Perfil de la Salud Materna

ODM 5

República Dominicana

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

unicef

Perfil de salud materna
Santo Domingo, D.N. República Dominicana
Ministerio de Salud Pública, Dirección General de Epidemiología. Perfil de la Salud Materna.
Edición Diciembre 2013; Santo Domingo, Distrito Nacional; República Dominicana.
Recuperado de: www.digepisalud.gob.do

ISBN No. 978-9945-436-93-8

Elaboración:

Dra. Raquel Pimentel
Dirección General de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública

Dra. Emiliana Peña
Unidad de Análisis de Situación de Salud
Dirección General de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública

Dra. Luz Herrera
Dirección General Materno Infantil y Adolescentes
Ministerio de Salud Pública

Dr. Donatilo Rafael Santos
Programa de Atención de la Mujer
Dirección General Materno Infantil y Adolescentes

Dra. Elizabeth Tapia
Consultoría local
Dirección General de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública

Dr. José Mordan
Salud Sexual y Reproductiva
Dirección General Materno Infantil y Adolescentes
Ministerio de Salud Pública

Dra. Lucila Muñoz
Vigilancia Epidemiológica
Dirección General de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública

Dra. Yudelka Lerebours
Planificación Familiar
Dirección General Materno Infantil y Adolescentes
Ministerio de Salud Pública

Dra. María Santos
Vigilancia Epidemiología
Dirección General Materno Infantil y Adolescentes
Ministerio de Salud Pública

Dr. Carlos Grill (2010-2011)
Salud Familiar y Comunitaria
Organización Panamericana de la Salud

Revisión Técnica:

Licda. Lidia Nina
Unidad de Análisis de Situación de Salud (Actual)
Dirección General de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública

Dr. Erick Rousselin
Salud Familiar y Comunitaria (Actual)
Organización Panamericana de la Salud

Dra. Sara Menéndez
Oficial de Supervivencia,
Desarrollo Infantil y VIH/SIDA
UNICEF

Ministerio de Salud Pública

Autoridades

Dr. Lorenzo Hidalgo Núñez
Ministro de Salud Pública

Dr. Rafael Schiffino
Viceministro de Salud Colectiva

Dra. Luz Herrera
Directora General Materno-Infantil y Adolescentes

Dra. Raquel Pimentel
Directora General de Epidemiología

Equipo Técnico Coordinador
Dra. Luz Herrera
Dra. Emiliana Peña
Dr. Erick Rousselin, OPS/OMS

Diseño y maquetación:
Karla Grullón (kajopo.ventas@gmail.com)

Impreso en:
EDITORA DE REVISTAS

Contenido

Presentación 5
República Dominicana 6
Santo Domingo 13
Distrito Nacional 20
Monte Plata 27
San Cristóbal 34
Peravia 41
San José de Ocoa 48
Espaillat 54
Santiago 61
Puerto Plata 68
Duarte 75
Hermanas Mirabal 82
María Trinidad Sánchez 89
Samaná 96
Baoruco 103
Barahona 110
Independencia 117
Pedernales 124
El Seibo 131
Hato Mayor 138
La Altagracia 145
La Romana 152
San Pedro de Macorís 159
Azua 166
Elías Piña 173
San Juan 180
Dajabón 187
Monte Cristi 194
Santiago Rodríguez 201
Valverde 208
La Vega 215
Monseñor Nouel 222
Sánchez Ramírez 229
Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) 236
Agenda Estratégica 237
Notas Técnicas 238
Referencia Bibiliográfica 239

Presentación

En el contexto de la implementación del Plan Estratégico Nacional para la Reducción de Mortalidad Materna e Infantil 2012-2016, el Ministerio de Salud Pública con el apoyo de la Organización Mundial de la Salud y de UNICEF, pone a disposición de los gerentes de salud, técnicos, profesionales y público en general, la primera versión del Perfil de Salud Materna (ODM5) de la República Dominicana con el propósito de contribuir al monitoreo y evaluación de las estrategias y políticas públicas orientadas a proteger y cuidar la salud de la mujer.

Este documento provee a las autoridades sanitarias de los niveles nacional, regional y provincial, los datos disponibles sobre las principales causas de la morbilidad y mortalidad de las mujeres dominicanas, sus determinantes, evolución y tendencia, en relación al embarazo, parto y puerperio.

El Perfil de la Salud Materna (ODM5) se ha elaborado con la misma metodología utilizada en la elaboración del Perfil de Salud Infantil (ODM4) publicado en septiembre del 2011, y es el resultado del trabajo coordinado entre las diferentes dependencias de este Ministerio y las diferentes instituciones que aportaron datos para su elaboración.

En la primera sección del documento se presentan los indicadores de salud materna a nivel nacional, y luego la información desagregada para cada una de las 32 provincias agrupadas en bloque por regiones de pertenencia.

Esperamos que los datos recopilados en este documento sean de utilidad en los procesos de planificación, definición de prioridades, armonización en la asignación de los recursos y en el desarrollo de programas y mejora de intervenciones, en ruta hacia los objetivos y metas trazados para la reducción de la mortalidad materna e infantil.

Dr. Lorenzo Wilfredo Hidalgo Nuñez
Ministro de Salud Pública

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

unicef

República Dominicana

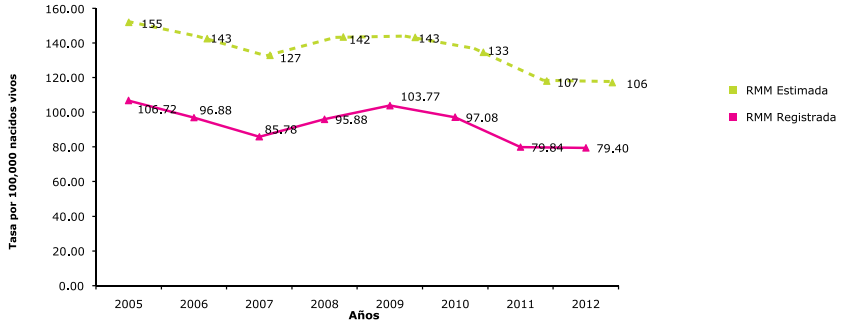
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	5,078,188
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	2,655,635
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	497,557
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.4

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	206	180	160	190	213	205	178	175
Nacidos vivos estimados (ONE)	193,026	185,806	186,533	198,157	205,266	211,168	222,951	220,416
Razón de muertes maternas registradas^ (ver notas técnicas)	106.72	96.88	85.78	95.88	103.77	97.08	79.84	79.40
Razón de muertes maternas estimada (ver notas técnicas)	155	143	127	142	143	133	107	106

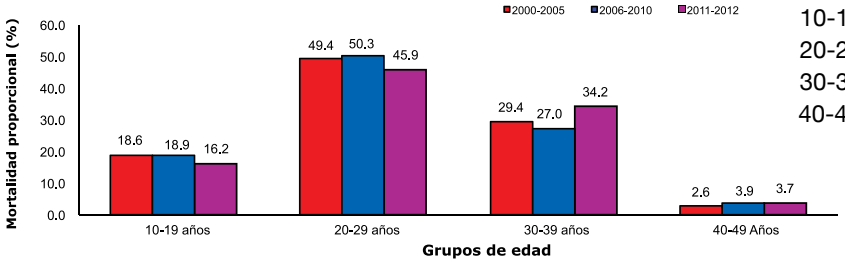


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

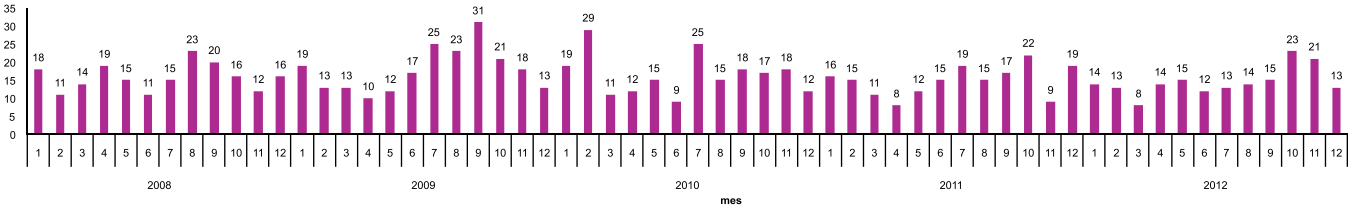
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2000-2012



	Número de Casos		
	2000-2005	2006-2010	2011-2012
10-19 años	181	176	57
20-29 años	480	469	161
30-39 años	285	252	120
40-49 Años	25	36	13
	971	933	351
	18.6	18.9	16.2
	49.4	50.3	45.9
	29.4	27.0	34.2
	2.6	3.9	3.7

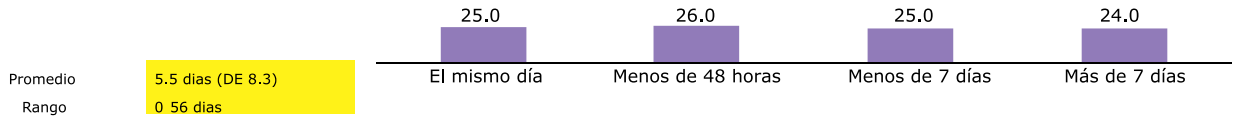
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2012)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

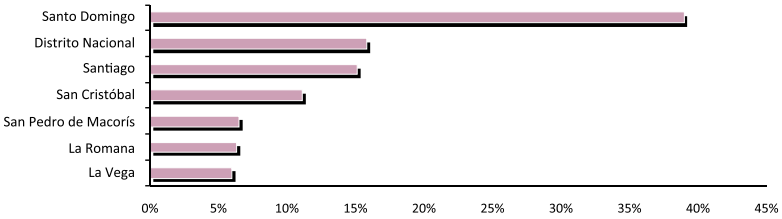
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Dónde

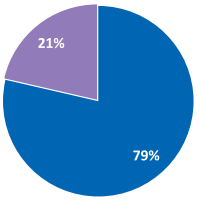
Distribución de Mortalidad Materna por Provincia de Residencia (2008-2012)



Provincias Seleccionadas	Muertes 582	Porcentaje 100%
La Vega	35	6%
La Romana	37	6%
San Pedro de Macorís	38	7%
San Cristóbal	65	11%
Santiago	88	15%
Distrito Nacional	92	16%
Santo Domingo	227	39%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2008-2012

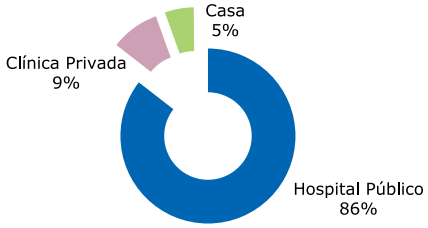


República Dominicana	Haití
753	**205**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2012

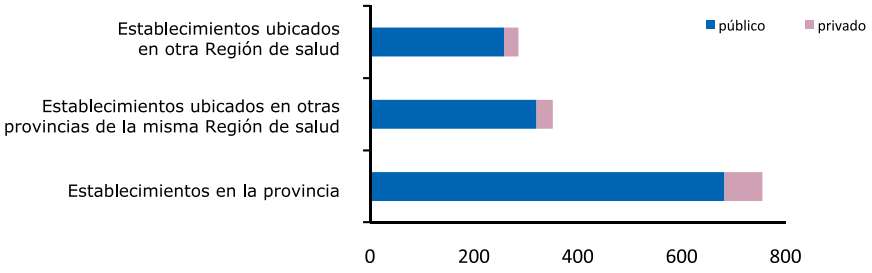
	Número de Casos
Hospital Público	1262
Clínica Privada	133
Casa	79
Otro	2
	1476



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

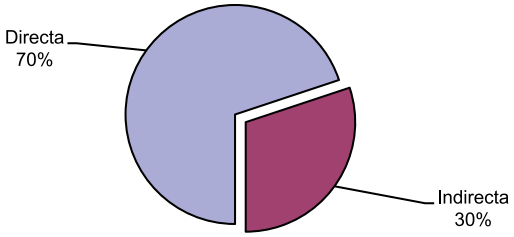
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2012

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	683	74	757
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	322	31	353
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	257	28	285
	1262	133	1395



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2008-2012)

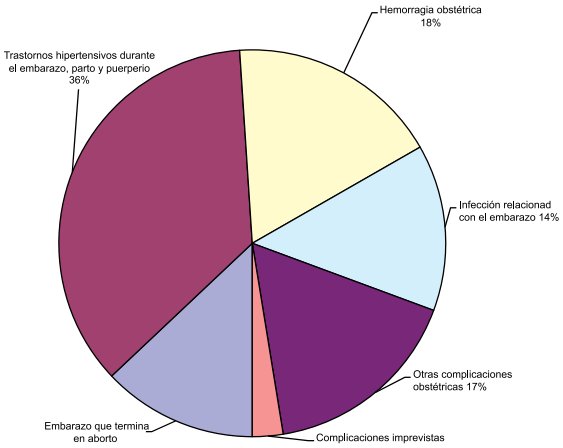


2008-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	627
Indirecta	270

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

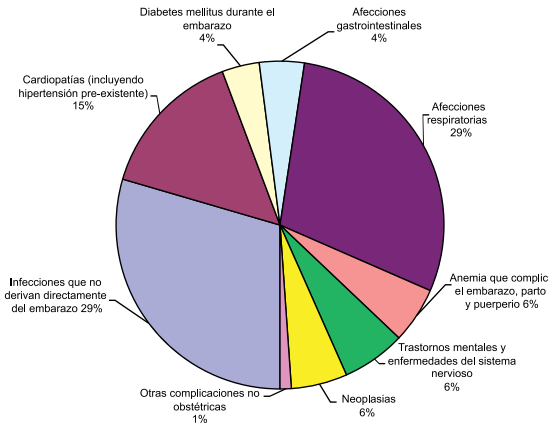
Distribución de las causas de muertes maternas directas (2008 a 2012)



2008-2012

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O00-O07	Embarazo que termina en aborto	81
O11-O16	Trastornos hipertensivos durante el embarazo, parto y puerperio	225
O20, O43-O46, O67, O71.0, O71.1, O71.3, O71.4, O71.7, O72	Hemorragia obstétrica	111
O23, O41.1, O75.3, O85, O86, O91, A34	Infección relacionada con el embarazo	87
O21.1, O21.2, O22, O24.4, O26.6, O44.0, O71.2, O71.5, O71.6, O71.8, O71.9, O73, O75.4, O75.8, O75.9,O87, O88, O90	Otras complicaciones obstétricas	105
O29, O74, O89	Complicaciones imprevistas	16
	Todas las causas	**625**

Distribución de las causas de muertes maternas indirectas (2008 a 2012)

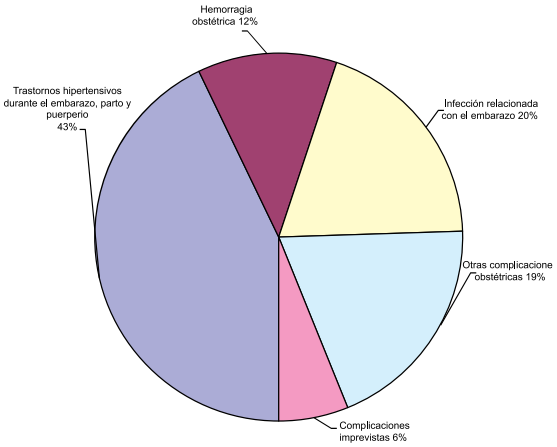


2008-2012

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O98	Infecciones que no derivan directamente del embarazo	80
O10, O99.4	Cardiopatías (incluyendo hipertensión pre-existente)	40
O24	Diabetes mellitus durante el embarazo	10
O99.6	Afecciones gastrointestinales	12
O99.5	Afecciones respiratorias	79
O99.0	Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	15
O99.3	Trastornos mentales y enfermedades del sistema nervioso	17
O99.8 (C00-D48)	Neoplasias	15
O99.8, O99.7	Otras complicaciones no obstétricas	3
	Todas las causas	**271**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2008 a 2012)



2008-2012

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O00-O07	Embarazo que termina en aborto	13
O11-O16	Trastornos hipertensivos durante el embarazo, parto y puerperio	42
O20, O43-O46, O67, O71.0, O71.1, O71.3, O71.4, O71.7, O72	Hemorragia obstétrica	12
O23, O41.1, O75.3, O85, O86, O91, A34	Infección relacionada con el embarazo	19
O21.1, O21.2, O22, O24.4, O26.6, O44.0, O71.2, O71.5, O71.6, O71.8, O71.9, O73, O75.4, O75.8, O75.9,O87, O88, O90	Otras complicaciones obstétricas	19
O29, O74, O89	Complicaciones imprevistas	6
	Todas las causas	**111**

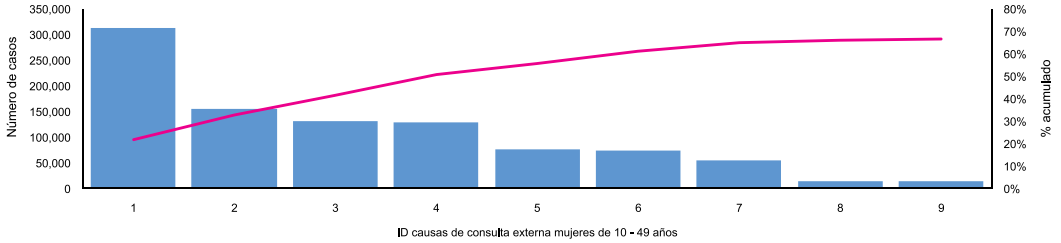
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O98	Infecciones que no derivan directamente del embarazo	14
O10, O99.4	Cardiopatías (incluyendo hipertensión pre-existente)	7
O24	Diabetes mellitus durante el embarazo	2
O99.6	Afecciones gastrointestinales	2
O99.5	Afecciones respiratorias	16
O99.0	Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	4
O99.3	Trastornos mentales y enfermedades del sistema nervioso	4
O99.8 (C00-D48)	Neoplasias	5
O99.8, O99.7	Otras complicaciones no obstetricas	0
	Todas las causas	**54**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 10 a 49 años 2012

ID	Causas	No. Casos	%	% Acum
	Total	**1,436,619**	**100%**	
1	Infeccion respiratoria aguda (J10-J22)	311,666	22%	22%
2	Hipertensión Arterial (I10)	154,241	11%	32%
3	Vaginitis(N76.0)	130,466	9%	42%
4	Embarazo(Z33)	128,581	9%	50%
5	Cefalea(R51)	76,511	5%	56%
6	Infeccion vias urinarias(N39.0)	73,994	5%	61%
7	Enfermedad Diarreica aguda(A09)	55,012	4%	65%
8	Dolor(R52)	13,948	1%	66%
9	Gastritis(K29)	13,338	1%	67%
10	Diabetes(E10-14)	10,916	1%	67.43%
	Otras	467,946	33%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

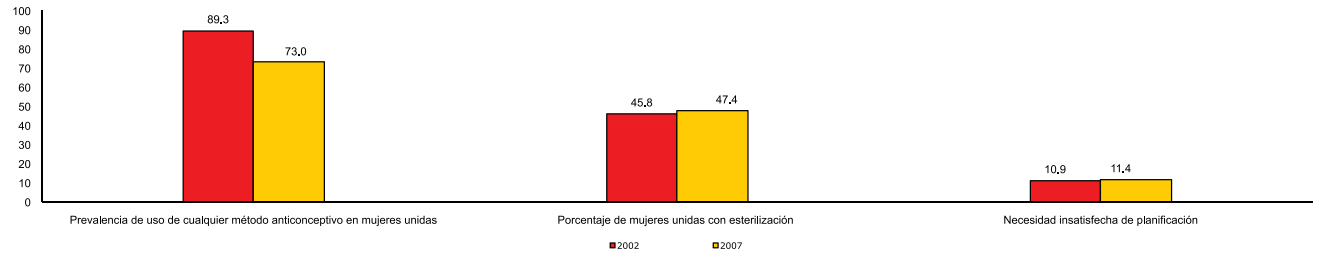


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2010. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	89.3	73.0
Porcentaje de mujeres con esterilización	45.8	47.4
Necesidad insatisfecha de planificación	10.9	11.4

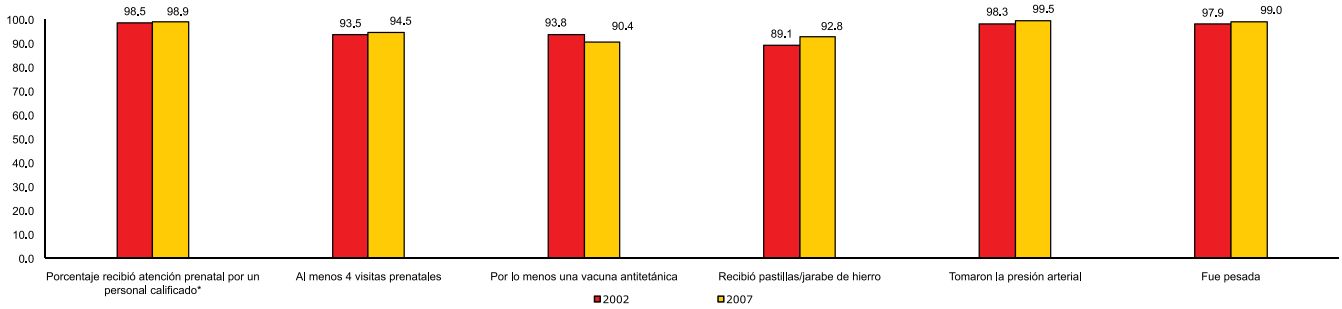


Fuente: Dirección de Recursos Humanos - Ministerio de Salud (todo el personal nombrado por MSP en la provincia).

3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.5	98.9
Al menos 4 visitas prenatales	93.5	94.5
Por lo menos una vacuna antitetánica	93.8	90.4
Recibió pastillas/jarabe de hierro	89.1	92.8
Tomaron la presión arterial	98.3	99.5
Fue pesada	97.9	99.0

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



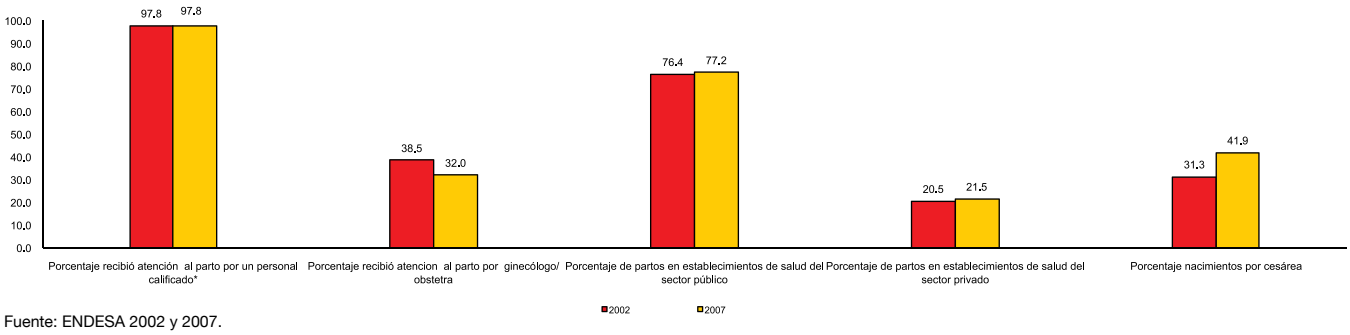
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	97.8	97.8
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	38.5	32.0
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	76.4	77.2
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	20.5	21.5
Porcentaje nacimientos por cesárea	31.3	41.9
Nacimientos por cesárea en establecimientos públicos	21.5	20.3
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 dias después del parto)		6.6

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

4. Indicadores de Recursos

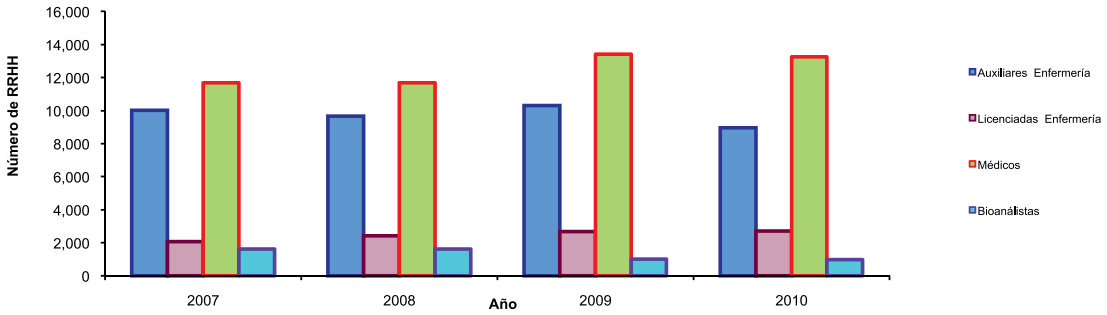
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
10,001	2,726	5,968	1,071	6,220	1,050	27,036
37%	**10%**	**22%**	**4%**	**23%**	**4%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

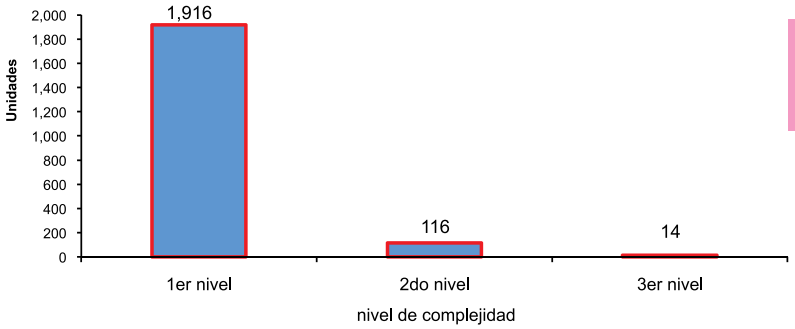
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	10,021	9,662	10,299	10,001
Licenciadas en Enfermería	2,052	2,411	2,663	2,726
Médicos	11,699	11,699	13,401	13,259
Bioanalistas	1,620	1,620	994	1,050
	25,392	25,392	27,357	27,036



Fuente: Dirección de Recursos Humanos - Ministerio de Salud todo el personal nombrado por MSP en la provincia)

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2012



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	1,916
2do nivel	116
3er nivel	14

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2012.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	7.0
2. Conseguir dinero para tratamiento	36.3
3. Distancia de los servicios médicos	23.5
4. Tener que tomar transporte	25.0
5. No quiere ir sola	19.8
6. Pensar que puede no haber personal femenino	18.8
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	58.8
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	61.2

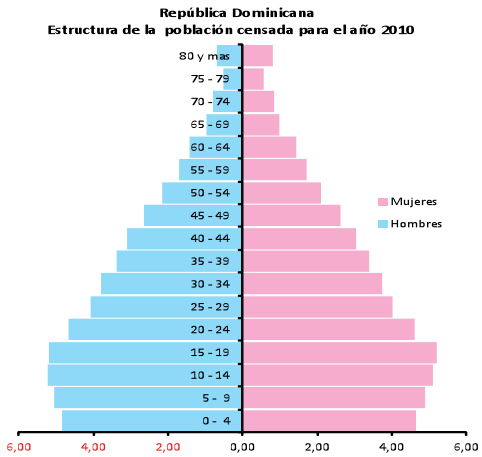
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

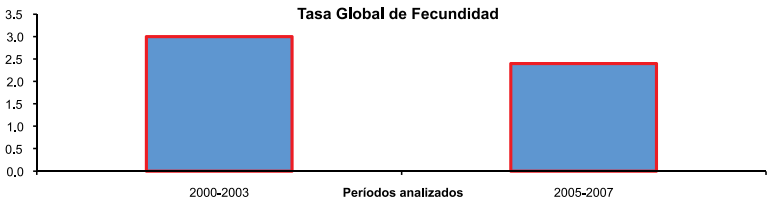
Total de hogares (Censo 2010)	2,671,979
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	1.9
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	35.2
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	57.0
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	92.1
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	0.5
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012)	2,605,111
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	50.3
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	49.0
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante el embarazo (ENDESA 2007)	20.0
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	18.1
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	74.0
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	23.3
Tasa de fecundidad deseada	3.0
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.6
% embarazos en adolescentes	20.6
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	6.8

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
Total	-4.8	4.7
0 - 4	-5.04	4.89
5 - 9	-5.22	5.09
10 -14	-5.20	5.21
15 - 19	-4.67	4.62
20 - 24	-4.07	4.04
25 - 29	-3.80	3.75
30 - 34	-3.36	3.38
35 - 39	-3.09	3.05
40 - 44	-2.65	2.64
45 - 49	-2.16	2.12
50 - 54	-1.69	1.71
55 - 59	-1.41	1.43
60 - 64	-0.98	0.99
65 - 69	-0.81	0.85
70 - 74	-0.52	0.57
75 - 79	-0.68	0.81
80 y más	-0.56	0.60
Total	-50.7	50.4

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2003	3.0
2005-2007	2.4

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Santo Domingo

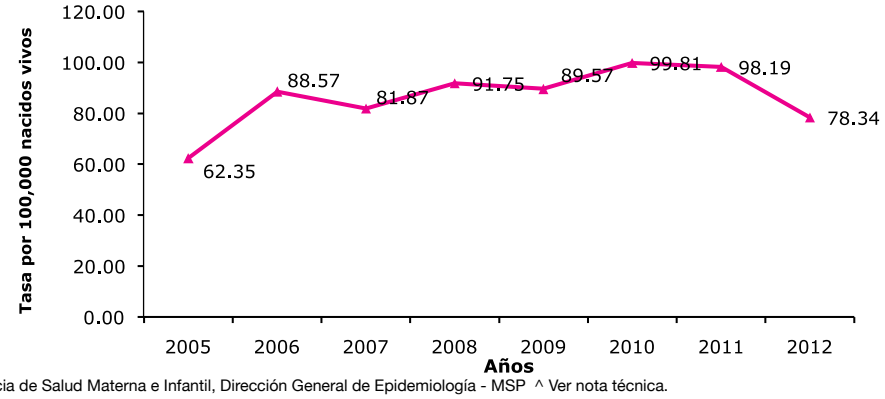
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	1,151,708
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	622,884
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	113,333
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.1

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	30	43	40	45	44	49	48	38
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	48,115	48,548	48,857	49,046	49,122	49,092	48,887	48,504
Razón de muertes maternas registradas^	62.35	88.57	81.87	91.75	89.57	99.81	98.19	78.34

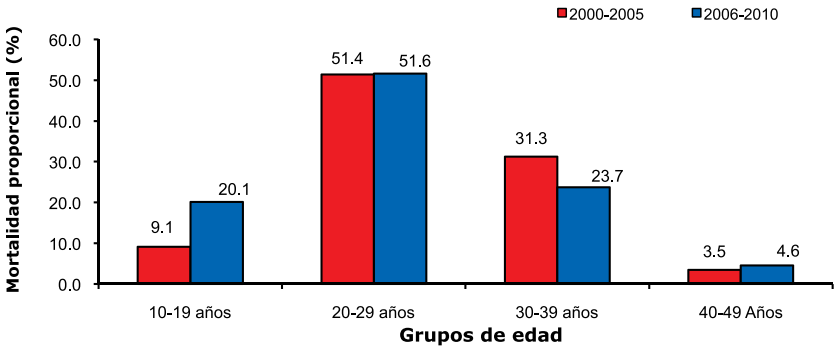


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

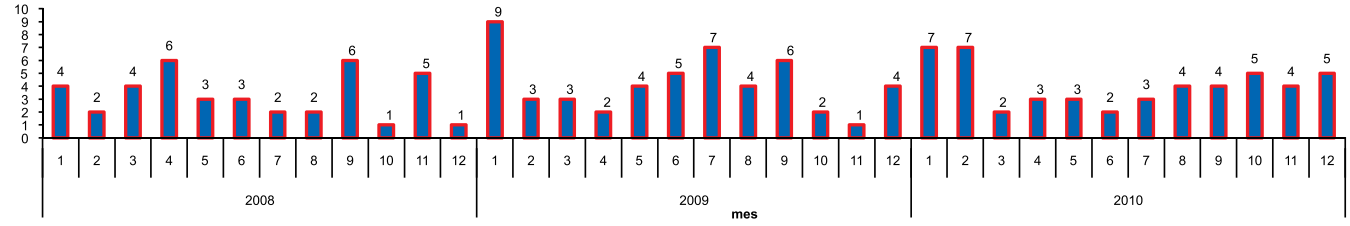
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	20	44
20-29 años	74	113
30-39 años	45	52
40-49 Años	5	10
	144	219
	9.1	20.1
	51.4	51.6
	31.3	23.7
	3.5	4.6

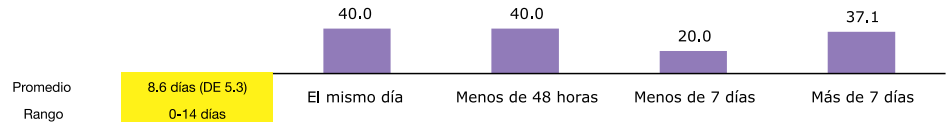
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

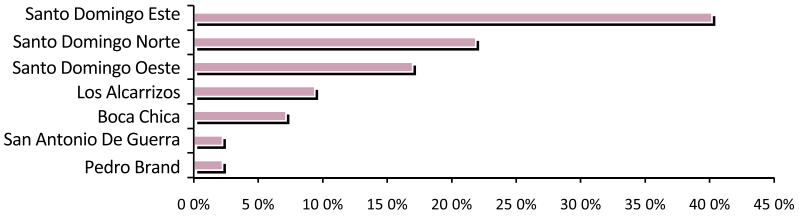
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Santo Domingo	**224**	**100%**
Pedro Brand	5	2.2%
San Antonio De Guerra	5	2.2%
Boca Chica	16	7.1%
Los Alcarrizos	21	9.4%
Santo Domingo Oeste	38	16.96%
Santo Domingo Norte	49	21.88%
Santo Domingo Este	90	40.2%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

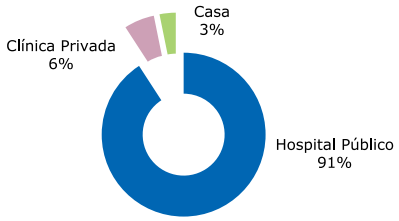
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
140	**38**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

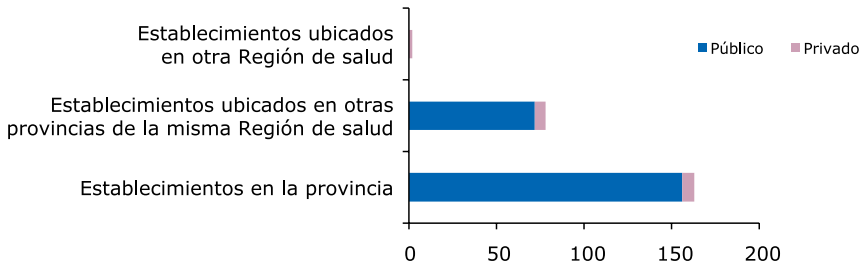
	Número de Casos
Hospital Público	228
Clínica Privada	15
Casa	8
Otro	0
	251



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

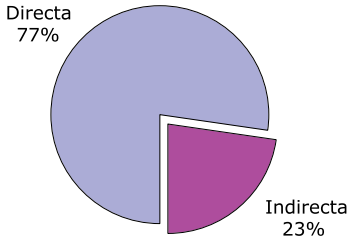
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	156	7	163
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	72	6	78
Establecimientos ubicados en otra Región de salud		2	2
	228	15	243



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)

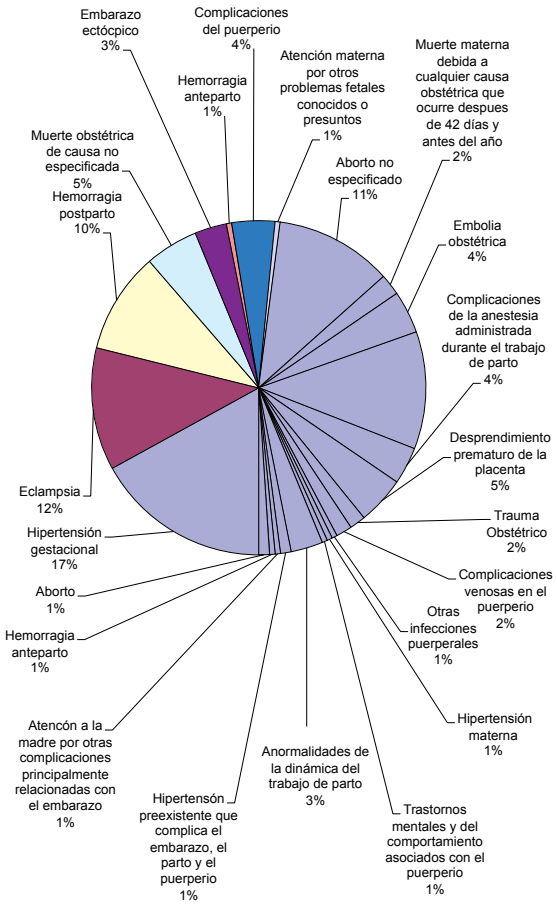


2005-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	194
Indirecta	57

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



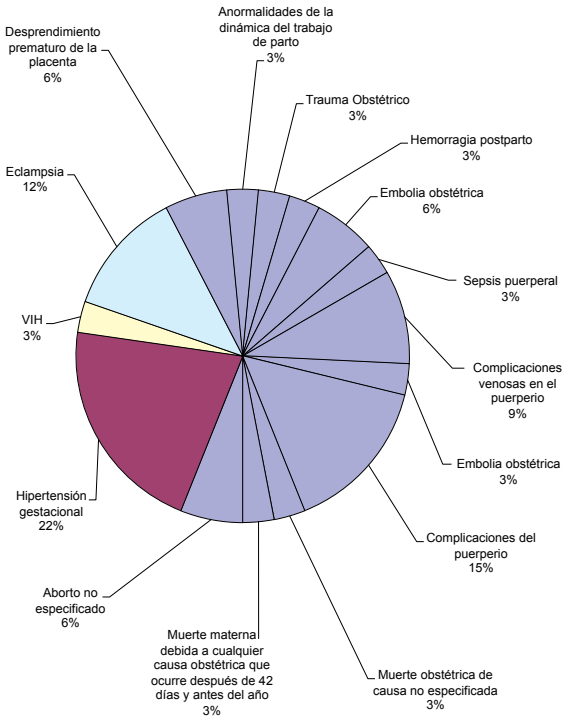
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	33
O15	Eclampsia	23
O72	Hemorragia postparto	19
O95	Muerte obstétrica de causa no especificada	10
O00	Embarazo ectócpico	6
O46	Hemorragia anteparto	1
O90	Complicaciones del puerperio	8
O36	Atención materna por otros problemas fetales conocidos o presuntos	1
O06	Aborto no especificado	22
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstétrica que ocurre despues de 42 días y antes del año	4
O88	Embolia obstétrica	8
O85	Sepsis puerperal	22
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	7
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	9
O71	Trauma Obstétrico	3
O87	Complicaciones venosas en el puerperio	3
O86	Otras infecciones puerperales	1
O16	Hpertensión materna	1
F53	Trastornos mentales y del comportamiento asociados con el puerperio	1
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	6
O10	Hipertensón preexistente que complica el embarazo, el parto y el puerperio	2
O26	Atención a la madre por otras complicaciones principalmente relacionadas con el embarazo	1
O46	Hemorragia anteparto	1
O05	Aborto	2

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades que complican el embarazo, parto o puerperio	35
B24, 23, 20	VIH	9
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	13

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O06	Aborto no especificado	2
O14	Hipertensión gestacional	7
B24	VIH	1
O15	Eclampsia	4
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	2
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1
O71	Trauma Obstétrico	1
O72	Hemorragia postparto	1
O74	Embolia obstétrica	2
O85	Sepsis puerperal	1
O87	Complicaciones venosas en el puerperio	3
O88	Embolia obstétrica	1
O90	Complicaciones del puerperio	5
O95	Muerte obstétrica de causa no especificada	1
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstétrica que ocurre despues de 42 días y antes del año	1

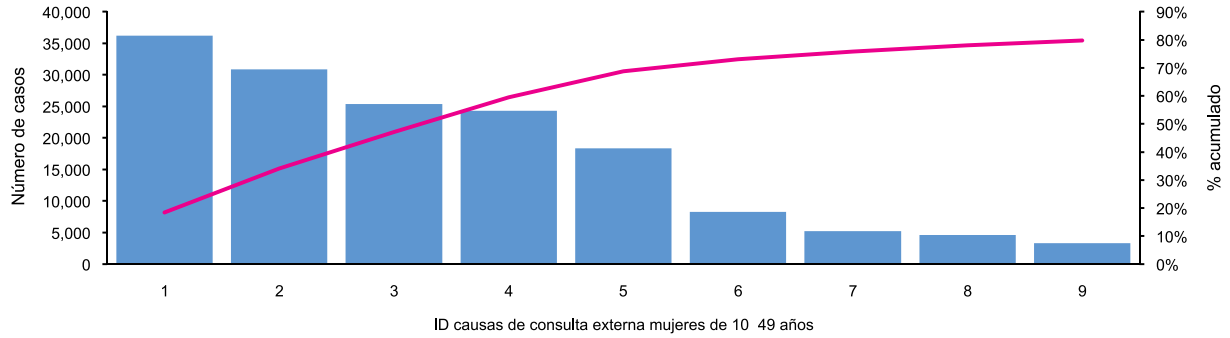
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	6
O99	Enfermedades que complican el embarazo, parto o puerperio	10

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**196,297**	**100%**	
1	Embarazo(Z33-Z34)	36,178	18%	18%
2	Infección respiratoria aguda, IRA(J10-J22)	30,870	16%	34%
3	Hipertensión Arterial(I10)	25,365	13%	47%
4	Vaginitis(N76.0)	24,318	12%	59%
5	Infección Vias Urinarias(N39.0)	18,373	9%	69%
6	Enfermedad Diarreica Aguda, EDA(A09)	8,304	4%	73%
7	Cefaleas(R51)	5,242	3%	76%
8	Planificación familiar(3.14W)	4,618	2%	78%
9	Gastritis(K29)	3,310	2%	80%
	Resto de las causas	39,719	20%	100%

Fuente: Memoria anual 2012. Ministerio de Salud Pública.

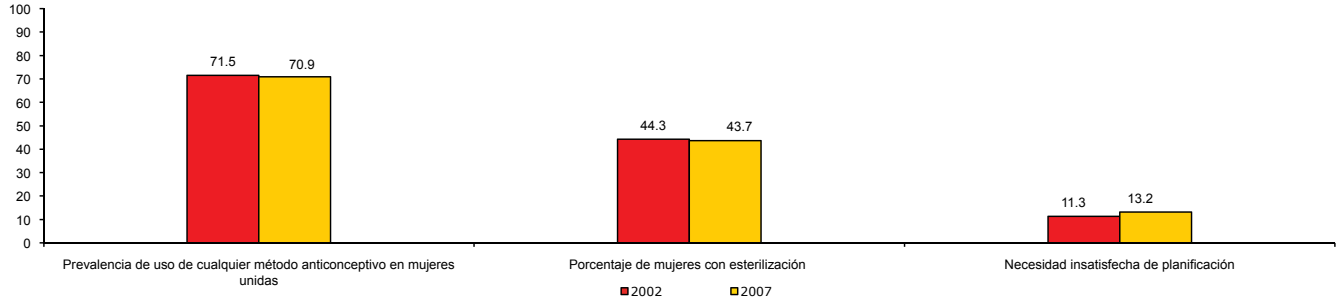


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

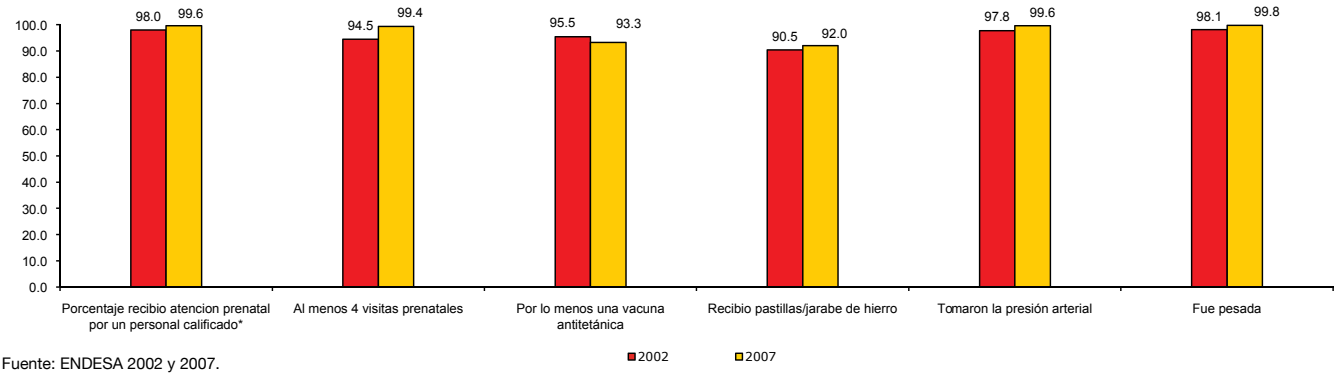
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	71.5	70.9
Porcentaje de mujeres con esterilización	44.3	43.7
Necesidad insatisfecha de planificación	11.3	13.2



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.0	99.6
Al menos 4 visitas prenatales	94.5	99.4
Por lo menos una vacuna antitetánica	95.5	93.3
Recibió pastillas/jarabe de hierro	90.5	92.0
Tomaron la presión arterial	97.8	99.6
Fue pesada	98.1	99.8

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



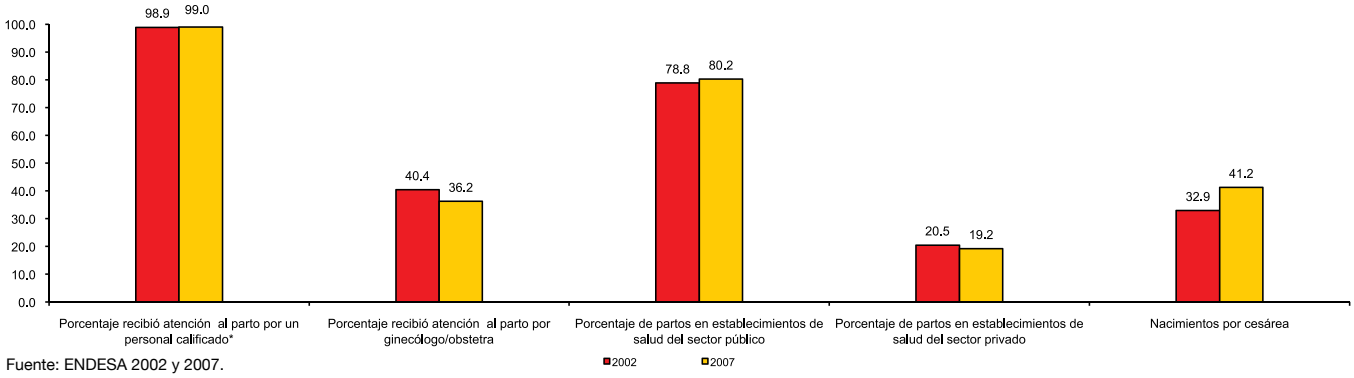
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	98.9	99.0
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	40.4	36.2
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	78.8	80.2
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	20.5	19.2
Porcentaje nacimientos por cesárea	32.9	41.2
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	3.5

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

4. Indicadores de Recursos

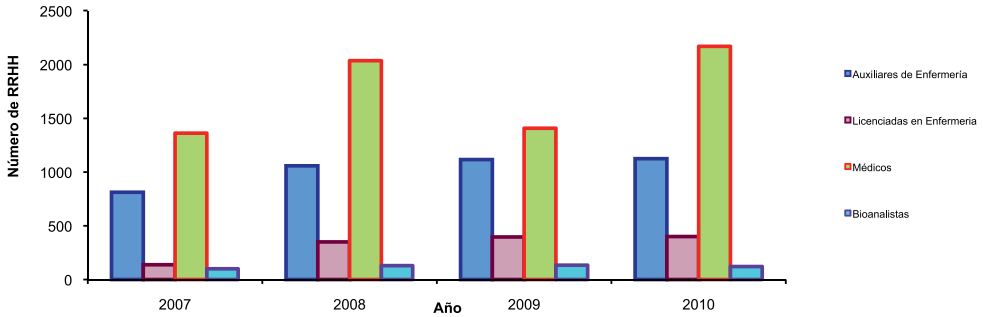
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
1126	400	810	241	1118	122	3817
29%	**10%**	**21%**	**6%**	**29%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

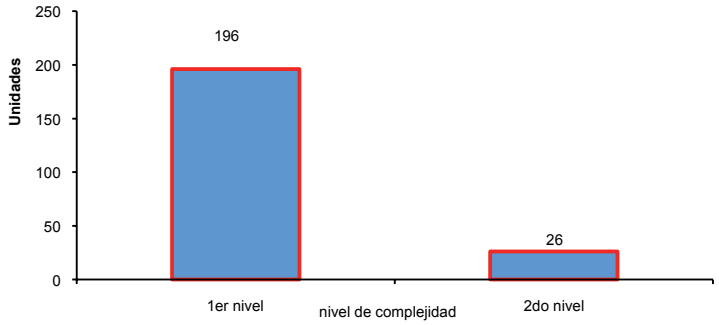
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	810	1056	1116	1126
Licenciadas en Enfermería	137	349	397	400
Médicos	1362	2037	1407	2169
Bioanalistas	100	130	133	122
	2409	3572	3053	3817



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	196
2do nivel	26
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	6.1
2. Conseguir dinero para tratamiento	33.7
3. Distancia de los servicios médicos	24.2
4. Tener que tomar transporte	26.3
5. No quiere ir sola	19.4
6. Pensar que puede no haber personal femenino	15.7
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	63.3
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	66.4

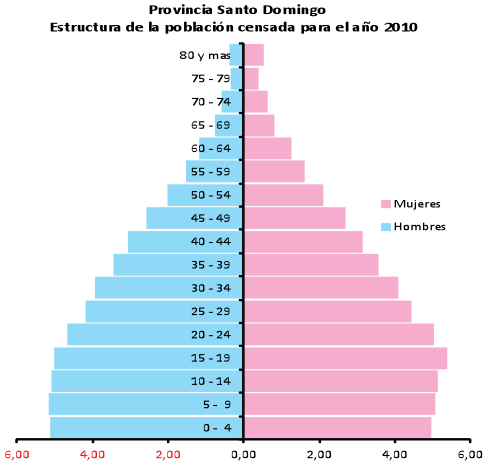
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

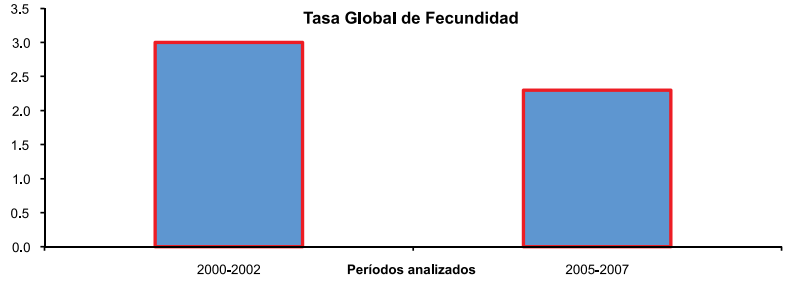
Total de hogares (Censo 2010)	763,476
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	1.9
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	33.0
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	56.5
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	94.6
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	9.0
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012)	341,770
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	30.5
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	69.4
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante el embarazo (ENDESA 2007)	6.0
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)(ENDESA 2007)	18.2
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	75.8
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses(ENDESA 2007)	21.9
Tasa de fecundidad deseada(ENDESA 2007)	1.8
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)(ENDESA 2007)	20.9
% embarazos en adolescentes(ENDESA 2007)	18.6
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco(ENDESA 2007)	5.7

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
0 - 4	-5.1	5.0
05 - 09	-5.1	5.1
10 - 14	-5.1	5.1
15 - 19	-5.0	5.4
20 - 24	-4.7	5.0
25 - 29	-4.2	4.4
30 - 34	-3.9	4.1
35 - 39	-3.4	3.6
40 - 44	-3.0	3.2
45 - 49	-2.6	2.7
50 - 54	-2.0	2.1
55 - 59	-1.5	1.6
60 - 64	-1.2	1.3
65 - 69	-0.8	0.8
70 - 74	-0.6	0.6
75 - 79	-0.3	0.4
80 y +	-0.4	0.5
Total	-49.0	51.0

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.0
2005-2007	2.3

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Distrito Nacional

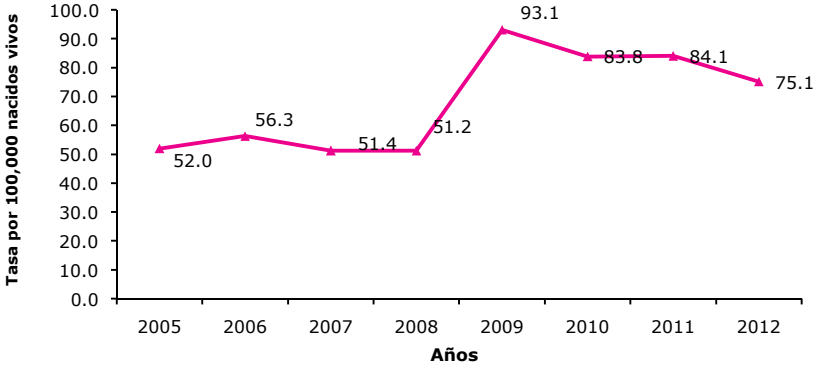
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	596,508
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	316,779
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	50,708
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.1%

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	11	12	11	11	20	18	18	16
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	21,172	21,327	21,421	21,471	21,484	21,470	21,410	21,294
Razón de muertes maternas registradas^	52.0	56.3	51.4	51.2	93.1`	83.8	84.1	75.1

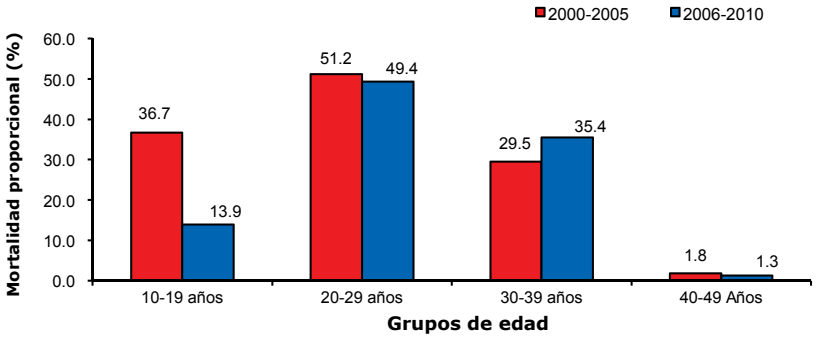


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

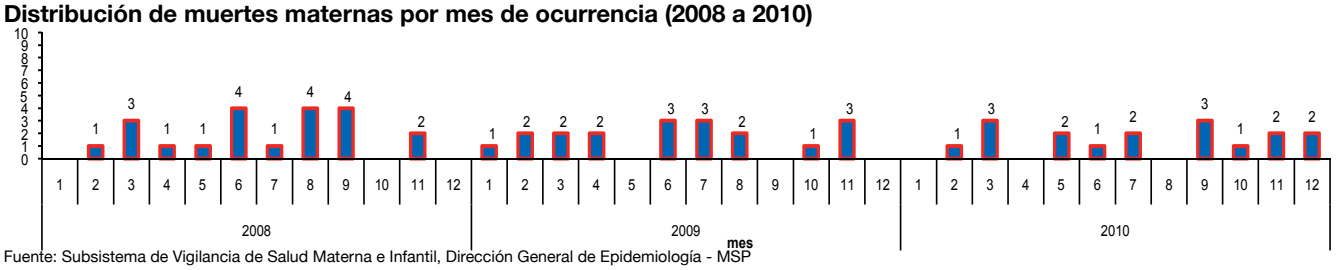
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	29	11
20-29 años	85	39
30-39 años	49	28
40-49 Años	3	1
	166	79
	36.7	13.9
	51.2	49.4
	29.5	35.4
	1.8	1.3

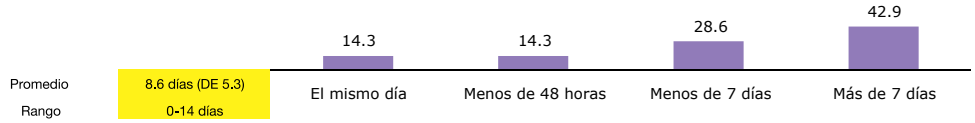
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

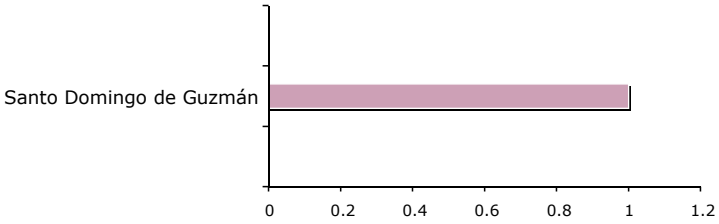
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

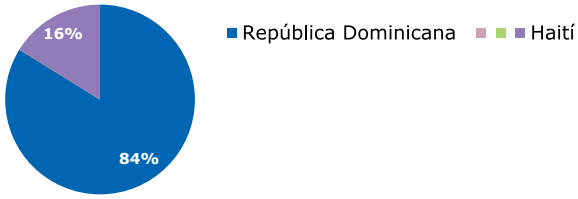
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Distrito Nacional	**83**	**100%**
Santo Domingo de Guzmán	83	100%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

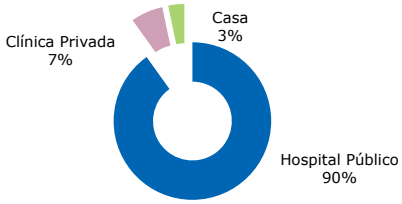


República Dominicana	Haití
57	**11**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

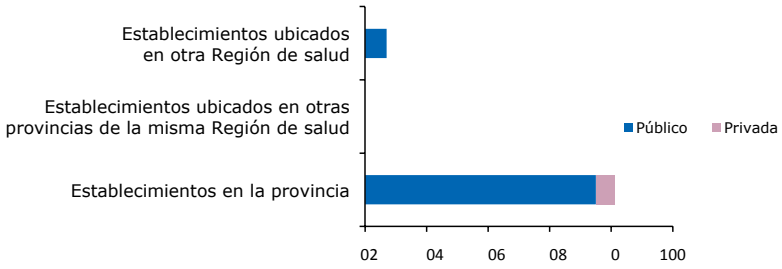
	Número de Casos
Hospital Público	82
Clínica Privada	6
Casa	3
Otro	0
	91



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

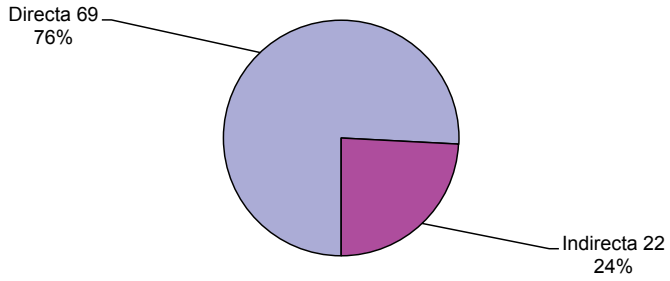
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	75	6	81
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	0	0	0
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	7	0	7
	82	6	88



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)

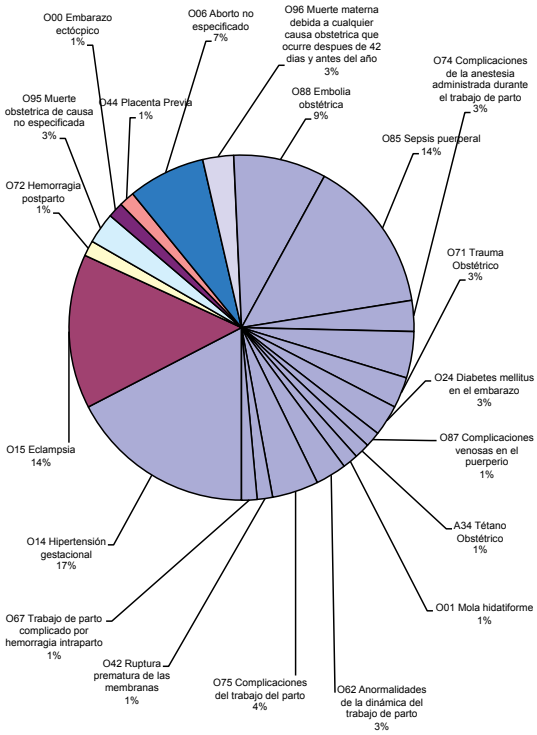


2005-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	69
Indirecta	22

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



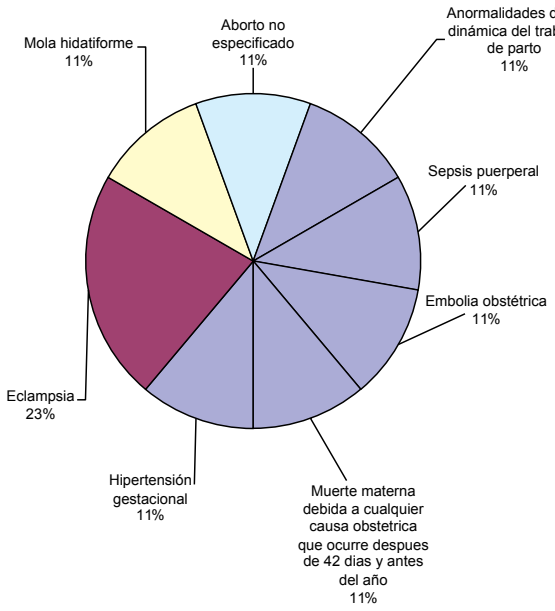
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	12
O15	Eclampsia	10
O72	Hemorragia postparto	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	2
O00	Embarazo ectócpico	1
O44	Placenta Previa	1
O06	Aborto no especificado	5
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstetrica que ocurre despues de 42 dias y antes del año	2
O88	Embolia obstétrica	6
O85	Sepsis puerperal	10
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	2
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	3
O71	Trauma Obstétrico	2
O24	Diabetes mellitus en el embarazo	2
O87	Complicaciones venosas en el puerperio	1
A34	Tétano Obstétrico	1
O01	Mola hidatiforme	1
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	2
O75	Complicaciones del trabajo del parto	3
O42	Ruptura prematura de las membranas	1
O67	Trabajo de parto complicado por hemorragia intraparto	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	7
O99	Enfermedades que complican el embarazo, parto o puerperio	11
B24, 23	VIH	4

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE-10	Causas Indirectas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O15	Eclampsia	2
O01	Mola hidatiforme	1
O06	Aborto no especificado	1
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1
O85	Sepsis puerperal	1
O88	Embolia obstétrica	1
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstetrica que ocurre despues de 42 dias y antes del año	1

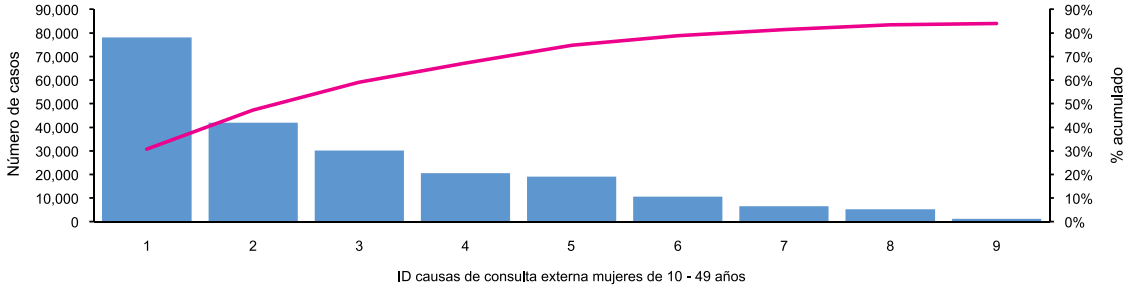
Código CIE-10	Causas Directas	No. de Casos
O99	Enfermedades del sistema respiratorio que complican el embarazo, parto o puerperio	6
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	10

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**253,836**	**100%**	
1	Infecciones de vías respiratorias agudas(J10-J22)	78,009	31%	31%
2	Vaginitis(N76.0)	41,900	17%	47%
3	Hipertensión Arterial (I10)	30,093	12%	59%
4	Gastritis(K29)	20,576	8%	67%
5	Enfermedad Diarreica Aguda (A09)	19,008	7%	75%
6	Cefaleas(R51)	10,551	4%	79%
7	Infección de las Vías Urinarias(N39.0)	6,552	3%	81%
8	Procesos alérgicos (T78.4)	5,225	2%	83%
9	Parasitosis(B82.9)	1,243	0.49%	84%
	Resto	40,679	16%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

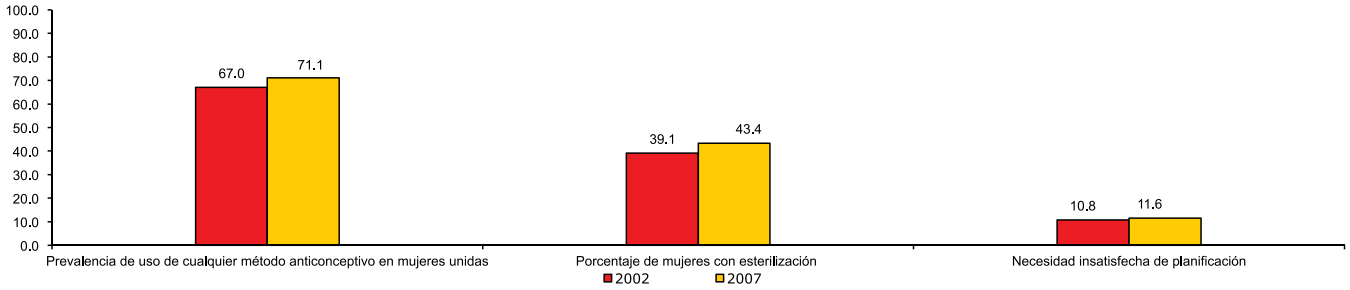


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

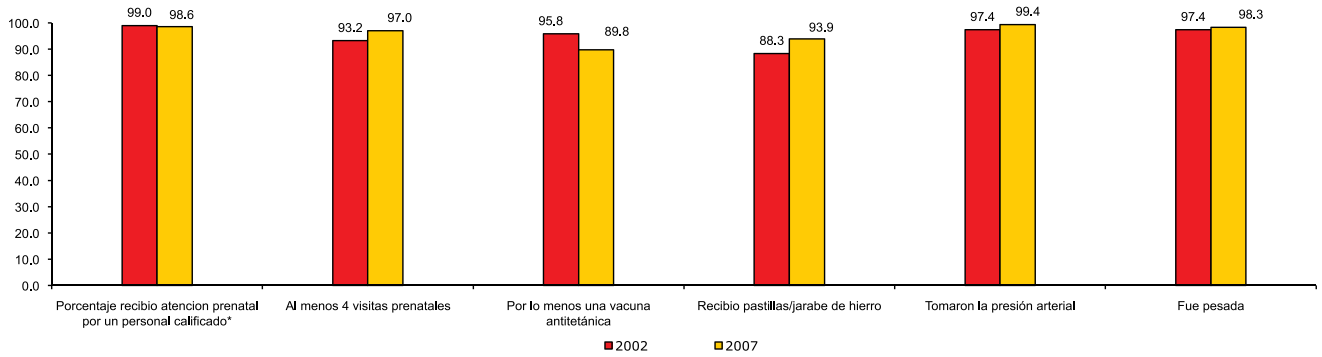
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	67.1	71.1
Porcentaje de mujeres con esterilización	39.1	43.4
Necesidad insatisfecha de planificación	10.8	11.6



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	99.0	98.6
Al menos 4 visitas prenatales	93.2	97.0
Por lo menos una vacuna antitetánica	95.8	89.8
Recibió pastillas/jarabe de hierro	88.3	93.9
Tomaron la presión arterial	97.4	99.4
Fue pesada	97.4	98.3

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



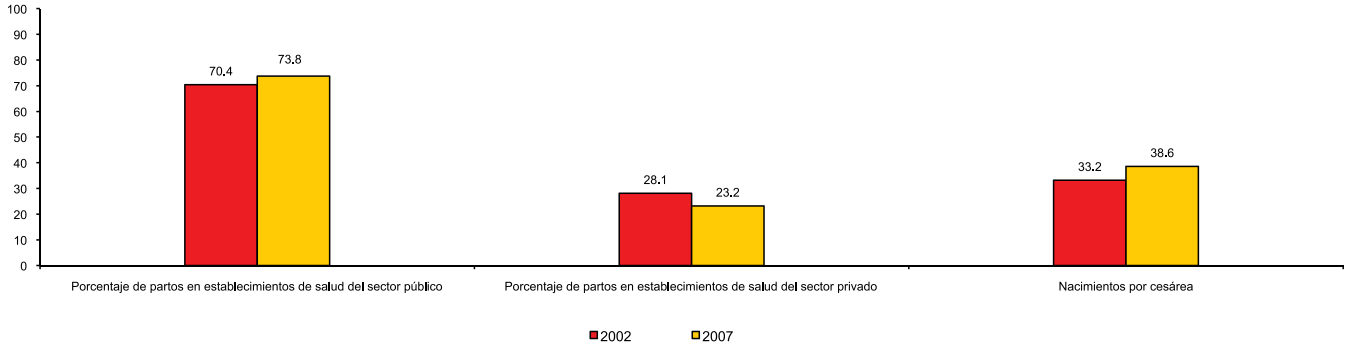
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	99.3	97.4
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	40.3	29.7
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	70.4	73.8
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	28.1	23.2
Nacimientos por cesárea	33.2	38.6
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	6.7

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

4. Indicadores de Recursos

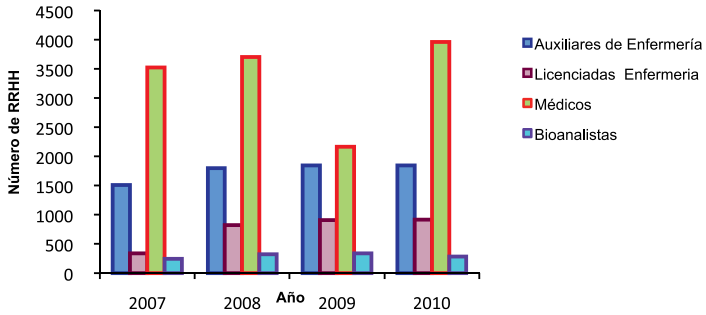
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
1850	915	949	319	2699	288	7020
26%	**13%**	**14%**	**5%**	**38%**	**4%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

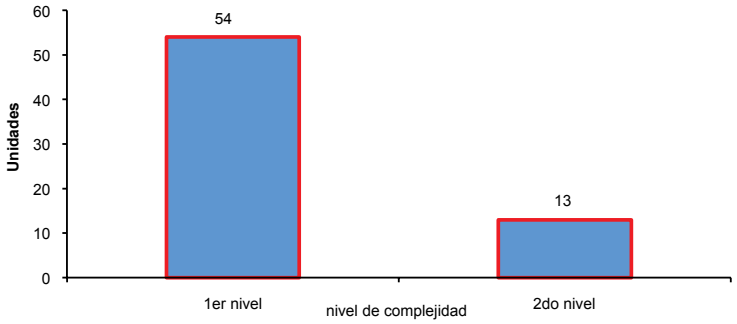
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	1508	1799	1849	1850
Licenciadas en Enfermería	341	823	910	915
Médicos	3526	3710	2167	3967
Bioanalistas	245	324	339	288
	5620	6656	5265	7020



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	54
2do nivel	13
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	7.4
2. Conseguir dinero para tratamiento	34
3. Distancia de los servicios médicos	14.7
4. Tener que tomar transporte	17.9
5. No quiere ir sola	16.7
6. Pensar que puede no haber personal femenino	16
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	53.2
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	55.7

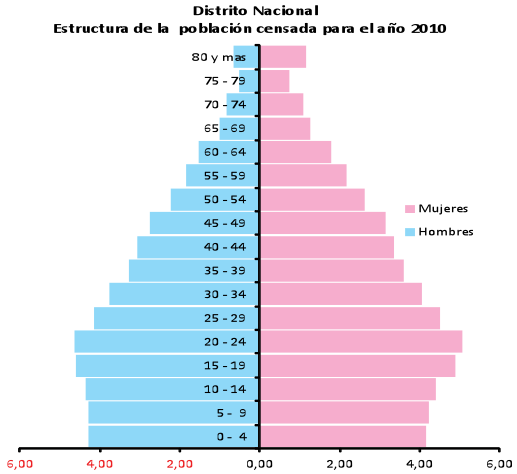
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

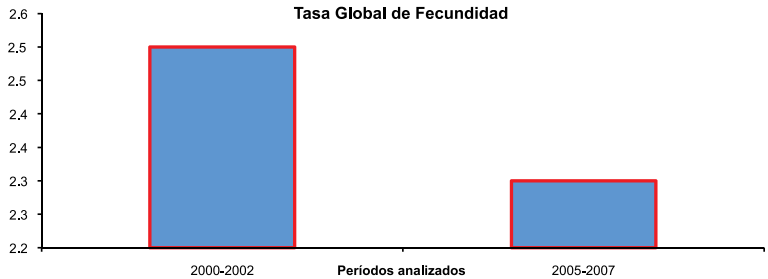
Total de hogares (Censo 2010)	485,230
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	7.5
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	43.5
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	48.8
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	95.4
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	7.2
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	513,563
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	80.6
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	19.4
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	6.0
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)(ENDESA 2007)	18.6
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	72.1
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses(ENDESA 2007)	23.1
Tasa de fecundidad deseada(ENDESA 2007)	1.8
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)(ENDESA 2007)	22.1
% embarazos en adolescentes(ENDESA 2007)	13.9
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco(ENDESA 2007)	7.6

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.

Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
0 - 4	-4.3	4.2
5 - 9	-4.3	4.2
10 - 14	-4.4	4.4
15 - 19	-4.6	4.9
20 - 24	-4.6	5.1
25 - 29	-4.1	4.5
30 - 34	-3.8	4.1
35 - 39	-3.3	3.6
40 - 44	-3.1	3.4
45 - 49	-2.7	3.1
50 - 54	-2.2	2.6
55 - 59	-1.8	2.2
60 - 64	-1.5	1.8
65 - 69	-1.0	1.3
70 - 74	-0.8	1.1
75 - 79	-0.5	0.8
80 y mas	-0.7	1.1
Total	-47.8	52.2



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.5
2005-2007	2.3

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Monte Plata

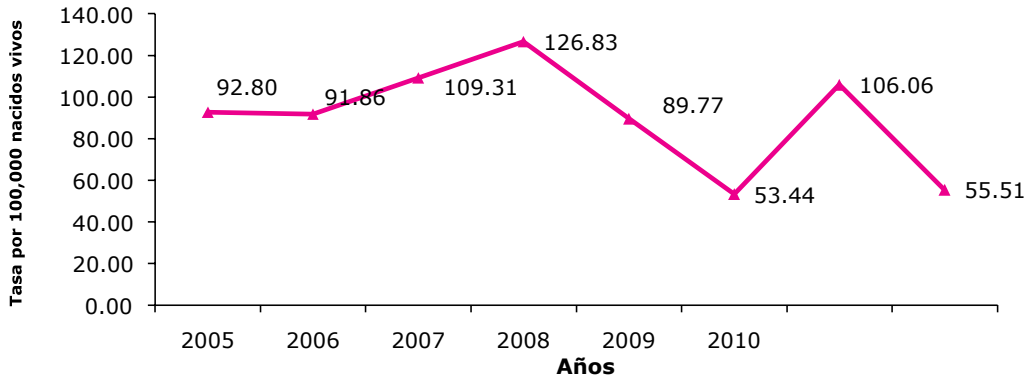
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	104,119
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	50,051
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	11,492
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	5.2

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	5	5	6	7	5	3	6	3
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	5,388	5,443	5,489	5,519	5,570	5,613	5,657	5,404
Razón de muertes maternas registradas^	92.80	91.86	109.31	126.83	89.77	53.44	106.06	55.51

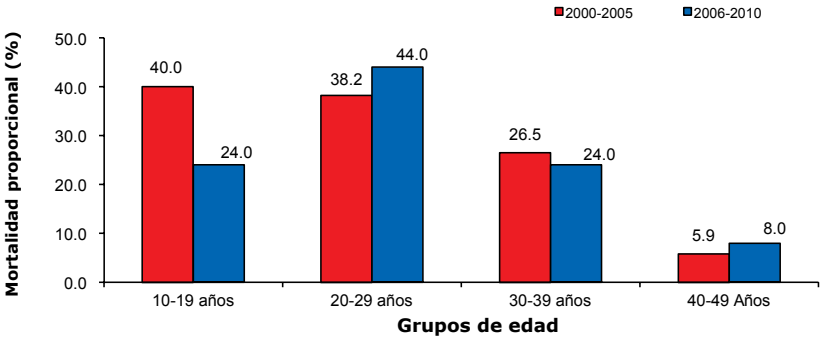


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

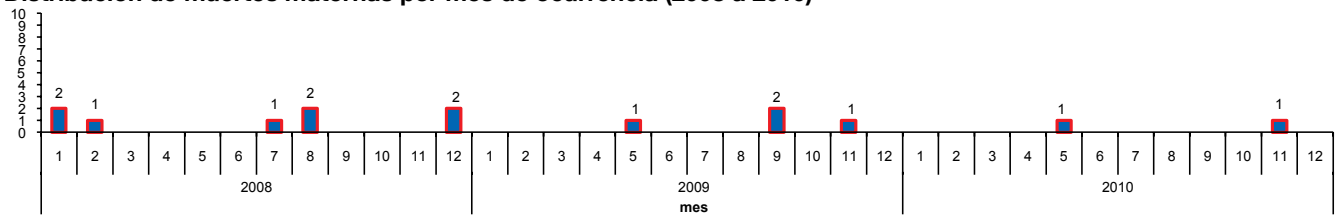
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	10	6
20-29 años	13	11
30-39 años	9	6
40-49 Años	2	2
	34	25
	40.0	24.0
	38.2	44.0
	26.5	24.0
	5.9	8.0

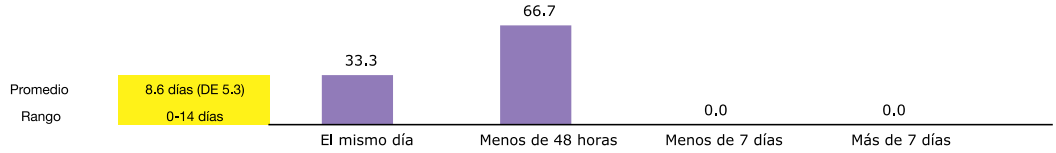
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

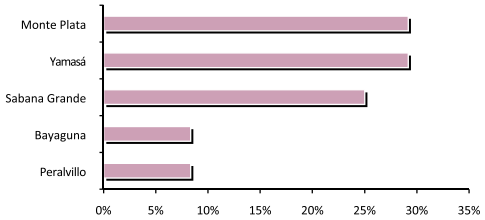
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



	Muertes	Porcentaje
Monte Plata	**24**	**100%**
Peralvillo	2	8%
Bayaguana	2	8%
Sabana Grande	6	25%
Yamasá	7	29%
Monte Plata	7	29%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

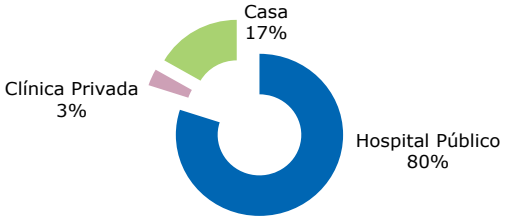
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
19	**1**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

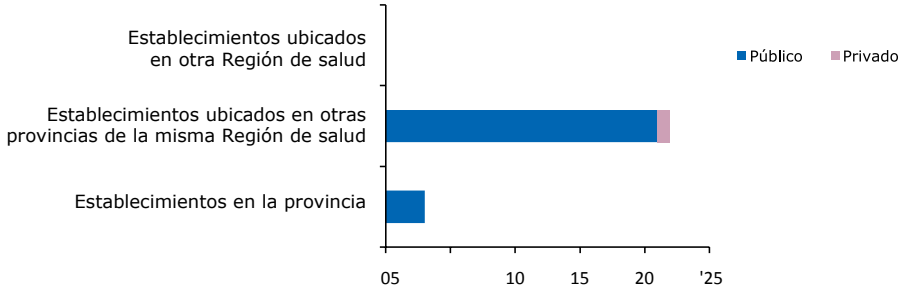
	Número de Casos
Hospital Público	24
Clínica Privada	1
Casa	5
Otro	0
	30



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

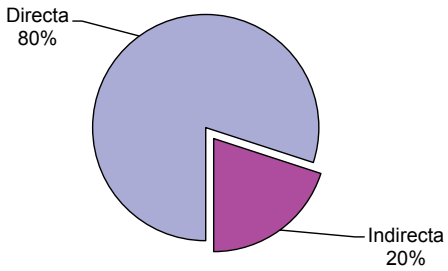
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	3	0	3
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	21	1	22
Establecimientos ubicados en otra Región de salud			0
	24	1	25



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

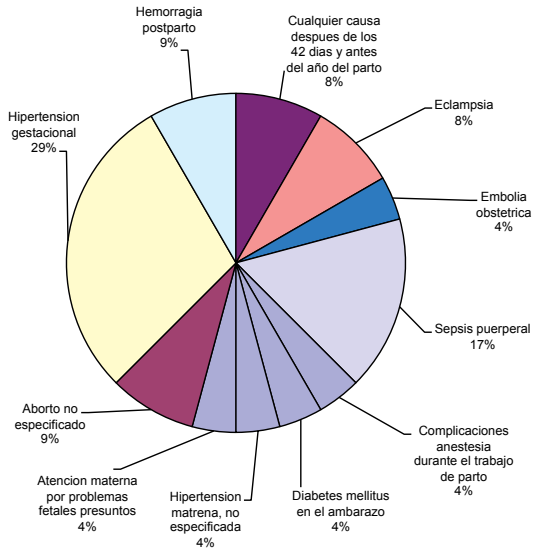
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	24
Indirecta	6

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



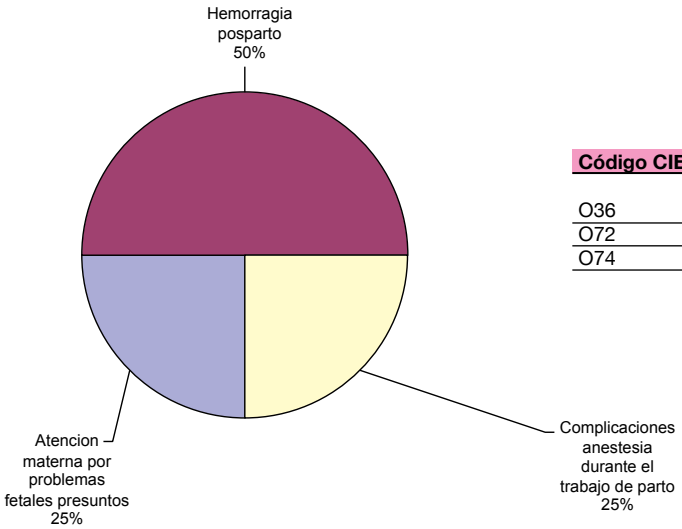
2005-2010

Código CIE-10	Causas Directas	No. de Casos
O36	Atención materna por problemas fetales presuntos	1
O06	Aborto no especificado	2
O14	Hipertension gestacional	7
O72	Hemorragia postparto	2
O96	Cualquier causa despues de los 42 dias y antes del año del parto	2
O15	Eclampsia	2
O88	Embolia obstetrica	1
O85	Sepsis puerperal	4
O74	Complicaciones anestesia durante el trabajo de parto	1
O24	Diabetes mellitus en el ambarazo	1
O16	Hipertension matrena, no especificada	1

Código CIE-10	Causas Indirectas	No. de Casos
O90	Enfermedades infeciosas y parasitarias	1
099	Enfermedades que complican el embarazo, parto y el puerperio	5

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

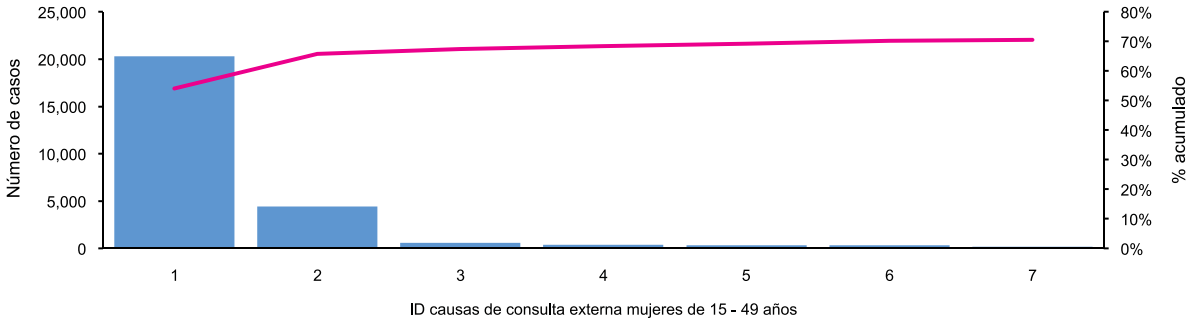
Código CIE-10	Causas Indirectas	No. de Casos
O36	Atención materna por problemas fetales presuntos	1
O72	Hemorragia posparto	2
O74	Complicaciones anestesia durante el trabajo de parto	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP.

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**37,558**	**100**	
1	Infecciones de vías respiratorias agudas (J10-J22)	20,316	54%	54%
2	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso (A09)	4,403	12%	66%
3	Asma (J45-J46)	597	2%	67%
4	Otras anemias (D51-D64)	397	1%	68%
5	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo (L00-L08)	311	1%	69%
6	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no específicadas y de múltiples regiones del cuerpo (T13-T14)	328	1%	70%
7	Otras enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L10-L99)	169	0.45%	70.6%
	Resto	11,037	29%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

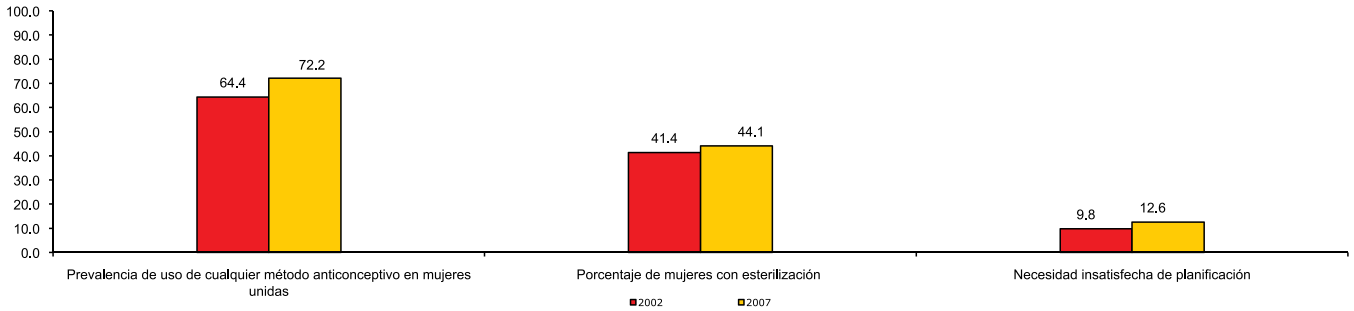


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

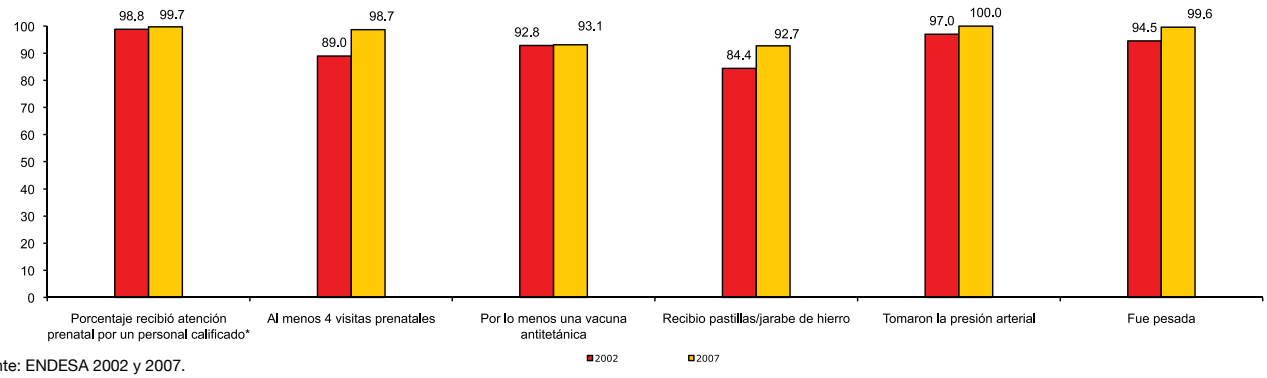
	ENDESA	
	2002	**2007**
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	64.4	72.2
Porcentaje de mujeres con esterilización	41.4	44.1
Necesidad insatisfecha de planificación	9.8	12.6



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.8	99.7
Al menos 4 visitas prenatales	89.0	98.7
Por lo menos una vacuna antitetánica	92.8	93.1
Recibió pastillas/jarabe de hierro	84.4	92.7
Tomaron la presión arterial	97.0	100.0
Fue pesada	94.5	99.6

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

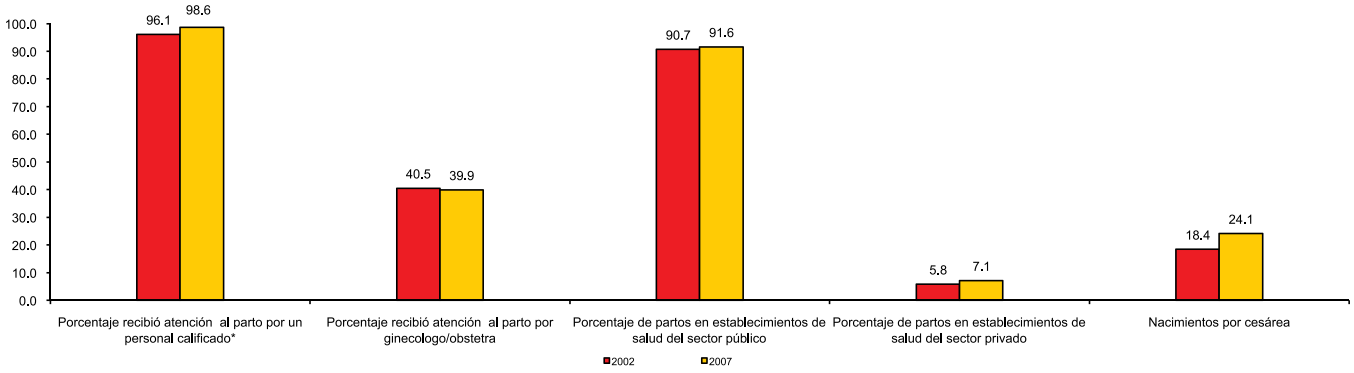


Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	96.1	98.6
Porcentaje recibió atención al parto por ginecologo/obstetra	40.5	39.9
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	90.7	91.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	5.8	7.1
Nacimientos por cesárea	18.4	24.1
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 dias después del parto)	**	3.0

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

4. Indicadores de Recursos

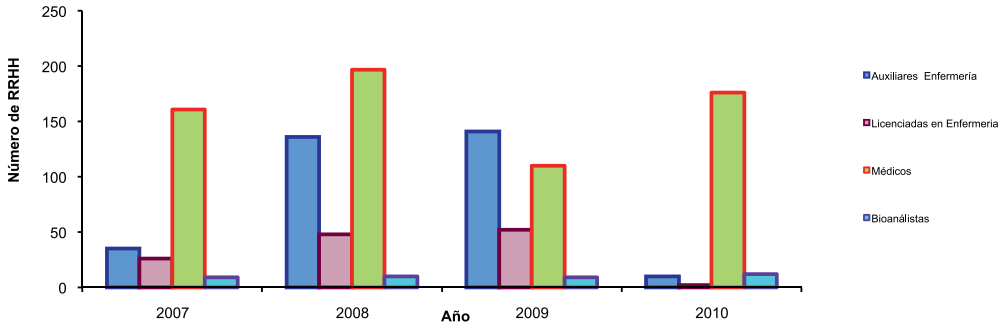
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
10	2	98	16	62	12	200
5%	**1%**	**49%**	**8%**	**31%**	**6%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

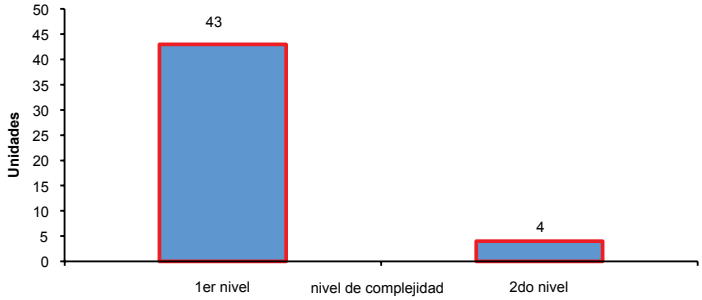
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	35	136	141	10
Licenciadas en Enfermería	26	48	52	2
Médicos	161	197	110	176
Bioanalistas	9	10	9	12
	231	391	312	200



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	43
2do nivel	4
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	7.4
2. Conseguir dinero para tratamiento	34
3. Distancia de los servicios médicos	14.1
4. Tener que tomar transporte	17.9
5. No quiere ir sola	16.7
6. Pensar que puede no haber personal femenino	16
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	53.2
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	55.7

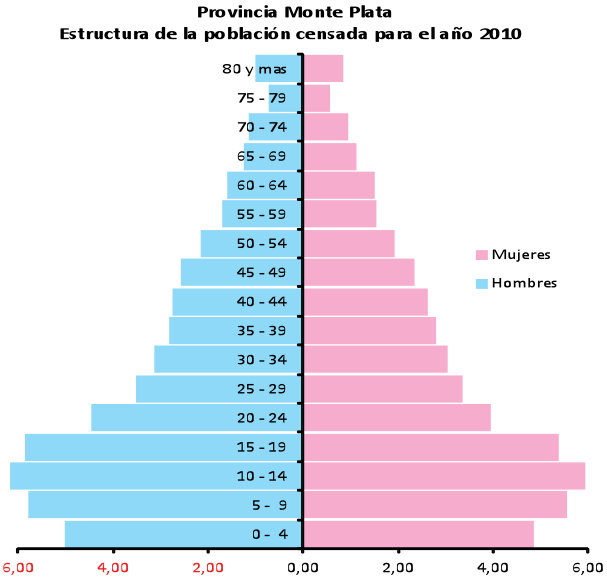
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

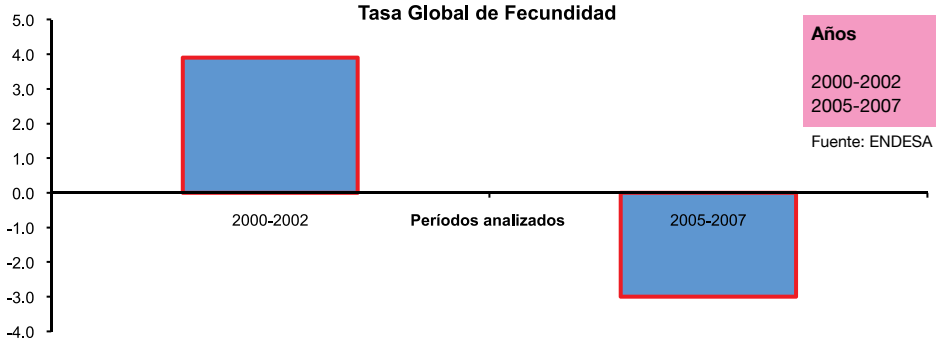
Total de hogares (Censo 2010)	62,549
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	21.0
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	30.9
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	61.9
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	90.8
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	7.5
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	63,121
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	17.9
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	82.1
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante el embarazo (ENDESA 2007)	6.0
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)(ENDESA 2007)	17.5
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	75.2
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses(ENDESA 2007)	29.4
Tasa de fecundidad deseada(ENDESA 2007)	-2.3
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)(ENDESA 2007)	20.0
% embarazos en adolescentes(ENDESA 2007)	24.5
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco(ENDESA 2007)	6.5

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-5.0	4.9
05 - 09	-5.8	5.5
10 - 14	-6.2	5.9
15 - 19	-5.9	5.4
20 - 24	-4.4	4.0
25 - 29	-3.5	3.4
30 - 34	-3.1	3.1
35 - 39	-2.8	2.8
40 - 44	-2.8	2.6
45 - 49	-2.6	2.4
50 - 54	-2.2	1.9
55 - 59	-1.7	1.6
60 - 64	-1.6	1.5
65 - 69	-1.3	1.1
70 - 74	-1.1	0.9
75 - 79	-0.7	0.6
80 y +	-1.0	0.8
Total	-51.6	48.4

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.9
2005-2007	-3.0

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

San Cristóbal

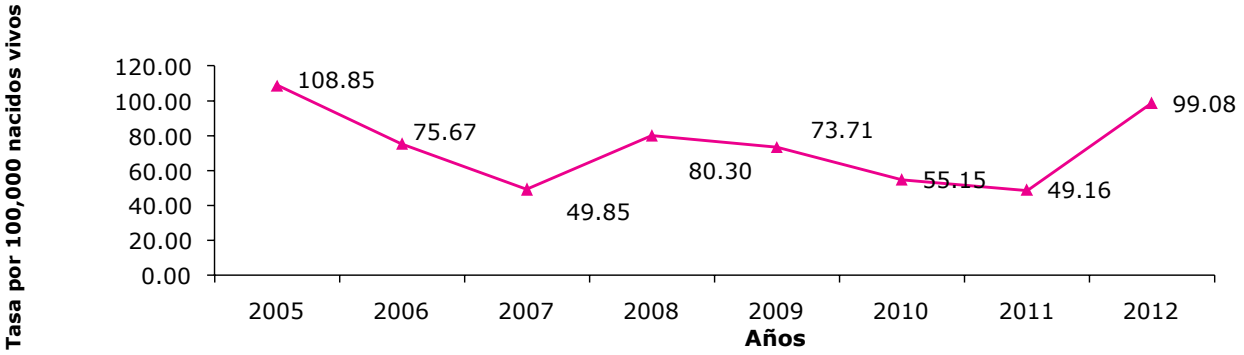
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	341,484
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	179,431
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	35,172
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.8

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	17	12	8	13	12	9	8	16
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	15,618	15,859	16,049	16,189	16,279	16,318	16,274	16,148
Razón de muertes maternas registradas^	108.85	75.67	49.85	80.30	73.71	55.15	49.16	99.08

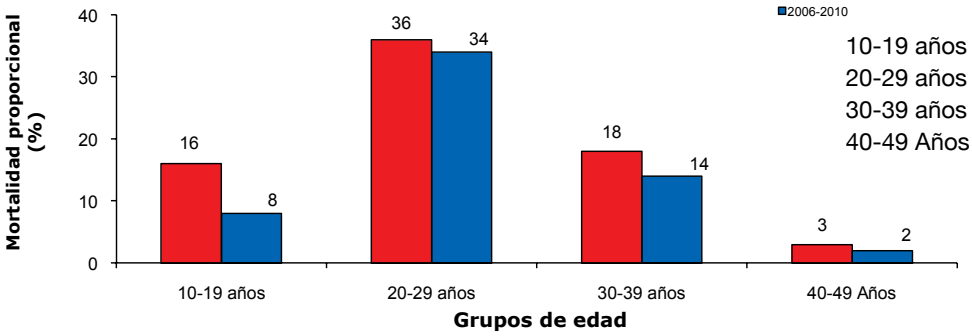


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

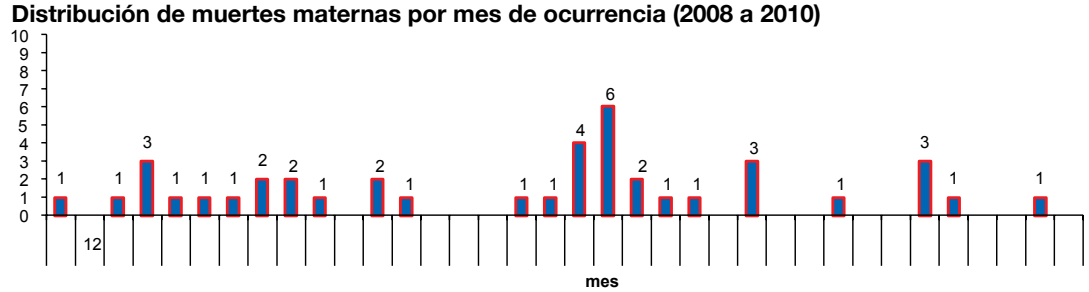
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



Número de Casos	
2000-2005	2006-2010
16	8
36	34
18	14
3	2
73	58
21.9	13.8
49.3	58.6
24.7	24.1
4.1	3.4

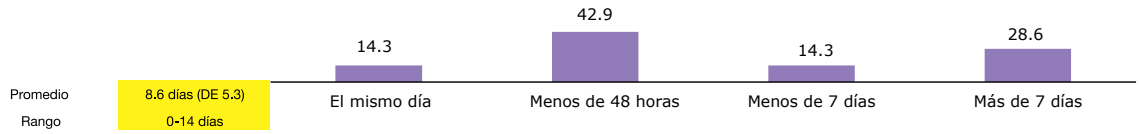
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

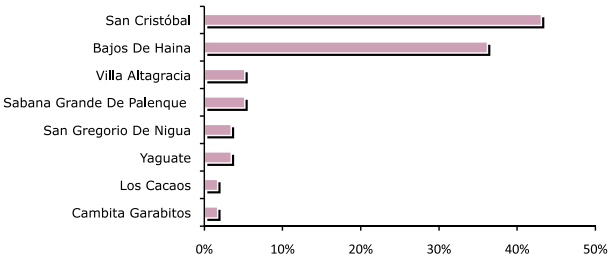
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



	Muertes	Porcentaje
San Cristóbal	**58**	**100%**
Cambita Garabito	1	2%
Los Cacaos	1	2%
Yaguate	2	3%
San Gregorio De Nigua	2	3%
Sabana Grande De Palenque	3	5%
Villa Altagracia	3	5%
Bajos De Haina	21	36%
San Cristóbal	25	43%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

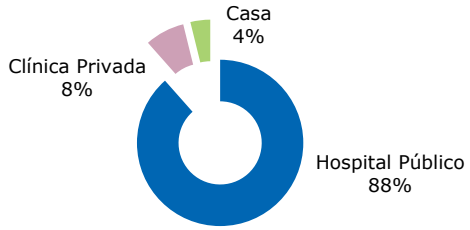
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
45	**4**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

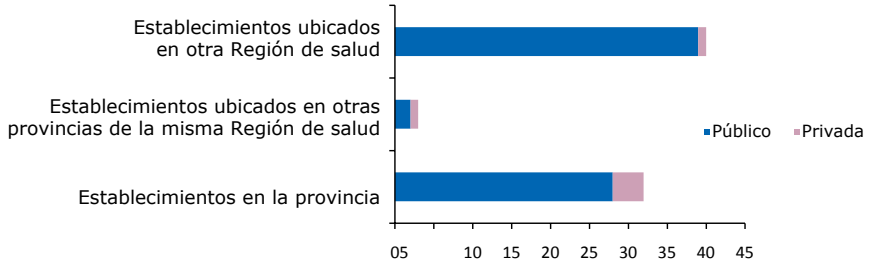
	Número de Casos
Hospital Público	69
Clínica Privada	6
Casa	3
Otro	0
	78



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

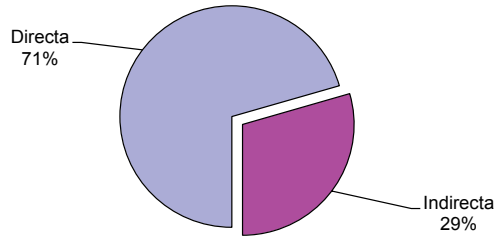
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	28	4	32
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	2	1	3
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	39	1	40
	69	6	75



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

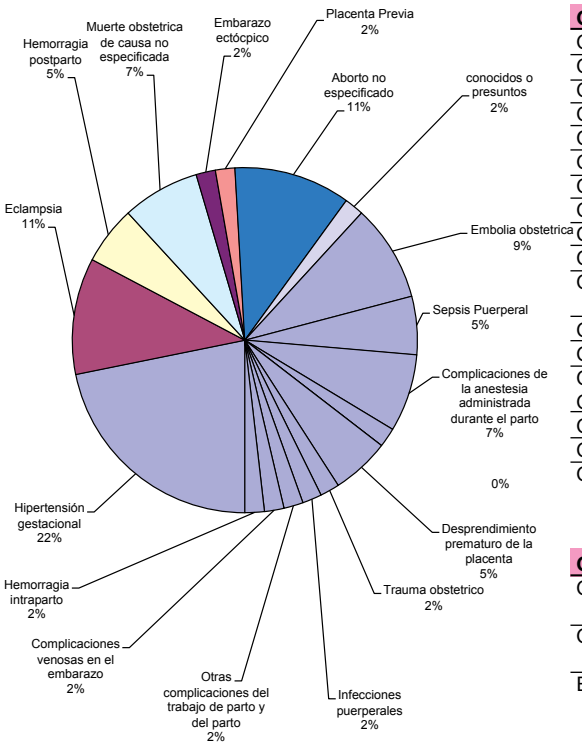
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	55
Indirecta	23

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



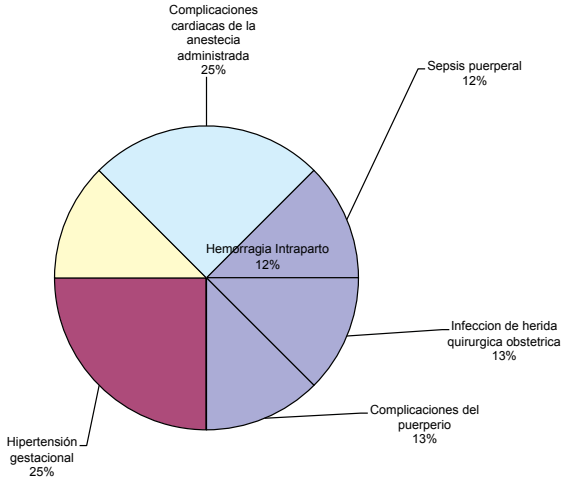
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	12
O15	Eclampsia	6
O72	Hemorragia postparto	3
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	4
O00	Embarazo ectócpico	1
O44	Placenta Previa	1
O06	Aborto no especificado	6
O36	Problemas fetales conocidos o presuntos	1
O88	Embolia obstetrica	5
O85	Sepsis Puerperal	3
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el parto	4
O90	Complicaciones del puerperio	1
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	3
O71	Trauma obstetrico	1
O86	Infecciones puerperales	1
O75	Otras complicaciones del trabajo de parto y del parto	1
O22	Complicaciones venosas en el embarazo	1
O67	Hemorragia intraparto	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O98	Enfermedades maternas infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	5
O99	Enfermedades que complican el embarazo, parto y el puerperio	17
B20	VIH	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	2
O67	Hemorragia Intraparto	1
O74	Complicaciones cardiacas de la anestecia administrada	2
O85	Sepsis puerperal	1
O86	Infeccion de herida quirurgica obstetrica	1
O90	Complicaciones del puerperio	1

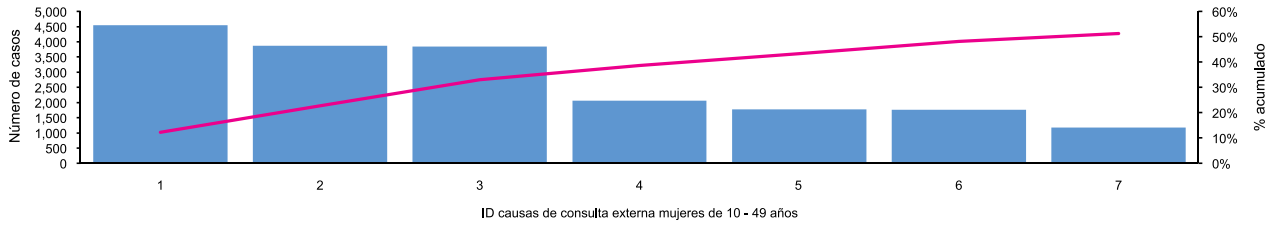
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O98	Enfermedades maternas infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	3
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**37,119**	**100%**	
1	Vaginitis(N76.0)	4,542	12%	12%
2	Hipertensión Arterial (I10)	3,874	10%	23%
3	Infecciones de vía respiratoria aguda (J10-J22)	3,845	10%	33%
4	Papanicolau(Z12.4)	2,066	6%	39%
5	Infección de las Vías Urinarias(N39.0)	1,776	5%	43%
6	Obstetricia (embarazo)(Z34,Z35)	1,764	5%	48%
7	Cefaleas(R51)	1,175	3%	51%
8	Resto de causas	18,077	49%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

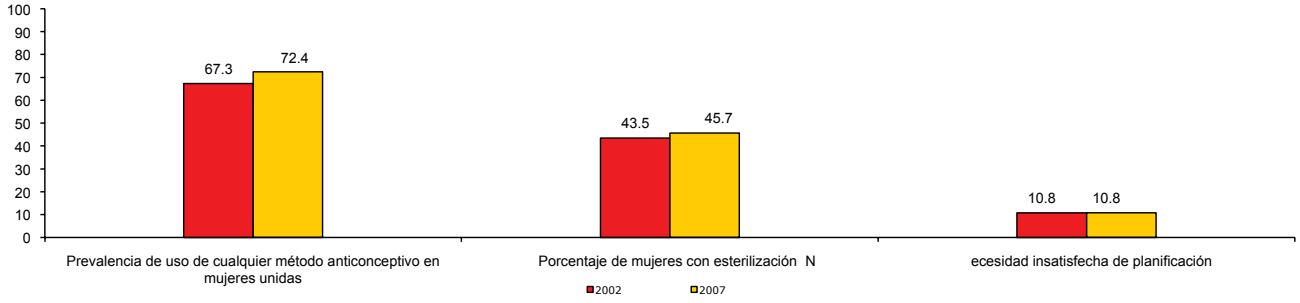


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

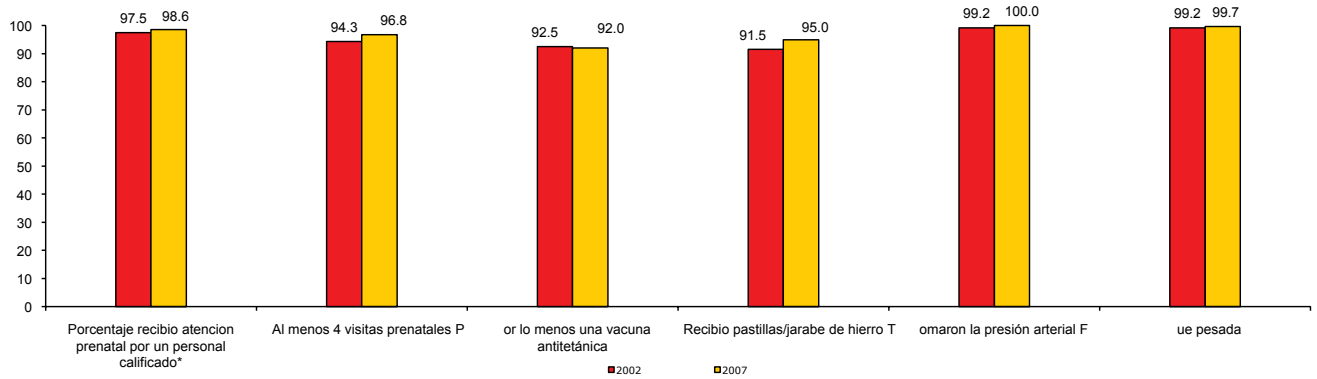
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	67.3	72.4
Porcentaje de mujeres con esterilización	43.5	45.7
Necesidad insatisfecha de planificación	10.8	10.8



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.5	98.6
Al menos 4 visitas prenatales	94.3	96.8
Por lo menos una vacuna antitetánica	92.5	92.0
Recibió pastillas/jarabe de hierro	91.5	95.0
Tomaron la presión arterial	99.2	100.0
Fue pesada	99.2	99.7

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



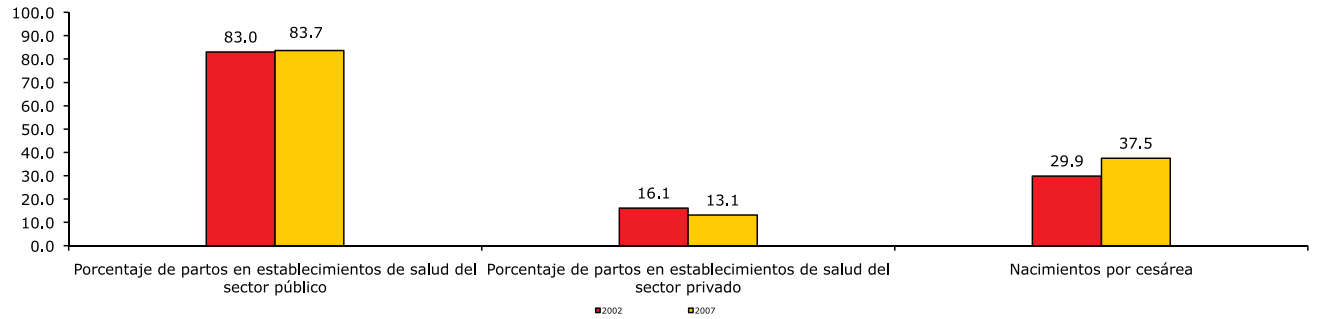
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	98.4	97.4
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	37.2	30.0
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	83.0	83.7
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	16.1	13.1
Nacimientos por cesárea	29.9	37.5
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	7.3

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

4. Indicadores de Recursos

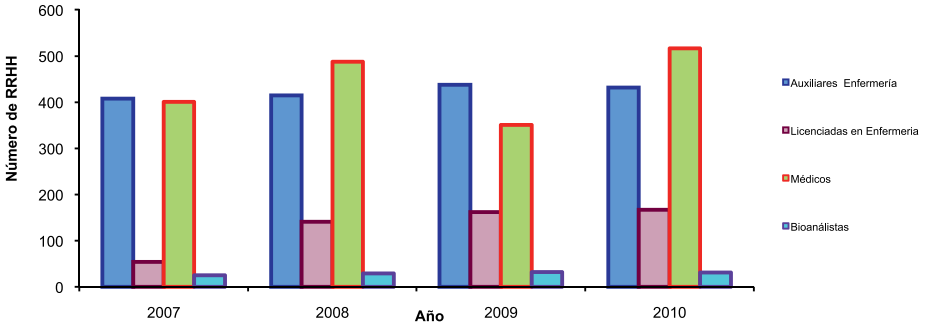
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
432	167	243	40	233	31	1146
38%	**15%**	**21%**	**3%**	**20%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

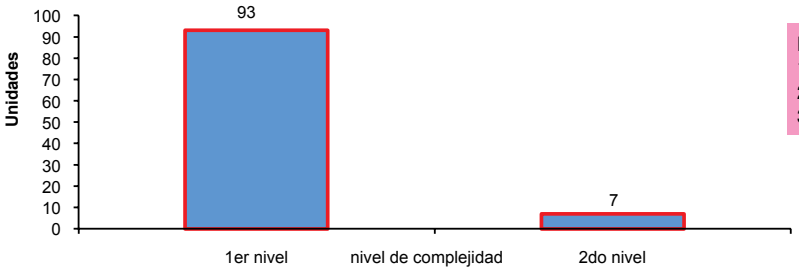
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	408	415	438	432
Licenciadas en Enfermería	54	141	162	167
Médicos	401	488	351	516
Bioanalistas	25	29	32	31
	888	1073	983	1146



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	93
2do nivel	7
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	5.9
2. Conseguir dinero para tratamiento	35.9
3. Distancia de los servicios médicos	24.8
4. Tener que tomar transporte	27.5
5. No quiere ir sola	18.8
6. Pensar que puede no haber personal femenino	16.2
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	63.2
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	65

Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

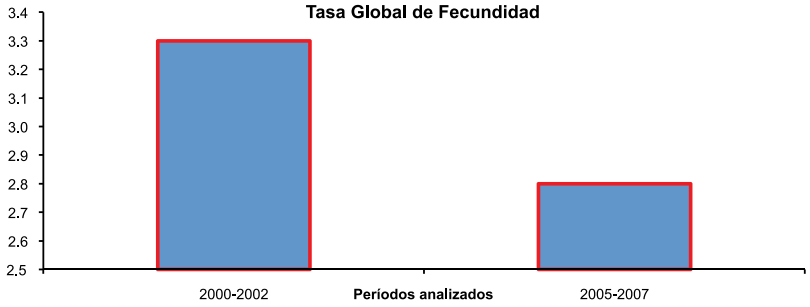
5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

Total de hogares (Censo 2010)	167,868
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	4.4
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	35.0
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	58.3
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	93.2
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	7.7
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	133,791
% de mujeres afiliadas al regimen contributivo	37.0
% de mujeres afiliadas al regimen subsidiado	63.0
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.1
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años) (ENDESA 2007	18.5
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	73.4
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses(ENDESA 2007)	29.0
Tasa de fecundidad deseada(ENDESA 2007)	2.2
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)(ENDESA 2007)	21.1
% embarazos en adolescentes(ENDESA 2007)	22.3
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco(ENDESA 2007)	5.7

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global

Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-5.2	5.0
05 - 09	-5.8	5.5
10 - 14	-5.7	5.6
15 - 19	-5.5	5.5
20 - 24	-4.7	4.7
25 - 29	-3.8	3.9
30 - 34	-3.6	3.6
35 - 39	-3.2	3.3
40 - 44	-2.8	2.9
45 - 49	-2.5	2.5
50 - 54	-2.0	2.0
55 - 59	-1.5	1.5
60 - 64	-1.3	1.3
65 - 69	-0.8	0.8
70 - 74	-0.7	0.7
75 - 79	-0.4	0.5
80 y +	-0.5	0.6
Total	-50.0	50.0

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.3
2005-2007	2.8

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Peravia

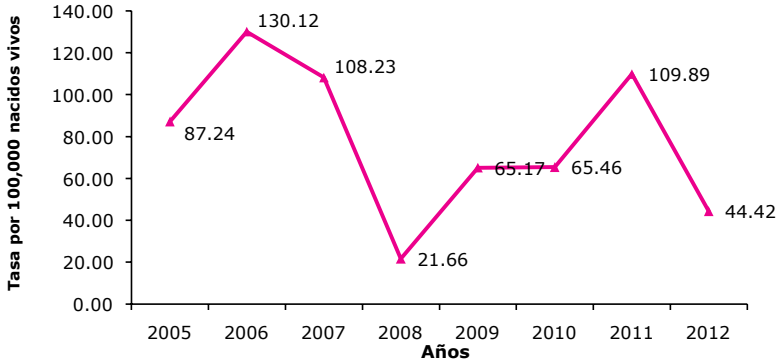
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	104,036
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	54,435
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	10,521
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.2%

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	4	6	5	1	3	3	5	2
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	4,585	4,611	4,620	4,616	4,603	4,583	4,550	4,502
Razón de muertes maternas registradas^	87.24	130.12	108.23	21.66	65.17	65.46	109.89	44.42

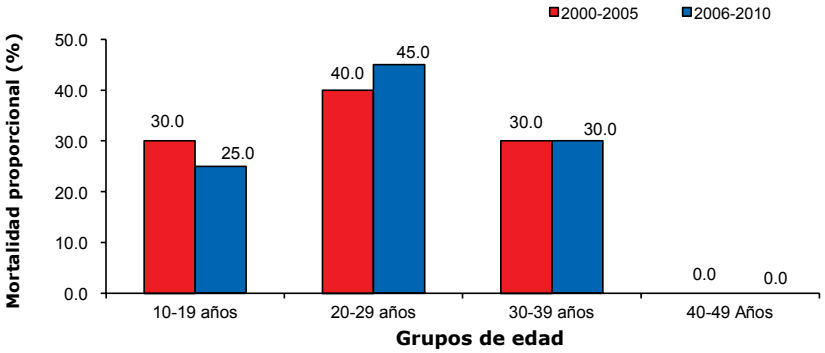


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

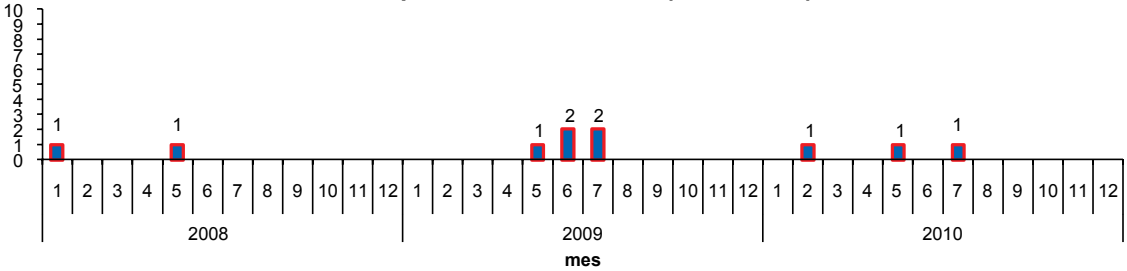
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	6	5
20-29 años	8	9
30-39 años	6	6
40-49 Años	0	0
	20	20
	30.0	25.0
	40.0	45.0
	30.0	30.0
	0.0	0.0

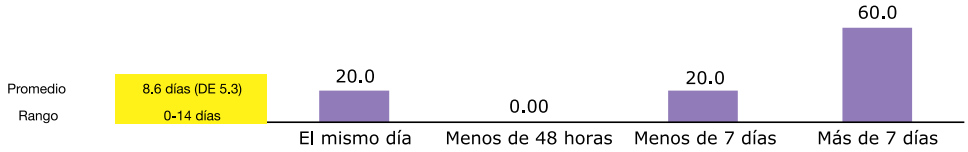
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

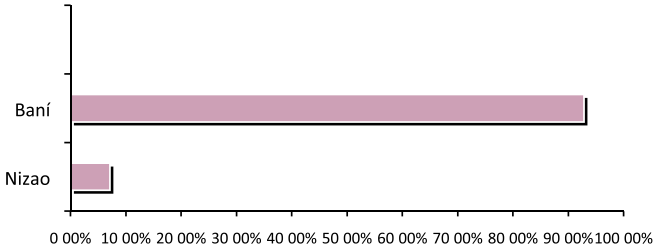
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Peravia	**14**	**100%**
Nizao	1	7.14%
Baní	13	92.86%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

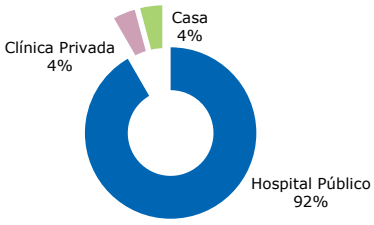
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
14	**1**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

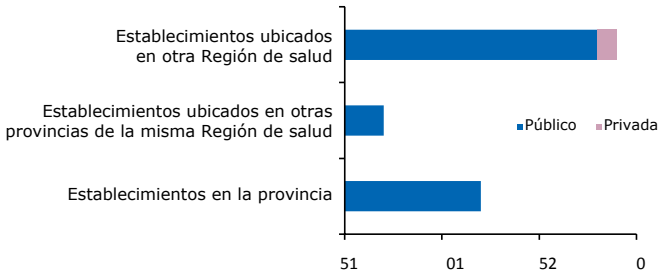
	Número de Casos
Hospital Público	22
Clínica Privada	1
Casa	1
Otro	0
	24



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

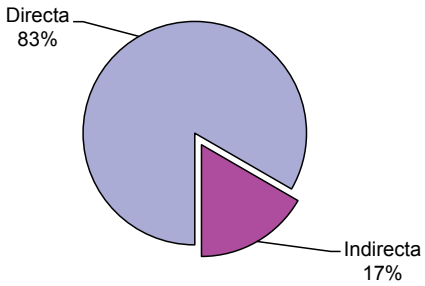
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	7	0	7
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	2	0	2
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	13	1	14
	22	1	23



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)

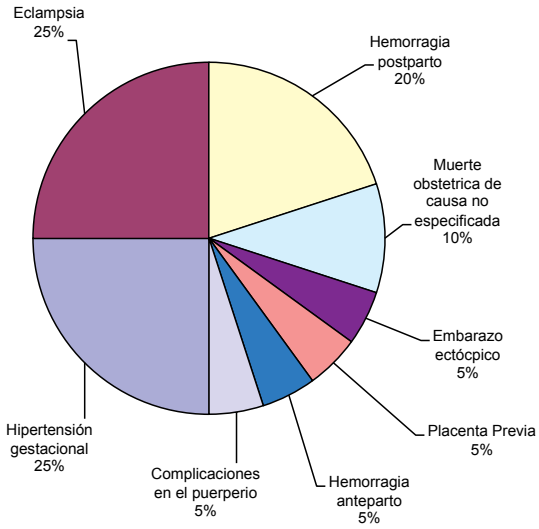


2005-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	20
Indirecta	4

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	5
O15	Eclampsia	5
O72	Hemorragia postparto	4
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	2
O00	Embarazo ectócpico	1
O44	Placenta Previa	1
O46	Hemorragia anteparto	1
O90	Complicaciones en el puerperio	1

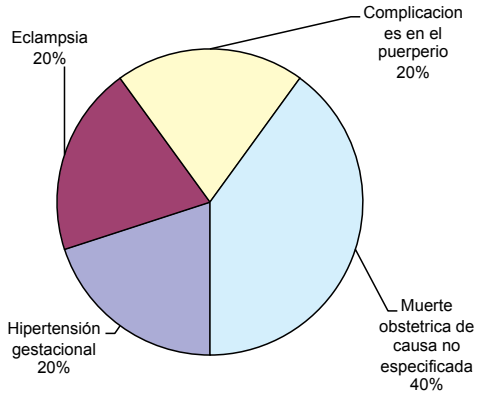
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	4

(*) No Incluye las muertes maternas indirectas.

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O15	Eclampsia	1
O90	Complicaciones en el puerperio	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	2

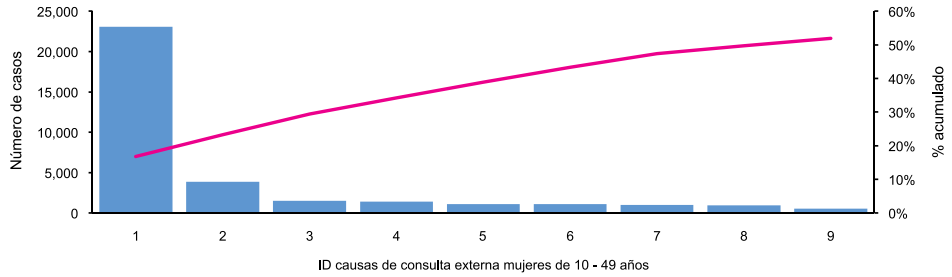
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**23,068**	**100%**	
1	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	3,873	17%	17%
2	Infecciones Vías Urinarias(N39.0)	1,511	7%	23%
3	Hipertensión Arterial (I10)	1,394	6%	29%
4	Cefaleas(R51)	1,112	5%	34%
5	Traumas/Heridas(T07,T14)	1,090	5%	39%
6	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	1,018	4%	43%
7	Enfermedad Febril(R50)	939	4%	47%
8	Parasitosis(B82.9)	531	2%	50%
9	Vaginitis(N76.0)	509	2%	52%
	Resto de causas	11,091	48%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

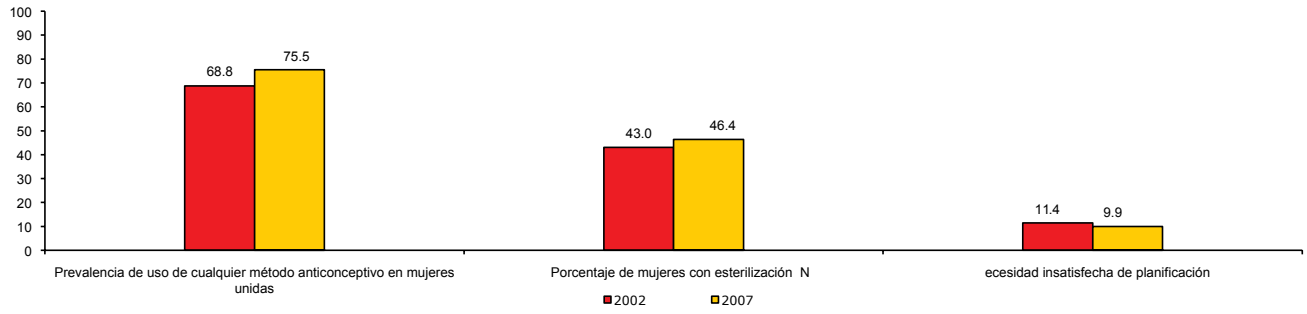


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

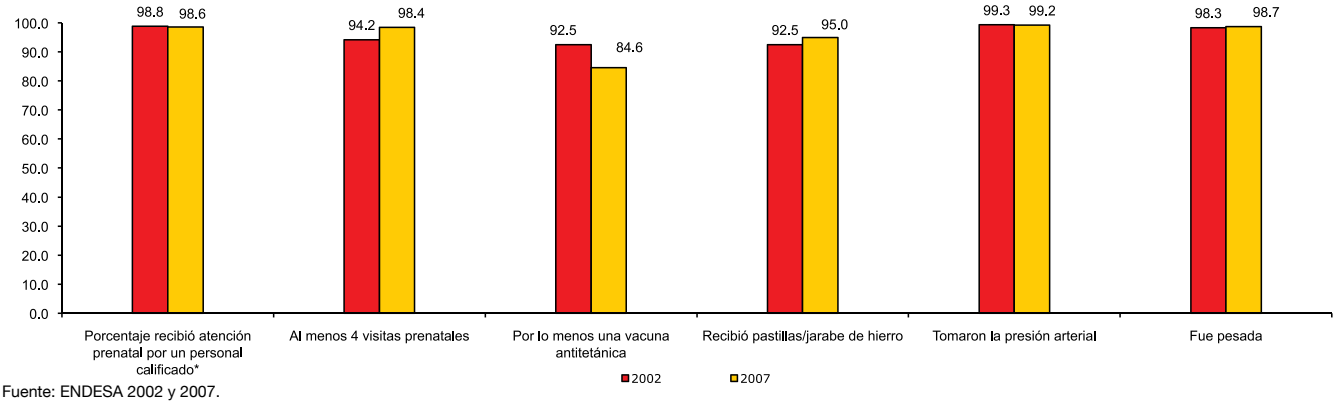
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	68.8	75.5
Porcentaje de mujeres con esterilización	43.0	46.4
Necesidad insatisfecha de planificación	11.4	9.9



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.0	98.6
Al menos 4 visitas prenatales	94.2	98.4
Por lo menos una vacuna antitetánica	92.5	84.6
Recibió pastillas/jarabe de hierro	92.5	95.0
Tomaron la presión arterial	99.3	99.2
Fue pesada	98.3	98.7

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



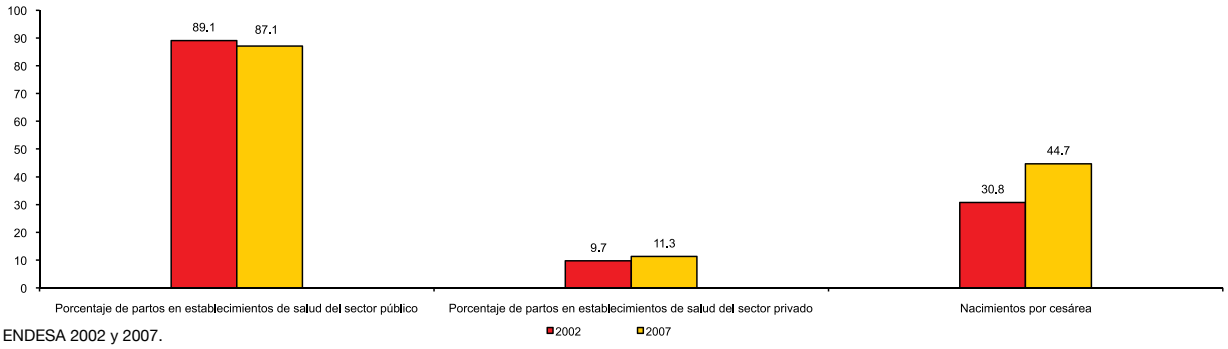
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	98.8	98.6
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	46.8	32.8
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	89.1	87.1
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	9.7	11.3
Nacimientos por cesárea	30.8	44.7
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	14.7

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

4. Indicadores de Recursos

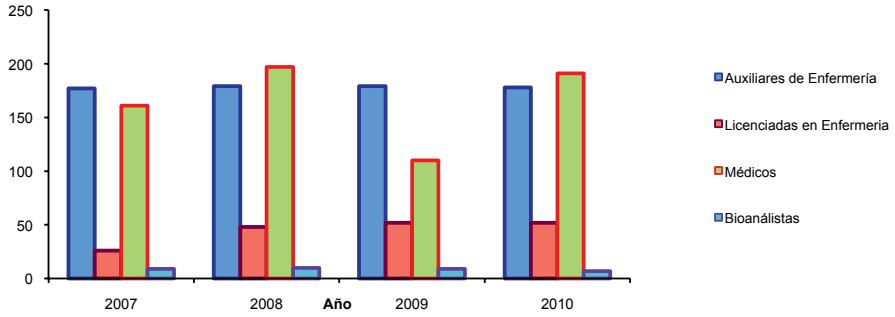
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
178	52	117	10	64	7	428
42%	**12%**	**27%**	**2%**	**15%**	**2%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

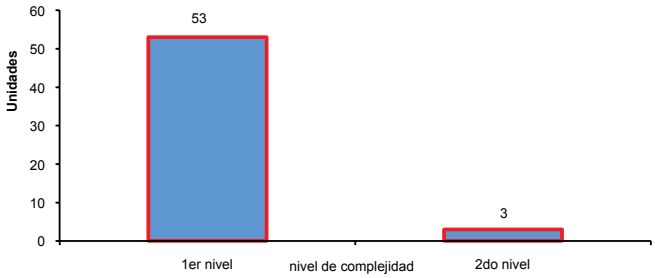
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	177	179	179	178
Licenciadas en Enfermería	26	48	52	52
Médicos	161	197	110	191
Bioanalistas	9	10	9	7
	373	434	350	428



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	53
2do nivel	3
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	5.2
2. Conseguir dinero para tratamiento	31.7
3. Distancia de los servicios médicos	17.7
4. Tener que tomar transporte	18.9
5. No quiere ir sola	17.0
6. Pensar que puede no haber personal femenino	19.3
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	46.8
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	51.9

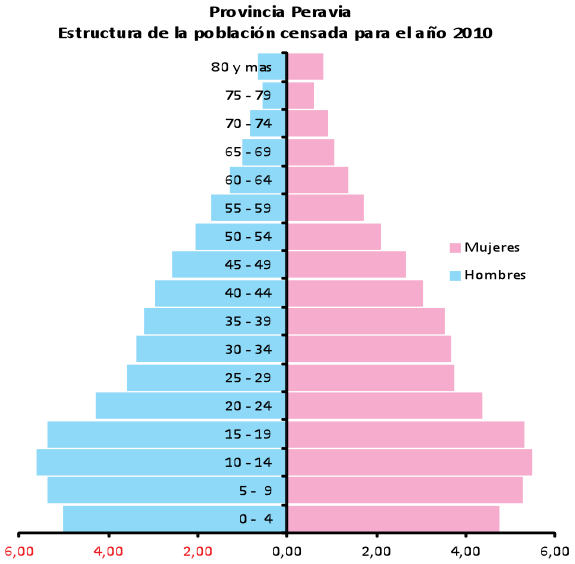
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

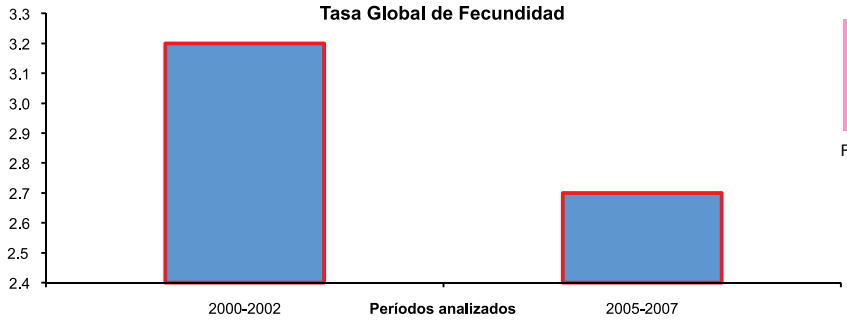
Total de hogares (Censo 2010)	59,261
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	7.0
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	36.5
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	58.3
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	88.7
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	11.8
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	42,738
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	30.5
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	69.5
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.1
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.8
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	70.2
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	23.5
Tasa de fecundidad deseada	2.2
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.2
% embarazos en adolescentes	24.5
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	8.8

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-5.0	4.8
05 - 09	-5.4	5.3
10 - 14	-5.6	5.5
15 - 19	-5.4	5.3
20 - 24	-4.3	4.4
25 - 29	-3.6	3.8
30 - 34	-3.4	3.7
35 - 39	-3.2	3.5
40 - 44	-3.0	3.0
45 - 49	-2.6	2.7
50 - 54	-2.0	2.1
55 - 59	-1.7	1.7
60 - 64	-1.3	1.4
65 - 69	-1.0	1.0
70 - 74	-0.8	0.9
75 - 79	-0.5	0.6
80 y +	-0.7	0.8
Total	-49.5	50.5

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.2
2005-2007	2.7

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

San José de Ocoa

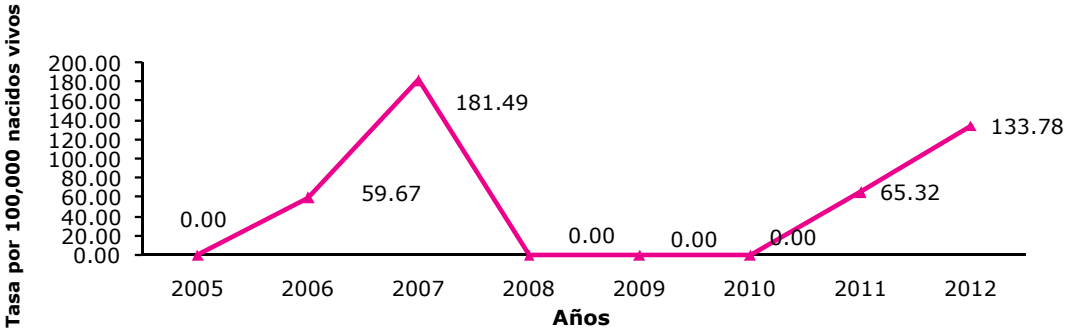
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	33,020
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	16,115
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	3,626
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	3.3

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	0	1	3	0	0	0	1	2
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	1,688	1,676	1,653	1,624	1,593	1,562	1,531	1,495
Razón de muertes maternas registradas^	0.00	59.67	181.49	0.00	0.00	0.00	65.32	133.78

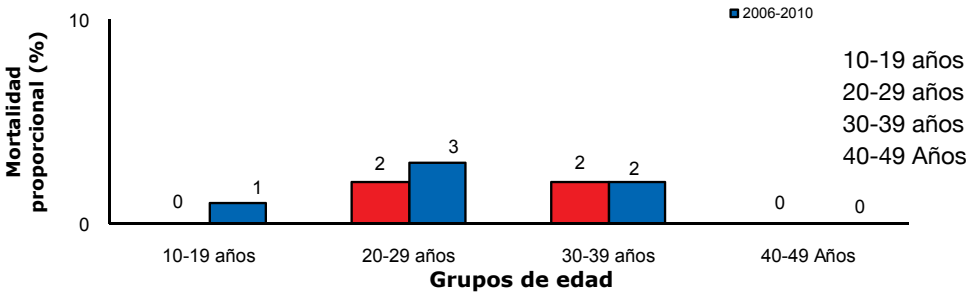


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

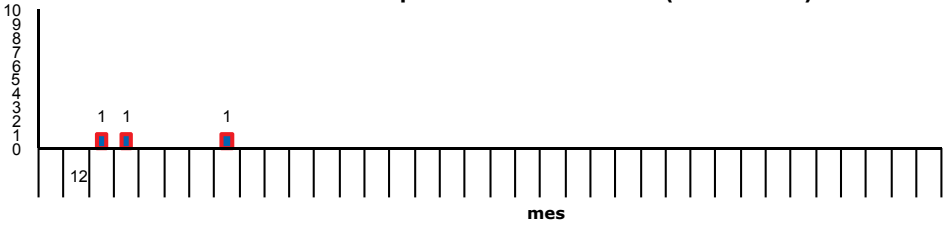
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	0	1
20-29 años	2	2
30-39 años	2	3
40-49 Años	0	0
	4	6
		16.6
	0.5	33.3
	0.5	50.0

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

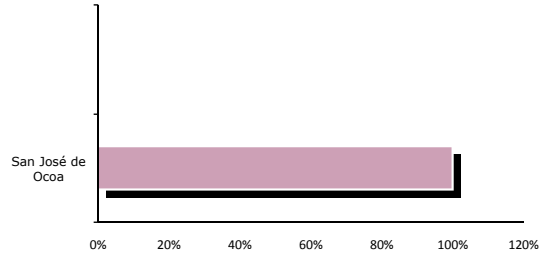
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)

Promedio	8.6 días (DE 5.3)	0.00	0.00	0.00	0.00
Rango	0-14 días	El mismo día	Menos de 48 horas	Menos de 7 días	Más de 7 días

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

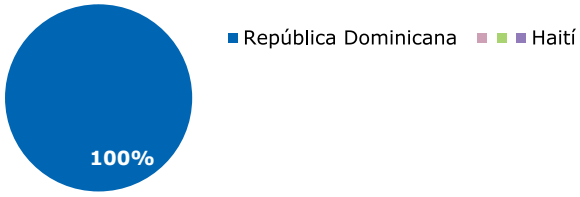
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
San José de Ocoa	**3**	**100%**
San José de Ocoa	3	100%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

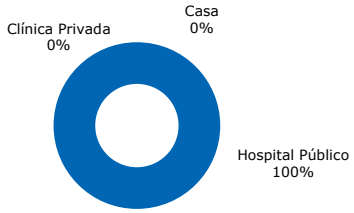


República Dominicana	Haití
4	**0**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

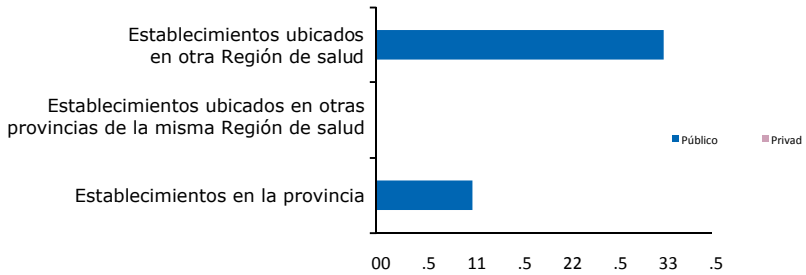
	Número de Casos
Hospital Público	4
Clínica Privada	0
Casa	0
Otro	0
	4



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

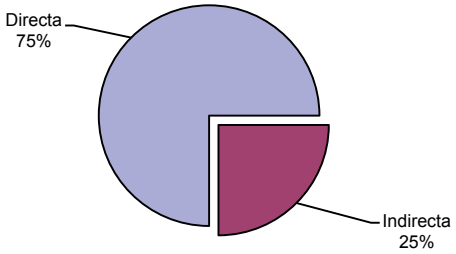
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	1	0	1
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	0	0	0
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	3	0	3
	4	0	4



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

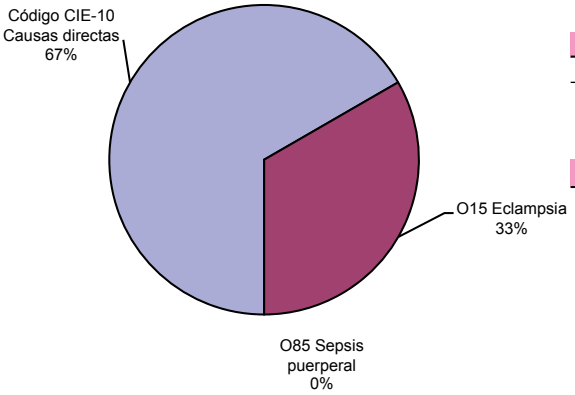
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	3
Indirecta	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O15	Eclampsia	2
O85	Sepsis puerperal	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero complican el embarazo, parto y el puerperio	1

(*) No Incluye las muertes maternas indirectas.

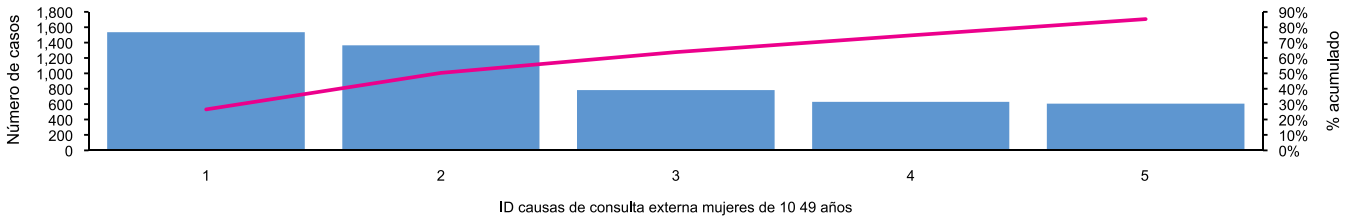
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**5,762**	**100%**	
1	Hipertensión Arterial (I10)	1,535	27%	27%
2	Infección de Vías Urinarias(N39.0)	1,363	24%	50%
3	Vaginitis(N76.0)	785	14%	64%
4	Mialgia(M79.1)	628	11%	75%
5	Cefaleas(R51)	608	11%	85%
	Resto	843	15%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

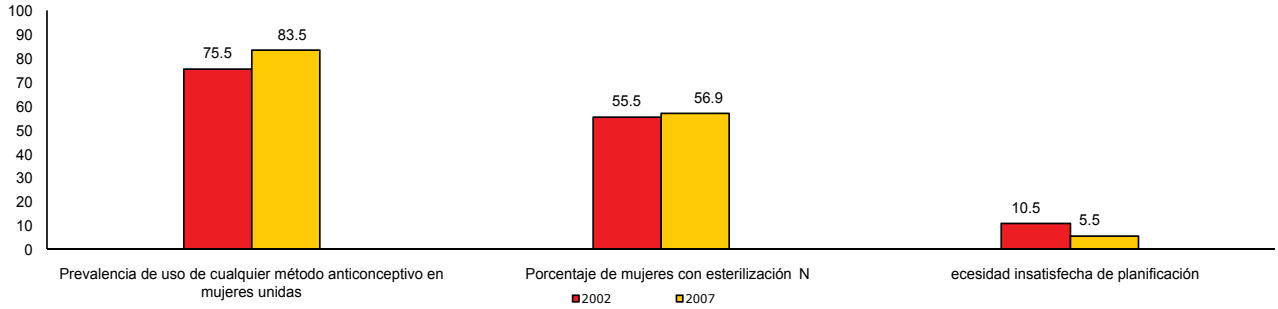


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

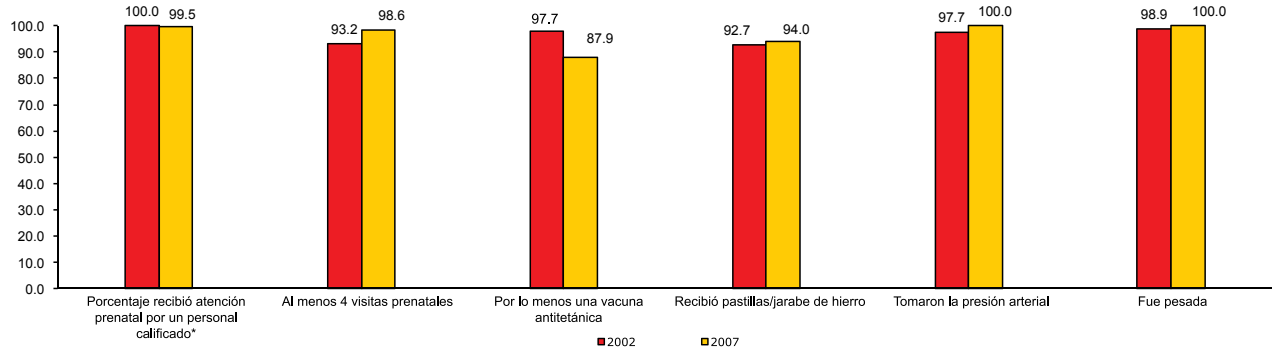
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	75.5	83.5
Porcentaje de mujeres con esterilización	55.5	56.9
Necesidad insatisfecha de planificación	10.5	5.5



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	100.0	99.5
Al menos 4 visitas prenatales	93.2	98.6
Por lo menos una vacuna antitetánica	97.7	87.9
Recibió pastillas/jarabe de hierro	92.7	94.0
Tomaron la presión arterial	97.7	100.0
Fue pesada	98.9	100.0

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

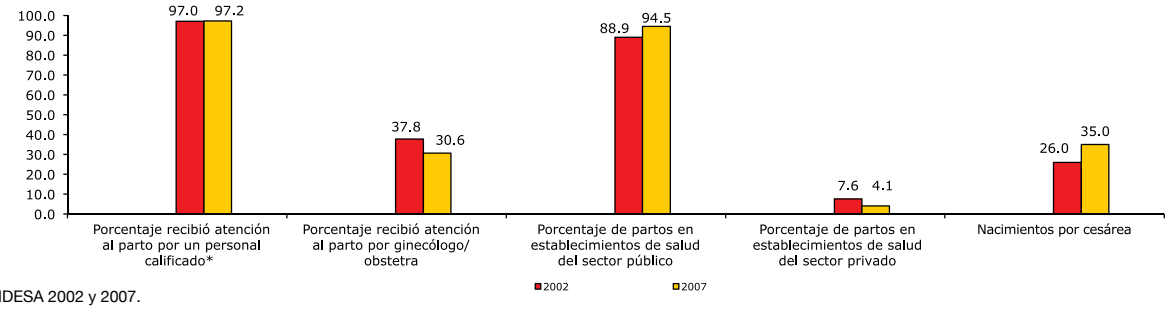


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	97.0	97.2
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	37.8	30.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	88.9	94.5
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	7.6	4.1
Nacimientos por cesárea	26.0	35.0
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	6.7

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

4. Indicadores de Recursos

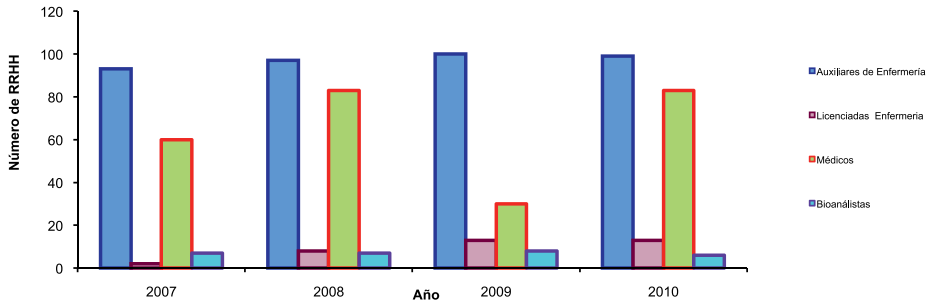
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
99	13	65	6	77	6	266
37%	**5%**	**24%**	**2%**	**29%**	**2%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

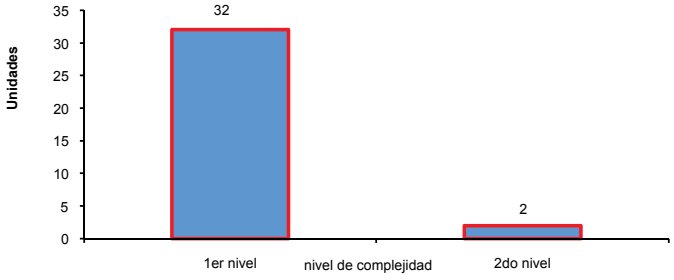
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	93	97	100	99
Licenciadas en Enfermería	2	8	13	13
Médicos	60	83	30	148
Bioanalistas	7	7	8	6
	162	195	151	266



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	32
2do nivel	2
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	7.8
2. Conseguir dinero para tratamiento	38.5
3. Distancia de los servicios médicos	25.6
4. Tener que tomar transporte	26.8
5. No quiere ir sola	21.2
6. Pensar que puede no haber personal femenino	25.6
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	62.1
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	65.6

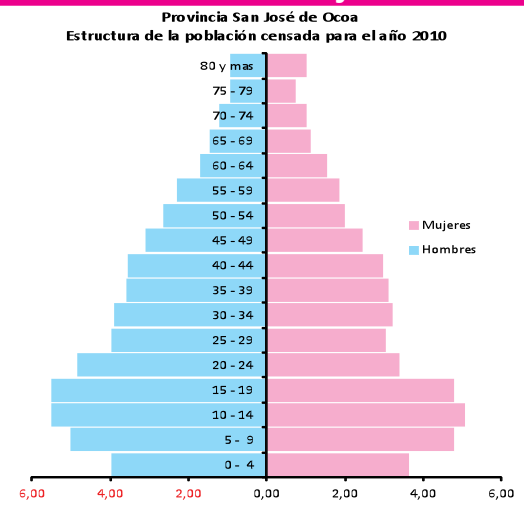
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

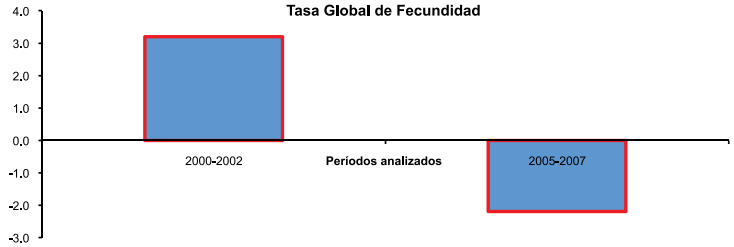
Total de hogares (Censo 2010)	20,656
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	22.9
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	29.3
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	66.8
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	88.1
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	11.9
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	18,734
% de mujeres afiliadas al Regimen Contributivo	23.5
% de mujeres afiliadas al Regimen Subsidiado	76.5
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.1
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	16.9
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	77.5
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	17.2
Tasa de fecundidad deseada	-1.8
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	19.0
% embarazos en adolescentes	25.5
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	7.7

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.

Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.0	3.6
05 - 09	-5.0	4.8
10 - 14	-5.5	5.1
15 - 19	-5.5	4.8
20 - 24	-4.9	3.4
25 - 29	-4.0	3.1
30 - 34	-3.9	3.2
35 - 39	-3.6	3.1
40 - 44	-3.6	3.0
45 - 49	-3.1	2.5
50 - 54	-2.6	2.0
55 - 59	-2.3	1.9
60 - 64	-1.7	1.5
65 - 69	-1.5	1.1
70 - 74	-1.2	1.0
75 - 79	-0.9	0.8
80 y +	-0.9	1.0
Total	-54.1	45.9



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.2
2005-2007	-2.2

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Espaillat

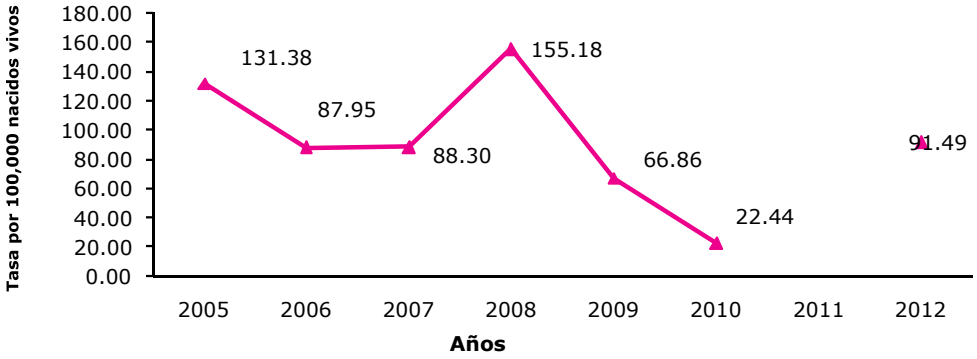
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	119,339
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	62,710
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	11,244
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.6

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	6	4	4	7	3	1		4
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	4,567	4,548	4,530	4,511	4,487	4,456	4,418	4,372
Razón de muertes maternas registradas^	131.38	87.95	88.30	155.18	66.86	22.44		91.49

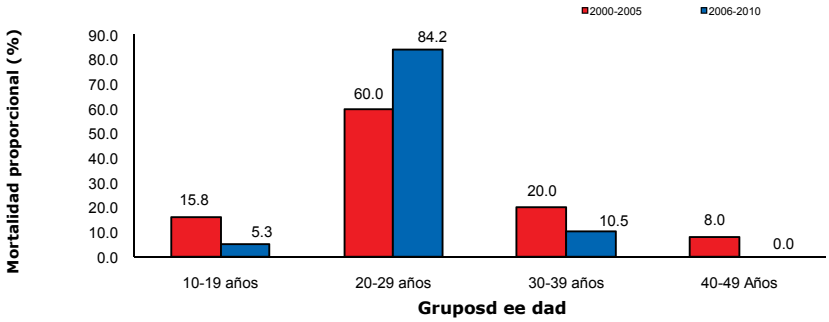


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

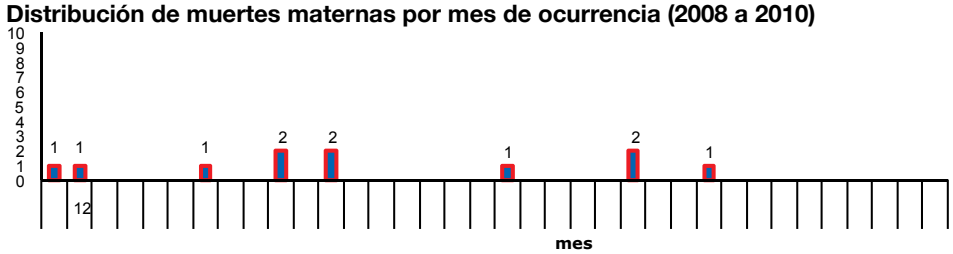
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	3	1
20-29 años	15	16
30-39 años	5	2
40-49 Años	2	0
	25	19
	15.8	5.3
	60.0	84.2
	20.0	10.5
	8.0	0.0

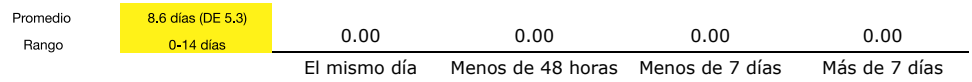
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

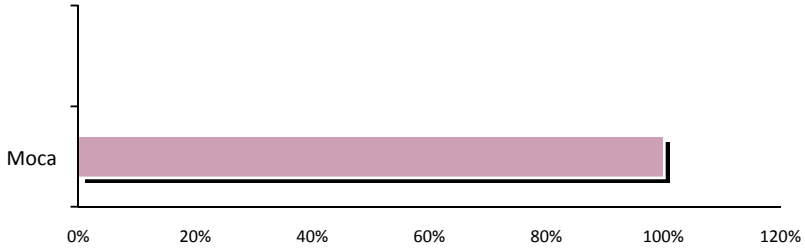
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

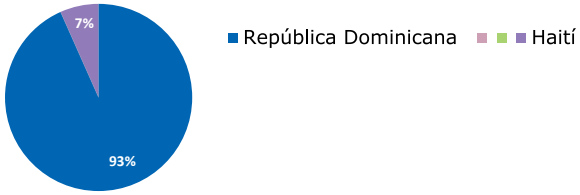
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Espaillat	**15**	**100%**
Moca	15	100%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

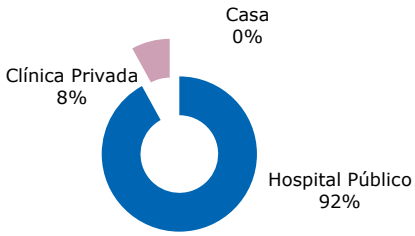


República Dominicana	Haití
14	**1**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

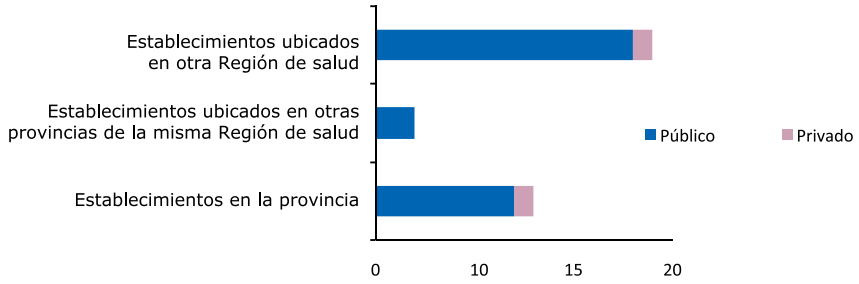
	Número de Casos
Hospital Público	23
Clínica Privada	2
Casa	0
Otro	0
	25



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

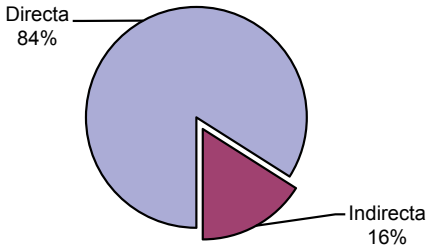
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	7	1	8
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	2	0	2
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	13	1	14
	22	2	24



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)

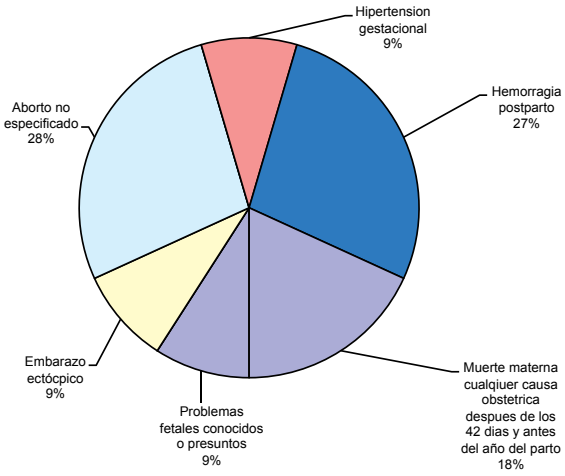


2005-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	21
Indirecta	4

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



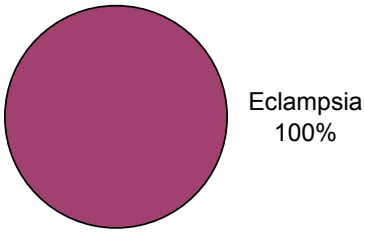
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O36	Problemas fetales conocidos o presuntos	1
O00	Embarazo ectócpico	1
O06	Aborto no especificado	3
O14	Hipertension gestacional	1
O72	Hemorragia postparto	3
O96	Muerte materna cualquier causa obstetrica despues de los 42 dias y antes del año del parto	2
O15	Eclampsia	5
O88	Embolia obstetrica	2
O85	Sepsis puerperal	2
O16	Hipertension no especificada	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2
098	Enfermedades maternas infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O15	Eclampsia	1

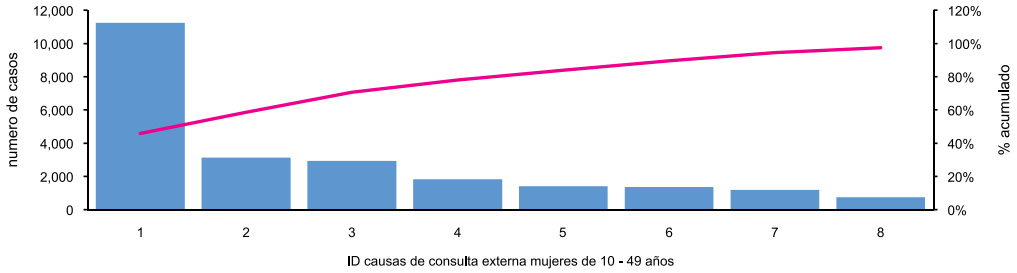
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O98	Eclampsia	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**24,495**	**100**	
1	Embarazo(Z34,Z35)	11,236	46%	46%
2	Infección Respiratoria Aguda(J10-J22)	3,142	13%	59%
3	Hipertensión Arterial (I10)	2,929	12%	71%
4	Cefaleas(R51)	1,836	7%	78%
5	Crisis Broncoespasmo(J00-J06)	1,422	6%	84%
6	Gastritis(K29)	1,368	6%	90%
7	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	1,192	5%	94%
8	Diabetes(E10-E14)	746	3%	97%
	Resto de las causas	624	3%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

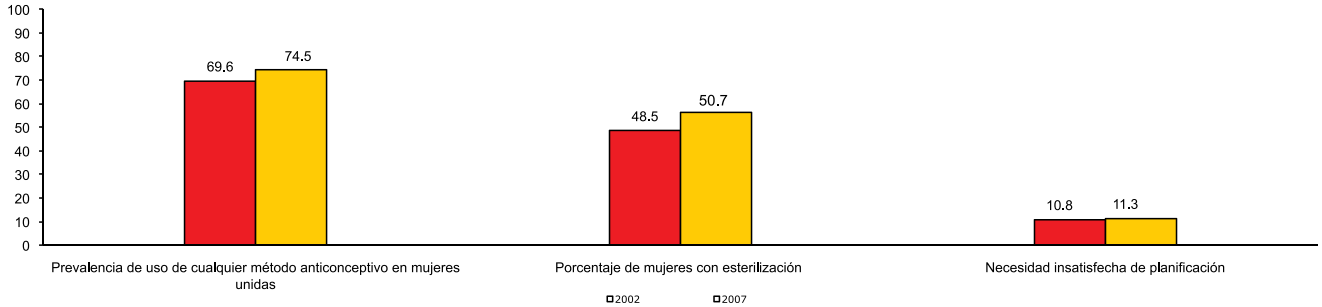


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

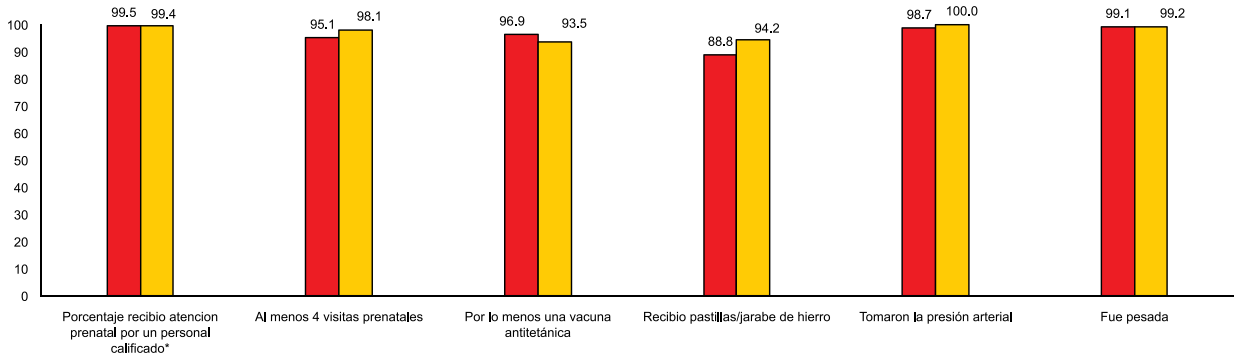
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	69.6	74.5
Porcentaje de mujeres con esterilización	48.5	50.7
Necesidad insatisfecha de planificación	10.8	11.3



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	99.5	99.4
Al menos 4 visitas prenatales	95.1	98.1
Por lo menos una vacuna antitetánica	96.9	93.5
Recibió pastillas/jarabe de hierro	88.8	94.2
Tomaron la presión arterial	98.7	100.0
Fue pesada	99.1	99.2

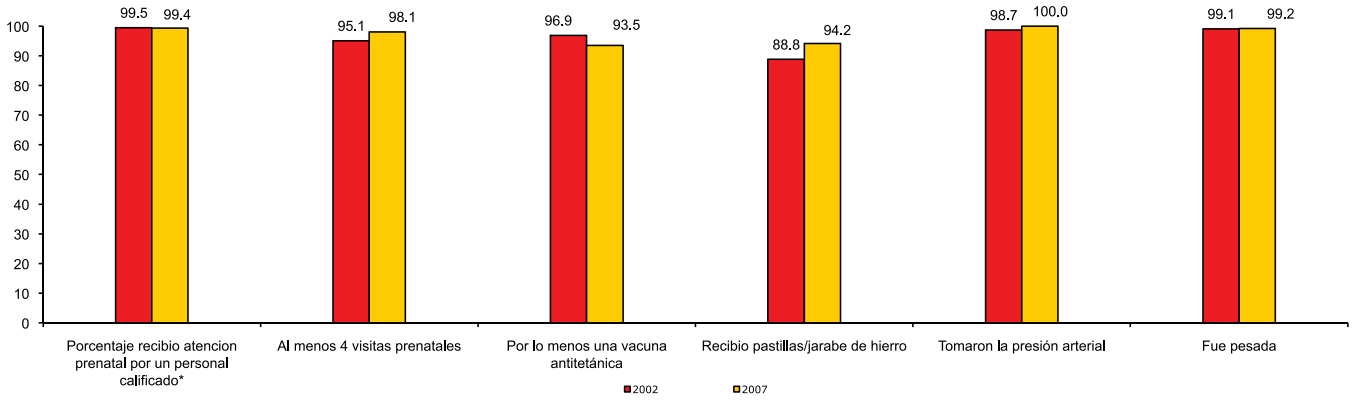
(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	99.5	99.4
Al menos 4 visitas prenatales	95.1	98.1
Por lo menos una vacuna antitetánica	96.9	93.5
Recibió pastillas/jarabe de hierro	88.8	94.2
Tomaron la presión arterial	98.7	100.0
Fue pesada	99.1	99.2

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

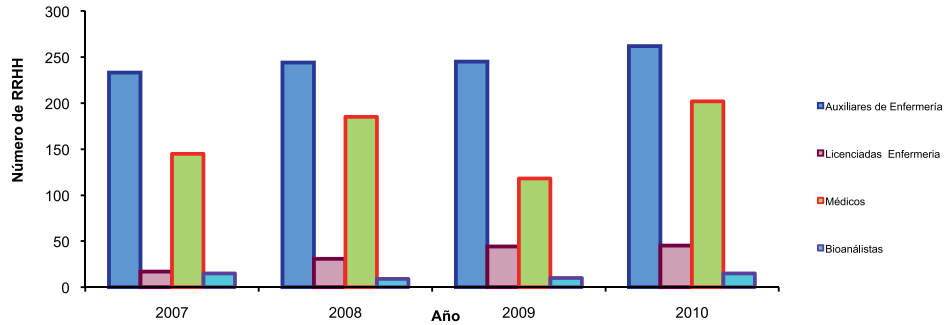
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
262	45	113	15	74	17	526
50%	**9%**	**21%**	**3%**	**14%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

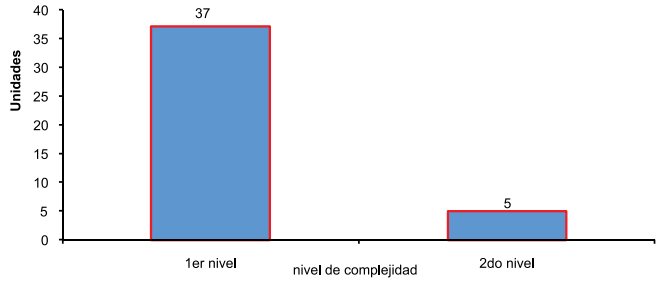
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	233	244	245	262
Licenciadas en Enfermería	17	31	44	45
Médicos	145	185	118	202
Bioanalistas	15	9	10	17
	410	469	417	526



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	37
2do nivel	5
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	8.8
2. Conseguir dinero para tratamiento	37.4
3. Distancia de los servicios médicos	27.1
4. Tener que tomar transporte	28.6
5. No quiere ir sola	24.7
6. Pensar que puede no haber personal femenino	25.9
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	67.4
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	69.7

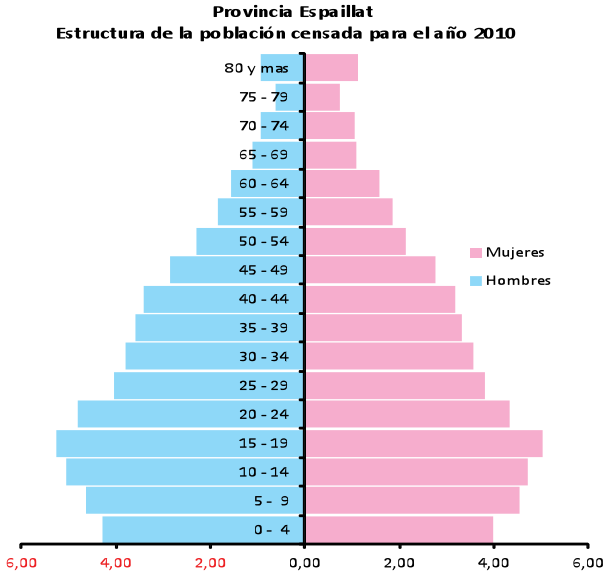
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

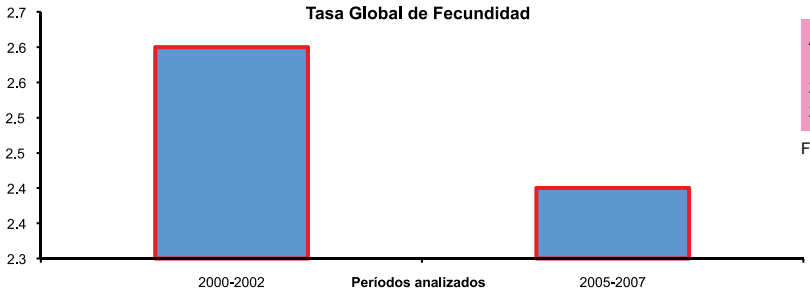
Total de hogares (Censo 2010)	73,279
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	4.8
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	40.4
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	57.4
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	88.1
% de mujeres desocupadas en el último año (ENDESA 2007)	9.6
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	57,208
% de mujeres afiliadas al Regimen Contributivo	42.4
% de mujeres afiliadas al Regimen Subsidiado	57.6
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	8.9
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	18.1
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	70.9
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	20.4
Tasa de fecundidad deseada	1.9
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.9
% embarazos en adolescentes	22.9
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	8.7

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.3	4.0
05 - 09	-4.6	4.6
10 - 14	-5.0	4.7
15 - 19	-5.3	5.0
20 - 24	-4.8	4.3
25 - 29	-4.1	3.8
30 - 34	-3.8	3.6
35 - 39	-3.6	3.3
40 - 44	-3.4	3.2
45 - 49	-2.9	2.8
50 - 54	-2.3	2.1
55 - 59	-1.9	1.8
60 - 64	-1.6	1.6
65 - 69	-1.1	1.1
70 - 74	-0.9	1.0
75 - 79	-0.6	0.7
80 y +	-0.9	1.1
Total	-51.1	48.9

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.6
2005-2007	2.4

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Santiago

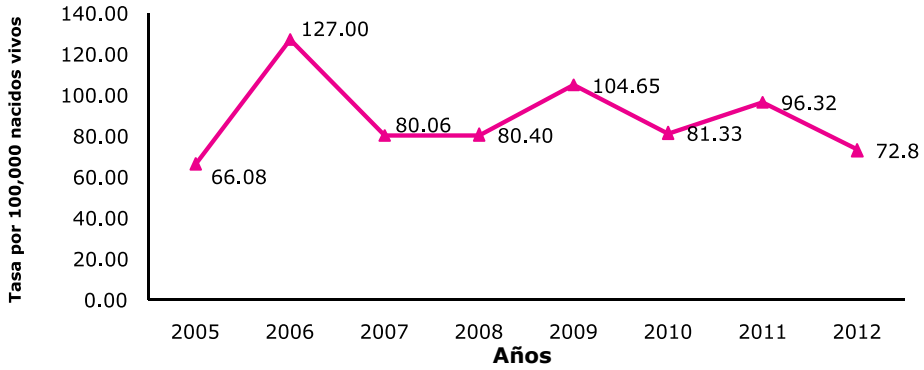
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	541,661
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	291,051
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	50,075
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.4

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	14	27	17	17	22	17	20	15
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	21,187	21,260	21,235	21,144	21,023	20,903	20,764	20,586
Razón de muertes maternas registradas^	66.08	127.00	80.06	80.40	104.65	81.33	96.32	72.87

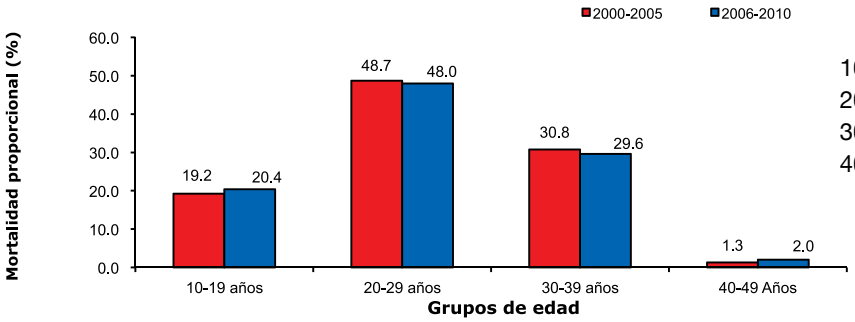


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

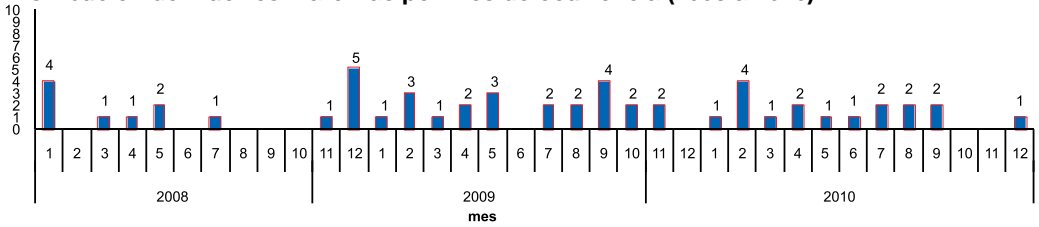
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	15	20
20-29 años	38	47
30-39 años	24	29
40-49 Años	1	2
	78	98
	19.2	20.4
	48.7	48.0
	30.8	29.6
	1.3	2.0

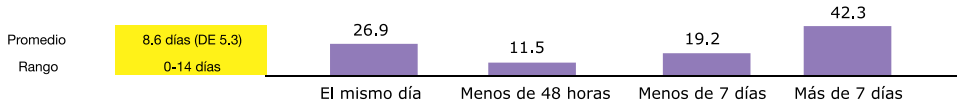
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

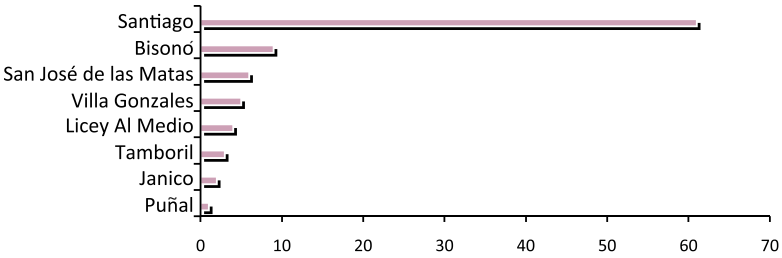
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

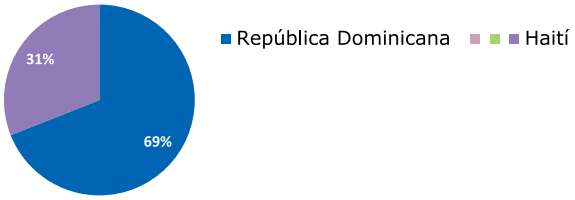
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Santiago	**91**	**100%**
Puñal	1	1.10%
Jánico	2	2.20%
Tamboril	3	3.30%
Licey al Medio	4	4.40%
Villa Gonzales	5	5.49%
San José de las Matas	6	6.59%
Bisonó	9	9.89%
Santiago	61	67.03%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

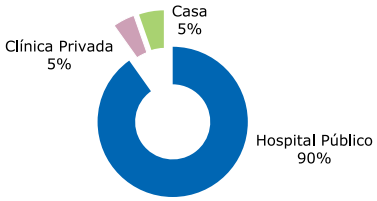


República Dominicana	Haití
49	**22**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

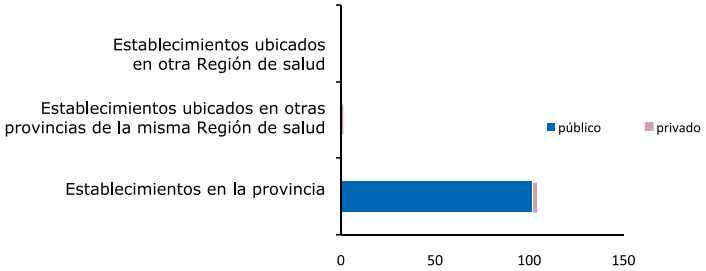
	Número de Casos
Hospital Público	101
Clínica Privada	5
Casa	6
Otro	
	112



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

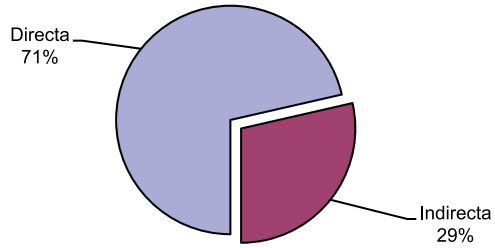
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	101	3	104
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud		2	2
Establecimientos ubicados en otra Región de salud			0
			106



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)

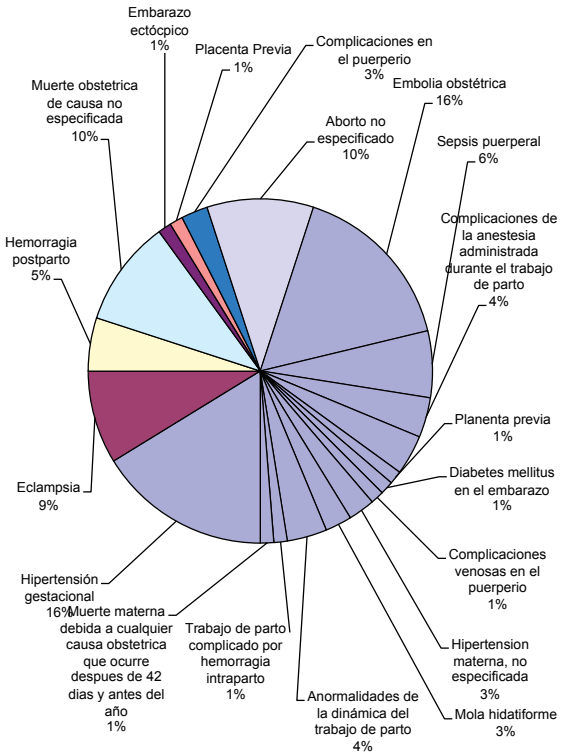


2005-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	80
Indirecta	32

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



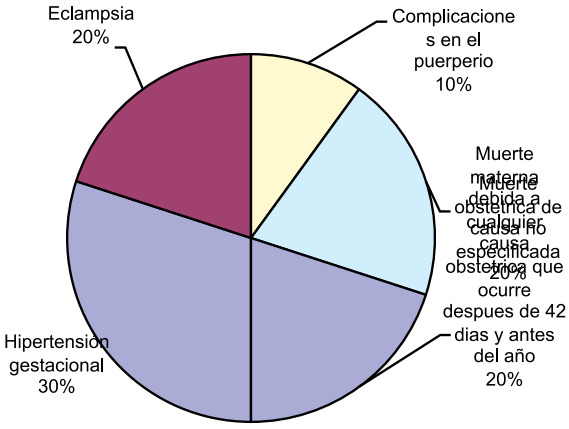
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	13
O15	Eclampsia	7
O72	Hemorragia postparto	4
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	8
O00	Embarazo ectócpico	1
O44	Placenta Previa	1
O90	Complicaciones en el puerperio	2
O06	Aborto no especificado	8
O88	Embolia obstétrica	13
O85	Sepsis puerperal	5
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	3
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	3
O44	Planenta previa	1
O24	Diabetes mellitus en el embarazo	1
O87	Complicaciones venosas en el puerperio	1
O16	Hipertension materna, no especificada	2
O01	Mola hidatiforme	2
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	3
O67	Trabajo de parto complicado por hemorragia intraparto	1
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstetrica que ocurre despues de 42 dias y antes del año	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
B20	VIH	11
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	1
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	20

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	3
O15	Eclampsia	2
O90	Complicaciones en el puerperio	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	2
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstetrica que ocurre despues de 42 dias y antes del año	2
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	1
O01	Mola hidatiforme	2
O88	Embolia obstétrica	4
O06	Aborto no especificado	1

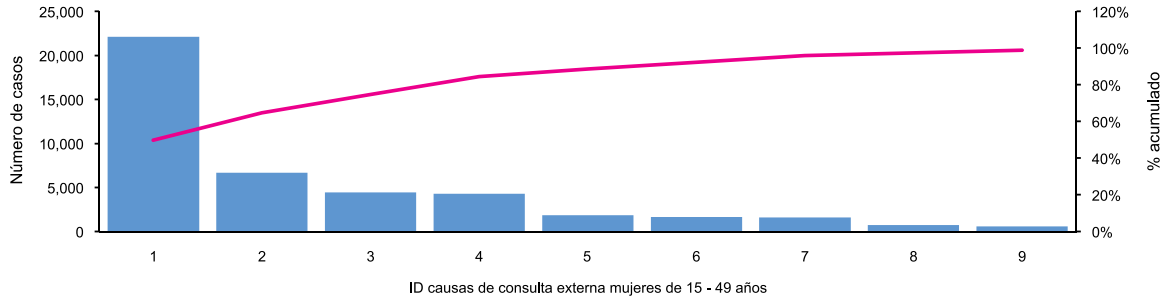
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	8
B20	VIH	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**44,470**	**100**	
1	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	22,148	50%	50%
2	Otros trastornos de las vias genitourinarias (N89)	6,668	15%	65%
3	Hipertensión Arterial (I10)	4,455	10%	75%
4	Infecciones de las Vias Urinarias(N39.0)	4,268	10%	84%
5	Dolor abdominal y pélvico(R10)	1,856	4%	89%
6	Gastritis(k29)	1,647	4%	92%
7	Cefalea(R51)	1,587	4%	96%
8	Otras Anemias (D64)	743	2%	98%
9	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	586	1%	99%
	Resto de causas	512	1%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

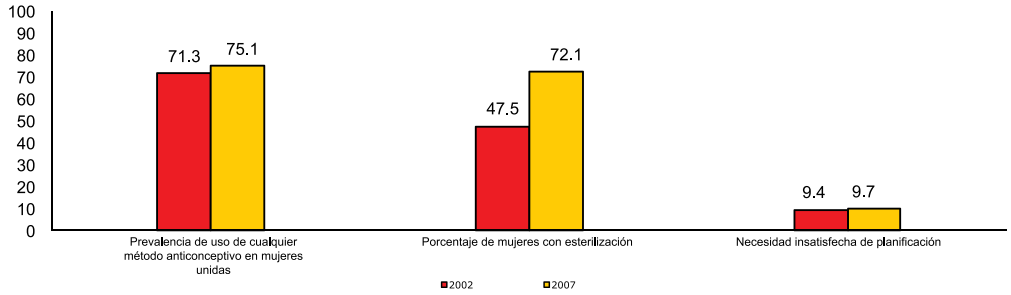


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

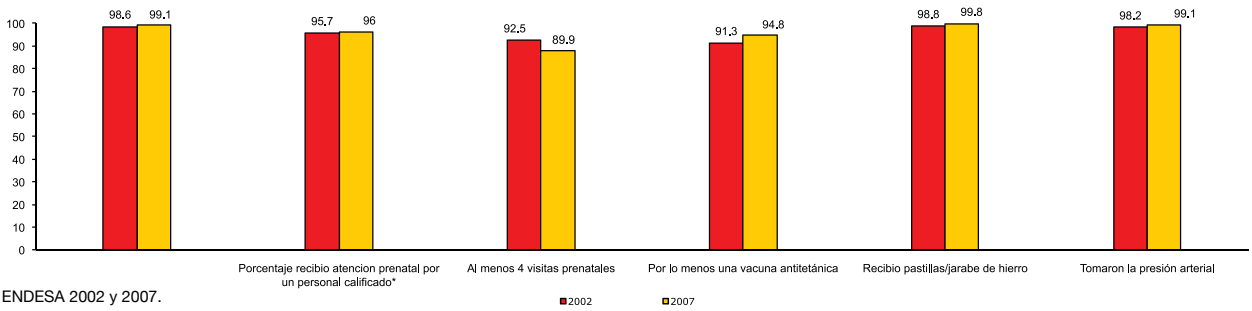
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	71.3	75.1
Porcentaje de mujeres con esterilización	47.5	72.1
Necesidad insatisfecha de planificación	9.4	9.7



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.6	99.1
Al menos 4 visitas prenatales	95.7	96.0
Por lo menos una vacuna antitetánica	92.5	89.9
Recibió pastillas/jarabe de hierro	91.3	94.8
Tomaron la presión arterial	98.8	99.8
Fue pesada	98.2	99.1

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



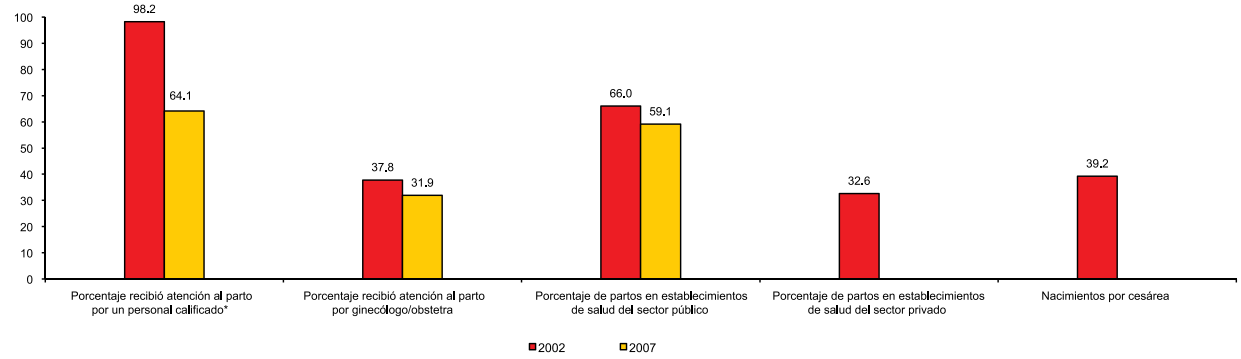
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	98.2	98.2
Porcentaje recibió atención al parto por ginecologo/obstetra	37.8	26.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector publico	66.0	64.1
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	32.6	31.9
Nacimientos por cesarea	39.2	59.1
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 dias después del parto)	**	9.8

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

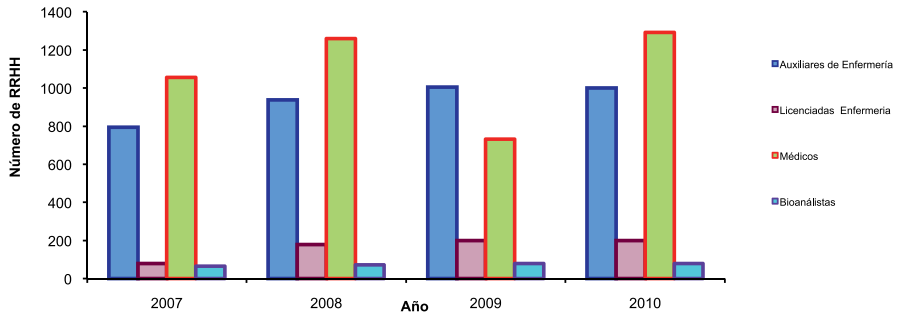
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
1000	200	359	120	813	78	2570
39%	**8%**	**14%**	**5%**	**32%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

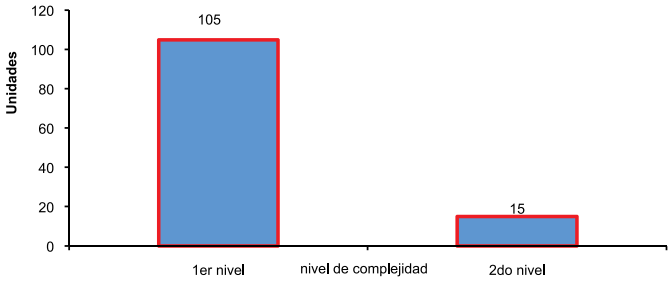
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	795	937	1006	1000
Licenciadas en Enfermería	78	179	200	200
Médicos	1056	1259	732	1292
Bioanalistas	64	72	78	78
	1993	2447	2016	2570



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	105
2do nivel	15
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	5.8
2. Conseguir dinero para tratamiento	29.4
3. Distancia de los servicios médicos	15.6
4. Tener que tomar transporte	18.8
5. No quiere ir sola	16.0
6. Pensar que puede no haber personal femenino	14.7
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	46.1
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	48.5

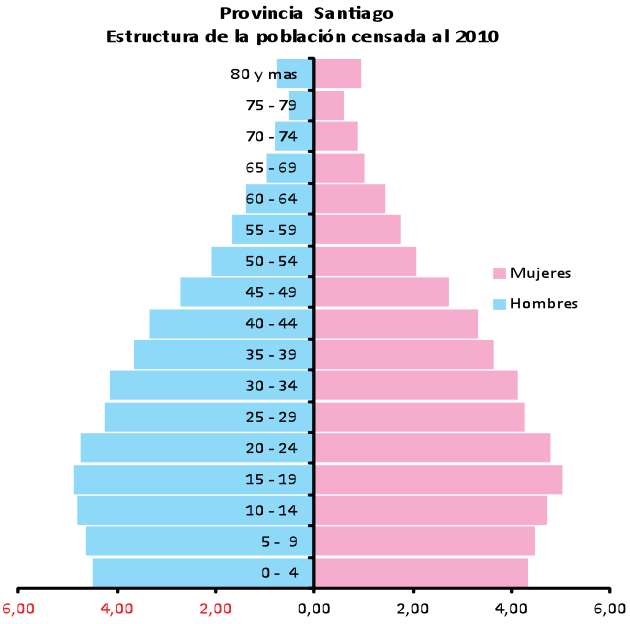
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

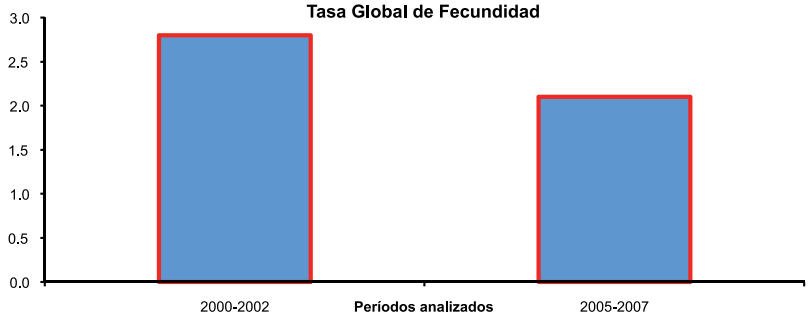
Total de hogares (Censo 2010)	331,792
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	3.0
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	36.5
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	39.3
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	93.6
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	6.4
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	213,700
% de mujeres afiliadas al Regimen Subsidiado	65.09
% de mujeres afiliadas al Regimen Subsidiado	34.91
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	8.9
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	18.3
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	73.4
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	19
Tasa de fecundidad deseada	1.7
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.8
% embarazos en adolescentes	19.1
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	7.2

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.5	4.3
05 - 09	-4.6	4.5
10 - 14	-4.8	4.7
15 - 19	-4.9	5.0
20 - 24	-4.7	4.8
25 - 29	-4.3	4.3
30 - 34	-4.1	4.1
35 - 39	-3.6	3.6
40 - 44	-3.3	3.3
45 - 49	-2.7	2.7
50 - 54	-2.1	2.1
55 - 59	-1.7	1.7
60 - 64	-1.4	1.5
65 - 69	-1.0	1.0
70 - 74	-0.8	0.9
75 - 79	-0.5	0.6
80 - 84	-0.8	1.0
80 y +	-0.1	0.1
Totall	-49.9	50.3

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.8
2005-2007	2.1

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Puerto Plata

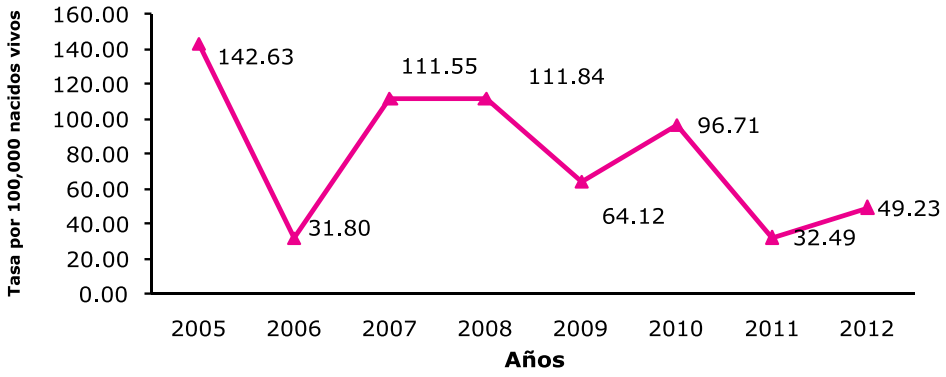
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	165,748
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	88,003
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	15,386
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	3.1

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	9	2	7	7	4	6	2	3
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	6,310	6,290	6,275	6,259	6,238	6,204	6,155	6,094
Razón de muertes maternas registradas^	142.63	31.80	111.55	111.84	64.12	96.71	32.49	49.23

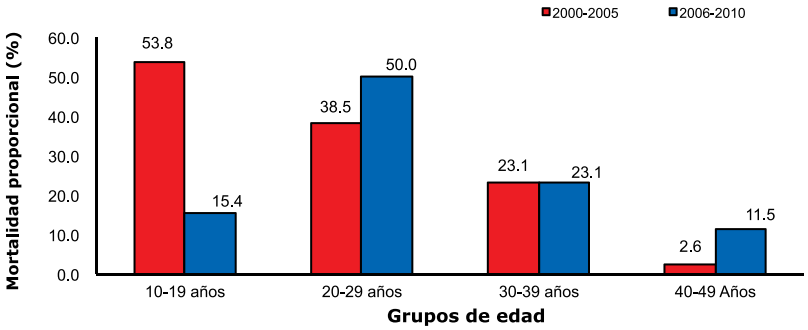


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

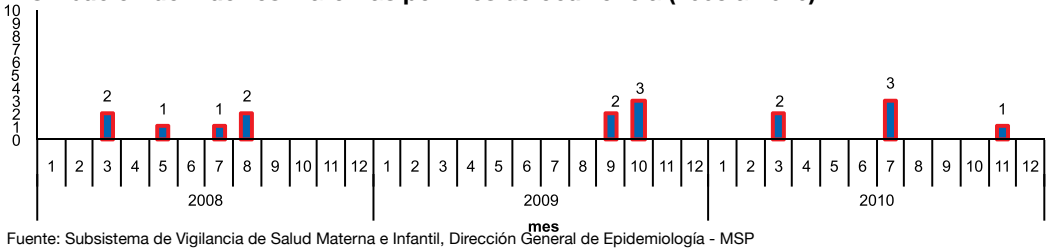
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	14	4
20-29 años	15	13
30-39 años	9	6
40-49 Años	1	3
	39	26
	53.8	15.4
	38.5	50.0
	23.1	23.1
	2.6	11.5

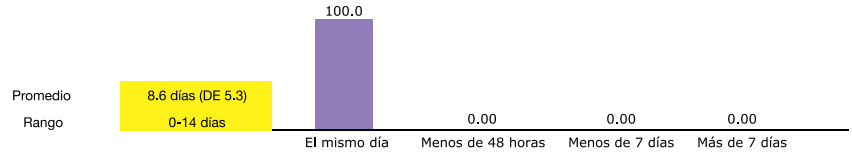
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

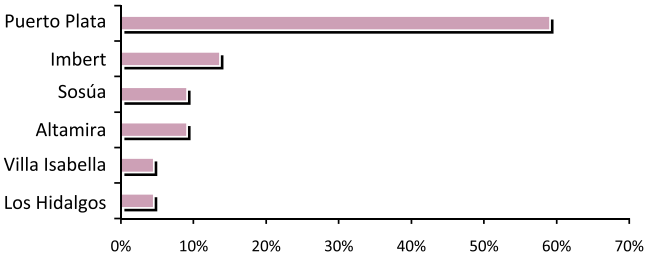
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Puerto Plata	**22**	**100%**
Los Hidalgos	1	5%
Villa Isabela	1	5%
Altamira	2	9%
Sosúa	2	9%
Imbert	3	14%
Puerto Plata	13	59%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

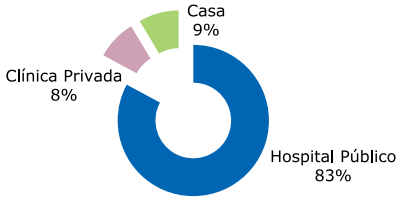
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
18	**7**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

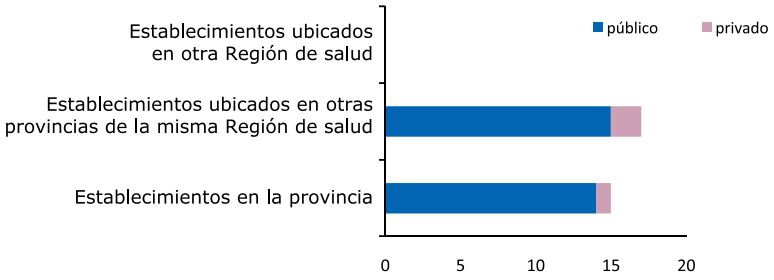
	Número de Casos
Hospital Público	29
Clínica Privada	3
Casa	3
Otro	0
	35



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

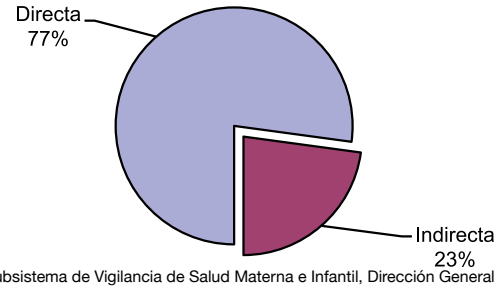
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	14	1	15
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	15	2	17
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	0	0	0
	29	3	32



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)

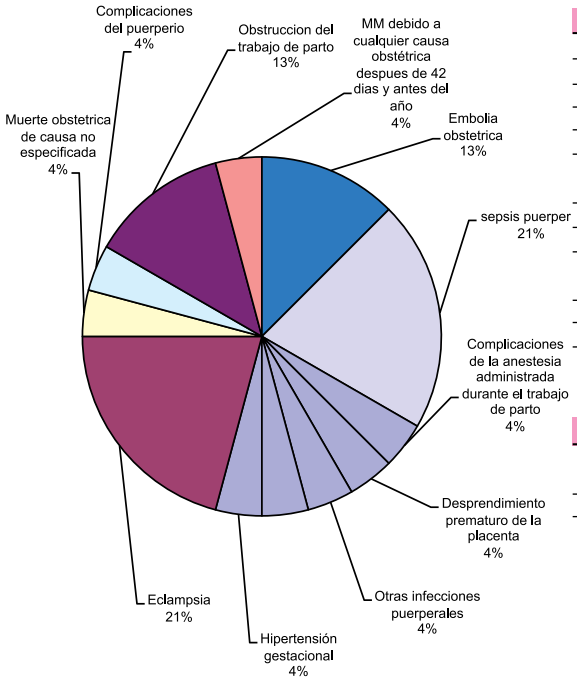


2005-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	27
Indirecta	8

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



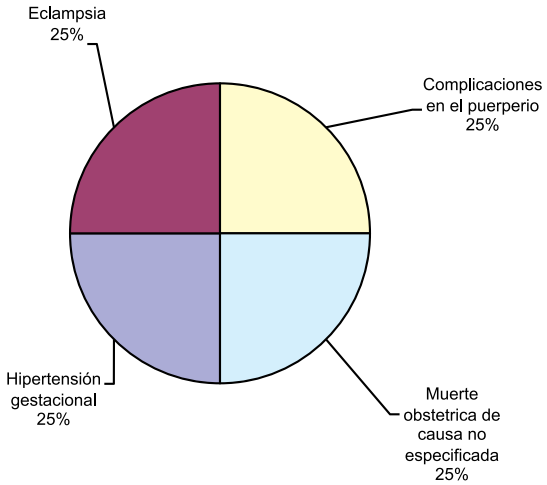
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O15	Eclampsia	5
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	1
O90	Complicaciones del puerperio	1
O66	Obstruccion del trabajo de parto	3
O96	MM debido a cualquier causa obstétrica despues de 42 dias y antes del año	1
O88	Embolia obstetrica	3
O85	Sepsis puerperal	5
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	1
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	1
O86	Otras infecciones puerperales	1
O04	Aborto medico	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	3
B23, 24	VIH	3
O99	Enfermedades materna que complican el embarazo, el parto y el puerperio	5

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O15	Eclampsia	1
O90	Complicaciones en el puerperio	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	1

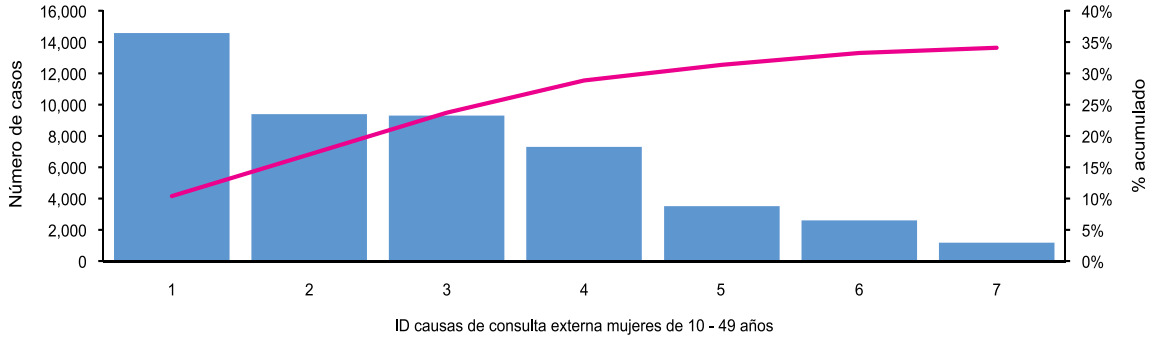
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**140,437**	**100**	
1	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	14,571	10%	10%
2	Hipertensión Arterial (I10)	9,390	7%	17%
3	Otros trastornos de las vias genitourinarias (N89)	9,307	7%	24%
4	Cefaleas(R51)	7,298	5%	29%
5	Diabetes Mellitus(E10-E14)	3,506	2%	31%
6	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	2,607	2%	33%
7	Traumatismos diversos(T07,T14)	1,181	1%	34%
	Otras causas	92,577	66%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

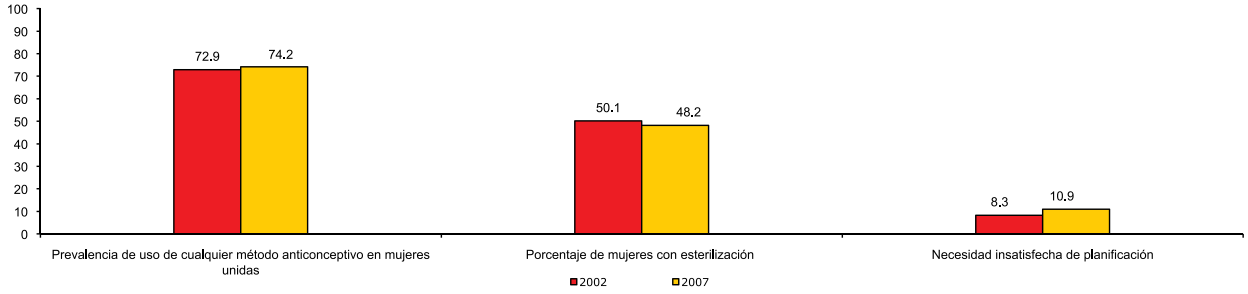


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

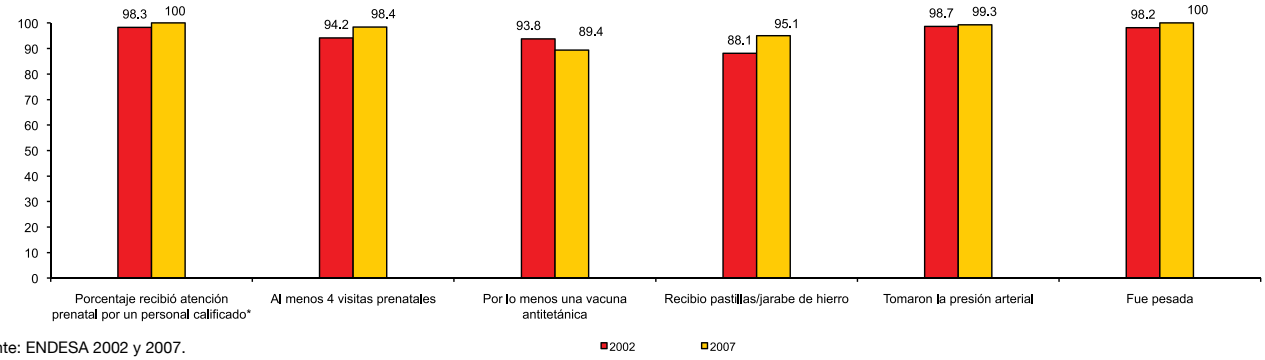
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	72.9	74.2
Porcentaje de mujeres con esterilización	50.1	48.2
Necesidad insatisfecha de planificación	8.3	10.9



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.3	100
Al menos 4 visitas prenatales	94.2	98.4
Por lo menos una vacuna antitetánica	93.8	89.4
Recibió pastillas/jarabe de hierro	88.1	95.1
Tomaron la presión arterial	98.8	99.3
Fue pesada	98.2	100

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



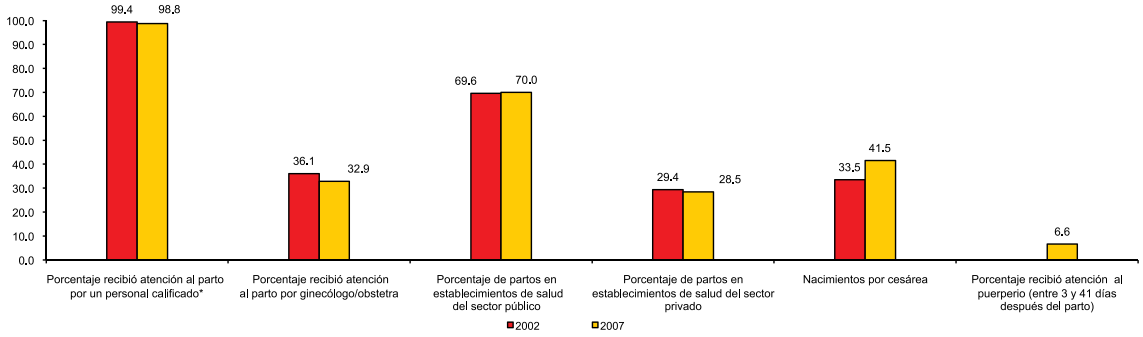
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	99.4	98.8
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	36.1	32.9
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	69.6	70.0
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	29.4	28.5
Nacimientos por cesárea	33.5	41.5
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)		6.6

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

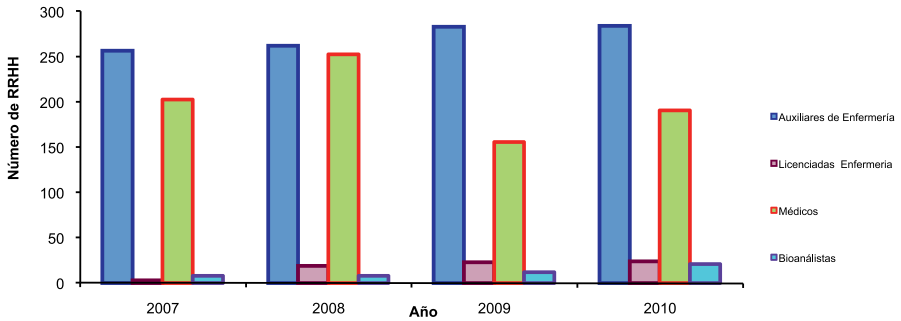
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
284	24	134	21	97	21	581
49%	**4%**	**23%**	**4%**	**17%**	**4%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

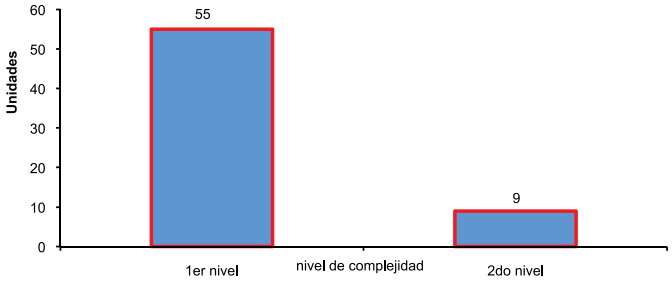
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	257	262	283	284
Licenciadas en Enfermería	3	19	23	24
Médicos	203	253	156	252
Bioanalistas	8	8	12	21
	471	542	474	581



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	55
2do nivel	9
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	8.3
2. Conseguir dinero para tratamiento	37.3
3. Distancia de los servicios médicos	29.7
4. Tener que tomar transporte	25.7
5. No quiere ir sola	24.1
6. Pensar que puede no haber personal femenino	67.8
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	71
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	80.6

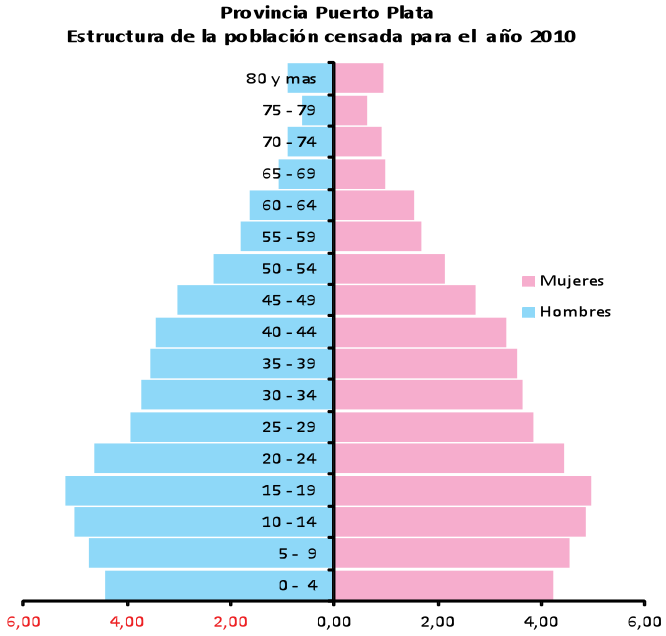
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

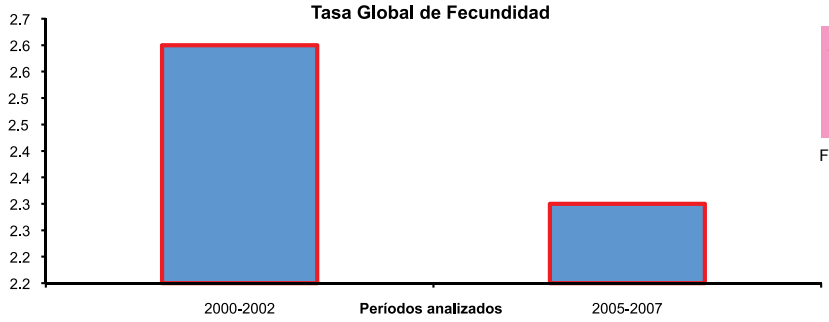
Total de hogares (Censo 2010)	163,368
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	7.6
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	36.1
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	59.9
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	91.6
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	9.3
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	71,212
% de mujeres afiliadas al Regimen Contributivo	44.0
% de mujeres afiliadas al Regimen Subsidiado	56.0
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	8.9
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)(ENDESA 2007)	17.5
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	75.6
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses(ENDESA 2007)	24.3
Tasa de fecundidad deseada(ENDESA 2007)	1.8
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)(ENDESA 2007)	20.2
% embarazos en adolescentes(ENDESA 2007)	20.5
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco(ENDESA 2007)	7.2

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.4	4.2
05 - 09	-4.7	4.6
10 - 14	-5.0	4.9
15 - 19	-5.2	5.0
20 - 24	-4.6	4.4
25 - 29	-3.9	3.8
30 - 34	-3.7	3.6
35 - 39	-3.6	3.5
40 - 44	-3.5	3.3
45 - 49	-3.0	2.7
50 - 54	-2.3	2.1
55 - 59	-1.8	1.7
60 - 64	-1.6	1.5
65 - 69	-1.1	1.0
70 - 74	-0.9	0.9
75 - 79	-0.6	0.6
80 y +	-0.9	0.9
Total	-51.1	48.9

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.6
2005-2007	2.3

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Duarte

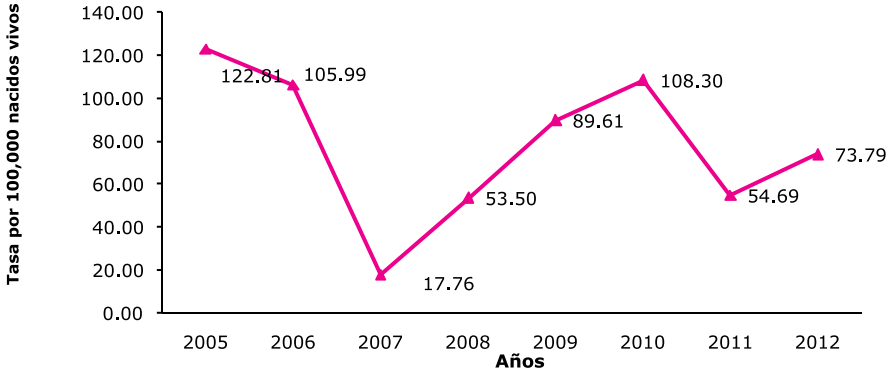
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	150,245
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	77,967
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	14,136
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.40

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	7	6	1	3	5	6	3	4
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	5,700	5,661	5,632	5,608	5,580	5,540	5,485	5,421
Razón de muertes maternas registradas^	122.82	105.99	17.76	53.50	89.61	108.30	54.69	73.79

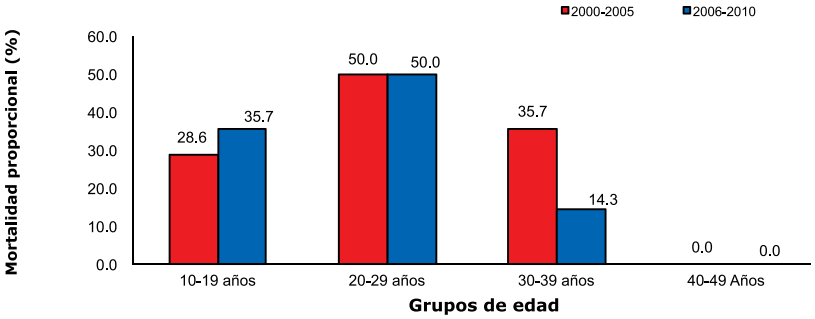


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

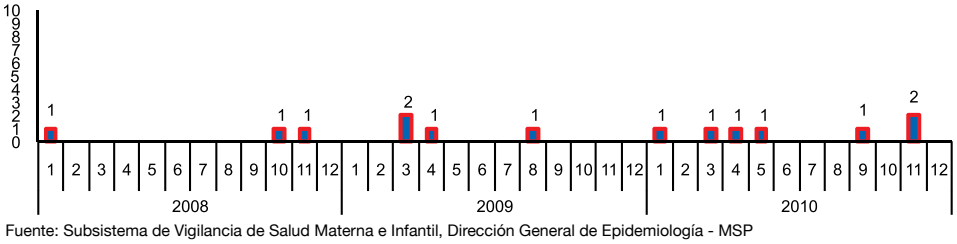
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	4	5
20-29 años	14	7
30-39 años	10	2
40-49 Años	0	0
	28	14
	28.6	35.7
	50.0	50.0
	35.7	14.3
	0.0	0.0

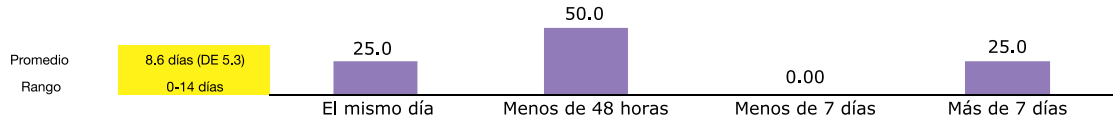
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

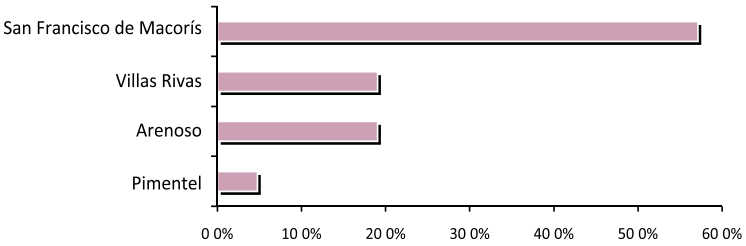
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

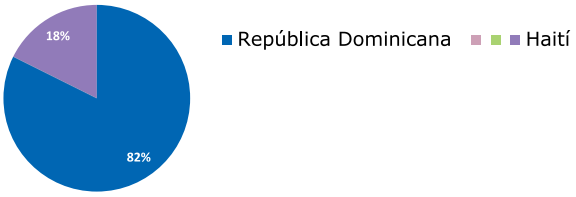
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Duarte	**21**	**42.9%**
Pimentel	1	4.8%
Arenoso	4	19.0%
Villa Rivas	4	19.0%
San Francisco De Macorís	12	57.1%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

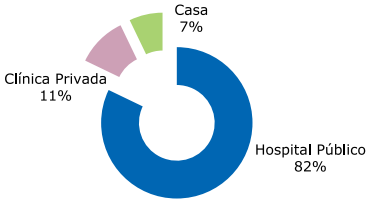


República Dominicana	Haití
14	**3**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

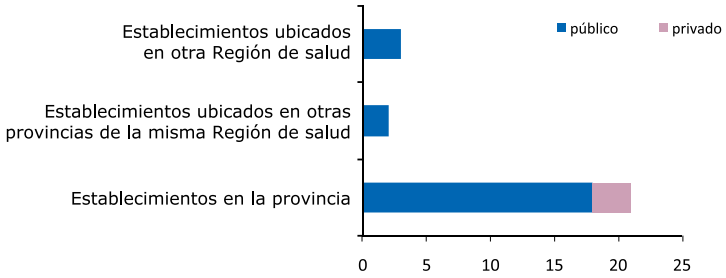
	Número de Casos
Hospital Público	23
Clínica Privada	3
Casa	2
Otro	0
	28



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

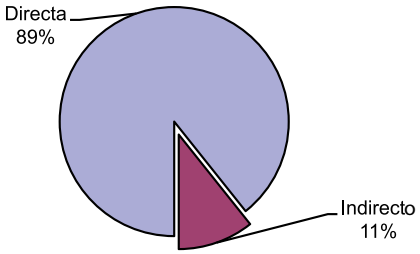
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	18	3	21
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	2	0	2
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	3		3
	23	3	26



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)

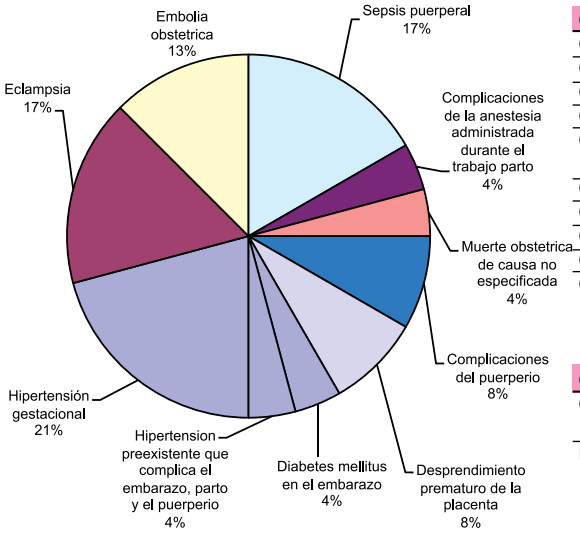


2005-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	25
Indirecta	3

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



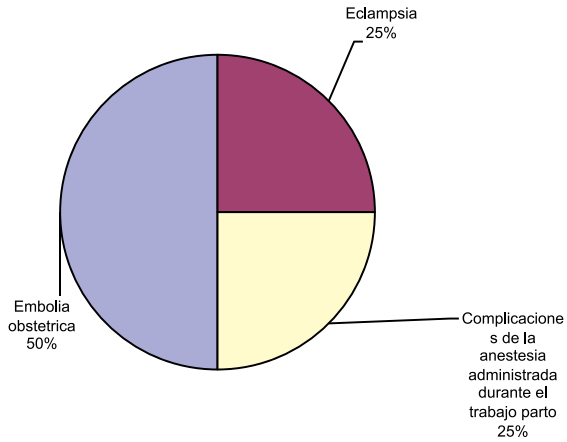
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	5
O15	Eclampsia	4
O88	Embolia obstetrica	3
O85	Sepsis puerperal	4
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo parto	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	1
O90	Complicaciones del puerperio	2
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	2
O24	Diabetes mellitus en el embarazo	1
O10	Hipertension preexistente que complica el embarazo, parto y el puerperio	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	3
B24	VIH	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O88	Embolia obstetrica	2
O15	Eclampsia	1
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo parto	1

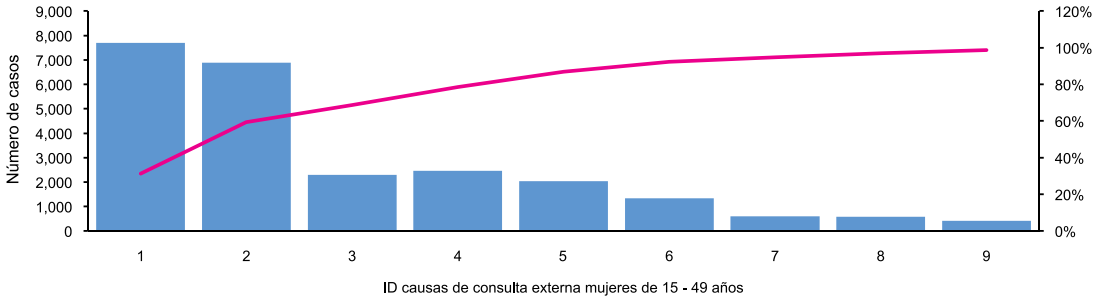
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**24,628**	**100**	
1	Infecciones de vías respiratorias agudas (J10-J22)	7,706	31%	31%
2	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	6,894	28%	59%
3	Otros trastornos de las vias genitourinarias (N89)	2,301	9%	69%
4	Hipertensión Arterial (I10)	2,459	10%	79%
5	Infecciones de las Vías Urinarias(N39.0)	2,030	8%	87%
6	Parasitosis intestinal(B82.9)	1,330	5%	92%
7	Anemia(D64)	606	2%	95%
8	Gastritis(K29)	583	2%	97%
9	Diabetes Mellitus(E10-E14)	406	2%	99%
	Resto de causas	313	1%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

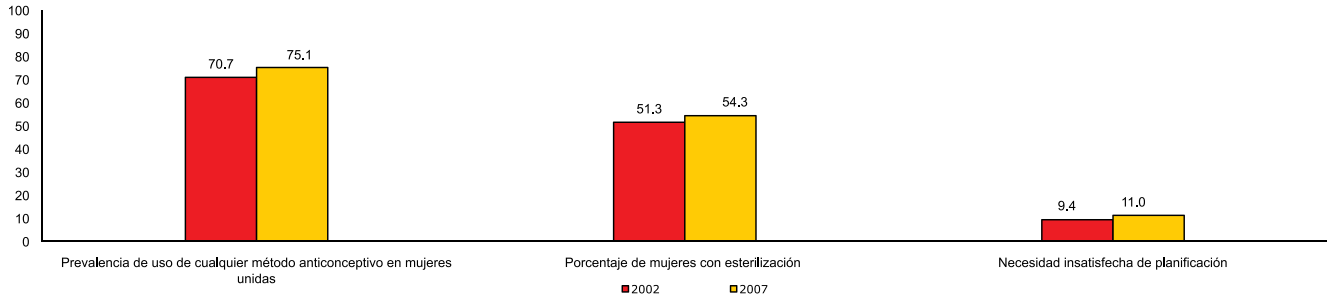


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

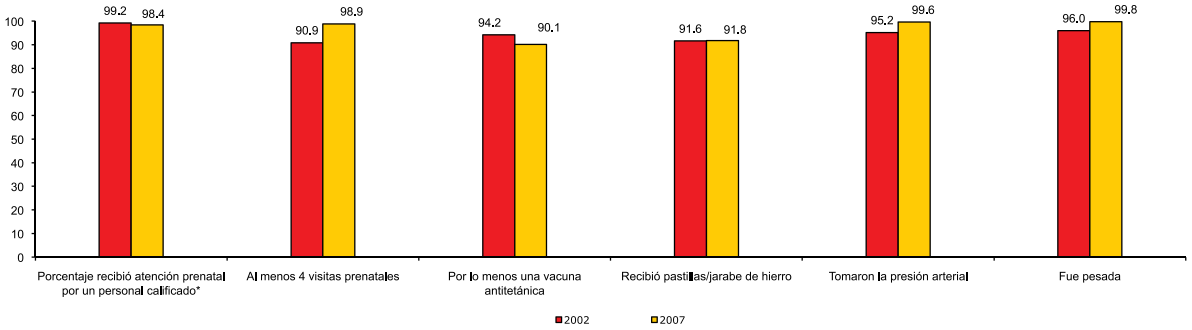
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	70.7	75.1
Porcentaje de mujeres con esterilización	51.3	54.3
Necesidad insatisfecha de planificación	9.4	11.0



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	99.2	98.4
Al menos 4 visitas prenatales	90.9	98.9
Por lo menos una vacuna antitetánica	94.2	90.1
Recibió pastillas/jarabe de hierro	91.6	91.8
Tomaron la presión arterial	95.2	99.6
Fue pesada	96.0	99.8

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



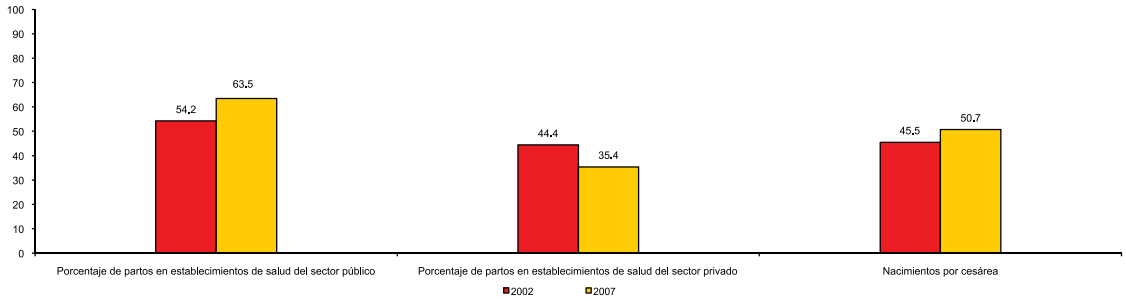
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	98.9	99.7
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	33.0	33.1
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	54.2	63.5
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	44.4	35.4
Nacimientos por cesárea	45.5	50.7
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	4.6

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

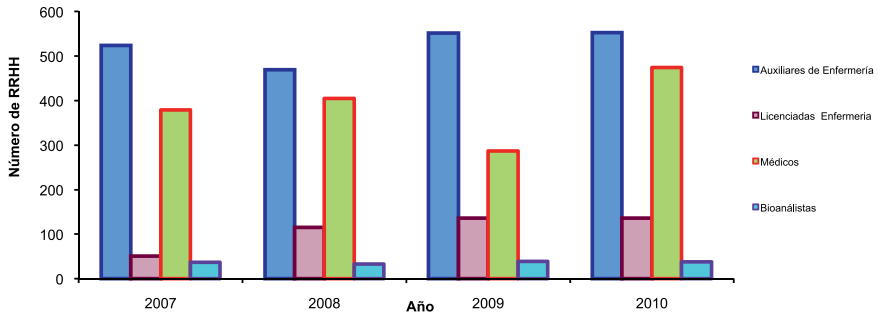
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
553	136	234	21	219	38	1201
46%	**11%**	**19%**	**2%**	**18%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

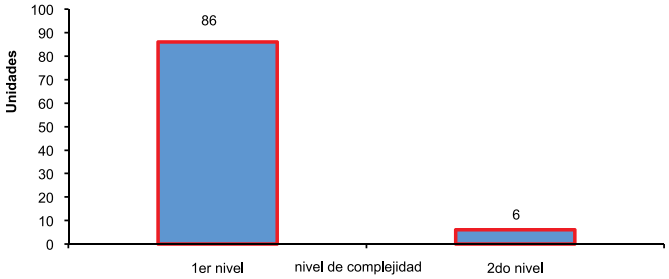
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	524	469	552	553
Licenciadas en Enfermería	51	115	136	136
Médicos	379	405	287	474
Bioanalistas	37	33	39	38
	991	1022	1014	1201



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	86
2do nivel	6
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	7.6
2. Conseguir dinero para tratamiento	42.6
3. Distancia de los servicios médicos	28.5
4. Tener que tomar transporte	28.8
5. No quiere ir sola	24.7
6. Pensar que puede no haber personal femenino	26.2
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	60.6
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	63.4

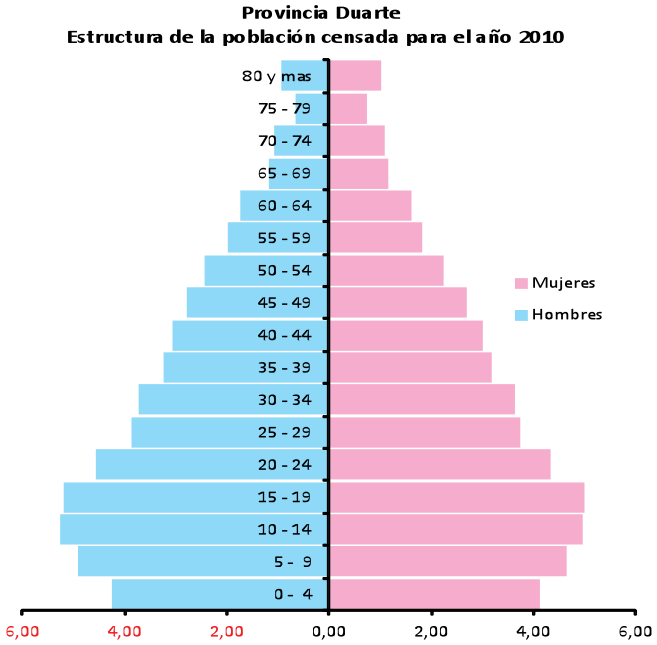
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

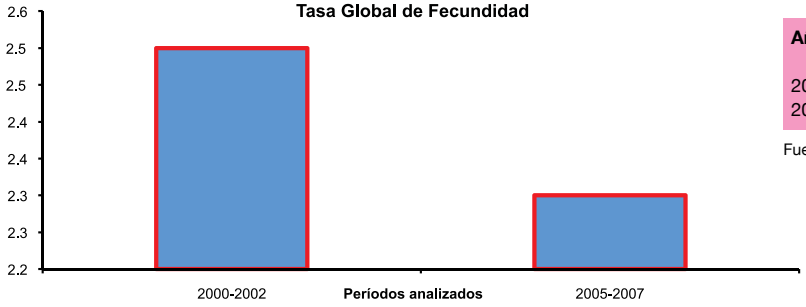
Total de hogares (Censo 2010)	95,261
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	6.2
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	32.5
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	57.5
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	93.8
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	9.4
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	84,751
% de mujeres afiliadas al Regimen Contributivo	37.1
% de mujeres afiliadas al Regimen Subsidiado	62.9
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante el embarazo (ENDESA 2007)	8.1
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	18.2
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	71.2
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	21.8
Tasa de fecundidad deseada	1.9
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.9
% embarazos en adolescentes	20.3
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	6.9

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.3	4.1
05 - 09	-4.9	4.6
10 - 14	-5.3	5.0
15 - 19	-5.2	5.0
20 - 24	-4.6	4.3
25 - 29	-3.9	3.7
30 - 34	-3.7	3.6
35 - 39	-3.3	3.2
40 - 44	-3.1	3.0
45 - 49	-2.8	2.7
50 - 54	-2.5	2.3
55 - 59	-2.0	1.8
60 - 64	-1.8	1.6
65 - 69	-1.2	1.2
70 - 74	-1.1	1.1
75 - 79	-0.7	0.7
80 y +	-0.9	1.0
Total	-50.9	49.1

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.5
2005-2007	2.3

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Hermanas Mirabal

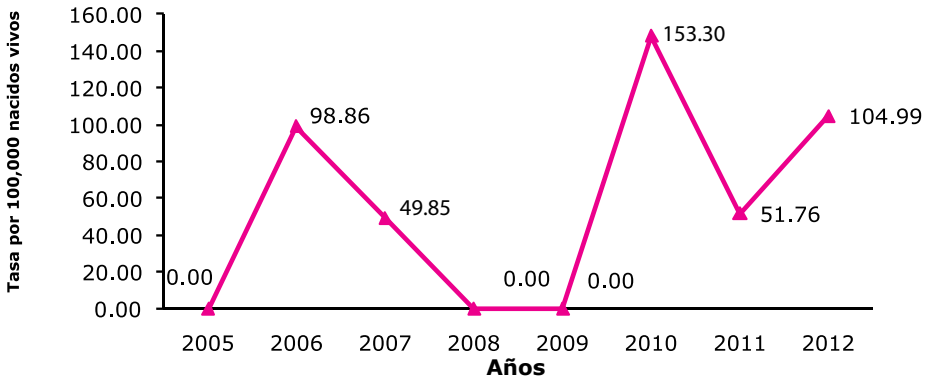
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	51,694
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	25,903
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	4,921
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	3.8

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	0	2	1	0	0	3	1	2
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	2,045	2,023	2,006	1,991	1,976	1,957	1,932	1,905
Razón de muertes maternas registradas^	0.00	98.86	49.85	0.00	0.00	153.30	51.76	104.99

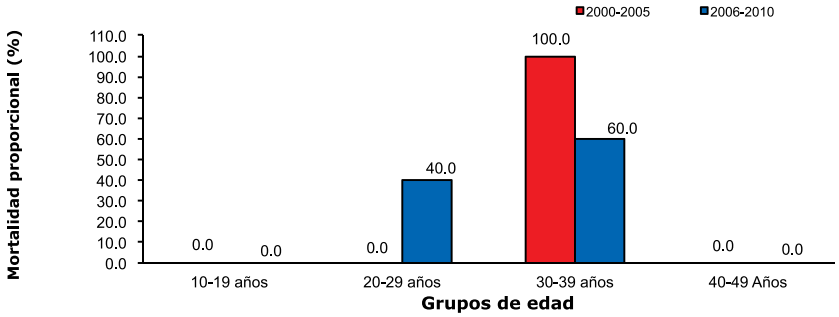


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

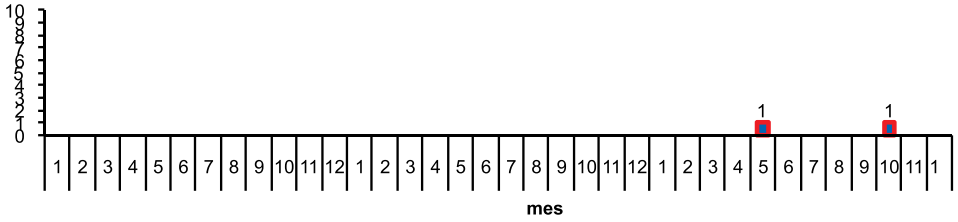
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	0	0
20-29 años	0	2
30-39 años	2	3
40-49 Años	0	0
	2	5
	0.0	0.0
	0.0	40.0
	100.0	60.0
	0.0	0.0

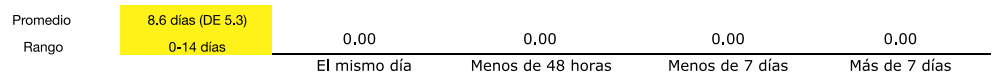
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

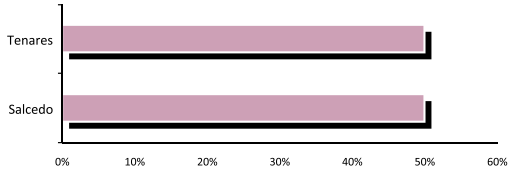
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Hermanas Mirabal	**6**	**100%**
Salcedo	3	50%
Tenares	3	50%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

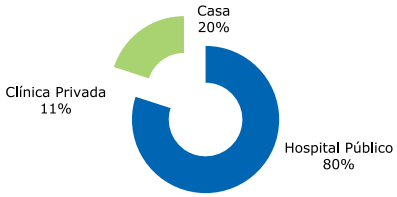
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
4	**1**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

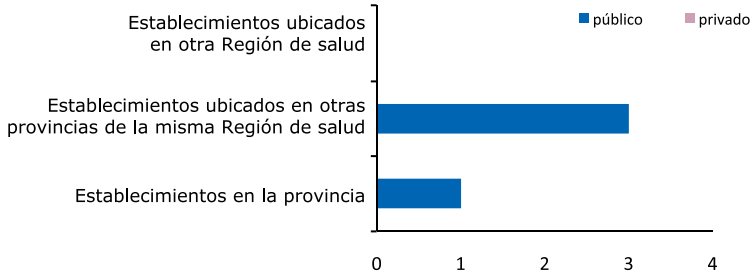
	Número de Casos
Hospital Público	4
Clínica Privada	
Casa	1
Otro	0
	5



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

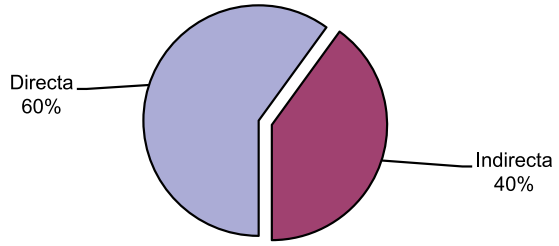
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	1	0	1
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	3	0	3
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	0	0	0
	4	0	4



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

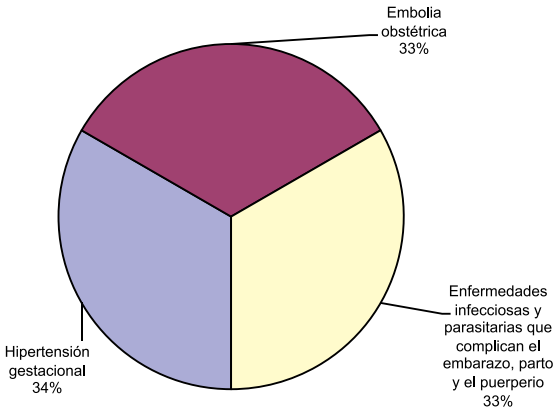
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	3
Indirecta	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O88	Embolia obstétrica	1
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

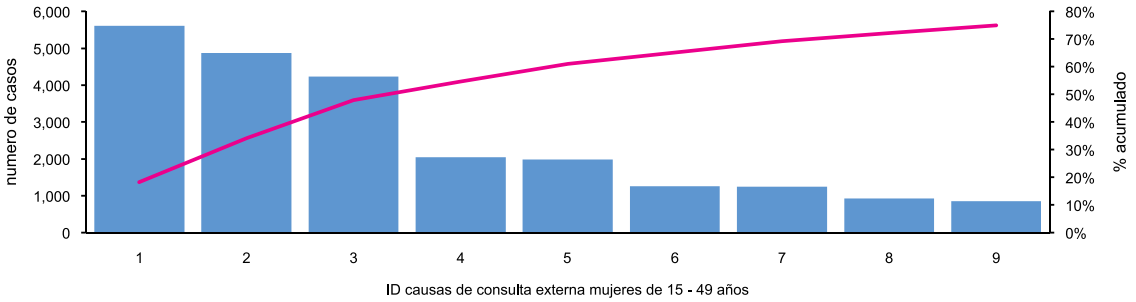
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	1
B23	VIH	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**30,695**	**100**	
1	Hipertensión Arterial (I10)	5,608	18%	18%
2	Infección Respiratoria Aguda(J10-J22)	4,879	16%	34%
3	Vaginitis(N76.0)	4,231	14%	48%
4	Infección Vías Urinarias(N39.0)	2,047	7%	55%
5	Enfermedad Diarreica Aguda (A09)	1,981	6%	61%
6	Cefaleas(R51)	1,253	4%	65%
7	Infecciones de Transimión Sexual, ITS	1,245	4%	69%
8	Anemia(D64)	932	3%	72%
9	Dermatitis(L10-L99)	848	3%	75%
	Resto de causas	7,671	25%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

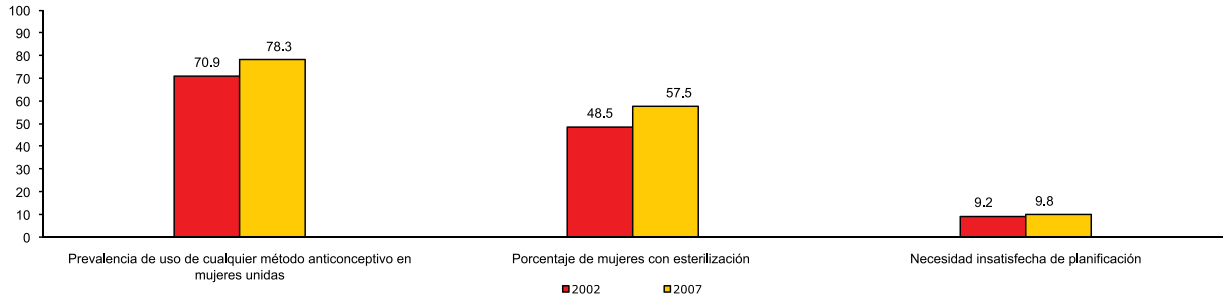


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

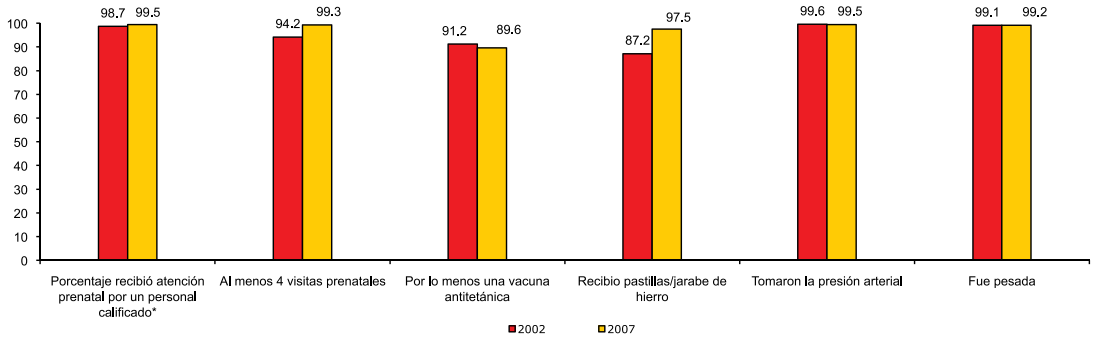
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	70.9	78.3
Porcentaje de mujeres con esterilización	48.5	57.5
Necesidad insatisfecha de planificación	9.2	9.8



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.7	99.5
Al menos 4 visitas prenatales	94.2	99.3
Por lo menos una vacuna antitetánica	91.2	89.6
Recibió pastillas/jarabe de hierro	87.2	97.5
Tomaron la presión arterial	99.6	99.5
Fue pesada	99.1	99.2

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

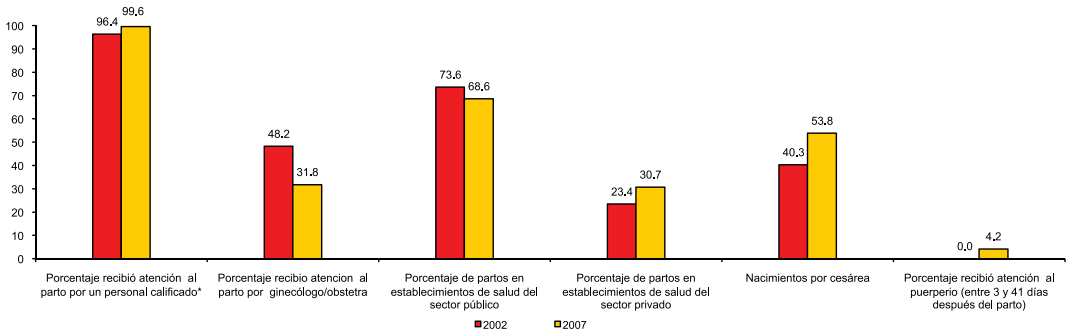


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	96.4	99.6
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	48.2	31.8
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	73.6	68.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	23.4	30.7
Nacimientos por cesárea	40.3	53.8
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	4.2

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

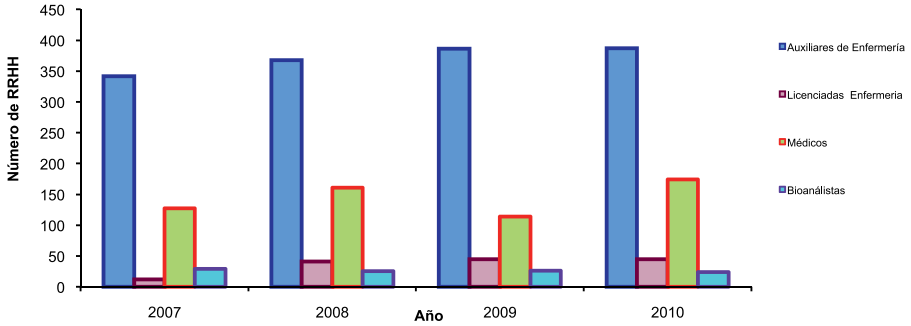
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
387	45	106	9	59	7	613
63%	**7%**	**17%**	**1%**	**10%**	**1%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

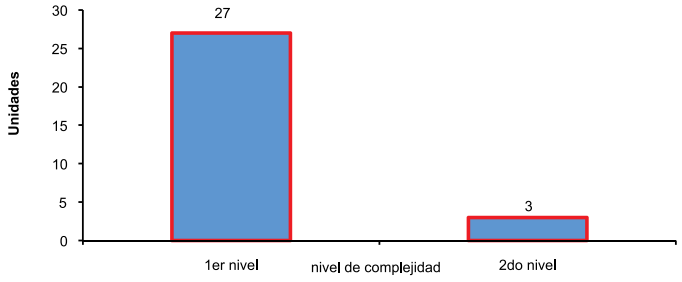
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	342	368	386	387
Licenciadas en Enfermería	12	41	45	45
Médicos	127	161	114	174
Bioanalistas	29	25	26	24
	510	595	571	613



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	27
2do nivel	3
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	6.7
2. Conseguir dinero para tratamiento	40.8
3. Distancia de los servicios médicos	25.4
4. Tener que tomar transporte	26.6
5. No quiere ir sola	20.8
6. Pensar que puede no haber personal femenino	24.9
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	56.5
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	61.8

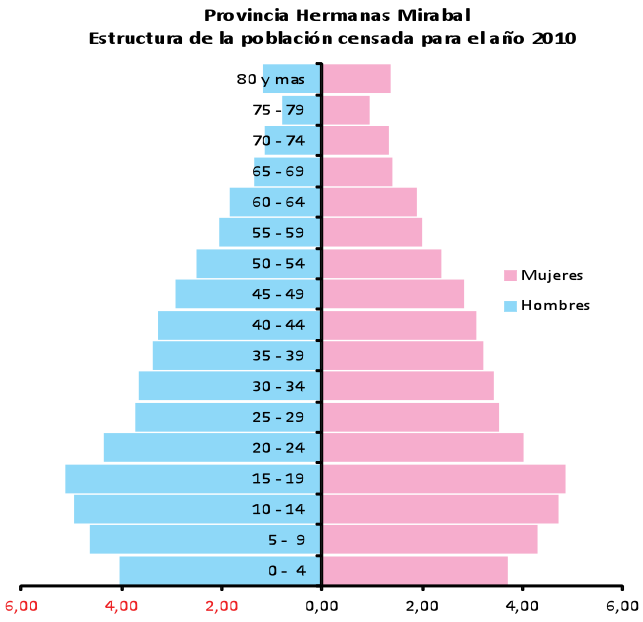
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

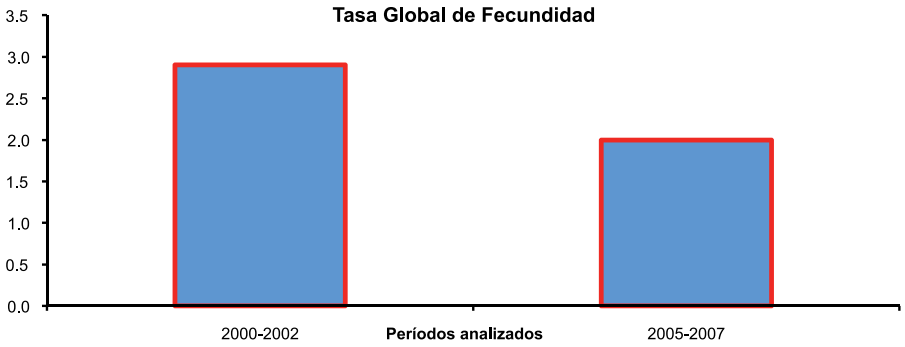
Total de hogares (Censo 2010)	30,560
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	7.3
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	63.6
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	93.4
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	93.4
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	4.4
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	28,068
% de mujeres afiliadas al Regimen Contributivo	35.3
% de mujeres afiliadas al Regimen Subsidiado	64.7
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	8.1
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	18.7
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	67.4
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	21.6
Tasa de fecundidad deseada	1.6
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	21.6
% embarazos en adolescentes	11.9
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	6.1

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.1	3.7
05 - 09	-4.6	4.3
10 - 14	-5.0	4.7
15 - 19	-5.1	4.9
20 - 24	-4.4	4.0
25 - 29	-3.7	3.5
30 - 34	-3.6	3.4
35 - 39	-3.4	3.2
40 - 44	-3.3	3.1
45 - 49	-2.9	2.8
50 - 54	-2.5	2.4
55 - 59	-2.0	2.0
60 - 64	-1.8	1.9
65 - 69	-1.3	1.4
70 - 74	-1.2	1.4
75 - 79	-0.8	0.9
80 y +	-1.2	1.4
Total	-51.0	49.0

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.9
2005-2007	2.0

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

María Trinidad Sánchez

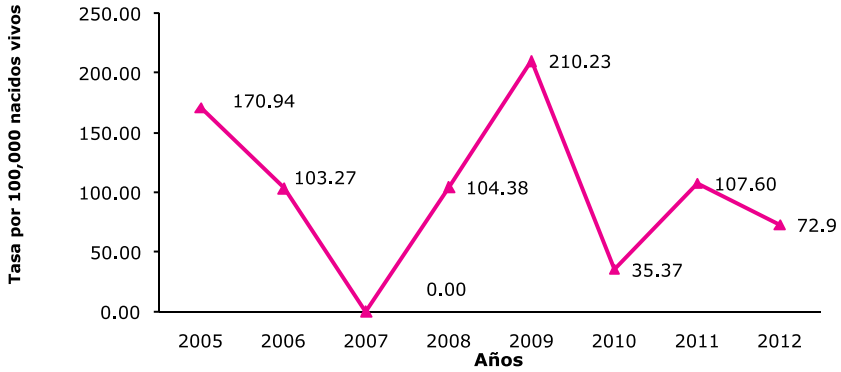
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	70,591
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	35613
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	6,977
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	5.10

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	5	3	0	3	6	1	3	2
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	2,925	2,905	2,890	2,874	2,854	2,827	2,788	2,742
Razón de muertes maternas registradas^	170.94	103.27	0.00	104.38	210.23	35.37	107.60	72.94

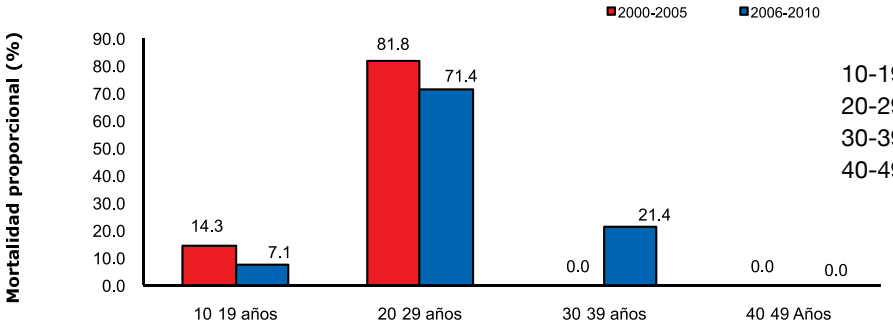


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

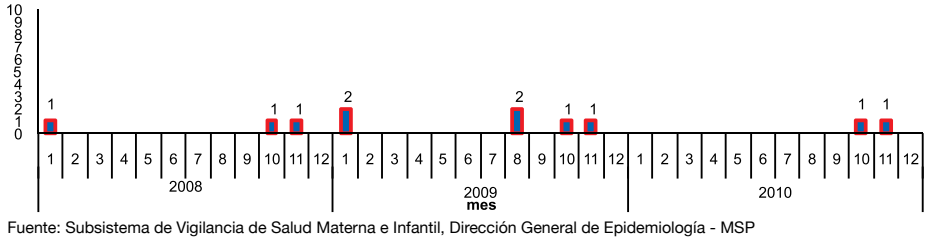
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	2	1
20-29 años	9	10
30-39 años	0	3
40-49 Años	0	0
	11	14
	14.3	7.1
	81.8	71.4
	0.0	21.4
	0.0	0.0

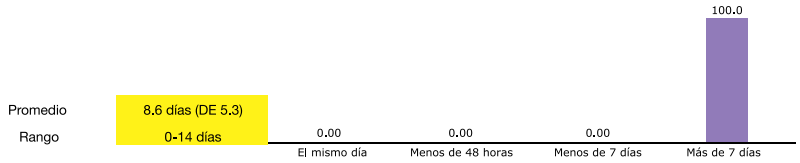
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

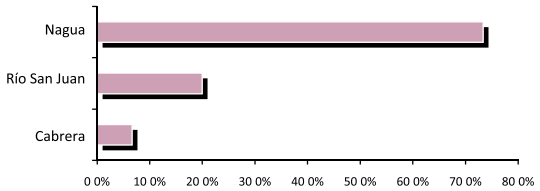
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
María Trinidad Sánchez	**15**	**100%**
Cabrera	1	6.7%
Río San Juan	3	20.0%
Nagua	11	73.3%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

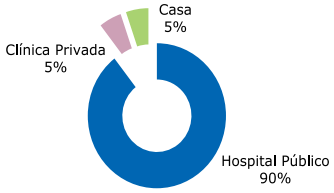
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
18	**1**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

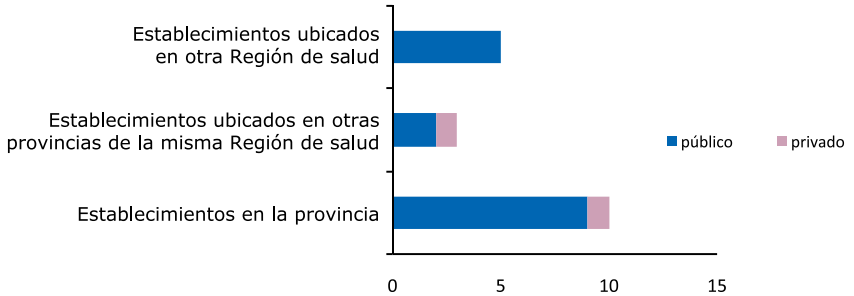
	Número de Casos
Hospital Público	17
Clínica Privada	1
Casa	1
Otro	0
	19



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

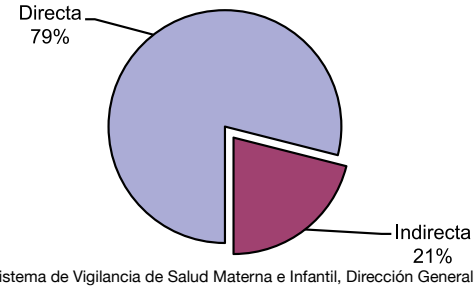
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	9	1	10
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	2	1	3
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	5	0	5
	16	2	18



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

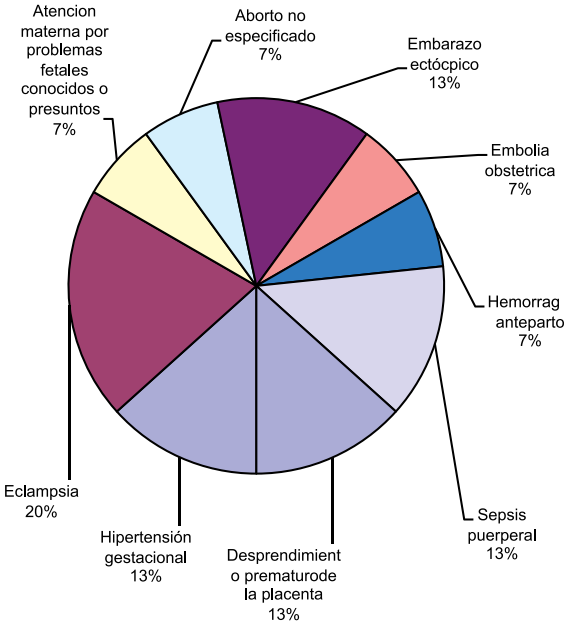
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	15
Indirecta	4

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



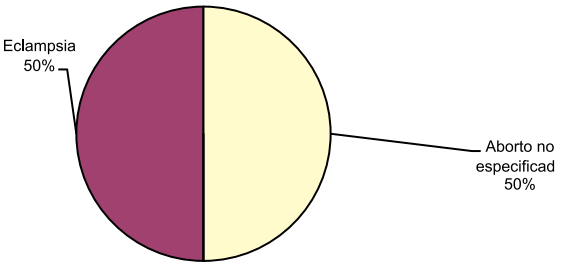
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	2
O15	Eclampsia	3
O36	Atención materna por problemas fetales conocidos o presuntos	1
O06	Aborto no especificado	1
O00	Embarazo ectócpico	2
O88	Embolia obstetrica	1
O46	Hemorragia anteparto	1
O85	Sepsis puerperal	2
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	2

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	4

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

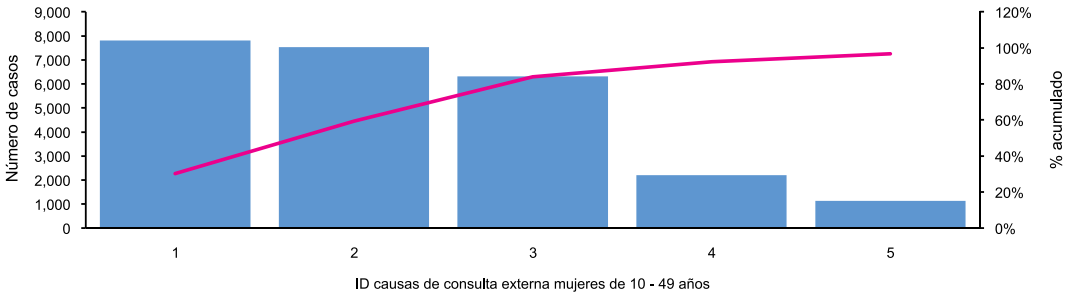
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O15	Eclampsia	1
O06	Aborto no especificado	1

(*) No Incluye las muertes maternas indirectas.
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**25,811**	**100**	
1	Obstetricia(Z34-Z35)	7,806	30%	30%
2	Otros trastornos de las vias genitourinarias (N89)	7,531	29%	59%
3	Infecciones Vías Respiratorias Agudas(J10-J22)	6,321	24%	84%
4	Dolor Abdominal yPélvico(R10)	2,199	9%	92%
5	Bronconeumonía(J00-J06)	1126	4%	97%
	Resto	828	3%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

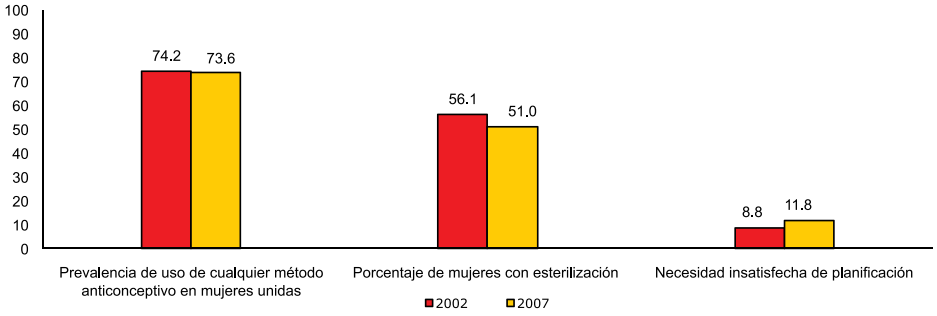


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

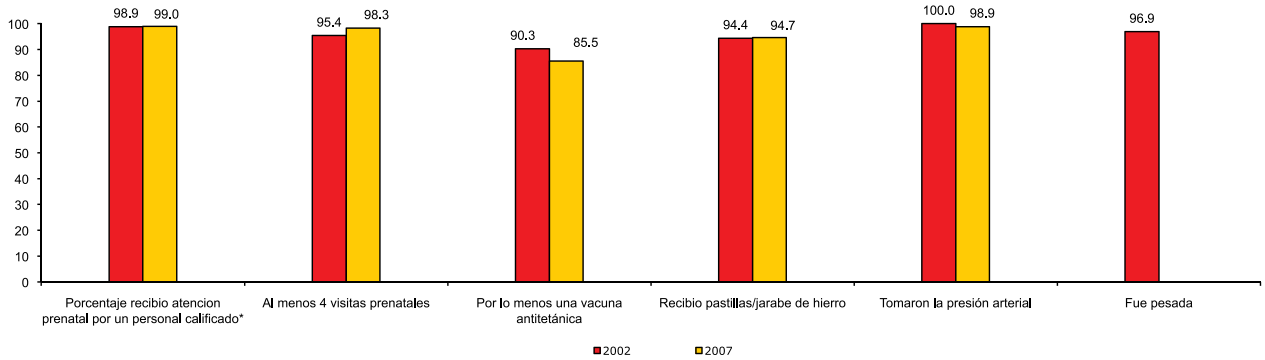
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	74.2	73.6
Porcentaje de mujeres con esterilización	56.1	51.0
Necesidad insatisfecha de planificación	8.8	11.8



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.9	99.0
Al menos 4 visitas prenatales	95.4	98.3
Por lo menos una vacuna antitetánica	90.3	85.5
Recibió pastillas/jarabe de hierro	94.4	94.7
Tomaron la presión arterial	100.0	98.9
Fue pesada	96.9	97.9

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

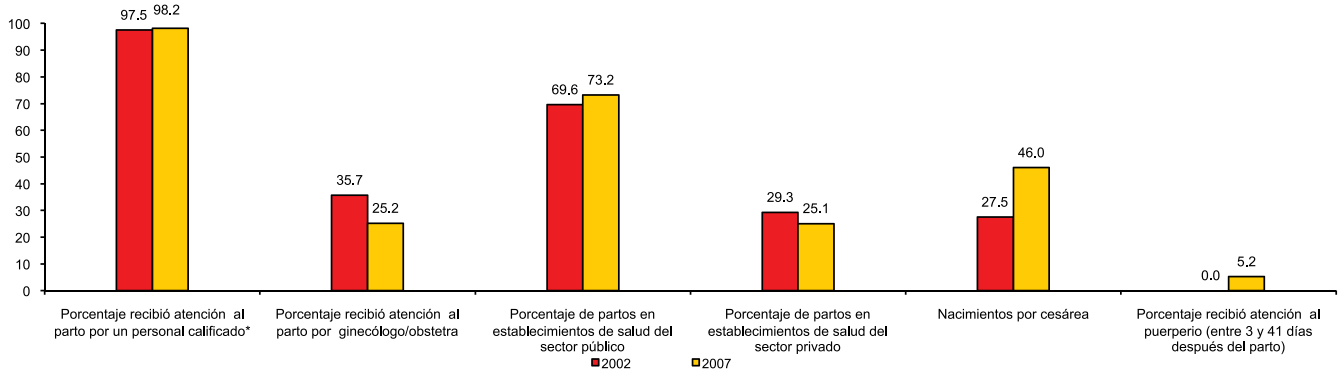


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	97.5	97.5
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	35.7	35.7
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	69.6	69.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	29.3	29.3
Nacimientos por cesárea	27.5	27.5
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	**

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

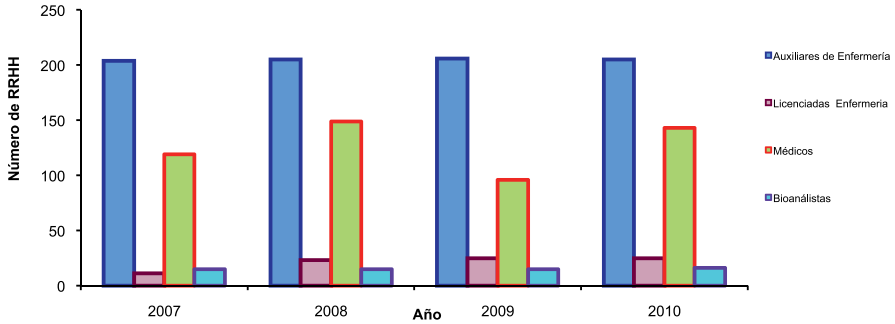
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
205	25	95	8	40	16	389
53%	**6%**	**24%**	**2%**	**10%**	**4%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

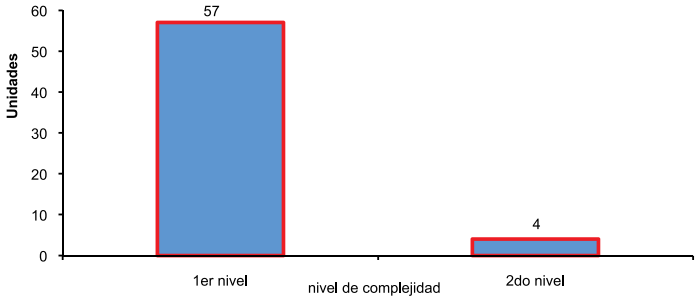
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	204	205	206	205
Licenciadas en Enfermería	11	23	25	25
Médicos	119	149	96	143
Bioanalistas	15	15	15	16
	349	392	342	389



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	57
2do nivel	4
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	8.2
2. Conseguir dinero para tratamiento	45.3
3. Distancia de los servicios médicos	33
4. Tener que tomar transporte	32.5
5. No quiere ir sola	27.4
6. Pensar que puede no haber personal femenino	25.1
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	58.9
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	64.4

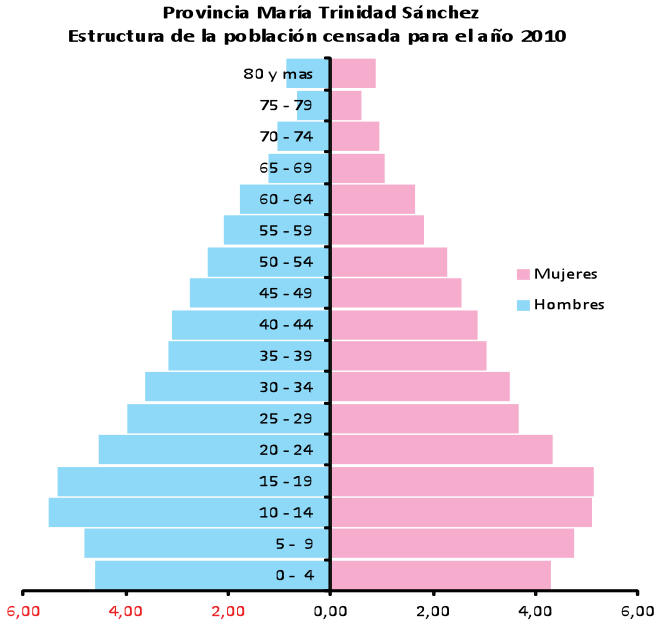
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

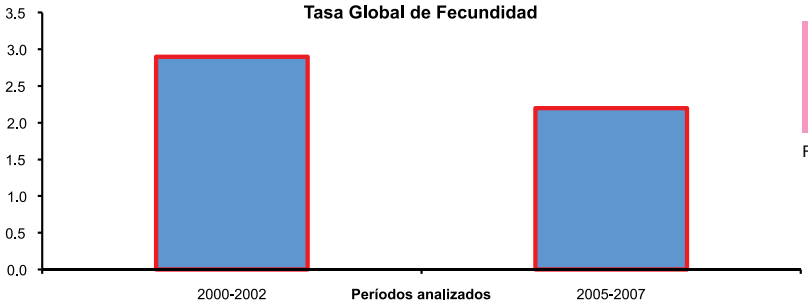
Total de hogares (Censo 2010)	46,452
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	8.3
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	33.1
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	63.6
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	90.6
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	10.1
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	37,809
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	28.8
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	71.2
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	8.1
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.1
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	78.9
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	30.0
Tasa de fecundidad deseada	1.8
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	19.9
% embarazos en adolescentes	21.7
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	5.2

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.6	4.3
05 - 09	-4.8	4.8
10 - 14	-5.5	5.1
15 - 19	-5.3	5.1
20 - 24	-4.5	4.3
25 - 29	-4.0	3.7
30 - 34	-3.6	3.5
35 - 39	-3.2	3.1
40 - 44	-3.1	2.9
45 - 49	-2.8	2.6
50 - 54	-2.4	2.3
55 - 59	-2.1	1.8
60 - 64	-1.8	1.7
65 - 69	-1.2	1.1
70 - 74	-1.0	1.0
75 - 79	-0.7	0.6
80 y +	-0.9	0.9
Total	-51.4	48.6

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.9
2005-2007	2.2

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Samaná

1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	49,469
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	25,067
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	5,102
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	3.2

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

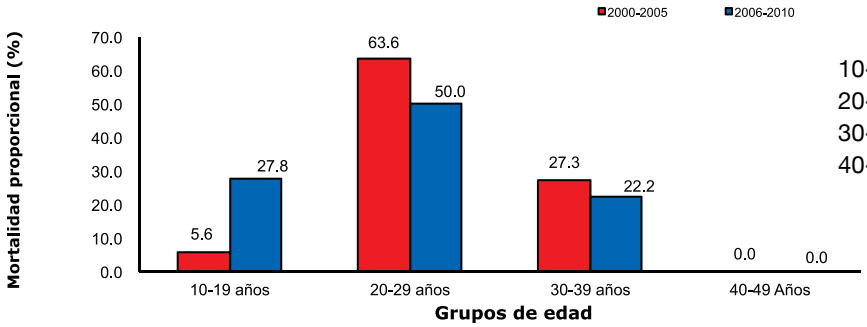
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	3	1	1	7	4	5	3	
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	2,138	2,138	2,140	2,140	2,137	2,128	2,111	2,087
Razón de muertes maternas registradas^	140.32	46.77	46.73	327.10	187.18	234.96	142.11	

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

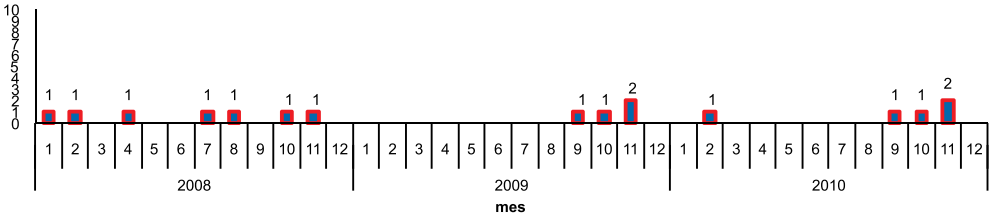
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	1	5
20-29 años	7	9
30-39 años	3	4
40-49 Años	0	0
	11	18
	5.6	27.8
	63.6	50.0
	27.3	22.2
	0.0	0.0

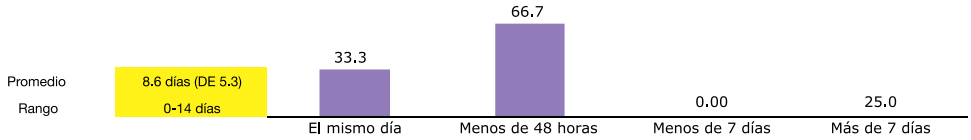
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

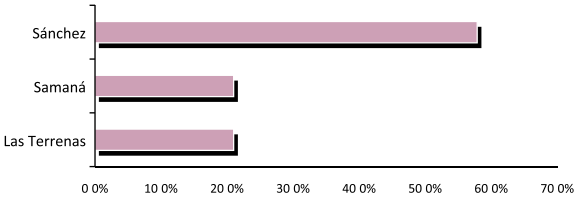
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Samaná	**19**	**100%**
Las Terrenas	4	21.1%
Samaná	4	21.1%
Sánchez	11	57.9%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

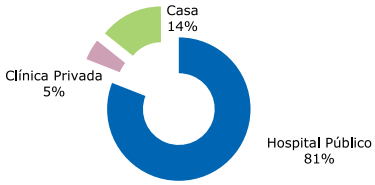
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
14	**3**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

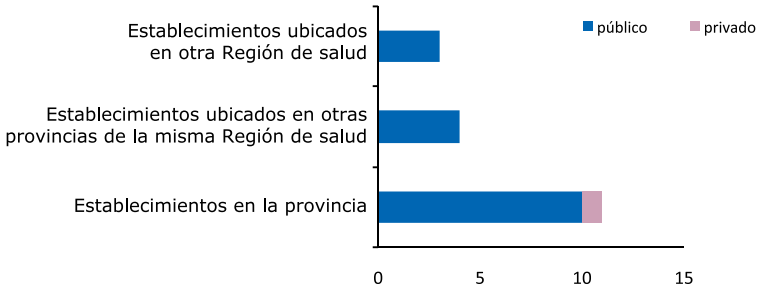
	Número de Casos
Hospital Público	17
Clínica Privada	1
Casa	3
Otro	
	21



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

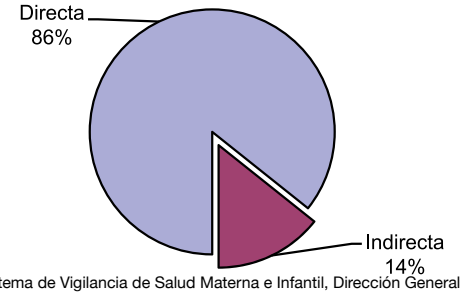
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	10	1	11
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	4	0	4
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	3		3
	17	1	18



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

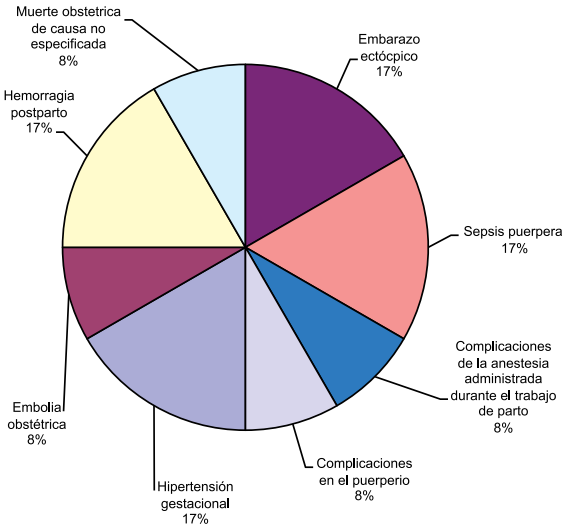
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	18
Indirecta	3

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



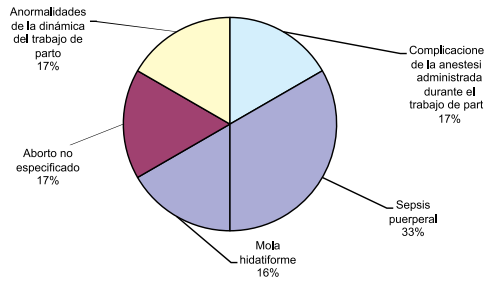
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	2
O88	Embolia obstétrica	1
O72	Hemorragia postparto	2
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	1
O00	Embarazo ectócpico	2
O85	Sepsis puerperal	2
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	1
O90	Complicaciones en el puerperio	1
O06	Aborto no especificado	1
O16	Hipertension materna, no especificada	2
O01	Mola hidatiforme	1
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	2

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2
B24	VIH	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP * El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O01	Mola hidatiforme	1
O06	Aborto no especificado	1
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	1
O85	Sepsis puerperal	2

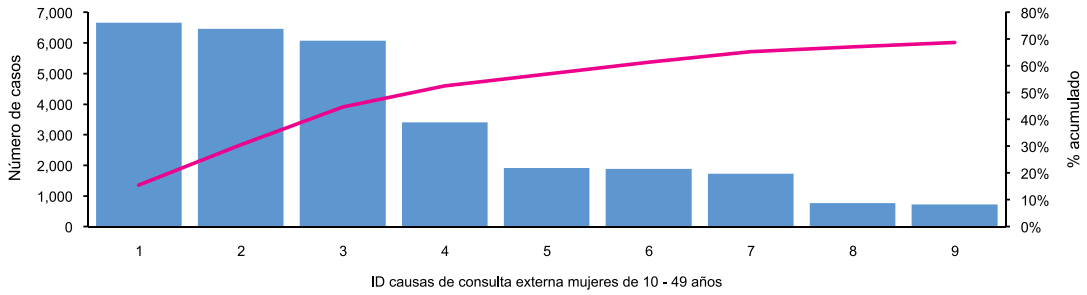
(*) No Incluye las muertes maternas indirectas.

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**43,039**	**100**	
1	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	6,666	15%	15%
2	Hipertensión Arterial (I10)	6,464	15%	31%
3	Embarazos(Z34, Z35)	6,073	14%	45%
4	Infección de las Vías Urinarias(N39.0)	3,406	8%	53%
5	Vaginitis(N76.0)	1909	4%	57%
6	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	1883	4%	61%
7	Cefaleas(R51)	1726	4%	65%
8	Traumatismos y heridas (T07,T14)	769	2%	67%
9	Gastritis(K29)	723	2%	69%
	Resto de las Causas	13,420	31%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

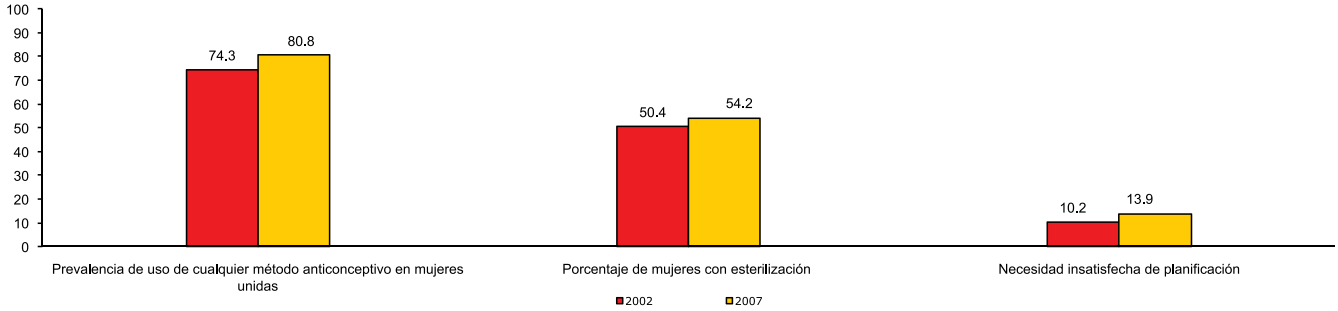


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

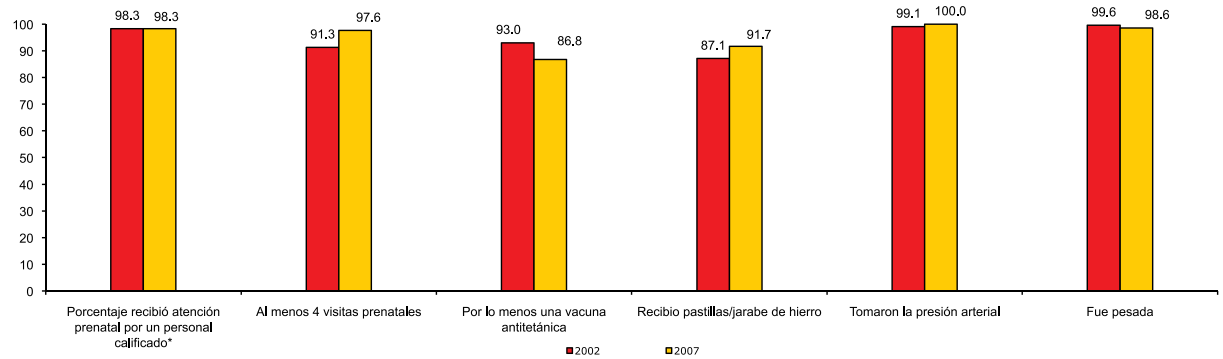
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	74.3	80.8
Porcentaje de mujeres con esterilización	50.4	54.2
Necesidad insatisfecha de planificación	10.2	13.9



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.3	98.3
Al menos 4 visitas prenatales	91.3	97.6
Por lo menos una vacuna antitetánica	93.0	86.8
Recibió pastillas/jarabe de hierro	87.1	91.7
Tomaron la presión arterial	99.1	100.0
Fue pesada	99.6	98.6

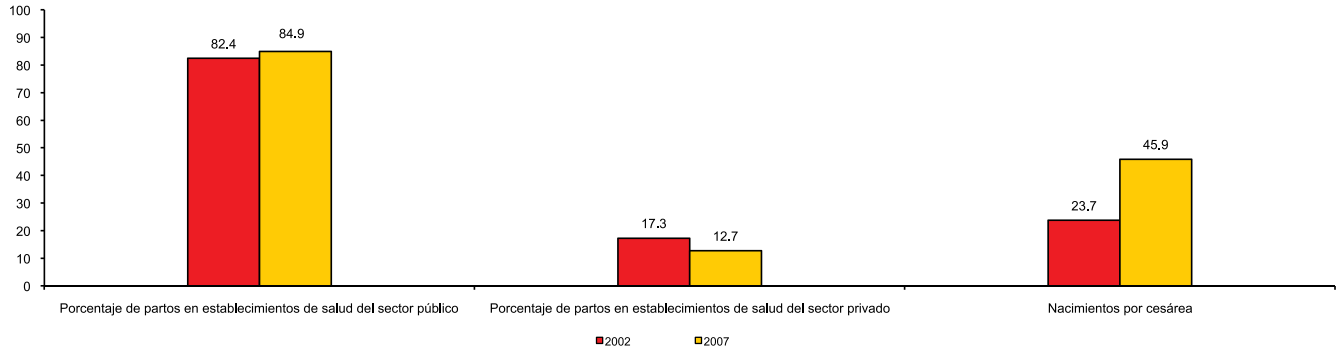
(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	99.1	98.8
Porcentaje recibió atención al parto por ginecologo/obstetra	39.1	32.5
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	82.4	84.9
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	17.3	12.7
Nacimientos por cesárea	23.7	45.9
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 dias después del parto)	**	7.6

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

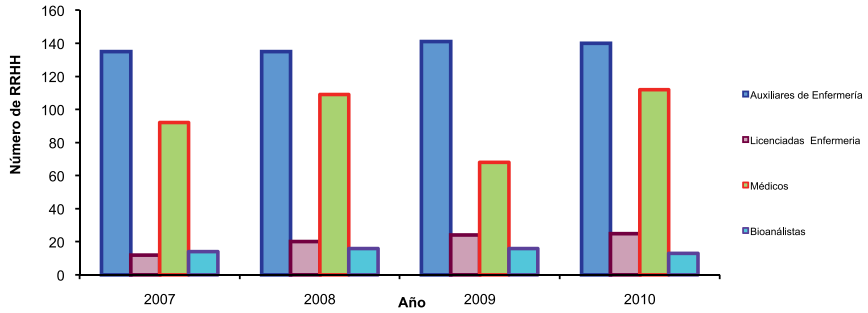
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
140	25	77	9	25	13	289
48%	**9%**	**27%**	**3%**	**9%**	**4%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

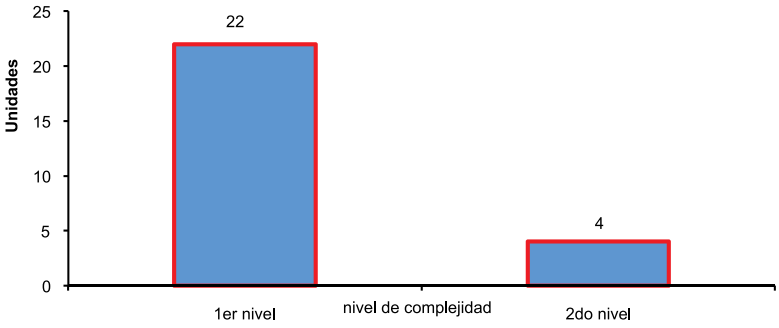
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	135	135	141	140
Licenciadas en Enfermería	12	20	24	25
Médicos	92	109	68	111
Bioanalistas	14	16	16	13
	253	280	249	289



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	22
2do nivel	4
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	5.0
2. Conseguir dinero para tratamiento	35.8
3. Distancia de los servicios médicos	19.0
4. Tener que tomar transporte	18.7
5. No quiere ir sola	16.8
6. Pensar que puede no haber personal femenino	18.4
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	60.6
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	62.5

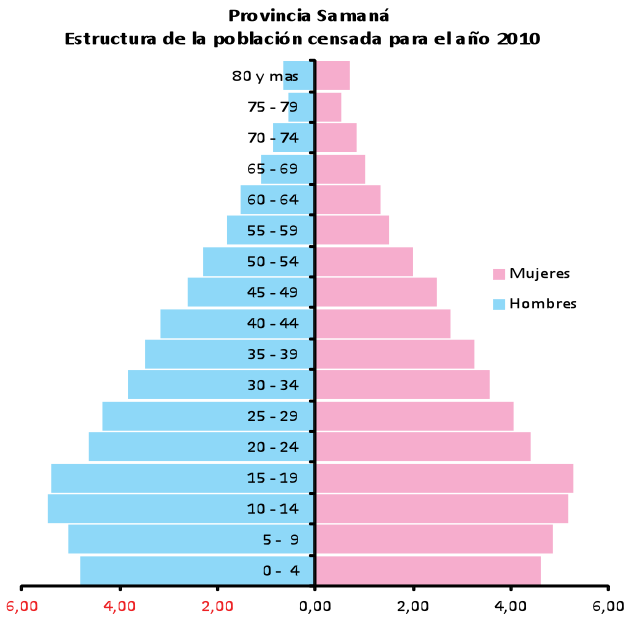
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

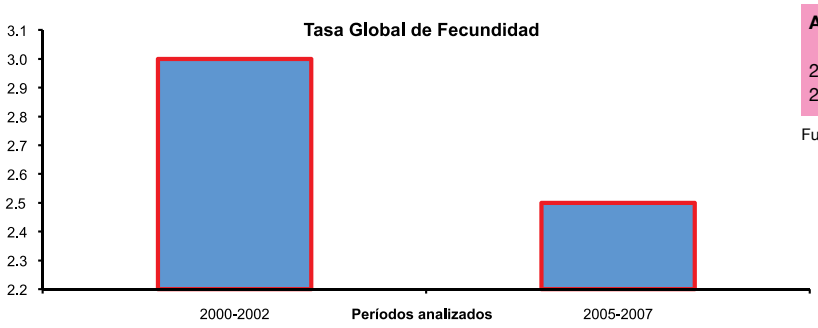
Total de hogares (Censo 2010)	36,621
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	7.9
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	32.0
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	61.9
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	90.2
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	9.6
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	22,094
% de mujeres afiliadas al Regimen Subsidiado	28.2
% de mujeres afiliadas al Regimen Subsidiado	71.8
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	8.1
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.9
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	79.1
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	32.3
Tasa de fecundidad deseada	1.8
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.4
% embarazos en adolescentes	20.7
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	5.5

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.8	4.6
05 - 09	-5.1	4.8
10 - 14	-5.5	5.2
15 - 19	-5.4	5.3
20 - 24	-4.7	4.4
25 - 29	-4.3	4.0
30 - 34	-3.8	3.6
35 - 39	-3.5	3.3
40 - 44	-3.2	2.8
45 - 49	-2.6	2.5
50 - 54	-2.3	2.0
55 - 59	-1.8	1.5
60 - 64	-1.5	1.3
65 - 69	-1.1	1.0
70 - 74	-0.9	0.8
75 - 79	-0.5	0.5
80 y +	-0.7	0.7
Total	-51.6	48.4

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.0
2005-2007	2.5

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Baoruco

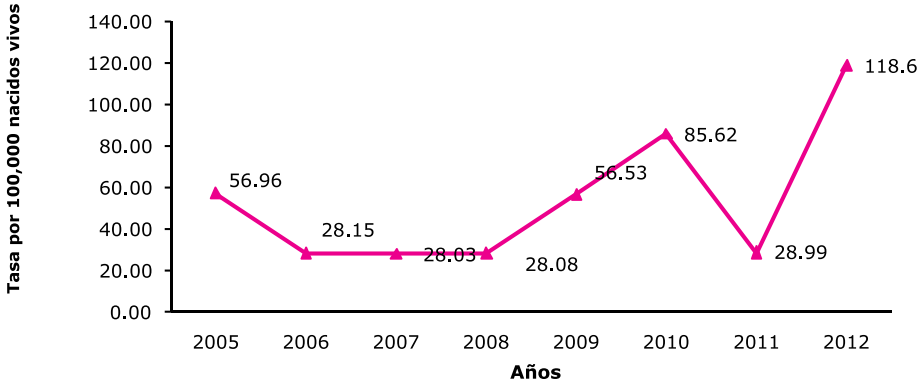
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	57,559
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	26,159
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	6,681
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	6.2

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	2	1	1	1	2	3	1	4
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	3,511	3,553	3,568	3,561	3,538	3,504	3,450	3,370
Razón de muertes maternas registradas^	56.96	28.15	28.03	28.08	56.53	85.62	28.99	118.69

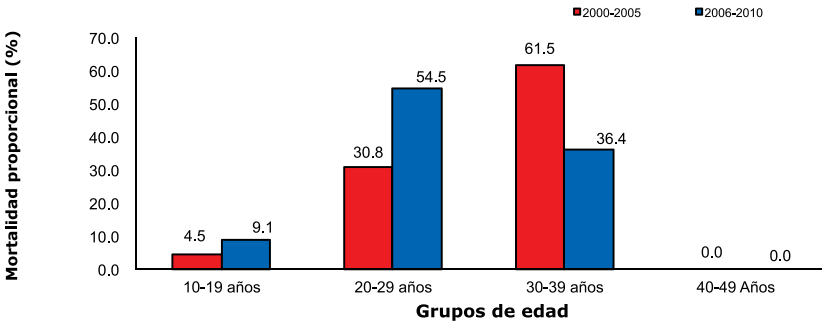


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

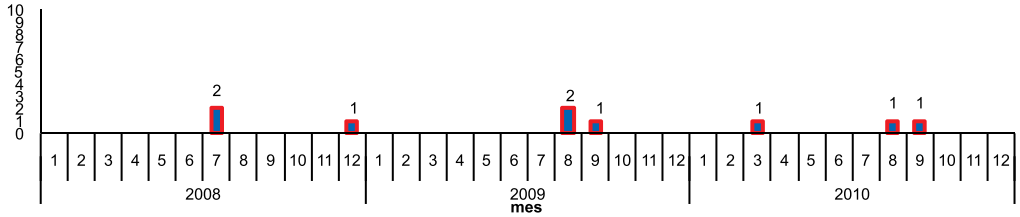
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	1	2
20-29 años	4	12
30-39 años	8	8
40-49 Años	0	0
	13	22
	4.5	9.1
	30.8	54.5
	61.5	36.4
	0.0	0.0

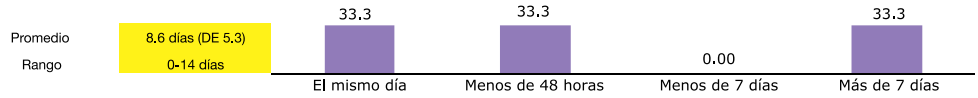
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

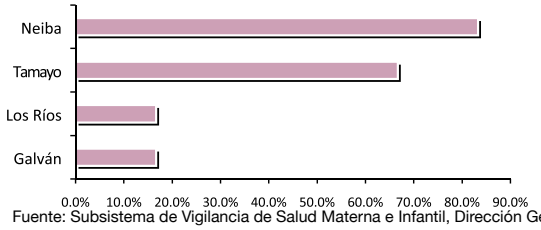
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Baoruco	**6**	**100%**
Galván	1	16.7%
Los Ríos	1	16.7%
Tamayo	4	66.7%
Neiba	5	83.3%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

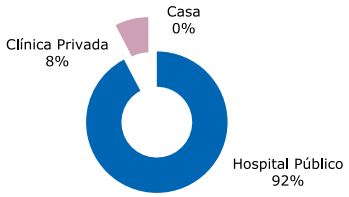
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
9	**1**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

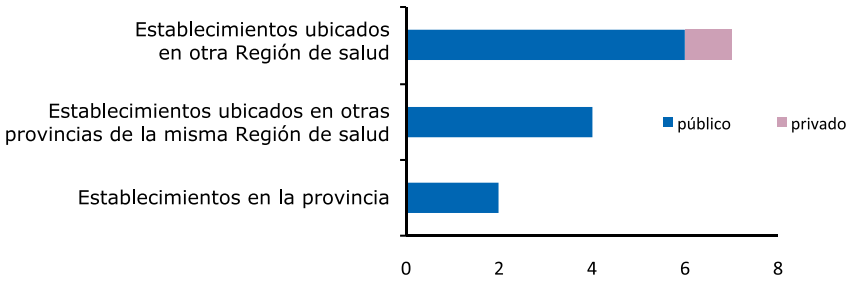
	Número de Casos
Hospital Público	12
Clínica Privada	1
Casa	
Otro	
	13



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

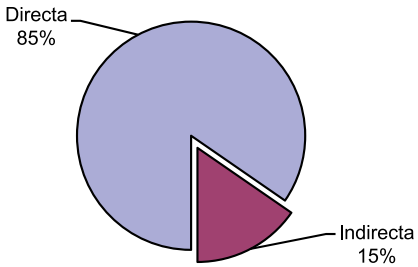
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	2	0	2
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	4	0	4
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	6	1	7
	12	1	13



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

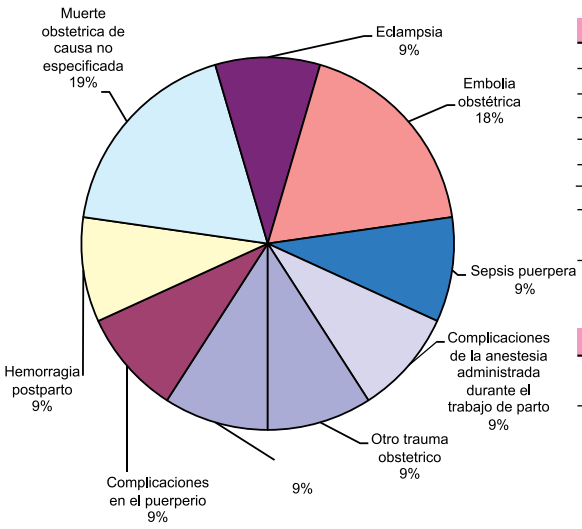
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	11
Indirecta	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)

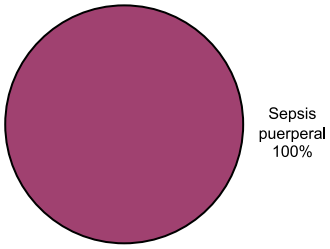


		2005-2010
Código CIE10	**Causas Directas**	**No. de Casos**
		1
O90	Complicaciones en el puerperio	1
O72	Hemorragia postparto	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	2
O15	Eclampsia	1
O88	Embolia obstétrica	2
O85	Sepsis puerperal	1
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	1
O71	Otro trauma obstetrico	1

Código CIE10	**Causas Indirectas**	**No. de Casos**
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	1
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



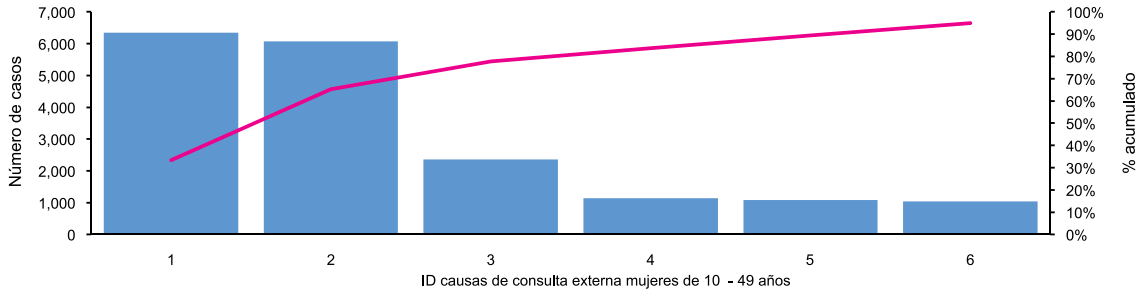
		2005-2010
Código CIE10	**Causas Directas**	**No. de Casos**
O85	Sepsis puerperal	1

(*) No Incluye las muertes maternas indirectas.
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**19,008**	**100**	
1	Hipertensión Arterial (I10)	6,345	33%	33%
2	Otros trastornos no inflamatorios de la Vagina(N89)	6,074	32%	65%
3	Embarazo(Z34,Z35)	2,354	12%	78%
4	Anemia(D64)	1,145	6%	84%
5	Artritis Reumatoide(M06.9)	1,075	6%	89%
6	Infecciones Vías Urinarias(N39.0)	1,045	5%	95%
	Resto de las causas	970	5%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

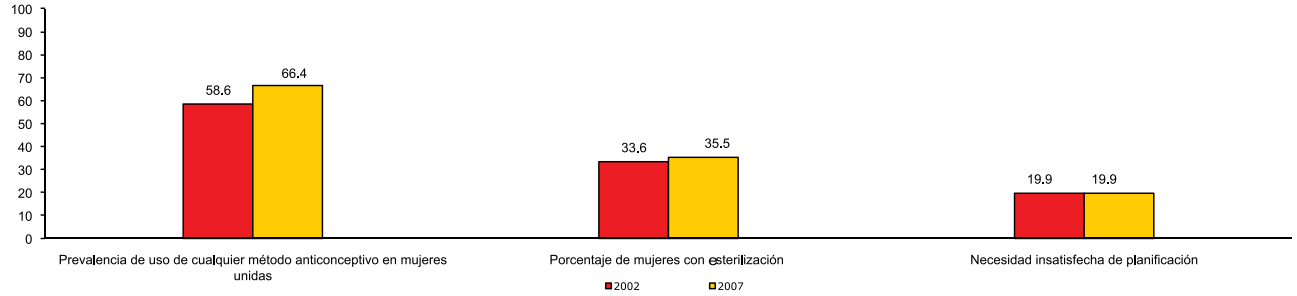


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

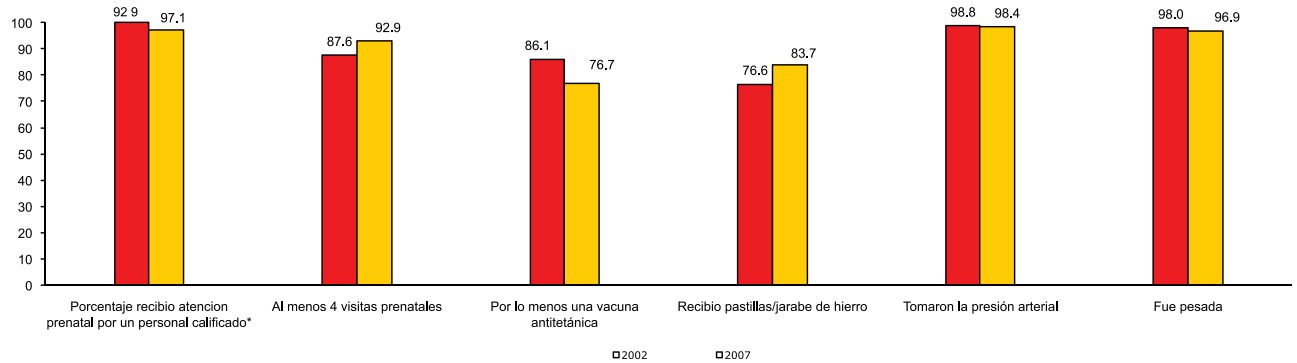
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	58.6	66.4
Porcentaje de mujeres con esterilización	33.6	35.5
Necesidad insatisfecha de planificación	19.9	19.9



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	92.9	97.1
Al menos 4 visitas prenatales	87.6	92.9
Por lo menos una vacuna antitetánica	86.1	76.7
Recibió pastillas/jarabe de hierro	76.6	83.7
Tomaron la presión arterial	98.8	98.4
Fue pesada	98.0	96.9

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

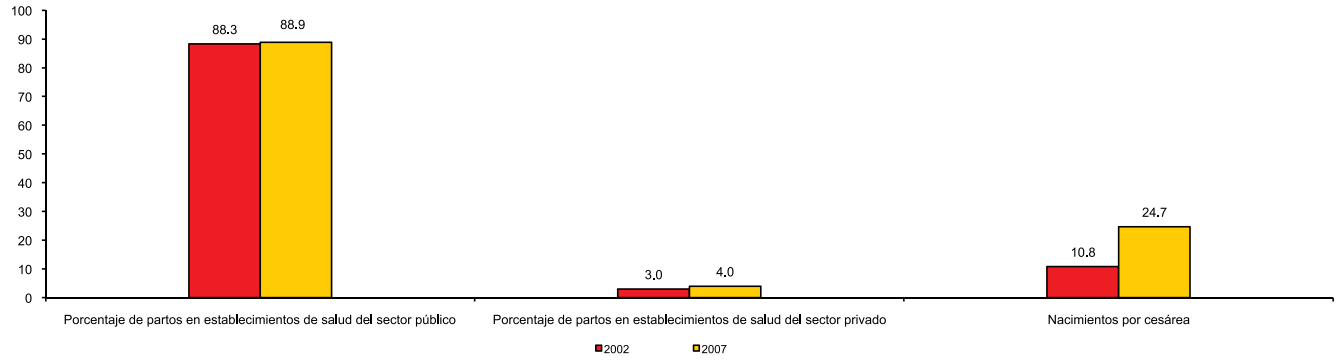


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	87.1	93.8
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	34.2	31.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	88.3	88.9
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	3.0	4.0
Nacimientos por cesarea	10.8	24.7
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	2.8

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

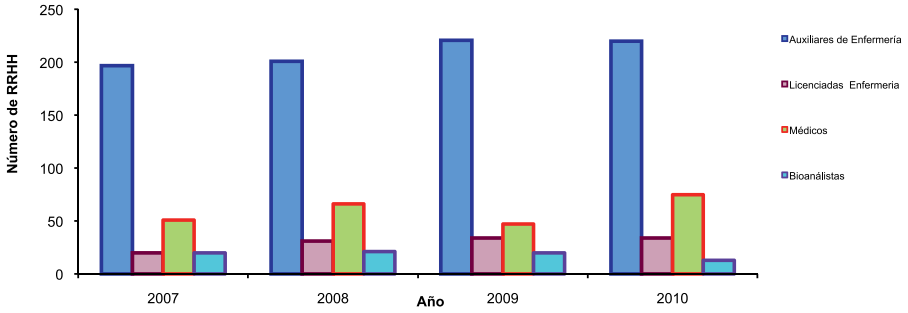
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
220	34	57	7	11	13	342
64%	**10%**	**17%**	**2%**	**3%**	**4%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

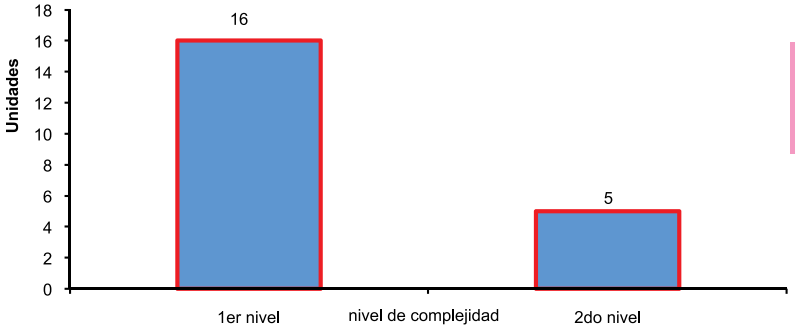
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	197	201	221	220
Licenciadas en Enfermería	20	31	34	34
Médicos	51	66	47	75
Bioanalistas	20	21	20	13
	288	319	322	342



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	16
2do nivel	5
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	12.1
2. Conseguir dinero para tratamiento	41.3
3. Distancia de los servicios médicos	33.4
4. Tener que tomar transporte	34.3
5. No quiere ir sola	24.7
6. Pensar que puede no haber personal femenino	28.3
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	58.9
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	63.3

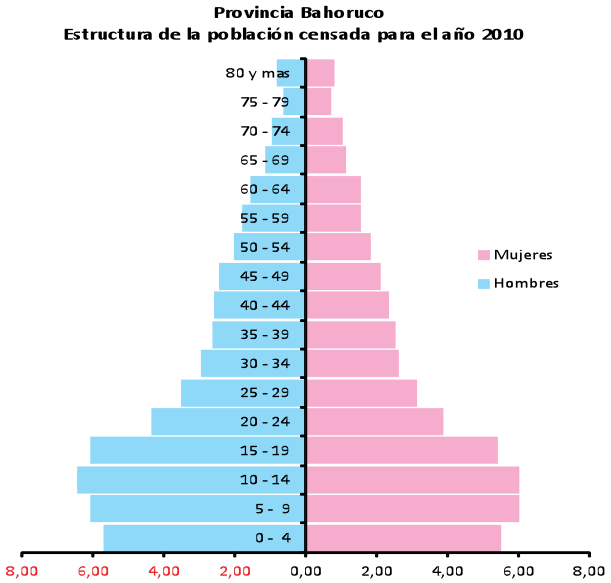
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

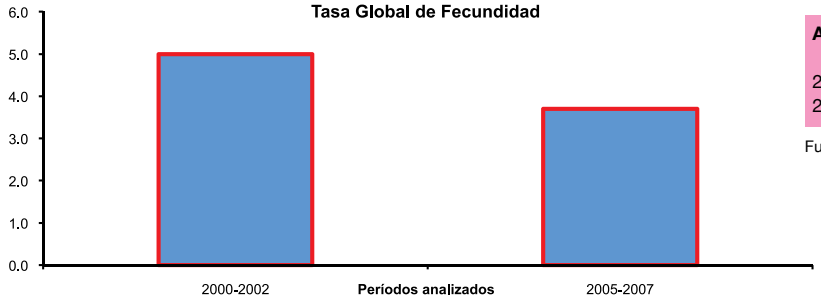
Total de hogares (Censo 2010)	26,060
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	30.3
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	30.0
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	59.8
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	73.1
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	8.8
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	30,249
% de mujeres afiliadas al Regimen Contributivo	19.1
% de mujeres afiliadas al Regimen Subsidiado	80.9
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo en la Región 1 de salud.	6.3
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.0
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	76.9
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	23.7
Tasa de fecundidad deseada	2.7
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	18.9
% embarazos en adolescentes	34.9
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	7.0

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-5.7	5.5
05 - 09	-6.1	6.0
10 - 14	-6.5	6.0
15 - 19	-6.1	5.4
20 - 24	-4.3	3.9
25 - 29	-3.6	3.1
30 - 34	-3.0	2.6
35 - 39	-2.7	2.5
40 - 44	-2.6	2.3
45 - 49	-2.4	2.1
50 - 54	-2.1	1.8
55 - 59	-1.8	1.6
60 - 64	-1.6	1.5
65 - 69	-1.1	1.1
70 - 74	-0.9	1.0
75 - 79	-0.6	0.7
80 y +	-0.8	0.8
Total	-52.0	48.0

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	5.0
2005-2007	3.7

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Barahona

1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	100,172
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	48,883
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	10,910
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	6.3

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

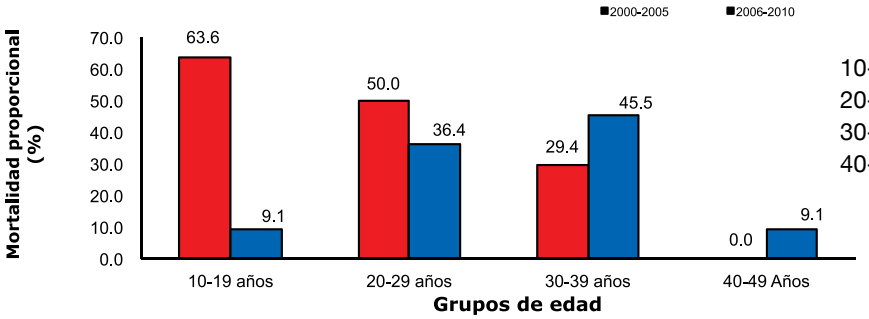
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	6	0	3	3	3	3	1	3
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	5,300	5,338	5,366	5,383	5,378	5,349	5,280	5,176
Razón de muertes maternas registradas^	113.21	0.00	55.91	55.73	55.78	56.09	18.94	57.96

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

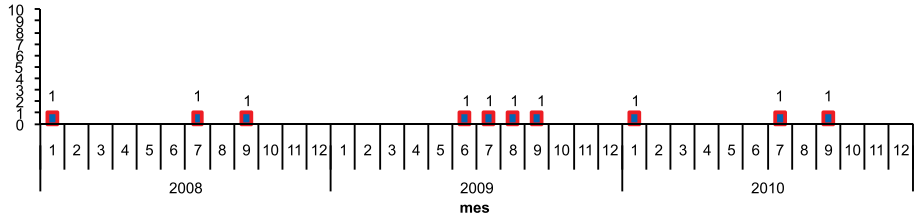
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	7	1
20-29 años	17	4
30-39 años	10	5
40-49 Años	0	1
	34	11
	63.6	9.1
	50.0	36.4
	29.4	45.5
	0.0	9.1

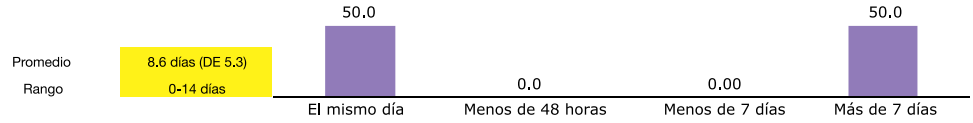
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

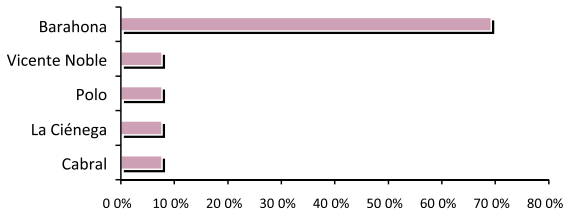
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Barahona	**13**	**100%**
Cabral	1	7.69%
La Ciénaga	1	7.69%
Polo	1	7.69%
Vicente Noble	1	7.69%
Barahona	9	69.23%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

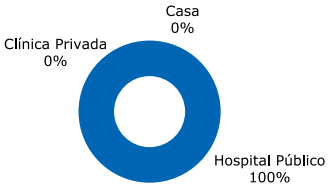
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
16	**2**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

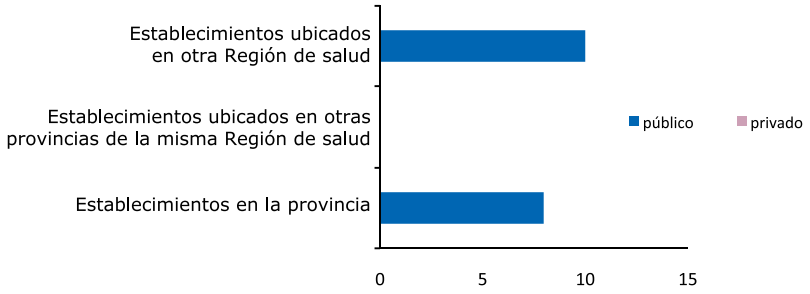
	Número de Casos
Hospital Público	18
Clínica Privada	
Casa	
Otro	
	18



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

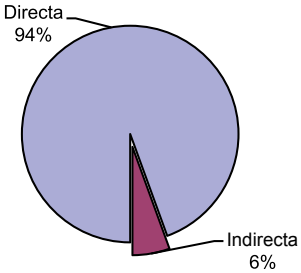
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	8	0	8
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	0	0	0
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	10	0	10
	18	0	18



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

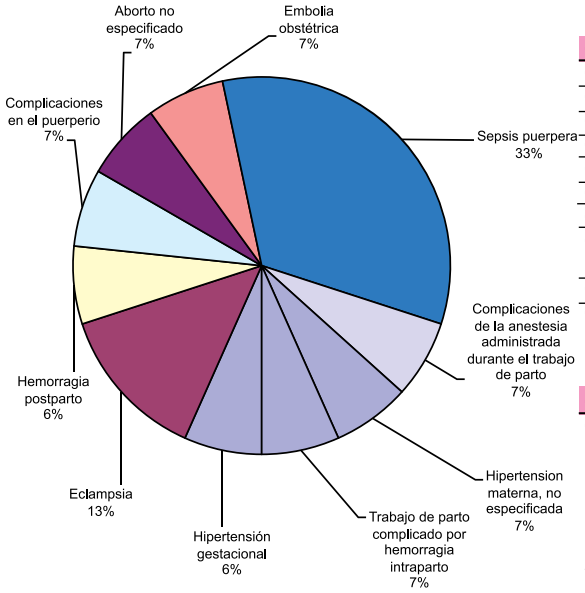
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	17
Indirecta	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



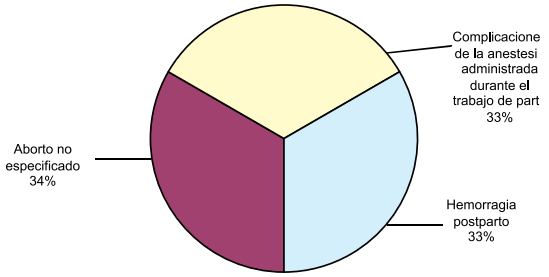
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O15	Eclampsia	2
O72	Hemorragia postparto	1
O90	Complicaciones en el puerperio	1
O06	Aborto no especificado	1
O88	Embolia obstétrica	1
O85	Sepsis puerperal	5
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	1
O16	Hipertension materna, no especificada	1
O67	Trabajo de parto complicado por hemorragia intraparto	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	3

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O06	Aborto no especificado	1
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	1
O72	Hemorragia postparto	1

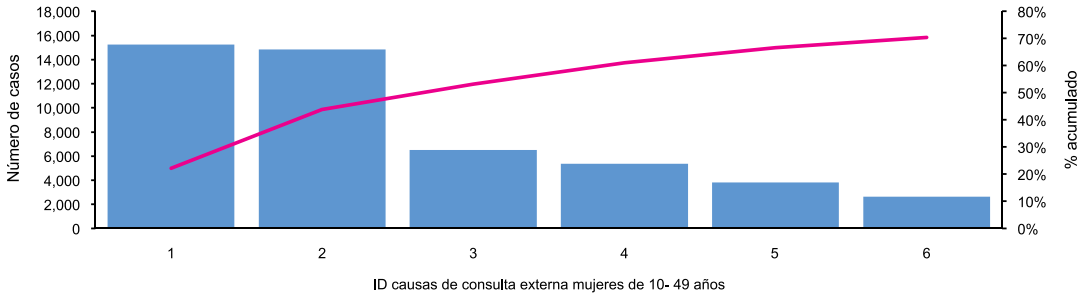
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**68,794**	**100**	
1	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	15,261	22%	22%
2	Vaginitis(N76.0)	14,840	22%	44%
3	Hipertensión Arterial (I10)	6,521	9%	53%
4	Infección de Vías Urinarias(N39.0)	5,374	8%	61%
5	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	3,798	6%	67%
6	Cefaleas(R51)	2,641	4%	70%
	Resto de causas	20,359	30%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

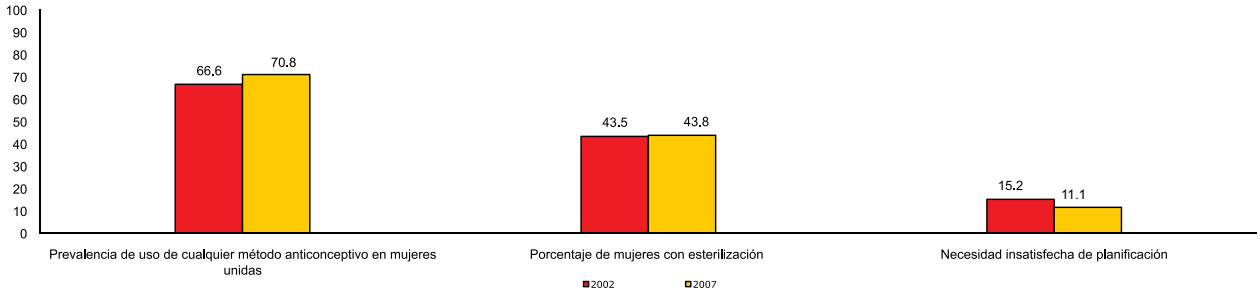


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

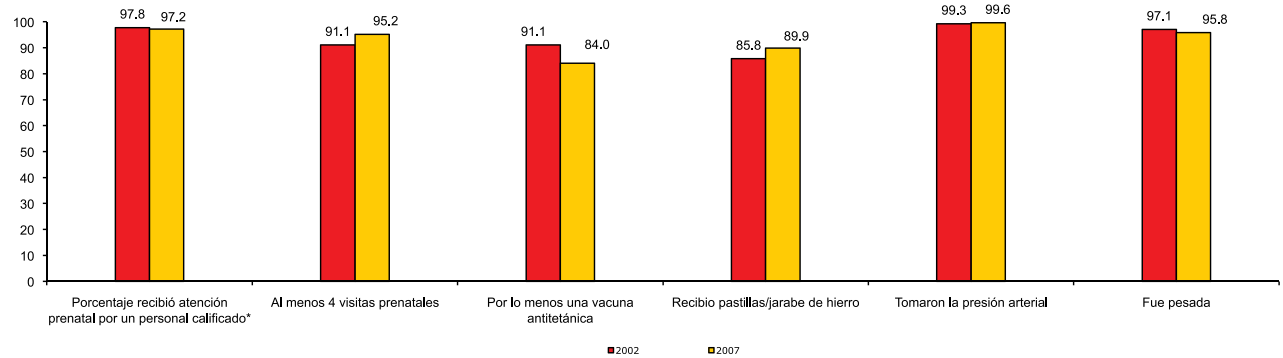
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	66.6	70.8
Porcentaje de mujeres con esterilización	43.5	43.8
Necesidad insatisfecha de planificación	15.2	11.1



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.8	97.2
Al menos 4 visitas prenatales	91.1	95.2
Por lo menos una vacuna antitetánica	91.1	84.0
Recibió pastillas/jarabe de hierro	85.8	89.9
Tomaron la presión arterial	99.3	99.6
Fue pesada	97.1	95.1

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

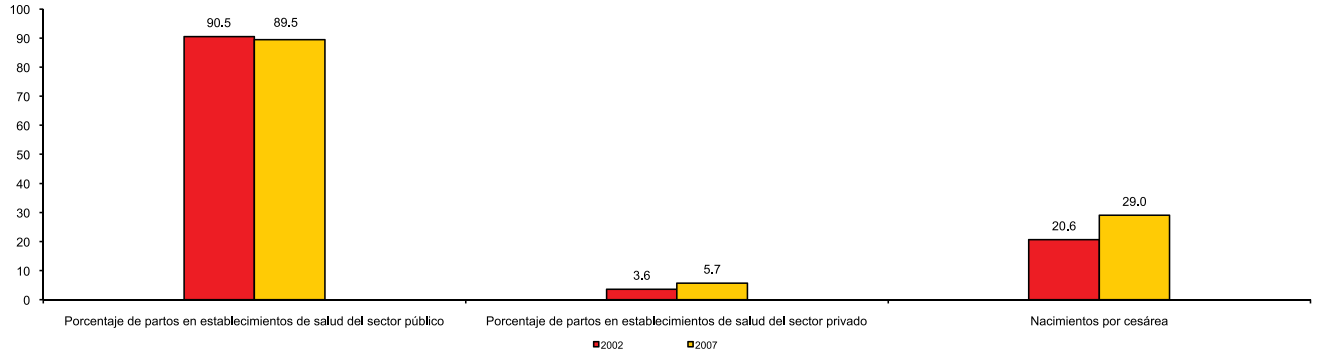


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	93.4	95.9
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	35.5	58.9
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	90.5	89.5
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	3.6	5.7
Nacimientos por cesárea	20.6	29.0
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	10.6

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

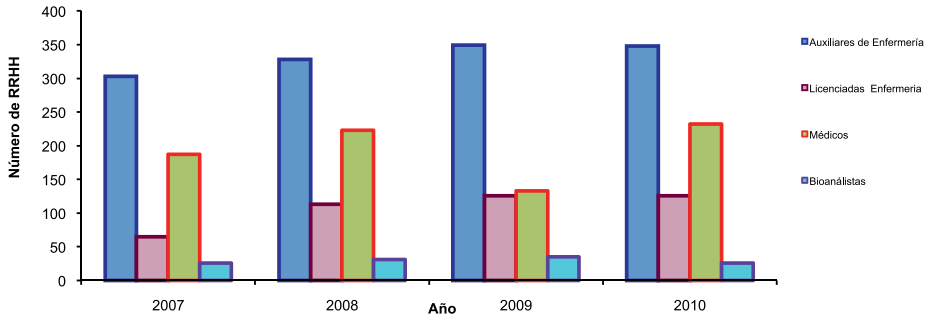
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
348	126	104	19	109	26	732
48%	**17%**	**14%**	**3%**	**15%**	**4%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

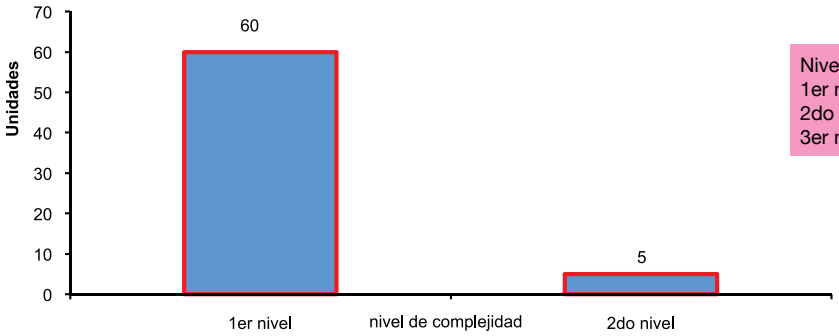
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	303	328	349	348
Licenciadas en Enfermería	65	113	126	126
Médicos	187	223	133	232
Bioanalistas	26	31	35	26
	581	695	643	732



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	60
2do nivel	5
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	10.3
2. Conseguir dinero para tratamiento	38.0
3. Distancia de los servicios médicos	26.8
4. Tener que tomar transporte	25.8
5. No quiere ir sola	23.3
6. Pensar que puede no haber personal femenino	22.4
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	52.7
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	56.4

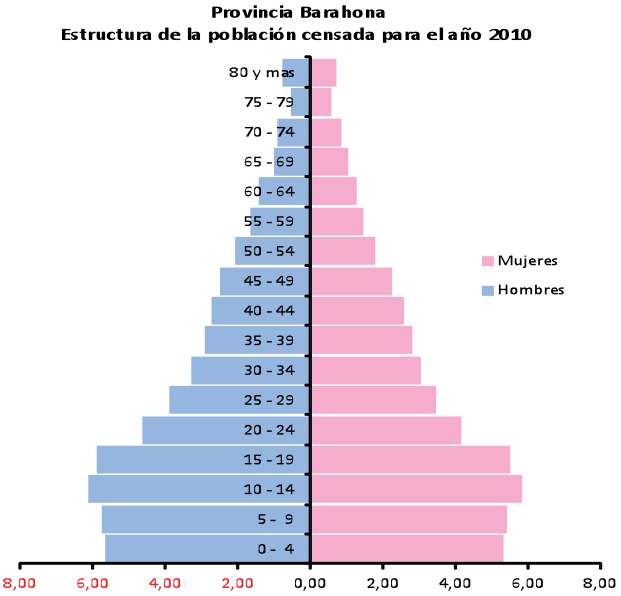
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

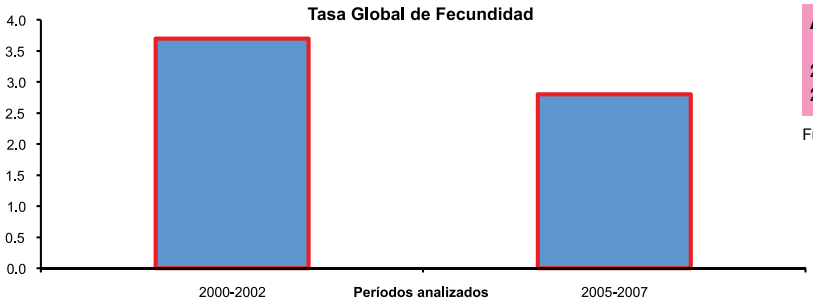
Total de hogares (Censo 2010)	54,359
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	21.1
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	32.1
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	59.8
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	85.0
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	11.8
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	65,758
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	23.8
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	76.2
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007).	6.3
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.3
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	76.3
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	23.7
Tasa de fecundidad deseada	2.1
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	19.1
% embarazos en adolescentes	26.5
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	6.9

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.

Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-5.7	5.3
05 - 09	-5.7	5.4
10 - 14	-6.1	5.9
15 - 19	-5.9	5.5
20 - 24	-4.6	4.2
25 - 29	-3.9	3.5
30 - 34	-3.3	3.0
35 - 39	-2.9	2.8
40 - 44	-2.7	2.6
45 - 49	-2.5	2.3
50 - 54	-2.1	1.8
55 - 59	-1.7	1.5
60 - 64	-1.4	1.3
65 - 69	-1.0	1.0
70 - 74	-0.9	0.9
75 - 79	-0.5	0.6
80 y +	-0.7	0.7
Total	-51.7	48.3



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.7
2005-2007	2.8

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Independencia

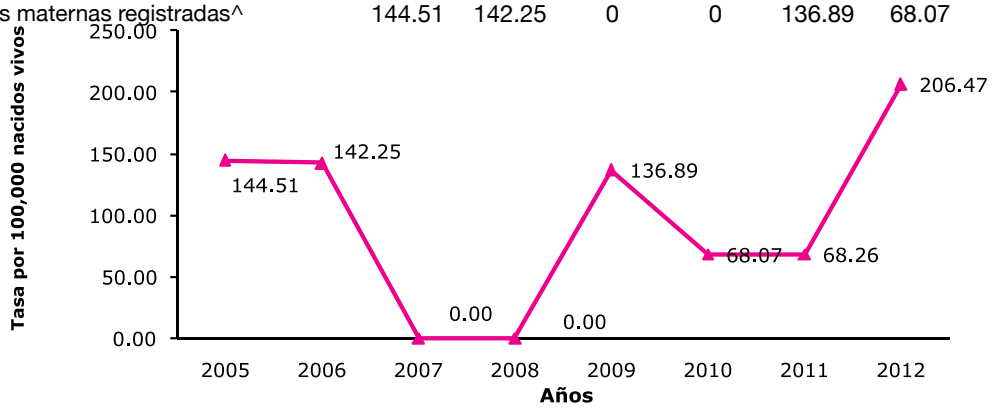
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	27,828
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	13,608
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	3,079
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	6.0

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	2	2	0	0	2	1	1	3
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	1,384	1,406	1,428	1,447	1,461	1,469	1,465	1,453
Razón de muertes maternas registradas^	144.51	142.25	0	0	136.89	68.07	68.26	206.47

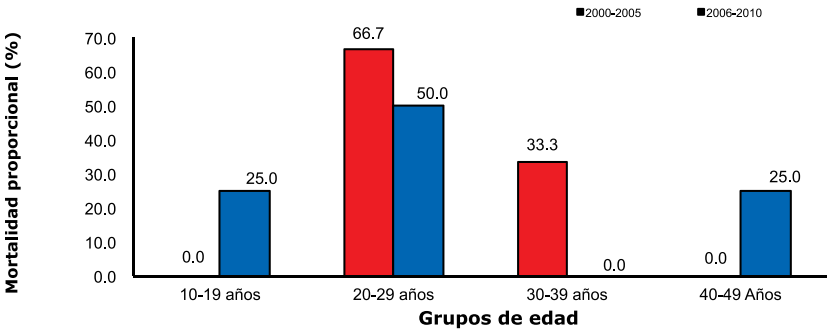


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

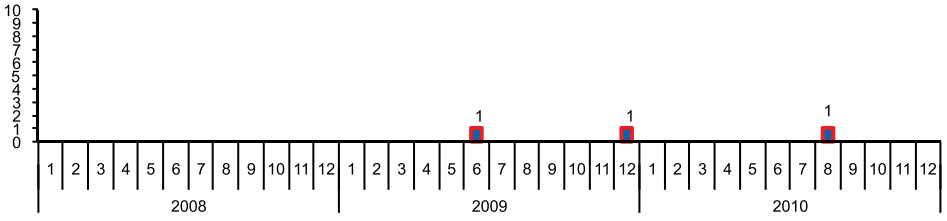
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	0	1
20-29 años	4	2
30-39 años	2	0
40-49 Años	0	1
	6	4
	0.0	25.0
	66.7	50.0
	33.3	0.0
	0.0	25.0

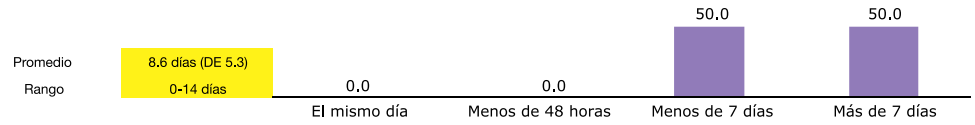
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

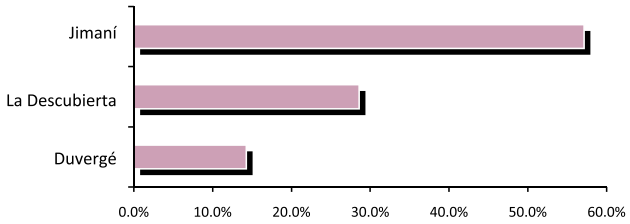
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

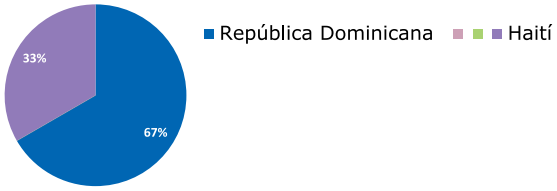
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Independencia	**7**	**100%**
Duvergé	1	14.3%
La Descubierta	2	28.6%
Jimaní	4	57.1%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

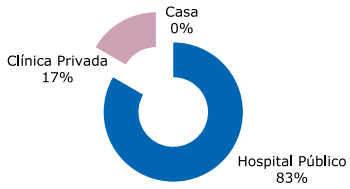


República Dominicana	Haití
2	**1**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

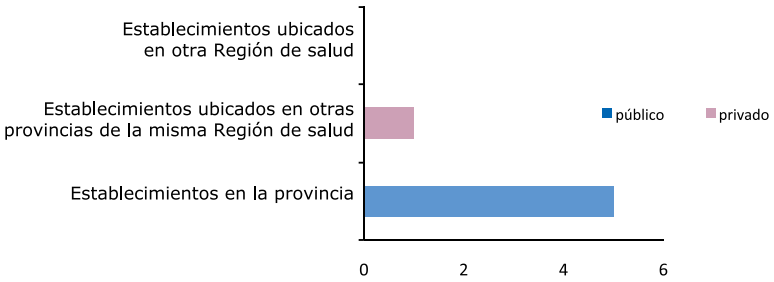
	Número de Casos
Hospital Público	5
Clínica Privada	1
Casa	
Otro	
	6



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

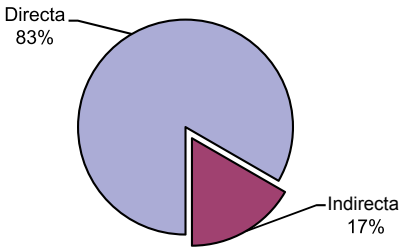
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	5	0	5
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	0	1	1
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	0	0	0
	5	1	6



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

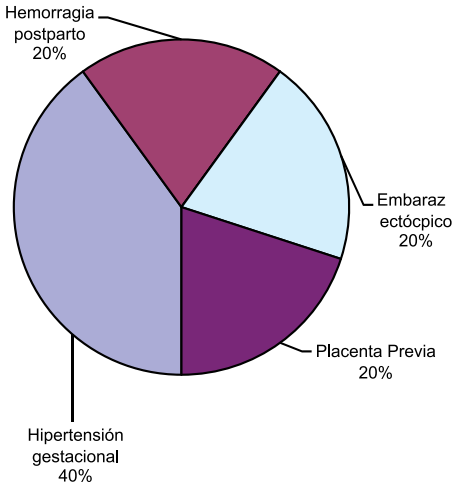
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	5
Indirecta	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



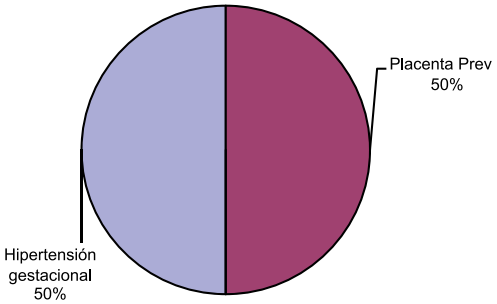
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	2
O72	Hemorragia postparto	1
O10	Hipertension preexistente que complica el embarazo, parto y el puerperio	
O00	Embarazo ectócpico	1
O44	Placenta Previa	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

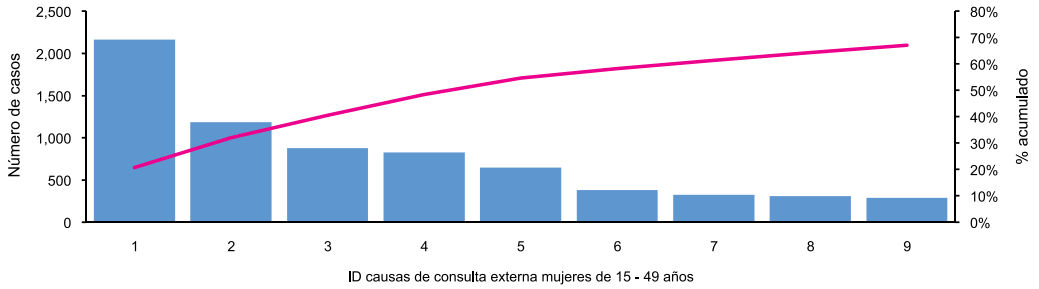
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O44	Placenta Previa	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**10,434**	**100**	
1	IInfecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	2,163	21%	21%
2	Vaginitis(N76.0)	1,185	11%	32%
3	Infección Vías Urinarias(N39.0)	880	8%	41%
4	Hipertensión Arterial (I10)	827	8%	48%
5	Cefaleas(R51)	646	6%	55%
6	Traumas y Heridas(T07, T14)	379	4%	58%
7	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	323	3%	61%
8	Malgias(B33.0)	307	3%	64%
9	Parasitosis(B82.9)	290	3%	67%
	Resto de las causas	3,434	33%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

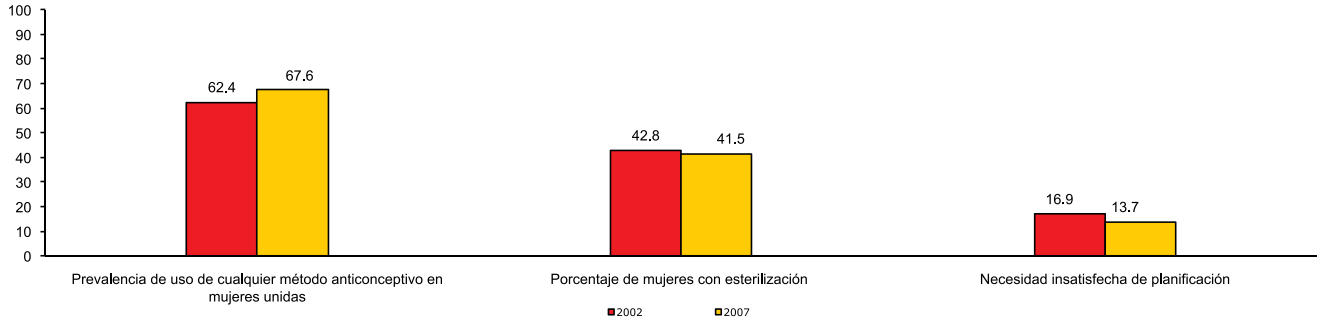


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

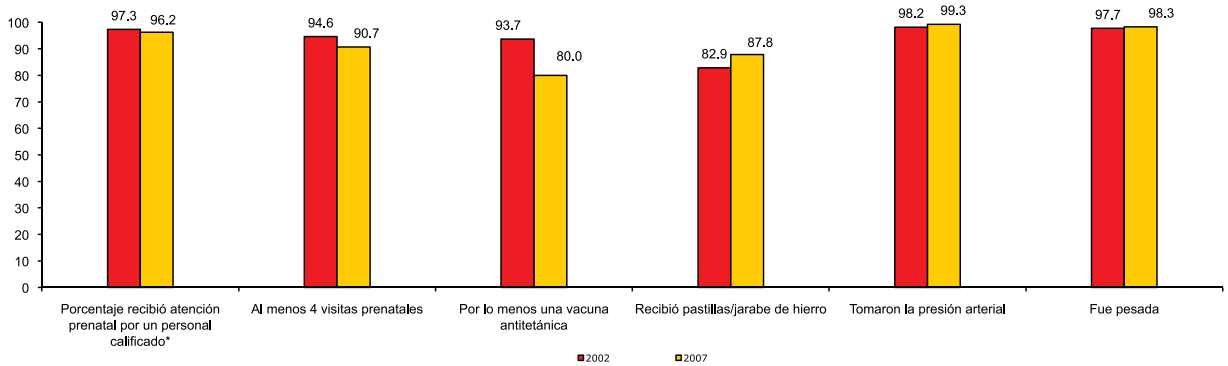
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	62.4	67.6
Porcentaje de mujeres con esterilización	42.8	41.5
Necesidad insatisfecha de planificación	16.9	13.7



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.3	96.2
Al menos 4 visitas prenatales	94.6	90.7
Por lo menos una vacuna antitetánica	93.7	80.0
Recibió pastillas/jarabe de hierro	82.9	87.8
Tomaron la presión arterial	98.2	99.3
Fue pesada	97.7	98.3

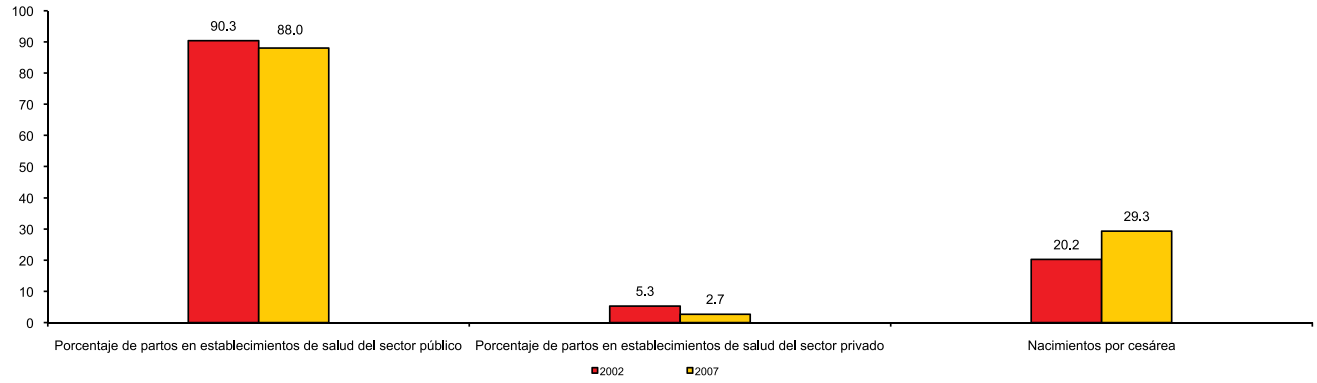
(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	95.7	91.7
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	52.0	37.0
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	90.3	88.0
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	5.3	2.7
Nacimientos por cesarea	20.2	29.3
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	13.8

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

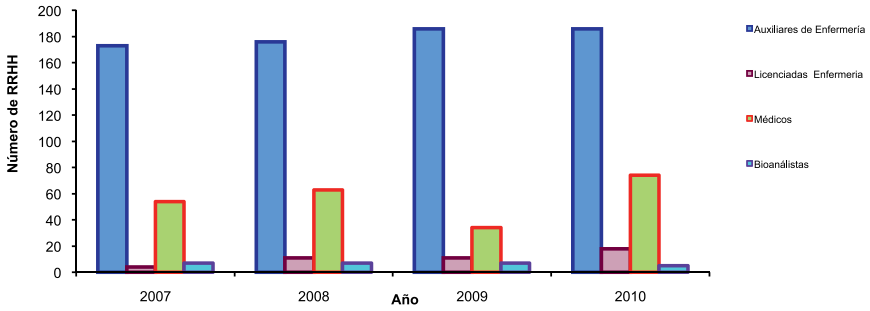
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
186	18	56	7	11	5	283
66%	**6%**	**20%**	**20%**	**4%**	**2%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

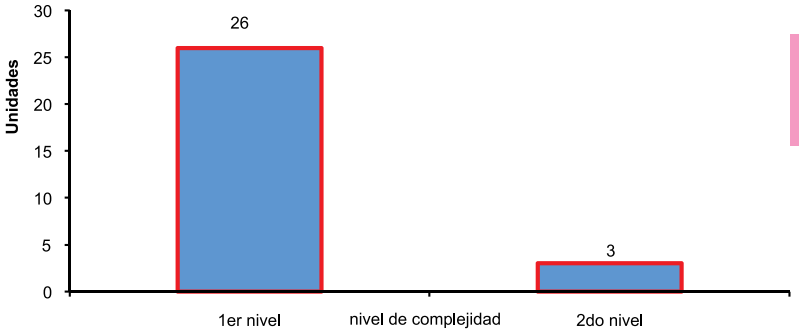
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	173	176	186	1186
Licenciadas en Enfermería	4	11	11	18
Médicos	54	63	34	74
Bioanalistas	7	7	7	5
	238	257	238	283



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	26
2do nivel	3
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	12.6
2. Conseguir dinero para tratamiento	42.1
3. Distancia de los servicios médicos	25.7
4. Tener que tomar transporte	28.4
5. No quiere ir sola	24.6
6. Pensar que puede no haber personal femenino	21.2
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	47.5
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	53.0

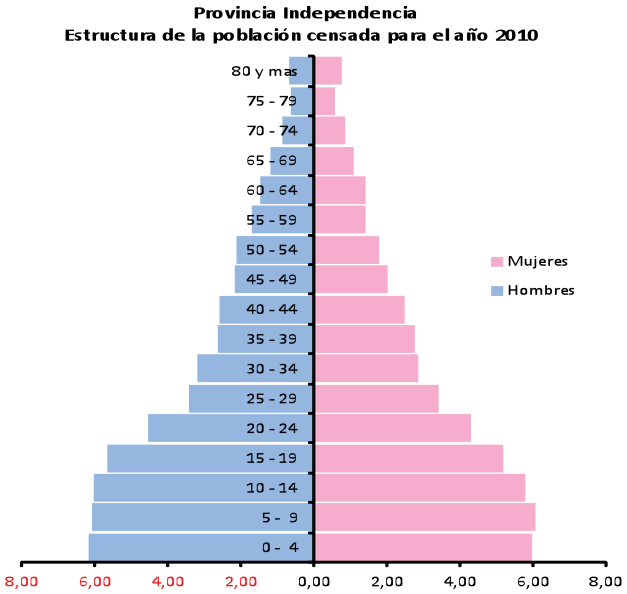
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

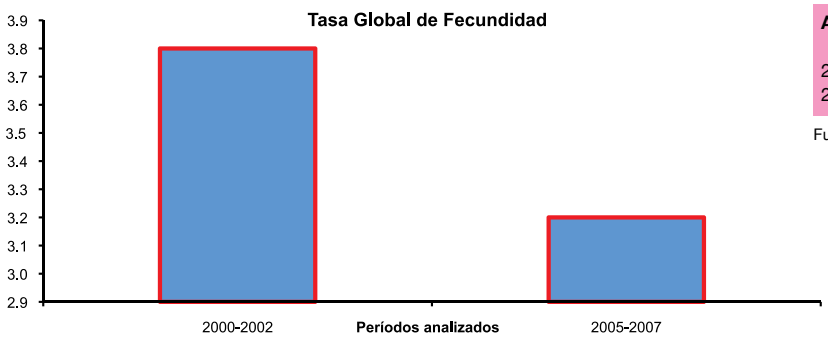
Total de hogares (Censo 2010)	14,516
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	22.5
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	35.8
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	59.8
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	78.4
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	6.2
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	14,101
% de mujeres afiliadas al Regimen Contributivo	30.0
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	70.0
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	6.3
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años) (ENDESA 2007)	17.3
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	71.2
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses (ENDESA 2007)	20.9
Tasa de fecundidad deseada (ENDESA 2007)	2.6
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años) (ENDESA 2007)	19.8
% embarazos en adolescentes (ENDESA 2007)	23.4
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco (ENDESA 2007)	8.2

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-6.2	6.0
05 - 09	-6.1	6.0
10 - 14	-6.1	5.8
15 - 19	-5.7	5.2
20 - 24	-4.6	4.3
25 - 29	-3.5	3.4
30 - 34	-3.2	2.9
35 - 39	-2.6	2.7
40 - 44	-2.6	2.5
45 - 49	-2.2	2.0
50 - 54	-2.1	1.8
55 - 59	-1.7	1.4
60 - 64	-1.5	1.4
65 - 69	-1.2	1.1
70 - 74	-0.9	0.9
75 - 79	-0.6	0.6
80 y +	-0.7	0.7
Total	-51.4	48.6

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.8
2005-2007	3.2

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Pedernales

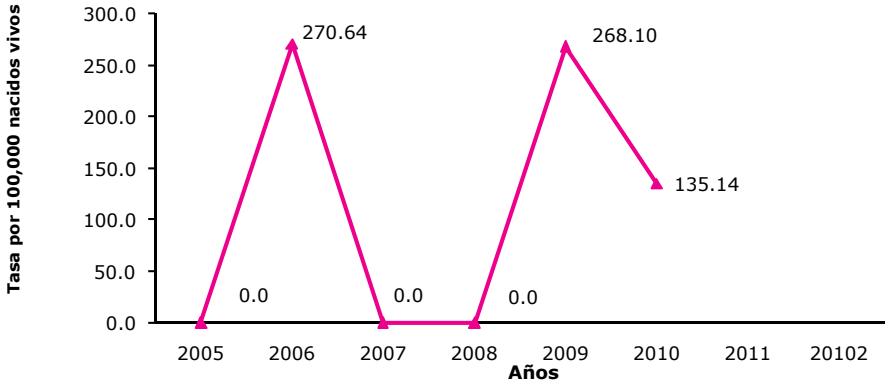
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	12,820
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	6,324
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	1,436
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	7.0

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	0	2	0	0	2	1		
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	729	739	745	747	746	740	731	717
Razón de muertes maternas registradas^	0.0	270.64	0	0	268.10	135.14		

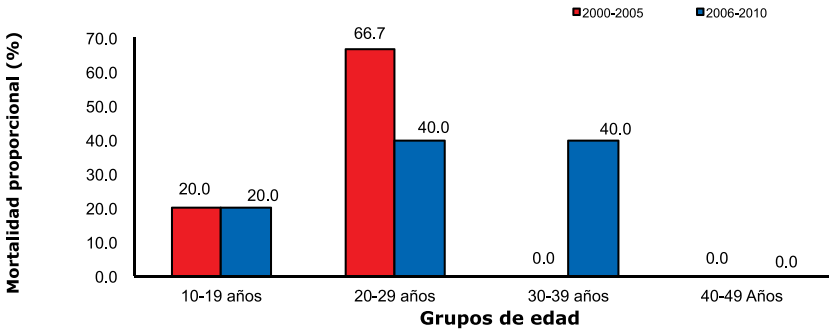


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

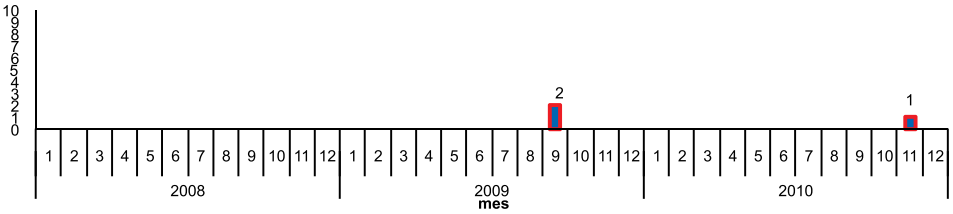
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	1	1
20-29 años	2	2
30-39 años	0	0
40-49 Años	0	0
	3	3
	20.0	20.0
	66.7	66.7
	0.0	0.0
	0.0	0.0

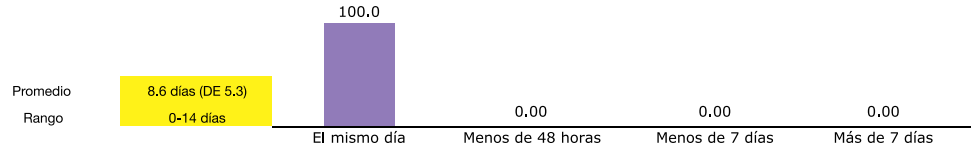
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

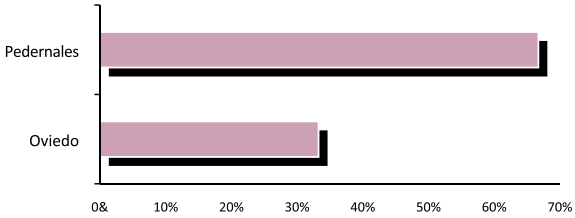
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

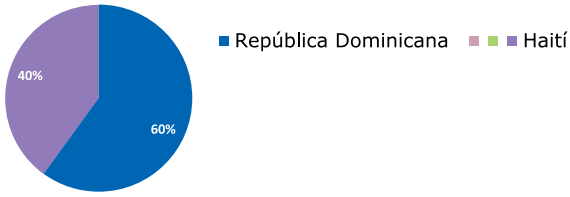
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Pedernales	**3**	**100%**
Oviedo	1	33%
Pedernales	2	66.7%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

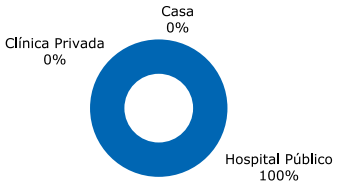


República Dominicana	Haití
3	**2**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

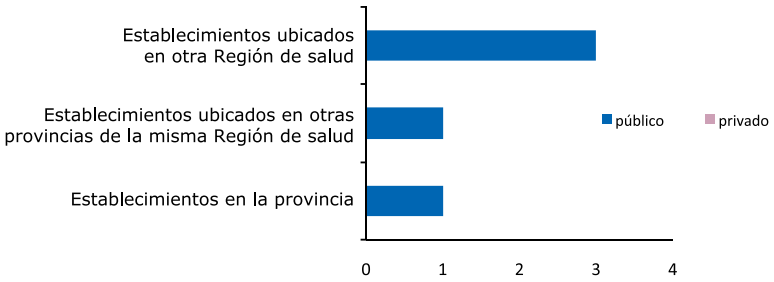
	Número de Casos
Hospital Público	5
Clínica Privada	
Casa	
Otro	
	5



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

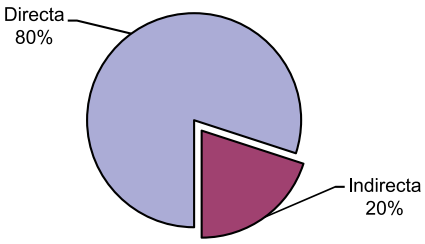
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	1	0	1
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	1	0	1
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	3	0	3
	5	0	5



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

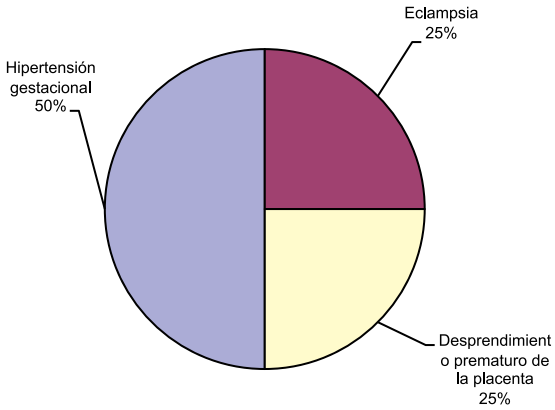
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	4
Indirecta	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



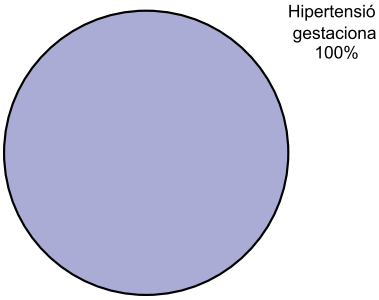
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	2
O15	Eclampsia	1
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O98	Enfermedades maternas infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

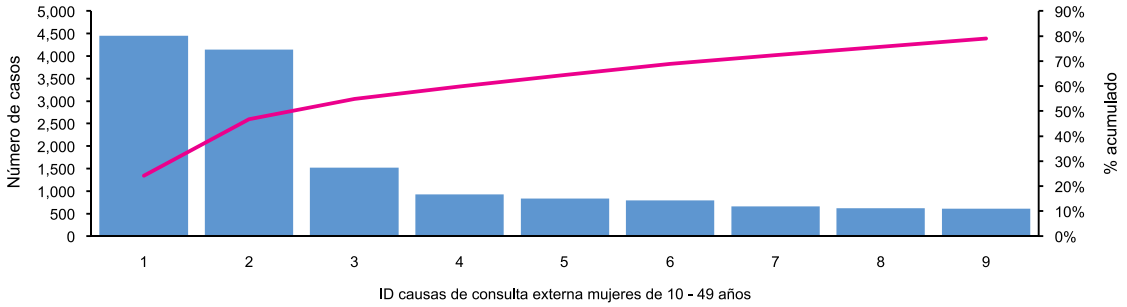
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**18,428**	**100**	
1	Control Prenatal(Z34-Z35)	4,451	24%	24%
2	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	4,147	23%	47%
3	Hipertensión Arterial (I10)	1,520	8%	55%
4	Lumbago(M54.5)	924	5%	60%
5	Parasitosis(B82.9)	839	5%	64%
6	Infección de las Vías Urinarias(N39.0)	797	4%	69%
7	Cefaleas(R51)	658	4%	72%
8	Vaginitis(N76.0)	617	3%	76%
9	Dermatosis(L10-L99)	608	3%	79%
	Resto	3,867	21%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

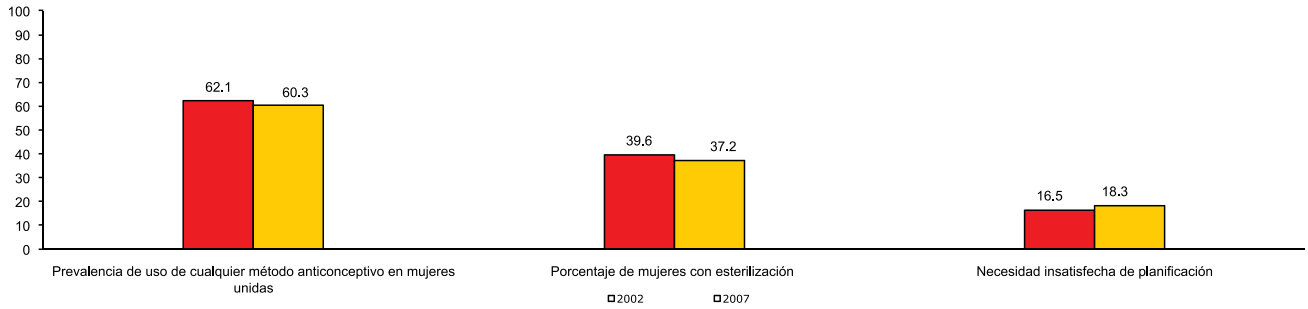


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

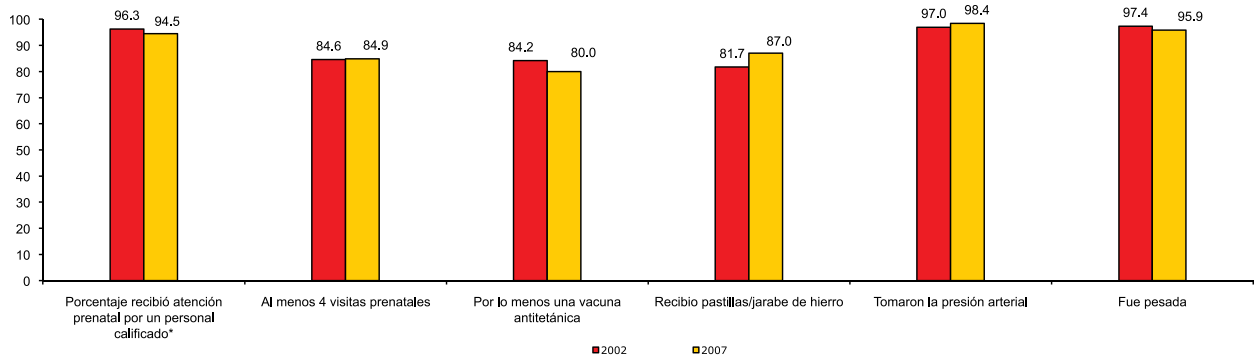
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	62.1	60.3
Porcentaje de mujeres con esterilización	39.6	37.2
Necesidad insatisfecha de planificación	16.5	18.3



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	96.3	94.5
Al menos 4 visitas prenatales	84.6	84.9
Por lo menos una vacuna antitetánica	84.2	80.0
Recibió pastillas/jarabe de hierro	81.7	87.0
Tomaron la presión arterial	97.0	98.4
Fue pesada	97.4	95.9

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

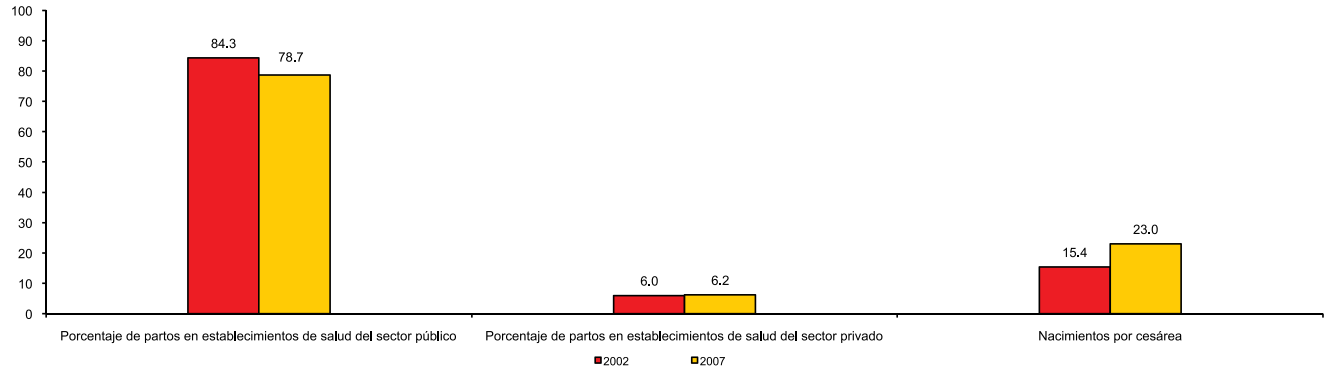


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	90.6	86.3
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	31.3	25.5
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	84.3	78.7
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	6.0	6.2
Nacimientos por cesárea	15.4	23.0
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	9.9

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

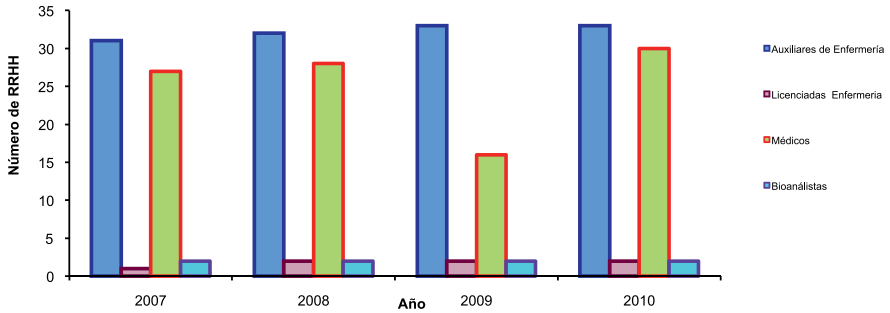
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
33	2	25	3	2	2	67
49%	**3%**	**37%**	**4%**	**3%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

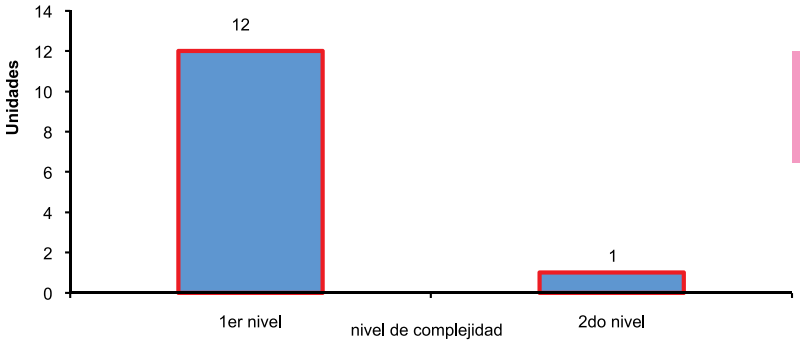
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	31	32	33	33
Licenciadas en Enfermería	1	2	2	2
Médicos	27	28	16	30
Bioanalistas	2	2	2	2
	61	64	53	67



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	12
2do nivel	1
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	10.5
2. Conseguir dinero para tratamiento	44.6
3. Distancia de los servicios médicos	33.2
4. Tener que tomar transporte	31.8
5. No quiere ir sola	20.8
6. Pensar que puede no haber personal femenino	26.0
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	56.2
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	59.4

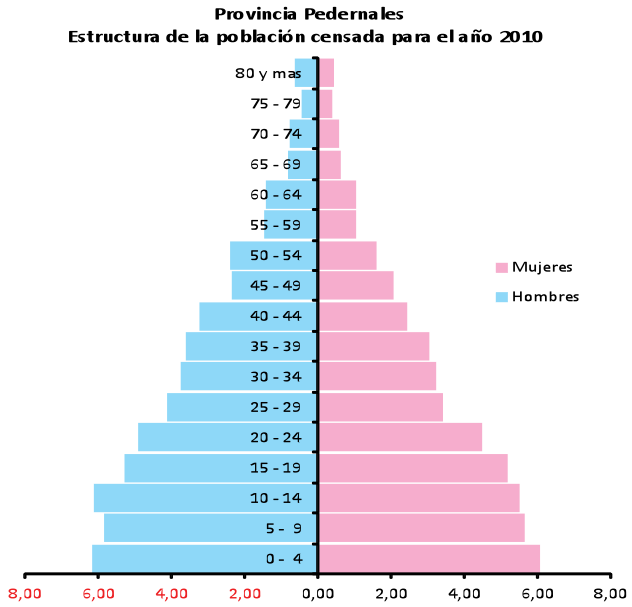
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

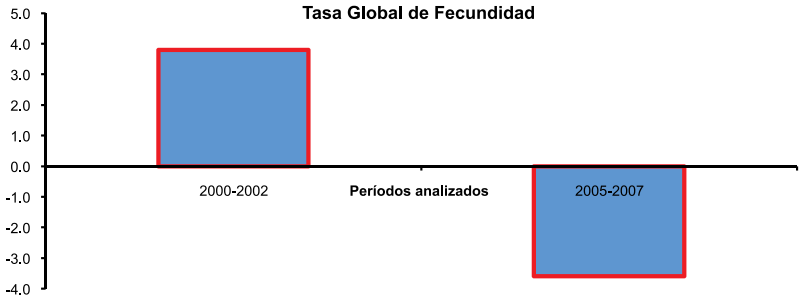
Total de hogares (Censo 2010)	7,167
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	26.3
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	26.0
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	59.7
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	79.9
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	11.6
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	5,975
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	27.4
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	72.6
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	6.3
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	16.9
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	73.6
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	29.7
Tasa de fecundidad deseada	-2.8
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	19.0
% embarazos en adolescentes	35.1
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	9.4

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-6.2	6.0
05 - 09	-5.8	5.7
10 - 14	-6.2	5.5
15 - 19	-5.3	5.2
20 - 24	-4.9	4.5
25 - 29	-4.1	3.4
30 - 34	-3.8	3.2
35 - 39	-3.6	3.0
40 - 44	-3.2	2.4
45 - 49	-2.4	2.0
50 - 54	-2.4	1.6
55 - 59	-1.5	1.0
60 - 64	-1.4	1.0
65 - 69	-0.8	0.6
70 - 74	-0.8	0.6
75 - 79	-0.4	0.4
80 y +	-0.6	0.4
Total	-53.5	46.5

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.8
2005-2007	-3.6

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

El Seibo

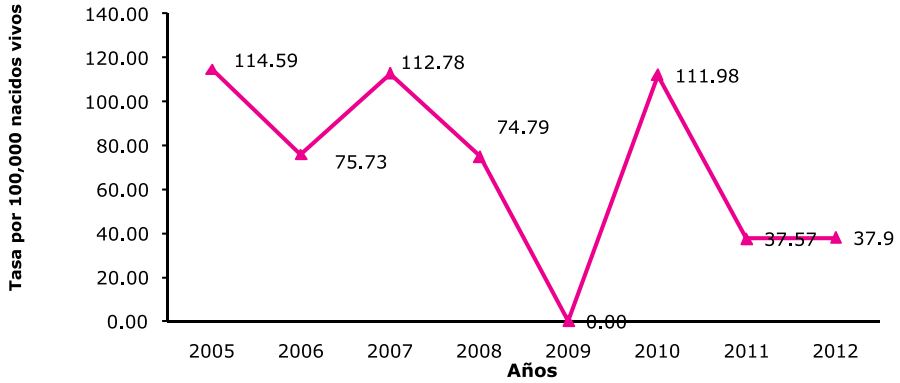
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	51,585
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	24,877
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	5,661
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	5.3

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	3	2	3	2		3	1	1
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	2,618	2,641	2,660	2,674	2,681	2,679	2,662	2,632
Razón de muertes maternas registradas^	114.59	75.73	112.78	74.79	0.00	111.98	37.57	37.99

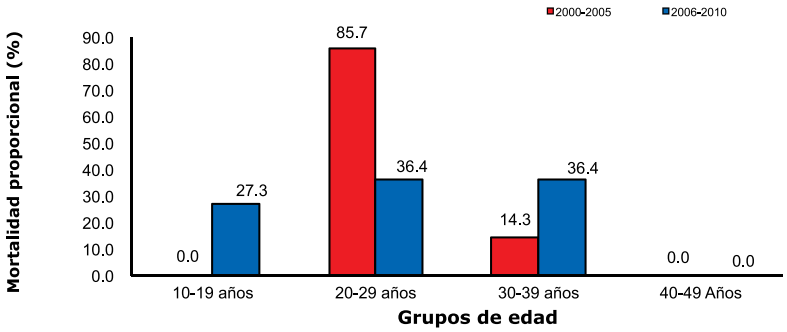


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

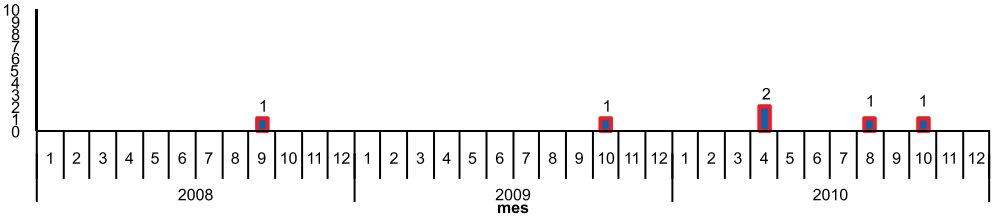
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	0	3
20-29 años	6	4
30-39 años	1	4
40-49 Años	0	0
	7	11
	0.0	27.3
	85.7	36.4
	14.3	36.4
	0.0	0.0

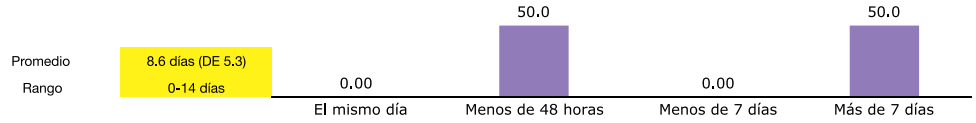
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

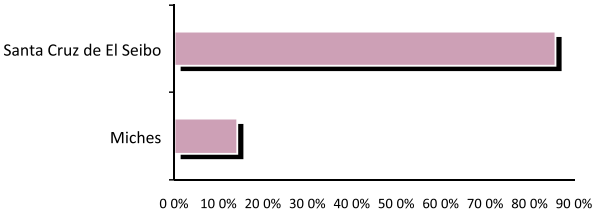
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

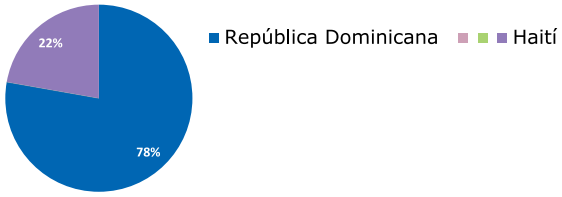
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
El Seibo	**7**	**100%**
Miches	1	14.3%
Santa Cruz de El Seibo	6	85.7%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

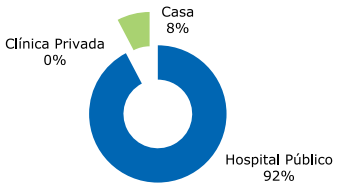


República Dominicana	Haití
7	**2**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

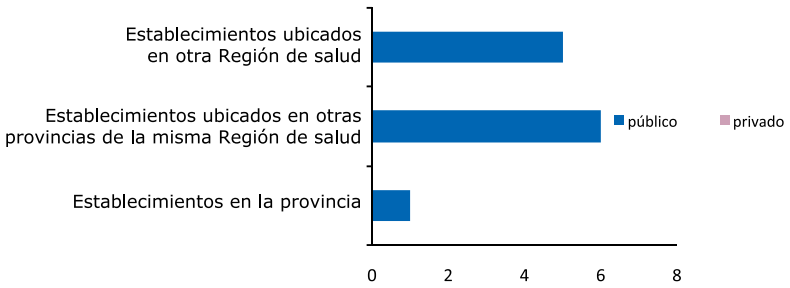
	Número de Casos
Hospital Público	12
Clínica Privada	
Casa	1
Otro	
	13



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

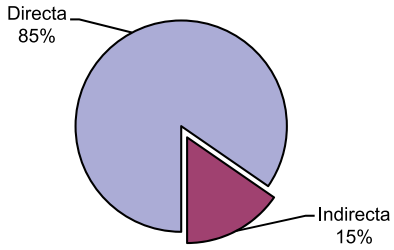
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	1	0	1
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	6	0	6
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	5	0	5
	12	0	12



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)

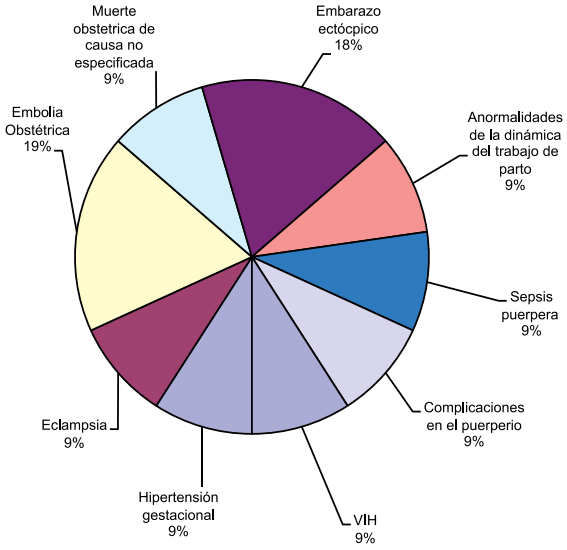


2005-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	11
Indirecta	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



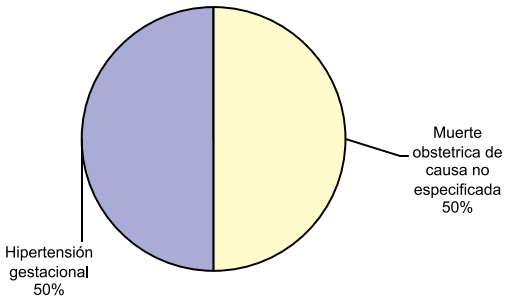
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O15	Eclampsia	1
O88	Embolia Obstétrica	2
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	1
O00	Embarazo ectócpico	2
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1
O85	Sepsis puerperal	1
O90	Complicaciones en el puerperio	1
B20	VIH	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	1

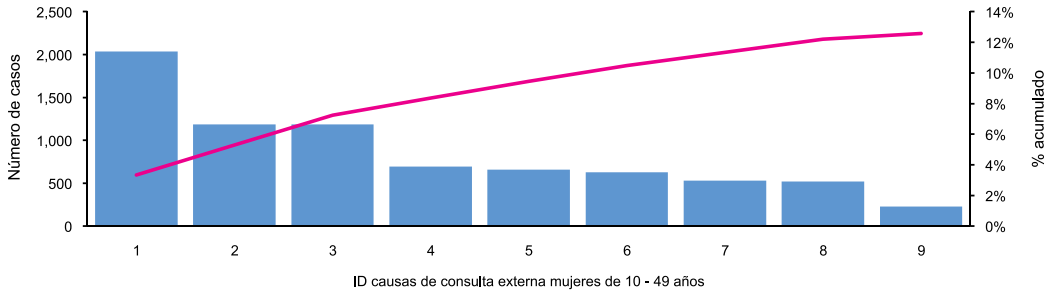
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**60,969**	**100**	
1	Hipertensión Arterial (I10)	2,034	3%	3%
2	Cefaleas(R51)	1,188	2%	5%
3	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	1,188	2%	7%
4	Infecciones de las Vías Urinarias(N39.0)	693	1%	8%
5	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	657	1%	9%
6	Vaginitis(N76.0)	625	1%	10%
7	Anemia(D64)	531	1%	11%
8	Gastritis(k29)	521	1%	12%
9	Diabetes(E10-E14)	225	0.37%	13%
	Resto	53,307	87%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

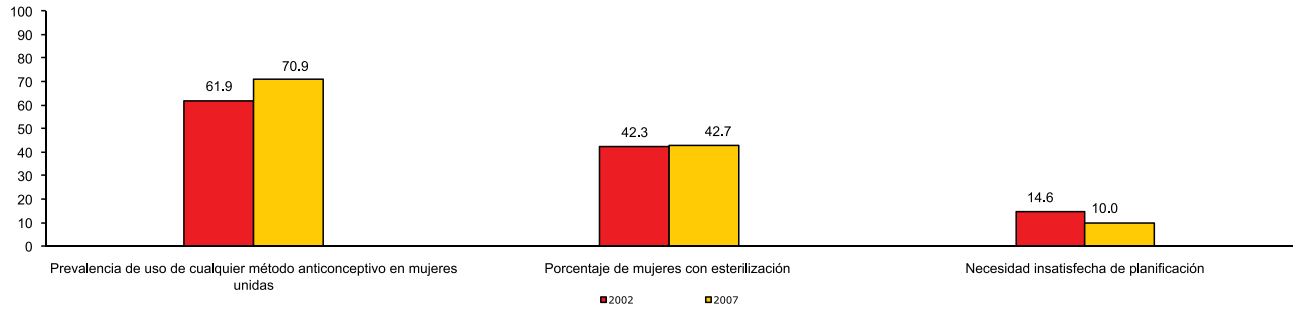


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

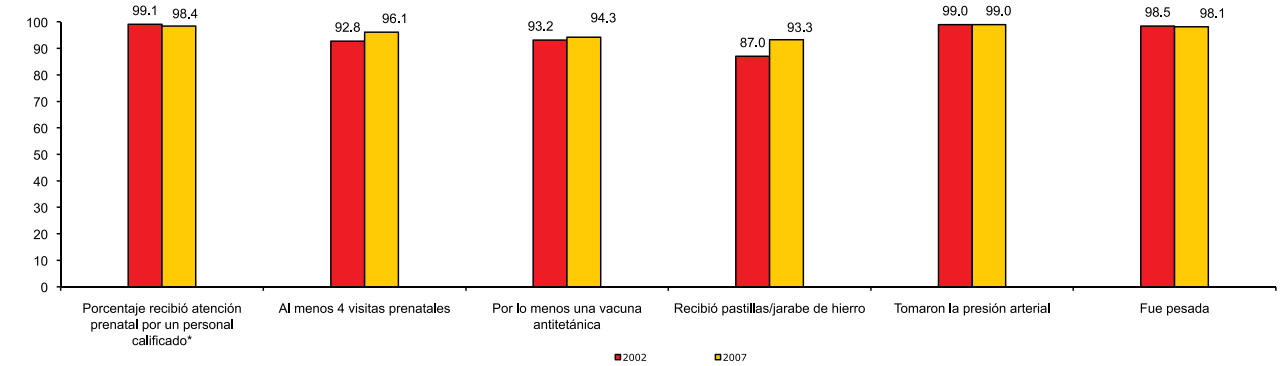
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	61.9	70.9
Porcentaje de mujeres con esterilización	42.3	42.7
Necesidad insatisfecha de planificación	14.6	10.0



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	99.1	98.4
Al menos 4 visitas prenatales	92.8	96.1
Por lo menos una vacuna antitetánica	93.2	94.3
Recibió pastillas/jarabe de hierro	87.0	93.3
Tomaron la presión arterial	99.0	99.0
Fue pesada	98.5	98.1

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

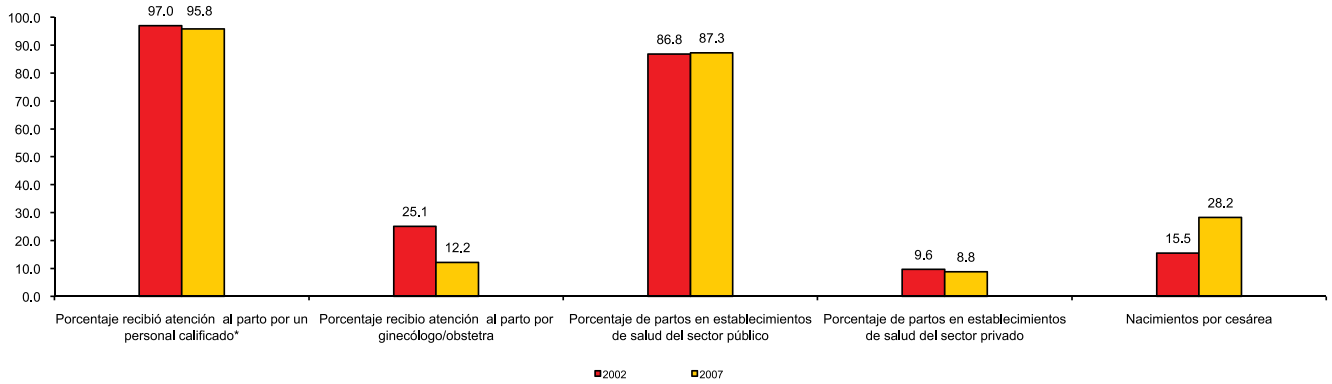


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	97.0	95.8
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	25.1	12.2
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	86.8	87.3
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	9.6	8.8
Nacimientos por cesarea	15.5	28.2
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	7.3

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

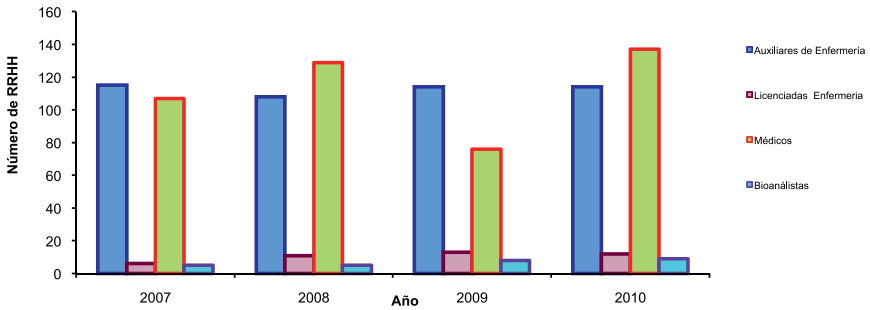
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
114	12	84	6	47	9	272
42%	**4%**	**31%**	**2%**	**17%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

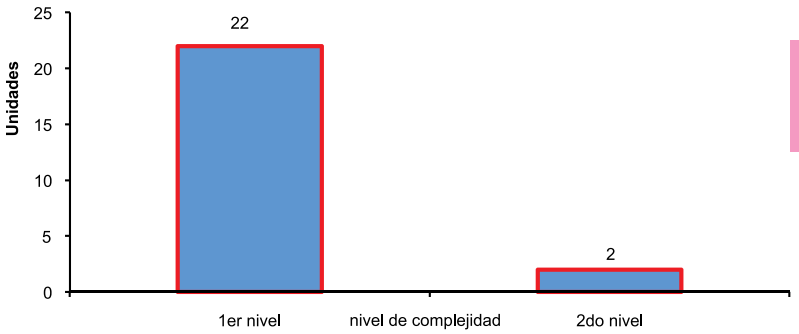
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	115	108	114	114
Licenciadas en Enfermería	6	11	13	12
Médicos	107	129	76	137
Bioanalistas	5	5	8	9
	233	253	211	272



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	22
2do nivel	2
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	3.4
2. Conseguir dinero para tratamiento	38.9
3. Distancia de los servicios médicos	33.4
4. Tener que tomar transporte	33.3
5. No quiere ir sola	18.3
6. Pensar que puede no haber personal femenino	18.6
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	62.9
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	65.7

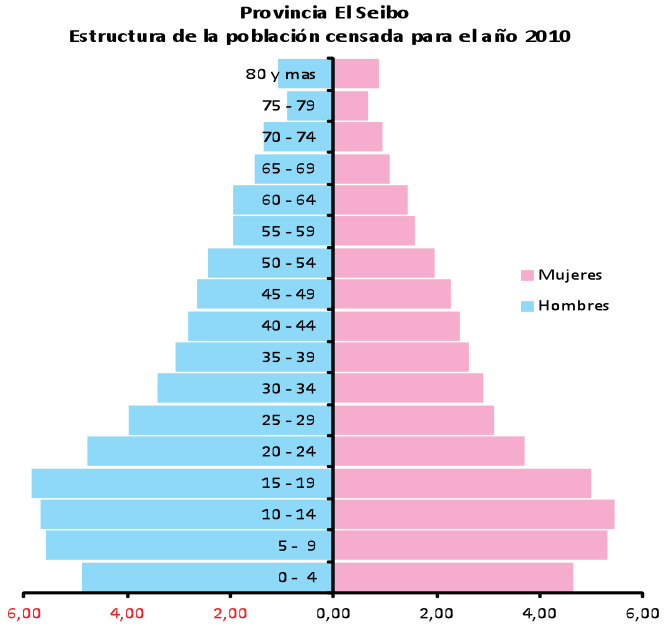
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

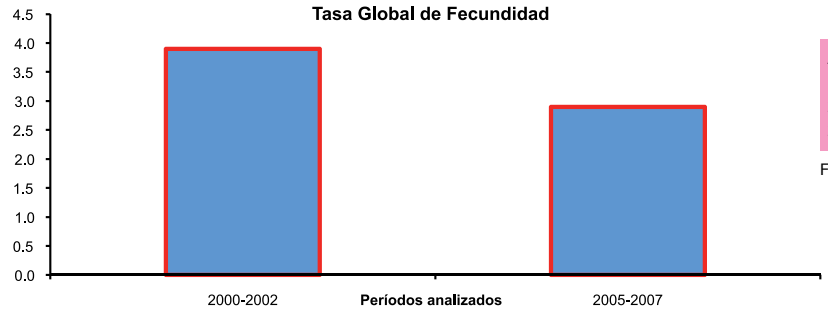
Total de hogares (Censo 2010)	17,443
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	21.0
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	29.2
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	62.5
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	86.3
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	4.9
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	17,857
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	32.9
% de mujeres afiliadas al Rgimen Subsidiado	67.1
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.8
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.5
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	74.3
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	23.5
Tasa de fecundidad deseada	-2.2
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.1
% embarazos en adolescentes	22.3
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	6.6

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.9	4.7
05 - 09	-5.6	5.3
10 - 14	-5.7	5.4
15 - 19	-5.9	5.0
20 - 24	-4.8	3.7
25 - 29	-4.0	3.1
30 - 34	-3.4	2.9
35 - 39	-3.1	2.6
40 - 44	-2.8	2.4
45 - 49	-2.6	2.3
50 - 54	-2.4	2.0
55 - 59	-2.0	1.6
60 - 64	-1.9	1.5
65 - 69	-1.5	1.1
70 - 74	-1.4	1.0
75 - 79	-0.9	0.7
80 y +	-1.1	0.9
Total	-53.9	46.1

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.9
2005-2007	2.9

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Hato Mayor

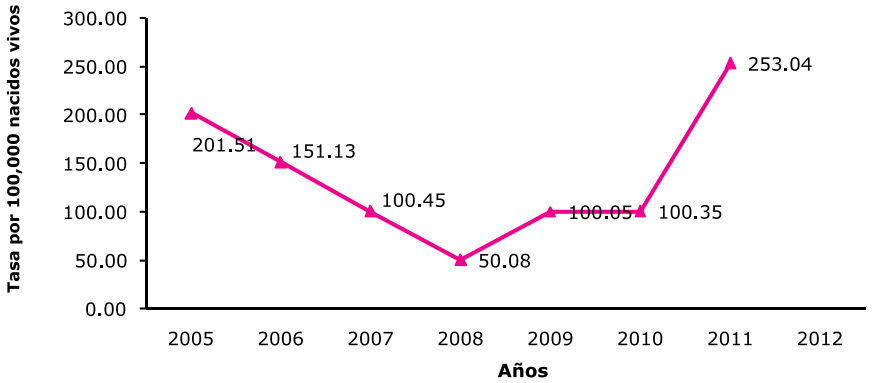
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	44,480
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	22,235
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	4,638
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.9

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	4	3	2	1	2	2	5	
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	1,985	1,985	1,991	1,997	1,999	1,993	1,976	1,950
Razón de muertes maternas registradas^	201.51	151.13	100.45	50.08	100.05	100.35	253.04	

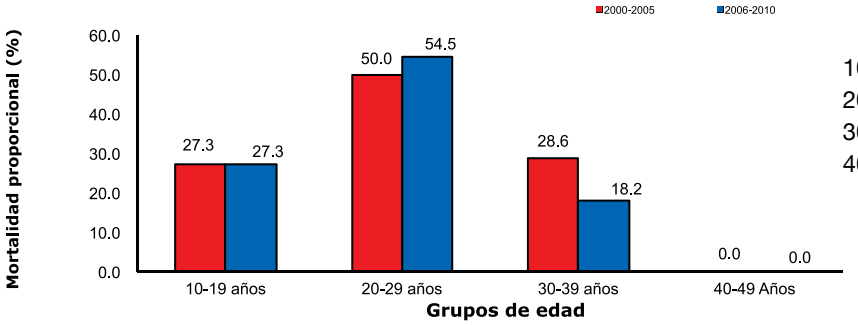


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

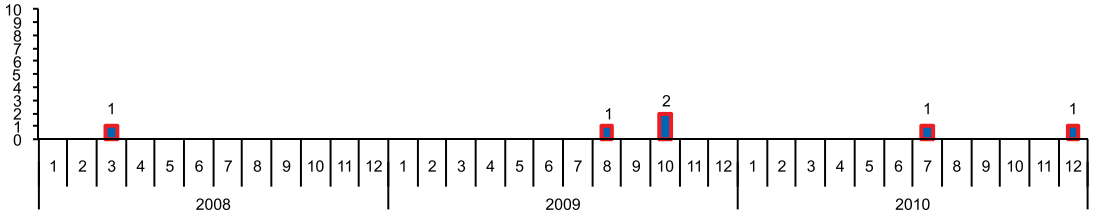
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	3	3
20-29 años	7	6
30-39 años	4	2
40-49 Años	0	0
	14	11
	27.3	27.3
	50.0	54.5
	28.6	18.2
	0.0	0.0

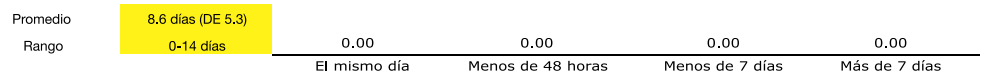
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

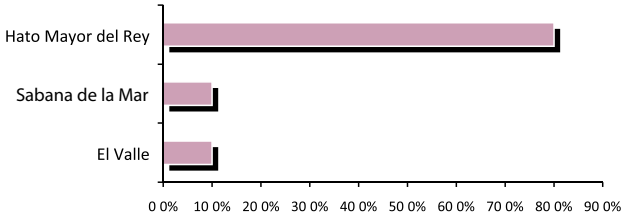
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

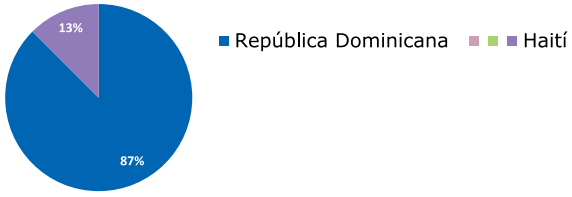
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Hato Mayor	**10**	**100%**
El Valle	1	10.0%
Sabana de la Mar	1	10.00%
Hato Mayor del Rey	8	80.0%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

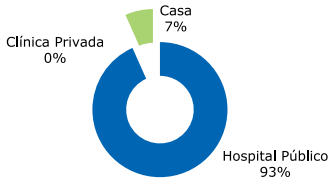


República Dominicana	Haití
7	**1**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

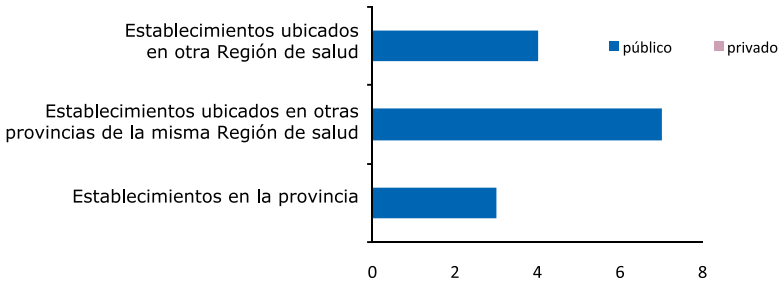
	Número de Casos
Hospital Público	14
Clínica Privada	
Casa	1
Otro	
	15



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

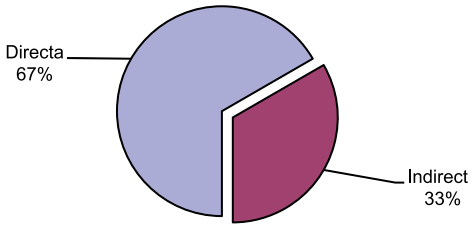
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	3	0	3
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	7	0	7
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	4	0	4
	14	0	14



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

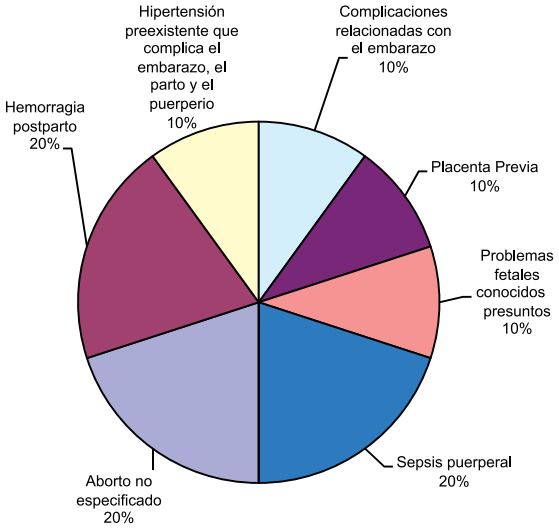
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	10
Indirecta	5

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)

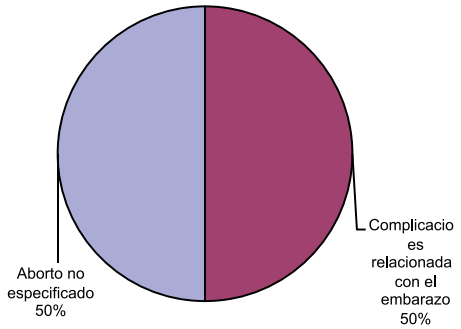


		2005-2010
Código CIE10	**Causas Directas**	**No. de Casos**
O06	Aborto no especificado	2
O72	Hemorragia postparto	2
O10	Hipertensión preexistente que complica el embarazo, el parto y el puerperio	1
O26	Complicaciones relacionadas con el embarazo	1
O44	Placenta Previa	1
O36	Problemas fetales conocidos o presuntos	1
O85	Sepsis puerperal	2

Código CIE10	**Causas Indirectas**	**No. de Casos**
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	4
B24	VIH	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



		2005-2010
Código CIE10	**Causas Directas**	**No. de Casos**
O06	Aborto no especificado	1
O26	Complicaciones relacionadas con el embarazo	1

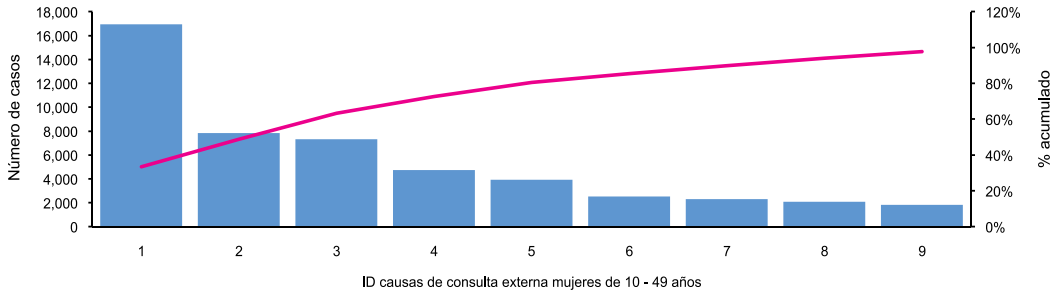
Código CIE10	**Causas Indirectas**	**No. de Casos**
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		**No. Casos**	**%**	**% Acum**
	Total	**50,725**	**100**	
1	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	16,948	33%	33%
2	Dismenorrea(N73, N76)	7,834	15%	49%
3	Hipertensión Arterial(I10)	7,335	14%	63%
4	Vaginitis(N76.0)	4,751	9%	73%
5	Infecciones de Vías Urinarias(N39.0)	3,919	8%	80%
6	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	2,516	5%	85%
7	Parasitosis(B82.9)	2,304	5%	90%
8	Cefaleas(R51)	2,084	4%	94%
9	Mialgias(B33.0)	1,824	4%	98%
	Resto de causas	1,210	2%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

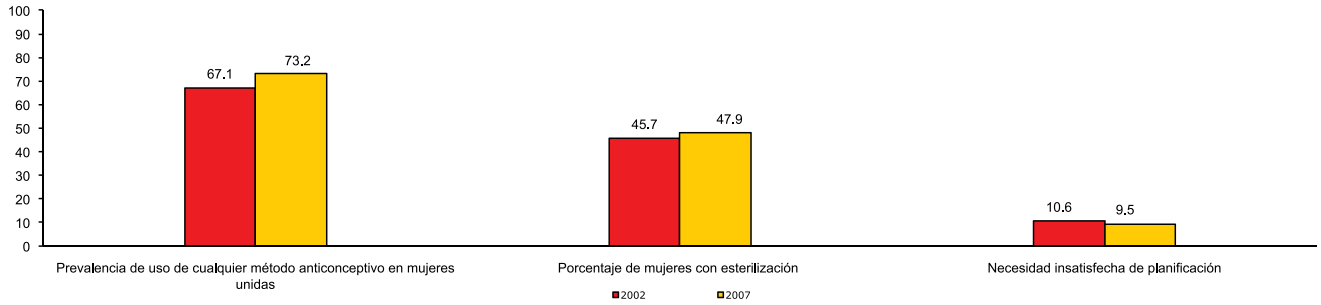


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

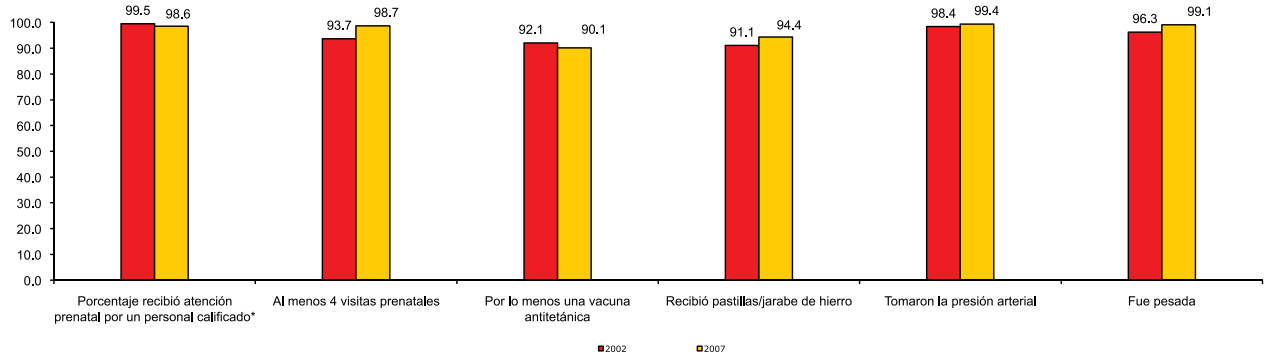
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	67.1	73.2
Porcentaje de mujeres con esterilización	45.7	47.9
Necesidad insatisfecha de planificación	10.6	9.5



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	99.5	98.6
Al menos 4 visitas prenatales	93.7	98.7
Por lo menos una vacuna antitetánica	92.1	90.1
Recibió pastillas/jarabe de hierro	91.1	94.4
Tomaron la presión arterial	98.4	99.4
Fue pesada	96.3	99.1

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

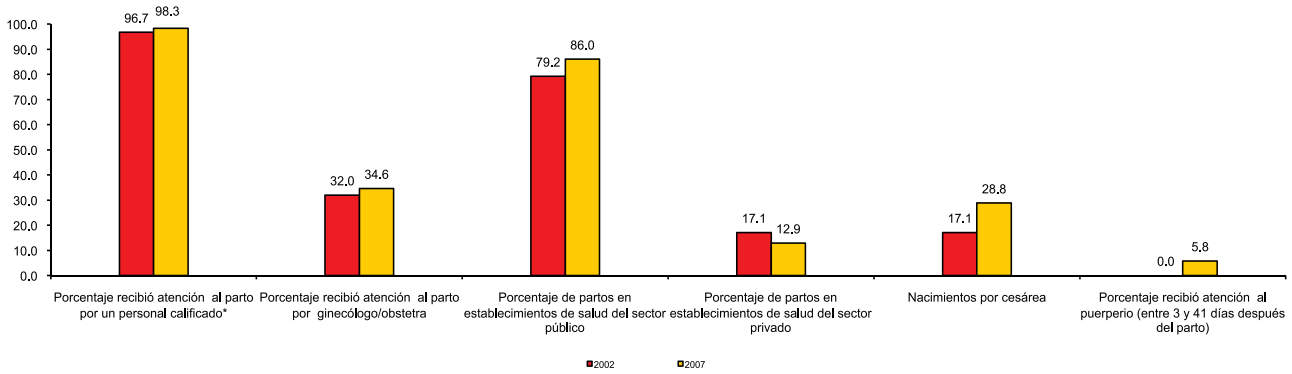


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	96.7	98.3
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	32.0	34.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	79.2	86.0
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	17.1	12.9
Nacimientos por cesárea	17.1	28.8
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	5.8

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

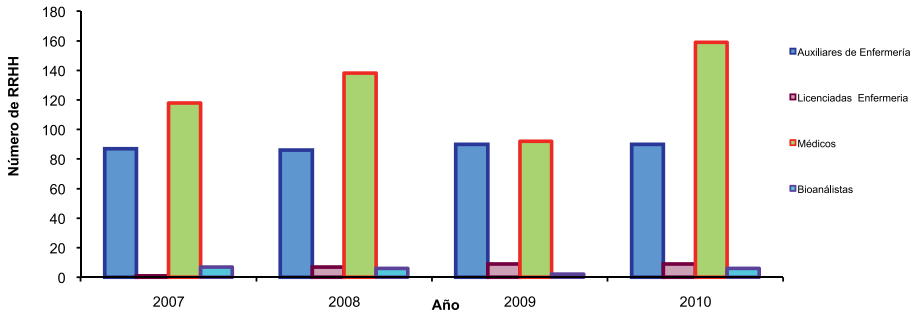
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
90	9	97	11	51	6	264
34%	**3%**	**37%**	**4%**	**19%**	**2%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

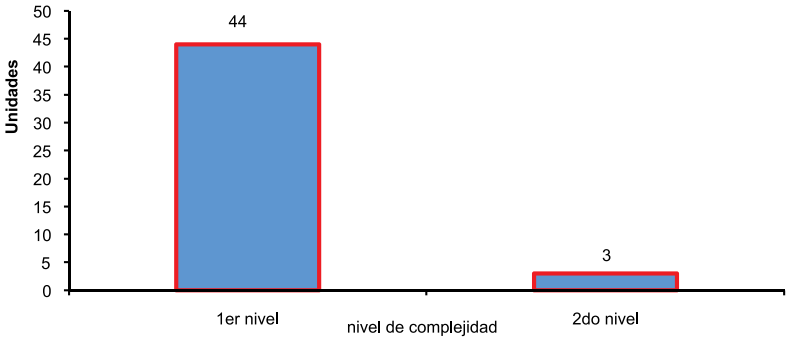
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	87	86	90	90
Licenciadas en Enfermería	1	7	9	9
Médicos	118	138	92	159
Bioanalistas	7	6	2	6
	213	237	193	264



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	44
2do nivel	3
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	4.6
2. Conseguir dinero para tratamiento	38.0
3. Distancia de los servicios médicos	20.9
4. Tener que tomar transporte	23.7
5. No quiere ir sola	19.8
6. Pensar que puede no haber personal femenino	19.5
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	61.1
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	66.6

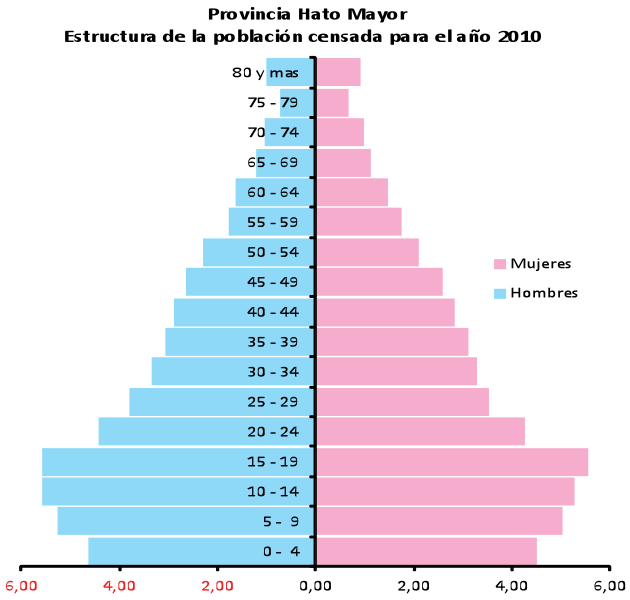
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

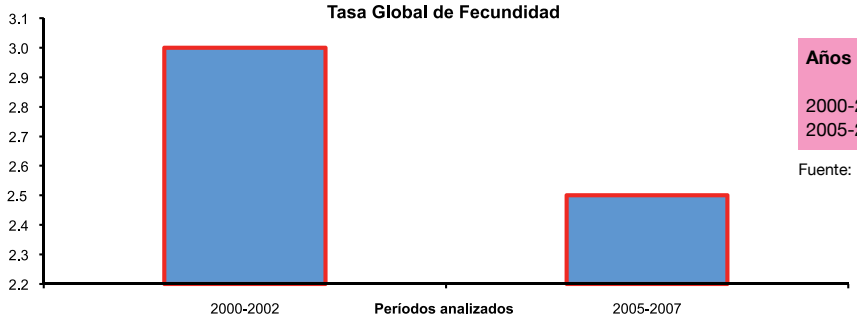
Total de hogares (Censo 2010)	28,395
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	16.9
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	33.7
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	54.5
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	90.6
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	7.0
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	24,064
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	29.0
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	71.0
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.8
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.6
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	72.4
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	25.3
Tasa de fecundidad deseada	2.0
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.1
% embarazos en adolescentes	17.3
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	5.6

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.6	4.5
05 - 09	-5.3	5.0
10 - 14	-5.6	5.3
15 - 19	-5.6	5.6
20 - 24	-4.4	4.3
25 - 29	-3.8	3.5
30 - 34	-3.3	3.3
35 - 39	-3.1	3.1
40 - 44	-2.9	2.8
45 - 49	-2.6	2.6
50 - 54	-2.3	2.1
55 - 59	-1.8	1.7
60 - 64	-1.6	1.5
65 - 69	-1.2	1.1
70 - 74	-1.0	1.0
75 - 79	-0.7	0.7
80 y +	-1.0	0.9
Total	-51.0	49.0

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.0
2005-2007	2.5

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

La Altagracia

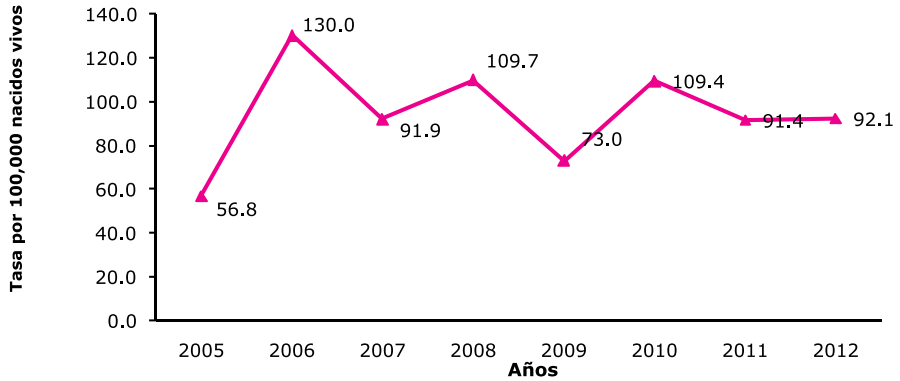
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	118,472
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	63,849
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	11,815
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	6.1

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	3	7	5	6	4	6	5	5
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	5,282	5,383	5,442	5,471	5,482	5,485	5,469	5,426
Razón de muertes maternas registradas^	56.8	130.0	91.9	109.7	73.0	109.4	91.4	92.15

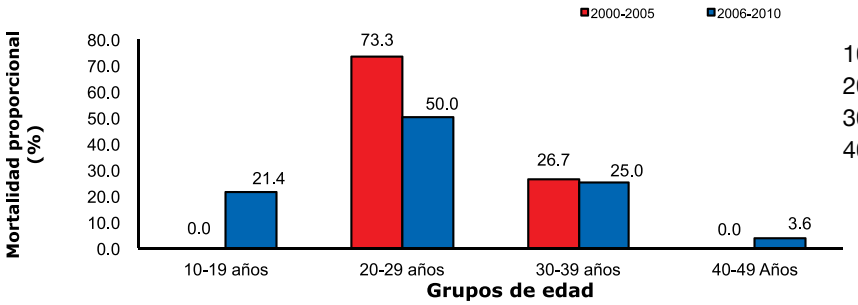


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

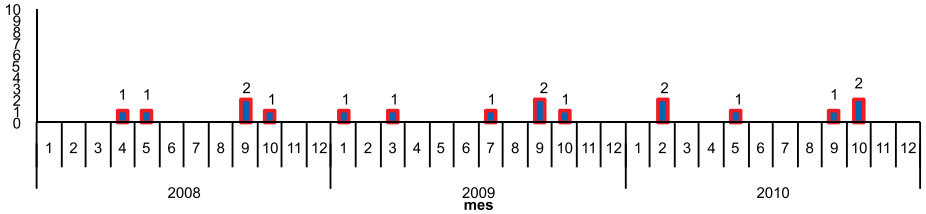
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	0	6
20-29 años	11	14
30-39 años	4	7
40-49 Años	0	1
	15	28
	0.0	21.4
	73.3	50.0
	26.7	25.0
	0.0	3.6

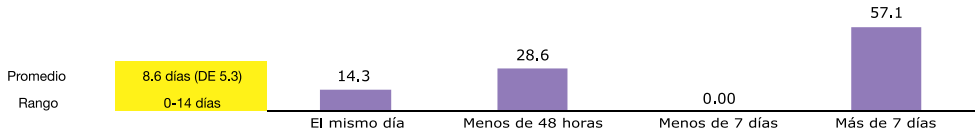
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

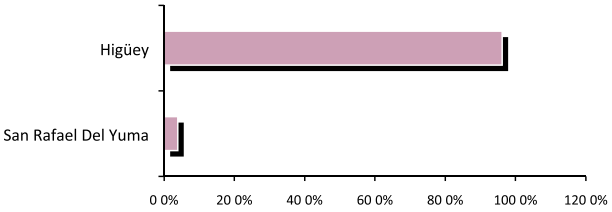
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
La Altagracia	**26**	**100%**
San Rafael Del Yuma	1	3.8%
Higüey	25	96%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

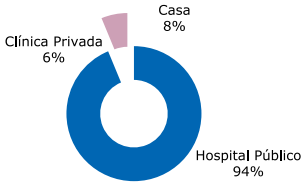
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
16	**6**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

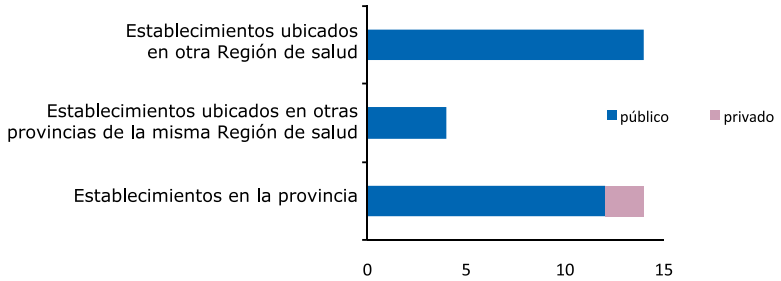
	Número de Casos
Hospital Público	30
Clínica Privada	2
Casa	
Otro	
	32



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

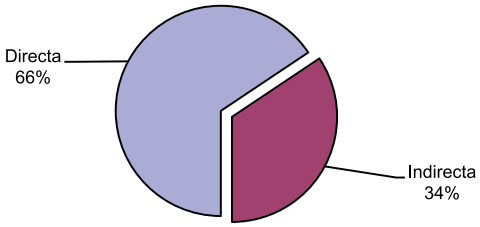
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	12	2	14
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	4	0	4
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	14	0	14
	30	2	32



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

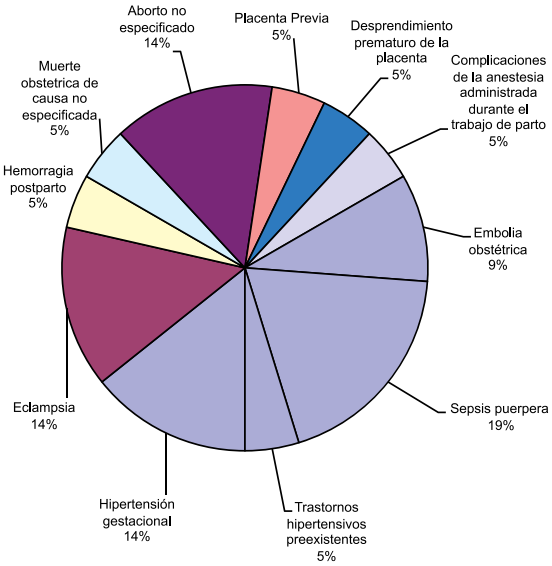
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	21
Indirecta	11

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



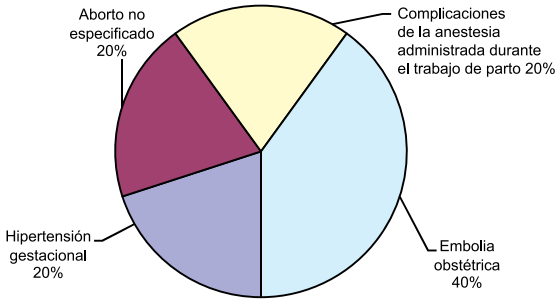
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	3
O15	Eclampsia	3
O72	Hemorragia postparto	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	1
O06	Aborto no especificado	3
O44	Placenta Previa	1
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	1
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	1
O88	Embolia obstétrica	2
O85	Sepsis puerperal	4
O11	Trastornos hipertensivos preexistentes	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	9
B24	VIH	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O06	Aborto no especificado	1
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	1
O88	Embolia obstétrica	2

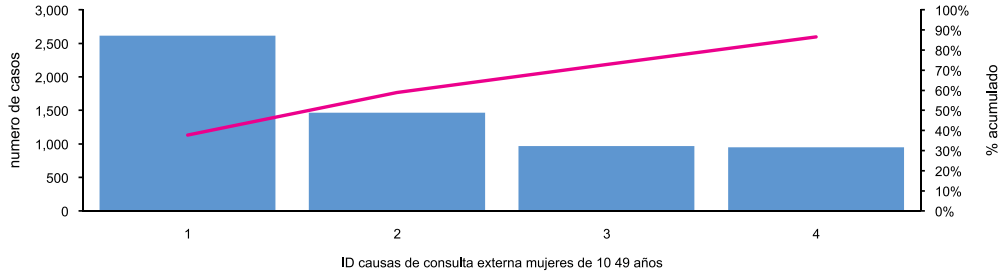
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**6,934**	**100**	
1	Embarazo(Z34,Z35)	2,616	38%	38%
2	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	1,467	21%	59%
3	Infeccionesde las Vías Urinarias(N39.0)	967	14%	73%
4	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	952	14%	87%
	Resto	932	13%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

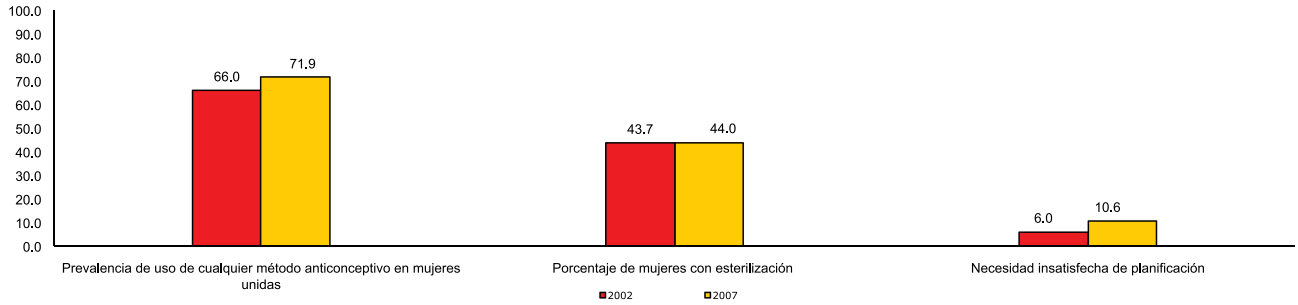


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

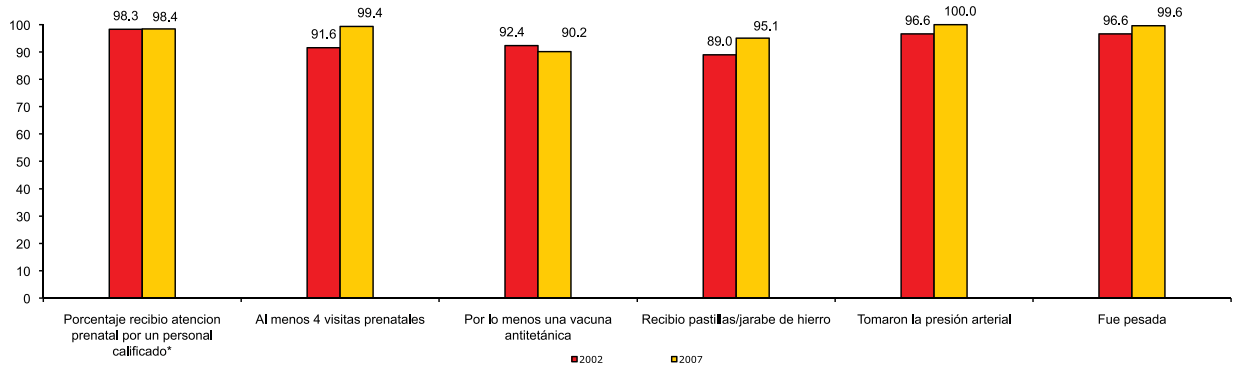
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	66.0	71.9
Porcentaje de mujeres con esterilización	43.7	44.0
Necesidad insatisfecha de planificación	6.0	10.6



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.3	98.4
Al menos 4 visitas prenatales	91.6	99.4
Por lo menos una vacuna antitetánica	92.4	90.2
Recibió pastillas/jarabe de hierro	89.0	95.1
Tomaron la presión arterial	96.6	100.0
Fue pesada	96.6	99.6

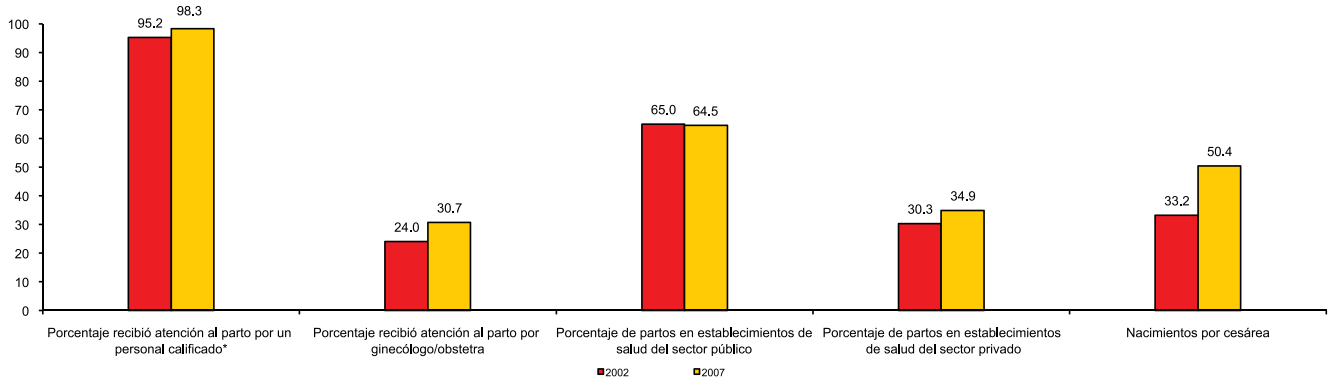
(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	95.2	98.3
Porcentaje recibió atención al parto por ginecologo/obstetra	24.0	30.7
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector publico	65.0	64.5
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	30.3	34.9
Nacimientos por cesarea	33.2	50.4
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 dias después del parto)	**	12.3

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

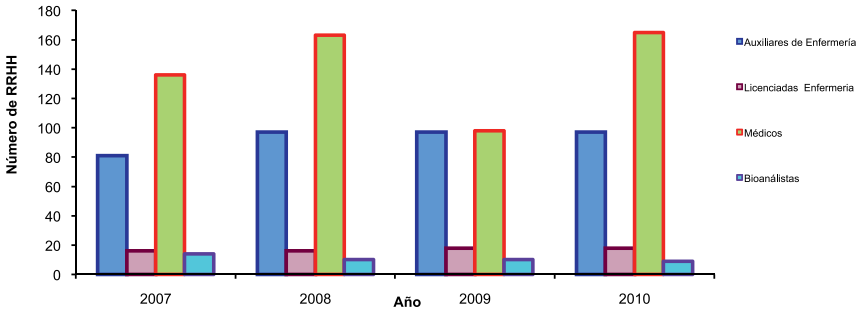
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
97	18	92	9	64	9	289
34%	**6%**	**32%**	**3%**	**22%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

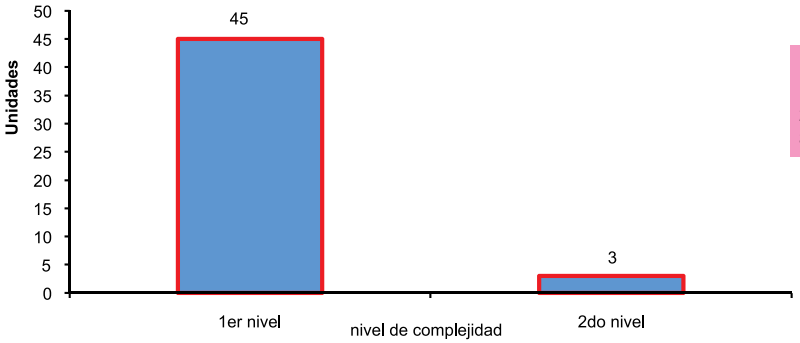
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	81	97	97	97
Licenciadas en Enfermería	16	16	18	18
Médicos	136	163	98	165
Bioanalistas	14	10	10	9
	247	286	223	289



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	45
2do nivel	3
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	8.8
2. Conseguir dinero para tratamiento	29.4
3. Distancia de los servicios médicos	16.5
4. Tener que tomar transporte	13.1
5. No quiere ir sola	14.2
6. Pensar que puede no haber personal femenino	12.3
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	62.0
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	63.3

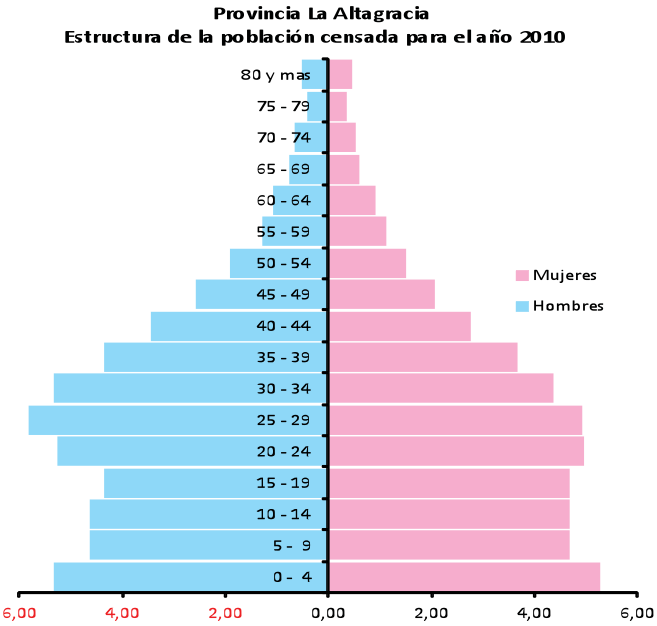
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

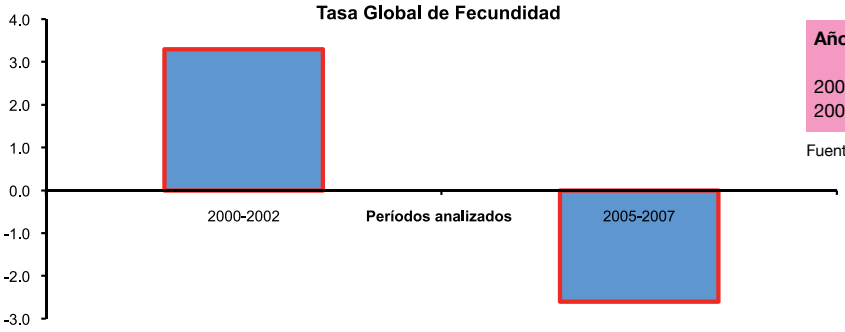
Total de hogares (Censo 2010)	106,972
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	8.1
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	35.8
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	61.5
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	93.5
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	5.9
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud (SISALRIL DIC. 2012)	40,447
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	58.6
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	41.4
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.8
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.3
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	78.1
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses (ENDESA 2007)	25.5
Tasa de fecundidad deseada (ENDESA 2007)	-2
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años) (ENDESA 2007)	19.9
% embarazos en adolescentes (ENDESA 2007)	19.4
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco (ENDESA 2007)	5.2

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.3	4.1
05 - 09	-2.4	2.1
10 - 14	-2.2	1.9
15 - 19	-1.9	1.7
20 - 24	-1.8	1.6
25 - 29	-1.5	1.5
30 - 34	-1.5	1.4
35 - 39	-1.2	1.2
40 - 44	-1.1	0.9
45 - 49	-0.8	0.8
50 - 54	-0.7	0.7
55 - 59	-0.5	0.5
60 - 64	-0.5	0.4
65 - 69	-0.3	0.3
70 - 74	-0.3	0.3
75 - 79	-0.2	0.2
80 - 84	-0.1	0.1
85 y +	-0.1	0.1
Total	-21.5	19.8

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.3
2005-2007	-2.6

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

La Romana

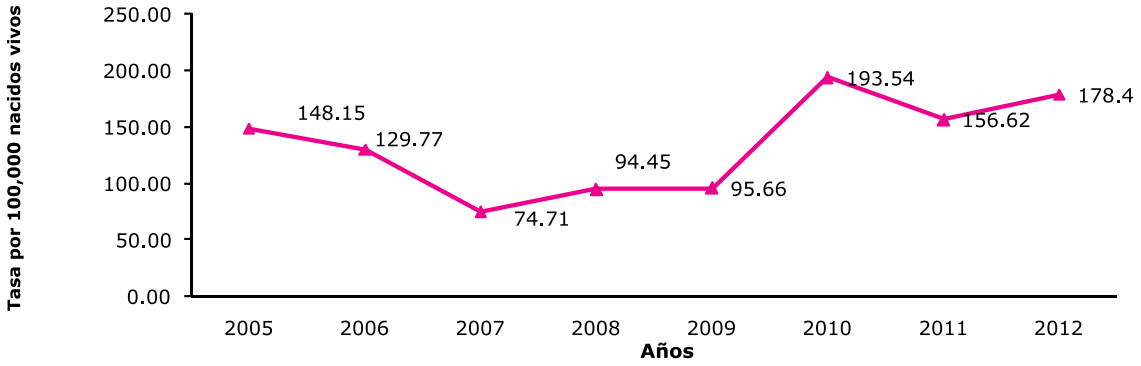
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	128,234
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	68,607
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	12,323
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	5.6

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	8	7	4	5	5	10	8	9
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	5,400	5,394	5,354	5,294	5,227	5,167	5,108	5,043
Razón de muertes maternas registradas^	148.15	129.77	74.71	94.45	95.66	193.54	156.62	178.47

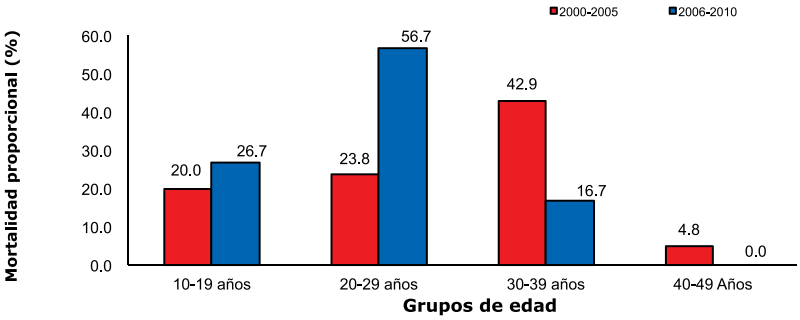


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

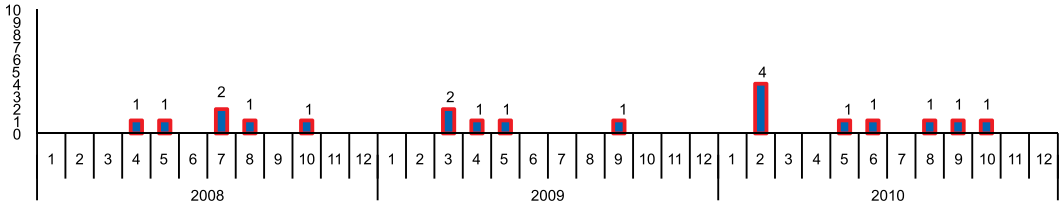
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	6	6
20-29 años	5	5
30-39 años	9	9
40-49 Años	1	1
	21	21
	20.0	26.7
	23.8	56.7
	42.9	16.7
	4.8	0.0

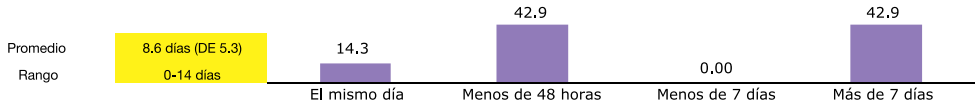
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

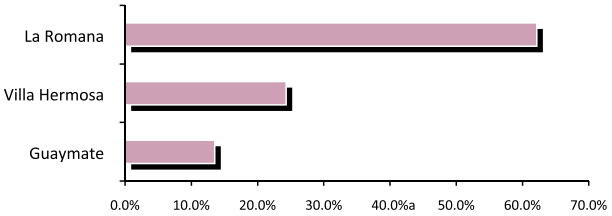
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

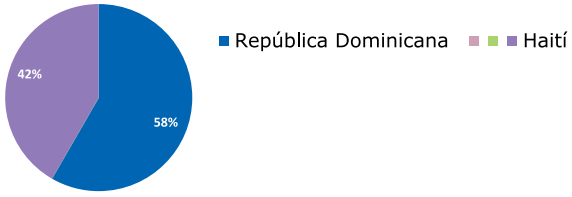
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
La Romana	**37**	**100%**
Guaymate	5	13.5%
Villa Hermosa	9	24.3%
La Romana	23	62.2%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

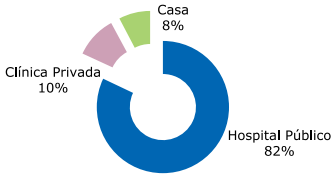


República Dominicana	Haití
14	**10**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

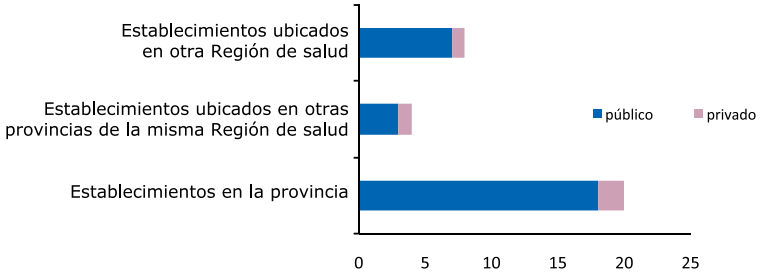
	Número de Casos
Hospital Público	32
Clínica Privada	4
Casa	3
Otro	
	39



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

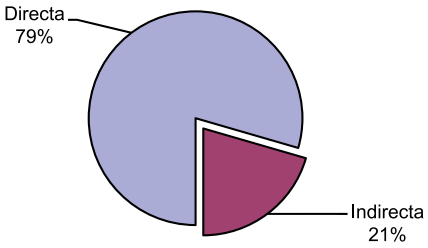
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	18	2	20
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	3	1	4
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	7	1	8
	28	4	32



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

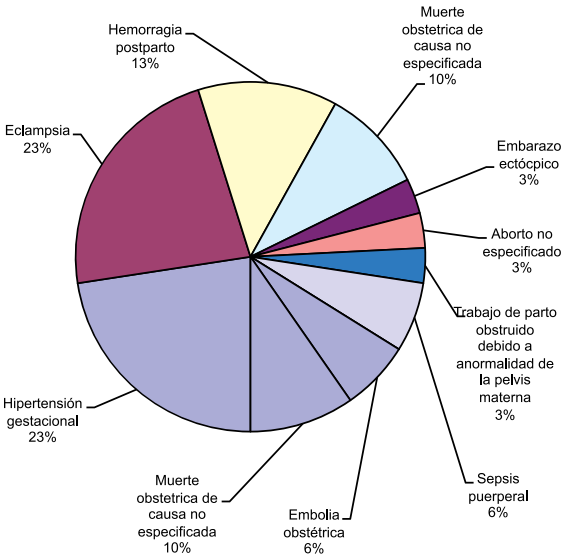
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	31
Indirecta	8

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



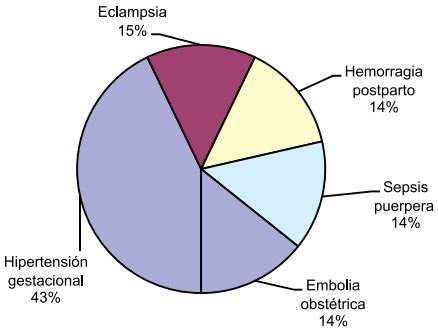
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	7
O15	Eclampsia	7
O72	Hemorragia postparto	4
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	3
O00	Embarazo ectócpico	1
O06	Aborto no especificado	1
O65	Trabajo de parto obstruido debido a anormalidad de la pelvis materna	1
O85	Sepsis puerperal	2
O88	Embolia obstétrica	2
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	3

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	8

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	3
O15	Eclampsia	1
O72	Hemorragia postparto	1
O85	Sepsis puerperal	1
O88	Embolia obstétrica	1

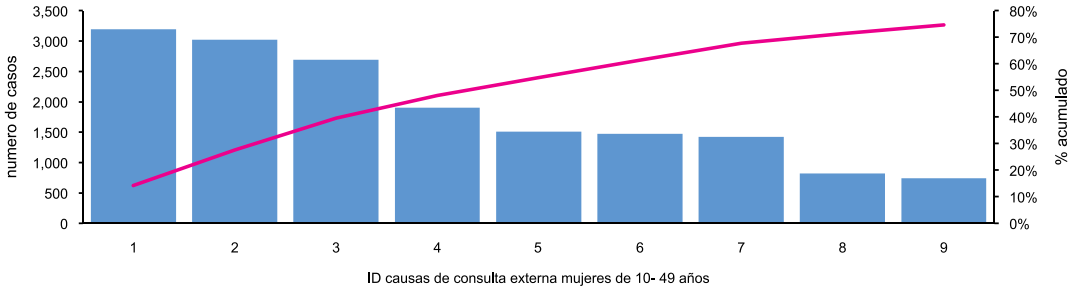
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	4

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**22,486**	**100**	
1	Hipertensión Arterial (I10)	3,196	14%	14%
2	Artritis Reumatoide(M06.9)	3,021	13%	28%
3	Vaginitis(N76.0)	2,692	12%	40%
4	Otros trastornos de las vias genitourinarias (N89)	1,905	8%	48%
5	Dismenorrea((N94.6)	1,512	7%	55%
6	Virosis(J10, J11)	1,470	7%	61%
7	Proceso pélvico inflamatorio(N73,N76)	1,425	6%	68%
8	Dolor abdominal(R10)	821	4%	71%
9	Diabetes(E10-E14)	743	3%	75%
	Resto de las causas	5,701	25%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

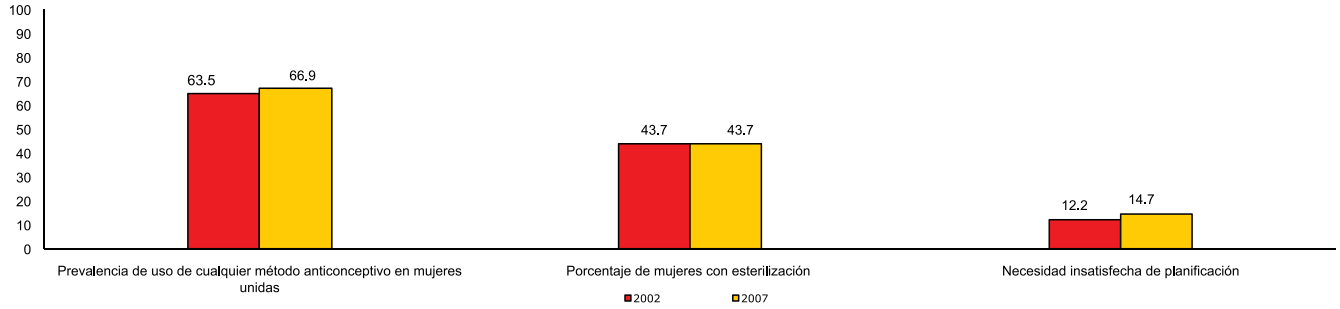


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

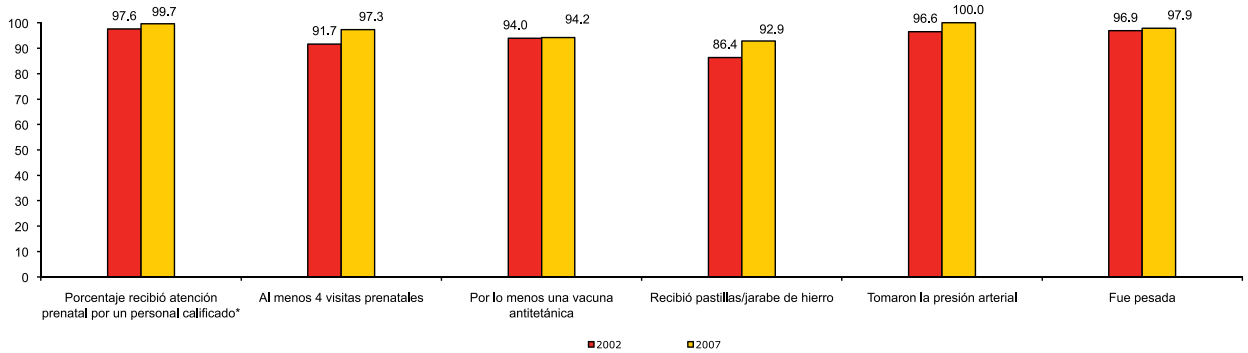
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	63.5	66.9
Porcentaje de mujeres con esterilización	43.7	43.7
Necesidad insatisfecha de planificación	12.2	14.7



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.6	99.7
Al menos 4 visitas prenatales	91.7	97.3
Por lo menos una vacuna antitetánica	94.0	94.2
Recibió pastillas/jarabe de hierro	86.4	92.9
Tomaron la presión arterial	96.6	100.0
Fue pesada	96.9	97.9

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

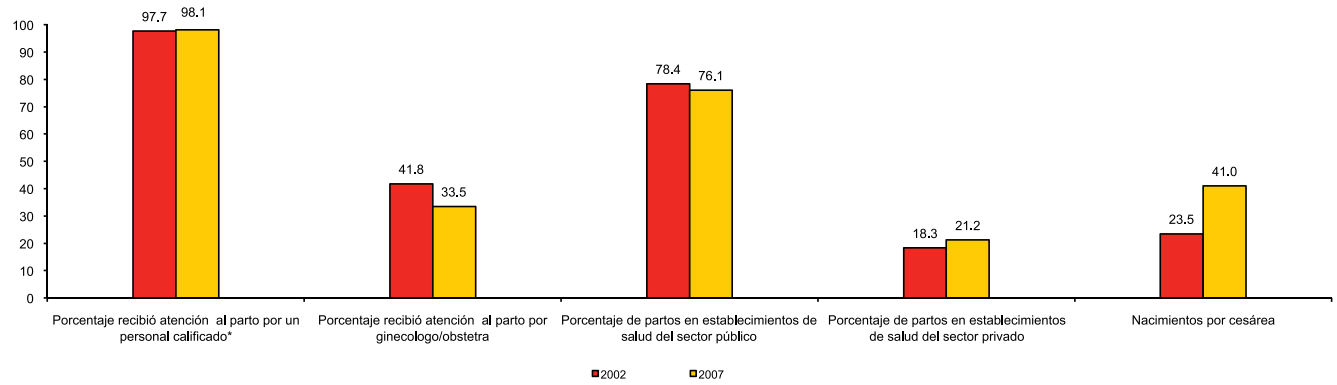


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	97.7	98.1
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	41.8	33.5
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	78.4	76.1
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	18.3	21.2
Nacimientos por cesárea	23.5	41.0
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	3.9

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

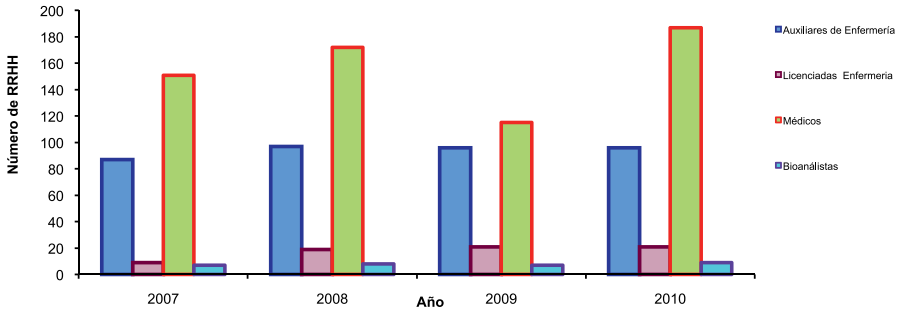
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
96	21	92	12	83	9	313
31%	**7%**	**29%**	**4%**	**27%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

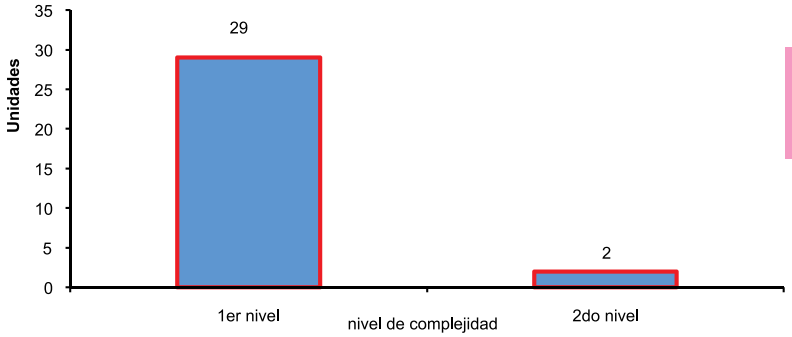
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	87	97	96	96
Licenciadas en Enfermería	9	19	21	21
Médicos	151	172	115	187
Bioanalistas	7	8	7	9
	254	296	239	313



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	29
2do nivel	2
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	4.6
2. Conseguir dinero para tratamiento	42.3
3. Distancia de los servicios médicos	23.6
4. Tener que tomar transporte	23.1
5. No quiere ir sola	18.7
6. Pensar que puede no haber personal femenino	17.9
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	54.7
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	59.7

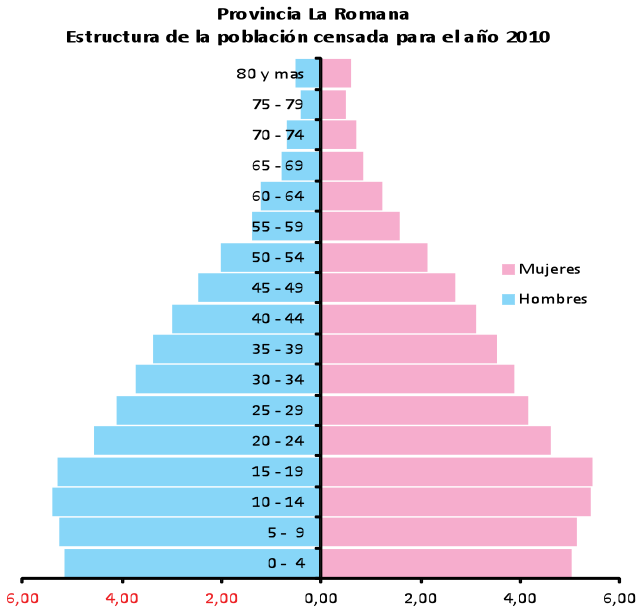
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

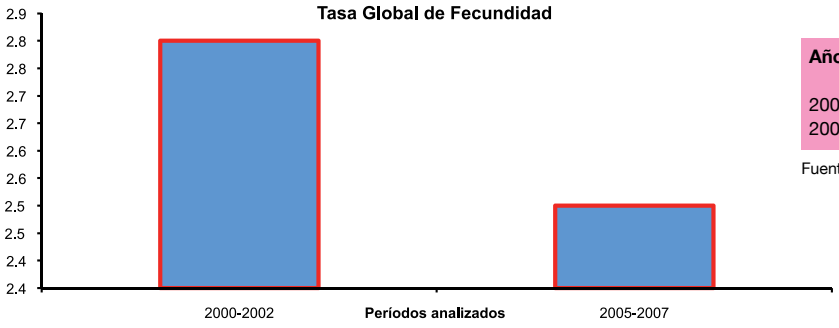
Total de hogares (Censo 2010)	83,093
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	5.6
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	40.6
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	52.8
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	94.0
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	9.3
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	55,178
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	62.8
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	37.2
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.8
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	18.1
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	72.9
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	25.3
Tasa de fecundidad deseada	1.9
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.9
% embarazos en adolescentes	21.7
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	7.0

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-5.2	5.0
05 - 09	-5.3	5.1
10 - 14	-5.4	5.4
15 - 19	-5.3	5.5
20 - 24	-4.6	4.6
25 - 29	-4.1	4.1
30 - 34	-3.7	3.9
35 - 39	-3.4	3.5
40 - 44	-3.0	3.1
45 - 49	-2.5	2.7
50 - 54	-2.0	2.1
55 - 59	-1.4	1.6
60 - 64	-1.2	1.2
65 - 69	-0.8	0.9
70 - 74	-0.7	0.7
75 - 79	-0.4	0.5
80 y +	-0.5	0.6
Total	-49.4	50.6

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.8
2005-2007	2.5

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

San Pedro de Macorís

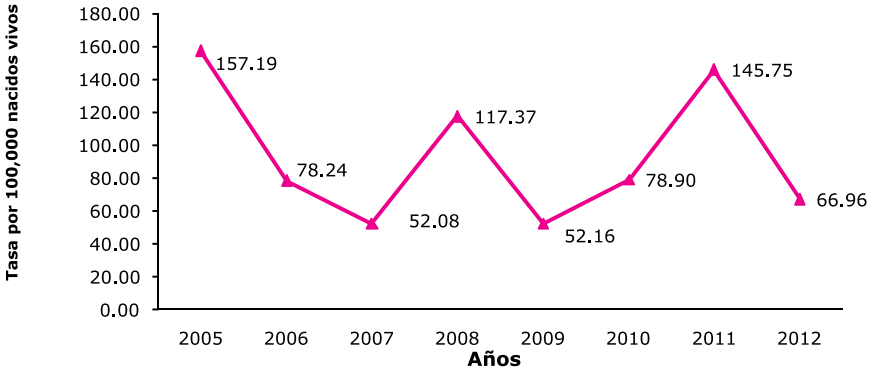
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	174,856
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	92,888
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	17,258
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.0

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	200	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	12	6	4	9	4	6	11	5
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	7,634	7,669	7,680	7,668	7,668	7,605	7,547	7,467
Razón de muertes maternas registradas^	157.19	78.24	52.08	117.37	52.16	78.90	145.75	66.96

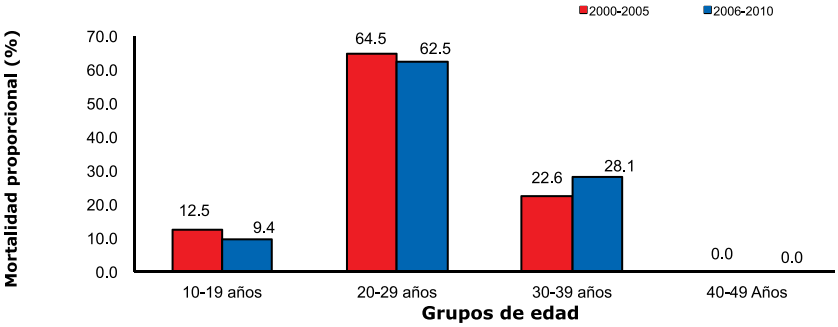


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

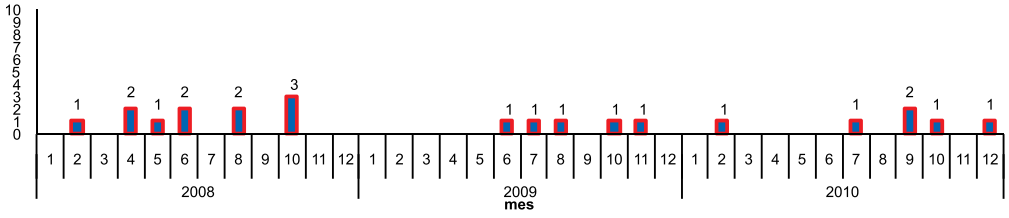
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	4	3
20-29 años	20	20
30-39 años	7	9
40-49 Años	0	0
	31	32
	12.5	9.4
	64.5	62.5
	22.6	28.1
	0.0	0.0

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



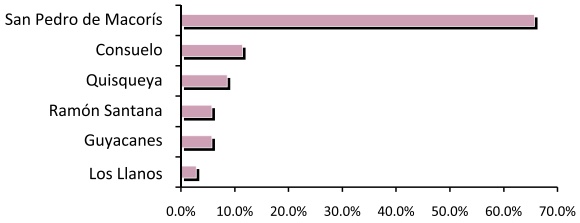
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

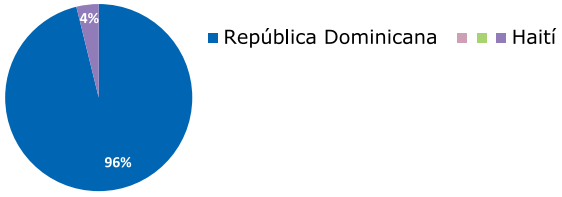
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
San Pedro de Macorís	**35**	**100%**
Los Llanos	1	2.9%
Guayacanes	2	5.7%
Ramón Santana	2	5.7%
Quisqueya	3	8.6%
Consuelo	4	11.4%
San Pedro De Macorís	23	65.71%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

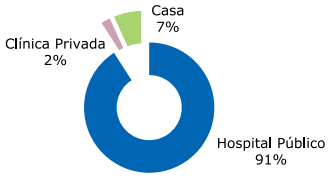


República Dominicana	Haití
25	**1**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

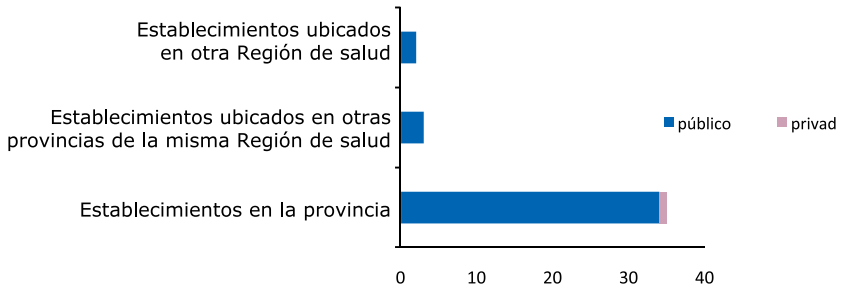
	Número de Casos
Hospital Público	40
Clínica Privada	1
Casa	3
Otro	
	44



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

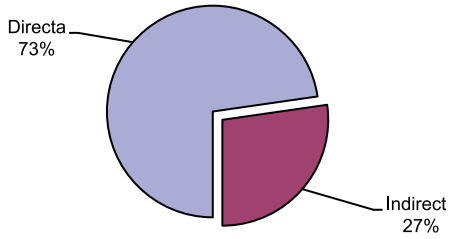
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	34	1	35
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	3	0	3
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	2	0	2
	39	1	40



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)

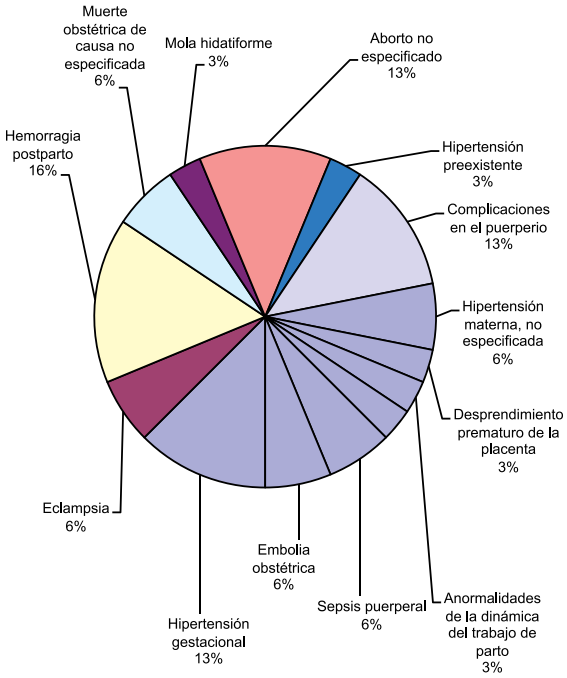


2005-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	32
Indirecta	12

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



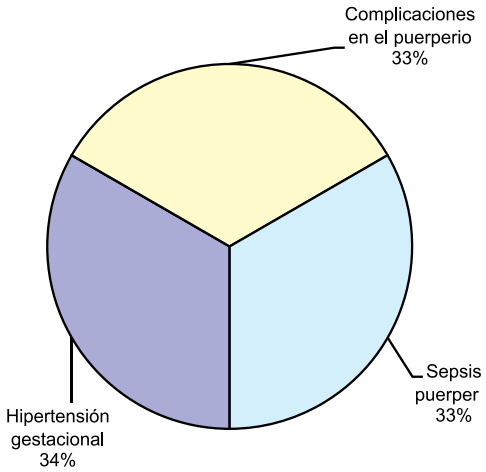
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	4
O15	Eclampsia	2
O72	Hemorragia postparto	5
O95	Muerte obstétrica de causa no especificada	2
O01	Mola hidatiforme	1
O06	Aborto no especificado	4
O10	Hipertensión preexistente	1
O90	Complicaciones en el puerperio	4
O16	Hipertensión materna, no especificada	2
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	1
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1
O75	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	1
O85	Sepsis puerperal	2
O88	Embolia obstétrica	2

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	8
B24	VIH	1
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	3

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O90	Complicaciones en el puerperio	1
O85	Sepsis puerperal	1

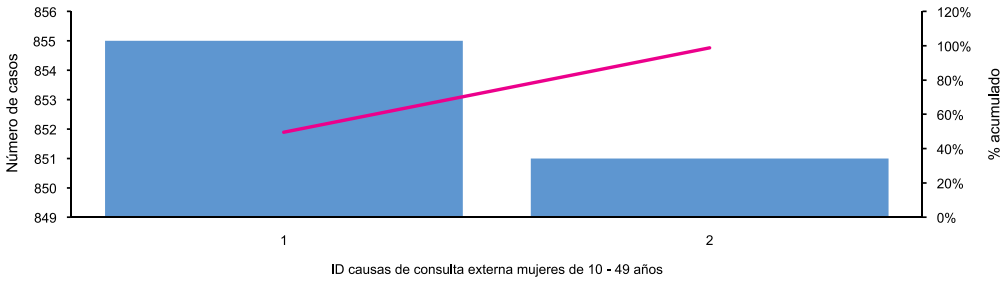
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**1,725**	**100**	
1	Neuritis(M79.2)	855	50%	50%
2	Parasitosis(B82.9)	851	49%	99%
	Otras causas	19	1%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

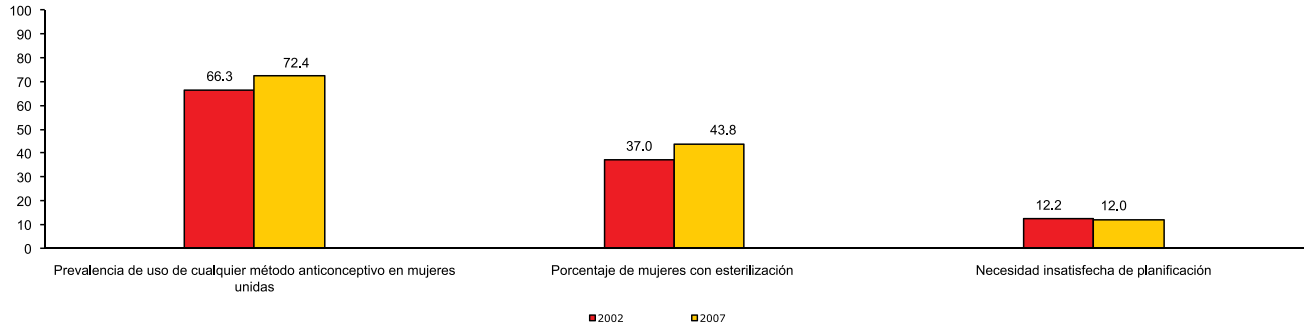


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

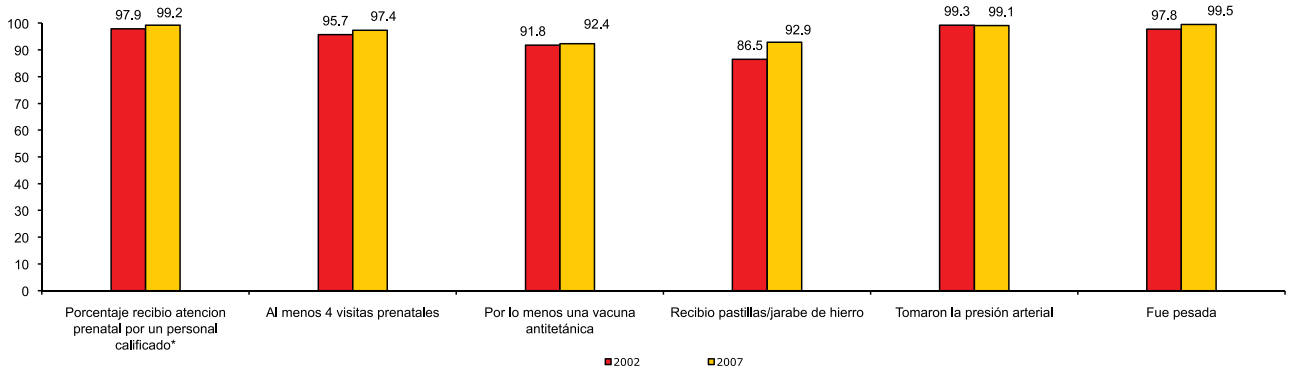
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	66.3	72.4
Porcentaje de mujeres con esterilización	37.0	43.8
Necesidad insatisfecha de planificación	12.2	12.0



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.9	99.2
Al menos 4 visitas prenatales	95.7	97.4
Por lo menos una vacuna antitetánica	91.8	92.4
Recibió pastillas/jarabe de hierro	86.5	92.9
Tomaron la presión arterial	99.3	99.1
Fue pesada	97.8	99.5

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

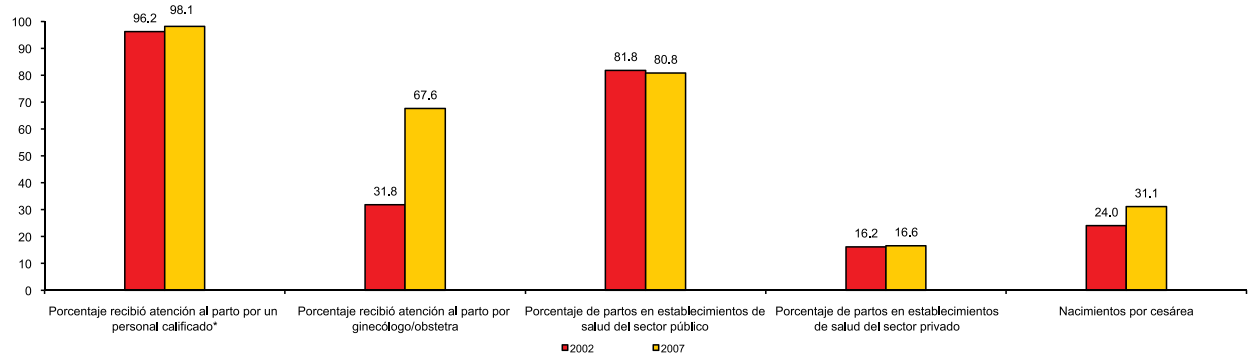


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	96.2	98.1
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	31.8	67.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector pú blico	81.8	80.8
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	16.2	16.6
Nacimientos por cesárea	24.0	31.1
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	7.9

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

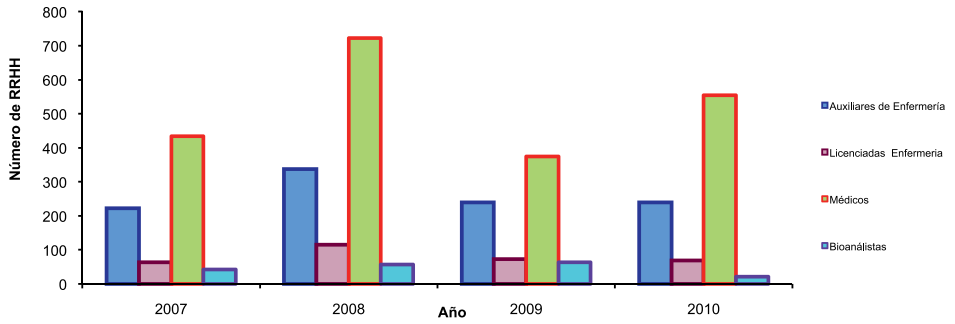
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
239	69	272	27	255	21	883
27%	**8%**	**31%**	**3%**	**29%**	**2%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

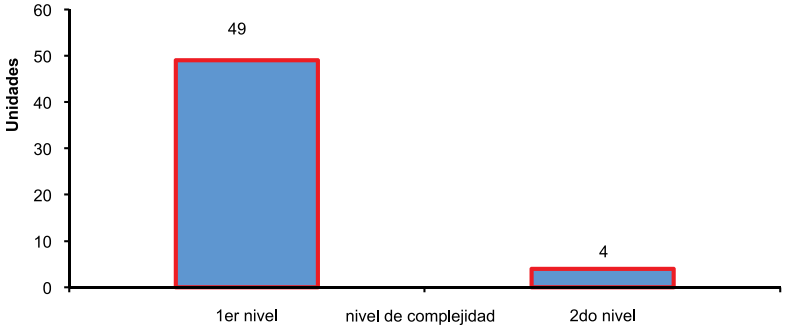
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	223	337	239	239
Licenciadas en Enfermería	63	115	73	69
Médicos	434	722	374	554
Bioanalistas	43	57	63	21
	763	1231	749	883



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	49
2do nivel	4
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	4.8
2. Conseguir dinero para tratamiento	39.9
3. Distancia de los servicios médicos	25.3
4. Tener que tomar transporte	26.4
5. No quiere ir sola	18.6
6. Pensar que puede no haber personal femenino	21.8
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	56.1
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	60.6

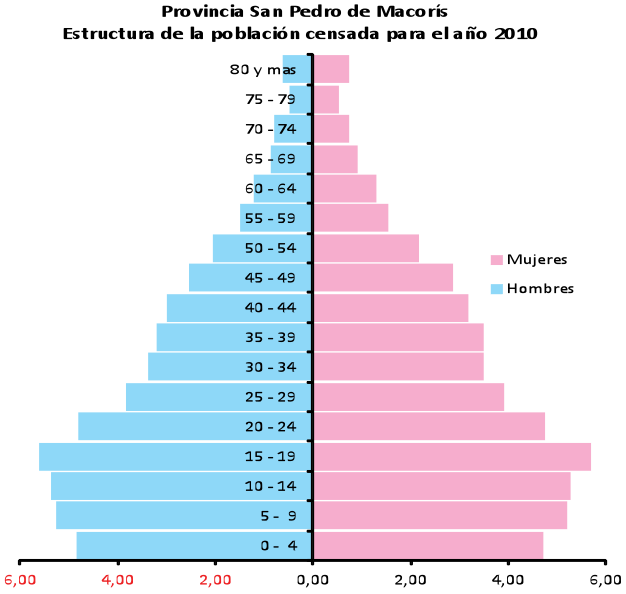
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

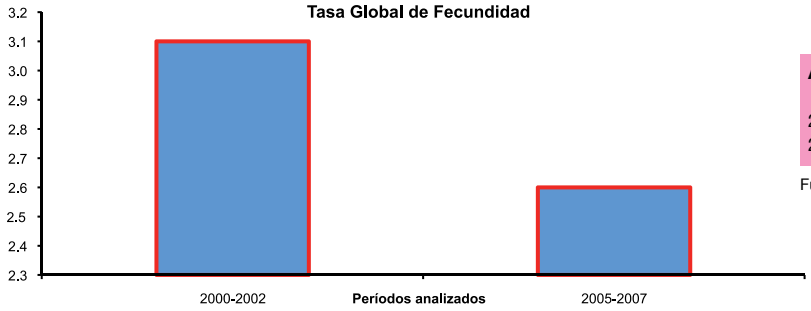
Total de hogares (Censo 2010)	105,004
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	6.1
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	41.7
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	51.1
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	93.6
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	48.8
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	74,030
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	45.9
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	54.1
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.8
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.9
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	73.5
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	24.8
Tasa de fecundidad deseada	1.9
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.4
% embarazos en adolescentes	18.8
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	7.2

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.8	4.7
05 - 09	-5.3	5.2
10 - 14	-5.4	5.3
15 - 19	-5.6	5.7
20 - 24	-4.8	4.8
25 - 29	-3.8	3.9
30 - 34	-3.4	3.5
35 - 39	-3.2	3.5
40 - 44	-3.0	3.2
45 - 49	-2.6	2.9
50 - 54	-2.1	2.2
55 - 59	-1.5	1.5
60 - 64	-1.2	1.3
65 - 69	-0.9	0.9
70 - 74	-0.8	0.8
75 - 79	-0.5	0.5
80 y +	-0.6	0.7
Total	-49.4	50.6

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.1
2005-2007	2.6

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Azua

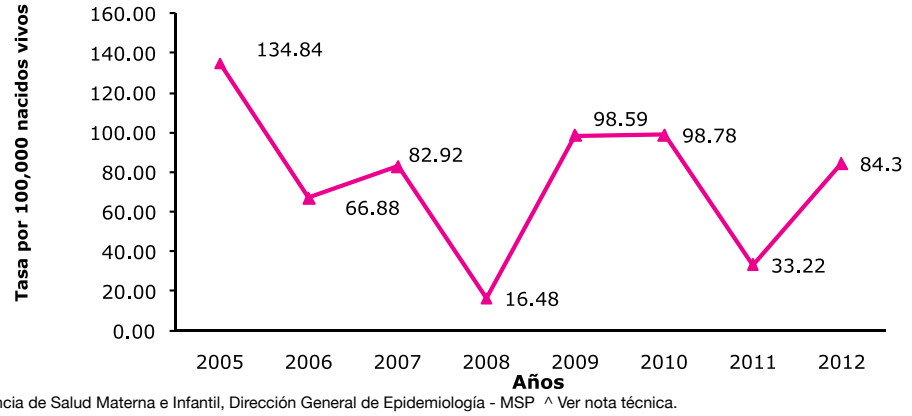
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	120,233
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	59,663
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	12,890
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	7%

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	8	4	5	1	6	6	2	5
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	5,933	5,981	6,030	6,067	6,086	6,074	6,021	5,930
Razón de muertes maternas registradas^	134.84	66.88	82.92	16.48	98.59	98.78	33.22	84.32

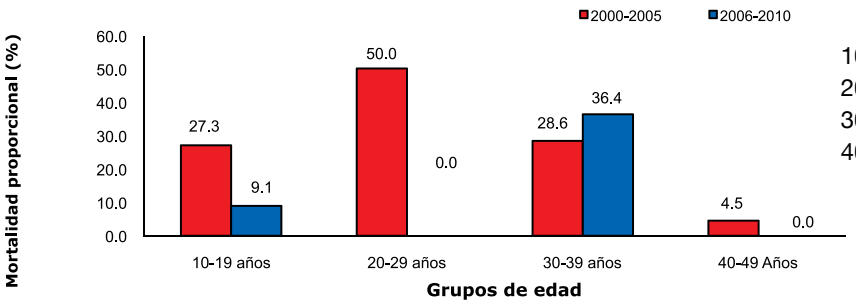


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

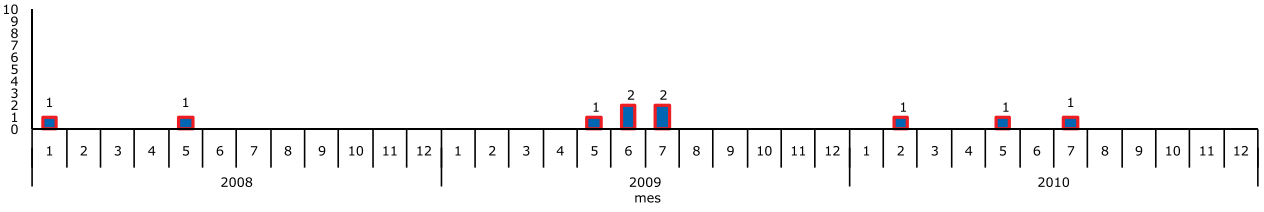
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	3	2
20-29 años	4	12
30-39 años	1	8
40-49 Años	1	0
	9	22
	27.3	9.1
	50.0	54.5
	28.6	36.4
	4.5	0.0

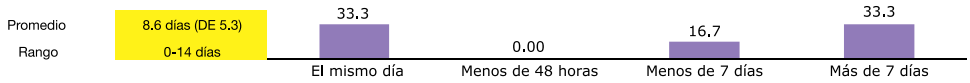
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

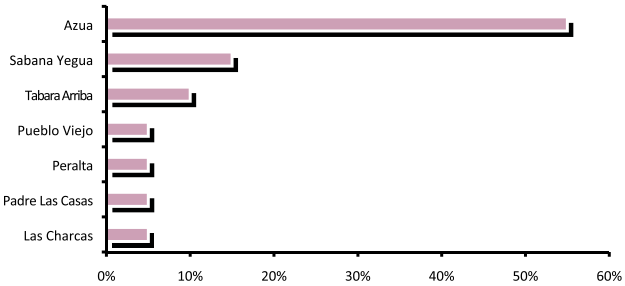
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

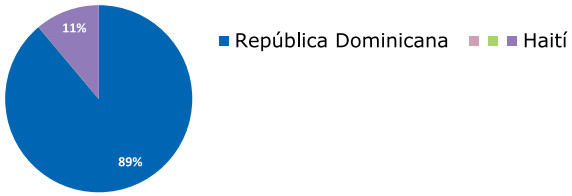
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Azua	**20**	**100%**
Las Charcas	1	5%
Padre Las Casas	1	5%
Peralta	1	5%
Pueblo Viejo	1	5%
Tabara Arriba	2	10%
Sabana Yegua	3	15%
Azua	11	55%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

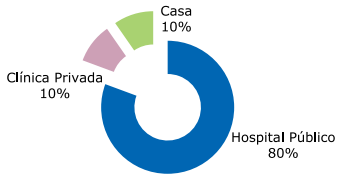


República Dominicana	Haití
16	**2**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

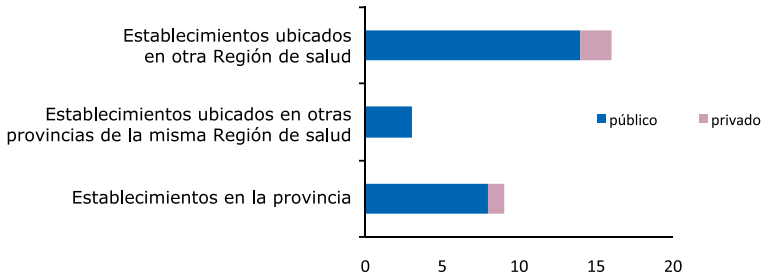
	Número de Casos
Hospital Público	25
Clínica Privada	3
Casa	3
Otro	0
	31



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

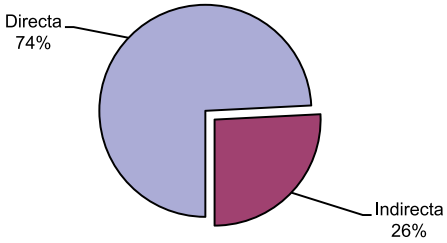
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	8	1	9
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	3	0	3
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	14	2	16
	25	3	28



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

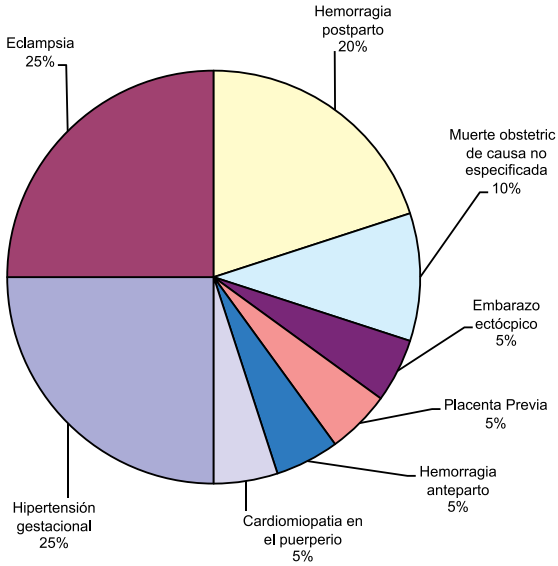
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	23
Indirecta	8

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



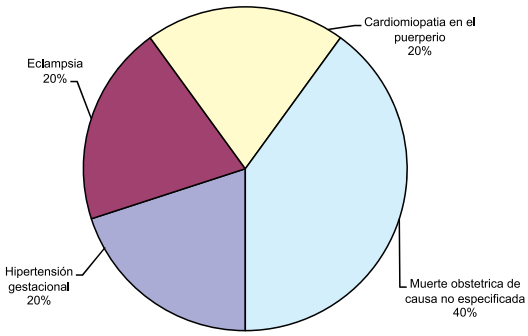
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	5
O15	Eclampsia	5
O72	Hemorragia postparto	4
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	2
O00	Embarazo ectócpico	1
O44	Placenta Previa	1
O46	Hemorragia anteparto	1
O90	Cardiomiopatia en el puerperio	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	4

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O15	Eclampsia	1
O90	Cardiomiopatia en el puerperio	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	2

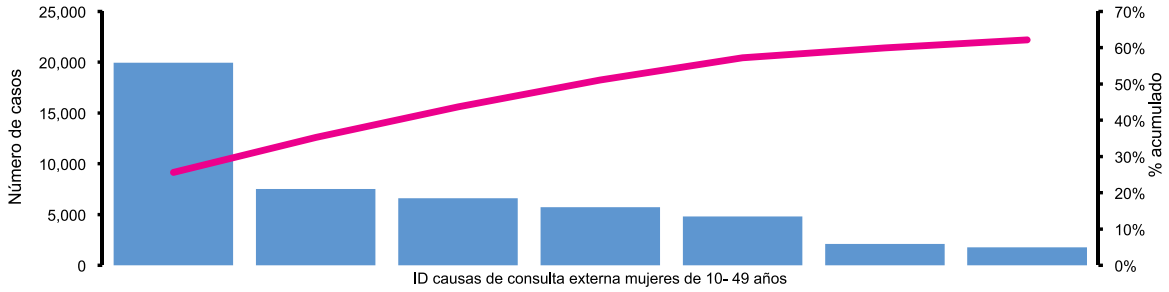
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**77,898**	**100**	
1	Infecciones de vías respiratorias agudas (J10-J22)	19,957	26%	26%
2	Infecciones de transmisión sexual ITS	7,506	10%	35%
3	Hipertensión Arterial(I10)	6,595	8%	44%
4	Infección de las Vías Urinarias(N39.0)	5,715	7%	51%
5	Vértigo(R42)	4,809	6%	57%
6	Diabetes Mellitus(E10-E14)	2,098	3%	60%
7	Anemia(D64)	1,770	2%	62%
	Resto de las causas	29,448	38%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

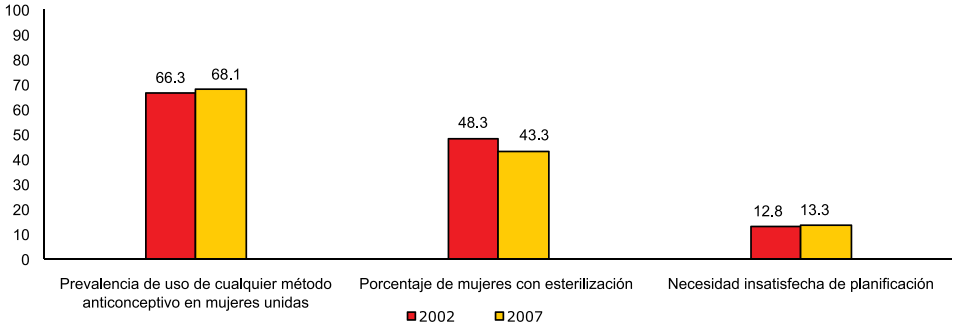


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

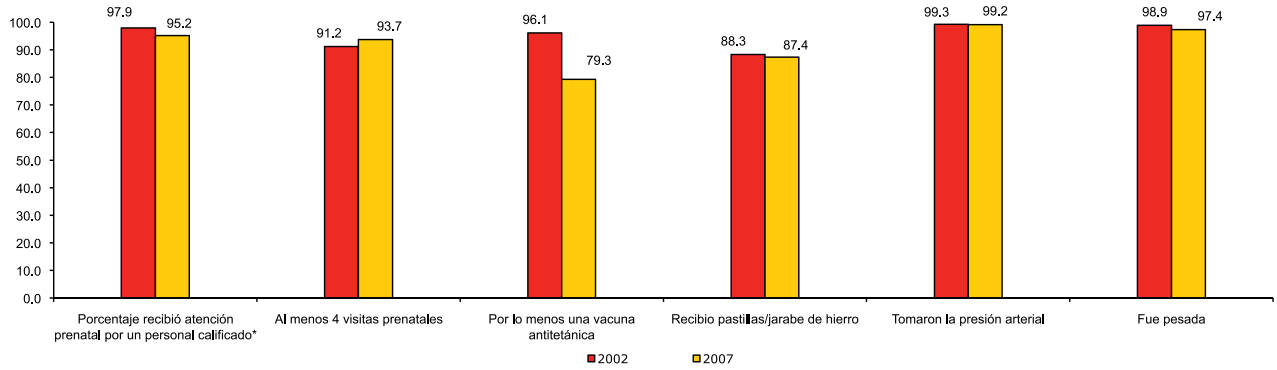
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	66.3	68.1
Porcentaje de mujeres con esterilización	48.3	43.3
Necesidad insatisfecha de planificación	12.8	13.3



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.9	95.2
Al menos 4 visitas prenatales	91.2	93.7
Por lo menos una vacuna antitetánica	96.1	79.3
Recibió pastillas/jarabe de hierro	88.3	87.4
Tomaron la presión arterial	99.3	99.2
Fue pesada	98.9	97.4

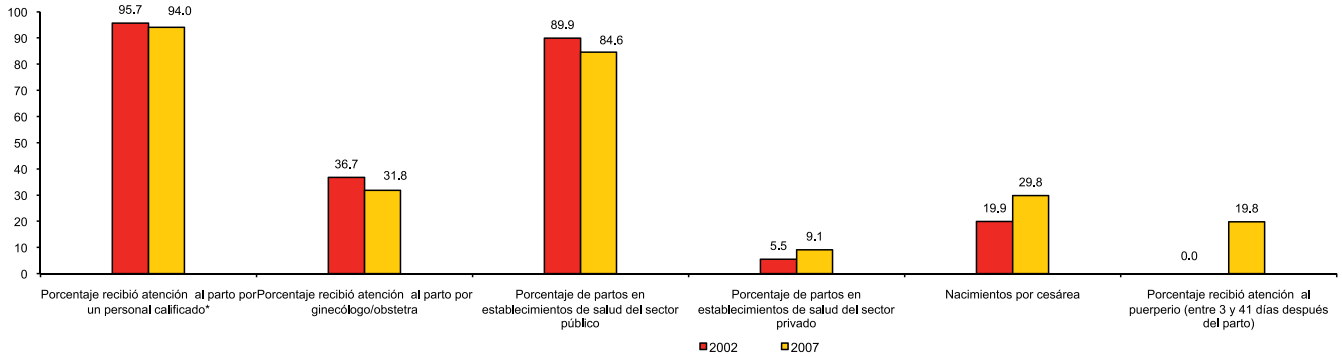
(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	95.7	94.0
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	36.7	31.8
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	89.9	84.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	5.5	9.1
Nacimientos por cesárea	19.9	29.8
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	19.8

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

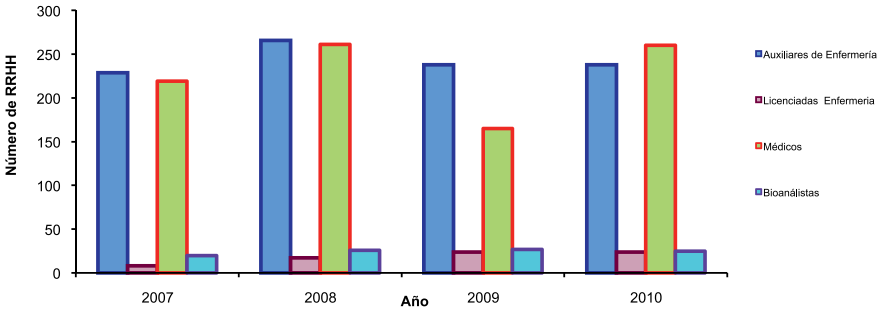
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
238	24	114	22	124	25	547
44%	**4%**	**21%**	**4%**	**23%**	**5%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

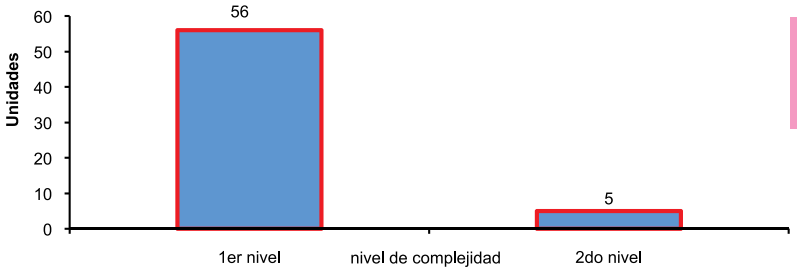
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	229	266	238	238
Licenciadas en Enfermería	8	17	24	24
Médicos	219	261	165	260
Bioanalistas	20	26	27	25
	476	570	454	547



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	56
2do nivel	5
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	11.6
2. Conseguir dinero para tratamiento	40.1
3. Distancia de los servicios médicos	29.9
4. Tener que tomar transporte	31.8
5. No quiere ir sola	23.9
6. Pensar que puede no haber personal femenino	25.5
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	45.5
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	48.3

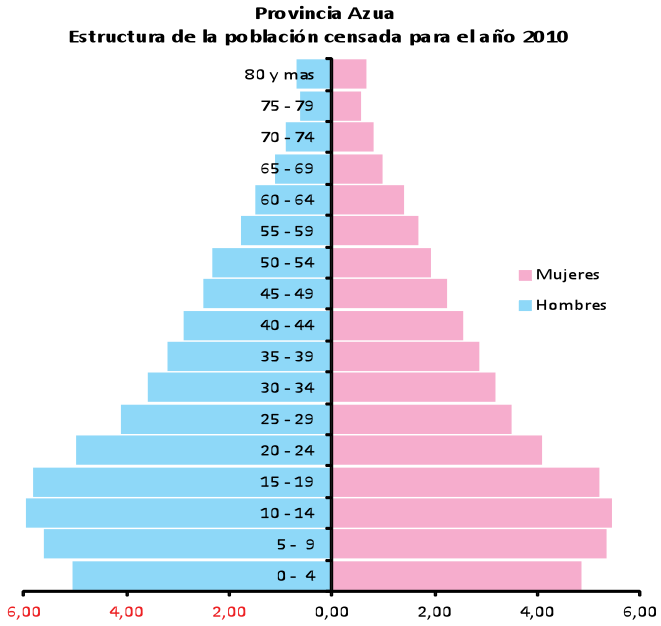
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

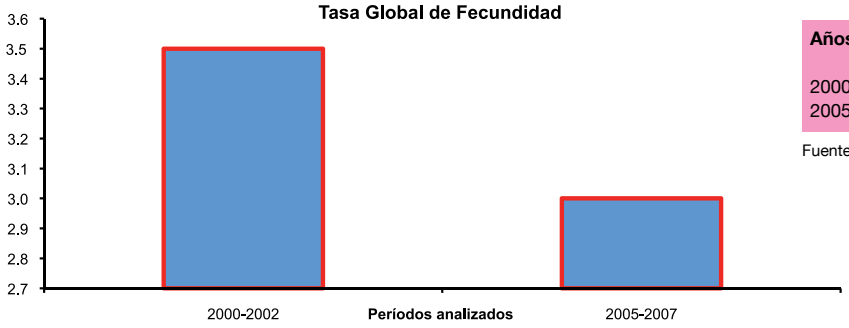
Total de hogares (Censo 2010)	64,043
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	21.6
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	28.5
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	66.4
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	80.9
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	8.9
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	56,258
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	24.4
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	75.6
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	8.4
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)(ENDESA 2007)	17
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	75.1
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses(ENDESA 2007)	24.5
Tasa de fecundidad deseada(ENDESA 2007)	2.6
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)(ENDESA 2007)	18.7
% embarazos en adolescentes(ENDESA 2007)	36.9
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco(ENDESA 2007)	11.6

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-5.1	4.9
05 - 09	-5.6	5.4
10 - 14	-6.0	5.4
15 - 19	-5.8	5.2
20 - 24	-5.0	4.1
25 - 29	-4.1	3.5
30 - 34	-3.6	3.2
35 - 39	-3.2	2.9
40 - 44	-2.9	2.6
45 - 49	-2.5	2.2
50 - 54	-2.3	1.9
55 - 59	-1.8	1.7
60 - 64	-1.5	1.4
65 - 69	-1.1	1.0
70 - 74	-0.9	0.8
75 - 79	-0.6	0.6
80 y +	-0.7	0.7
Total	-52.7	47.3

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.5
2005-2007	3.0

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Elías Piña

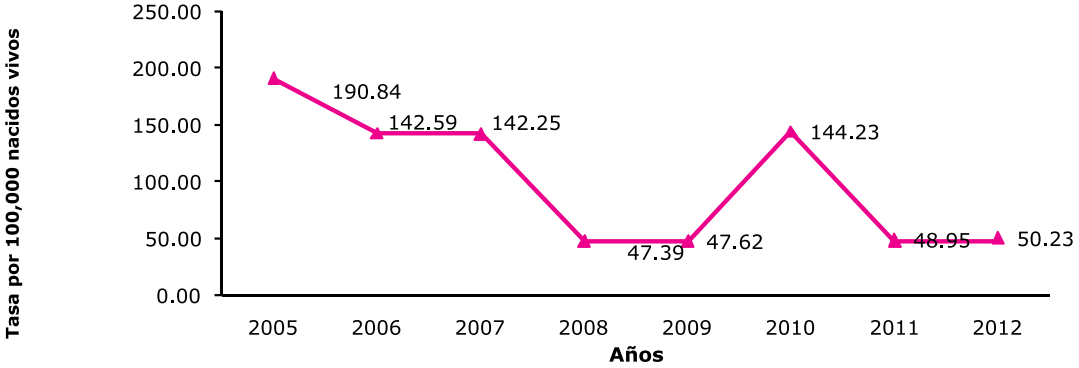
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	35,554
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	15,737
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	4,162
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	7.8

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	4	3	3	1	1	3	1	1
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	2,096	2,104	2,109	2,110	2,100	2,080	2,043	1,991
Razón de muertes maternas registradas^	190.84	142.59	142.25	47.39	47.62	144.23	48.95	50.23

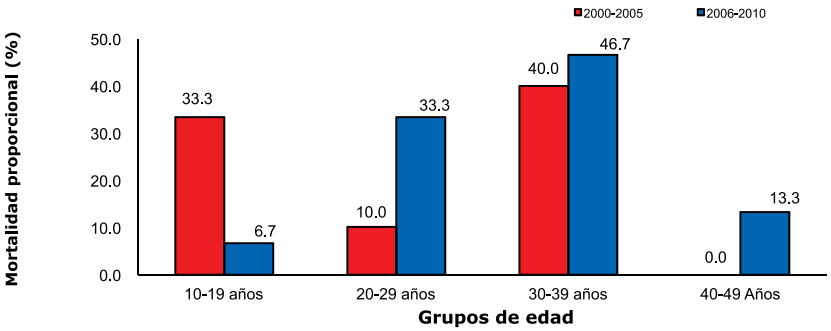


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

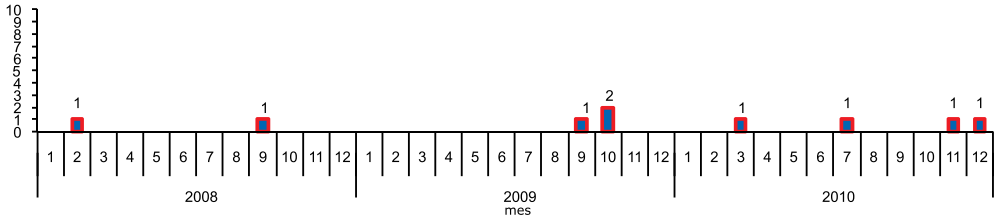
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	5	1
20-29 años	1	5
30-39 años	4	7
40-49 Años	0	2
	10	15
	33.3	6.7
	10.0	33.3
	40.0	46.7
	0.0	13.3

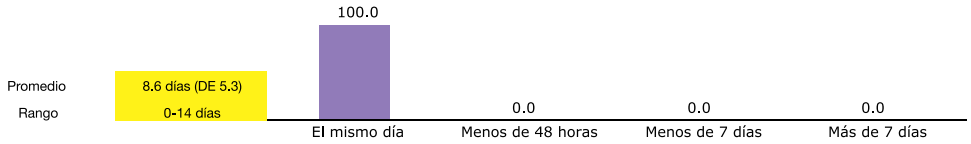
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

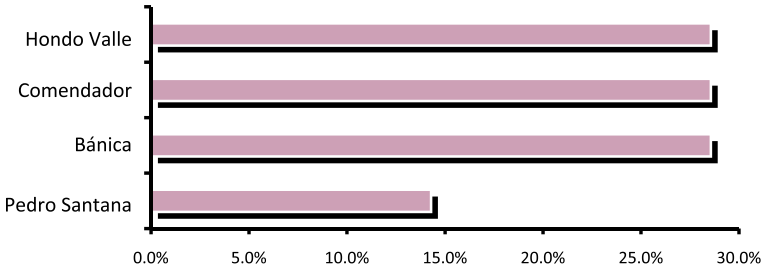
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

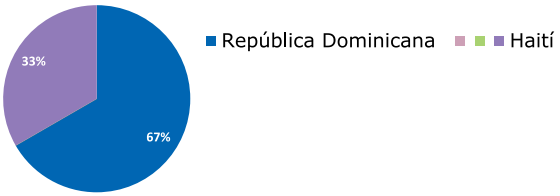
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Elías Piña	**7**	**100%**
Pedro Santana	1	14.3%
Bánica	2	28.6%
Comendador	2	28.6%
Hondo Valle	2	28.6%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

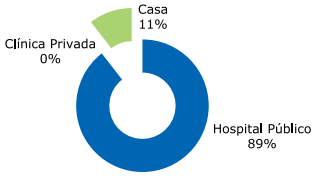


República Dominicana	Haití
8	**4**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

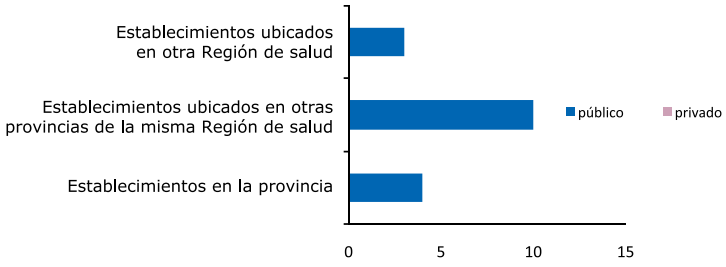
	Número de Casos
Hospital Público	17
Clínica Privada	
Casa	2
Otro	
	19



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

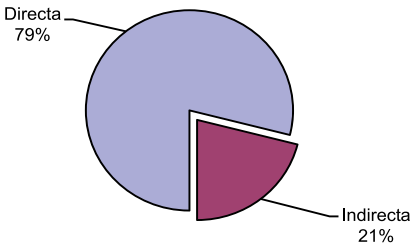
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	4	0	4
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	10	0	10
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	3		3
	17	0	17



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)

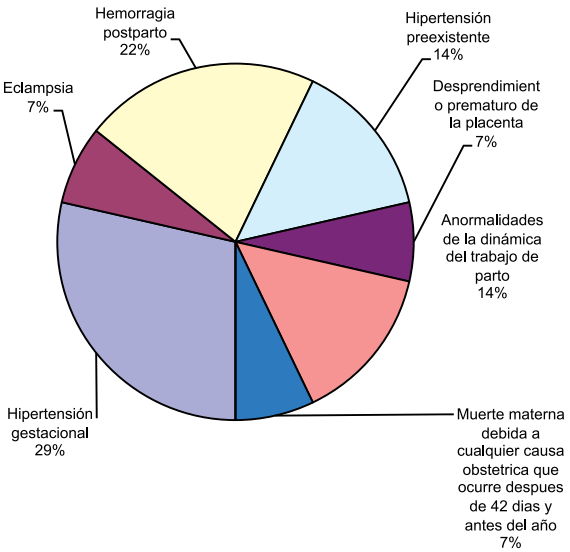


2005-2010

Tipo de causa	Número de Casos
Directa	15
Indirecta	4

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



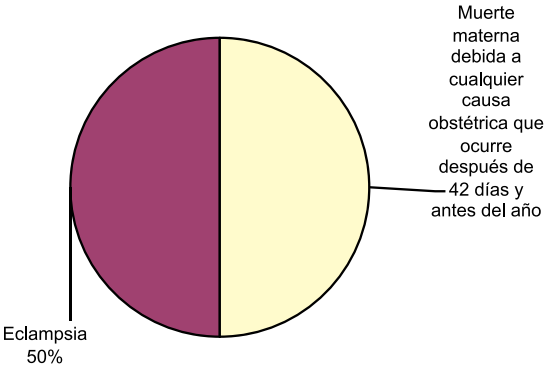
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	4
O15	Eclampsia	1
O72	Hemorragia postparto	3
O10	Hipertensión preexistente	2
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	1
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	2
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstétrica que ocurre despues de 42 días y antes del año	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2
B24	VIH	1
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O15	Eclampsia	1
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstétrica que ocurre después de 42 días y antes del año	1

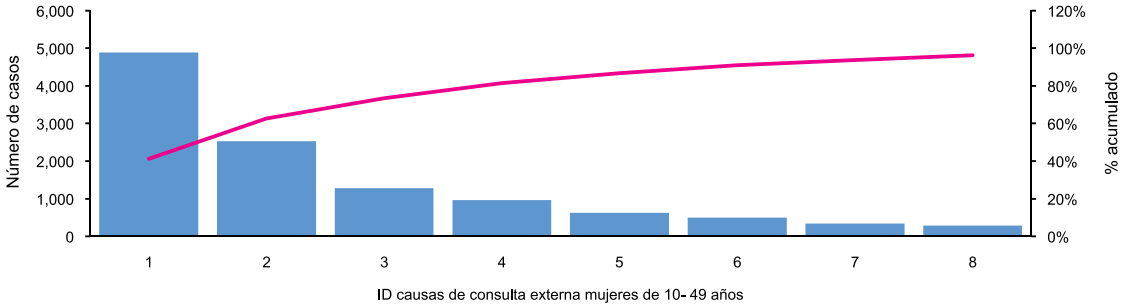
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
B24	VIH	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**11,862**	**100**	
1	Control de Embarazo(Z34, Z35)	4,890	41%	41%
2	Infecciones Respiratorias Agudas(J10-J22)	2,533	21%	63%
3	Vaginitis(N76.0)	1,278	11%	73%
4	Hipertensión Arterial(I10)	966	8%	81%
5	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	628	5%	87%
6	Infección de las Vías Urinarias(N39.0)	494	4%	91%
7	Cefaleas(N39.0)	337	3%	94%
8	Anemia y Desnutrición(D64)	284	2%	96%
	Resto de las causas	452	4%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

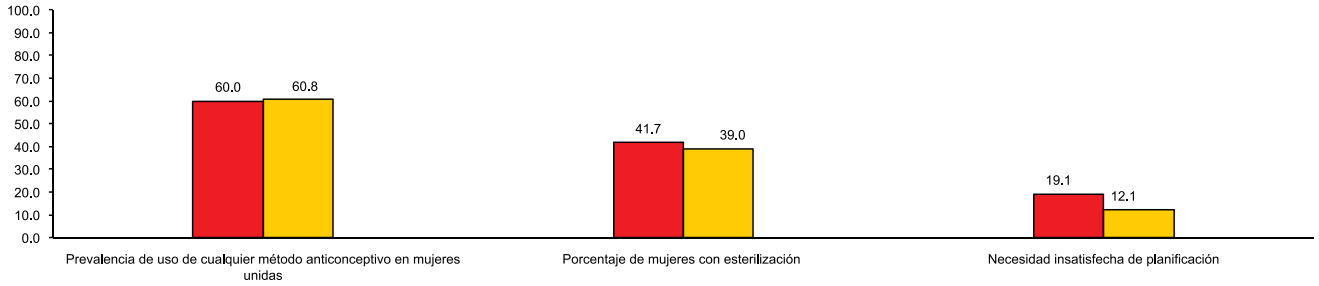


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

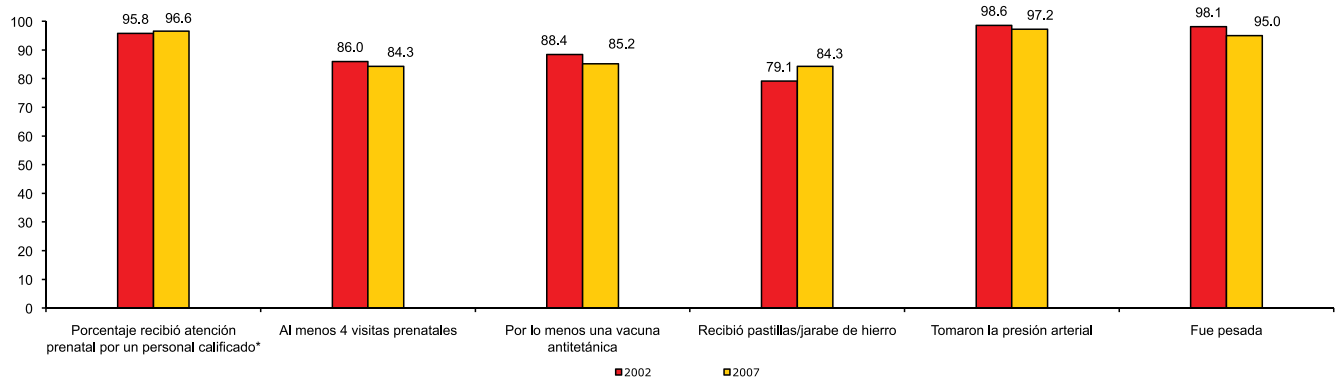
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	60.0	60.8
Porcentaje de mujeres con esterilización	41.7	39.0
Necesidad insatisfecha de planificación	19.1	12.1



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	95.8	96.6
Al menos 4 visitas prenatales	86.0	84.3
Por lo menos una vacuna antitetánica	88.4	85.2
Recibió pastillas/jarabe de hierro	79.1	84.3
Tomaron la presión arterial	98.6	97.2
Fue pesada	98.1	95.0

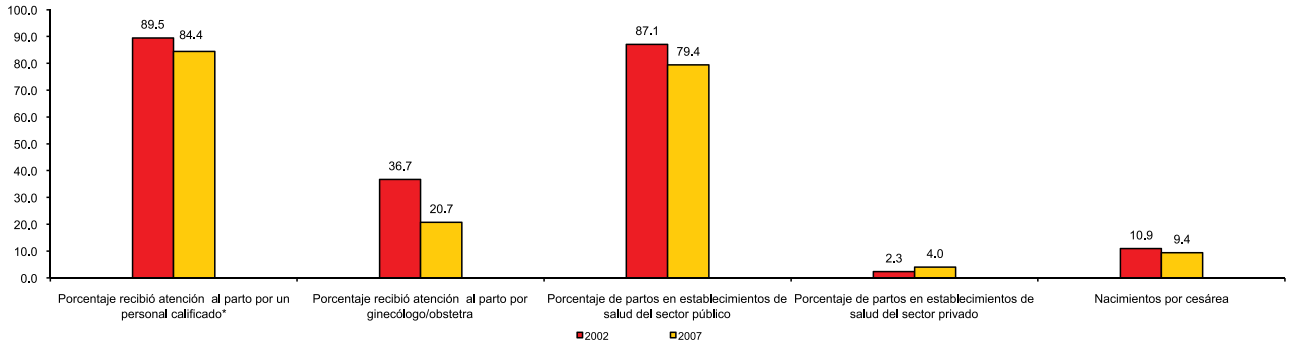
(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	89.5	84.4
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	36.7	20.7
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	87.1	79.4
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	2.3	4.0
Nacimientos por cesárea	10.9	9.4
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	8.5

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

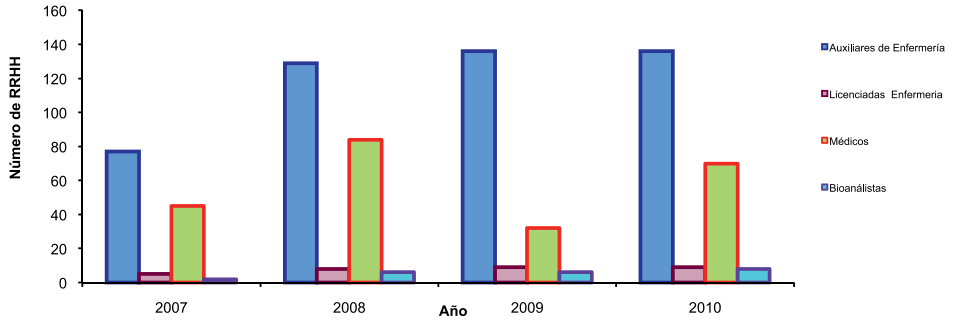
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
136	9	70	7	16	8	246
55%	**4%**	**3%**	**3%**	**7%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

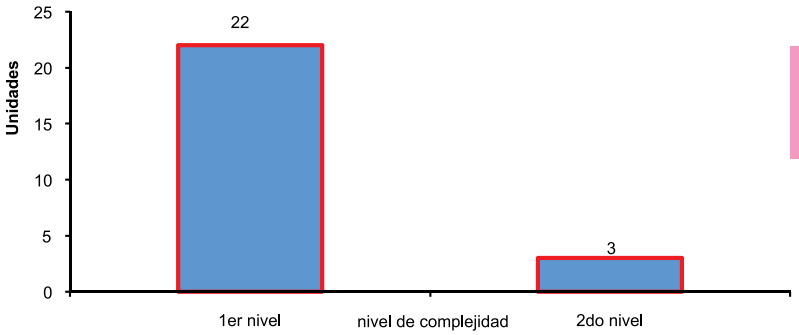
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	77	129	136	136
Licenciadas en Enfermería	5	8	9	9
Médicos	45	84	32	93
Bioanalistas	2	6	6	8
	129	227	183	246



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	22
2do nivel	3
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	14.8
2. Conseguir dinero para tratamiento	48.7
3. Distancia de los servicios médicos	33.1
4. Tener que tomar transporte	35.8
5. No quiere ir sola	27.4
6. Pensar que puede no haber personal femenino	31.3
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	53.8
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	60.6

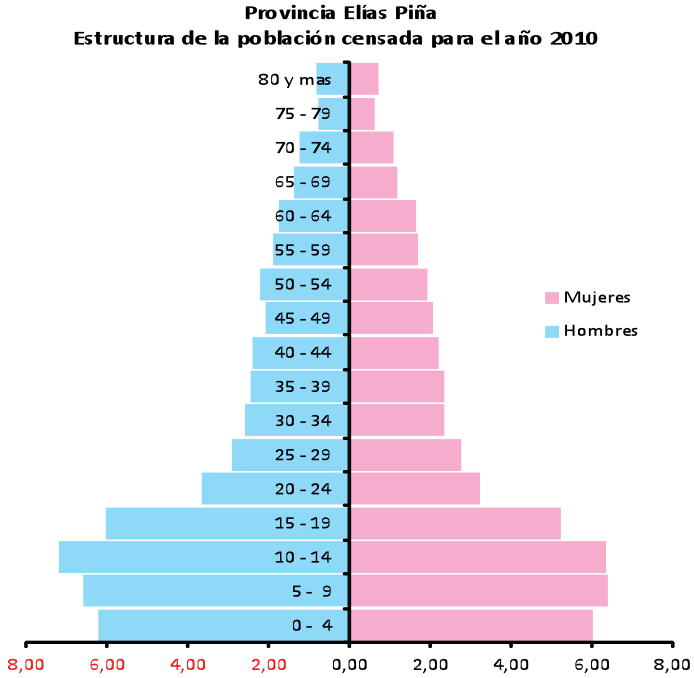
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

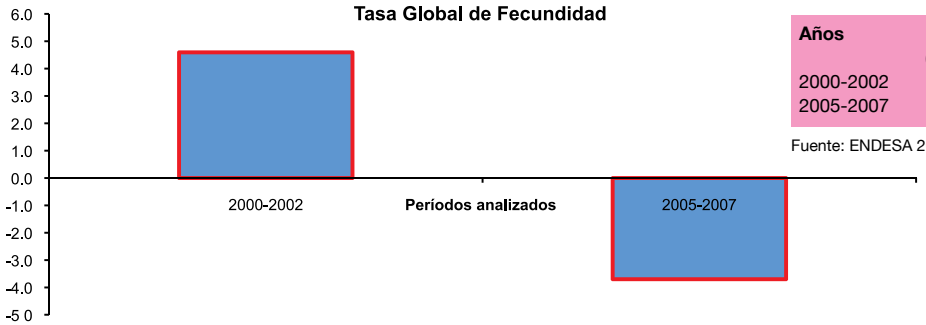
Total de hogares (Censo 2010)	17,443
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	47.3
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	25.7
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	60.4
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	70.3
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	7.3
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	16,825
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	23.1
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	76.9
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo Elías Piña	8.4
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.4
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	71.7
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	24.4
Tasa de fecundidad deseada	-2.8
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	19.1
% embarazos en adolescentes	30.4
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	6.5

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-6.2	6.0
05 - 09	-6.6	6.4
10 - 14	-7.2	6.3
15 - 19	-6.1	5.2
20 - 24	-3.7	3.2
25 - 29	-2.9	2.7
30 - 34	-2.6	2.3
35 - 39	-2.4	2.3
40 - 44	-2.4	2.2
45 - 49	-2.1	2.0
50 - 54	-2.2	1.9
55 - 59	-1.9	1.7
60 - 64	-1.8	1.6
65 - 69	-1.4	1.2
70 - 74	-1.2	1.1
75 - 79	-0.8	0.6
80 y +	-0.8	0.7
Total	-52.3	47.7

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	4.6
2005-2007	-3.7

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

San Juan

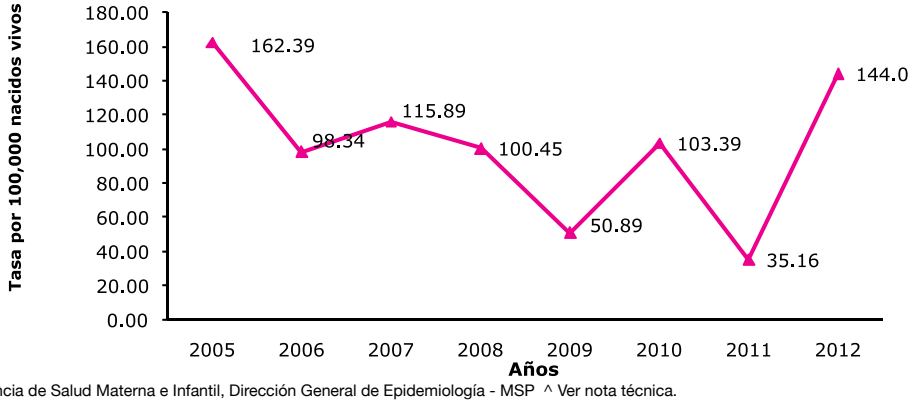
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	118,332
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	54,202
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	13,306
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.6

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	10	6	7	6	3	6	2	8
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	6,158	6,101	6,040	5,973	5,895	5,803	5,688	5,553
Razón de muertes maternas registradas^	162.39	98.34	115.89	100.45	50.89	103.39	35.16	144.07

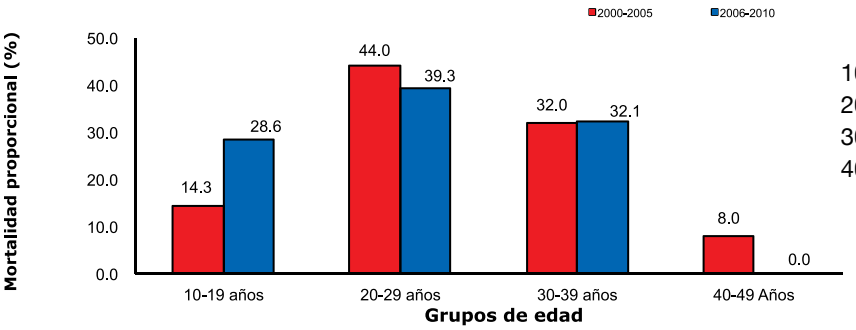


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

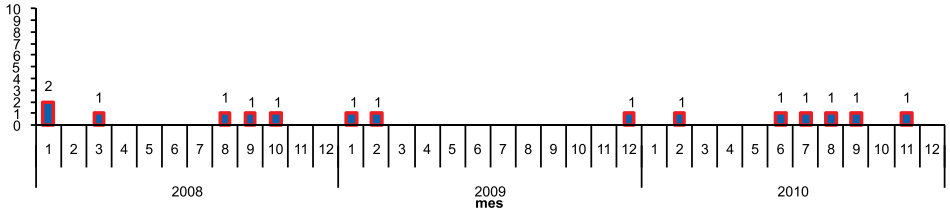
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	4	8
20-29 años	11	11
30-39 años	8	9
40-49 Años	2	0
	25	28
	14.3	28.6
	44.0	39.3
	32.0	32.1
	8.0	0.0

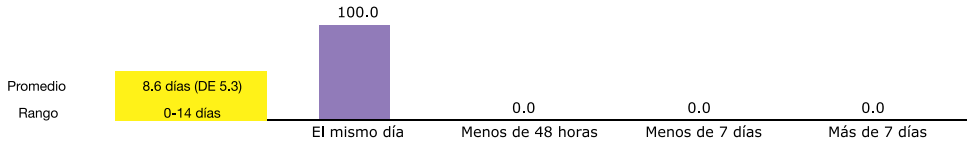
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

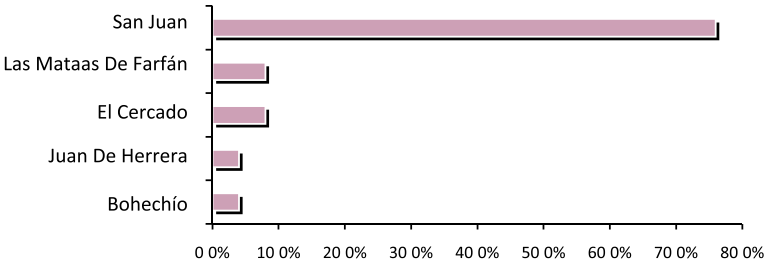
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
San Juan	**25**	**100%**
Bohechío	1	4.0%
Juan De Herrera	1	4.00%
El Cercado	2	8.0%
Las Matas De Farfán	2	8.00%
San Juan	19	76.00%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

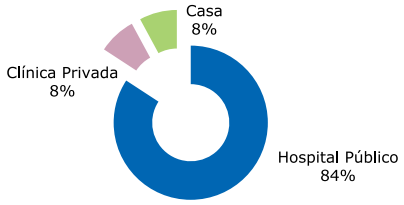
Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

República Dominicana	Haití
21	**1**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

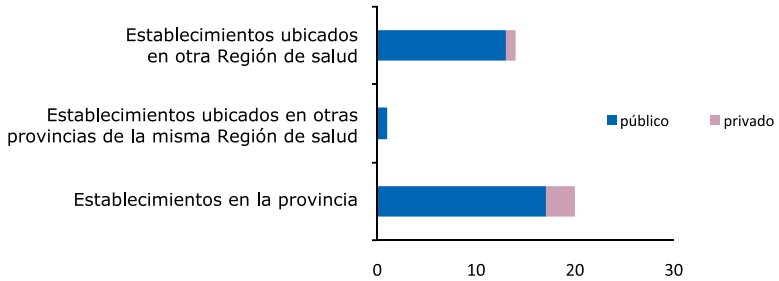
	Número de Casos
Hospital Público	32
Clínica Privada	3
Casa	3
Otro	0
	38



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

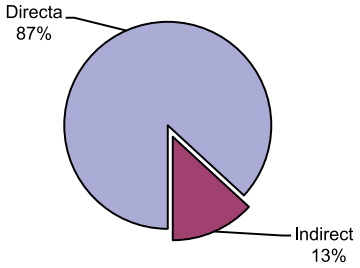
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	17	3	20
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	1	0	1
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	13	1	14
	31	4	35



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

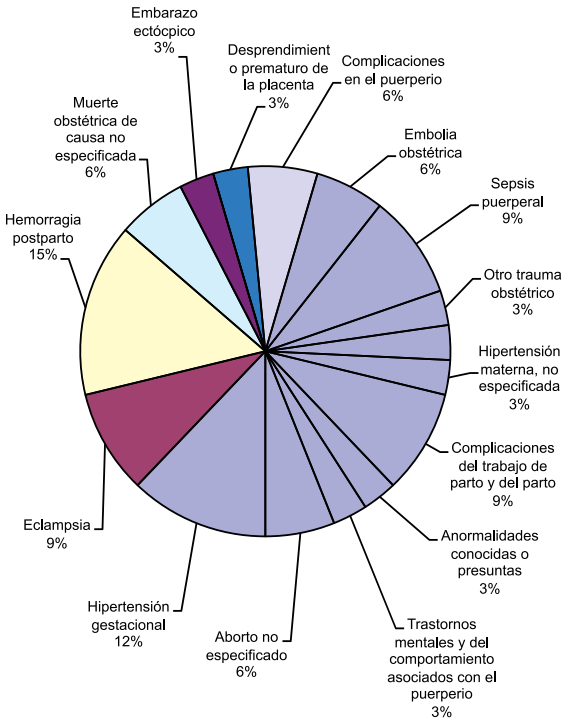
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	33
Indirecta	5

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



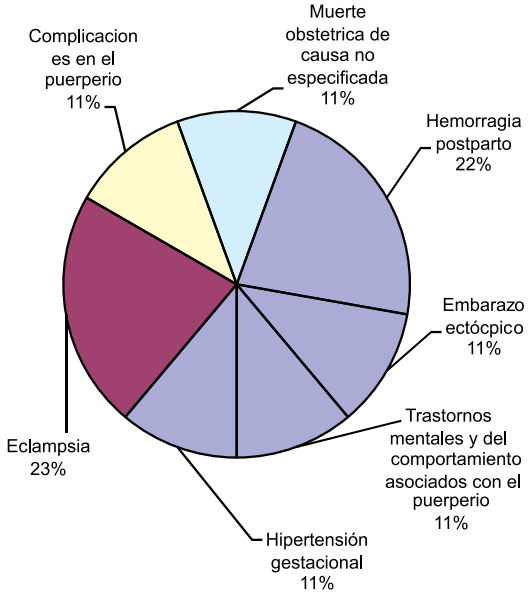
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	4
O15	Eclampsia	3
O72	Hemorragia postparto	5
O95	Muerte obstétrica de causa no especificada	2
O00	Embarazo ectócpico	1
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	1
O90	Complicaciones en el puerperio	2
O88	Embolia obstétrica	2
O85	Sepsis puerperal	3
O71	Otro trauma obstétrico	1
O87	Complicaciones venosas en el puerperio	1
O16	Hipertensión materna, no especificada	1
O75	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	3
O34	Anormalidades conocidas o presuntas	1
F53	Trastornos mentales y del comportamiento asociados con el puerperio	1
O06	Aborto no especificado	2

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2
B24	VIH	1
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



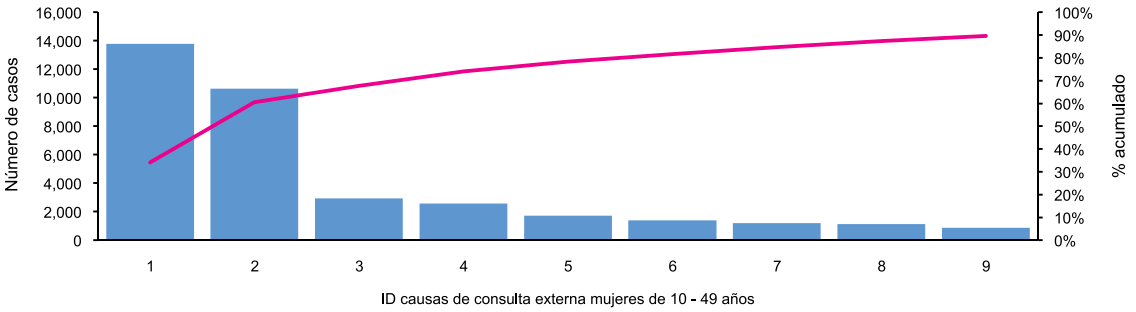
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O15	Eclampsia	2
O90	Complicaciones en el puerperio	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	1
O72	Hemorragia postparto	2
O00	Embarazo ectócpico	1
F53	Trastornos mentales y del comportamiento asociados con el puerperio	1

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	40,382	100	
1	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	13,785	34%	34%
2	Hipertensión Arterial (I10)	10,625	26%	60%
3	Infecciones de las Vías Urinarias(N39.0)	2,917	7%	68%
4	Cefaleas(R51)	2,585	6%	74%
5	Parasitosis Intestinal(B82.9)	1,704	4%	78%
6	Dermatitis(L10-L99)	1,384	3%	82%
7	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	1,183	3%	85%
8	Gastritis(K29)	1,118	3%	87%
	Lumbalgia(M54.5)	880	2%	90%
	Resto de las causas	4,201	10%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

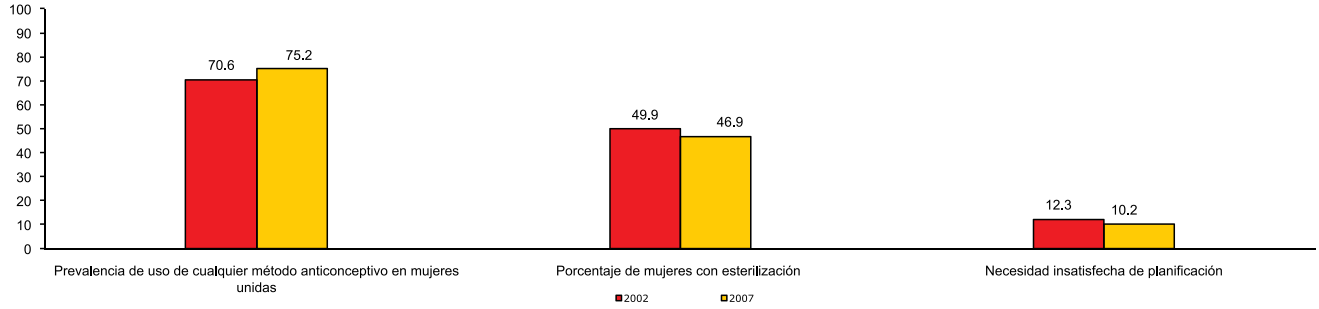


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

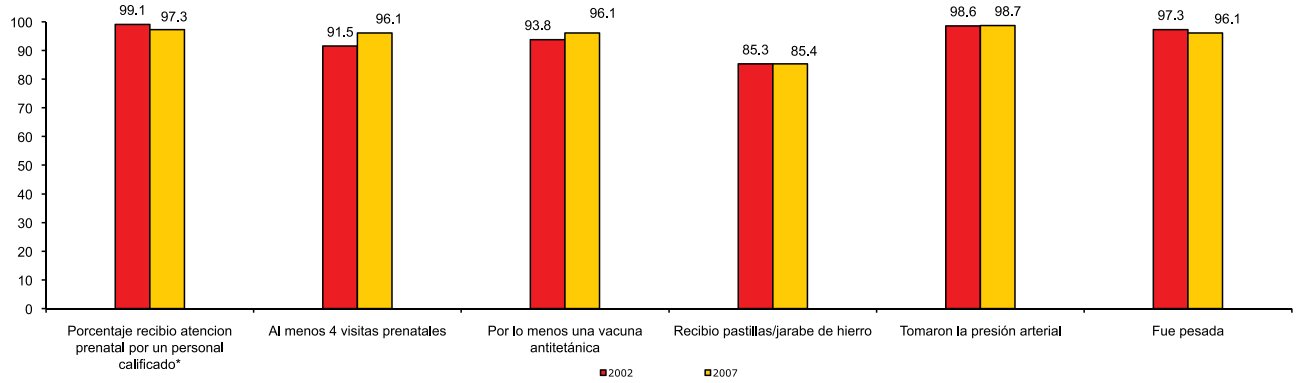
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	70.6	75.2
Porcentaje de mujeres con esterilización	49.9	46.9
Necesidad insatisfecha de planificación	12.3	10.2



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	99.1	96.1
Al menos 4 visitas prenatales	91.5	26.6
Por lo menos una vacuna antitetánica	93.8	88.4
Recibió pastillas/jarabe de hierro	85.3	7.7
Tomaron la presión arterial	98.6	25.0
Fue pesada	97.3	5.8

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

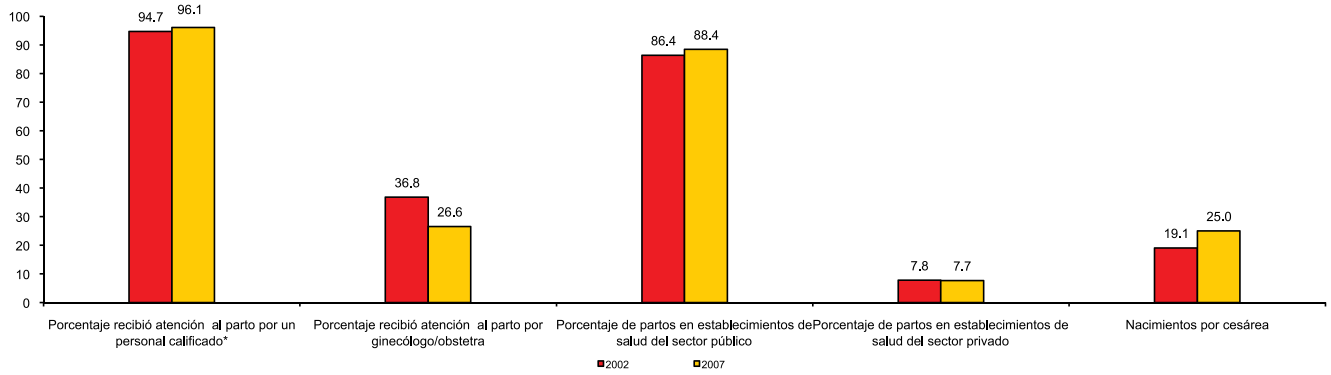


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	94.7	96.1
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	36.8	26.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	86.4	88.4
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	7.8	7.7
Nacimientos por cesárea	19.1	25.0
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	5.8

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

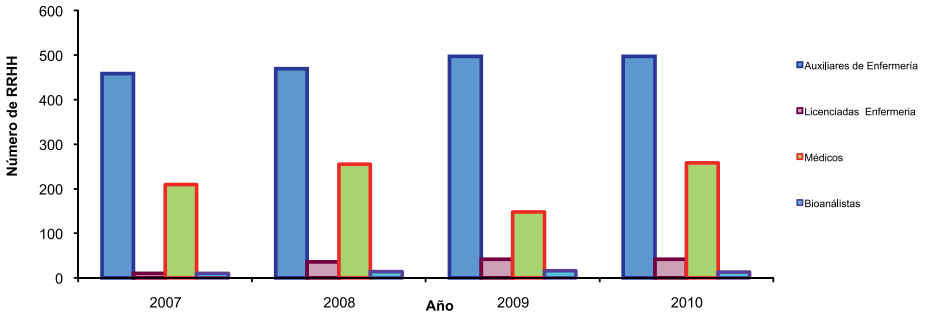
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
497	42	143	15	100	13	810
61%	**5%**	**18%**	**2%**	**12%**	**2%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

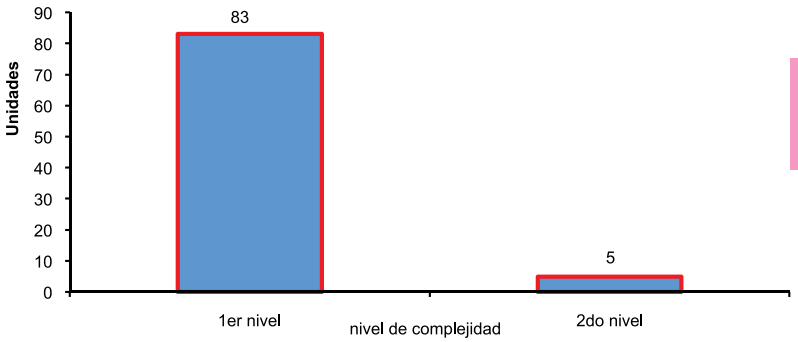
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	458	469	497	497
Licenciadas en Enfermería	10	36	42	42
Médicos	209	255	148	258
Bioanalistas	10	14	16	13
	687	774	703	810



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	83
2do nivel	5
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	7.8
2. Conseguir dinero para tratamiento	40.1
3. Distancia de los servicios médicos	29.8
4. Tener que tomar transporte	29.5
5. No quiere ir sola	22.3
6. Pensar que puede no haber personal femenino	20.3
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	53.8
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	58.0

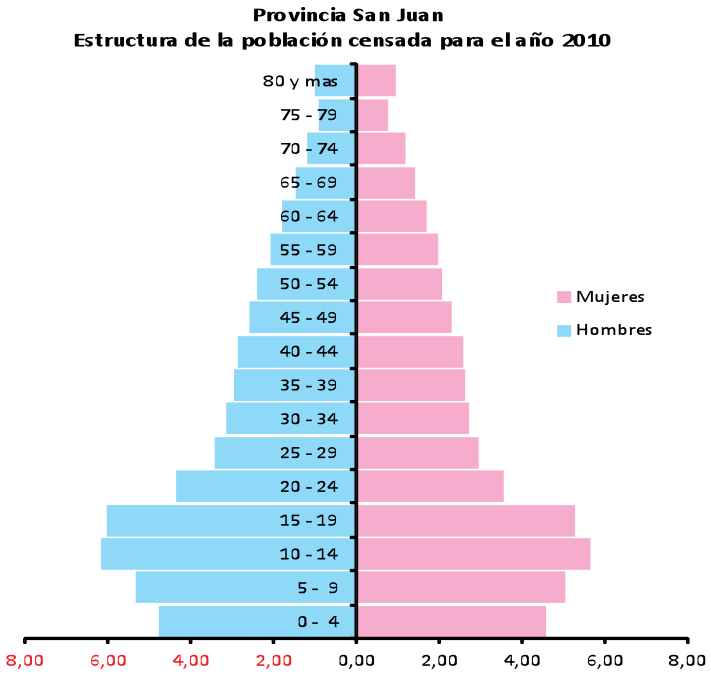
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

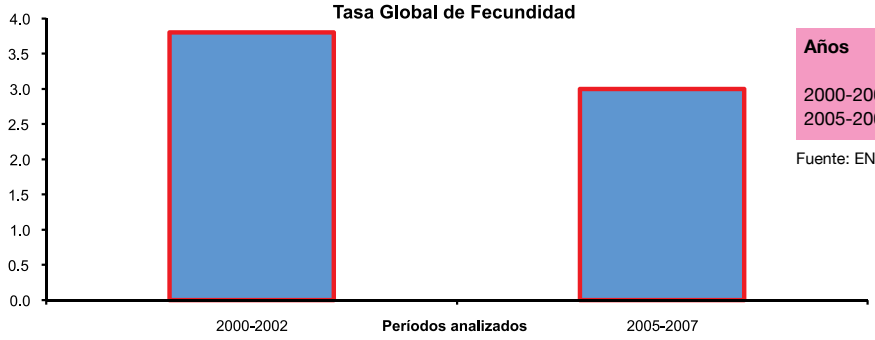
Total de hogares (Censo 2010)	72,163
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	28.0
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	24.9
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	58.3
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	62.6
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	10.3
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	72,317
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	26.3
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	73.7
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	8.4
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.4
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	74.6
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	22.4
Tasa de fecundidad deseada	2.5
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	19.6
% embarazos en adolescentes	24.2
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	7.2

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.8	4.6
05 - 09	-5.3	5.0
10 - 14	-6.2	5.6
15 - 19	-6.0	5.3
20 - 24	-4.4	3.6
25 - 29	-3.4	2.9
30 - 34	-3.2	2.7
35 - 39	-3.0	2.6
40 - 44	-2.9	2.6
45 - 49	-2.6	2.3
50 - 54	-2.4	2.1
55 - 59	-2.1	2.0
60 - 64	-1.8	1.7
65 - 69	-1.5	1.4
70 - 74	-1.2	1.2
75 - 79	-0.9	0.8
80 y +	-1.0	0.9
Total	-52.7	47.3

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.8
2005-2007	3.0

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Dajabón

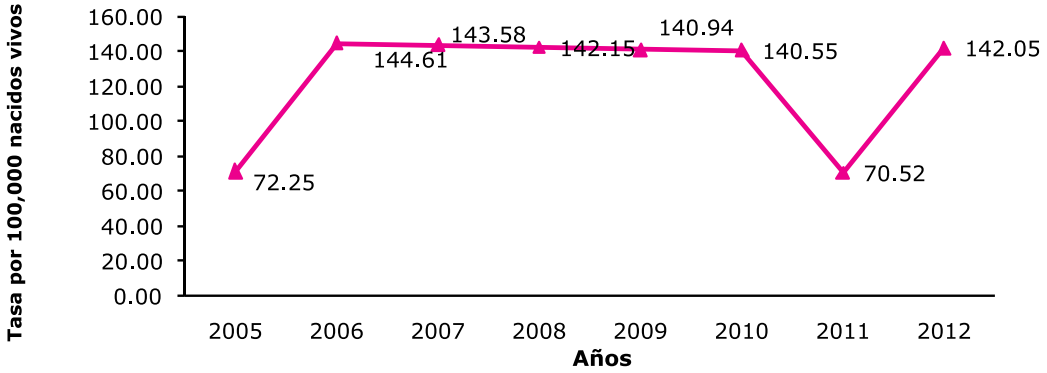
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	33,054
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	15,773
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	3,483
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.9

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	1	2	2	2	2	2	1	2
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	1,384	1,383	1,393	1,407	1,419	1,423	1,418	1,408
Razón de muertes maternas registradas^	72.25	144.61	143.58	142.15	140.94	140.55	70.52	142.05

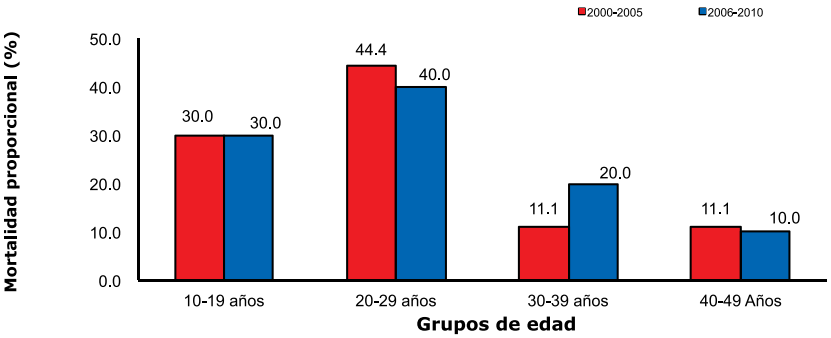


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

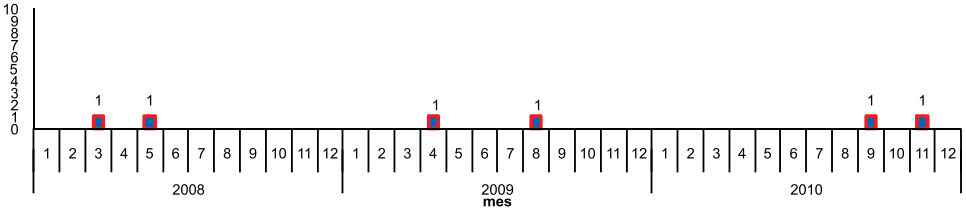
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	3	3
20-29 años	4	4
30-39 años	1	2
40-49 Años	1	1
	9	10
	30.0	30.0
	44.4	40.0
	11.1	20.0
	11.1	10.0

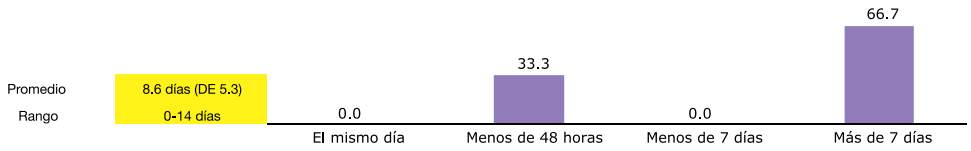
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

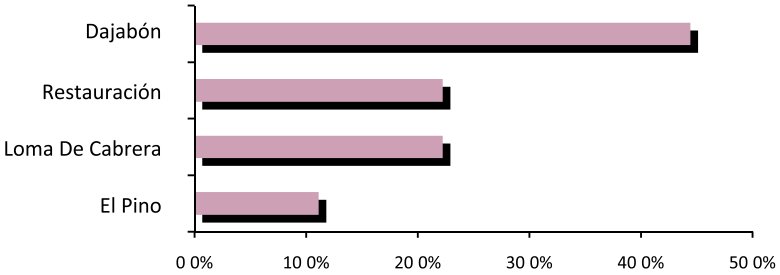
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

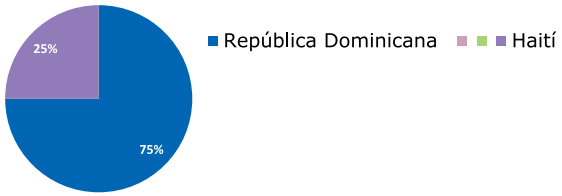
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Dajabón	**9**	**55.56%**
El Pino	1	11.1%
Loma De Cabrera	2	22.2%
Restauración	2	22.22%
Dajabón	4	44.4%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

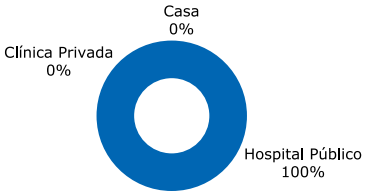


República Dominicana	Haití
6	**2**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

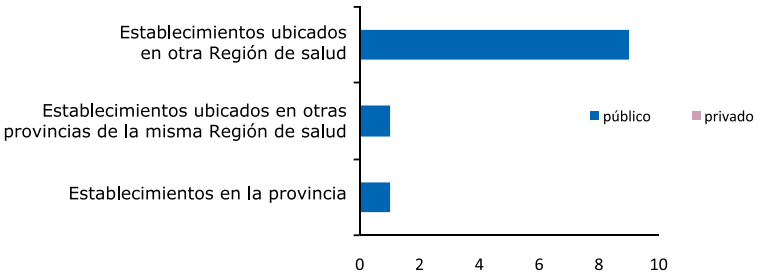
	Número de Casos
Hospital Público	11
Clínica Privada	0
Casa	0
Otro	0
	11



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

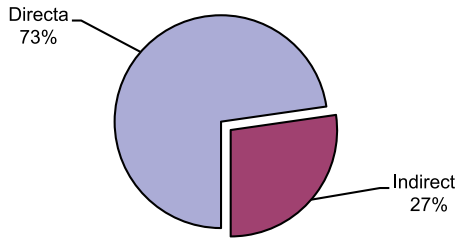
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	1	0	1
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	1	0	1
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	9	0	9
	11	0	11



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

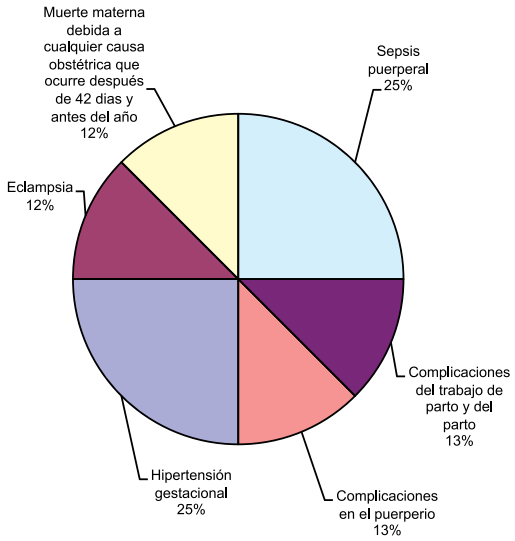
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	8
Indirecta	3

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



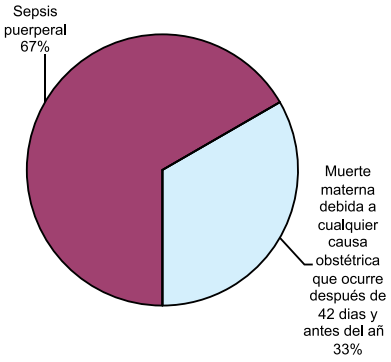
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	2
O15	Eclampsia	1
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstétrica que ocurre después de 42 días y antes del año	1
O85	Sepsis puerperal	2
O75	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	1
O90	Complicaciones en el puerperio	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2
B20	VIH	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

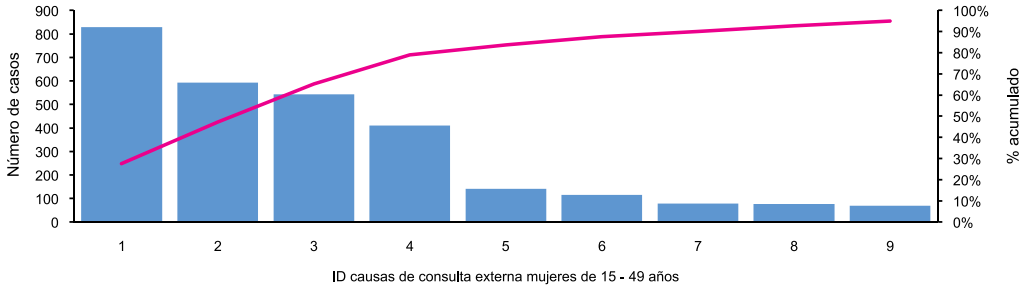
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O85	Sepsis puerperal	2
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstétrica que ocurre después de 42 dias y antes del año	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**3,008**	**100**	
1	Enfermedad Diarreica Aguda(09)	829	28%	28%
2	Control Embarazo(Z34,Z35)	593	20%	47%
3	Infeccion de las Vías Urinarias(N39.0)	543	18%	65%
4	Hipertensión Arterial (I10)	411	14%	79%
5	Amigdalitis(J03)	141	5%	84%
6	Neumonía(J09-J19)	115	4%	88%
7	Crisis Asmáticas(J45.9)	79	3%	90%
8	Traumas y laceraciones(T07,T14)	76	3%	93%
9	Gastritis(K29)	69	2%	95%
	Resto	152	5%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

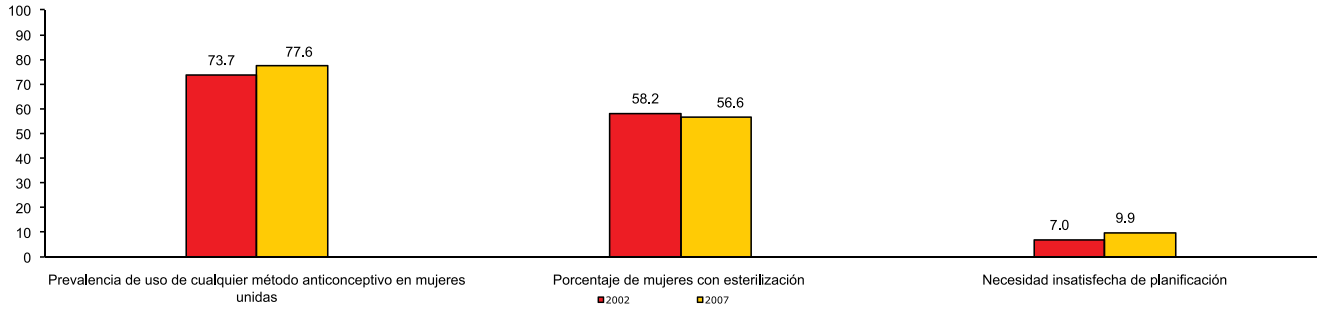


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

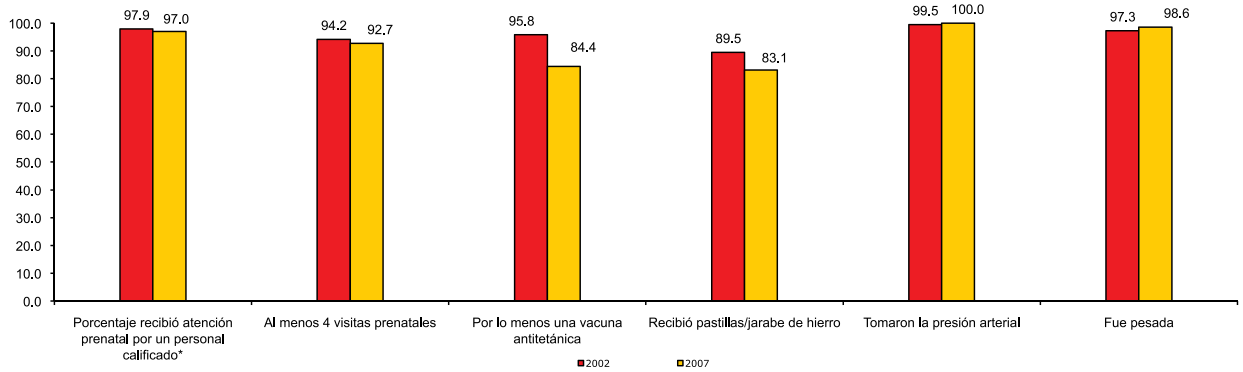
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	73.7	77.6
Porcentaje de mujeres con esterilización	58.2	56.6
Necesidad insatisfecha de planificación	7.0	9.9



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.9	97.0
Al menos 4 visitas prenatales	94.2	92.7
Por lo menos una vacuna antitetánica	95.8	84.4
Recibió pastillas/jarabe de hierro	89.5	83.1
Tomaron la presión arterial	99.5	100.0
Fue pesada	97.3	98.6

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

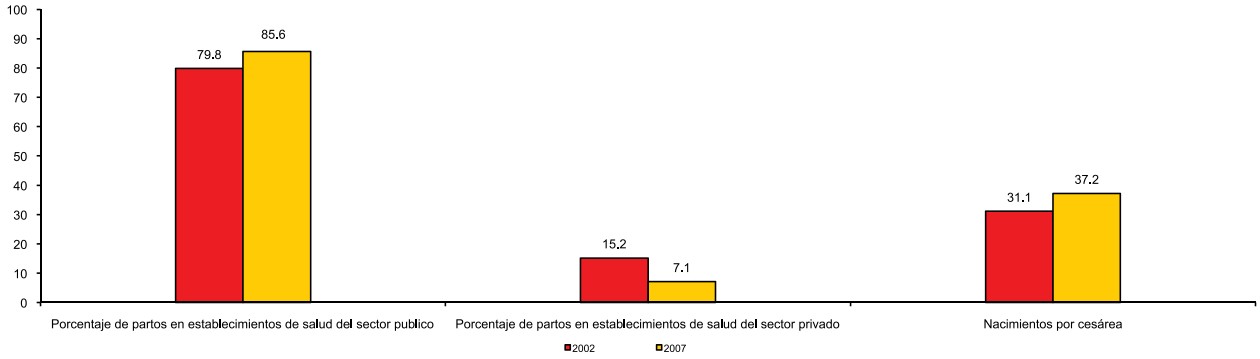


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	95.4	93.8
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	39.3	28.4
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector publico	79.8	85.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	15.2	7.1
Nacimientos por cesárea	31.1	37.2
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	6.2

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

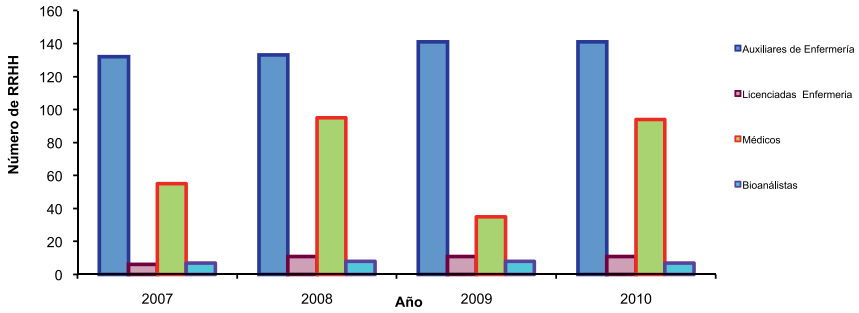
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
141	11	79	4	11	7	253
56%	**4%**	**31%**	**2%**	**4%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

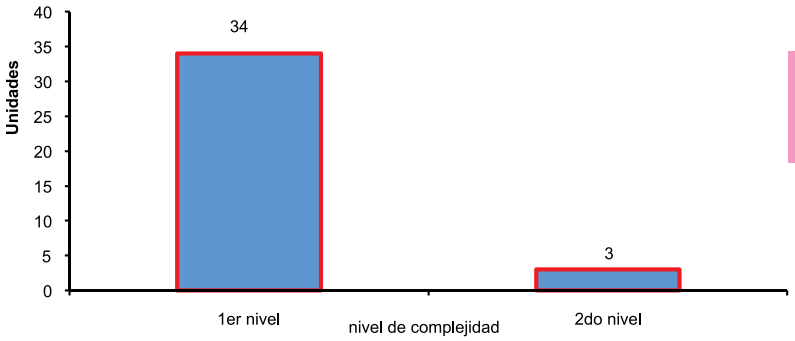
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	132	133	141	141
Licenciadas en Enfermería	6	11	11	11
Médicos	55	95	35	94
Bioanalistas	7	8	8	7
	200	247	195	253



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	34
2do nivel	3
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	6.3
2. Conseguir dinero para tratamiento	43.2
3. Distancia de los servicios médicos	27.9
4. Tener que tomar transporte	28.5
5. No quiere ir sola	18.3
6. Pensar que puede no haber personal femenino	20.1
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	59.9
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	64.4

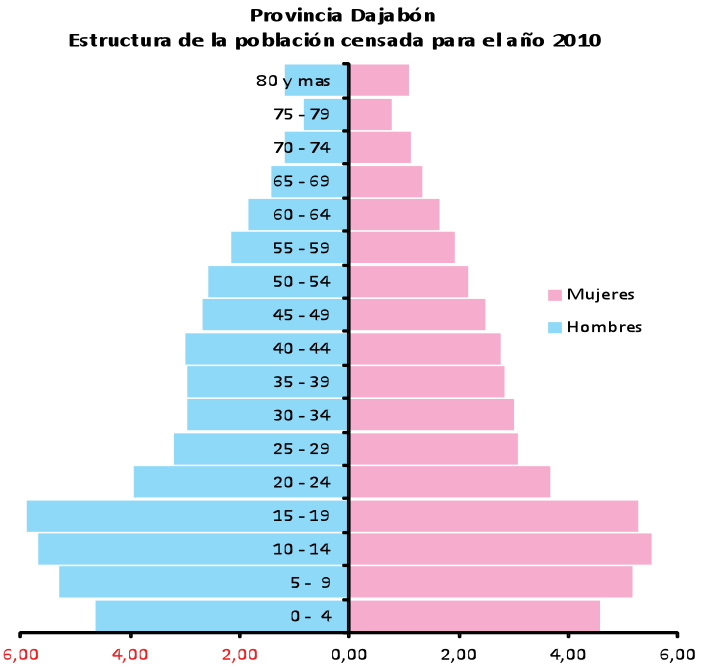
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

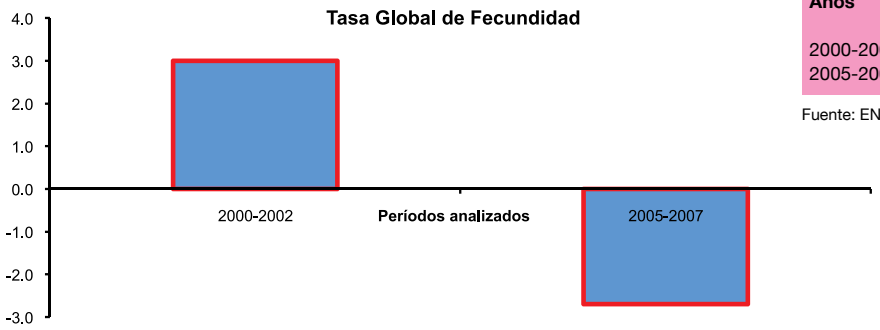
Total de hogares (Censo 2010)	19,266
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	14.7
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	32.6
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	58.3
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	85.7
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	5.9
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	17,081
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	35.4
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	64.6
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	6.9
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)(ENDESA 2007)	17.3
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	73.5
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses (ENDESA 2007)	29.0
Tasa de fecundidad deseada (ENDESA 2007)	-2.2
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	19.3
% embarazos en adolescentes(ENDESA 2007)	22.3
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco(ENDESA 2007)	5.3

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.6	4.6
05 - 09	-5.3	5.2
10 - 14	-5.7	5.5
15 - 19	-5.9	5.3
20 - 24	-4.0	3.7
25 - 29	-3.2	3.1
30 - 34	-3.0	3.0
35 - 39	-3.0	2.8
40 - 44	-3.0	2.8
45 - 49	-2.7	2.5
50 - 54	-2.6	2.2
55 - 59	-2.2	1.9
60 - 64	-1.9	1.6
65 - 69	-1.4	1.3
70 - 74	-1.2	1.1
75 - 79	-0.8	0.8
80 y +	-1.2	1.1
Total	-51.5	48.5

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.0
2005-2007	-2.7

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Monte Cristi

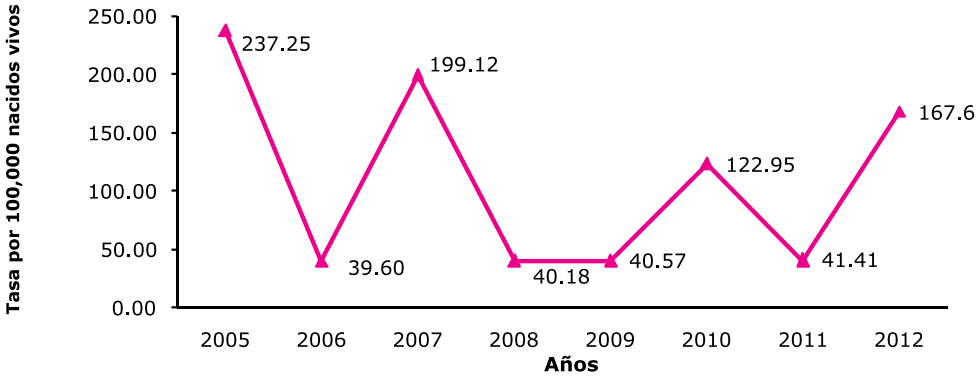
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	60,201
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	29,806
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	5,902
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.1

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	6	1	5	1	1	3	1	4
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	2,529	2,525	2,511	2,489	2,465	2,440	2,415	2,386
Razón de muertes maternas registradas^	237.25	39.60	199.12	40.18	40.57	122.95	41.41	167.64

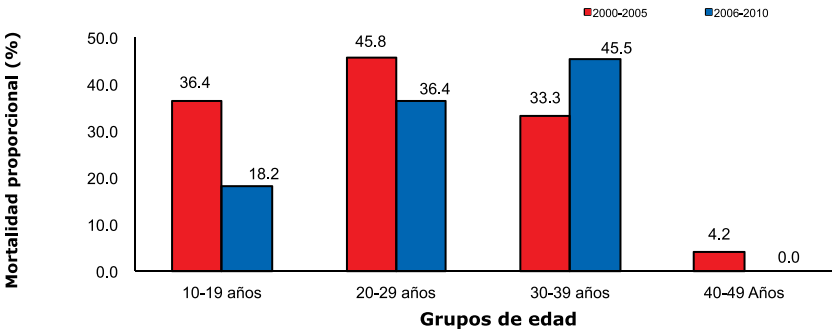


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

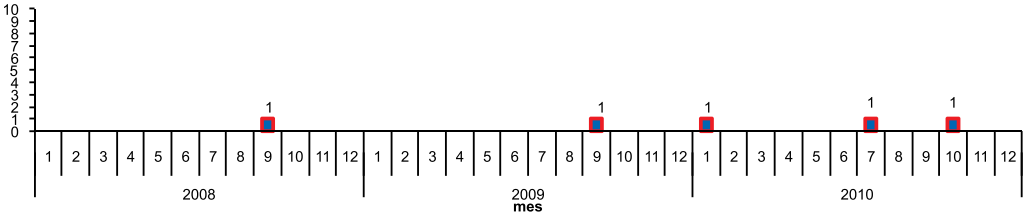
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	4	2
20-29 años	11	4
30-39 años	8	5
40-49 Años	1	0
	24	11
	36.4	18.2
	45.8	36.4
	33.3	45.5
	4.2	0.0

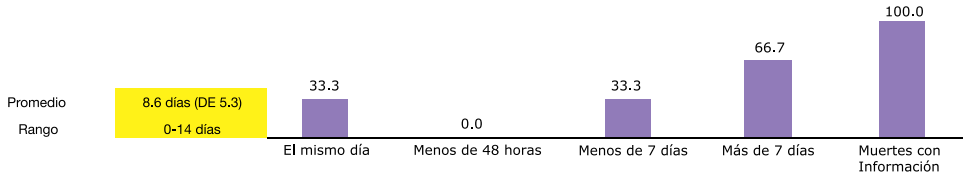
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

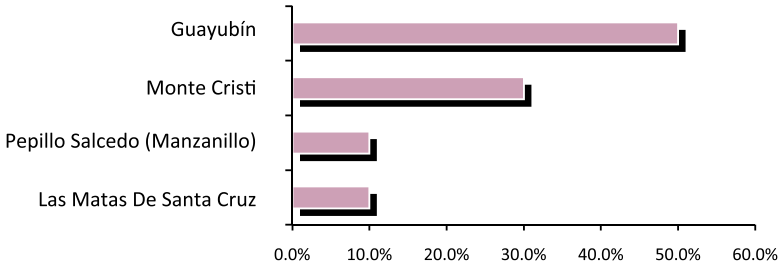
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

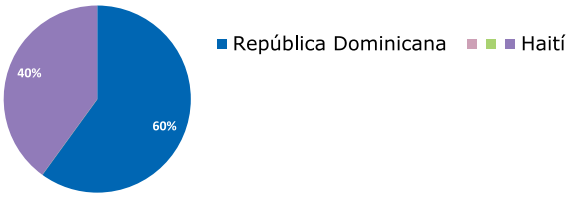
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Monte Cristi	**10**	**100%**
Las Matas De Santa Cruz	1	10.0%
Pepillo Salcedo (Manzanillo)	1	10.0%
Monte Cristi	3	30.0%
Guayubín	5	50.0%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

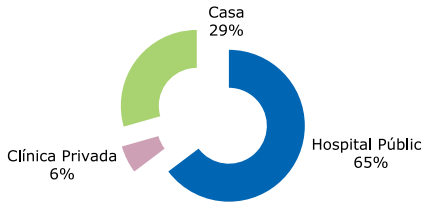


República Dominicana	Haití
6	**4**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

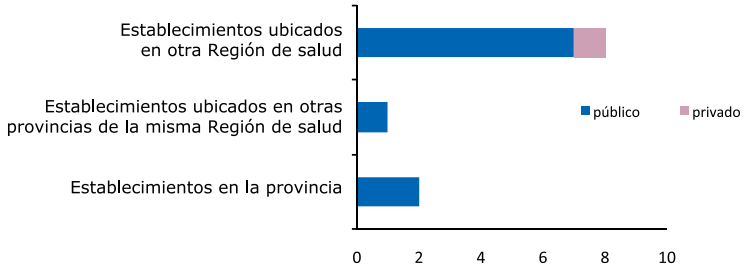
	Número de Casos
Hospital Público	11
Clínica Privada	1
Casa	5
Otro	
	17



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

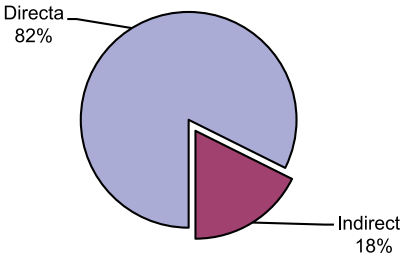
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	2	0	2
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	1	0	1
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	8	1	8
	11	1	11



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

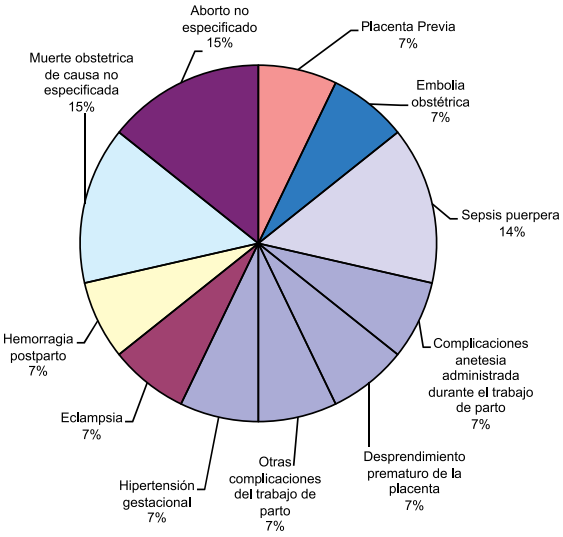
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	14
Indirecta	3

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



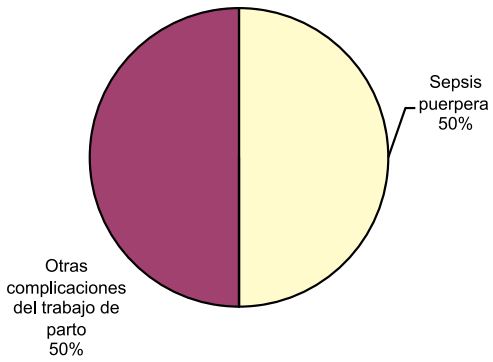
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O15	Eclampsia	1
O72	Hemorragia postparto	1
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	2
O06	Aborto no especificado	2
O44	Placenta Previa	1
O88	Embolia obstétrica	1
O85	Sepsis puerperal	2
O74	Complicaciones anetesia administrada durante el trabajo de parto	1
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	1
O75	Otras complicaciones del trabajo de parto	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	3

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

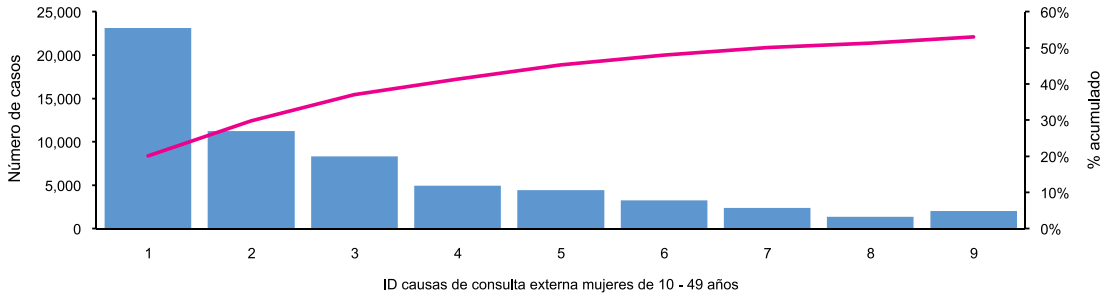
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O75	Otras complicaciones del trabajo de parto	1
O85	Sepsis puerperal	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**115,134**	**100**	
1	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	23,150	20%	20%
2	Control del Embarazo(Z34-Z35)	11,220	10%	30%
3	Hipertensión Arterial (I10)	8,303	7%	37%
4	Infecciones de las Vías Urinarias(N39.0)	4,958	4%	41%
5	Vaginitis(N76.0)	4,449	4%	45%
6	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	3,228	3%	48%
7	Dermatitis (L20-L30)	2,378	2%	50%
8	Diabetes(E10-E14)	1,371	1%	51%
9	Proceso febril(R50)	2,010	2%	53%
	Resto	54,067	47%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

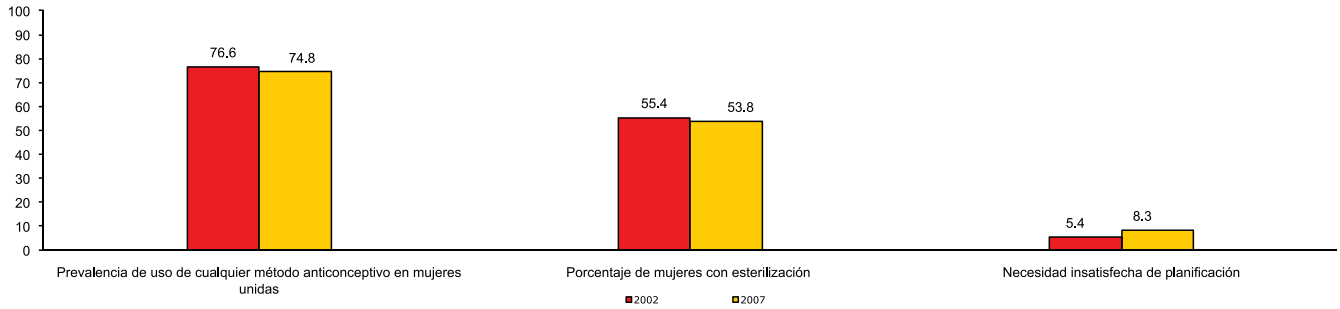


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

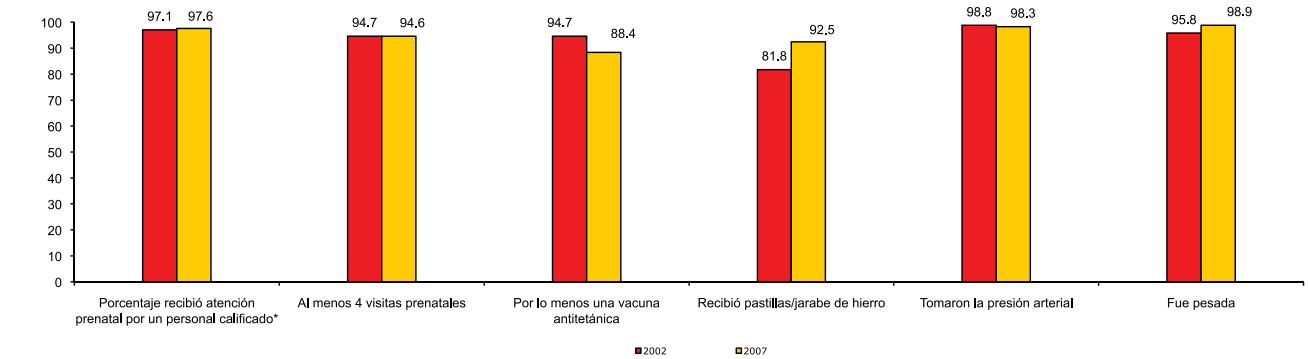
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	76.6	74.8
Porcentaje de mujeres con esterilización	55.4	53.8
Necesidad insatisfecha de planificación	5.4	8.3



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.1	97.6
Al menos 4 visitas prenatales	94.7	94.6
Por lo menos una vacuna antitetánica	94.7	88.4
Recibió pastillas/jarabe de hierro	81.8	92.5
Tomaron la presión arterial	98.8	98.3
Fue pesada	95.8	98.9

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

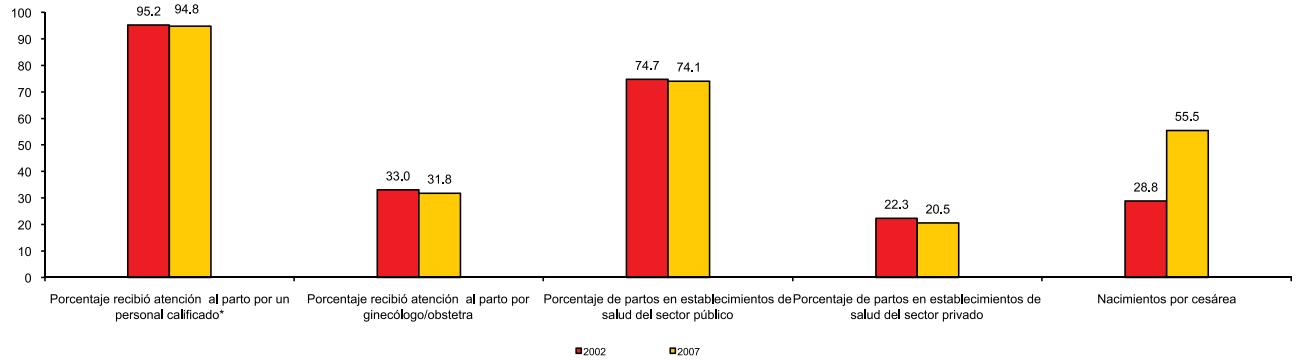


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	95.2	94.8
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	33.0	31.8
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	74.7	74.1
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	22.3	20.5
Nacimientos por cesárea	28.8	55.5
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	2.5

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

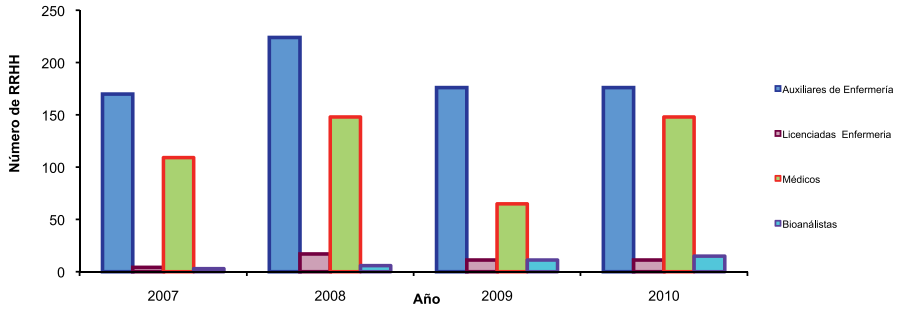
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
176	11	106	8	34	15	350
50%	**3%**	**30%**	**2%**	**10%**	**4%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

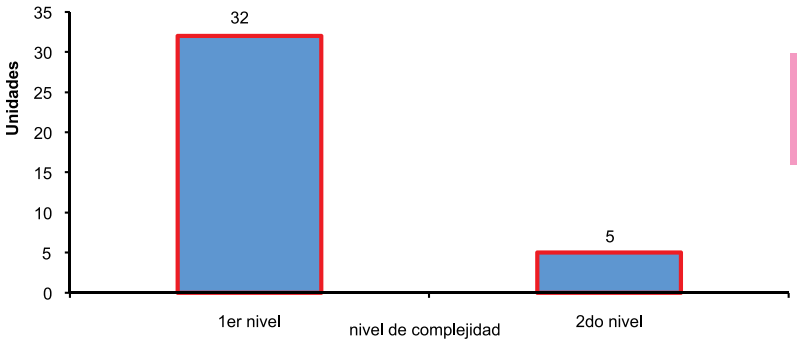
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	170	224	176	176
Licenciadas en Enfermería	4	17	11	11
Médicos	109	148	65	148
Bioanalistas	3	6	11	15
	286	395	263	350



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	32
2do nivel	5
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	7.7
2. Conseguir dinero para tratamiento	41.2
3. Distancia de los servicios médicos	26.5
4. Tener que tomar transporte	24.1
5. No quiere ir sola	20.7
6. Pensar que puede no haber personal femenino	20.1
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	48.2
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	53.1

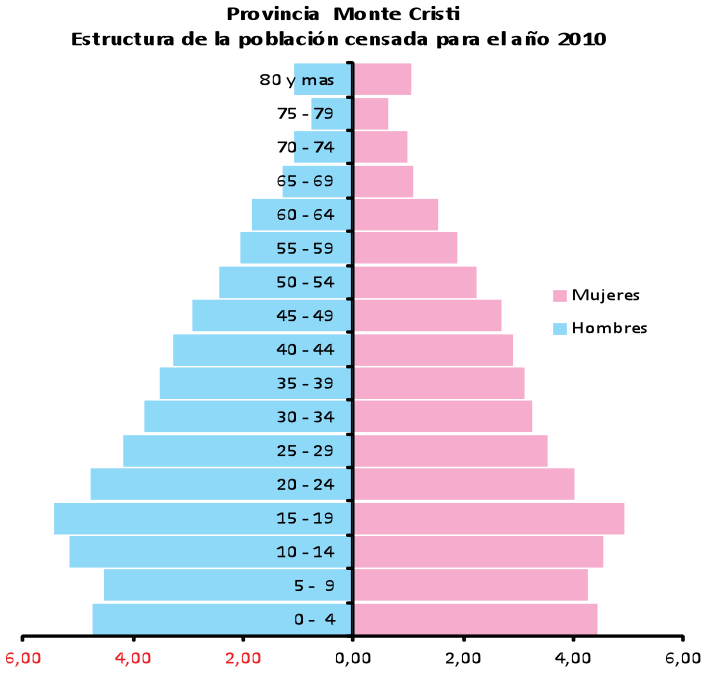
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

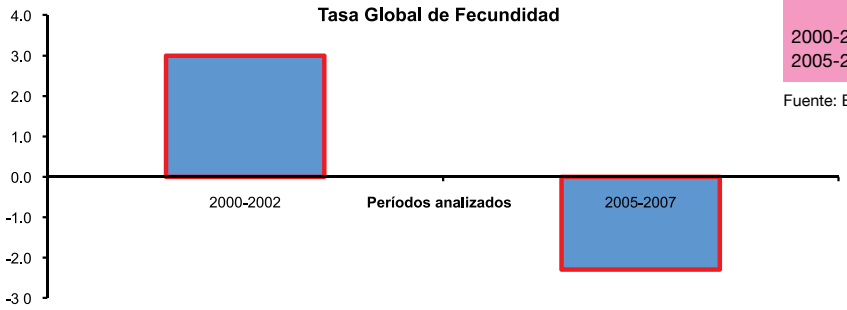
Total de hogares (Censo 2010)	49,414
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	11.9
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	32.4
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	63.3
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	90.9
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	7.1
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	25,697
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	31.4
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	68.6
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	6.9
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.7
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	76.3
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses(ENDESA 2007)	28.0
Tasa de fecundidad deseada(ENDESA 2007)	-1.9
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)(ENDESA 2007)	19.8
% embarazos en adolescentes(ENDESA 2007)	22.3
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco(ENDESA 2007)	6.2

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.7	4.4
05 - 09	-4.5	4.3
10 - 14	-5.2	4.6
15 - 19	-5.5	4.9
20 - 24	-4.8	4.0
25 - 29	-4.2	3.5
30 - 34	-3.8	3.2
35 - 39	-3.5	3.1
40 - 44	-3.3	2.9
45 - 49	-2.9	2.7
50 - 54	-2.4	2.3
55 - 59	-2.0	1.9
60 - 64	-1.8	1.6
65 - 69	-1.3	1.1
70 - 74	-1.1	1.0
75 - 79	-0.8	0.6
80 y +	-1.1	1.1
Total	-52.8	47.2

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.0
2005-2007	-2.3

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Santiago Rodríguez

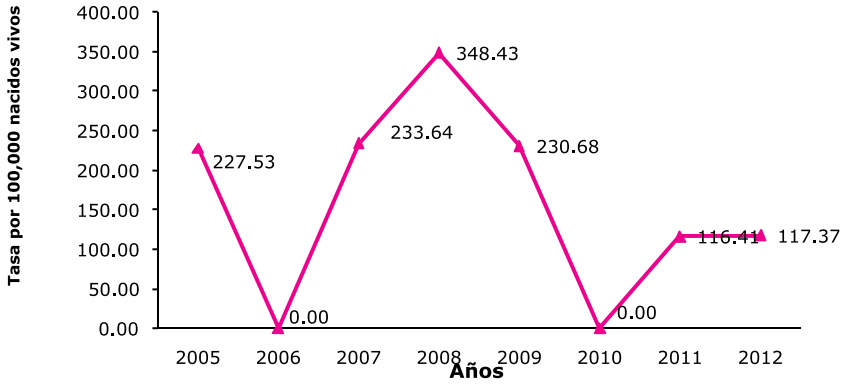
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	26,603
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	12,846
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	2,614
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	4.3

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	2	0	2	3	2		1	1
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	879	860	856	861	867	866	859	852
Razón de muertes maternas registradas^	227.53	0.00	233.64	348.43	230.68	0.00	116.41	117.37

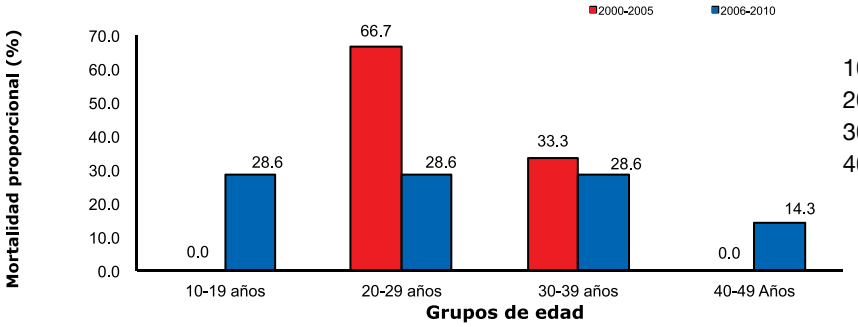


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

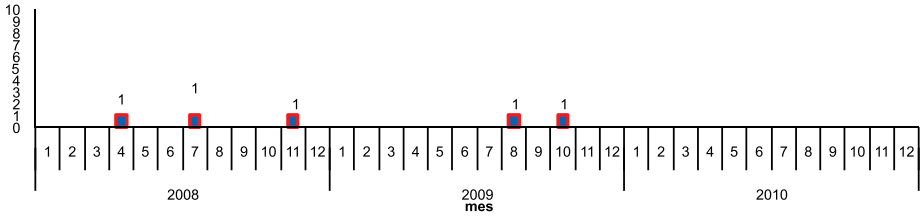
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	0	2
20-29 años	4	2
30-39 años	2	2
40-49 Años	0	1
	6	7
	0.0	28.6
	66.7	28.6
	33.3	28.6
	0.0	14.3

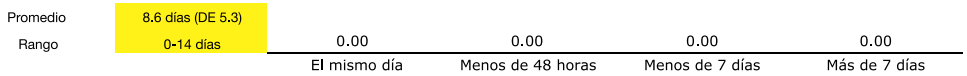
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

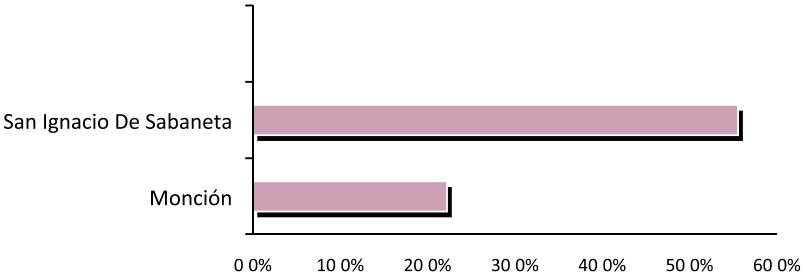
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

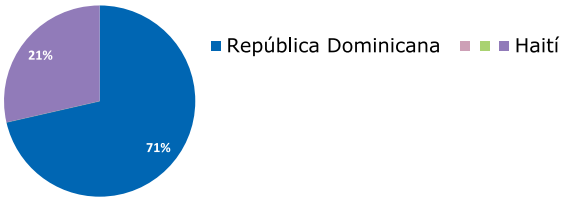
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Santiago Rodriguez	**7**	**100.0%**
Monción	2	28.6%
San Ignacio De Sabaneta	5	71.4%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

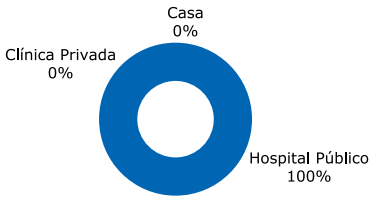


República Dominicana	Haití
5	**2**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

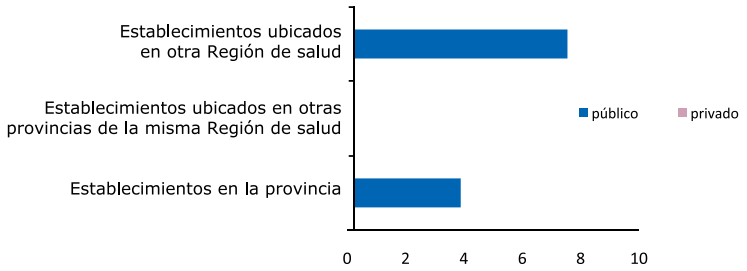
	Número de Casos
Hospital Público	9
Clínica Privada	0
Casa	0
Otro	0
	9



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

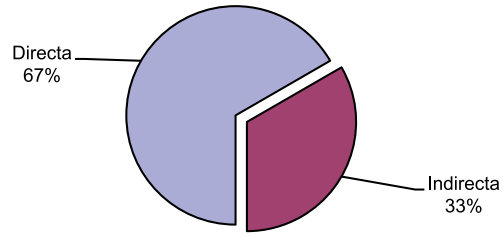
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	3	0	3
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	0	0	0
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	6	0	6
	9	0	9



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

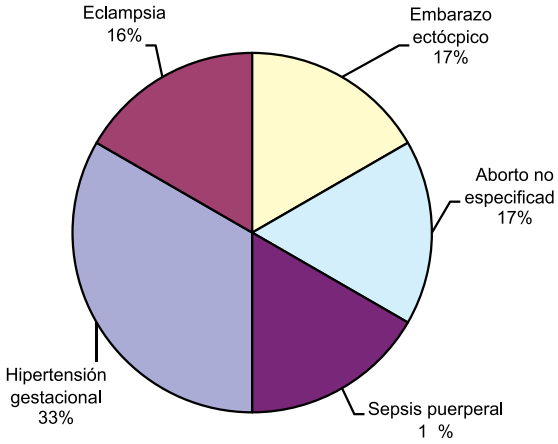
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	6
Indirecta	3

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)

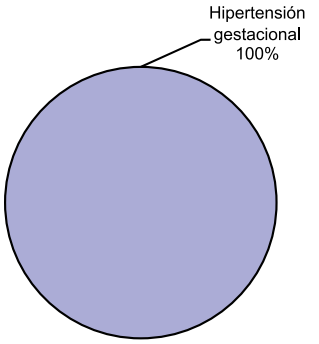


		2005-2010
Código CIE10	**Causas Directas**	**No. de Casos**
O14	Hipertensión gestacional	2
O15	Eclampsia	1
O00	Embarazo ectócpico	1
O06	Aborto no especificado	1
O85	Sepsis puerperal	1

Código CIE10	**Causas Indirectas**	**No. de Casos**
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2
B20	VIH	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



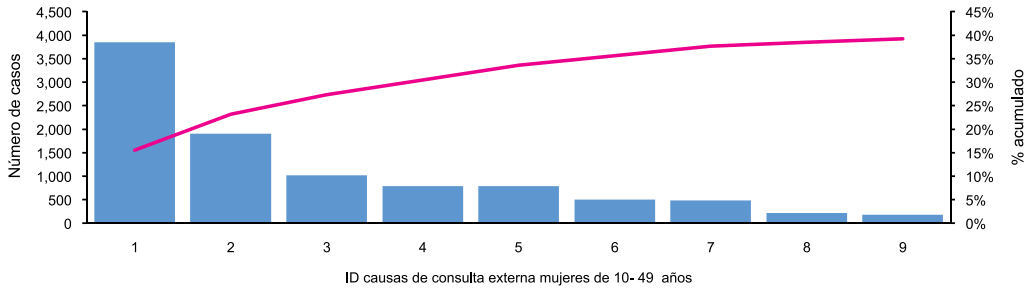
		2005-2010
Código CIE10	**Causas Directas**	**No. de Casos**
O14	Hipertensión gestacional	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		**No. Casos**	**%**	**% Acum**
	Total	**24,801**	**100**	
1	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	3,851	16%	16%
2	Hipertensión Arterial (I10)	1,905	8%	23%
3	Infección de las vias Urinarias (N39.0)	1,017	4%	27%
4	Vaginitis(N76.0)	786	3%	30%
5	Gastritis(k29)	783	3%	34%
6	Diabetes Mellitus(E10-E14)	501	2%	36%
7	Amigdalitis(J00-J99)	487	2%	38%
8	Parasitosis(B82.9)	219	1%	39%
9	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	181	1%	39%
	Resto de causas	15,071	61%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

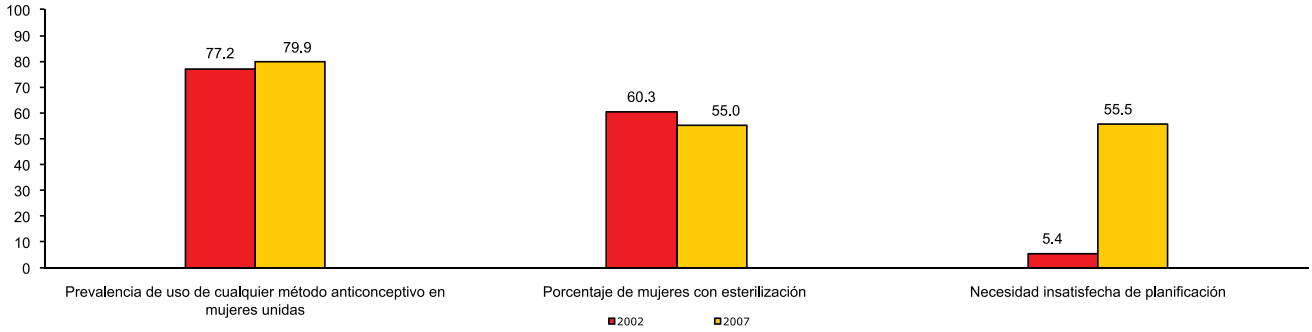


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

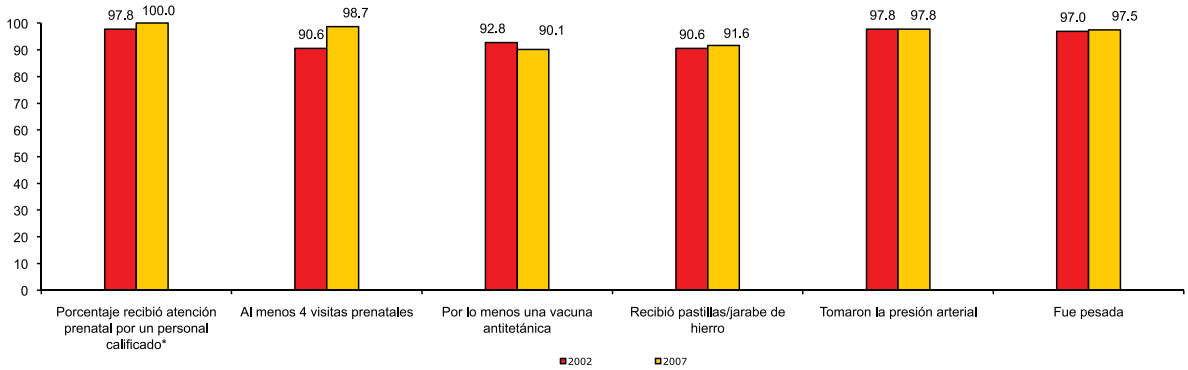
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	77.2	79.9
Porcentaje de mujeres con esterilización	60.3	55.0
Necesidad insatisfecha de planificación	5.4	55.5



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.8	100.0
Al menos 4 visitas prenatales	90.6	98.7
Por lo menos una vacuna antitetánica	92.8	90.1
Recibió pastillas/jarabe de hierro	90.6	91.6
Tomaron la presión arterial	97.8	97.8
Fue pesada	97.0	97.5

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

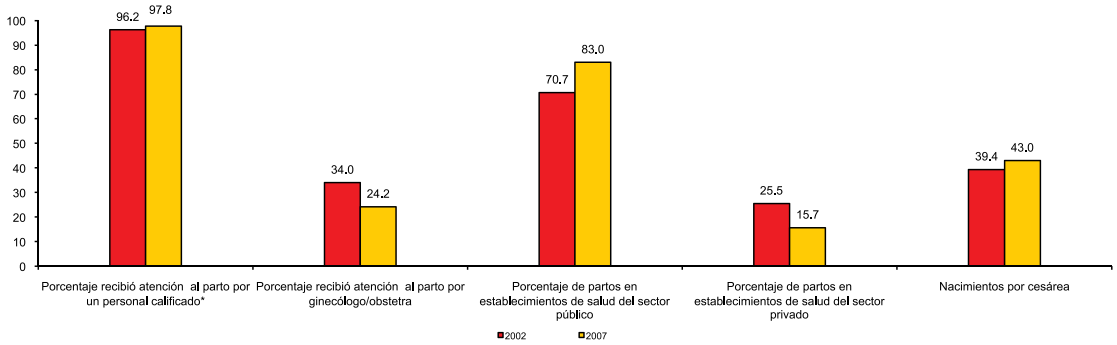


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	96.2	97.8
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	34.0	24.2
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	70.7	83.0
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	25.5	15.7
Nacimientos por cesárea	39.4	43.0
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	6.7

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

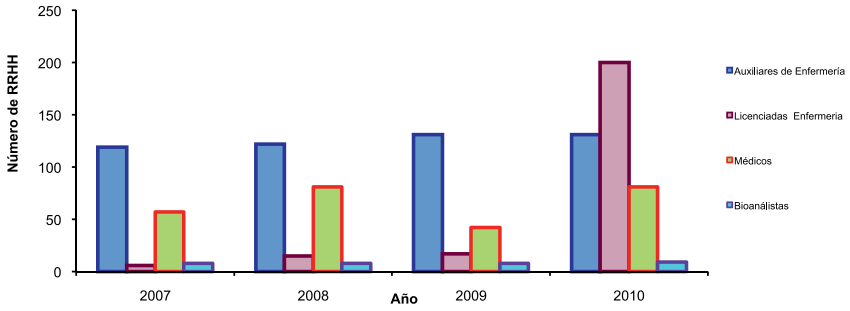
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
131	200	55	7	19	9	421
31%	**48%**	**13%**	**2%**	**5%**	**2%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

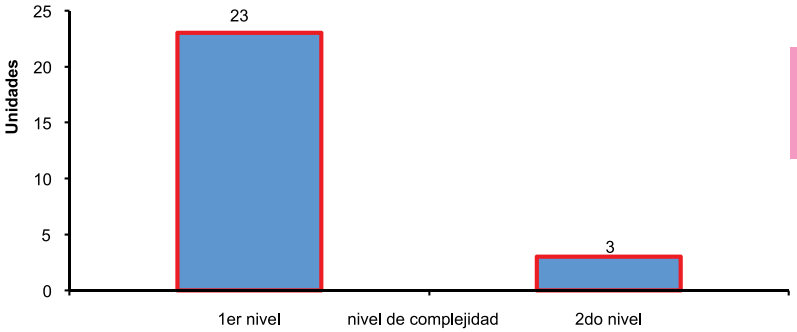
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	119	122	131	131
Licenciadas en Enfermería	6	15	17	200
Médicos	57	81	42	81
Bioanalistas	8	8	8	9
	190	226	198	421



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	23
2do nivel	3
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	10.0
2. Conseguir dinero para tratamiento	47.7
3. Distancia de los servicios médicos	25.8
4. Tener que tomar transporte	28.3
5. No quiere ir sola	26.9
6. Pensar que puede no haber personal femenino	24.5
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	67.8
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	73.5

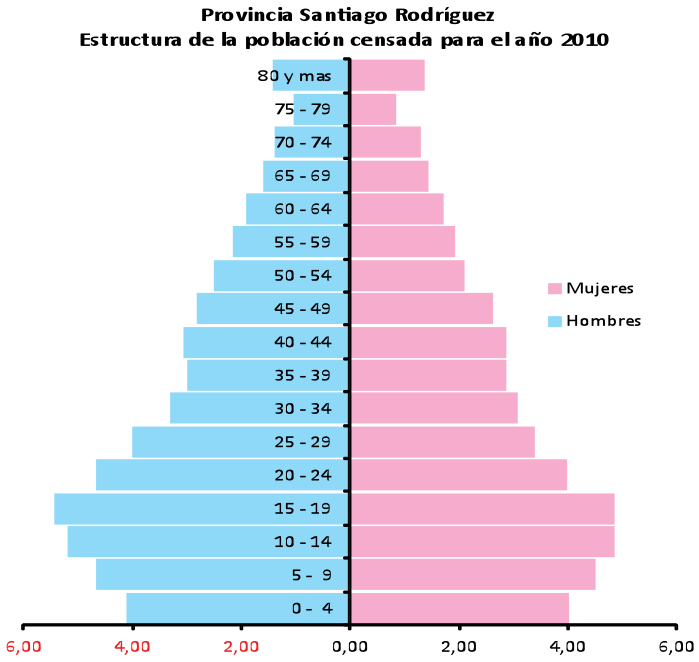
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

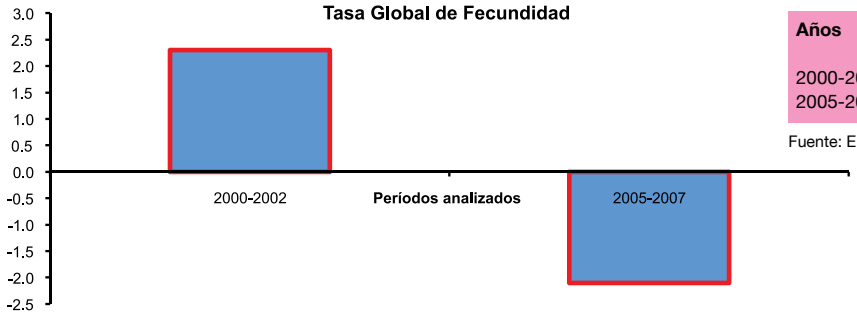
Total de hogares (Censo 2010)	18,659
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	14.0
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	28.3
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	58.3
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	60.7
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	7.6
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	16,025
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	35.3
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	64.7
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante el embarazo (ENDESA 2007)	6.9
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	18.2
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	71.3
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	23.5
Tasa de fecundidad deseada	-1.8
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.3
% embarazos en adolescentes	14.6
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	4.7

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.1	4.0
05 - 09	-4.7	4.5
10 - 14	-5.2	4.9
15 - 19	-5.4	4.9
20 - 24	-4.7	4.0
25 - 29	-4.0	3.4
30 - 34	-3.3	3.1
35 - 39	-3.0	2.9
40 - 44	-3.1	2.9
45 - 49	-2.8	2.6
50 - 54	-2.5	2.1
55 - 59	-2.1	1.9
60 - 64	-1.9	1.7
65 - 69	-1.6	1.4
70 - 74	-1.4	1.3
75 - 79	-1.1	0.8
85 y +	-1.4	1.4
Total	-52.2	47.8

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.3
2005-2007	-2.1

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Valverde

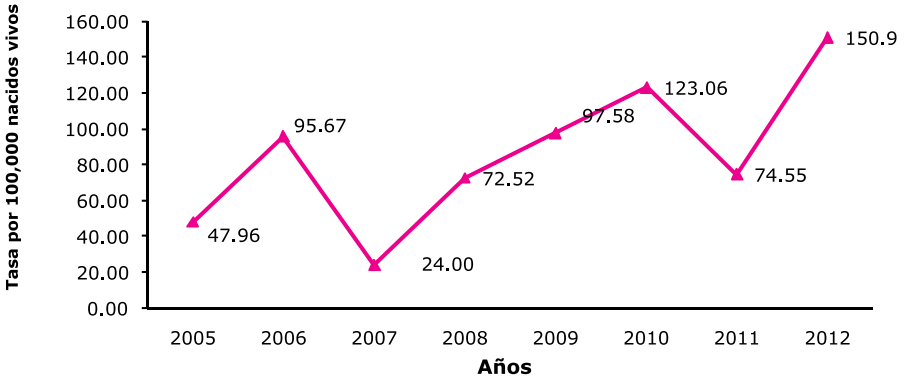
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	95,444
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	50,650
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	9,634
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	3.7

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	2	4	1	3	4	5	3	6
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	4,170	4,181	4,167	4,137	4,099	4,063	4,024	3,976
Razón de muertes maternas registradas^	47.96	95.67	24.00	72.52	97.58	123.06	74.55	150.91

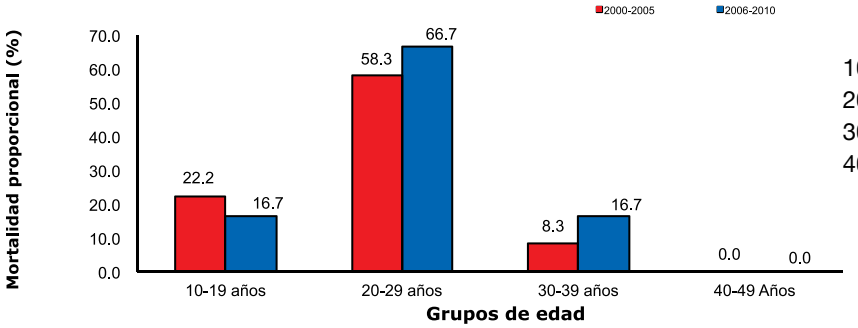


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

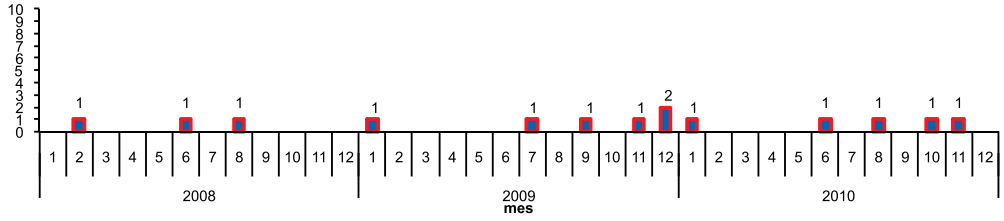
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	4	3
20-29 años	7	12
30-39 años	1	3
40-49 Años	0	0
	12	18
	22.2	16.7
	58.3	66.7
	8.3	16.7
	0.0	0.0

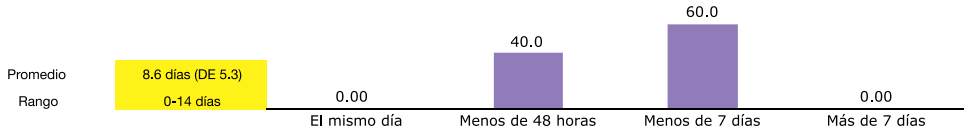
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

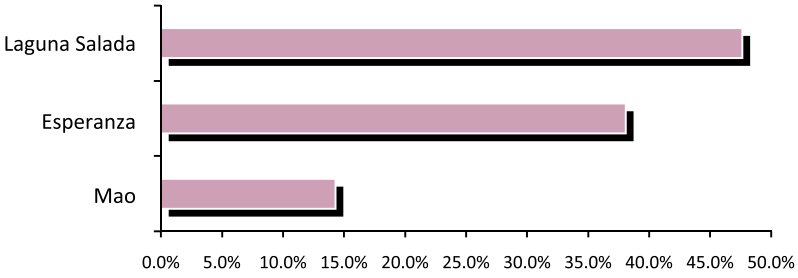
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

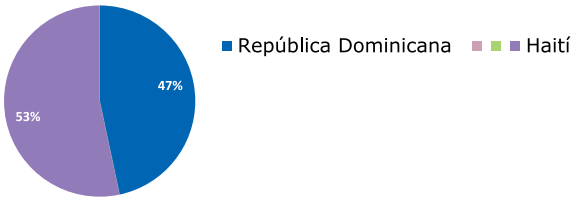
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Valverde	**21**	**100%**
Mao	3	14.3%
Esperanza	8	38.1%
Laguna Salada	10	47.6%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

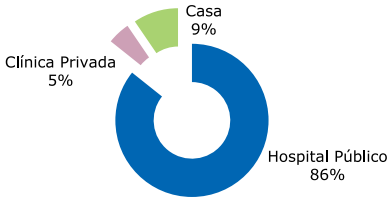


República Dominicana	Haití
7	**8**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

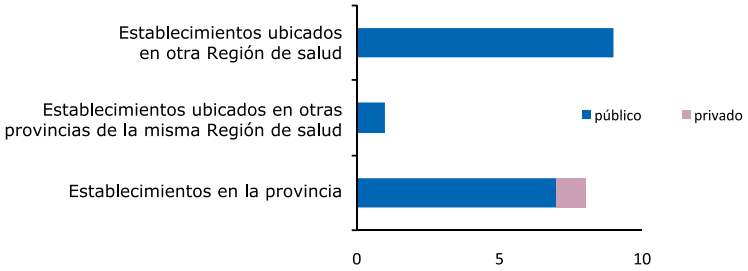
	Número de Casos
Hospital Público	18
Clínica Privada	1
Casa	2
Otro	0
	21



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

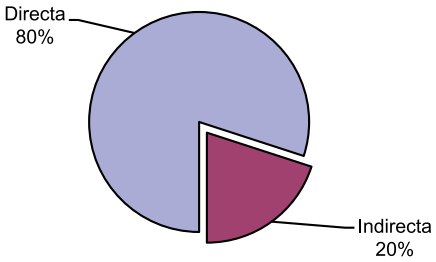
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	7	1	8
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	1	0	1
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	9	0	9
	17	1	18



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

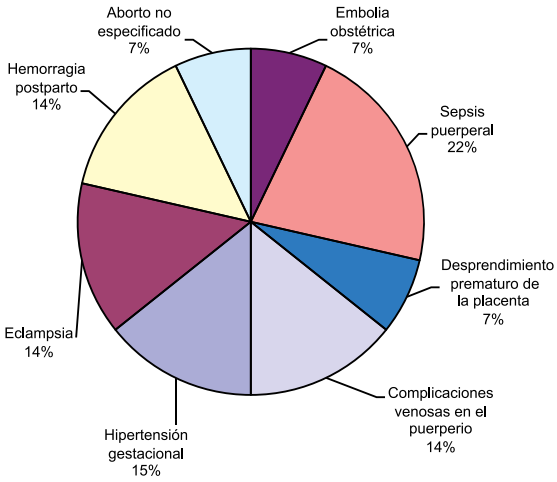
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	16
Indirecta	4

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



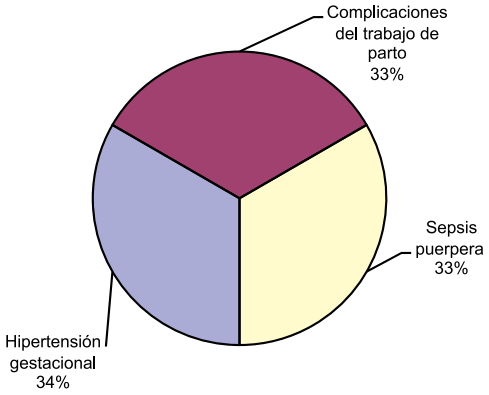
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	2
O15	Eclampsia	2
O72	Hemorragia postparto	2
O06	Aborto no especificado	1
O88	Embolia obstétrica	1
O85	Sepsis puerperal	3
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	1
O87	Complicaciones venosas en el puerperio	2
O75	Complicaciones del trabajo de parto	2

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	3
O98	Muerte materna debida a cualquier causa obstetrica que ocurre despues de 42 dias y antes del año	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

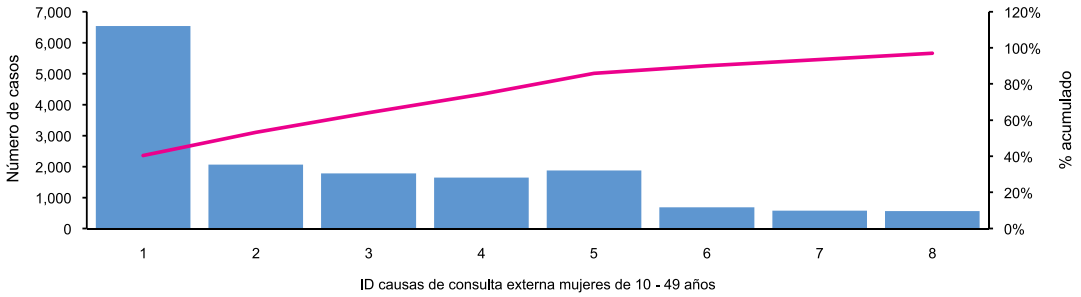
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	1
O75	Complicaciones del trabajo de parto	1
O85	Sepsis puerperal	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**16,184**	**100**	
1	Control de embarazo(Z34,Z35)	6,539	40%	40%
2	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	2,065	13%	53%
3	Infecciones de Vías Urinarias(N39.0)	1,775	11%	64%
4	Hipertensión Arterial (I10)	1,644	10%	74%
5	Infecciones de transmisión sexual y VIH/SIDA	1878	12%	86%
6	Gastritis(k29)	683	4%	90%
7	Síndrome anémico(D50-D53)	570	4%	94%
8	Consulta odontológica(Z01.2)	560	3%	97%
9	Otras causas	470	3%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

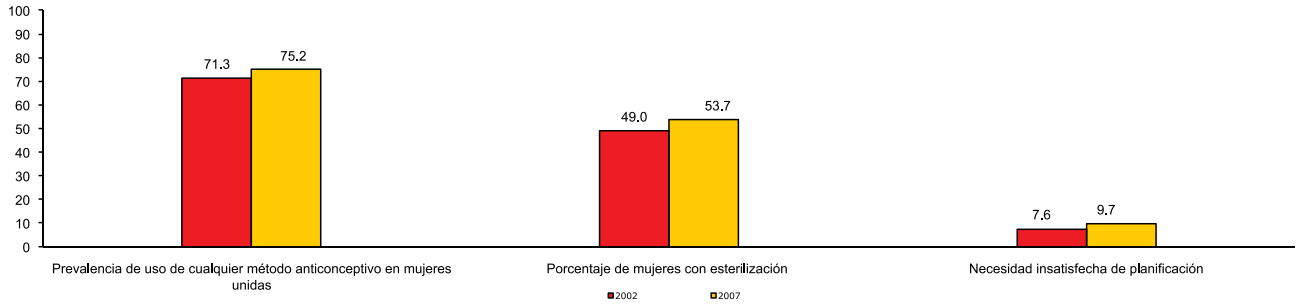


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

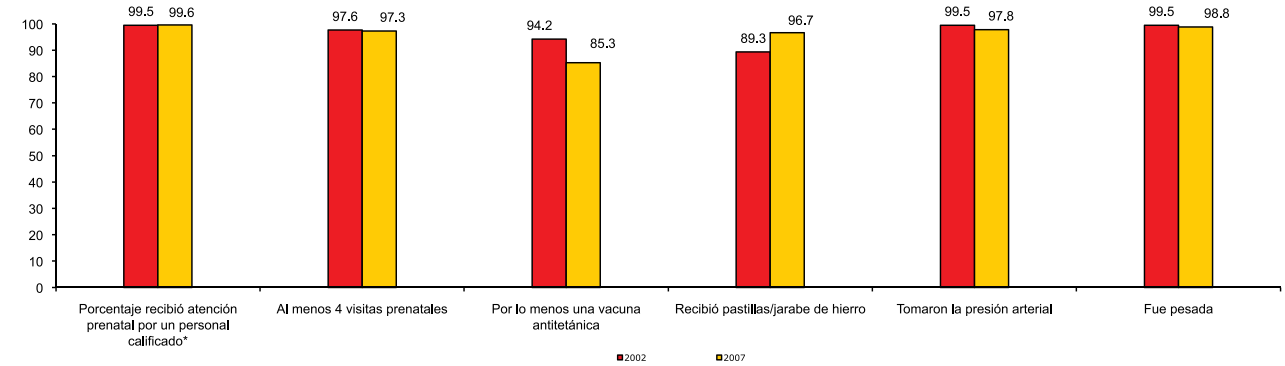
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	71.3	75.2
Porcentaje de mujeres con esterilización	49.0	53.7
Necesidad insatisfecha de planificación	7.6	9.7



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	99.5	99.6
Al menos 4 visitas prenatales	97.6	97.3
Por lo menos una vacuna antitetánica	94.2	85.3
Recibió pastillas/jarabe de hierro	89.3	96.7
Tomaron la presión arterial	99.5	97.8
Fue pesada	99.5	98.8

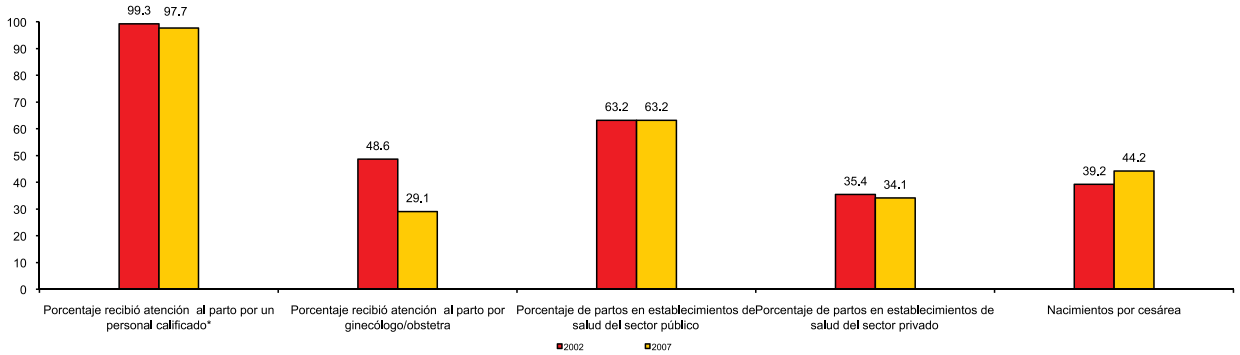
(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.



3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	99.3	97.7
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	48.6	29.1
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	63.2	63.2
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	35.4	34.1
Nacimientos por cesárea	39.2	44.2
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	6.9

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.
Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

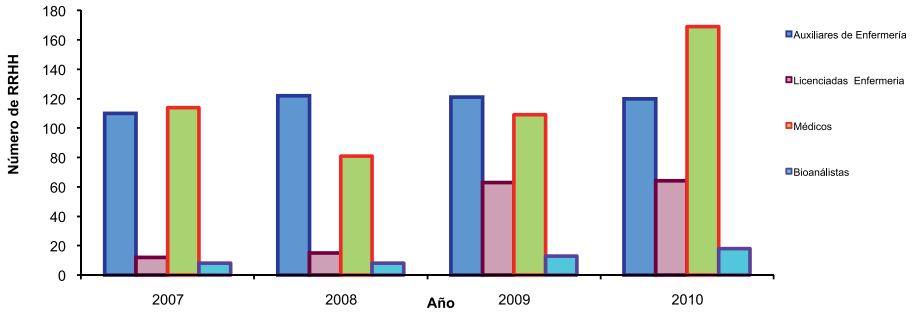
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
120	64	79	15	75	18	371
32%	**17%**	**21%**	**4%**	**20%**	**5%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

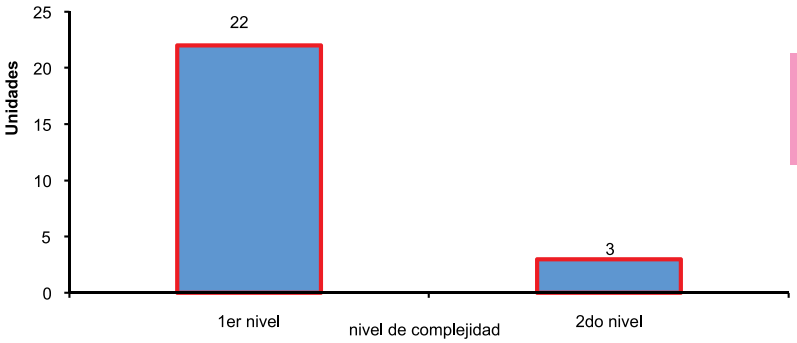
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	110	122	121	120
Licenciadas en Enfermería	12	15	63	64
Médicos	114	81	109	169
Bioanalistas	8	8	13	18
	244	226	306	371



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	22
2do nivel	3
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	10.3
2. Conseguir dinero para tratamiento	43.4
3. Distancia de los servicios médicos	24.8
4. Tener que tomar transporte	28.5
5. No quiere ir sola	18.6
6. Pensar que puede no haber personal femenino	21.1
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	57.2
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	59.8

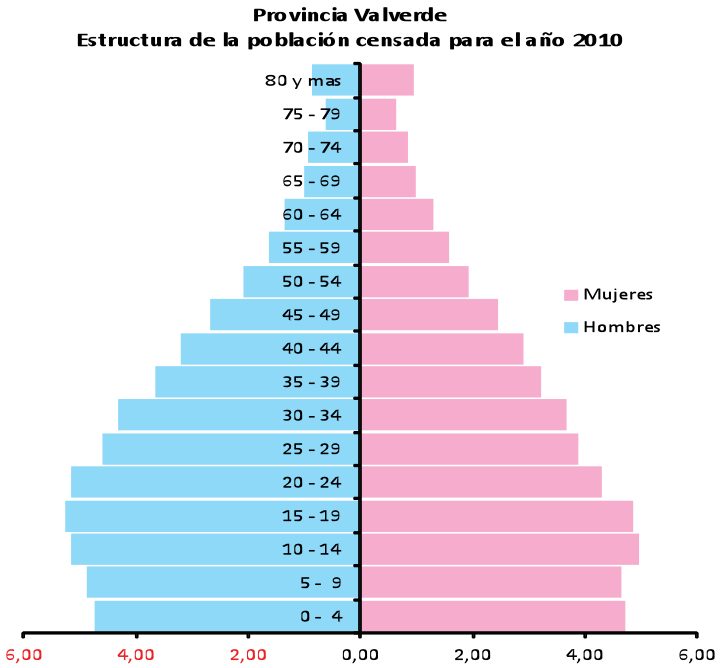
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

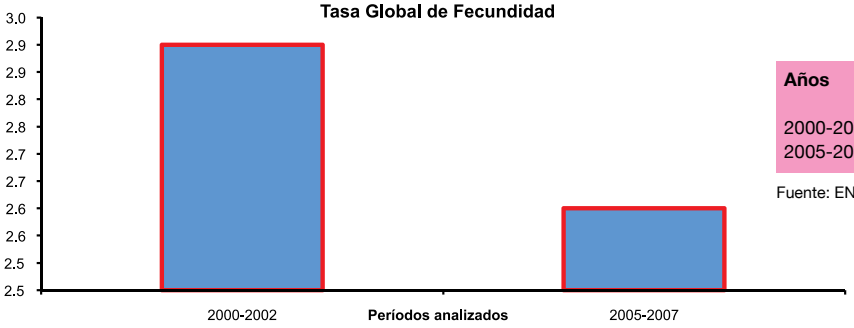
Total de hogares (Censo 2010)	51,785
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	9.2
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	35.0
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	58.4
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	35.0
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	8.4
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	39,697
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	38.9
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	61.1
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	6.9
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.7
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	74.7
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	21.7
Tasa de fecundidad deseada	2.1
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.7
% embarazos en adolescentes	16.3
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	7.8

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.7	4.7
05 - 09	-4.9	4.6
10 - 14	-5.2	5.0
15 - 19	-5.3	4.9
20 - 24	-5.2	4.3
25 - 29	-4.6	3.9
30 - 34	-4.3	3.7
35 - 39	-3.7	3.2
40 - 44	-3.2	2.9
45 - 49	-2.7	2.5
50 - 54	-2.1	1.9
55 - 59	-1.6	1.6
60 - 64	-1.4	1.3
65 - 69	-1.0	1.0
70 - 74	-0.9	0.9
75 - 79	-0.6	0.6
80 y +	-0.9	0.9
Total	-52.1	47.9

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.9
2005-2007	2.6

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

La Vega

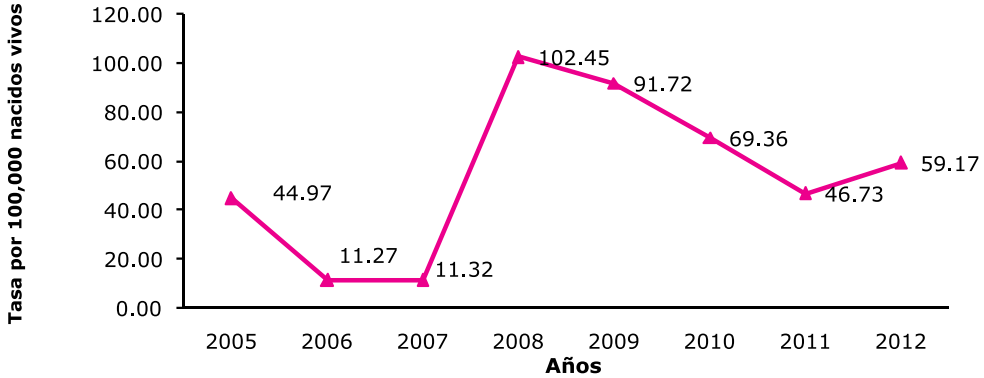
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	216,033
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	113,205
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	21,219
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	3.9

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	4	1	1	9	8	6	4	5
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	8,895	8,873	8,836	8,785	8,722	8,650	8,559	8,450
Razón de muertes maternas registradas^	44.97	11.27	11.32	102.45	91.72	69.36	46.73	59.17

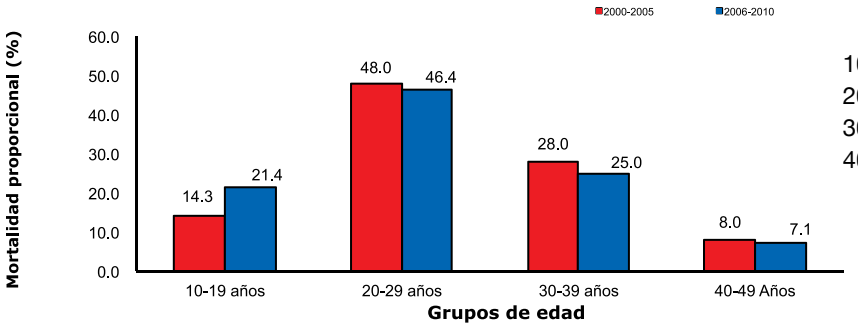


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

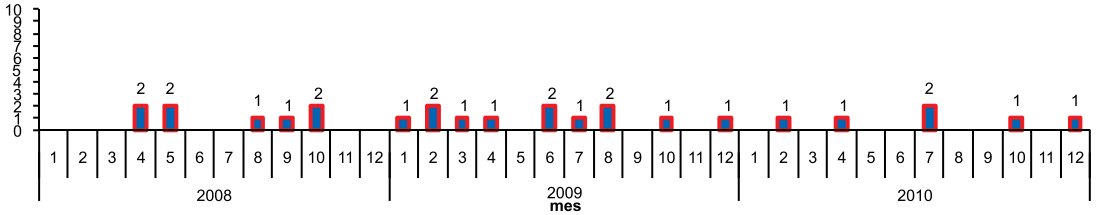
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	4	6
20-29 años	12	13
30-39 años	7	7
40-49 Años	2	2
	25	28
	14.3	21.4
	48.0	46.4
	28.0	25.0
	8.0	7.1

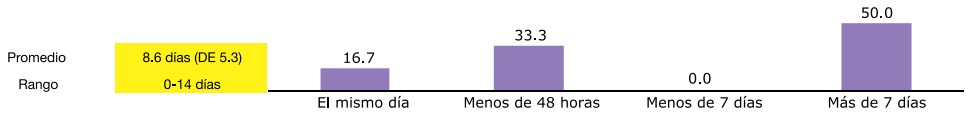
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

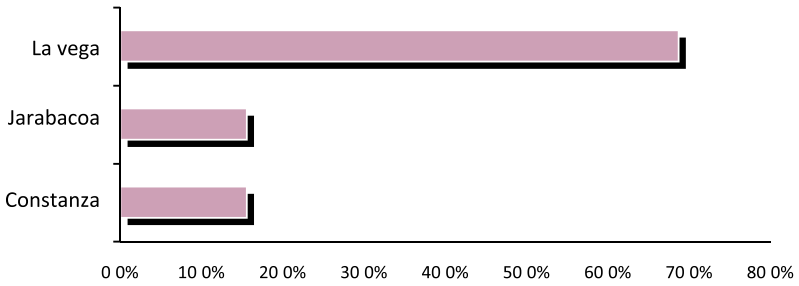
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

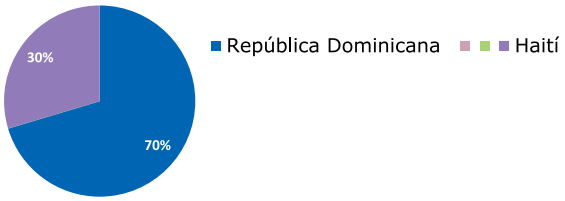
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
La Vega	**32**	**100%**
Constanza	5	15.6%
Jarabacoa	5	15.6%
La Vega	22	68.75%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

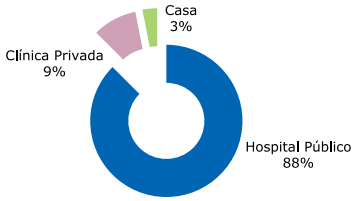


República Dominicana	Haití
19	**8**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

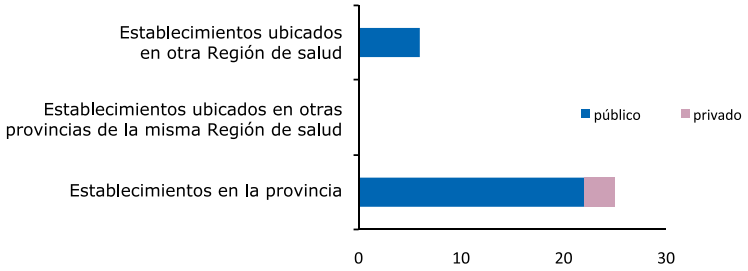
	Número de Casos
Hospital Público	28
Clínica Privada	3
Casa	1
Otro	
	32



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

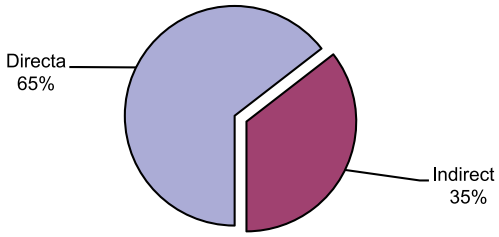
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	22	3	25
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	0	0	0
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	6	0	6
	28	3	31



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

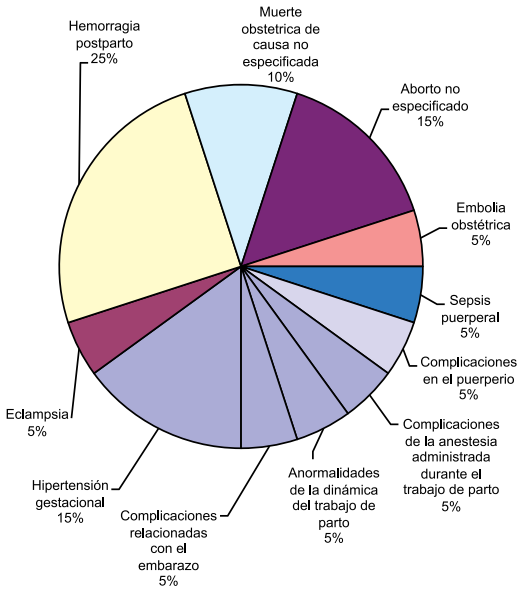
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	20
Indirecta	11

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)

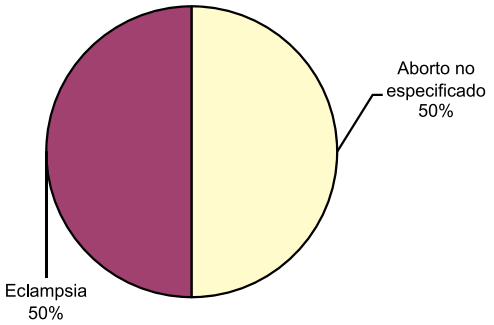


		2005-2010
Código CIE10	**Causas Directas**	**No. de Casos**
O14	Hipertensión gestacional	3
O15	Eclampsia	1
O72	Hemorragia postparto	5
O95	Muerte obstetrica de causa no especificada	2
O06	Aborto no especificado	3
O88	Embolia obstétrica	1
O85	Sepsis puerperal	1
O90	Complicaciones en el puerperio	1
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	1
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1
O26	Complicaciones relacionadas con el embarazo	1

Código CIE10	**Causas Indirectas**	**No. de Casos**
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	8
B24	VIH	3

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



		2005-2010
Código CIE10	**Causas Directas**	**No. de Casos**
O15	Eclampsia	1
O06	Aborto no especificado	1

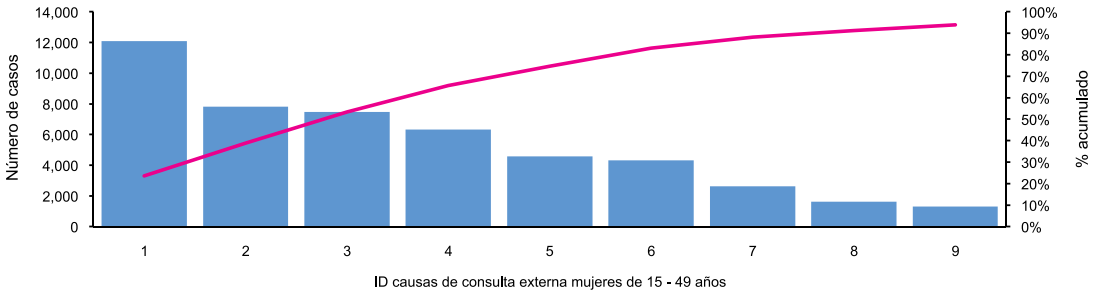
Código CIE10	**Causas Indirectas**	**No. de Casos**
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio VIH	4

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		**No. Casos**	**%**	**% Acum**
	Total	**51,281**	**100**	
1	Infecciones de vías respiratorias agudas (J10-J22)	12,092	24%	24%
2	Infecciones de las Vias Urinarias(N39.0)	7,818	15%	39%
3	Hipertensión Arterial (I10)	7,479	15%	53%
4	Eventos Cerebro-vascular(I64.X)	6,331	12%	66%
5	Diabetes(E10-E14)	4,566	9%	75%
6	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	4,323	8%	83%
7	Broncoespasmos(J00-J06)	2,617	5%	88%
8	Desnutrición(D50-D53)	1,609	3%	91%
9	Cefaleas(R51)	1,305	3%	94%
	Otros	3,141	6%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

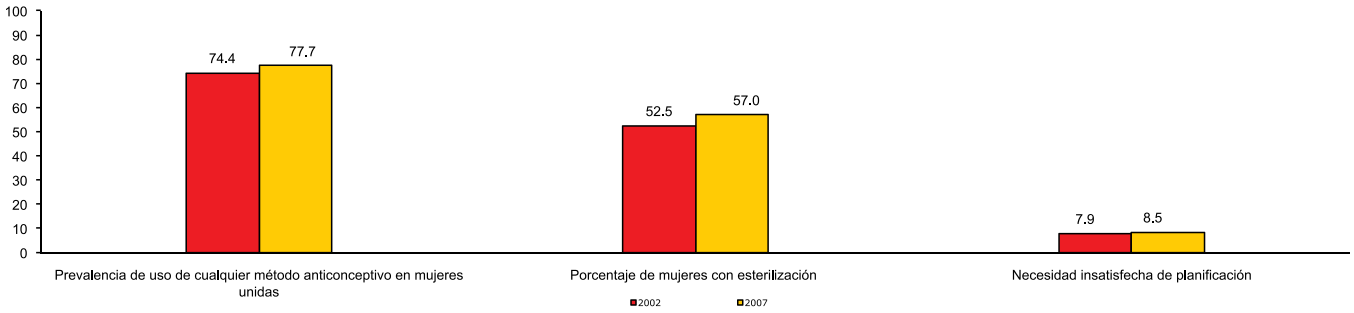


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

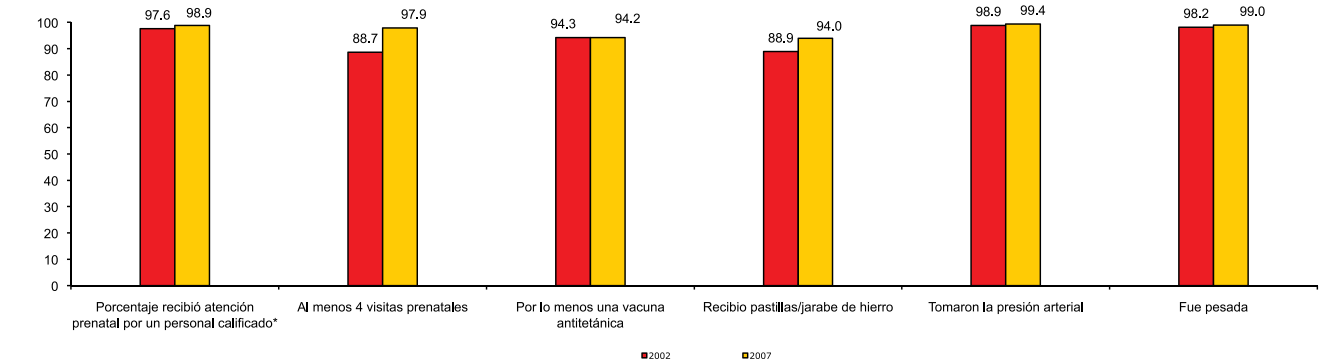
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	74.4	77.7
Porcentaje de mujeres con esterilización	52.5	57.0
Necesidad insatisfecha de planificación	7.9	8.5



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.6	98.9
Al menos 4 visitas prenatales	88.7	97.9
Por lo menos una vacuna antitetánica	94.3	94.2
Recibió pastillas/jarabe de hierro	88.9	94.0
Tomaron la presión arterial	98.9	99.4
Fue pesada	98.2	99.0

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

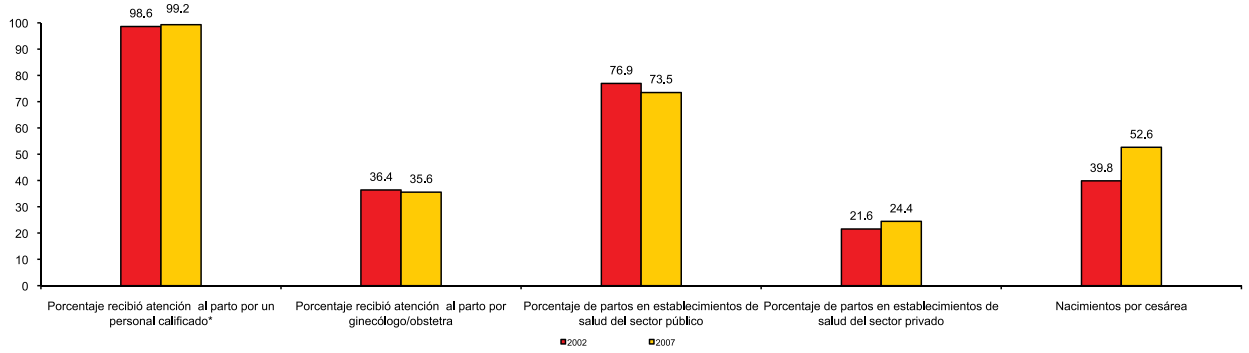


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	98.6	99.2
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	36.4	35.6
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	76.9	73.5
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	21.6	24.4
Nacimientos por cesárea	39.8	52.6
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	6.6

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

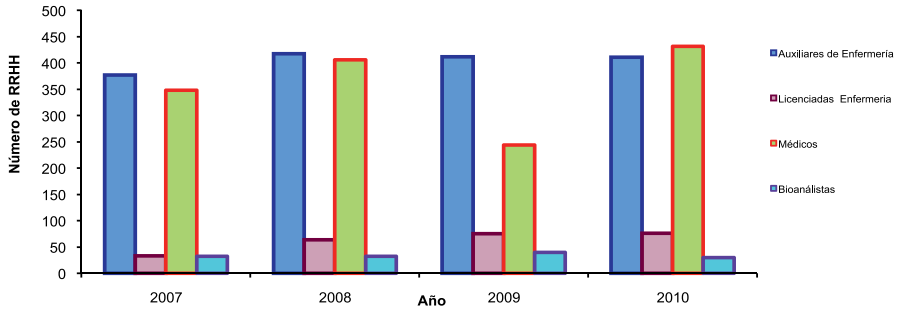
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
411	76	216	35	181	30	949
43%	**8%**	**23%**	**4%**	**19%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

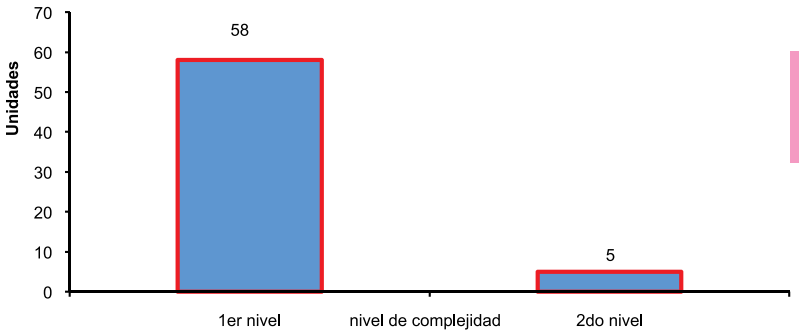
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	377	418	412	411
Licenciadas en Enfermería	33	64	75	76
Médicos	348	406	244	432
Bioanalistas	32	32	40	30
	790	920	771	949



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	58
2do nivel	5
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	8.2
2. Conseguir dinero para tratamiento	42.5
3. Distancia de los servicios médicos	34.6
4. Tener que tomar transporte	32.5
5. No quiere ir sola	25.3
6. Pensar que puede no haber personal femenino	25.2
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	60.7
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	64.9

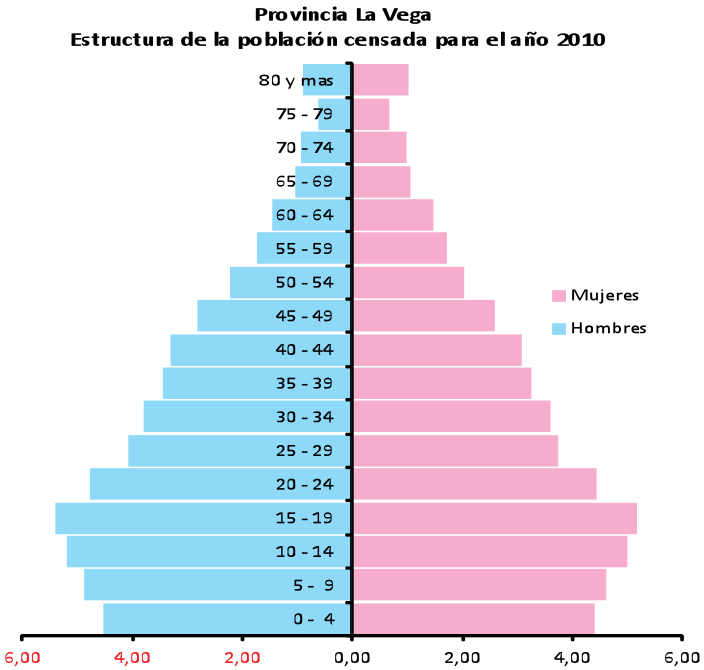
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

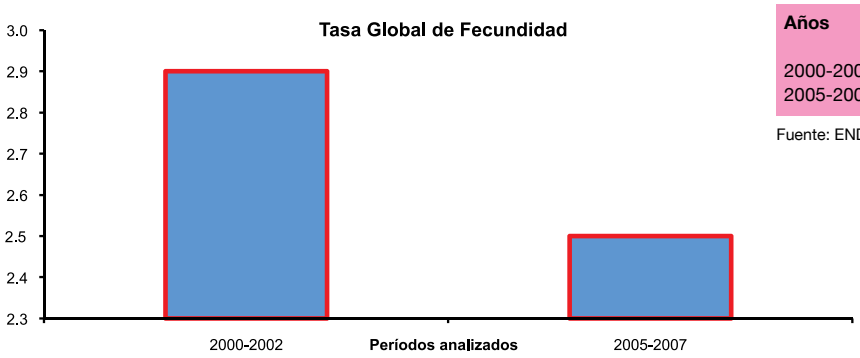
Total de hogares (Censo 2010)	122,789
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	5.4
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	31.2
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	58.3
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	58.4
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	8.4
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	110,125
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	34.2
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	65.8
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.9
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	18.2
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	72.2
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	19.8
Tasa de fecundidad deseada	2.0
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.7
% embarazos en adolescentes	26.0
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	7.1

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.5	4.4
05 - 09	-4.9	4.6
10 - 14	-5.2	5.0
15 - 19	-5.4	5.2
20 - 24	-4.8	4.4
25 - 29	-4.1	3.7
30 - 34	-3.8	3.6
35 - 39	-3.4	3.3
40 - 44	-3.3	3.1
45 - 49	-2.8	2.6
50 - 54	-2.2	2.0
55 - 59	-1.7	1.7
60 - 64	-1.5	1.5
65 - 69	-1.0	1.0
70 - 74	-0.9	1.0
75 - 79	-0.6	0.7
85 y +	-0.9	1.0
Total	-51.2	48.8

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	2.9
2005-2007	2.5

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Monseñor Nouel

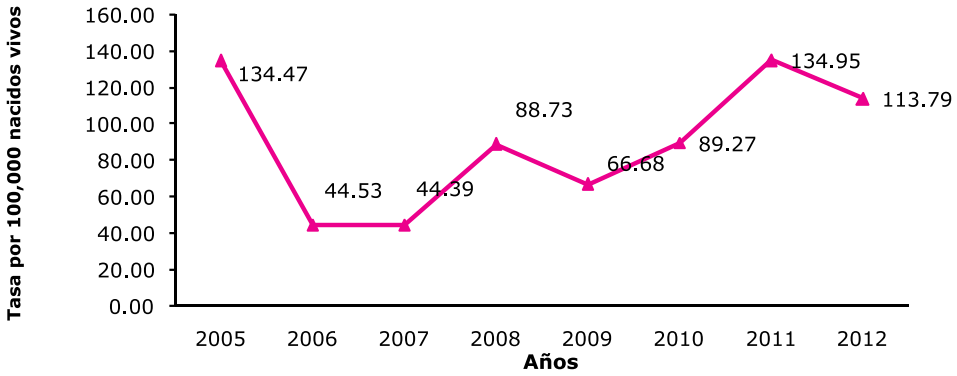
1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	99,863
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	50,916
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	10,121
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	3.7

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	6	2	2	4	3	4	6	5
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	4,462	4,491	4,506	4,508	4,499	4,481	4,446	4,394
Razón de muertes maternas registradas^	134.47	44.53	44.39	88.73	66.68	89.27	134.95	113.79

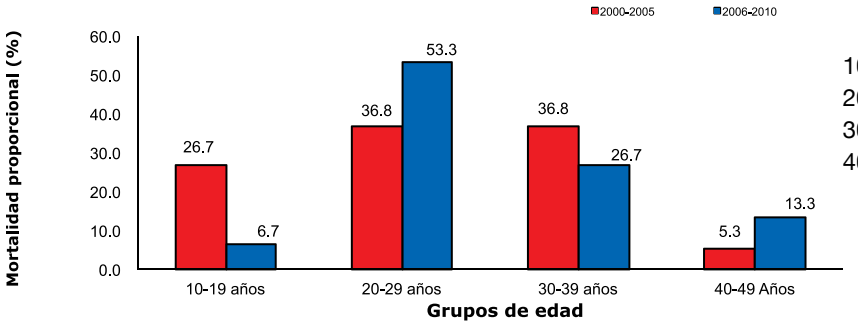


Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

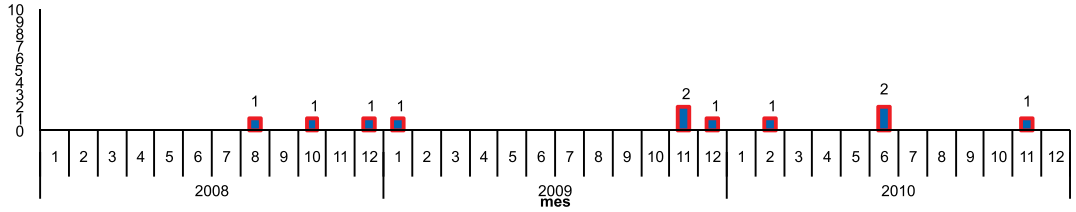
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	4	1
20-29 años	7	8
30-39 años	7	4
40-49 Años	1	2
	19	15
	26.7	6.7
	36.8	53.3
	36.8	26.7
	5.3	13.3

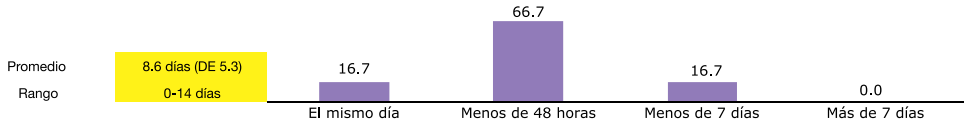
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

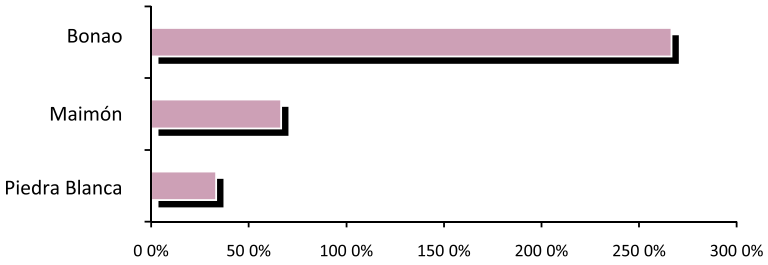
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

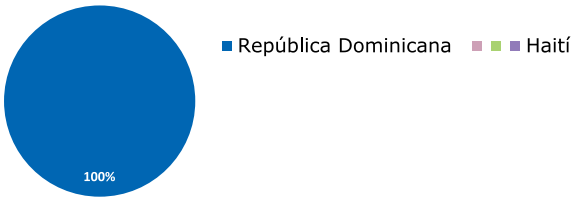
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Monseñor Nouel	**22**	**100%**
Piedra Blanca	2	33.3%
Maimón	4	66.7%
Bonao	16	266.7%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

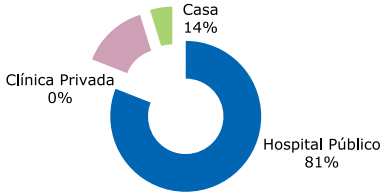


República Dominicana	Haití
13	**0**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

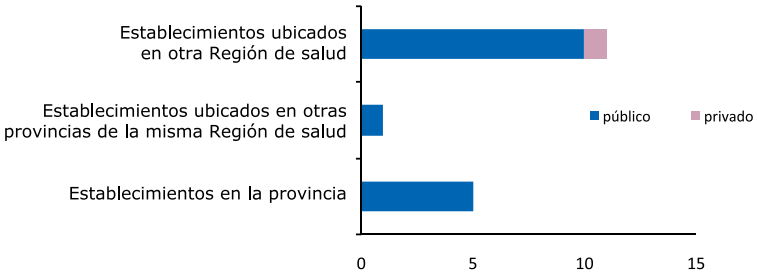
	Número de Casos
Hospital Público	17
Clínica Privada	0
Casa	3
Otro	1
	21



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

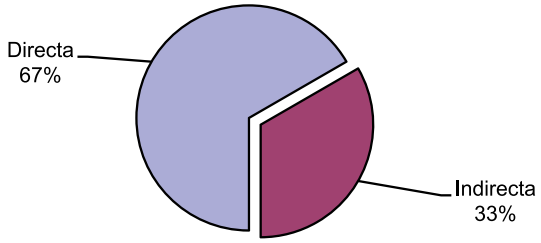
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	5	0	5
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	1	0	1
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	10	1	11
	16	1	17



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

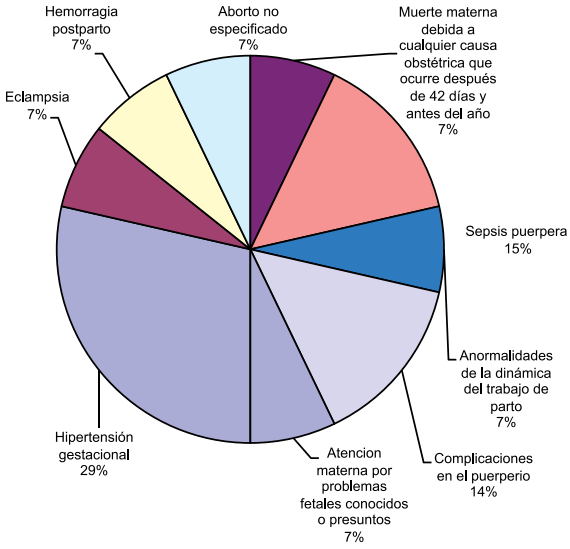
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	14
Indirecta	7

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



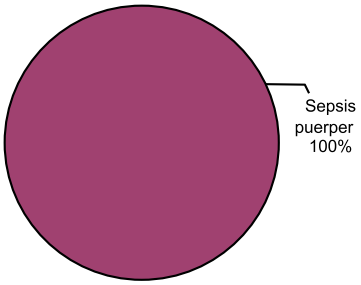
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O14	Hipertensión gestacional	4
O15	Eclampsia	1
O72	Hemorragia postparto	1
O06	Aborto no especificado	1
O96	Muerte materna debida a cualquier causa obstétrica que ocurre después de 42 días y antes del año	1
O85	Sepsis puerperal	2
O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1
O90	Complicaciones en el puerperio	2
O36	Atención materna por problemas fetales conocidos o presuntos	1

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	5
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	1
B24	VIH	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

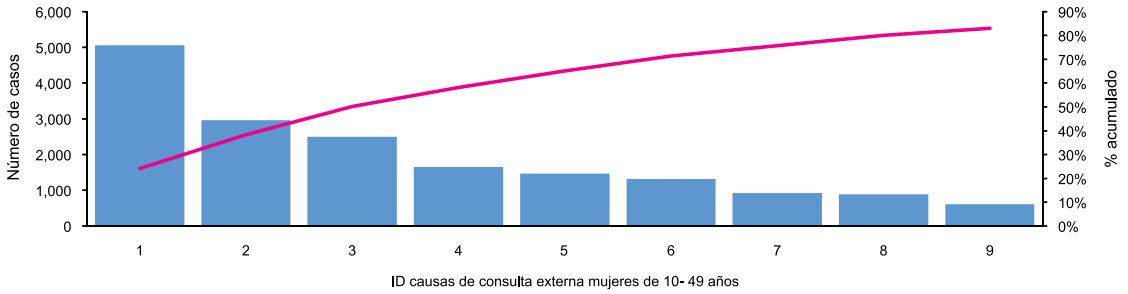
Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O85	Sepsis puerperal	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**20,948**	**83%**	
1	Embarazo(Z34-Z35)	5,061	24%	24%
2	Amigdalitis	2,960	14%	38%
3	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	2,503	12%	50%
4	Infecciones de las Vías Urinarias(N39.0)	1,654	8%	58%
5	Hipertensión Arterial (I10)	1,462	7%	65%
6	Cefaleas(R51)	1,317	6%	71%
7	Vaginitis (N76.0)	923	4%	76%
8	Gastritis(K29)	888	4%	80%
9	Parasitosis(B82.9)	614	3%	83%
	Resto de causas	3,566	17%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

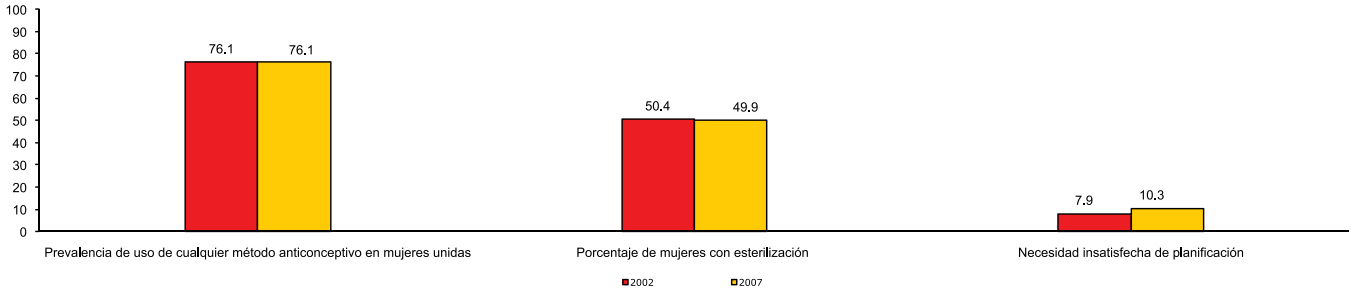


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

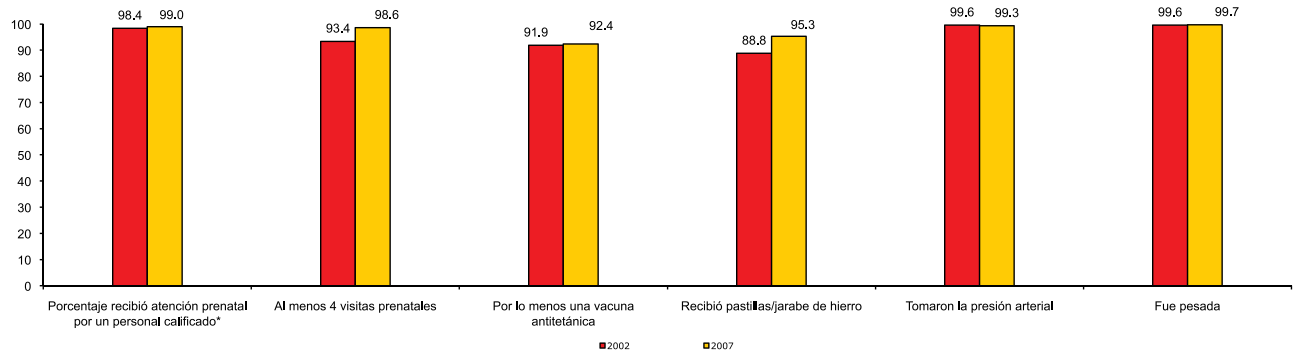
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	76.1	76.1
Porcentaje de mujeres con esterilización	50.4	49.9
Necesidad insatisfecha de planificación	7.9	10.3



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	98.4	99.0
Al menos 4 visitas prenatales	93.4	98.6
Por lo menos una vacuna antitetánica	91.9	92.4
Recibió pastillas/jarabe de hierro	88.8	95.3
Tomaron la presión arterial	99.6	99.3
Fue pesada	99.6	99.7

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

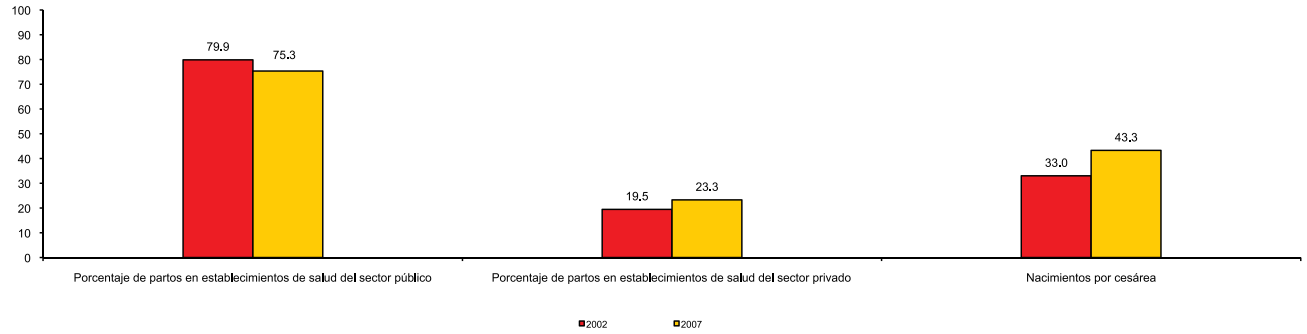


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	99.4	97.6
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	41.7	26.1
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	79.9	75.3
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	19.5	23.3
Nacimientos por cesárea	33.0	43.3
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	5.9

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

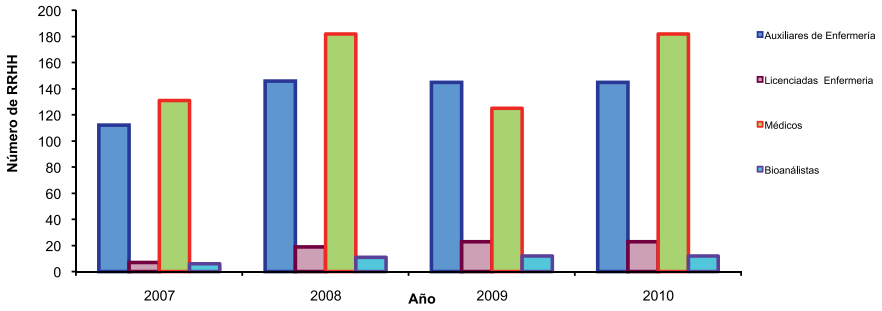
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
145	23	104	13	65	12	362
40%	**6%**	**29%**	**4%**	**18%**	**3%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

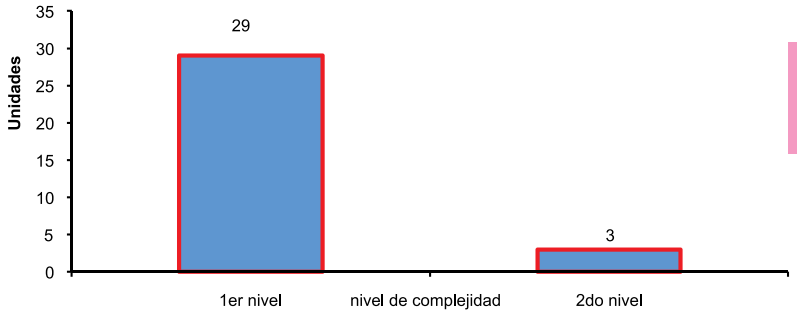
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	112	146	145	145
Licenciadas en Enfermería	7	19	23	23
Médicos	131	182	125	182
Bioanalistas	6	11	12	12
	256	358	305	362



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	29
2do nivel	3
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	8.4
2. Conseguir dinero para tratamiento	39.1
3. Distancia de los servicios médicos	19.8
4. Tener que tomar transporte	20.7
5. No quiere ir sola	19.2
6. Pensar que puede no haber personal femenino	21.2
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	67.5
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	67.4

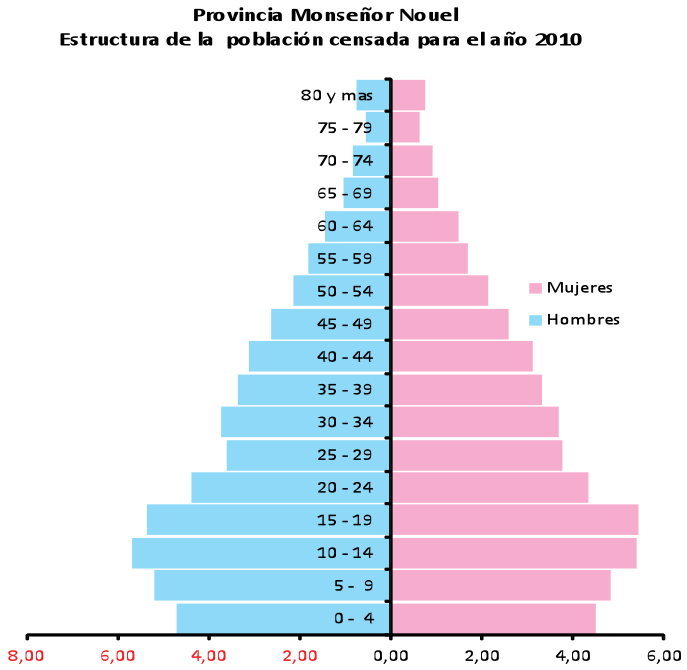
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

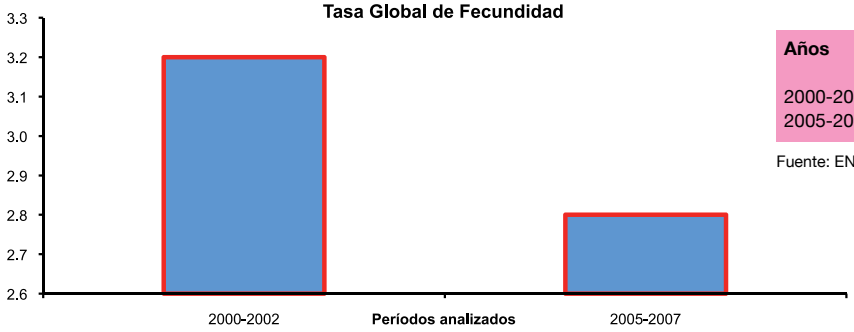
Total de hogares (Censo 2010)	56,856
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	4.4
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	35.5
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	59
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	91.1
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	8.0
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	44,431
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	41.5
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	58.5
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.9
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)	17.7
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	73.7
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses	22.3
Tasa de fecundidad deseada	2.0
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)	20.2
% embarazos en adolescentes	22.1
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco	6.5

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.7	4.5
05 - 09	-5.2	4.8
10 - 14	-5.7	5.4
15 - 19	-5.4	5.4
20 - 24	-4.4	4.3
25 - 29	-3.6	3.8
30 - 34	-3.7	3.7
35 - 39	-3.4	3.3
40 - 44	-3.1	3.1
45 - 49	-2.6	2.6
50 - 54	-2.2	2.1
55 - 59	-1.8	1.7
60 - 64	-1.4	1.5
65 - 69	-1.1	1.0
70 - 74	-0.8	0.9
75 - 79	-0.6	0.6
80 y +	-0.8	0.8
Total	-50.5	49.5

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.2
2005-2007	2.8

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Sánchez Ramírez

1. Indicadores Demográficos

Total de población femenina 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	77,243
Población de mujeres en edad fértil 15-49 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	39,398
Población de mujeres entre 10-14 años 2012 (Proyecciones de Población ONE 1990-2020)	7,732
Proporción de mujeres gestantes 15-49 años (ENDESA 2007)	3.3

2. Indicadores del Estado de Salud

2.1 Mortalidad Materna

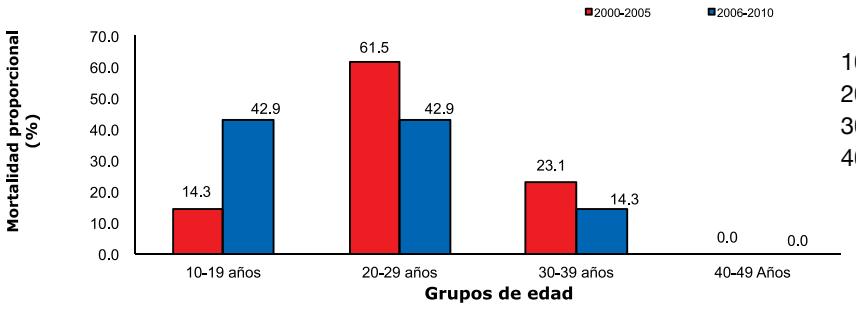
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de muertes maternas en mujeres residentes	3	2	4	2	2	3	1	1
Menores de 1 año estimados (ONE, Proyecciones 1990-2020)	3,097	3,062	3,035	3,012	2,988	2,955	4,446	4,394
Razón de muertes maternas registradas^	96.87	65.32	131.80	66.40	66.93	101.52	22.49	22.76

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP ^ Ver nota técnica.

2.1.1 Mortalidad materna. Quiénes, Cuándo, Dónde y Porqué

Quiénes

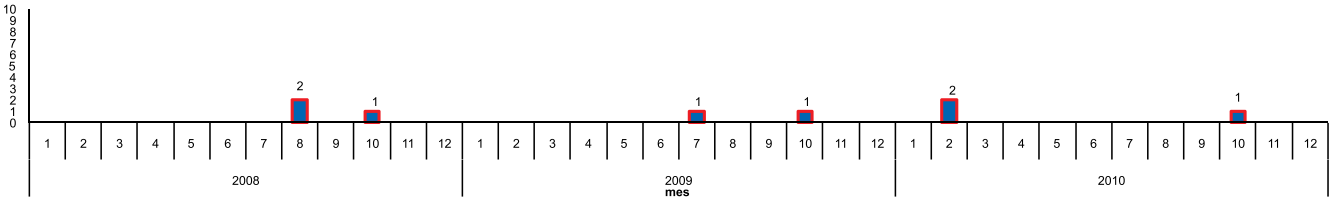
Distribución de muertes maternas, por grupos de edad, 2005-2010



	Número de Casos	
	2000-2005	2006-2010
10-19 años	2	6
20-29 años	8	6
30-39 años	3	2
40-49 Años	0	0
	13	14
	14.3	42.9
	61.5	42.9
	23.1	14.3
	0.0	0.0

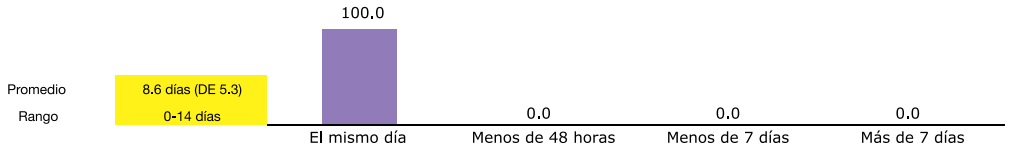
Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de muertes maternas por mes de ocurrencia (2008 a 2010)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

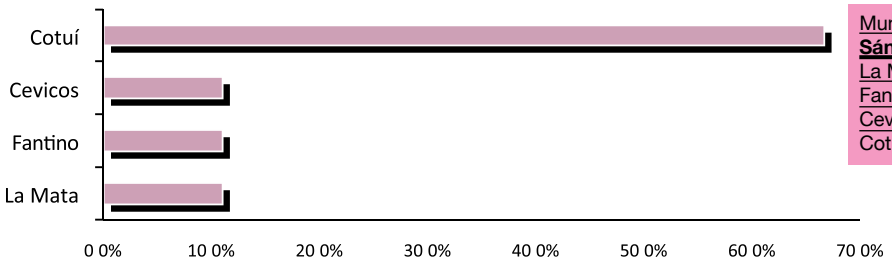
% Muertes maternas según tiempo entre ingreso hospitalario y muerte, en días (2010-sept 2011)



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Cuándo

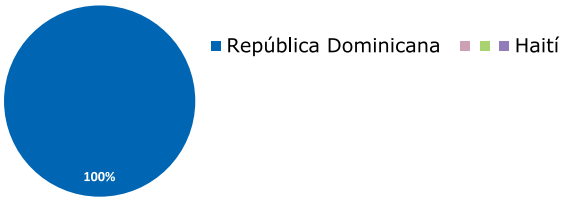
Distribución de Mortalidad Materna por municipios (2008-2012)



Municipios	Muertes	Porcentaje
Sánchez Ramírez	**9**	**100%**
La Mata	1	11.1%
Fantino	1	11.1%
Cevicos	1	11.11%
Cotuí	6	66.7%

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según país de origen de la mujer 2007-2010

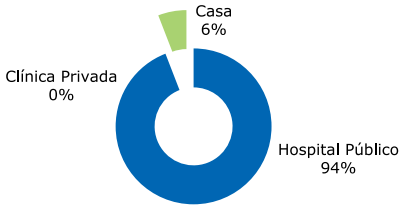


República Dominicana	Haití
12	**0**

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Mortalidad Materna según lugar donde ocurre 2005-2010

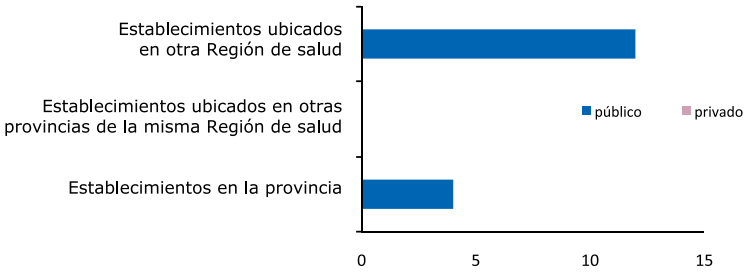
	Número de Casos
Hospital Público	16
Clínica Privada	0
Casa	1
Otro	0
	17



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

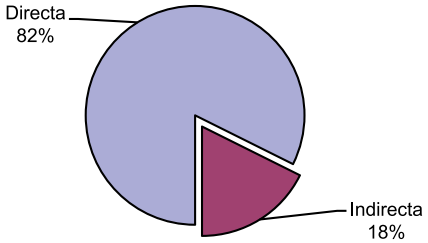
Mortalidad Materna hospitalaria según ubicación y subsector del establecimiento de ocurrencia 2005-2010

Ubicación	Tipo de establecimiento		
	Público	Privado	Total
Establecimientos en la provincia	4	0	4
Establecimientos ubicados en otras provincias de la misma Región de salud	0	0	0
Establecimientos ubicados en otra Región de salud	12	0	12
	16	0	16



Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

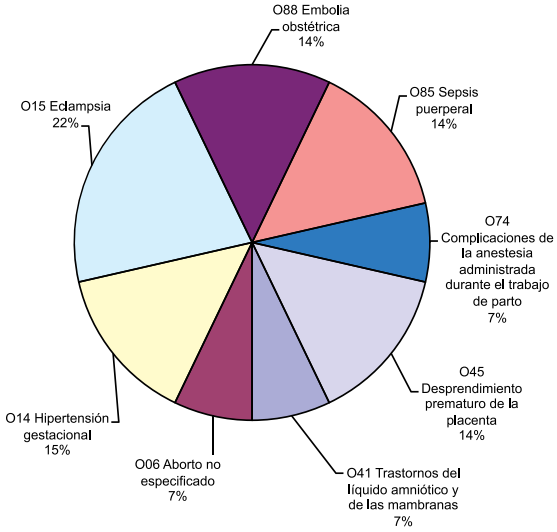
Distribución de las muertes maternas por tipo de causa (2005-2010)



	2005-2010
Tipo de causa	Número de Casos
Directa	14
Indirecta	3

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

Distribución de las causas de muertes maternas directas (2005 a 2010)



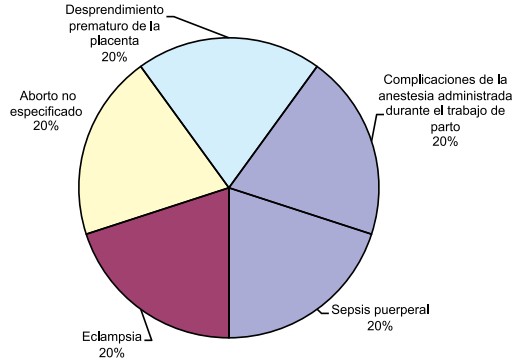
2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O06	Aborto no especificado	1
O14	Hipertensión gestacional	2
O15	Eclampsia	3
O88	Embolia obstétrica	2
O85	Sepsis puerperal	2
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante	1
O45	el trabajo de parto	2
O41	Desprendimiento prematuro de la placenta	1
	Trastornos del líquido amniótico y de las mambranas	

Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	1
O99	Enfermedades maternas que complican el embarazo, parto y el puerperio	2

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP
* El gráfico no incluye las causas de muertes maternas indirectas.

Distribución de las causas de muertes maternas directas en adolescentes (2005 a 2010)*



2005-2010

Código CIE10	Causas Directas	No. de Casos
O15	Eclampsia	1
O06	Aborto no especificado	1
O45	Desprendimiento prematuro de la placenta	1
O74	Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto	1
O85	Sepsis puerperal	1

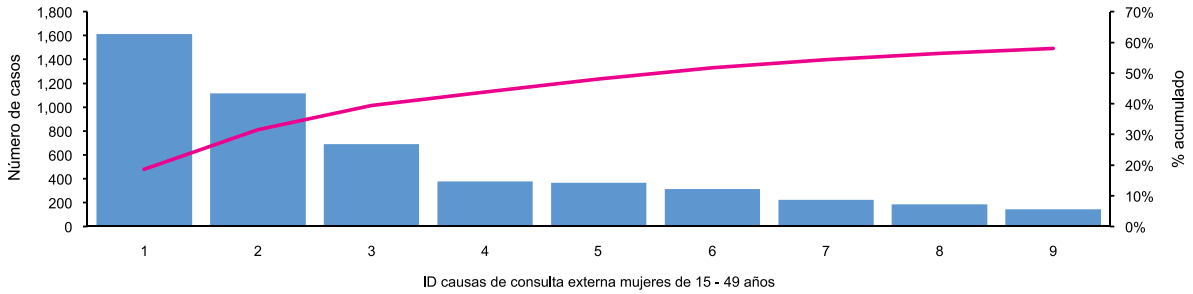
Código CIE10	Causas Indirectas	No. de Casos
O98	Enfermedades infecciosas y parasitarias que complican el embarazo, parto y el puerperio	1

Fuente: Subsistema de Vigilancia de Salud Materna e Infantil, Dirección General de Epidemiología - MSP

2.2 Principales causas de morbilidad atendida en mujeres de 15 a 49 años 2012

ID		No. Casos	%	% Acum
	Total	**8,649**	**100**	
1	Embarazo(Z34,Z35)	1,612	19%	19%
2	Infecciones de vias respiratorias agudas (J10-J22)	1,115	13%	32%
3	Enfermedad Diarreica Aguda(A09)	689	8%	39%
4	Pielofrenitis(N12)	377	4%	44%
5	Traumas y heridas(T07,T14)	366	4%	48%
6	Hipertensión Arterial (I10)	315	4%	52%
7	Infección de Vías Urinarias(N39.0)	223	3%	54%
8	Enfermedad Febril(R50)	184	2%	56%
9	Abortos	144	2%	58%
	Resto	3,624	42%	100%

Fuente: Memoria anual, Ministerio de Salud Pública, 2012

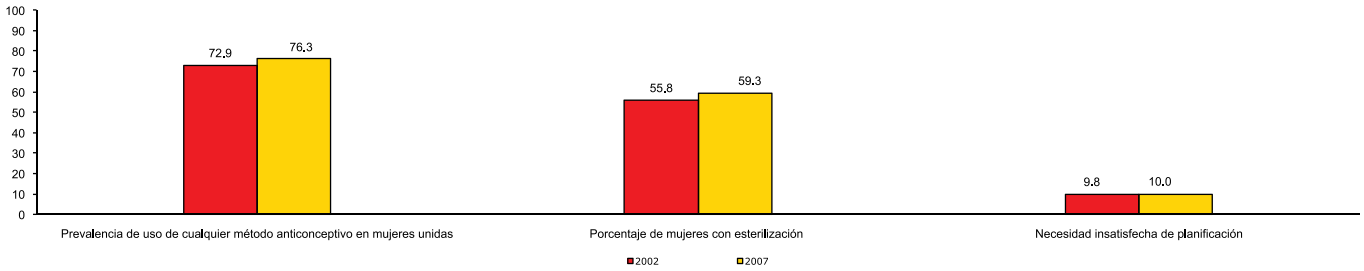


Fuente: Ministerio de Salud Pública. Memoria Anual 2012. Santo Domingo: Dirección de Planificación y Sistemas de Salud, MSP. Enero 2013.

3. Indicadores de Resultados

3.1 Cobertura de planificación familiar

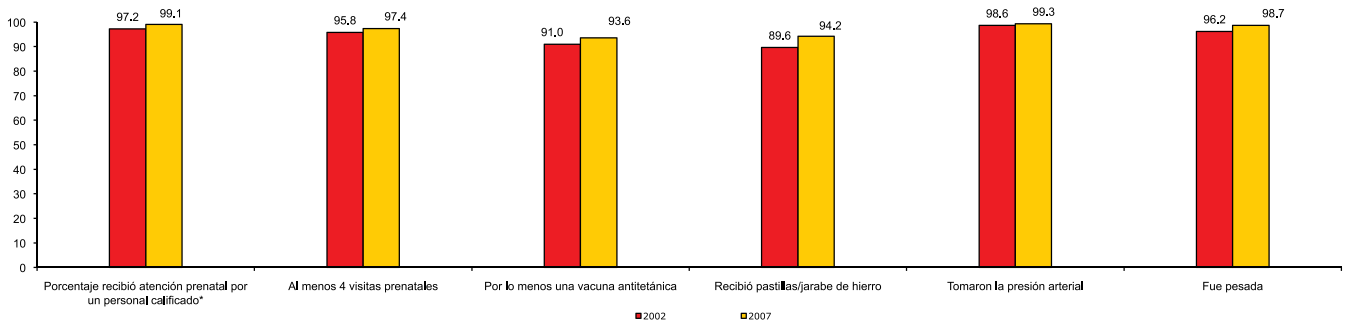
	ENDESA	
	2002	2007
Prevalencia de uso de cualquier método anticonceptivo en mujeres unidas	72.9	76.3
Porcentaje de mujeres con esterilización	55.8	59.3
Necesidad insatisfecha de planificación	9.8	10.0



3.2 Cobertura de intervenciones prenatales

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención prenatal por un personal calificado*	97.2	99.1
Al menos 4 visitas prenatales	95.8	97.4
Por lo menos una vacuna antitetánica	91.0	93.6
Recibió pastillas/jarabe de hierro	89.6	94.2
Tomaron la presión arterial	98.6	99.3
Fue pesada	96.2	98.7

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

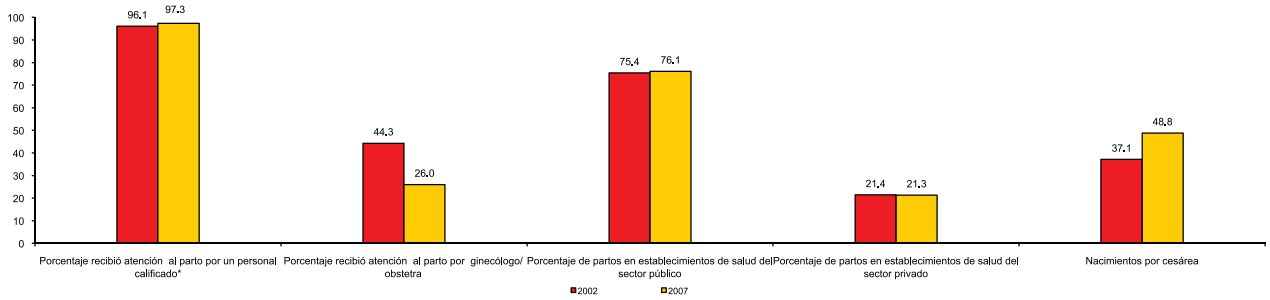


3.3 Cobertura de intervenciones al parto y puerperio

	ENDESA	
	2002	2007
Porcentaje recibió atención al parto por un personal calificado*	96.1	97.3
Porcentaje recibió atención al parto por ginecólogo/obstetra	44.3	26.0
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector público	75.4	76.1
Porcentaje de partos en establecimientos de salud del sector privado	21.4	21.3
Nacimientos por cesárea	37.1	48.8
Porcentaje recibió atención al puerperio (entre 3 y 41 días después del parto)	**	3.2

(*)según ENDESA personal calificado incluye médico gineco/obstetra, médico general y enfermera.

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.



4. Indicadores de Recursos

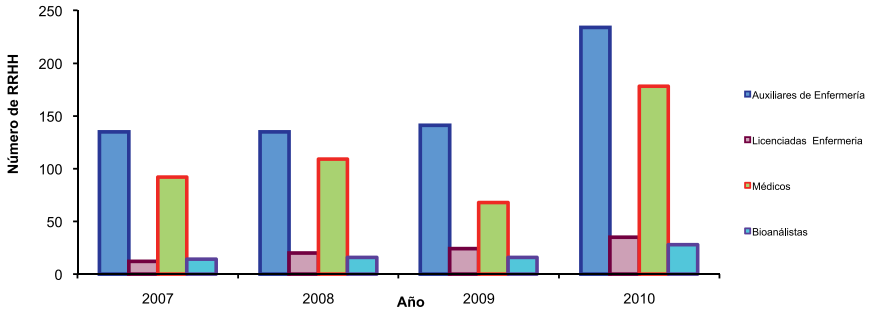
4.1 Recursos Humanos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2010)

Auxiliares de Enfermería	Licenciados en Enfermería	Médico General	Ginecólogo/ Obstetra	Otros Médicos Especialistas	Bioanalistas	Total
234	35	115	8	55	28	475
49%	**7%**	**24%**	**2%**	**12%**	**6%**	**100%**

Fuente: Sistema de Administración de Personal (Nómina diciembre 2010) sólo incluye personal activo en los establecimientos de MSP.

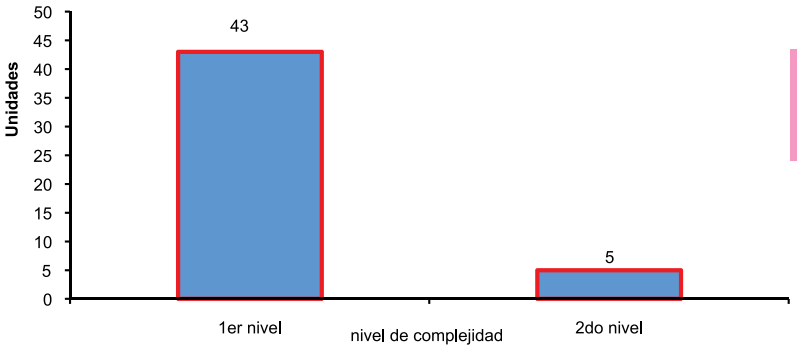
4.2 Tendencia del Recurso Humano del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

	2007	2008	2009	2010
Auxiliares de Enfermería	135	135	141	234
Licenciadas en Enfermería	12	20	24	35
Médicos	92	109	68	178
Bioanalistas	14	16	16	28
	253	280	249	475



Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.3 Red de Servicios Públicos del MSP de atención a la salud reproductiva, 2010



Nivel de complejidad	Número de unidades
1er nivel	43
2do nivel	5
3er nivel	0

Fuente: Dirección General de Información y Estadísticas de Salud, MSP, Anuario Estadístico 2011.

4.4 Problemas percibidos por las mujeres en edad fértil en el acceso al cuidado de la salud reproductiva

	Porcentaje de mujeres
1. Conseguir permiso para ir a tratamiento	6.8
2. Conseguir dinero para tratamiento	44.0
3. Distancia de los servicios médicos	23.7
4. Tener que tomar transporte	25.0
5. No quiere ir sola	21.1
6. Pensar que puede no haber personal femenino	20.4
7. Pensar que pueda no haber quien atienda	60.1
8. Pensar que no haya medicinas disponibles	64.9

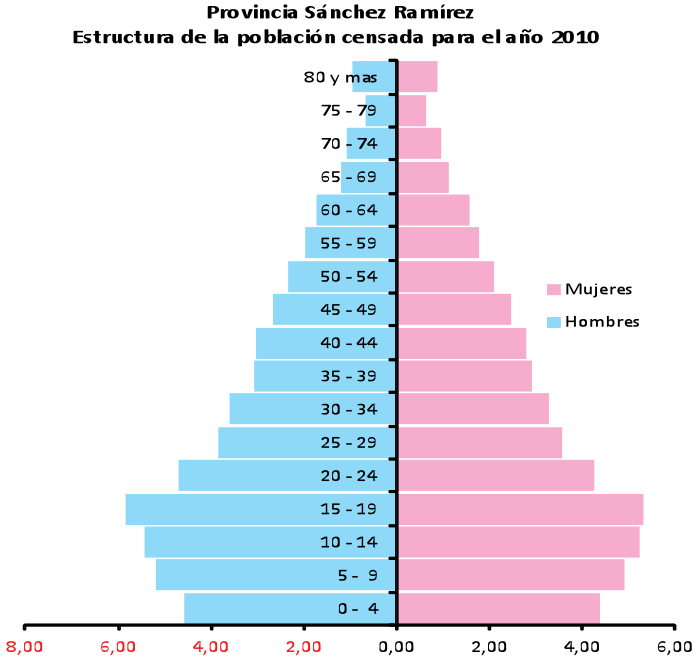
Fuente: ENDESA 2007.

5. Determinantes de Salud

5.1 Factores Determinantes de la Salud Materna

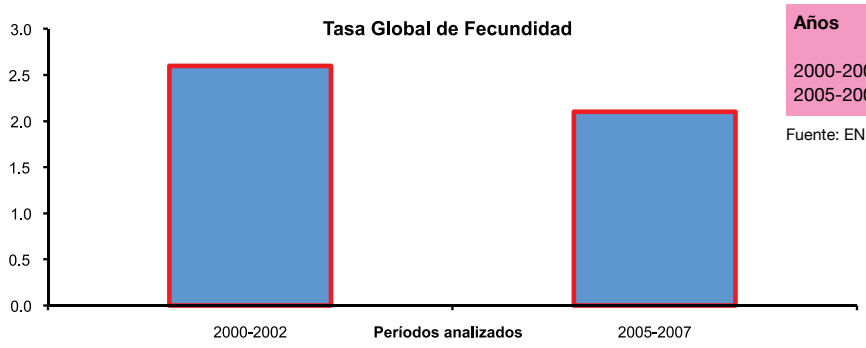
Total de hogares (Censo 2010)	43,004
Incidencia de la pobreza extrema (Focalización de la pobreza, 2005)	9.6
% de hogares con jefatura femenina (ENDESA 2007)	33.4
% de mujeres casadas/unidas (ENDESA 2007)	54.6
% Alfabetismo femenino (ENDESA 2007)	92.7
% de mujeres desocupadas en el ultimo año (ENDESA 2007)	5.9
Total de mujeres afiliadas al Seguro Familiar de Salud, SFS (SISARIL, diciembre 2012	46,682
% de mujeres afiliadas al Régimen Contributivo	29.7
% de mujeres afiliadas al Régimen Subsidiado	70.3
% mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia fisica durante el embarazo (ENDESA 2007)	5.9
Edad mediana a la primera relación sexual (mujeres de 20-49 años)(ENDESA 2007)	18.3
% mujeres de 15 a 49 años con actividad sexual en el último año (ENDESA 2007)	69.4
% mujeres con Intervalo entre nacimientos de 7 a 23 meses(ENDESA 2007)	26.9
Tasa de fecundidad deseada(ENDESA 2007)	1.8
Edad mediana del primer nacimiento (mujeres de 25-49 años)(ENDESA 2007)	20.5
% embarazos en adolescentes(ENDESA 2007)	16.3
% de mujeres de 15 a 49 años que fuman cigarrillo o tabaco(ENDESA 2007)	7.1

5.2 Pirámides de Población y Tasa de Fecundidad Global



Grupos de edad	% Hombres	% Mujeres
00 - 04	-4.7	4.5
05 - 09	-5.2	4.8
10 - 14	-5.7	5.4
15 - 19	-5.4	5.4
20 - 24	-4.4	4.3
25 - 29	-3.6	3.8
30 - 34	-3.7	3.7
35 - 39	-3.4	3.3
40 - 44	-3.1	3.1
45 - 49	-2.6	2.6
50 - 54	-2.2	2.1
55 - 59	-1.8	1.7
60 - 64	-1.4	1.5
65 - 69	-1.1	1.0
70 - 74	-0.8	0.9
75 - 79	-0.6	0.6
80 y +	-0.8	0.8
Total	-50.5	49.5

Fuente: Oficina Nacional de Estadística, ONE. IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.



Años	Tasa Global de Fecundidad (Promedio de hijos por mujer)
2000-2002	3.2
2005-2007	2.8

Fuente: ENDESA 2002 y 2007.

Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) en salud materna[1]

Metas	Indicador	Valor de referencia año y fuente	Valores actualizados (año y fuente) ***		Meta oficial ODM 2015
			2do.Informe ODM 2010	3er. Informe ODM 2013	
Objetivo 5: mejorar la salud materna					
5.A Reducir la razón de mortalidad materna en un 75% para el 2015, en comparación con el 1990	Tasa de Mortalidad materna (por 100,000 nacidos vivos)	187.6 por 100 mil Nacidos Vivos (ENDESA)	127.0 (2007, MSP/ MEPYD/ONE) Actualización octubre 2013	106.0 (2012, MSP/ MEPYD/ONE) Actualización octubre 2013	46.9
	Proporción de partos con asistencia de personal sanitario especializado	92.4 (1991, ENDESA)	97.8 (2007, ENDESA)	No disponibles datos recientes	No se fijó valor meta
5B- Lograr, para el año 2015, acceso universal a la salud reproductiva	5B.1 Tasa de uso de anticonceptivos en mujeres en unión	56.4 (1991, ENDESA)	72.9 (2007, ENDESA)	No disponibles datos recientes	No se fijó valor meta
	Tasa de fecundidad entre las adolescentes (por mil adolescentes)	114.3 (1990, MEPYD/ONE)	108.7 (1990, MEPYD/ONE)	No disponibles datos recientes	No se fijó valor meta
	Cobertura de atención prenatal (al menos 1 consulta)	97.0 (1991, ENDESA)	97.5 (2007, ENDESA)	No disponibles datos recientes	No se fijó valor meta
	Cobertura de atención prenatal (al menos 4 consultas)	85.0 (1991, ENDESA)	94.5 (2007, ENDESA)	No disponibles datos recientes	No se fijó valor meta
	Necesidades insatisfechas en materia de planificación familiar	17.2 (1991, ENDESA)	11.4 (2007, ENDESA)	No disponibles datos recientes	No se fijó valor meta

1 Tomado de Informe Avances ODM 2013.

Agenda Estratégica[2]

3.1 Ejes estratégicos

Eje Estratégico I
Garantía de servicios de salud sexual y salud reproductiva con enfoque en el contínuo de la atención con calidad y calidez.

Eje Estratégico II
Fortalecimiento de la gestión de Recursos Humanos en salud sexual y salud reproductiva para la atención con calidad de todas las etapas del curso de vida.

Eje Estratégico III
Disponibilidad de información estratégica y de calidad en materia de salud sexual y salud reproductiva.

Eje Estratégico IV
Fortalecimiento de alianzas y la movilización Social para la reducción de la mortalidad materna e infantil y adolescente.

Objetivos estratégicos específicos

Objetivo estratégico específico 1
Mejorar la cobertura y calidad en materia de salud sexual y reproductiva, en todos los niveles de atención, con énfasis en la atención materna perinatal, infantil y adolescente acorde a los estándares establecidos en las normas nacionales.

Objetivo estratégico específico 2
Disponer de recursos humanos calificados, con actitudes y prácticas positivas, con calidad y calidez, en la prestación de servicios de salud sexual y salud reproductiva, en todos los niveles de atención, con énfasis en la atención materna perinatal, infantil y adolescente.

Objetivo estratégico específico 3
Fortalecer el sistema de información y la vigilancia epidemiológica de la mortalidad materna e infantil y la morbilidad materna extrema.

3.2 Objetivos Estratégicos Transversales

Objetivo Estratégico Transversal 4
Fortalecer las alianzas estratégicas para la movilización social en la ejecución del Plan, con la integración interinstitucional, e intersectorial favoreciendo la participación social y comunitaria.

Objetivo Estratégico Transversal 5
Fomentar la promoción y educación para el empoderamiento de las mujeres, familias y comunidades en el ejercicio de su derecho a tener servicios de salud de calidad y los derechos sexuales y reproductivos.

2 Plan Estratégico Nacional para la Reducción de la Mortalidad Materna e Infantil, 2012-2016. Dirección General Materno-Infantil, Ministerio de Salud Pública.

Notas Técnicas

Muerte materna: La muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, independientemente de la duración y sitio del embarazo, debida a cualquier causa, relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención, pero no por causas accidentales o incidentales[1].

Mujeres residentes: se refiere a mujeres con residencia habitual declarada en las 32 provincias que incluye el documento.

Nacidos vivos estimados: estimación de nacidos vivos proveniente de la ONE (Estimaciones Demográficas y Proyecciones Nacionales de Población, 1950-2100, Revisión 2013, documento preliminar) y corregidos por registro tardío y resultados censo (MEPYD, ONE, MSP 2013).

Menores de 1 año estimados: Estimaciones y Proyecciones Subnacionales de Población por año calendario, 1990-2020. Oficina Nacional de Estadística (ONE) República Dominicana. En este documento, para el caso de las provincias, se ha tomado esta estimación como un proxy de los nacidos vivos estimados por provincias, pues los nacidos vivos estimados sólo están disponibles como total nacional.

Razón de muertes maternas: es el número de mujeres que fallecen durante un año determinado, a causa de complicaciones relacionadas con el embarazo, o el parto, por cada 100 000 nacidos vivos ese mismo año. Se incluyen las muertes a causa de las complicaciones relacionadas con abortos naturales o provocados[2].

Razón de muertes maternas registradas: para los fines de este documento, la Razón de muertes maternas registradas refiere el número de defunciones maternas notificadas al Sistema de Vigilancia de Muertes Maternas y registradas en su base de datos, por 100 000 nacidos vivos ese mismo año.

Metodología de la Razón de muertes maternas registradas:

En la elaboración del indicador para el nivel nacional:

a) El numerador, total de defunciones maternas que a diciembre 2013 se encontraban en la Base de datos del Sistema de Vigilancia de DIGEPI. Este numerador, excluye defunciones notificadas posteriormente ó encontradas mediante otros procedimientos, así como las defunciones que se encuentran en proceso de investigación y/o auditoría. También excluye ajustes por subregistro.

b) En el denominador, los nacimientos ó nacidos vivos estimados (ONE, Estimaciones Demográficas y Proyecciones Nacionales de Población 1950-2100, Revisión 2013 –Documento Preliminar-); corregidos por registro tardío y resultados censo (MEPYD, ONE, MSP 2013).

En la elaboración del indicador para el nivel provincial:

a) El numerador, total de defunciones maternas de cada provincia que a diciembre 2013 se encontraban en la Base de datos del Sistema de Vigilancia de DIGEPI. Este numerador, excluye defunciones notificadas posteriormente ó encontradas mediante otros procedimientos, así como las defunciones que se encuentran en proceso de investigación y/o auditoría. También excluye ajustes por subregistro.

b) El denominador, nacidos vivos ó nacimientos estimados (ONE, Estimaciones y Proyecciones de Población por año calendario, según sexo y grupos quinquenales de edad; Tomo V. Revisión 2007. Período 1990-2020).

Razón de muertes maternas estimada: es una tasa ajustada por el subregistro de defunciones estimado del SINAVE. Los datos de nacimientos utilizados en la elaboración de esta tasa no tienen las correcciones retrospectivas por registro tardío y resultados censales realizadas por MEPYD-ONE-MSP en el 2013, excepto la tasa del año 2012.

Tasa Global de Fecundidad (TGF): expresa el número de hijos que en promedio tendría una cohorte hipotética de mujeres que 1) durante su período de vida fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad observadas en un momento dado; 2) no estuvieran expuestas al riesgo de mortalidad desde el nacimiento hasta el término de su período fértil[3].

1 Guía de la OMS para la aplicación de la CIE 10- a las muertes ocurridas durante el embarazo, parto y puerperio, CIE MM. Departamento de Salud Reproductiva e Investigación. Organización Mundial de la Salud. www.who.int/reproductivehealth; Manual de Gestión de Defunciones. Sistema de Información General de Salud. (SIGS). Subsistema de Estadísticas Vitales. Módulo de Defunciones. 2007.

2 Guía Rápida de Población. Population Reference Bureau.Washington D.C. EE.UU. www.prb.org.

3 Conceptos Demográficos Básicos, Definiciones y Fórmulas. ONE. CONAPOFA. Santo Domingo. D.N. República Dominicana. www.one.gob.do

Referencia Bibliográfica

1. Constitución de la República Dominicana. Del Estado Social y Democrático de Derecho, Artículo 8; De los Derechos Económicos y Sociales, Artículo 55, Inciso 6.

2. Ley General de Salud (No. 42-01). Secretaría de Estado de Salud Pública, (SESPAS). Comisión Ejecutiva para la Reforma del Sector Salud, (CERSS). Santo Domingo, Abril 2002.

3. Encuesta de Demografía y Salud (ENDESA) 2002 y 2007. Centro de Estudios Sociales y Demográficos (CESDEM). Secretaría de Estado de Salud Publica y Asistencia Social.

4. Informe IX Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010. Oficina Nacional de Estadística, ONE.

5. Estimaciones y Proyecciones de Población 1950-2050. Revisión 2007. Oficina Nacional de Estadísticas (ONE).

6. Estimaciones y Proyecciones de Población 1990-2020. Oficina Nacional de Estadísticas (ONE).

7. Guía de la OMS para la para la aplicación de la CIE 10- a las muertes ocurridas durante el embarazo, parto y puerperio, CIE MM.

8. Clasificación internacional de enfermedades, décima revisión. CIE10. Organización Mundial de la Salud (OMS).

9. Memoria Anual 2012. Ministerio de Salud Pública.(MSP).Enero 2013.

10. Atlas de la Pobreza en República Dominicana, 2005. Secretariado Técnico de la Presidencia. Oficina Nacional de Planificación. Santo Domingo, Julio 2005.

11. Perfil de Salud Infantil, ODM 4, República Dominicana. Ministerio de Salud Pública. Santo Domingo, Septiembre 2011.

12. Plan Estratégico Nacional para la Reducción de la Mortalidad Materna e Infantil, 2012-2016. Dirección General Materno-Infantil y Adolescentes. DIGEMIA. Ministerio de Salud Pública (MSP). Santo Domingo, Noviembre 2012.

13. Indicadores Básicos de Salud, República Dominicana 2012 y 2013.Ministerio de Salud Pública (MSP). Organización Panamericana de la Salud (OPS).

14. Guía Rápida de Población. Population Reference Bureau. 4ta. Edición. Washington D.C. 2006.

15. Conceptos Básicos, Definiciones y Fórmulas. Oficina Nacional de Estadística, (ONE). República Dominicana. 2006.

16. Estimaciones y Proyecciones de Población, 1950-20100; Revisión 2013. Documento preliminar. Oficina Nacional de Estadística, (ONE). República Dominicana. 2013.