



Ministerio de Salud Pública
Viceministerio de Salud Colectiva
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



**SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA
TOLERANCIA CERO**
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2010
Semanas Epidemiológicas 35-38 (29/08/2010 - 25/09/2010)

Este informe presenta una selección de indicadores que muestra el desempeño del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica en la caracterización de la situación epidemiológica (daños a la salud) nacional y desagregada al nivel provincial, así como, indicadores operativos de captación, notificación e investigación epidemiológica por parte de los centros de salud de la red. Incorpora los datos más recientes disponibles sobre la entrega directa de intervenciones a la población relacionados con el diagnóstico temprano y tratamiento oportuno. A nivel nacional cada boletín actualiza la información acumulada en el año para el mes que reporta y para los meses y semanas previos, por lo que el más reciente sustituye al anterior.

La Dirección General de Epidemiología (DIGEPI) dependencia de la Viceministerio de Salud Colectiva del Ministerio de Salud Pública, publica la novena versión del año 2010 del informe mensual sobre la situación observada en los eventos objeto de la Movilización Tolerancia Cero correspondiente al mes de septiembre. Este número presenta la situación de los eventos priorizados al 2008, 2009 y totales captados hasta septiembre 2010. El objetivo de este informe es poner a disposición del público un resumen descriptivo del desempeño del sistema de salud con énfasis en acciones priorizadas y facilitar el análisis del progreso hacia las metas de la movilización. El mismo es el resultado del trabajo diario de los servicios de epidemiología de las DPS y DAS, los servicios de epidemiología hospitalarios y de todo el personal de salud que de una y otra forma incorpora a su trabajo cotidiano tareas relativas a las funciones del sistema de vigilancia epidemiológica.

En el nivel central, la Dirección General de Epidemiología valida y consolida los datos de la notificación que capturan las unidades de epidemiología de los programas de salud colectiva, coordina el sistema de información para la vigilancia, monitoreo y evaluación del impacto de los programas del Subsistema de Salud Colectiva, con énfasis en las metas de la Movilización Tolerancia Cero priorizadas en base a los compromisos nacionales con los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

puesta en circulación el 07 de Octubre del 2010.

Ediciones de meses previos puede encontrarlos en <http://www.sespas.gov.do/pages/home.asp> y en <http://www.sespasdigepi.gob.do/pages/home.asp>

SESPAS - Dirección General de Epidemiología - Instituto Nacional de Epidemiología

Calle Santo Tomás de Aquino, casi Esq. Correa y Cidrón #1, Ciudad Universitaria, Distrito Nacional
Tel: (809) 686-9140 / Sin cargo desde el interior 1-200-4091 Fax: (809)689-8395; e-mail: sespas1@codetel.net.do

SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2010
Semanas Epidemiológicas 35-39 (29/08/2010 - 02/02/2010)

MORTALIDAD MATERNA

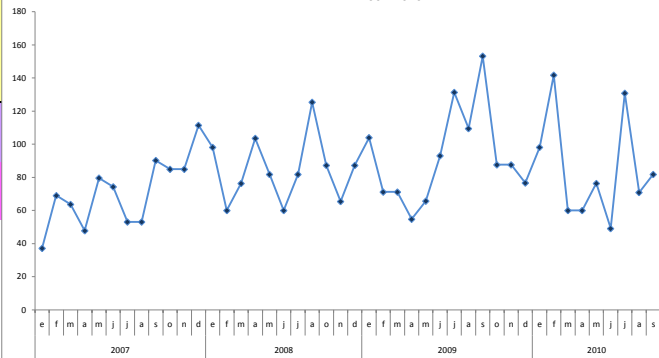
Tipo de evento	2007	2008	2009	2010
numero muertes maternas confirmadas	160	190	213	143
razón de mortalidad materna	72.77	86.31	97.13	86.62

En el mes de septiembre del 2010 se notificaron 15 muertes maternas, ocurridas entre las semanas epidemiológicas 31 a la 34. A dos (2) se le practicó necropsia, y una (1) cuenta con análisis de evitabilidad. De las muertes notificadas, 8 (53.3%) fueron notificadas a las DPS-DAS en las primeras 24 horas.

Los trastornos hipertensivos continúan siendo la primera causa de muerte registradas, representando el 22.4% de los casos, seguidas de otras causas Obstétricas Directas como las complicaciones de embarazos terminados en aborto 11.1% y las hemorragias 12.6%. Las causas Obstétricas Indirectas representan un 20.9% de las muertes.

monitoreo de causas trazadoras MORTALIDAD PROPORCIONAL	2008	2009	2010
CAUSAS OBSTETRICAS DIRECTAS	76.6	68.9	74.0
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio (O10-O16)	26.1	24.7	22.4
Hemorragia del ante parto, del parto y postparto(O20,O44-O46, O72)	10.9	11.4	12.6
Embarazo terminado en aborto (O00-O08)	7.6	8.0	11.1
Otras complicaciones del puerperio (O87-O92)	13.0	7.4	9.0
Sepsis y otras infecciones puerperales (O85-086)	9.2	8.4	5.6
Otras complicaciones del embarazo y del parto (O21-O43, O60-071, O73-O75)	6.0	3.0	7.0
Tétanos Obstétrico (A34)	0.5	0.0	0.0
Muerte obstétrica de causa no especificada (O95)	3.3	6.0	6.3
CAUSAS OBSTETRICAS INDIRECTAS	23.5	33.1	25.1
Enfermedad por VIH, SIDA (B20-B24)	3.8	4.4	1.4
Trastornos mentales y del comportamiento asociados con el puerperio (F53)	1.9	0.0	0.0
Neumonía	2.1	14.9	2.8
Causas obstétricas indirectas (O98-O99)	15.7	11.4	20.9
Muertes obstétricas tardías (O96-O97)	1.9	0.0	1.4

Variaciones mensuales de la razon de muertes maternas
2007-2010



Las causas de las 15 MM notificadas en septiembre corresponden cuatro (4) hemorragia, cuatro (4) trastornos hipertensivos, tres (3) enfermedades maternas que complican el embarazo, dos (2) complicación del puerperio, una (1) sepsis, un (1) trastorno hipertensivo, un (1) Sida. Estas ocurrieron en los Hospitales : José Ma. Cabral y Báez (3), Hosp. Antonio Musa (3), Hosp Luís E. Aybar (2), Maternidad Nuestra Sra. de la Altigracia (2), Centro Materno Infantil San Lorenzo de Los Mina (1), Hosp. Plaza de la Salud (1), Hosp. Municipal de Villa Mella (1), Hosp. Nuestra Sra. del Carmen (1), Centro Médico Dr. Flores Pichardo (1).

Para el 2010, el 90 % (129 casos) de las muertes confirmadas, ocurrieron en hospitales públicos y 10 % (14 casos) en centros privados. Los hospitales con más casos notificados son el Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Mina (18 casos), el Hospital Maternidad Nuestra Sra. De la Altigracia (18 casos), Hosp Luís E. Aybar (13 casos), ubicados en la región 0 de salud y el Hospital Cabral y Báez (20 casos) de la región II y el Hosp. San Vicente de Paúl región III (4 casos), Hosp. Antonio Musa (10 casos) de la región V. De las 143 muertes confirmadas (29 casos) fueron referidas de algún establecimiento de salud y el 62.2 % (89 casos) de las muertes fue notificada oportunamente antes de las 24 horas.

SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2010
Semanas Epidemiológicas 35-39 (29/08/2010 - 02/02/2010)

DEFUNCIONES OCURRIDAS EN EL MES Y RESPUESTAS ESPECIFICAS DEL SISTEMA DE SALUD

lugar ocurrencia	residencia	investigación completa	muerte evitable	causa de muerte registrada (Certificado Defunción)	causa de muerte auditada por SINAVE	EVITABILIDAD ATRIBUIDA A	MEDIDA CORRECTIVA
Subcentro Villa Mella	Santo Domingo	no	No auditada	Shock hipovolémico, atonía uterina	(O622) Inercia uterina	No auditada	No auditada
Hospital Antonio Musa	San Pedro de Macoris	no	No auditada	Shock hemorrágico, secundario a post parto, DPPNI, atonía uterina	(O622) Inercia uterina	No auditada	No auditada
Hospital Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia	Santo Domingo	si	si	Edema agudo del pulmón, insuficiencia renal aguda, eclampsia, síndrome de HELLIP, post qx de 28 horas, emb de 38 sem	(O150) Eclampsia	Asistencia médica y hospitalaria	Aplicación de las normas y protocolos de atención. Sanción a los médicos responsables, referimientos oportunos
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Santiago	no	No auditada	Anemia crónica, puerperio fisiológico, SIDA	(O24X) Sida	No auditada	No auditada
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Dajabon	no	No auditada	Crisis hipertensiva, ACV hemorrágico, encefalopatía hipertensiva, puerperio de 39 días	(O993) Enfermedades del sistema nervioso que complican el embarazo	No auditada	No auditada
Hospital Luis E. Aybar	Santo Domingo	no	No auditada	Shock hipovolémico, sangrado post parto	(O622) Inercia uterina	No auditada	No auditada
Clinica Dr. Flores Pichardo	Duarte	no	No auditada	Paro cardiorespiratorio, p/b trombo embolismo pulmonar, muerte súbita	(O882) Embolia de coágulo sanguíneo,obstetrica	No auditada	No auditada
Hospital Antonio Musa	San Pedro de Macoris	no	No auditada	Trombo embolismo pulmonar, emb de 33-34 sem	(O882) Embolia de coágulo sanguíneo,obstetrica	No auditada	No auditada
Hospital Antonio Musa	La Altagracia	no	No auditada	Trombo embolismo pulmonar, puerperio de 5 días	(O882) Embolia de coágulo sanguíneo,obstetrica	No auditada	No auditada
Hospital Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia	Santo Domingo	no	No auditada	Insuficiencia renal aguda, eclampsia severa, síndrome de HELLIP	(O150) Eclampsia	No auditada	No auditada
Hospital Luis E. Aybar	Santo Domingo	no	No auditada	Shock séptico, colangitis, puerperio patológico de 5 días de evolución	(O85X) Sepsis	No auditada	No auditada
Hospital Nuestra Sra. Del carmen	San Juan	no	No auditada	Anemia Severa, Shock hipovolémico, puerperio de 21 días	(O722) Hemorragia post parto tardía	No auditada	No auditada
Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Mina	Santo Domingo	no	No auditada	Shock hipovolémico, sangrado post parto, puerperio patológico	(O721) Hemorragia post parto	No auditada	No auditada
Hospital General Plaza de la Salud	Azua	no	No auditada	Fallo respiratorio, fallo hepático agudo, fallo renal agudo, pre eclampsia, síndrome de HELLIP	(O141) Pre eclampsia severa	No auditada	No auditada
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Santiago	no	No auditada	Shock séptico, embolia líquido amniótico, puerperio patológico	(O881) Embolia líquido amniótico	No auditada	No auditada

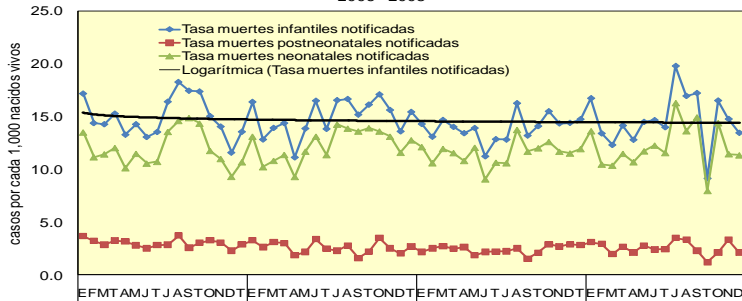
SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2010
Semanas Epidemiológicas 35-39 (29/08/2010 - 2/10/2010)

MORTALIDAD INFANTIL

Tipo de evento	2007	2008	2009	2010	
neonatal precoz (0-7 días)	1944	2228	2303	1287	En mes de septiembre se notificaron 272 muertes infantiles, el 58% (159) ocurrieron en el mes y el 79% (126) son de seis centros: Infantil Arturo Grullón 16% (26), José María Cabral y Báez 15% (24), San Lorenzo de Los Mina 15% (24), Luis E. Aybar 13% (21), Robert Reid Cabral 11.0% (9) y Maternidad Nuestra Sra. De La Alt. 8% (12). La tasa de MI notificada al 2009 fue de 16.0 MI por 1000 n.v.; lo cual refleja una la subnotificación de aproximadamente 45.3%.
neonatal tardía (7-28 días)	587	588	575	442	
postneonales (28 días - 11m)	533	601	657	384	
TOTAL DE MUERTES INFANTILES	3064	3417	3535	2113	
nacidos vivos estimados	219858	220127	219288	163712	Sólo el 50.3% (80) de las 159 MI ocurridas en septiembre fueron notificadas en las primeras 24 horas a las DPS-DAS y el 84% (184) de estas MI correspondieron al período neonatal.
tasa de mortalidad infantil	13.94	15.52	16.12	12.91	

monitoreo de causas trazadoras	2008	2009	2010
NEONATAL	2816	2878	1729
(P36) Sepsis bacteriana del R.N	24.0	31.0	32.0
(P22) Síndrome dificultad respiratoria del recién nacido	30.0	29.0	29.4
(P20, P21) Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento	8.8	7.0	7.2
(P07) Prematuridad	5.4	5.3	5.6
(P23) Neumonía congénita	5.0	3.4	4.0
(P24) Síndrome de aspiración neonatal	3.6	3.0	2.0
OTRAS CAUSAS	23.2	21.3	19.8
POSTNEONATAL	601 casos	657	384
(A41) Septicemia	21.1	30.9	32.6
(J18) Neumonía	14.8	16.1	15.1
(Q24) Malformación del corazón	8.7	7.1	4.7
(A09) Diarrea y Gastroenteritis	11.5	6.0	7.8
(G00) Meningitis bacterianas	5.5	4.6	4.7
(E43) Desnutrición	7.3	4.9	4.7
(B20-B24) Enfermedad por el virus de inmunodeficiencia humana	2.8	0.8	1.3
OTRAS CAUSAS	28.3	29.5	29.1
TODAS LAS MUERTES INFANTILES	3417	3535	2113

Variaciones mensuales de la composición de la Tasa de Mortalidad Infantil 2006 - 2008



El 82% (1729) de las 2113 MI notificadas ocurridas en el año son neonatales; y el 75% (1565) son de 05 centros: Mat. San Lorenzo de Los Mina 18.5% (390), Robert Reid Cabral 16% (339), José María Cabral y Báez 14% (296), Mat. Ntra. Sra. De La Alt. 13% (278) y el Infantil Arturo Grullón 12.4% (262). Durante 2010, se observa que los casos debidos a sepsis bacteriana del RN, continúan como primera causa de muerte, comportamiento similar al 2009. De igual forma este evento se observa en las defunciones por septicemia en los postneonatales.

El subsistema de vigilancia de la mortalidad infantil cuenta con 196 unidades notificadoras (170 hospitales y 26 centros privados). La tabla de muertes infantiles por establecimiento de salud se presenta en la hoja "hosp MI". Cada informe mensual actualiza los datos de meses previos, considerando la notificación tardía.

El 79% (126) de las 159 MI notificadas que ocurrieron en septiembre son de 06 hospitales de dos (02) regiones (O y II) ver tabla hospMI.

CENTRO	PROVINCIA	MUNICIPIO	TMI HOSP/1000 NV o 100			ene	feb	mar	abril	may	jun	jul	agost	sept	TOTAL 2010	% con analisis de evitabilidad 2009	% con analisis de evitabilidad 2010	# muertes evitables 2009	# muertes evitables 2010	% peso del total muertes notificad as 2009
			TOTAL 2007	TOTAL egresos 2007	TOTAL 2008															
San José de Ocoa	San José de O	San José de Ocoa	2	1	1	1			1					2						0.1

CENTRO	PROVINCIA	MUNICIPIO	TMI HOSP/1000 NV o 100 egressos				ene	feb	mar	abril	may	jun	jul	agost	sept	TOTAL 2010	% con analisis de evitabilidad 2009	% con analisis de evitabilidad 2010	# muertes evitables 2009	# muertes evitables 2010	% peso del total muertes notificadas 2009
			TOTAL 2007	TOTAL 2008	TOTAL 2009	TOTAL 2009															
Materno Infantil Villa Mella	Santo Domingo	Santo Domingo Norte	2	2	2										0				1	0.0	
General vnioco Calventi	Santo Domingo	Los Alcarrizos (D.M.)	2	5	3	1									1	33.3			1	0.0	
CENTROS PRIVADOS																					
Centro Medico SEMMA, Santo Domingo	Distrito Naciona	AREA SALUD V		7	8										0					0.0	
Centro Medico Dominicano	Distrito Naciona	AREA SALUD V																		0.0	
Centro Medico Materno Infantil y Especial	Españillat	Moca										1			1					0.0	
Centro Medico Guadalupe	Españillat	Moca																		0.0	
Clinica Dra Suero	Monte Cristi	San Fernando de Monte Cristi																		0.0	
Centro Medico Dres. Almanzar D	Duarte	San Francisco de Macoris																		0.0	
Centro Medico Siglo 21	Duarte	San Francisco de Macoris																		0.0	
Centro Medico Internacional	Duarte	San Francisco de Macoris																		0.0	
Centro medico Dr. Nuñez	Duarte	San Francisco de Macoris																		0.0	
Centro Medico Dr. Rodriguez	Maria Trinidad	Naqua																		0.0	
Centro Medico Costa Norte	Maria Trinidad	Naqua	1		1															0.0	
Centro Medico Regional	Peravia	Bani				1										0				0.0	
Centro Medico Bani	Peravia	Bani				2			1							1				0.0	
Centro Medico San Judas	Valverde	Mao				0										0				0.0	
Centro Medico Dr. Rodriguez Colon	Valverde	Mao				2										0				0.0	
Grupo Medico Duarte	Valverde	Mao																		0.0	
Centro Medico SEMMA, Santiago	Santiago	Santiago	1			2										0				0.0	
Centro Medico Materno Infantil y Espec.	Monseñor Nouel	Bonao				1										0				0.0	
Centro Medico Bonao	Monseñor Nouel	Bonao	1		2	1										0				0.0	
Centro Medico Carolina De Jesús	Monseñor Nouel	Bonao				2										0				0.0	
Centro Médico Quirúrgico Rodríguez C	Valverde	Mao				2										0				0.0	
Centro Medico Oriental	Santo Domingo	AREA II	1																	0.0	
Centro Medico Cruz Jiminian	Distrito Naciona	AREA SALUD IV				1										0				0.0	
Centro Medico del Este	San Pedro de	San Pedro de Macoris	1																	0.0	
Centro Medico del Niño	San Pedro de	San Pedro de Macoris	1																	0.0	
Centro Medico unión Médica	Santiago	Santiago	1			1										0				0.0	
Centro Medico Gran Poder de Dios	Santiago Rod	San Ignacio de Sabaneta				1										0				0.0	
Centro Medico Gómez Patiño	Distrito Naciona	AREA SALUD V	1																	0.0	
Centro Medico Herrera	Santo Domingo	AREA SALUD VII				2		1	1							2				0.1	
Centro Medico San Vicente de Paul	Samana	Sta. Bárbara				1														0.0	
Centro Medico Ginecología y Obstetricia	Distrito Naciona	AREA SALUD V	1													1				0.0	
EXTRAHOSPITALARIAS																					
	Barahona		1																	0.0	
	Dajabon		3																	0.0	
	Distrito Nacional		8			2			1							1				0.0	
	Españillat																			0.0	
	Hato Mayor		1		1															0.0	
	Independencia		2		1	4			2							2				0.1	
Clinica rural El Limón	Independencia		1		1	3										0				0.0	
	La Altagracia				1	1										0				0.0	
	La Vega		1																	0.0	
	Monseñor Nouel				3	4										0				0.0	
	Monte Cristi		1		6	1			1						1	2				0.1	
	Monte Plata		6		6	10			2	1						3				0.1	
	Pedernales				1	3			1							1				0.0	
	Peravia		2		2				1											0.0	
	Puerto Plata		1		2				1							1				0.0	
Clinica rural Sabaneta de Yasica	Puerto Plata				0															0.0	
	Salcedo				0				1											0.0	
	Samana		3		2	2										0				0.0	
	San Cristobal		1		2															0.0	
	San Jose de Ocoa		2		1	3										0				0.0	
	San Pedro de Macoris		1		3	2														0.0	
	Santiago		7		1	3										0				0.0	
	Santiago Rodriguez		2		1	0														0.0	
	Santo Domingo		5		4	4										1				0.0	
Clinica rural El Salado	Valverde		1		1															0.0	
Clinica rural de Maizal	Valverde												1			1				0.0	

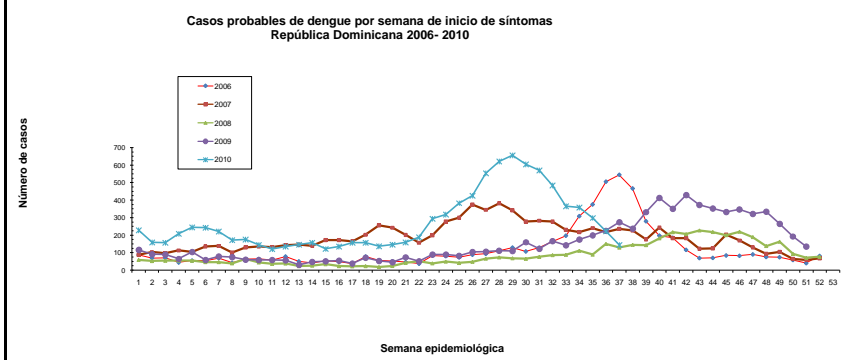
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL 25 DE SEPTIEMBRE 2010

Hasta la Semana Epidemiológica 38 (19/09/a 25/09/2010)

DENGUE

MORBILIDAD	Total de casos 2008	Total de casos 2009	Total de casos acumulados 2010	Casos en <5 años 2009	Casos en <5 años 2010
Todas las formas clínicas	4673	8293	10027	1630	1756
Dengue clásico	4458	7300	9155	1289	1523
Dengue hemorrágico	199	996	873	341	233
DEFUNCIONES	32	72	46	23	20
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	49.23	86.16	137.04	153.2	219.7
Tasa de letalidad por cada 100 casos de dengue hemorrágico	16.1	7.2	5.3	6.7	8.6

La tasa de incidencia de dengue para el año 2009 fue de 86.1 casos por cada 100,000 habitantes; la tasa ajustada a septiembre del 2010 es de 137.0 casos por cada 100,000 habitantes. Para este período se observa un incremento de 61.3 % en la tasa de incidencia de dengue con relación al año 2009 a nivel nacional.



Durante el 2010 se han notificado 10, 027 casos de los cuales el 8.7 % (873 casos) son dengue hemorrágico con una letalidad de 5.3 % (46 defunciones) teniendo un incremento en de la tasa de letalidad de un 35.8 % con relación al mismo período del año anterior.

Si bien es cierto que la letalidad disminuyo de manera general mas no asi en menores de 5 años en los cuales segun se puede observar es de 8.6%, mas que la general, incluso si se compara con el 2009.

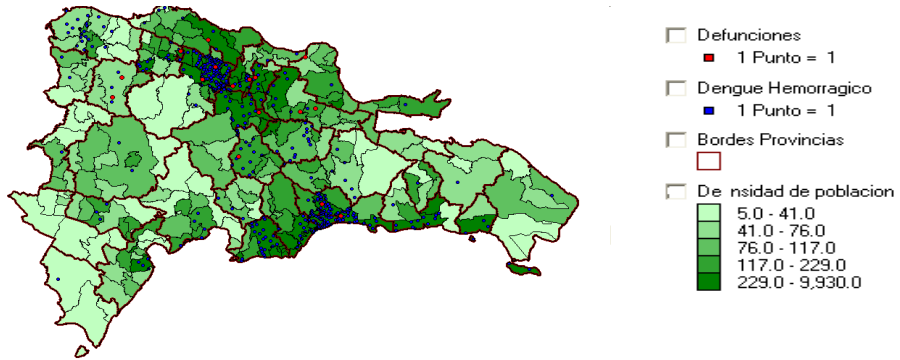
Distribución de casos acumulados de Dengue 2010, según provincia de residencia

Provincias	Población	Casos	Casos de Dengue			% casos con muestra	% positividad	Tasas/ 100,000hab
			Hemorrágico	Defunciones	Letalidad			
PAIS	9755954	10027	873	46	5.3	91.0	73.4	137.04
01 DISTRITO NACIONAL	1050465	633	34	4	11.8	84.2	74.5	80.35
02 AZUA	284711	204	7	0	0.0	97.6	75.8	95.54
03 BAHORUCO	142715	52	4	0	0.0	76.9	91.2	48.58
04 BARAHONA	193529	53	6	0	0.0	88.9	87.8	36.51
05 DAJABON	86636	99	8	0	0.0	98.0	61.6	152.36
06 DUARTE	351044	288	15	5	33	96.6	75.0	109.39
07 ELIAS PIÑA	67966	8	0	0	**	66.7	50.00	15.69
08 EL SEYBO	113249	134	6	0	0.0	97.0	70.3	157.76
09 ESPAILLAT	251557	431	29	1	3.4	96.3	74.7	228.44
10 INDEPENDENCIA	43834	29	0	0	**	86.2	70.6	88.21
11 LA ALTAGRACIA	146317	34	2	0	0	88.2	80.8	30.98
12 LA ROMANA	260744	187	16	0	0	84.0	79.2	95.62
13 LA VEGA	431727	516	67	4	6	98.1	74.4	159.36
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	157566	108	6	0	0.0	97.2	61.7	91.39
15 MONTE CRISTI	110914	321	30	0	0.0	97.5	58.1	385.88
16 PEDERNALES	21177	10	1	0	0.0	100.0	77.8	62.96
17 PERAVIA	168087	319	54	3	5.6	92.2	90.4	253.04
18 PUERTO PLATA	340818	342	15	1	6.7	95.6	51.3	133.80
19 SALCEDO	110804	347	13	1	7.7	98.0	75.3	417.55
20 SAMANA	88323	45	1	0	0.0	95.7	71.9	67.93
21 SAN CRISTOBAL	615795	562	36	2	5.6	93.1	74.4	121.69
22 SAN JUAN	277533	104	3	0	0	94.2	56.5	49.96
23 SAN PEDRO DE MACORIS	319240	112	13	0	0.0	96.4	58.0	46.78
24 SANCHEZ RAMIREZ	223497	150	29	2	7	97.3	84.4	89.49
25 SANTIAGO	989692	2032	259	11	4.2	99.2	76.0	273.76
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	69242	24	5	1	20.0	96.0	72.7	46.21
27 VALDERDE	192375	236	28	4	14.3	98.7	64.6	163.57
28 MONSEÑOR NOUEL	198673	392	38	4	10.5	93.4	79.0	263.08
29 MONTE PLATA	180750	194	16	0	0.0	86.7	87.7	143.11
30 HATO MAYOR	94356	101	1	0	0.0	98.0	65.1	142.72
31 SAN JOSE DE OCOA	68832	119	9	0	0.0	95.8	83.0	230.51
32 SANTO DOMINGO	2090206	1841	122	3	2.5	72.8	72.0	117.44

Las provincias que presentan mayor actividad durante las ultimas cuatro semanas son: La Vega, Peravia, Puerto Plata, Salcedo, San Cristóbal, San Juan de la Maguana, Santiago, Monseñor Nouel y Santo Domingo, dentro del cual destacan específicamente los siguiente municipios: Santo Domingo Este, Santo Domingo Norte y San Antonio de Guerra. LAS provincias que han notificado defunciones son: Salcedo, Duarte, La vega, Puerto Plata, San Cristóbal, Santo Domingo, Sanchez Ramirez, Valverde, Peravia, Espailat, Azua, Monseñor Noel, Santiago Rodriguez, Distrito Nacional y Santiago.

Extranjeros

Distribución Geográfica de los casos de dengue hemorrágico y defunciones, según densidad poblacional por municipios, República Dominicana, Mayo 2010



RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2010
Semanas Epidemiológicas 35-38 (29/08/2010 - 25/09/2010)

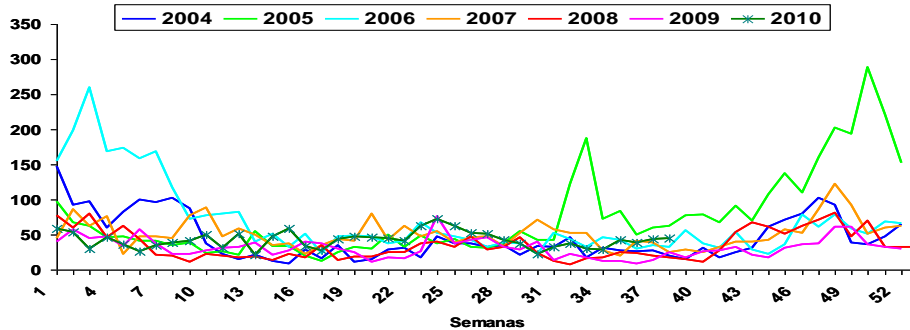
MALARIA

MORBILIDAD	casos 2008	casos 2009*	casos 2010 acumulados	casos Septiembre 2010	casos en < 5 años 2009*	casos en < 5 años 2010	defunciones 2009**	defunciones 2010 acumuladas**
casos captados búsqueda activa en áreas de alto riesgo de transmisión	172	102	94	5	2	3	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de mediano riesgo de transmisión	89	73	22	0	4	0	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de alta relevancia socioeconómica	19	51	21	1	0	0	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de bajo riesgo de transmisión	250	284	312	47	14	19	0	0
casos notificados por centros salud todas las áreas y puestos colaboradores voluntarios	1138	978	893	101	28	19	10	7
infectados en otros países	172	153	276	16	5	13	0	0
Numero total de casos	1840	1641	1618	170	53	54	10	7
defunciones	11	10	7	2	0	0	-	-
tasa letalidad/ 1000	6.0	6.1	4.3	11.8	0.0	0.0	-	-
IPA/ 1000	0.19	0.17	-	-	-	-	-	-

(*) Niveles de riesgo de transmisión establecidos en función de la estratificación del IPA por municipios al cierre del 2009

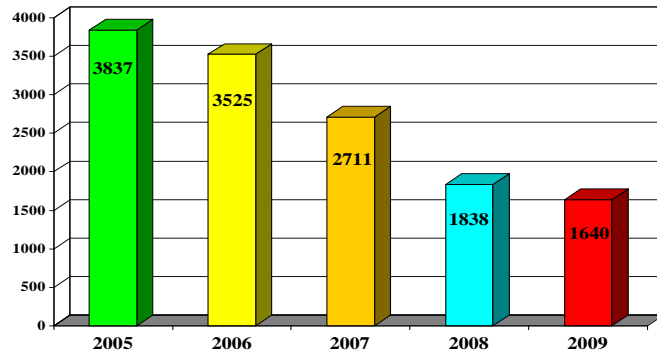
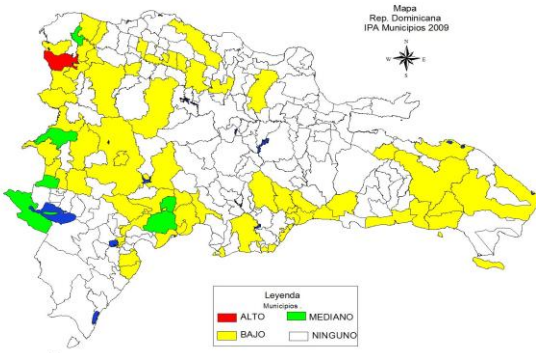
(**) Búsqueda activa y pasiva

Casos de malaria por semanas epidemiológicas. República Dominicana, 2004-2010



En el monitoreo gráfico semanal de los casos de malaria del país detectados en las semanas 35-38, se aprecia una tendencia inicial al incremento con un patrón en meseta en las últimas 2 semanas. Se mantiene el notable incremento en los casos detectados en nacionales haitianos infectados en Haití (141.59%). Los casos acumulados hasta la semana 38 del año muestran un aumento de casos respecto al año 2009, mayormente a expensas del incremento de los casos infectados en Haití, aunque esta cifra es menor a lo reportado en los años 2007, 2006 y 2004.

Casos de malaria República Dominicana 2005-2009



Para el presente año (2010) los municipios del país se clasifican por niveles de riesgo de transmisión de malaria de acuerdo al siguiente criterio. Sólo el municipio de Dajabón se define como de alto riesgo por tener un IPA (casos de malaria por cada 1000 habitantes) mayor de 10 de acuerdo a los datos del año 2009. Los municipios en mediano riesgo por tener un IPA entre 1 y 10, son los 6 municipios que se presentan con color verde en el mapa. Los municipios en bajo riesgo por tener un IPA por debajo de 1 se presentan de color amarillo. Los municipios sin riesgo son los demás municipios que no presentaron casos en el año 2009 (color blanco). Y los municipios de alto interés económico y epidemiológico son Higüey y San Felipe de Puerto Plata, por ser municipios turísticos donde se considera de alto interés el riesgo de transmisión de malaria.

El comportamiento de la malaria en el año 2009 con relación al año 2008 muestra una reducción de 198 casos (11%). De acuerdo al número de casos por cada 1000 habitantes registrados en el 2009, el municipio de Dajabón continúa siendo el único en alto riesgo de transmisión del país. En el 2009 disminuyeron los municipios de mediano riesgo (de 7 a 6); mientras que los de bajo riesgo pasaron de 64 a 62. Los municipios que no reportaron casos pasaron de 76 en el 2008 a 82 en el 2009.

DEFUNCIONES OCURRIDAS EN SEPTIEMBRE: (1) Masculino de 21 años de edad residente en Vietnam de Los Minas, quien tras presentar fiebre alta no termometrada, cefalea y epigastralgia es llevado al Hospital municipal de El Cercado, San Juan, donde es ingresado por 1 día y referido al Hospital Alejandro Cabral de San Juan de la Maguana con diagnóstico de Dengue con signos de alarma Grupo B manejado con lactato en ringer mas D-50% y acetaminofen. En el Hospital Alejandro Cabral es ingresado el día 8 de septiembre a las 10:00 p.m. con diagnóstico de síndrome febril de origen a investigar a descartar dengue, malaria y leptospirosis manejado con ringer lactato, doxiciclina, neomelubrina, omeprazol, vitamina C y Penicilina Cristalina. Al momento del ingreso según consta en la nota de evolución mostraba signos vitales estables, pulmones normoventilados sin ruidos agregados. El día 9 de septiembre a las 4:00 a.m. es trasladado a la UCI por presentar dificultad respiratoria y estertores crepitantes administrándose oxigenoterapia. A las 11:00 a.m. se recibe reporte de gota gruesa positiva a media cruz de Plasmodium falciparum (+/2 F), iniciándose manejo con cloroquina 600 mgs y primaquina 45 mgs vía oral. a las 9:30 p.m. se ordena una radiografía de tórax que resultó no valorable por mala técnica. Se recibe reporte de serología para dengue cualitativa IGM positiva e IGG negativa, manejándose con 4000 cc de Ringer lactato, D-50%, Vitamina C, Neomelubrina, Ensure, Omeprazol y Doxiciclina. El día 10 de septiembre en la evolución de las 8:00 a.m. se reporta marcada dificultad respiratoria, tos hemoptoica PS02 47%, FR 30 r/m. A la 1:00 p.m. de ese mismo día se incrementa la dificultad respiratoria administrándose aminofilina, hidrocortisona, bicarbonato y

INCIDENCIA MALARIA EN EL MES (2009) SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION EN MUNICIPIOS			
PROVINCIA /municipio	casos busqueda activa y pasiva	Intervenciones	
Municipios Turísticos			
SAN FELIPE DE PUERTO PLATA	1	Busqueda de caso en las localidades de Muñoz, Padre Granero, Cristo Rey, Barrio Bello Costero, El Javillar, Magjolo, Las Tres Palmas, La Antena y los Rieles. En total fueron visitados 1126 hogares (5201 habitantes) tomando 484 muestras.	
SALVALEON DE HIGUEY	0	Se realizó búsqueda activa de febriles en las construcciones de Cap-Cana, Punta Cana, H.Vik Arena Blanca, Plaza San Juan Coco Loco y Campo de Golf El Cocotal. En estas construcciones se evaluaron 709 obreros tomando igual número de muestras. Fueron evaluadas también las localidades de El Corchelo, Hatti chiquito, Los Corales, Bávaro Sefeyebón, Barrancones de CODELPA, Kosovo, Hoyo de Friusa, La Otra Banda, Chavoncio, El Bono y los sectores de la zona urbana Villa Cerro, Anamuya, San Francisco y Antonio Guzmán. En estas localidades se visitaron 712 viviendas (2185 habitantes) tomando 505 muestras. También se realizó búsqueda especial de casos en los balayes La Matilla, Campo Nuevo, Guajabo, Alto Estante, Cuyá, Jobo Dulce, Los Caños, Los Yayales, Los Jobitos, Mirador, San Francisco y Romanita, en los referidos balayes se visitaron 1293 viviendas (3220 habitantes) tomando 749 muestras. Se evaluaron 174 empleados del Hotel Bavaro Princess tomando igual número de muestras.	
TOTAL	1		
Alta transmisión: Municipio que tienen 10 o mas casos positivos por cada mil habitantes.			
DAJABON	13	Se mantienen las labores de búsqueda activa en 27 localidades y barrios de la zona urbana del municipio. En total fueron visitadas 7309 viviendas (20895 habitantes) tomando 537 muestras.	
TOTAL	13		
Mediana transmisión: Municipios que tienen de 1 a 10 casos por cada mil habitantes.			
SABANA YEGUA	1	Busqueda activa de casos en Proyecto Ganadero, Barrio San Francisco, Sabana Yegua, Proyecto 2C, Galindo y Proyecto 4. Fueron visitadas 1702 viviendas (6847 habitantes) tomando 1132 muestras. Se realizó búsqueda especial en 395 obreros agrícolas de las fincas del municipio.	
TABARA ARRIBA	0	Se mantienen las labores de búsqueda de febriles sospechosos de malaria en el municipio.	
BANICA	1	Se mantienen las acciones de búsqueda de febriles sospechosos de malaria en 1185 viviendas (4030 habitantes) de 15 localidades del municipio, tomando 378 muestras.	
HONDO VALLE	0	Continúan las actividades de búsqueda activa de casos en 8 localidades del municipio. Se visitaron 452 viviendas (1470 habitantes) tomando 87 muestras.	
JIMANI	0	Se mantiene el control en el municipio. Se realizaron acciones de búsqueda de casos por personal local visitando 2171 viviendas (8320 habitantes) de las localidades Solidaridad, Jimani Viejo, El INVI, La 50, La Q, El Limón, Armonía, El Cerro, Barrio Militar y Mal Paso. Se tomaron 168 muestras.	
CASTAÑUELAS	0	Se mantienen las acciones de búsqueda activa de casos en las localidades de Palo Verde y la zona urbana del municipio. Se alcanzaron 187 viviendas (635 habitantes) tomando 119 muestras.	
TOTAL	2		
Baja transmisión: Municipio que tienen menos de un 1 caso por mil habitantes.			
AZUA	1	Se visitaron 2072 viviendas (9233 habitantes) de 13 localidades tomando 1103 muestras. Se realizó búsqueda activa especial en 80 trabajadores agrícolas de las fincas del municipio.	
LAS CHARCAS	0		
LAS YAYAS DE VIAJAMA	9	Busqueda de casos en las localidades de Villarpando, La Tunita, La Canoa, El Corozo, Maqueyal, Las Yayas, Viajama, Orégano Grande, Bastidas y la zona Urbana de El municipio. Se visitaron 698 viviendas (3203 habitantes) tomando 361 muestras.	
PADRE LAS CASAS	2	Busqueda de casos en Villa Ocoa, El Cigual, Barrio Nuevo, El Jobo, Monte Bonito, Los Indios, Padre Las Casas y Los Maginos. Se visitaron 611 viviendas (2816 habitantes) y se tomaron 240 muestras.	
PERALTA	0		
PUEBLO VIEJO	0		
GUAYABAL	0		
ESTEBANIA	1		
NEYBA	0	Se visitaron 1539 viviendas (6068 habitantes) de 5 localidades y la zona urbana del municipio, tomando 94 muestras.	
GALVAN	0	Se realizó búsqueda activa de casos en 8561 viviendas (30194 habitantes) de 17 localidades del municipio. Se tomaron 327 muestras.	
TAMAYO	0	Busqueda de casos en 18 localidades del municipio. Se visitaron 13933 viviendas (46505 habitantes) tomando 581 muestras.	
VILLA JARAGUA	0		
LOS RIOS	0		
BARAHONA	0		
CABRAL	1	Busqueda de febriles en 554 viviendas de Barrio Abajo (1996 habitantes) tomando 36 muestras.	
ENRIQUILLO	0		
PARAISO	0		
VICENTE NOBLE	0		
EL PEÑON	0		
LA CIENAGA	0		
FUNDACION	1	Busqueda de febriles en 561 viviendas (1957 habitantes) tomando 40 muestras.	
LAS SALINAS	0		
POLO	0		
JAQUIMEYES	0		
LOMA DE CABRERA	7	Se mantienen las acciones de búsqueda de febriles en 12 localidades con apoyo del personal del municipio de Dajabón. Se visitaron 909 viviendas (2369 habitantes) tomando 385 muestras.	
PARTIDO	0		
RESTAURACION	0		
EL PINO	0		
SAN FRANCISCO DE MACORIS	0		
ARENOSO	0		
CASTILLO	0		
PIMENTEL	0		
VILLA RIVA	0		
LAS GUARANAS	0		
EUGENIO MARIA DE HOSTOS	0		
COMENDADOR	1	Se mantiene el control en el municipio. Se realizó búsqueda activa de febriles en 31 localidades del municipio, visitando 2077 viviendas (6816 habitantes) y tomando 802 muestras.	
EL LLANO	1		
PEDRO SANTANA	0		
JUAN SANTIAGO	0		
EL SEYBO	0	Se realizó búsqueda de febriles en 6212 hogares (17093 habitantes) de 42 balayes, localidades y barrios del municipio, tomando 1547 muestras.	
MICHES	0		
MOCA	0		
CAYETANO GERMOSEN	0		
GASPAR HERNANDEZ	0		
JAMAQ AL NORTE	0		
DUVERGE	0		
LA DESCUBIERTA	0		
POSTRER RIO	1		
CRISTOBAL	0		

INCIDENCIA MALARIA EN EL MES (2009) SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION EN MUNICIPIOS

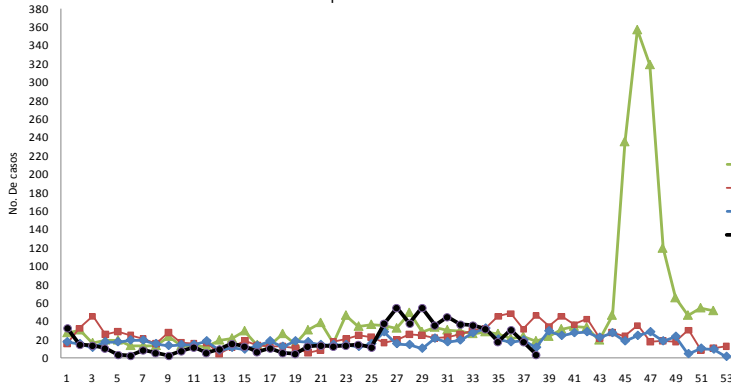
MELLA	0	
SAN RAFAEL DEL YUMA	0	Se mantiene las acciones de búsqueda intensiva de casos en los Bateyes 412, Tocones, Magdalena, Palo Bonito, Guazuma, Maraguá, Las Cejas y La Pírita. Se visitaron 1110 viviendas (2304 habitantes) tomando 542 muestras.
LAGUNAS DE NISIBON	0	
LA ROMANA	0	
GUAYMATE	0	
LA VEGA	0	
CONSTANZA	0	
JARABACOA	0	
JIMA ABAJO	0	
NAGUA	0	
CABRERA	0	
EL FACTOR	0	
RIO SAN JUAN	0	
MONTE CRISTI	1	Busqueda de casos en las localidades de El Rincón, La Pinta y la zona urbana del municipio. Fueron visitadas 406 viviendas (1370 habitantes) tomando 160 muestras.
GUAYUBIN	1	Busqueda activa de febriles sospechosos en 1455 viviendas (4972 habitantes) de las localidades de El Pocito, Bohío Viejo, Cerro Gordo, La Caida, Ranchadero, Juan Gómez, Villa Nueva, Martín García y Hato del Medio. Se tomaron 1092 muestras.
LAS MATAS DE SANTA CRUZ	1	Fueron evaluadas 1117 viviendas (3652 habitantes) en búsqueda activa de casos, tomando 798 muestras.
PEPILLO SALCEDO	1	Se visitaron 1547 viviendas (4965 habitantes) en las localidades de Carbonera, Santa María, Sanita, Marmolejos, La Balta, Gozuela y la zona urbana del municipio. Fueron tomadas 1182 muestras.
VILLA VASQUEZ	0	Busqueda de casos en 319 viviendas (1386 habitantes) de la zona urbana del municipio. Se tomaron 173 muestras.
PEDERNALES	0	
OVIEDO	0	
BANI	4	Casos exclusivos del Barrio Los Tumbaos. Se visitaron 432 viviendas (1255 habitantes) tomando 141 muestras. Se realizó búsqueda y tratamiento de criaderos, así como rociado espacial de insecticidas.
NIZAO	0	
ALTAMIRA	0	
GUANANICO	0	
IMBERT	0	
LOS HIDALGOS	0	
LUPERON	0	
SOSUA	0	
VILLA ISABELA	0	
SALCEDO	1	
TENARES	0	
VILLA TAPIA	0	
SAMANA	0	
SANCHEZ	0	
LAS TERRENAS	0	
SAN CRISTOBAL	0	
SABANA GRANDE DE PALENQUE	0	
BAJOS DE HAINA	2	Busqueda activa incrementada en las localidades Quita Sueño, Los Platanitos, Cabón, La Pared, Barrio La Javilla, Los Barrancones, Paraíso del Caribe, El Carril, Paraíso de Dios, El Cajulillo y Los Cangrejos, alcanzando 841 hogares (3720 habitantes) y tomando 240 muestras.
CAMBITA GARABITOS	0	
VILLA ALTAGRACIA	0	
YAGUATE	0	
SAN GREGORIO DE NIGUA	0	
LOS CACAOS	0	
SAN JUAN DE LA MAGUANA	32	Se mantiene el incremento en el número de casos propio del inicio de la actividad agrícola intensiva. Se realizó búsqueda activa de casos en 17 localidades y barrios del municipio. Se visitaron 3498 viviendas (11486 habitantes) tomando 684 muestras.
BOHECHIO	0	
EL CERCADO	0	
JUAN DE HERRERA	5	Fueron visitadas 227 viviendas (652 habitantes) de las localidades de Jinova, Mata Ratón, La Cabirma y Los Montones. Se tomaron 54 muestras.
LAS MATAS DE FARFAN	0	Busqueda de casos en las localidades de Villa Carmen, Pueblo Nuevo, Kilómetro 1, Matayaya, Olivero y San José. Se visitaron 714 viviendas (1815 habitantes) tomando 194 muestras.
VALLEJUELO	0	
SAN PEDRO DE MACORIS	0	Busqueda activa de casos en los barrios Ingenio Colón, Pedro Justo Carrión, La Filipina, Punta de Garza y Villa Orilla. Se visitaron 760 viviendas (2692 habitantes) tomando 128 muestras.
LOS LLANOS	0	Se visitaron las localidades Canape, Copellito, La Guázara, San Idelfonso, San Marcos, Conlador, Zagul y la zona urbana del municipio, alcanzando 440 casas (1442 habitantes), tomando 96 muestras.
RAMON SANTANA	0	Busqueda de febriles en Batey Alemán, Concho Primo, El Soco, Laura y La Cubana. Fueron visitadas 1082 viviendas (3810 habitantes) y se tomaron 236 muestras.
CONSUELO	0	Busqueda de casos en las localidades de Alejandro Bass, Barrio George, Consuelito y Eukarduna. Se visitaron 643 viviendas (2195 habitantes) tomando 158 muestras.
QUISQUEYA	0	Busqueda de febriles en las localidades de Higuamo, Monte Largo, Higuero, La Ciria, La Loma y Pajarito. Se visitaron 598 viviendas (1851 habitantes) tomando 99 muestras.
COTUI	0	
CEVICOS	0	
FANTINO	0	
LA MATA	0	
SANTIAGO	0	
VILLA NAVARRETE (BISONO)	0	
JANICO	0	
LICEY AL MEDIO	0	
SAN JOSE DE LAS MATAS	0	
TAMBORIL	0	
VILLA GONZALEZ	0	
SABANETA	0	
LOS ALMACIGOS	0	
MONCION	0	

INCIDENCIA MALARIA EN EL MES (2009) SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION EN MUNICIPIOS		
MAO	31	Se aprecia un nuevo incremento a expensas de las zonas actividad agrícola intensa donde se utiliza mano de obra migrante desde Haití. Se visitaron 1213 viviendas (3110 habitantes) tomando 665 muestras.
ESPERANZA	0	Continúan las acciones de búsqueda de febriles alcanzando 229 hogares (705 habitantes) tomando 75 muestras.
LAGUNA SALADA	2	Se mantiene la búsqueda de febriles en 92 viviendas (156 habitantes) tomando 98 muestras.
BONAO	0	
MAIMON	0	
PIEDRA BLANCA	0	
MONTE PLATA	0	
BAYAGUANA	0	
YAMASA	0	
PERALVILLO	0	
HATO MAYOR	0	
SABANA DE LA MAR	0	
EL VALLE	0	
SAN JOSE DE OCOA	0	
SABANA LARGA	0	
RANCHO ARRIBA	0	
SANTO DOMINGO ESTE	15	Se realizó búsqueda de febriles en 1986 viviendas (6380 habitantes) de Vietnam, Los Tres Brazos y Jardines del Ozama, tomando 694 muestras.
SANTO DOMINGO OESTE	0	Se visitaron 436 viviendas (1399 habitantes) en Arroyo Bonito, El Cielo, Manoguayabo, Bayona y Hato Nuevo, tomándose 76 muestras.
SANTO DOMINGO NORTE	12	Se realizó búsqueda activa de casos en los barrios Las 10 tareas, Nuevo Isabela, Las Malvinas y La Javilla en Villa Mella; así como en Ponce en Los Guaricanos; y en Cuesta Linda, El Cristal, Inespre, Nuevo Amanecer, Colinas del Ozama, Cerros del Ozama y La barquita en Sabana Perdida. En total fueron visitadas 3308 viviendas (10286 habitantes) tomando 745 muestras. Se realizó búsqueda y tratamiento de criaderos, así como rociado espacial de insecticidas
BOCA CHICA	0	
SAN ANTONIO DE GUERRA	0	
LOS ALCARRIZOS	0	
PEDRO BRAND	0	
DISTRITO NACIONAL	5	Busqueda intensiva de casos en las localidades La Puya, Perantúen y Los Jardines del Norte. Se visitaron 515 viviendas (1837 habitantes) tomando 269 muestras.
	TOTAL	138
Extranjeros	16	15 infectados en Haití, 1 en Ghana (Africa). Se aprecia un incremento en los casos de personas que se infectaron en Haití del orden de un 141.59%.

LEPTOSPIROSIS

MORBILIDAD	TOTAL 2007	TOTAL 2008	TOTAL 2009	SEPTIEMBRE	Acumulado 2010
CASOS	2355	1212	950	98	678
DEFUNCIONES	124	70	45	1	34
Tasa de letalidad por cada 100 casos	5.3	5.8	4.7	1.0	5.0

Monitoreo grafico semanal casos sospechosos de leptospirosis, 2007 - 2010, República Dominicana



Hasta la semana 38 se han notificado 900 casos sospechosos de leptospirosis, de los cuales 639 se han clasificados como probables, para una tasa por 100 habitantes igual a 9,5/100,00habts reportandose casos en 31 de las 32 provincias del país. En este mes se notifican una muerte probable en masculino de 20 años de edad procedente del municipio Santo domingo Oeste, se confirman por laboratorio 117 casos como leptospirosis predominando el serovar *canicola* (17), *sejroe* (20), *autumnalis* (15), *grippothiposa* (16) *pyrogenes* (9), entre otros en las provincias de Santiago de Los caballeros, Santo Domingo, La vega, Puerto Plata,

INDICADORES EPIDEMIOLOGICOS CASOS NOTIFICADOS DE LEPTOSPIROSIS según provincia de residencia 2009-2010

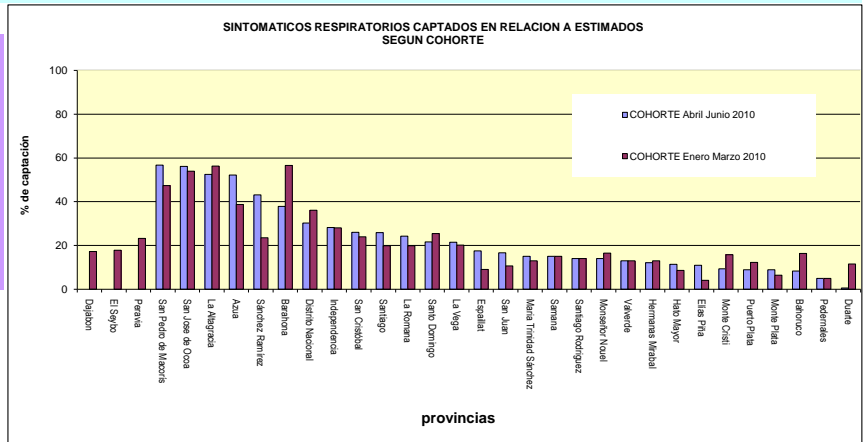
Provincias	Población 2009	Población 2010	2009			Sem 1- 38 2009		Sem 1- 38 2010		
			DEFUNCIONES	CASOS	Tasas/ 100,000 hab	CASOS	Tasas/ 100,000 hab	DEFUNCIONES	CASOS	Tasas/ 100,000 hab
01 DISTRITO NACIONAL	1,050,465	1,111,838	3	58	5.5	39	5	4	73	9.0
02 AZUA	284,711	242,109	1	18	6.3	12	6	0	7	4.0
03 BAHORUCO	142,715	114,967	2	36	25.2	4	4	0	1	1.2
04 BARAHONA	193,529	200,602	0	6	3.1	1	1	0	5	3.4
05 DAJABON	86,636	66,954	0	5	5.8	2	3	0	5	10.2
06 DUARTE	351,044	299,188	3	36	10.3	24	10	1	69	31.6
07 ELIAS PIÑA	67,966	72,130	0	2	2.9	1	2	0	3	5.7
08 EL SEYBO	113,249	105,994	0	2	1.8	0	0	1	14	18.1
09 ESPAILLAT	251,557	237,101	0	22	8.7	12	7	0	50	28.9
10 INDEPENDENCIA	43,834	55,223	0	4	9.1	4	13	0	0	0.0
11 LA ALTAGRACIA	146,317	229,428	0	3	2.1	1	1	2	4	2.4
12 LA ROMANA	260,744	246,234	0	4	1.5	2	1	1	2	1.1
13 LA VEGA	431,727	429,563	2	89	20.6	44	14	0	33	10.5
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	157,566	141,678	0	15	9.5	10	9	1	17	16.4
15 MONTE CRISTI	110,914	120,833	3	29	26.1	25	31	0	11	12.5
16 PEDERNALES	21,177	25,478	0	1	4.7	0	0	0	0	0.0
17 PERAVIA	168,087	202,250	0	1	0.6	1	1	0	5	3.4
18 PUERTO PLATA	340,818	327,510	5	38	11.1	31	13	3	48	20.1
19 SALCEDO	110,804	103,259	0	17	15.3	14	18	1	28	37.1
20 SAMANA	88,323	98,820	3	7	7.9	4	6	0	3	4.2
21 SAN CRISTOBAL	615,795	660,009	0	13	2.1	11	2	1	11	2.3
22 SAN JUAN	277,533	245,377	1	17	6.1	11	6	0	10	5.6
23 SAN PEDRO DE MACORIS	319,240	337,108	0	10	3.1	7	3	0	20	8.1
24 SANCHEZ RAMIREZ	223,497	156,238	3	17	7.6	10	6	1	10	8.8
25 SANTIAGO	989,692	1,046,182	6	266	26.9	206	29	6	74	9.7
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	69,242	54,865	0	9	13.0	8	16	0	1	2.5
27 VALVERDE	192,375	190,253	0	28	14.6	24	17	1	12	8.6
28 MONSEÑOR NOUEL	198,673	194,505	3	15	7.6	13	9	1	9	6.3
29 MONTE PLATA	180,750	210,365	1	12	6.6	7	5	1	8	5.2
30 HATO MAYOR	94,356	90,773	0	1	1.1	0	0	0	12	18.1
31 SAN JOSE DE OCOA	68,832	69,204	1	6	8.7	4	8	1	3	5.9
32 SANTO DOMINGO	2,090,206	2,198,333	8	124	5.9	81	5	8	126	7.8
Extranjeros			0	39					4	
NACIONAL	9625207	9,742,374	45	950	9.9	613	9	34	678	9.5

RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE Abril-Junio 2010

TUBERCULOSIS PULMONAR

COHORTE Abril-Junio 2010: para la detección de sintomáticos respiratorios durante el 2do. trimestre 2010 se realizó la estimación de los sintomáticos respiratorios en base al 5% del total de las consultas mayores de 14 años en relación al 1er. trimestre 2010 que se calculó con la estimación del 5% por ser el estándar internacional recomendado. Al observar la cohorte enero-marzo 2010 se registra una detección 22% en relación a los sintomáticos respiratorios esperados, manteniéndose igual en la misma proporción que la cohorte abril-junio. Solo 4 provincias han alcanzado una detección por encima de 50% (San Pedro de Macorís, San José de Ocoa, La Altagracia y Azua), según lo establecido por OMS con un mínimo de 70%. Es importante señalar que las acciones de detección de sintomáticos respiratorios históricamente han sido responsabilidad de los encargados del

COHORTE enero -junio 2009: para porcentaje de pacientes que finalizan el tratamiento con baciloscopia negativa se encuentra en un 83.2% cerca de la meta de OMS 85%. Las provincias que notifican más del 85% de pacientes tratados exitosamente son: La Altagracia, San José de Ocoa, Sánchez Ramírez, Azua, Peravia, Elías Pina y Santiago Rodríguez.



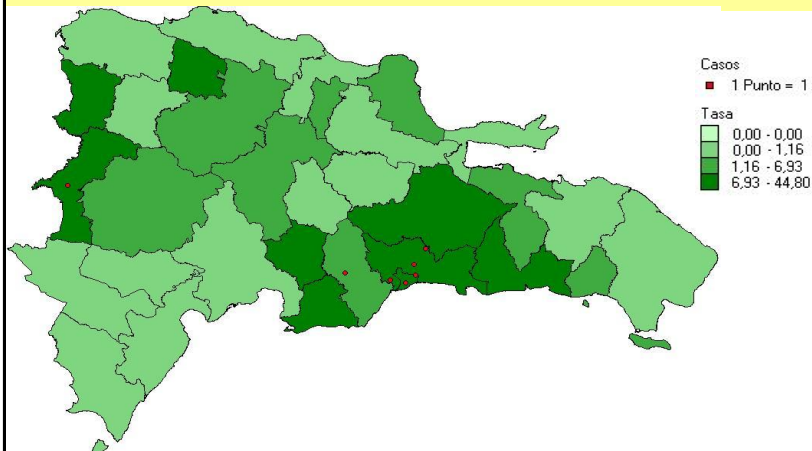
Provincia	COHORTE Enero Marzo 2010	COHORTE Abril Junio 2010				COHORTE ENERO-JUNIO 2009	
		sintomáticos respiratorios estimados	sintomáticos respiratorios identificados	% sintomáticos respiratorios identificados	sintomáticos respiratorios confirmados en cohorte tratamiento	numero pacientes completo tratamiento	% pacientes completo tratamiento con baciloscopia negativa
Dajabon	17.3					0	0
El Seybo	17.8					5	80.0
Peravia	23.3					45	87.0
San Pedro de Macorís	47.3	1027	582	56.7	26	32	75.0
San José de Ocoa	53.9	497	279	56.1	2	7	86.0
La Altagracia	56.3	545	286	52.5	10	37	86.0
Azua	38.7	932	487	52.3	24	21	100.0
Sánchez Ramírez	23.5	810	349	43.1	3	10	100.0
Barahona	56.5	1042	394	37.8	18	12	75.0
Distrito Nacional	36.1	9838	2,974	30.2	204	227	82.4
Independencia	28.1	527	149	28.3	4	6	33.0
San Cristóbal	23.9	3362	873	26.0	75	63	81.0
Santiago	19.9	1483	384	25.9	31	41	80.0
La Romana	19.9	1824	442	24.2	30	46	72.0
Santo Domingo	25.4	11652	2,516	21.6	160	320	83.1
La Vega	20.1	3345	719	21.5	25	32	81.0
Españat	9.1	1200	211	17.6	14	19	79.0
San Juan	10.6	1759	292	16.6	18	28	43.0
María Trinidad Sánchez	13.0	2217	334	15.1	10	9	67.0
Samana	15.0	881	127	15.0	8	ND	ND
Santiago Rodríguez	14.0	1091	123	14.0		ND	ND
Monseñor Nouel	16.5	1812	253	14.0	8	14	79.0
Valverde	13.0	1566	291	13.0	2	ND	ND
Hermanas Mirabal	13.0	1936	236	12.2	9	7	71.0
Hato Mayor	8.7	1618	184	11.4	7	9	78.0
Elías Pina	4.1	810	89	11.0	4	3	100.0
Monte Cristi	15.8	1980	186	9.4	4	8	72.0
Puerto Plata	12.3	3050	272	8.9	19	30	63.0
Monte Plata	6.4	1497	133	8.9	5	18	83.0
Bahoruco	16.4	1326	111	8.4	2	12	75.0
Pedernales	5.0	399	40	5.0	0	0	0
Duarte	11.5	1095	6	0.5	0	23	78.0
PAIS	22.1	61121	13322	21.8	722	1084	83.2

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA		Ministerio de Salud Pública Viceministerio de Salud Colectiva DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA RESUMEN EJECUTIVO HASTA EL MES DE SEPTIEMBRE 2010 Actualizado hasta la semana epidemiológica 38 (19 de Septiembre al 25 de Septiembre 2010)							
Transmisión Vertical VIH (PNRTV)									
INDICADORES trazadores para monitoreo									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		
embarazadas VIH+ esperadas*	2029	1972	1798	1649	1650	1653	1250		
embarazadas VIH+ captadas	839	1288	1252	1438	1569	1424	780		
nacidos vivos madre VIH+ esperados*	827	848	878	923	986	1044	824		
nacidos vivos madre VIH+ captados	506	778	813	1004	1167	1114	569		
nacidos vivos madre VIH+ por cesárea	267	498	561	705	812	803	439		
% nacidos vivos madre VIH+ captados (en base a esperados)	61.2	91.7	92.6	108.8	118.4	106.7	69.0		
% nacidos vivos madre VIH+ captados, con cesárea	52.8	64.0	69.0	70.2	69.6	72.1	77.2		
embarazadas VIH+ recibió antirretroviral	407	659	657	812	1018	911	475		
nacidos vivos madre VIH+ recibió antirretroviral (RN)	436	751	765	935	1000	1087	552		
% embarazadas VIH+ captadas (en base a esperadas)	41.4	65.3	69.6	87.2	95.1	86.1	62.4		
% embarazadas VIH+ captadas, recibió retroviral	48.5	51.2	52.5	56.5	64.9	64.0	60.9		
% nacidos vivos madre VIH+ captados, recibió retroviral (RN)	86.2	96.5	94.1	93.1	85.7	97.6	97.0		
Total NV madres VIH+ recibió antirretroviral y evaluados postintervención	71	183	208	289	566	563	ND		
Total NV madres VIH+ recibió antirretroviral, evaluados postintervención y serorevertidos	69	165	191	245	455	504	ND		
% NV madres VIH+ recibió antirretroviral, evaluados postintervención y serorevertidos	97.2	90.2	91.8	84.8	80.4	89.5	ND		
% NV madres VIH+ recibió antirretroviral, serorevertidos	15.8	22.0	25.0	26.2	45.5	46.4	ND		
COBERTURA EFECTIVA DEL PNRTV (% NV serorevertidos en base al número de NV madre VIH+ esperados)	8.3	19.5	21.8	26.5	46.1	48.3	ND		
COMENTARIOS									
(*) En el presente boletín se actualizaron los indicadores número de embarazadas VIH+ esperadas y número de nacidos vivos madre VIH+ esperados en base a las estimaciones publicadas en el documento Informe Estimaciones Nacionales de la Epidemia VIH/SIDA en la República Dominicana, Diciembre 2007. El número de nacidos vivos de madres VIH+ captados superó el 100% de los esperados en el 2009. En el 2009 se observa una constancia en el porcentaje de NV de madres VIH+ captados que recibieron antirretrovirales, en comparación el año anterior. Se requiere reforzar actividades locales, con la participación de las DPS y organizaciones comunitarias, para ubicar a los niños beneficiados por el programa y evaluar el impacto en la seroconversión.									
La cobertura efectiva del subprograma no se ha podido reportar por no contar con los reportes de PCR-ADN en base a los cuales se calcula la seroconversión en lo que va del 2010, esto a pesar de la disponibilidad de la atención al parto para la captación de los RN hijos de madre VIH+. Entre las madres y sus hijos, la entrega de las intervenciones del programa no es integral ni esta garantizada en todos sus componentes.									
El programa documenta que sus intervenciones se ofrecen a la población en 133 centros de salud, denominados para los fines de análisis, unidades notificadoras. De estas Unidades 120 (90.2%) están en capacidad de realizar Cesáreas; en tanto 13 (9.7%) del total de las unidades notificadoras realizan estrategias del PNRTV, más dentro de la cartera de servicios no realizan cesáreas. De total de unidades notificadoras en donde están implementadas las Estrategias de triple terapia: 23 (17,2 %). Para el mes de septiembre reportaron 5 de las 133 unidades para un 4% de oportunidad en el reporte. Destacando por ende que 128 unidades 96.0% no han notificado oportunamente para este reporte.									

RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2010
Semanas Epidemiológicas 35-38 (27 Agosto-25 Septiembre 2010)
RABIA

MORBILIDAD	Casos 2009	Casos Septiembre 2010	Casos Ene-Septiembre 2010	Casos en < 5 años Septiembre 2009	Casos en < 5 años Ene-Diciembre 2009	Casos en <5años Septiembre 2010	Casos en < 5 años acumulados 2010	Defunciones 2009	Defunciones acumuladas 2010
Casos de rabia humana confirmados	4	0	3	0	1	0	1	4	3
Casos confirmados de rabia animal	387	7	142						
Casos mordeduras notificados por centros salud	22,754	870	17,985	122	2,525	110	1,872		

MAPEO GEOGRAFICO POR PROVINCIAS Y CASOS CONFIRMADOS DE RABIA CORRESPONDIENTES A SEPTIEMBRE 2010



INCIDENCIA DE EVENTOS (mordeduras y casos de rabia animal) SEGUN MUNICIPIOS 2010, SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION MUNICIPIOS

Provincia	Municipio	Localidad	Especies	Acciones
Santo Domingo	Sto. Dgo. Este	Villa Duarte, Ens. Ozama, Los Rosales II	3 Caninos	Control de foco
Santo Domingo	Sto. Dgo. Oeste	Girasoles III	2 Caninos	Control de foco
San Cristóbal	San Cristóbal	Hatillo	1 Canino	Control de foco
Elías Piña	Elías Piña	Elias Piña	1 Canino	Control de foco

Rabia: Durante este mes se procesaron 18 muestras de rabia en canino, 7 con resultado positivo (39%). En comparación con el año 2009 existe un decrecimiento de un 54 % en el número de casos confirmados de rabia animal para el mismo período de este año, siendo las provincias de Santo Domingo (46%) y el Distrito Nacional (18%) las de mayor incidencia.



ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

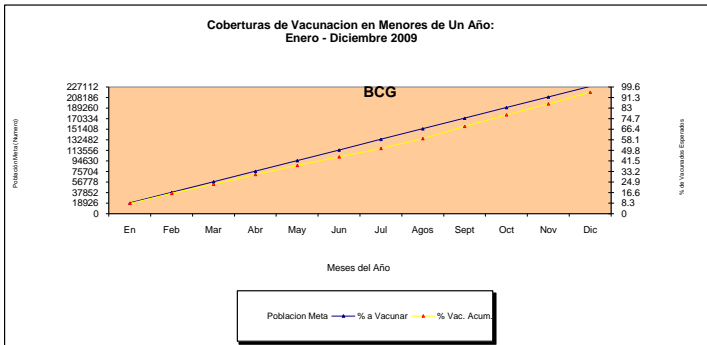
ENFERMEDAD	Casos acumulados 2009	Casos acumulados 2010	COBERTURA NACIONAL AÑO 2009	Defunciones 2009	Defunciones 2010
Difteria (probables)	5	4	82,9%	2	0
Tosferina (probables)	18	29	82,9%	0	0
Tetanos Neonatal (probable)	1	0		1	0
Tetanos Otras Edades (Probables)	58	31		37	14
Sarampión (casos confirmados)	0	0	95,9%	0	0
Parálisis Flácida	25	23	85,4%	2	0
Rubeola (casos confirmados)	0	0	95,9%	0	0
Enfermedad Febril Eruptiva (EFE)	144	123	95,9%	0	0
Meningitis Hib	0	0	78,2%	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	95,6%	0	0

Durante el año 2010 no se ha notificado caso de Tetanos Neonatal autóctono, sin embargo fueron notificados 4 casos en niños de Madres extranjeras (dos de madres residentes en el país, que se adjudica a las respectivas a provincias de residencia Sánchez Ramírez y Barahona; y dos cuyas madres solo acudieron al servicio para ser asistidas en el parto. Los casos de EFE Y PFA han mostrado un ligero incremento. La tosferina ha mostrado un incremento sostenido con relación al año anterior, durante el mes de septiembre se notificaron 2 casos correspondiente a las provincias de San Cristóbal y Santo Domingo (Area VIII). También se notificó un caso de Difteria en la provincia de Santiago. Se realizaron acciones de prevención y control.

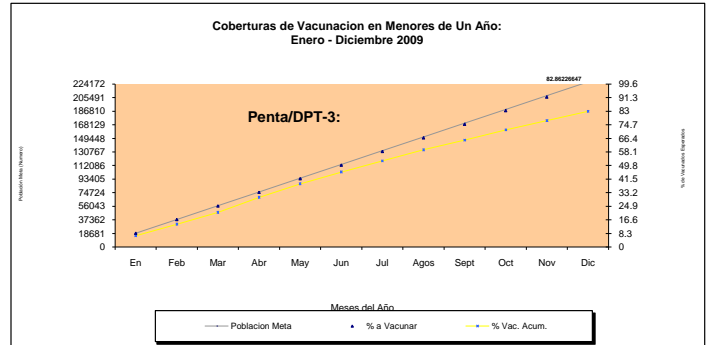
Casos de Enfermedades Prevenibles por Vacunas 2010, según Provincia de Residencia

Provincias	Difteria	Tosferina	EFE	Sarampión	Rubéola	Parálisis Flácida	Meningitis Hib	Tétanos Neonatal	Tétanos otras edades
PAIS	4	29	123	0	0	20	0	2	31
01 DISTRITO NACIONAL	0	0	3	0	0	1	0	0	3
02 AZUA	0	1	2	0	0	0	0	0	0
03 BAHORUCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 BARAHONA	0	2	1	0	0	0	0	1	1
05 DAJABON	0	0	3	0	0	0	0	0	0
06 DUARTE	0	1	5	0	0	0	0	0	0
07 ELIAS PIÑA	0	0	0	0	0	0	0	0	1
08 EL SEYBO	0	0	2	0	0	1	0	0	0
09 ESPAILLAT	0	2	0	0	0	0	0	0	1
10 INDEPENDENCIA	0	1	6	0	0	0	0	0	0
11 LA ALTAGRACIA	0	0	4	0	0	1	0	0	0
12 LA ROMANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 LA VEGA	0	2	3	0	0	1	0	0	2
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 MONTE CRISTI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16 PEDERNALES	0	0	0	0	0	1	0	0	0
17 PERAVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 PUERTO PLATA	0	1	16	0	0	0	0	0	2
19 SALCEDO	0	0	6	0	0	0	0	0	0
20 SAMANA	0	0	1	0	0	0	0	0	0
21 SAN CRISTOBAL	1	2	10	0	0	1	0	0	2
22 SAN JUAN	0	0	0	0	0	1	0	0	0
23 SAN PEDRO DE MACORIS	0	0	5	0	0	1	0	0	0
24 SANCHEZ RAMIREZ	0	1	0	0	0	0	0	1	1
25 SANTIAGO	2	6	18	0	0	5	0	0	5
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 VALDERDE	0	0	3	0	0	1	0	0	0
28 MONSEÑOR NOUJEL	0	1	7	0	0	0	0	0	1
29 MONTE PLATA	0	0	0	0	0	1	0	0	1
30 HATO MAYOR	0	0	1	0	0	0	0	0	1
31 SAN JOSE DE OCCA	0	1	3	0	0	0	0	0	1
32 SANTO DOMINGO	1	8	24	0	0	5	0	0	8

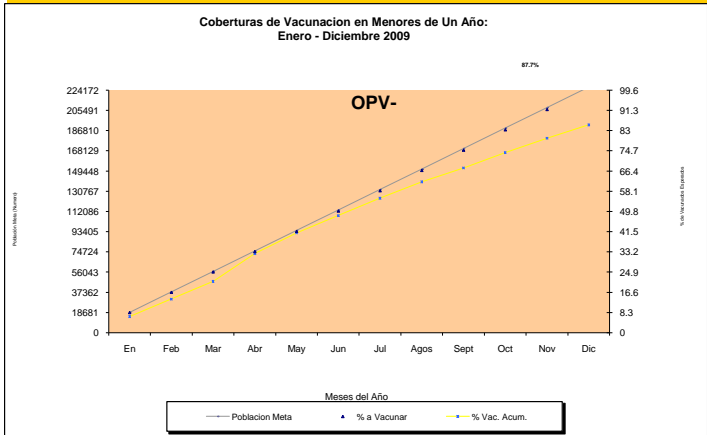
***COBERTURA NACIONAL DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS AÑO 2009**



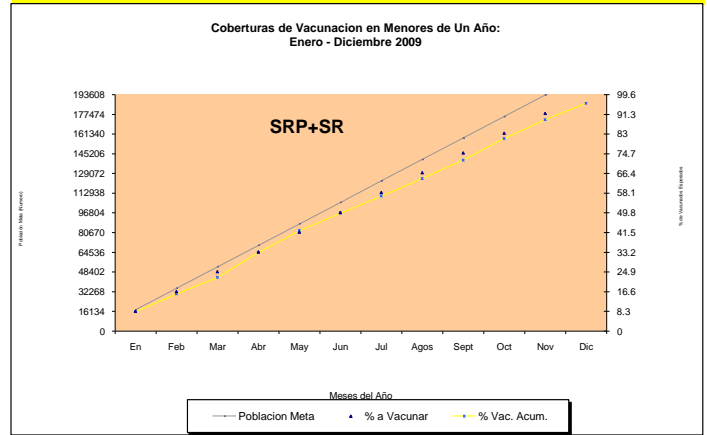
La cobertura de BCG mostró un ligero descenso entre los meses de julio y septiembre, en el mes de octubre se empieza a recuperar hasta terminar en el mes de diciembre con un 95,6%



La cobertura de DPT3 alcanzada al mes de diciembre fue de 82,9%



La cobertura de OPV3 al igual que la de DPT muestra una tendencia a disminuir a partir del mes de agosto, finalizó el año con un 85,4%



La SRP alcanzó una cobertura de 95,9%