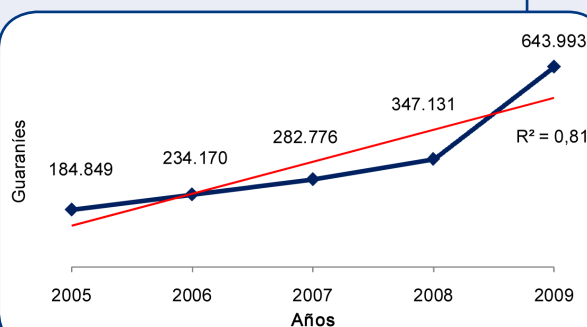
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# **BOQUERÓN**

*XVII Región Sanitaria*



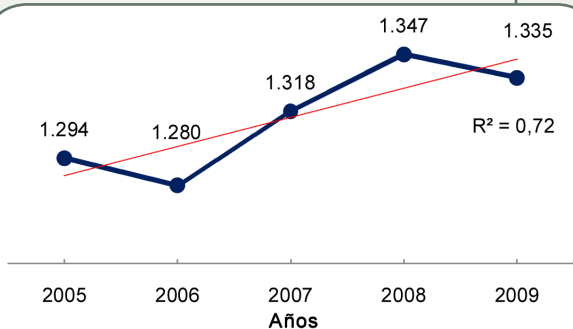
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	49.809	51.398	52.987	54.575	56.164
Población de niños menores de 1 año de edad	1.294	1.280	1.318	1.347	1.335
Población de niños de 1 a 4 años de edad	4.923	5.042	5.106	5.176	5.285
Población de niños menores de 5 años de edad	6.217	6.322	6.424	6.523	6.620
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	12,5	12,3	12,1	12,0	11,8
Población de 5 a 9 años de edad	5.993	6.113	6.234	6.352	6.468
Número de nacimientos anuales registrados	1.208	1.172	1.158	1.236	1.290

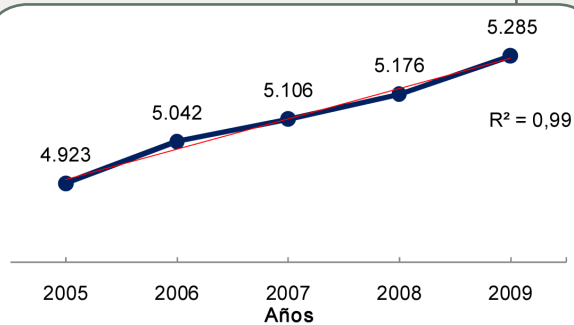
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

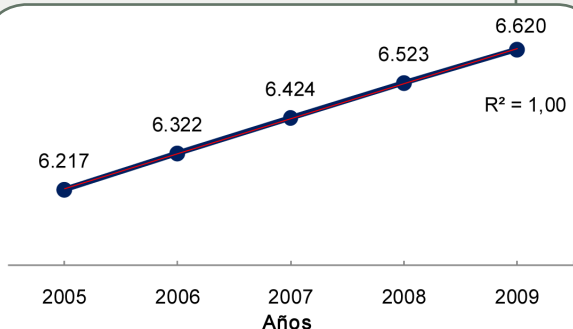
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



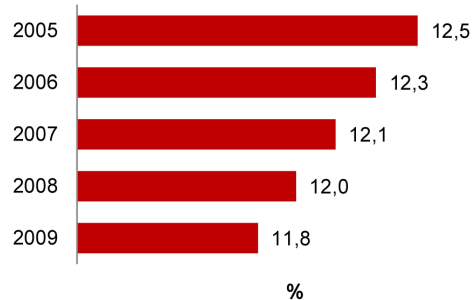
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



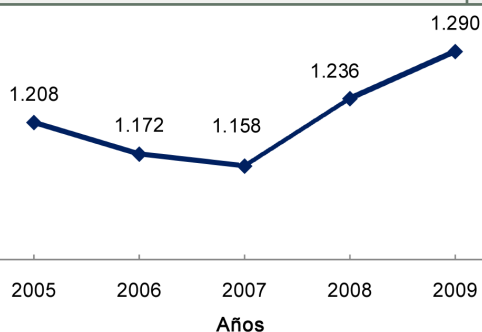
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**N° de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

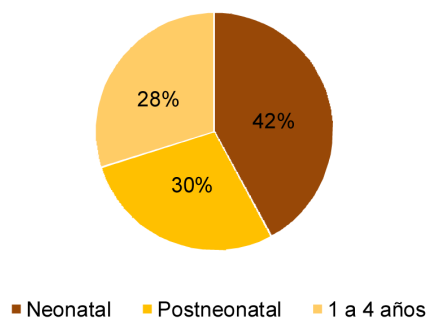


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

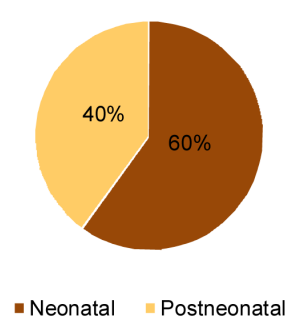
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	25	17	20	19	24
Número anual de muertes neonatales precoces	18	13	15	15	18
Número anual de muertes neonatales tardías	7	4	5	4	6
Número anual de muertes postneonatales	15	28	13	12	16
Número anual de muertes infantiles	40	45	33	31	40
Número anual de muertes en menores de 5 años	48	58	44	41	57
Número anual de muertes perinatales	28	27	22	31	32
Número anual de muertes fetales	19	15	13	24	15
Número anual de muertes de 5 a 9 años	1	2	5	1	3
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	20,7	14,5	17,3	15,4	18,6
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	14,9	11,1	13,0	12,2	14,0
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	5,8	3,4	4,3	3,2	4,6
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	12,4	23,9	11,2	9,7	12,4
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	33,1	38,4	28,5	25,1	31,0
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	39,7	49,5	38,0	33,2	44,2
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	23,2	22,7	18,8	24,6	24,5
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	15,7	12,8	11,2	19,4	11,6
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	16,7	32,7	80,2	15,7	46,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

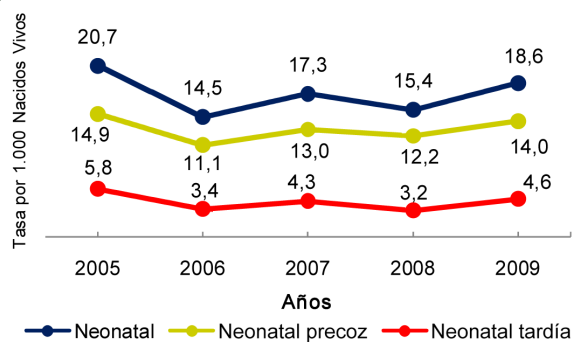
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



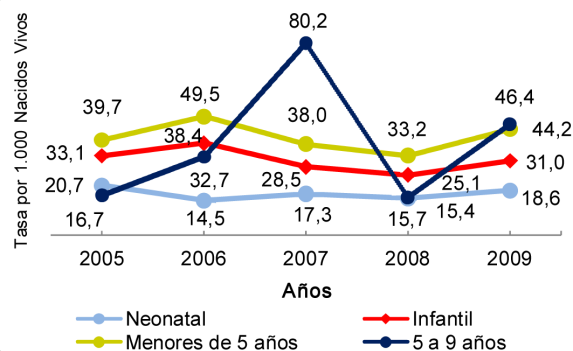
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Período 2005-2009



Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Período 2005-2009

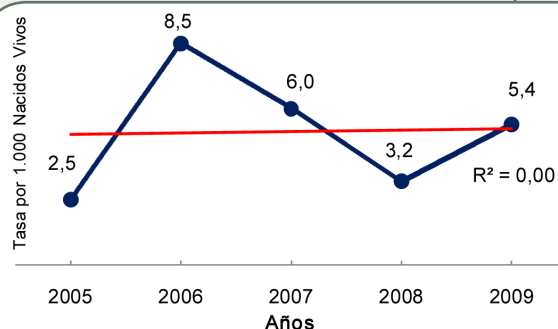




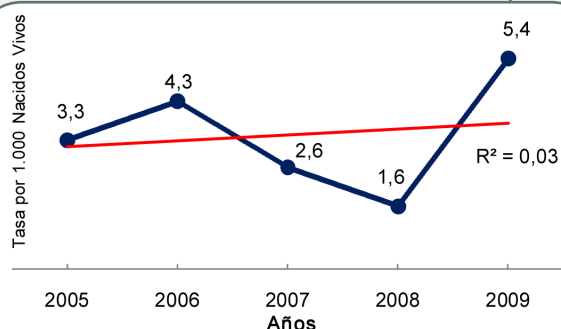
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	2,5	8,5	6,0	3,2	5,4
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	3,3	4,3	2,6	1,6	5,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años . Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

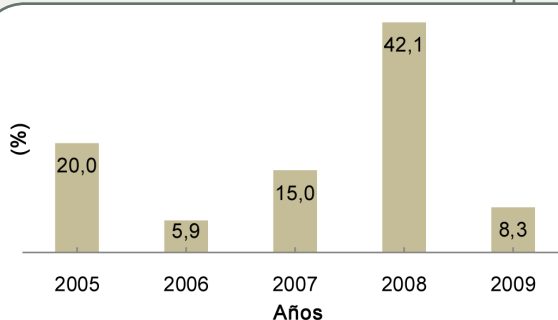


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

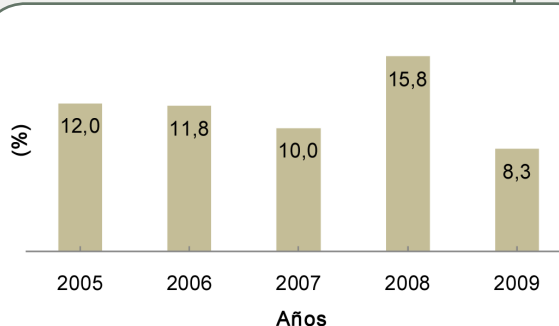
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	20,0	5,9	15,0	42,1	8,3
2. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	12,0	23,5	0,0	0,0	16,7
3. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	12,0	11,8	10,0	15,8	8,3
4. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	8,0	5,9	0,0	0,0	12,5
5. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	8,0	11,8	10,0	0,0	4,2
6. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	4,0	5,9	5,0	5,3	4,2
7. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	4,0	0,0	5,0	15,8	8,3
8. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
11. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	0,0	0,0	5,0	0,0	4,2
12. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	0,0	11,8	5,0	0,0	4,2
13. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	20,0	5,9	30,0	5,3	20,8
14. Resto de otras causas neonatales	4,0	17,5	10,0	15,7	8,3

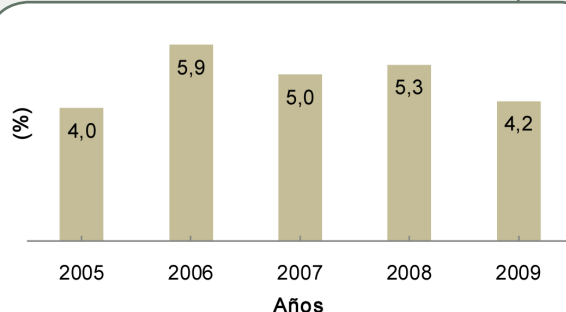
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



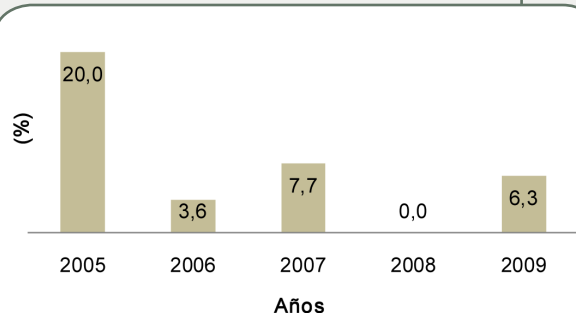
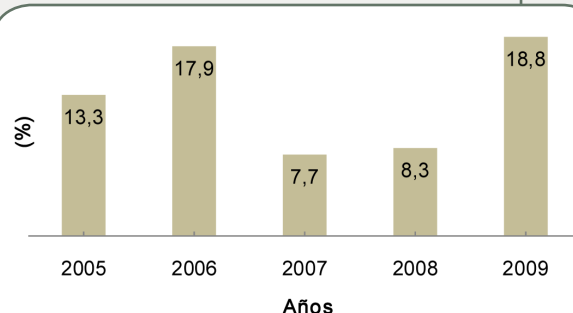
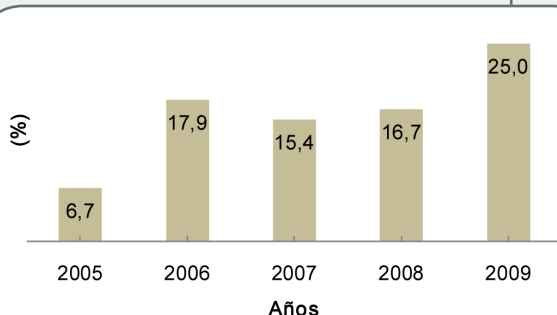
**Porcentaje de defunciones neonatales por otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**


Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Bronquiolitis (J21)	26,7	10,7	0,0	8,3	0,0
2. Meningitis (G00; G03)	20,0	3,6	7,7	0,0	6,3
3. Diarrea (A02-A09)	13,3	17,9	7,7	8,3	18,8
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	6,7	17,9	15,4	16,7	25,0
5. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	6,7	3,6	23,1	16,7	0,0
6. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	6,7	0,0	0,0	0,0	12,5
7. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	0,0	17,9	0,0	8,3	6,3
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0
9. Tétanos neonatal (A33)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	6,7	7,0	38,5	16,7	12,4
11. Resto de causas	13,2	17,8	7,6	25,0	18,7

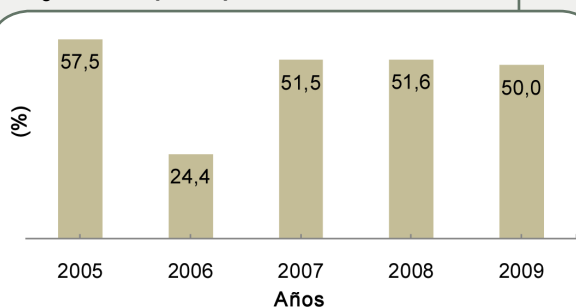
Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones postneonatales por meningitis. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**

**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**


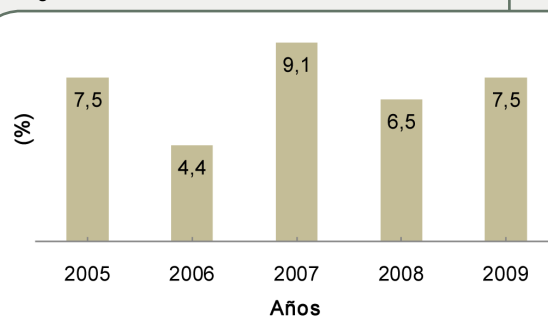
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	57,5	24,4	51,5	51,6	50,0
2. Bronquiolitis (J21)	10,0	6,7	0,0	3,2	0,0
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	7,5	4,4	9,1	6,5	7,5
4. Meningitis (G00; G03)	7,5	2,2	3,0	0,0	2,5
5. Diarrea (A02-A09)	5,0	11,1	3,0	3,2	7,5
6. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	2,5	15,6	9,1	6,5	12,5
7. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	0,0	13,3	0,0	3,2	2,5
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	5,0	8,9	21,2	16,1	7,5
10. Resto de causas	5,0	11,2	3,1	9,7	10,0

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

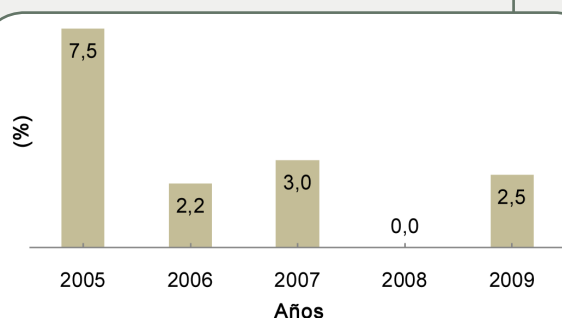
**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



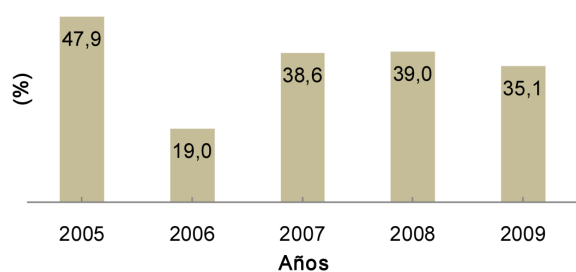
**Porcentaje de defunciones infantiles por meningitis. Periodo 2005-2009**



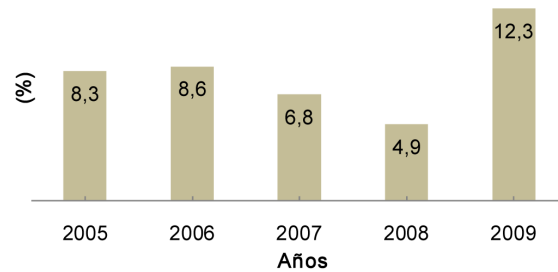
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	47,9	19,0	38,6	39,0	35,1
2. Diarrea (A02-A09)	8,3	8,6	6,8	4,9	12,3
3. Bronquiolitis (J21)	8,3	6,9	0,0	2,4	1,8
4. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	6,3	5,2	6,8	7,3	7,0
5. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	6,3	17,2	15,9	9,8	12,3
6. Meningitis (G00; G03)	6,3	1,7	4,5	2,4	1,8
7. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	2,1	13,8	4,5	2,4	3,5
6. Causas externas (V01-Y98)	0,0	3,4	0,0	4,9	1,8
8. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	4,2	6,9	16,0	12,2	8,7
9. Resto de causas	10,3	17,3	6,9	14,7	15,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

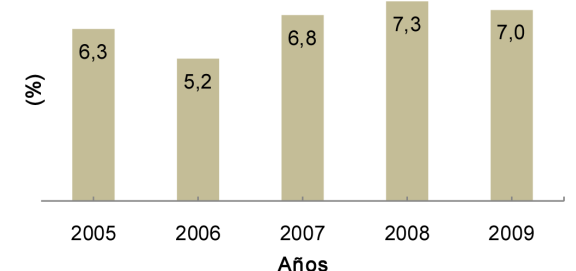
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



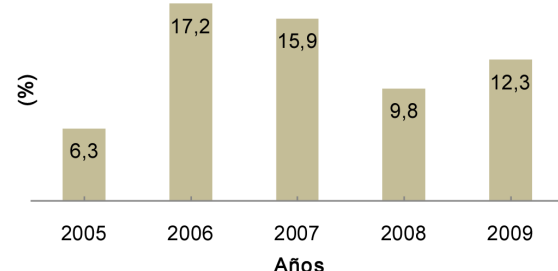
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por diarrea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	0,0	100,0	20,0	0,0	0,0
2. Tumores (C00-D48)	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	0,0	0,0	60,0	0,0	33,3
4. Diarrea (A02-A09)	0,0	0,0	0,0	100,0	33,3
5. Septicemia (A40-A41)	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0
6. Resto de causas	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	8,2	8,5	8,1	10,4	5,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	1,5	1,0	0,4	0,7	1,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	37,8	44,6	47,1	36,5	62,7
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	12,0	11,4	10,4	10,3	15,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	40,2	43,7	36,8	47,8	41,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	85,6	61,2	49,1	55,1	70,2
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	33,2	33,3	33,5	37,9	35,4
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	52,8	48,7	49,4	53,4	50,6

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

## 4. Estado nutricional

	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	7,8	5,2	6,5	6,1	6,0
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	1,2	0,9	0,9	1,3	1,2
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,4	0,4	0,2	0,6	0,3
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	7,3	6,6	6,2	5,9	6,7
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,0	0,9	1,0	1,3	1,0
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	n.d	n.d	n.d	4,3	n.d
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	n.d	n.d	n.d	35,3	n.d
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	n.d	n.d	n.d	26,4	n.d

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS.  
SISVAN. INAN. MSPyBS

n.d: No disponible

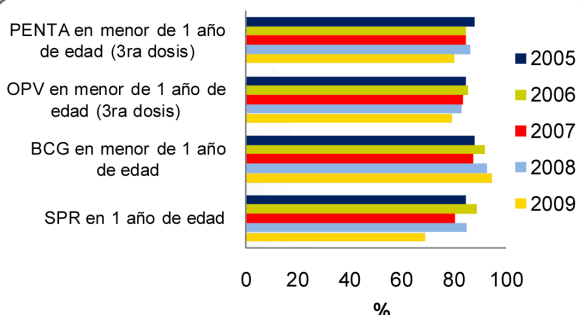
## III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	87,9	84,5	84,6	86,3	79,9
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	84,5	85,4	83,5	83,1	78,8
BCG en menor de 1 año de edad	87,9	91,8	87,5	92,8	94,1
SPR en 1 año de edad	84,5	88,7	80,4	84,9	68,6
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	40,2	49,5	49,0	56,0	65,8
Cobertura de parto institucional	79,0	82,8	84,6	84,2	89,8
Porcentaje de partos por cesárea	21,6	22,4	26,8	20,2	25,7
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	74,3	72,5	68,9	71,5	79,1
Porcentaje de partos atendidos por auxiliares	2,5	5,0	7,6	8,1	7,3
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	15,2	16,9	19,1	15,6	9,3

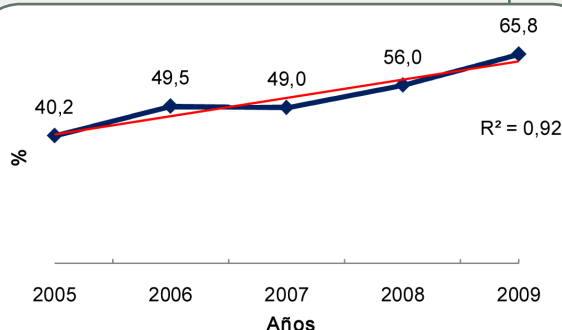
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

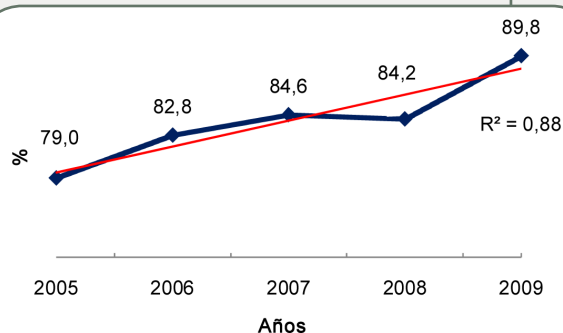
#### Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009



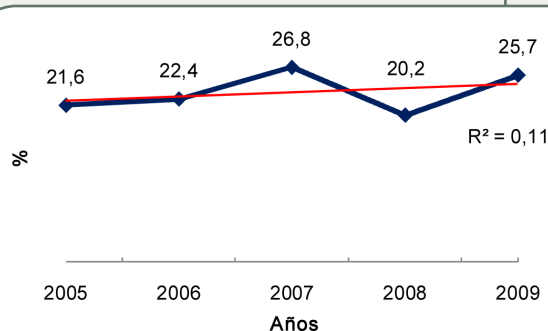
#### Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009



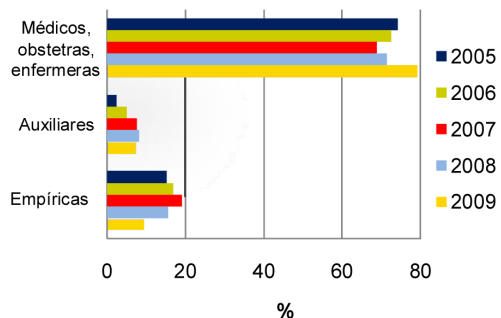
#### Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009



#### Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009



Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009



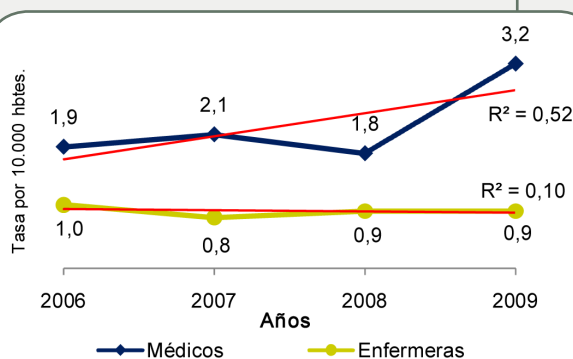
## IV. INDICADORES DE INSUMOS

### 1. Número de recursos humanos

	2006	2007	2008	2009
Médicos	10	11	10	18
Enfermeras	5	4	5	5
Auxiliares de enfermería	38	40	40	41
Técnicos	10	10	11	11
Auxiliares de salud	5	5	5	5
Obstetras	1	1	1	1
Proporción de médicos vs enfermeras	2,0	2,8	2,0	3,6
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	7,6	10,0	8,0	8,2
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	1,9	2,1	1,8	3,2
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	1,0	0,8	0,9	0,9

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS

Tasa de recursos humanos. Periodo 2006-2009



### 2. Red de servicios de salud

	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital regional	1	1	1	1	1
Hospital materno infantil	0	1	0	0	1
Centros de salud	4	1	1	1	0
Puestos de salud	13	11	13	13	18
Unidades de salud de la familia	0	0	0	0	3
Dispensarios	3	2	1	2	2

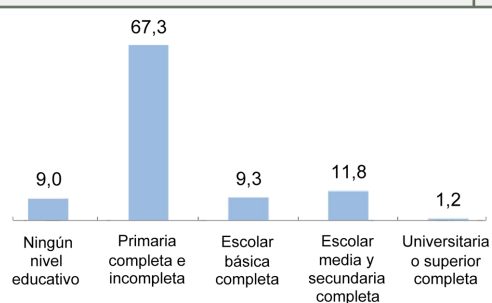
## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

	Censo 2002				
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	60,3				
Porcentaje de viviendas con agua corriente	5,9				
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	37,1				
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	17,5				
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	10,8	8,5	8,3	9,7	9,0
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	59,2	72,4	69,9	65,8	67,3
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	6,0	7,8	8,9	9,3	9,3
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	9,9	9,0	10,0	14,0	11,8
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	2,4	2,0	2,8	0,4	1,2

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

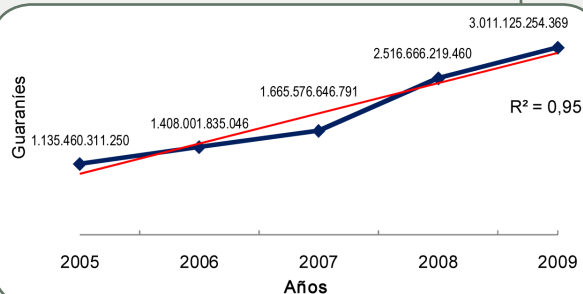


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

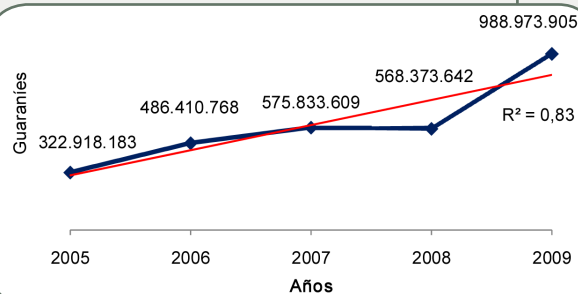
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	322.918.183	486.410.768	575.833.609	568.373.642	988.973.905
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	61.497	92.597	109.474	107.728	151.564

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

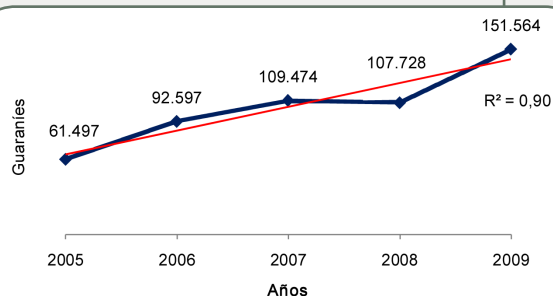
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009

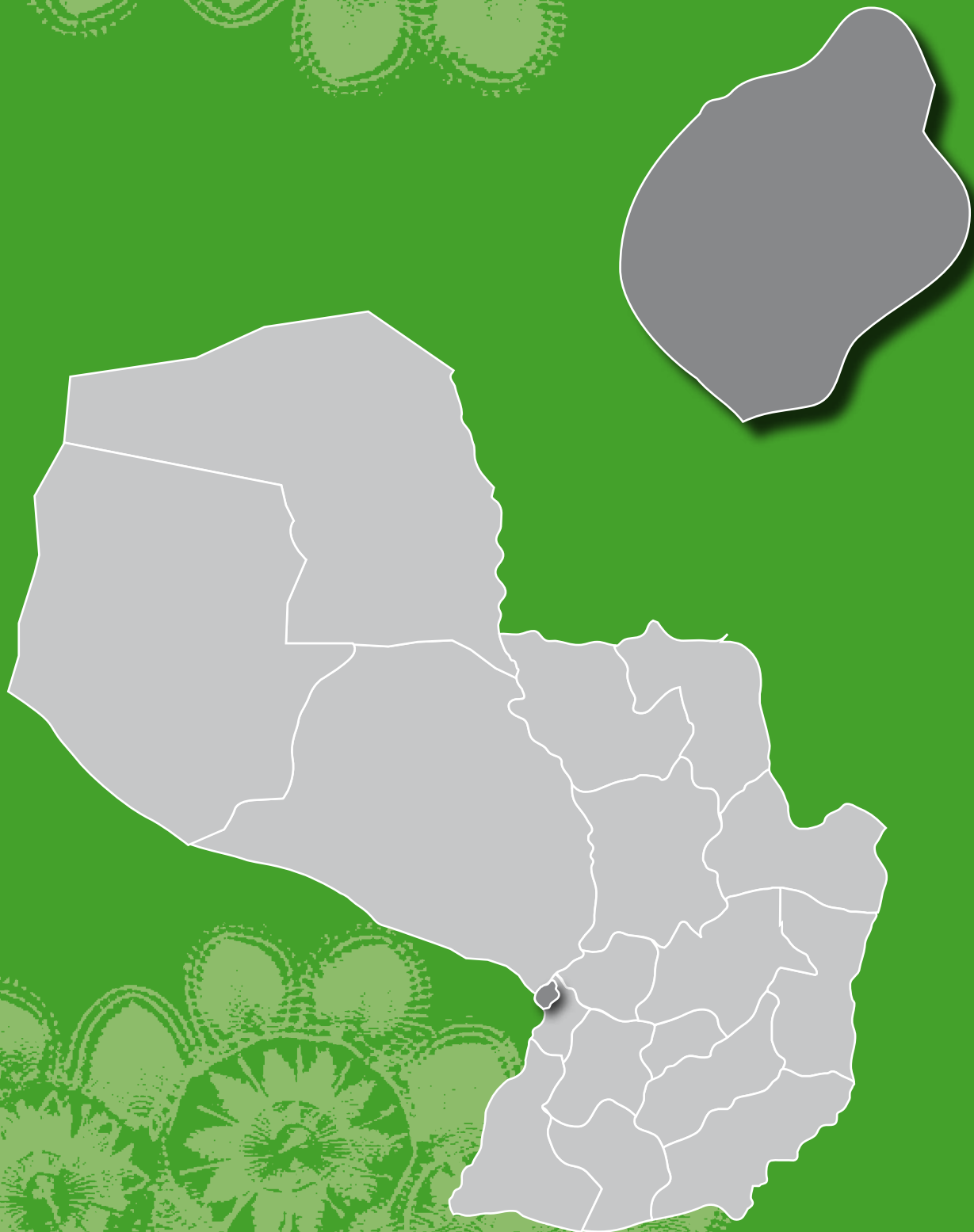


Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



# ASUNCIÓN

*XVIII Región Sanitaria*





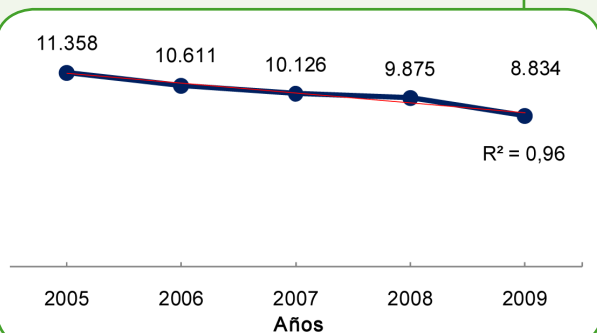
## I. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

	2005	2006	2007	2008	2009
Población total (estimada)	519.647	519.632	519.076	518.792	518.508
Población de niños menores de 1 año de edad	11.358	10.611	10.126	9.875	8.834
Población de niños de 1 a 4 años de edad	39.186	38.918	38.352	37.527	37.474
Población de niños menores de 5 años de edad	50.544	49.529	48.478	47.402	46.308
Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total	9,7	9,5	9,3	9,1	8,9
Población de 5 a 9 años de edad	44.826	45.405	45.966	46.510	47.029
Número de nacimientos anuales registrados	9.704	9.131	8.853	9.536	9.621

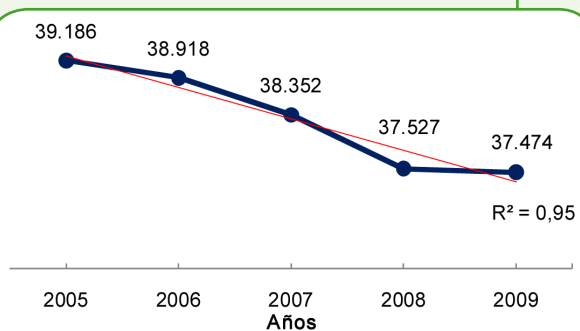
Fuentes: Proyecciones de la población por sexo y grupos de edad, 2000-2050. DGEEC.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

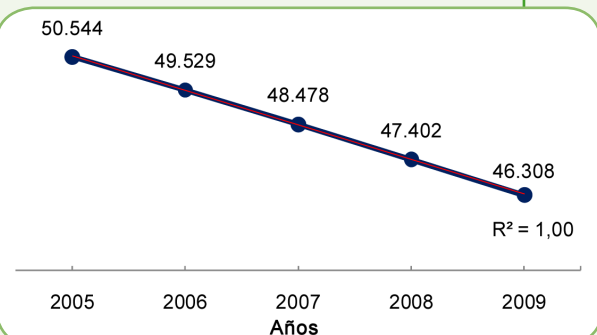
**Tendencia de la población de niños menores de 1 año de edad. Periodo 2005-2009**



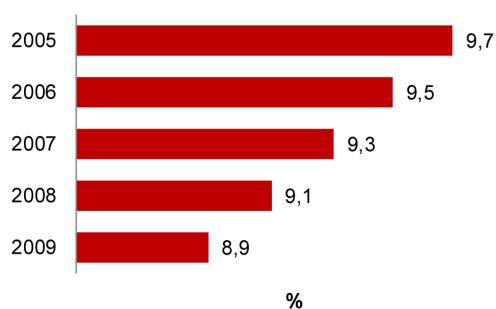
**Tendencia de la población de niños de 1 a 4 años de edad. Periodo 2005-2009**



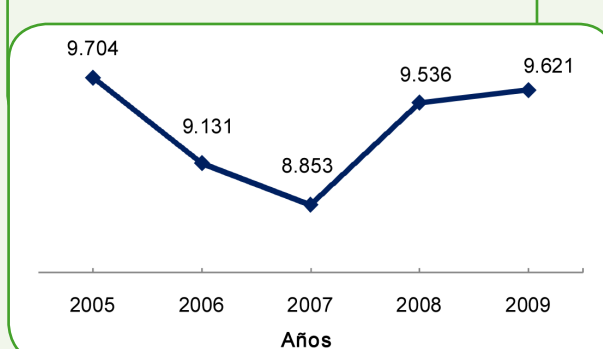
**Tendencia de la población de niños menores de 5 años de edad. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de la población menor de 5 años con respecto a la población total. Periodo 2005-2009**



**Nº de nacimientos registrados. Periodo 2005-2009**

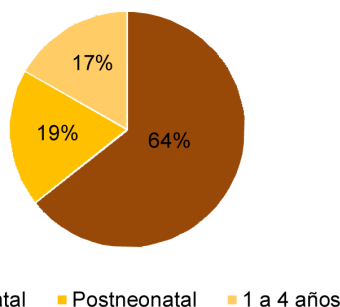


## II. INDICADORES DE ESTADO DE SALUD

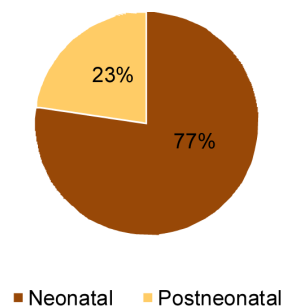
1. Mortalidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Número anual de muertes neonatales	133	125	105	117	92
Número anual de muertes neonatales precoces	106	99	89	103	74
Número anual de muertes neonatales tardías	27	26	16	14	18
Número anual de muertes postneonatales	37	30	31	43	27
Número anual de muertes infantiles	170	155	136	160	119
Número anual de muertes en menores de 5 años	204	183	154	188	143
Número anual de muertes perinatales	171	146	183	193	151
Número anual de muertes fetales	106	59	110	100	87
Número anual de muertes de 5 a 9 años	11	12	17	8	17
Tasa de mortalidad neonatal por 1.000 nacidos vivos	13,7	13,6	11,9	12,3	9,6
Tasa de mortalidad neonatal precoz por 1.000 nacidos vivos	10,9	10,8	10,1	10,8	7,7
Tasa de mortalidad neonatal tardía por 1.000 nacidos vivos	2,8	2,8	1,8	1,5	1,9
Tasa de mortalidad postneonatal por 1.000 nacidos vivos	3,8	3,3	3,5	4,5	2,8
Tasa de mortalidad infantil registrada por 1.000 nacidos vivos	17,5	17,0	15,4	16,8	12,4
Tasa de mortalidad en menores de 5 años registrada por 1.000 nacidos vivos	21,0	20,0	17,4	19,7	14,9
Tasa de mortalidad perinatal por 1.000 nacidos vivos	17,6	15,9	20,4	20,0	15,6
Tasa de mortalidad fetal por 1.000 nacidos vivos	10,9	6,5	12,4	10,5	9,0
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años registrada por 100.000 habitantes	24,5	26,4	37,0	17,2	36,1

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

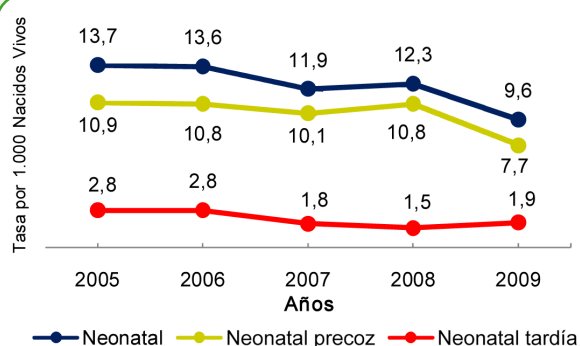
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por etapas de vida. Año 2009



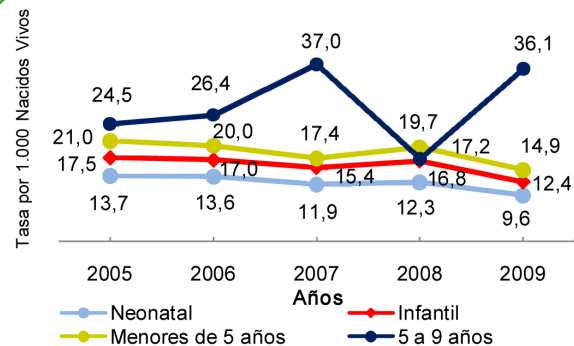
Porcentaje de defunciones en menores de 1 año por etapas de vida. Año 2009



Tendencia de la mortalidad neonatal. Periodo 2005-2009



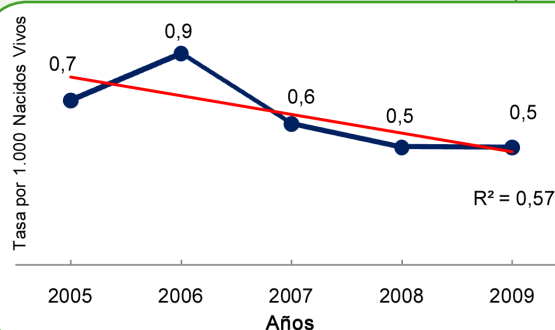
Tendencia de la mortalidad infantil y niñez. Periodo 2005-2009



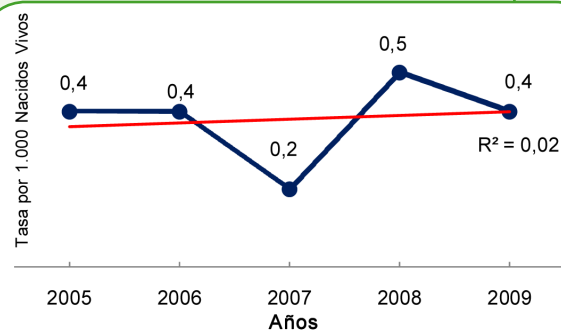
Mortalidad específica	2005	2006	2007	2008	2009
Tasa de mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años	0,7	0,9	0,6	0,5	0,5
Tasa de mortalidad por diarrea en menores de 5 años	0,4	0,4	0,2	0,5	0,4

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Tendencia de la mortalidad por neumonía e influenza en menores de 5 años . Periodo 2005-2009**



**Tendencia de la mortalidad por diarrea en menores de 5 años. Periodo 2005-2009**

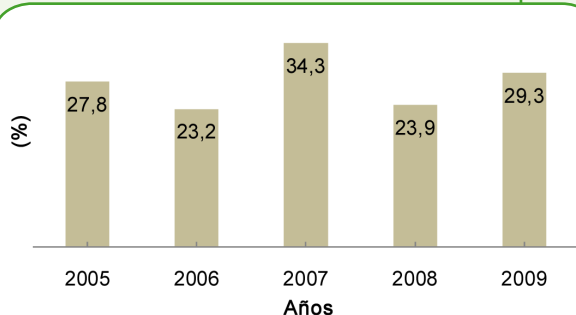


## 2. Causa específica de muerte en la niñez

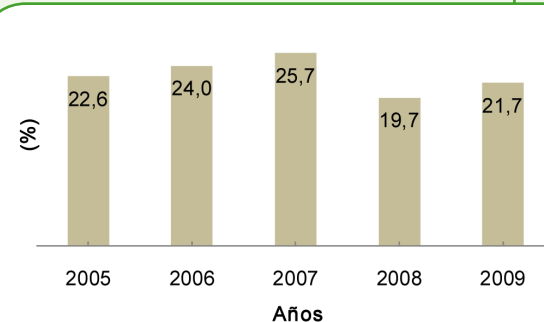
Porcentaje de defunciones neonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Dificultad respiratoria del recién nacido (P22)	27,8	23,2	34,3	23,9	29,3
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	22,6	24,0	25,7	19,7	21,7
3. Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte (P07)	9,0	5,6	7,6	9,4	5,4
5. Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento (P20-P21)	7,5	5,6	7,6	9,4	4,3
4. Sepsis bacteriana del recién nacido (P36)	7,5	8,8	2,9	3,4	5,4
6. Síndromes de aspiración neonatal (P24)	3,8	5,6	4,8	4,3	3,3
7. Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal (P28)	3,8	0,0	1,0	6,8	1,1
8. Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido (P75-P78)	2,3	1,6	1,0	2,6	1,1
9. Sífilis congénita (A50)	1,5	1,6	0,0	0,0	0,0
10. Otros trastornos originados en el periodo perinatal (P90-P96)	0,8	0,8	0,0	0,9	2,2
11. Traumatismo del nacimiento (P10-P15)	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Infecciones específicas del periodo perinatal (P35; P37-P39)	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0
13. Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal (P29)	0,0	0,0	5,7	1,7	1,1
14. Resto de P (P00-P04; P05; P08; P23; P25-P27; P50-P61; P70-P74; P80-P83)	11,2	21,6	9,4	14,5	15,2
15. Resto de otras causas neonatales	1,4	1,6	0,0	2,5	9,9

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

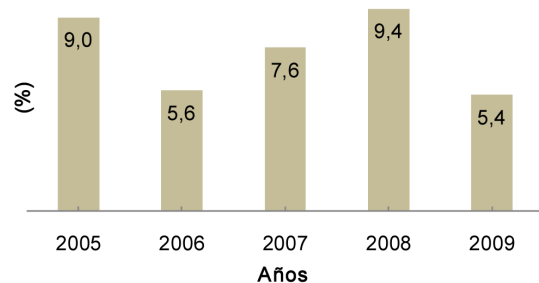
**Porcentaje de defunciones neonatales por dificultad respiratoria del recién nacido. Periodo 2005-2009**



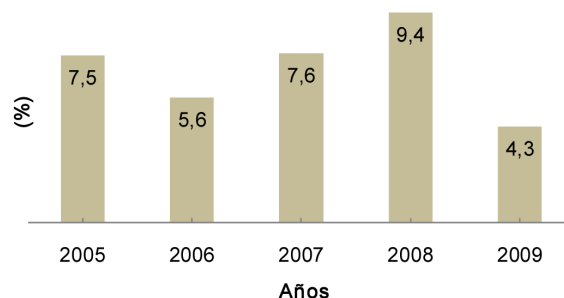
**Porcentaje de defunciones neonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



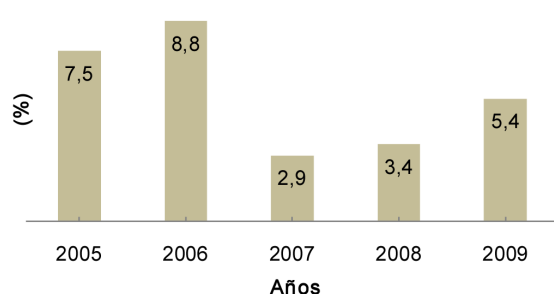
**Porcentaje de defunciones neonatales por trastornos relac. con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasif. en otra parte. Periodo 2005-2009**



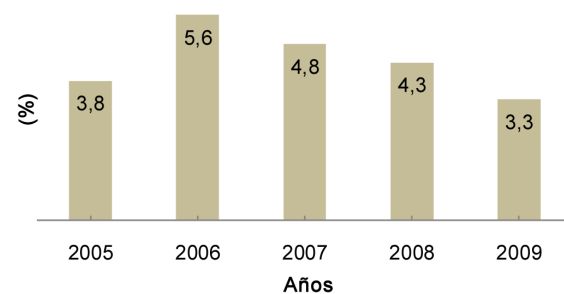
**Porcentaje de defunciones neonatales por hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones neonatales por sepsis bacteriana del recién nacido. Periodo 2005-2009**



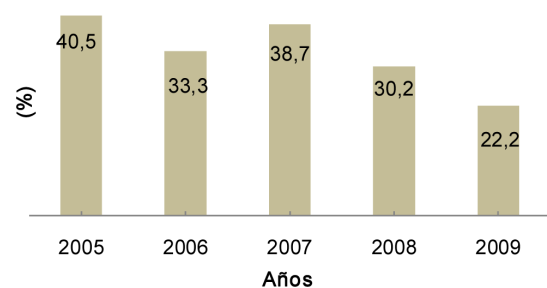
**Porcentaje de defunciones neonatales por síndromes de aspiración neonatal. Periodo 2005-2009**



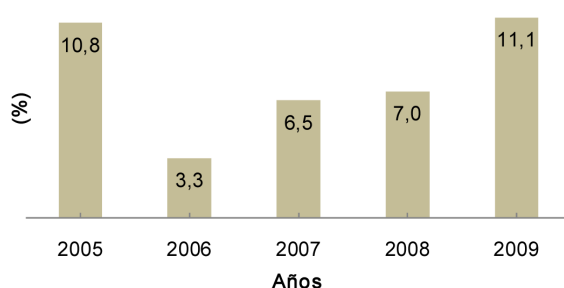
Porcentaje de defunciones postneonatales por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	40,5	33,3	38,7	30,2	22,2
2. Diarrea (A02-A09)	10,8	3,3	6,5	7,0	11,1
3. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	10,8	6,7	3,2	11,6	33,3
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	8,1	13,3	6,5	2,3	7,4
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	5,4	3,3	3,2	4,7	0,0
6. Meningitis (G00; G03)	2,7	3,3	3,2	2,3	0,0
7. Bronquiolitis (J21)	0,0	6,7	3,2	9,3	0,0
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	6,7	3,2	2,3	3,7
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	5,4	6,7	9,7	0,0	3,7
10. Resto de causas	16,3	16,7	22,6	30,3	18,6

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

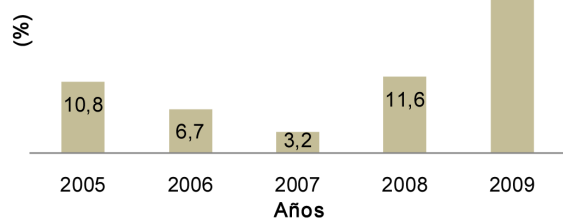
**Porcentaje de defunciones postneonatales por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



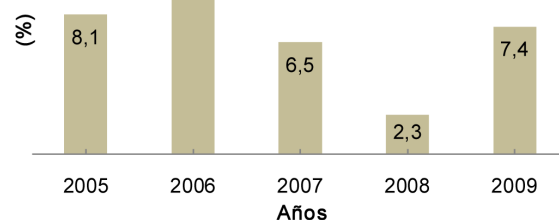
**Porcentaje de defunciones postneonatales por diarrea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones postneonatales por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



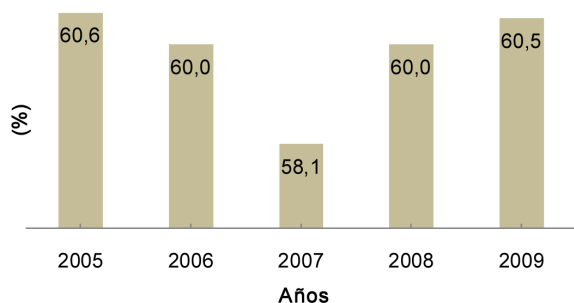
**Porcentaje de defunciones postneonatales por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



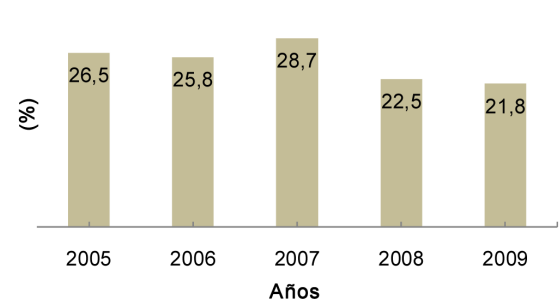
Porcentaje de defunciones infantiles por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	60,6	60,0	58,1	60,0	60,5
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	26,5	25,8	28,7	22,5	21,8
3. Diarrea (A02-A09)	2,4	1,3	1,5	1,9	2,5
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	1,8	2,6	1,5	0,6	1,7
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	1,2	0,6	0,7	1,3	0,0
6. Meningitis (G00; G03)	0,6	0,6	0,7	0,6	0,0
7. Bronquiolitis (J21)	0,0	1,3	0,7	2,5	0,0
8. Causas externas (V01-Y98)	0,0	1,3	0,7	0,6	0,8
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	2,3	1,9	2,2	1,9	4,2
10. Resto de causas	4,6	4,6	5,2	8,1	8,5

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

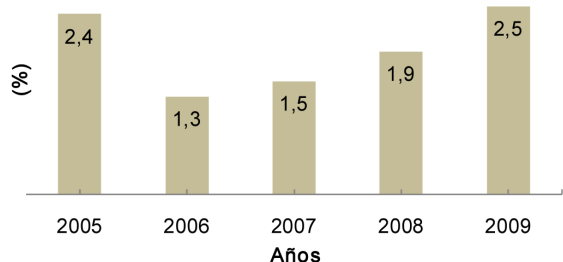
**Porcentaje de defunciones infantiles por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



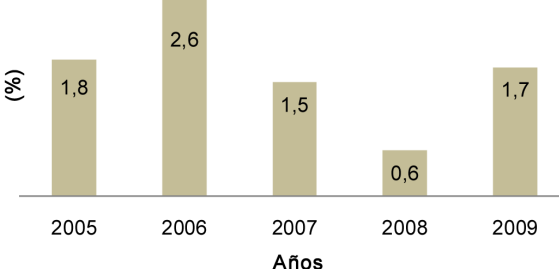
**Porcentaje de defunciones infantiles por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones infantiles por diarrea. Periodo 2005-2009**



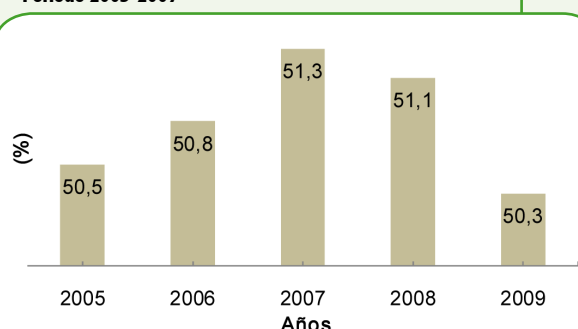
**Porcentaje de defunciones infantiles por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



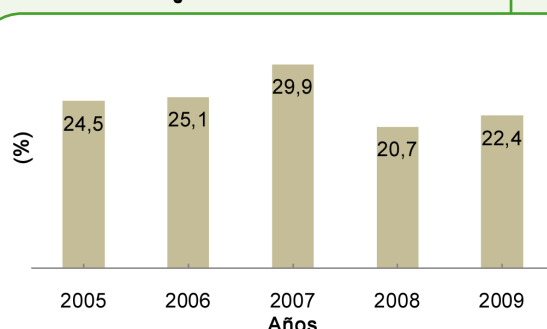
Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	50,5	50,8	51,3	51,1	50,3
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	24,5	25,1	29,9	20,7	22,4
3. Causas externas (V01-Y98)	5,4	4,4	0,6	2,7	2,8
4. Neumonía e influenza (J10.0; J11.0; J12-J16; J18)	3,4	4,4	3,2	2,7	3,5
5. Diarrea (A02-A09)	2,0	2,2	1,3	2,7	2,8
6. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	1,0	2,2	1,9	2,7	0,7
7. Meningitis (G00; G03)	1,0	0,5	1,3	0,5	0,0
8. Bronquiolitis (J21)	0,0	1,1	0,6	2,1	0,0
9. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	2,9	2,2	2,0	2,7	4,2
10. Resto de causas	9,3	7,1	7,9	12,1	13,3

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

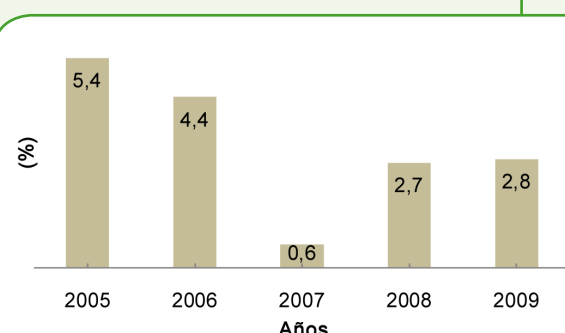
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal. Periodo 2005-2009**



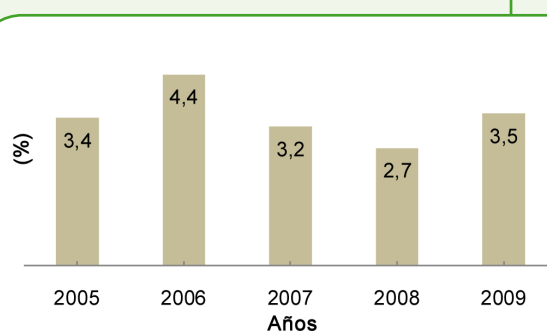
**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por causas externas. Periodo 2005-2009**

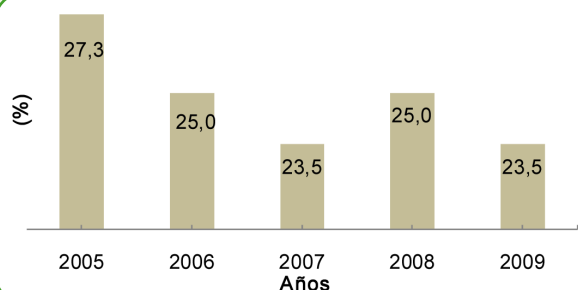
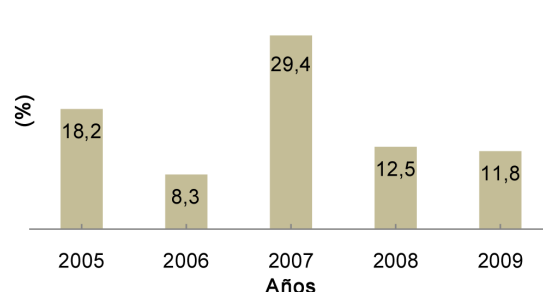
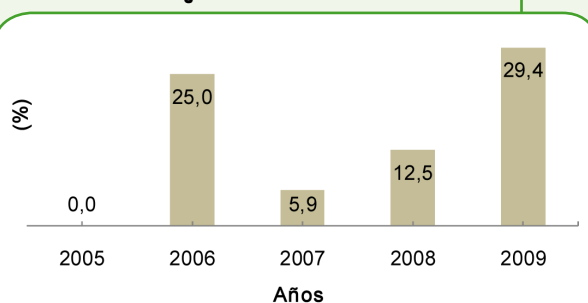


**Porcentaje de defunciones en menores de 5 años por neumonía e influenza. Periodo 2005-2009**



Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas	2005	2006	2007	2008	2009
1. Causas externas (V01-Y98)	27,3	25,0	23,5	25,0	23,5
2. Tumores (C00-D48)	18,2	8,3	29,4	12,5	11,8
3. Enfermedades respiratorias (J00-J99)	18,2	0,0	5,9	0,0	11,8
4. Diarrea (A02-A09)	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	9,1	0,0	0,0	12,5	0,0
6. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	0,0	25,0	5,9	12,5	29,4
7. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0
9. Septicemia (A40-A41)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
11. Resto de causas	18,1	41,7	23,5	37,5	11,7

Fuente: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

**Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por causas externas. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por tumores. Periodo 2005-2009****Porcentaje de defunciones de 5 a 9 años por malformaciones congénitas. Periodo 2005-2009**

3. Morbilidad					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación a la población total de menores de 5 años	17,5	16,0	17,6	22,7	17,9
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación a la población total de menores de 5 años	1,9	3,0	4,0	2,1	2,3
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación a la población total de menores de 5 años	64,4	84,2	93,3	109,0	118,6
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación a la población total de menores de 5 años	14,5	17,6	15,0	18,8	16,7
Porcentaje de menores de 5 años con ira moderada (neumonía) en relación al total de casos de ira moderada	71,2	57,5	50,9	50,9	41,4
Porcentaje de menores de 5 años con ira neumonía grave en relación al total de casos de ira neumonía grave	61,4	49,2	52,8	45,7	39,6
Porcentaje de menores de 5 años con ira no neumonía en relación al total de casos de ira no neumonía	65,8	59,0	59,6	57,5	44,7
Porcentaje de menores de 5 años con diarrea en relación al total de casos de diarrea	67,8	62,9	59,0	58,6	49,8

Fuente: Informe de Morbilidad. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. Los datos corresponden sólo a instituciones dependientes del MSPyBS.

4. Estado nutricional					
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (< 2500 gr)	7,5	7,4	8,1	7,4	7,5
Porcentaje de recién nacidos con peso muy bajo al nacer (< 1500 gr)	1,3	0,9	1,1	0,9	1,3
Porcentaje de recién nacidos con peso extremadamente bajo al nacer (< 1000 gr)	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 37 semanas)	10,1	9,7	10,0	10,6	10,7
Porcentaje de recién nacidos prematuros (< 32 semanas)	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición global (peso/edad)	3,1	3,5	6,0	n.d	2,8
Porcentaje registrado de menores de 5 años con desnutrición crónica (talla/edad)	10,4	11,6	26,2	n.d	12,3
Porcentaje registrado de menores de 5 años con obesidad	13,5	11,7	15,5	n.d	11,3

Fuentes: Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS. SISVAN. INAN. MSPyBS

n.d: No disponible

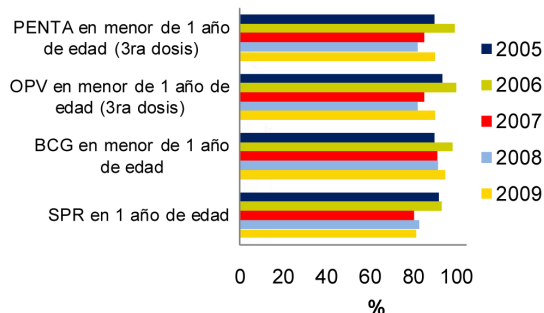
### III. INDICADORES DE RESULTADO

	2005	2006	2007	2008	2009
PENTA en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	90,0	99,2	85,2	82,2	89,9
OPV en menor de 1 año de edad (3ra dosis)	93,4	99,9	85,1	82,1	89,9
BCG en menor de 1 año de edad	90,0	98,1	91,3	91,5	94,1
SPR en 1 año de edad	92,0	93,3	80,4	82,7	80,9
Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales	73,7	77,1	79,0	82,4	86,2
Cobertura de parto institucional	98,7	99,0	85,2	99,8	99,9
Porcentaje de partos por cesárea	52,4	55,2	56,8	60,3	61,6
Porcentaje de partos atendidos por profesionales (médicos-obstetras-enfermeras)	99,4	99,5	99,8	99,9	99,9
Porcentaje de partos atendidos por empíricos	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0

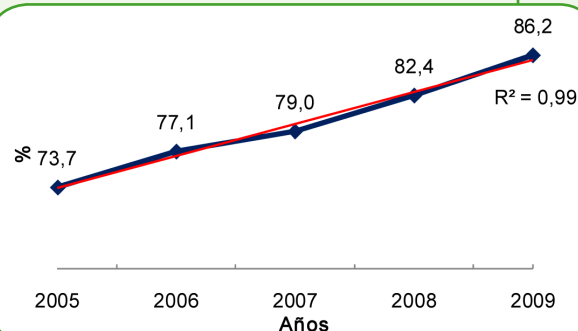
Fuentes: Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). MSPyBS.

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

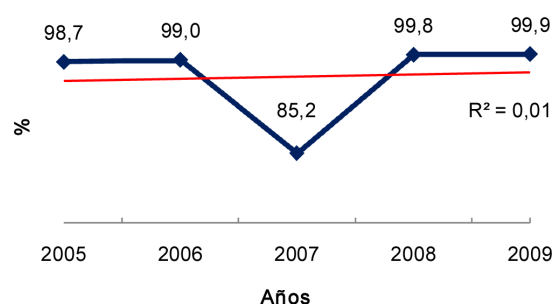
**Cobertura de vacunación según biológico. Periodo 2005-2009**



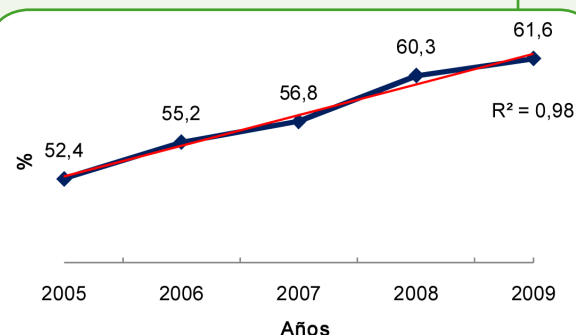
**Porcentaje de embarazadas con al menos 4 visitas prenatales. Periodo 2005-2009**



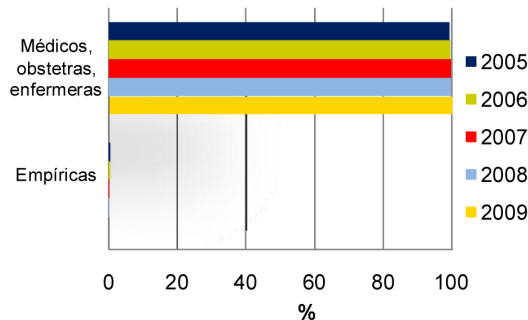
**Cobertura de parto institucional. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos por cesárea. Periodo 2005-2009**



**Porcentaje de partos atendidos por profesionales y empíricos. Periodo 2005-2009**

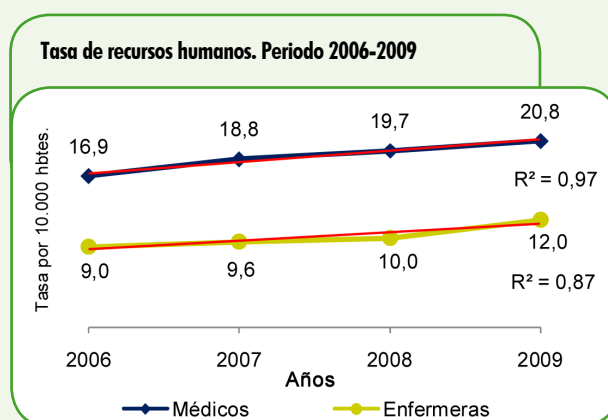




## IV. INDICADORES DE INSUMOS

1. Número de recursos humanos				
	2006	2007	2008	2009
Médicos	879	974	1023	1078
Enfermeras	470	497	532	608
Auxiliares de enfermería	1793	1867	1846	1901
Técnicos	491	556	552	598
Auxiliares de salud	336	377	379	406
Obstetas	88	89	86	83
Proporción de médicos vs enfermeras	1,9	2,0	1,9	1,8
Proporción de auxiliares de enfermería vs enfermeras	3,8	3,8	3,5	3,1
Tasa de médicos por 10.000 habitantes	16,9	18,8	19,7	20,8
Tasa de enfermeras por 10.000 habitantes	9,0	9,6	10,0	12,0

Fuente: Dirección General de RR.HH. MSPyBS



2. Red de servicios de salud					
	2005	2006	2007	2008	2009
Hospital especializado	10	6	6	6	6
Hospital materno infantil	0	4	4	4	5
Centros de salud	10	11	11	11	10
Puestos de salud	14	12	13	14	10
Unidades de salud de la familia	0	0	0	12	7
Dispensarios	0	0	0	0	2
Número de hospitales calificados como amigos de la madre y niños	6	6	6	6	6

## V. INDICADORES DE DETERMINANTES DE SALUD

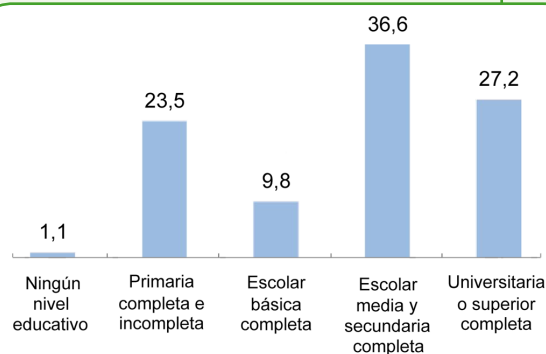
	2005	2006	2007	2008	2009
Porcentaje de viviendas con energía eléctrica	99,5	99,2	99,4	99,4	99,3
Porcentaje de viviendas con agua corriente	96,1	96,0	98,4	95,2	n.d
Porcentaje de viviendas con servicio de recolección pública/privada de basura	90,9	82,6	84,1	80,6	89,7
Porcentaje de población analfabeta de 15 años y más	2,0	n.d	2,7	2,1	1,3
Porcentaje de madres con ningún nivel educativo	1,0	0,9	1,2	0,9	1,1
Porcentaje de madres con nivel educativo primaria completa e incompleta	27,2	26,1	24,3	24,5	23,5
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar básica completa	11,5	11,9	10,2	8,7	9,8
Porcentaje de madres con nivel educativo escolar media y secundaria completa	36,0	35,5	37,0	37,8	36,6
Porcentaje de madres con nivel educativo universitaria o superior completa	20,7	21,6	23,3	25,3	27,2

Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares. DGEEC.

n.d: No disponible

Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales. Departamento de Bioestadística. MSPyBS

Porcentaje de madres según nivel educativo. Año 2009

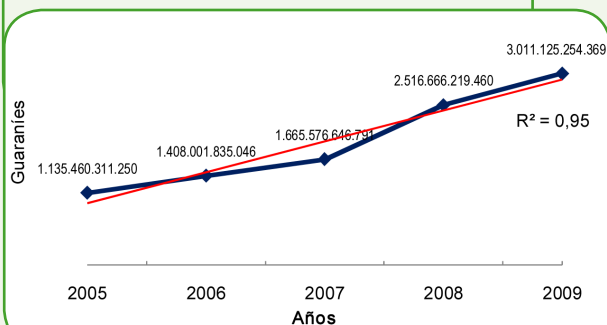


## VI. INDICADORES DE GASTO EN SALUD

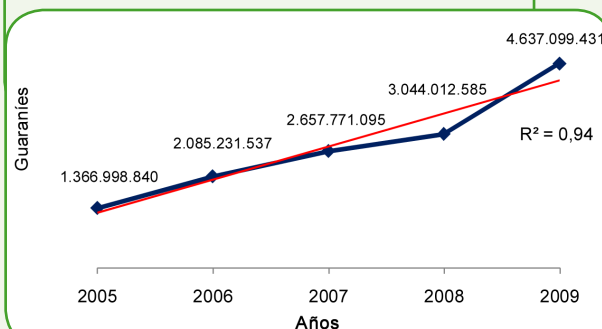
	2005	2006	2007	2008	2009
Gasto total público en salud (guaraníes)	1.135.460.311.250	1.408.001.835.046	1.665.576.646.791	2.516.666.219.460	3.011.125.254.369
Gasto total en salud en menores de 5 años (guaraníes)	1.366.998.840	2.085.231.537	2.657.771.095	3.044.012.585	4.637.099.431
Gasto en salud per cápita en menores de 5 años (guaraníes)	27.869	42.863	55.132	63.810	76.977

Fuente: Financiamiento y Gasto del MSPyBS por Función de Atención y Ciclo de Vida. Cuentas en Salud. MSPyBS

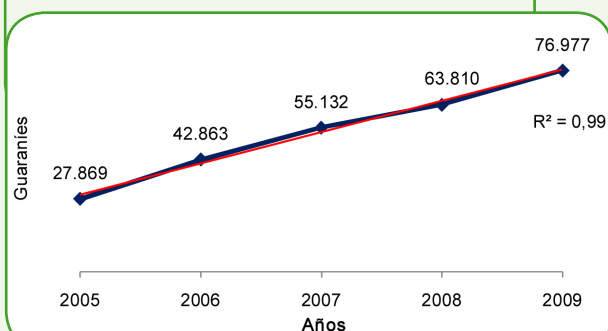
Gasto total público en salud. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud en menores de 5 años. Periodo 2005-2009



Gasto total en salud per cápita en menores de 5 años. Periodo 2005-2009





ISBN: 978-99967-638-5-4



**Perfil de salud  
de la niñez  
de Paraguay**

