



**SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA  
TOLERANCIA CERO**  
**RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2011**  
Semanas Epidemiológicas 35-39 (28/08/2011 - 01/10/2011)

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 2011 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 2009, 2010 y totales captados hasta septiembre 2011. 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 25 de octubre del 2011.**

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>

**MSP- 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@claro.net.do](mailto:sespas1@claro.net.do)

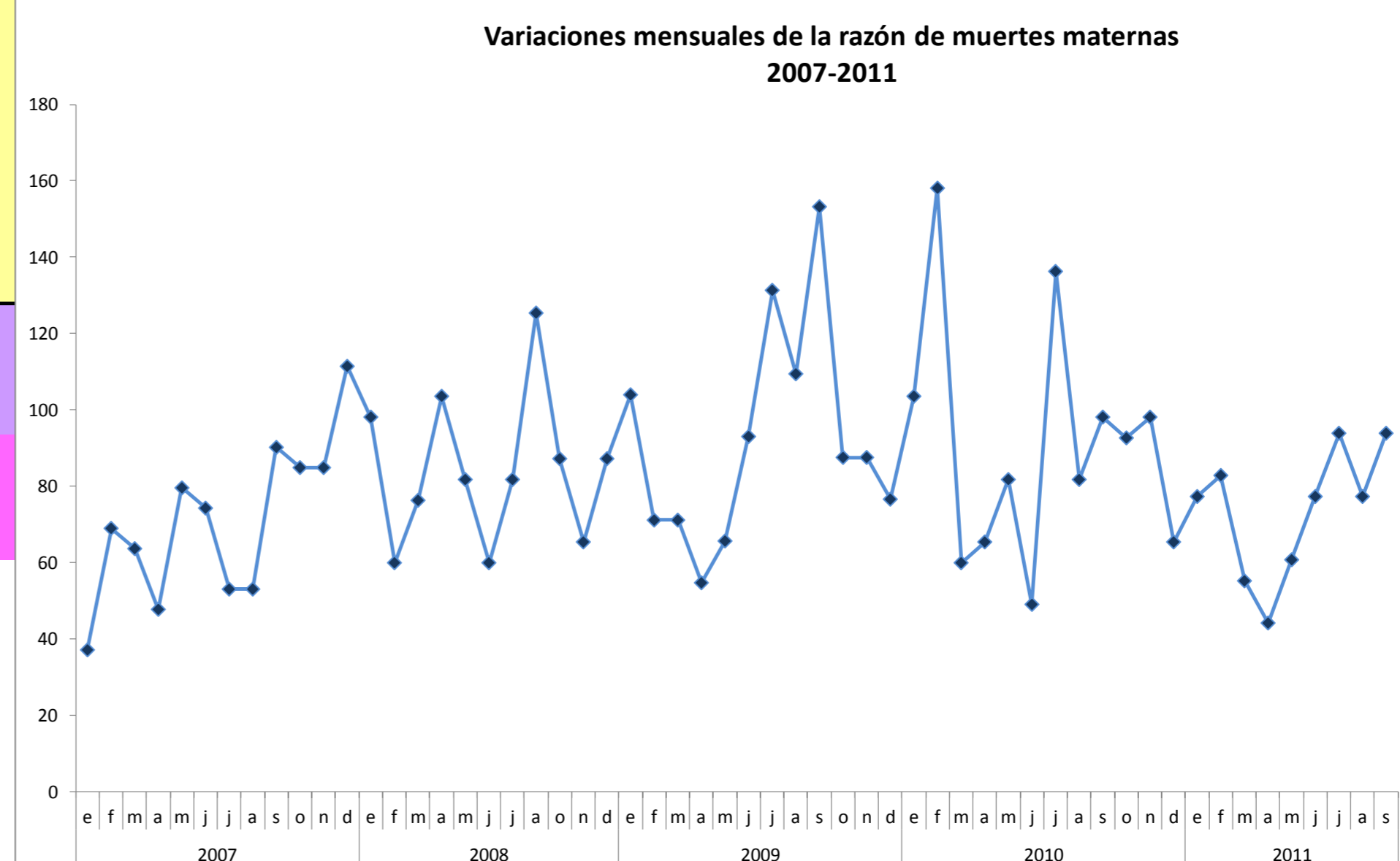
SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO  
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2011  
Semanas Epidemiológicas 36-39 (04/09/2011 - 01/10/2011)

MORTALIDAD MATERNA

Tipo de evento	2008	2009	2010	2011
numero muertes maternas confirmadas	190	213	201	121
	<b>220127</b>	<b>219287</b>	<b>218282</b>	<b>162959</b>
razón de mortalidad materna	86.31	97.13	92.08	74.25

En el mes de septiembre del 2011 se notificaron 17 muertes maternas, ocurridas entre las semanas epidemiológicas 36 a la 39. De estas muertes, nueve fueron notificadas oportunamente a las DPS-DAS en las primeras 24 horas, una cuenta con análisis de evitabilidad y dos tienen necropsia.

Para el 2011 los trastornos hipertensivos continúan siendo la primera causa obstétrica directa de muerte registradas, representando el 15.7 % de los casos, seguidas de otras causas directas como las complicaciones del puerperio (10.7%) y las hemorragias (9.1%). Las causas Obstétricas Indirectas representan un 34.6 %, con un aumento en los casos de neumonía vinculados a la circulación del virus de Influenza H1N1 -2009.



monitoreo de causas trazadoras MORTALIDAD PROPORCIONAL	2009	2010	2011
<b>CAUSAS OBSTETRICAS DIRECTAS</b>	<b>68.9</b>	<b>79.5</b>	<b>65.3</b>
Edema, proteinuria y trastornos hipertensión en el embarazo, parto y puerperio (O10-O16)	24.7	25.0	15.7
Hemorragia del ante parto, del parto y postparto(O20,O44-O46, O72)	11.4	15.0	9.1
Embarazo terminado en aborto (O00-O08)	8.0	9.5	9.1
Otras complicaciones del puerperio (O87-O92)	7.4	15.0	10.7
Sepsis y otras infecciones puerperales (O85-O86)	8.4	5.0	8.3
Otras complicaciones del embarazo y del parto (O21-O43, O60-O71, O73-O75)	3.0	5.0	5.8
Muerte obstétrica de causa no especificada (O95)	6.0	5.0	6.6
<b>CAUSAS OBSTETRICAS INDIRECTAS</b>	<b>33.1</b>	<b>19.5</b>	<b>34.6</b>
Enfermedad por VIH, SIDA (B20-B24)	4.4	2.0	4.1
Neumonía	14.9	2.5	9.9
Causas obstétricas indirectas (O98-O99)	11.4	15.0	20.6
<b>Muertes obstétricas tardías (O96-O97)</b>	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.0</b>

Las causas de las 17 MM notificadas en agosto corresponden: cuatro (4) enfermedades maternas que complican el embarazo, tres (3) abortos, dos (2) complicaciones del puerperio, dos (2) hemorragias, dos (2) trastorno hipertensivos, una (1) por causa obstétrica no identificada, una (1) sepsis, un (1) caso de SIDA y una (1) complicación del embarazo. Estas ocurrieron en los Hospitales: Hosp. J.M. Cabral y Báez (4), Maternidad de la Altagracia (3) Hosp. Luis E. Aybar (3), Hosp. Antonio Musa (1), Centro de otorrinolaringología (1), Centro medico siglo XXI (1), Clínica Honduras (1), Hosp. de las fuerzas armadas (1), Hosp. San Vicente de Paul (1), Hosp. Vinicio Calventi (1).

Para el 2011, el 84.3 % (102 casos) de las muertes confirmadas, ocurrieron en hospitales públicos y 9.9% (12 casos) en centros privados. Los hospitales con más casos notificados son el Hospital Luis E. Aybar (14), Hospital Plaza de Salud (3), Centro Materno Infantil San Lorenzo de Los Minas (7), Hospital Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (20) ubicados en la región 0 de salud, el Hospital Cabral y Báez (18 casos) de la región II y los Hospitales Antonio Musa (8 casos) y el Hospital Nuestra Sra. de la Altagracia (3) de la región V y el Hospital Juan Pablo Pina (4 casos) ubicados en la región I. De las 121 muertes notificadas 39 casos fueron referidos de algún establecimiento de salud y el 54.6% (66 casos) de las muertes fue notificada oportunamente antes de las 24 horas, el 26.5 % cuenta con análisis de evitabilidad y el 38 % tiene autopsia medico/legal en curso.

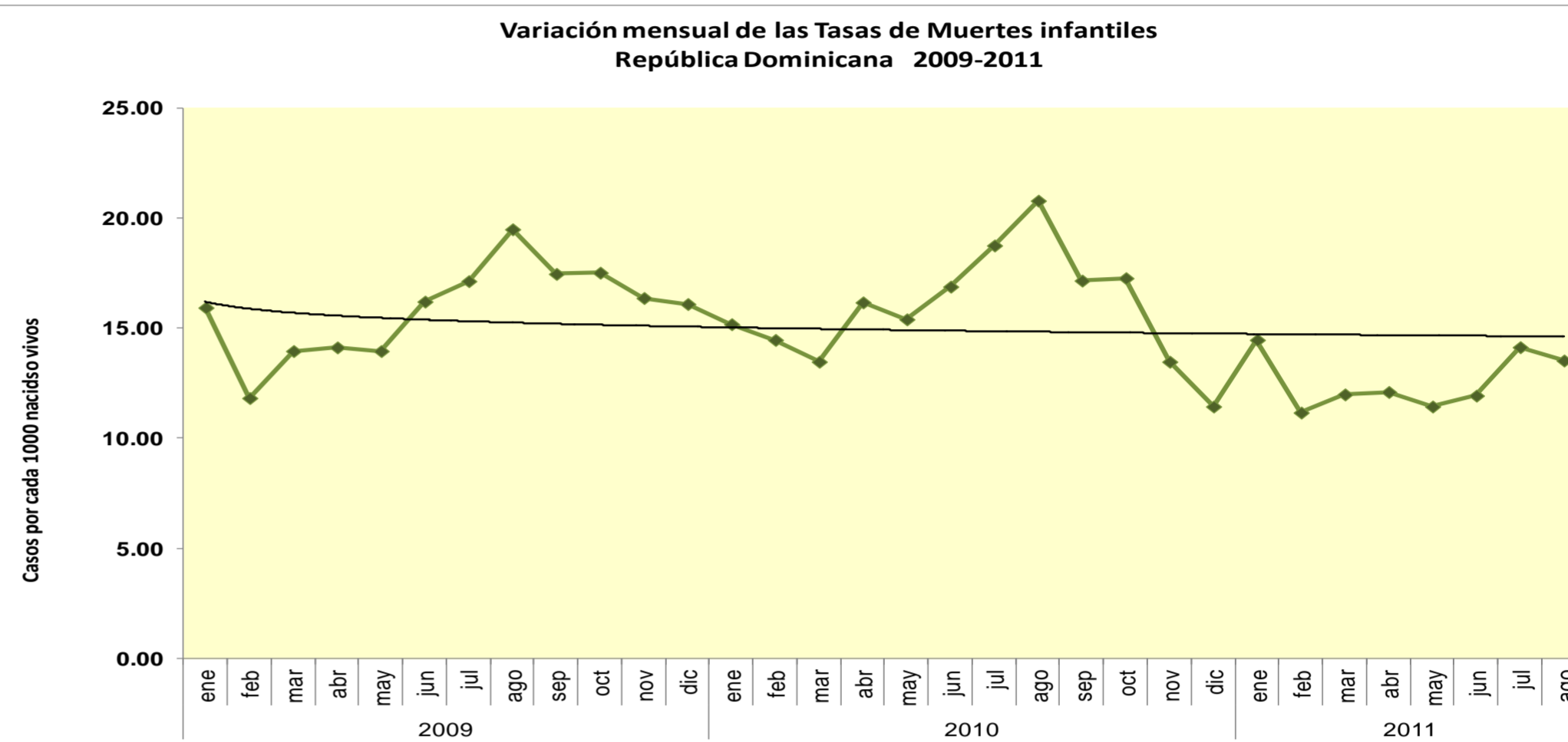
DEFUNCIONES OCURRIDAS EN EL MES Y RESPUESTAS ESPECIFICAS DEL SISTEMA DE SALUD

lugar ocurrencia	residencia	investigación completa	muerte evitable	causa de muerte registrada (Certificado Defunción)	causa de muerte auditada por SINAVE	EVITABILIDAD ATRIBUIDA A	MEDIDA CORRECTIVA
Hospital Luis E. Aybar	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Pre-eclampsia severa, falcemia en crisis de secuestro, puerperio de 2 días de evolución.	(O149) Pre eclampsia severa	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Santiago	No	NO AUDITADA	Shock hipovolémico, hipo-calemlia, puerperio fisiológico de parto ectópico, probable rotura aneurisma, hemorragia sub-aracnoides.	(O993) Enfermedades maternas del sistema Nervioso complican el embarazo	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital General de las Fuerzas Armadas	Monseñor Nouel	No	NO AUDITADA	Autopsia en curso.	(O95X) Muerte obstétrica de causa no especificada.	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Antonio Musa	Hato mayor	No	NO AUDITADA	Shock hemorrágico, sangrado transvaginal post legrado.	(O060) Hemorragia post aborto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Centro Medico siglo XXI	Maria Trinidad Sanchez	No	NO AUDITADA	Embarazo Ectópico, fallo hemorrágico múltiple, insuficiencia Renal aguda, síndrome Distres respiratorio.	(O009) Embarazo ectópico	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital San Vicente de Paul	Samana	No	NO AUDITADA	Fallo multiorgánico, shock séptico, post-quirúrgico Complicado, cesárea Kerr.	(O85X) Sepsis puerperal	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia	Sánchez Ramirez	No	NO AUDITADA	Sepsis, fallo multiorgánico, crisis falcemica homocigótica.	(O990) Anemia que complica el embarazo	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Clínica Honduras	Santo Domingo	No	No	Tromboembolismo pulmonar	(O882) Embolia de coagulo sanguíneo, obstétrica	Inconclusa	Mejorar elaboración de expediente clínico, formación del comité de morbilidad extrema, formación de comités de vigilancia siguiendo normas
Hospital Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia	Distrito Nacional	No	NO AUDITADA	Fallo multiorgánico, SIDA, puerperio fisiológico embarazo 39 semanas.	(B24X) Sida	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Santiago	No	NO AUDITADA	CID, shock hipovolémico, post-quirúrgico útero de Couvaller, DHE tipo hiperfosfatemia.	(O450) Desprendimiento prematuro de la placenta	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia	Samana	No	NO AUDITADA	Tromboembolismo pulmonar, diabetes mellitus descompensada, óbito fetal.	(O249) Diabetes Mellitus	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Luis E. Aybar	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Shock séptico, aborto infectado.	(O060) Aborto séptico	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Luis E. Aybar	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Shock hipovolémico, desgarro uterino.	(O713) Desgarro cuello uterino	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Vinicio Calventi	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Síndrome de distres respiratorio del adulto, neumonía, anemia severa, puerperio de 22 días.	(O995) Enfermedades maternas del sistema respiratorio complican el embarazo	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Santiago	No	NO AUDITADA	Lesión cerebral, posible epilepsia, neumonía, embarazo de 23 semanas.	(O993) Enfermedades maternas del sistema nervioso complican el embarazo	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Centro de Otorrinolaringología	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Paro Cardio-respiratorio, tromboembolismo pulmonar, post-parto inmediato, embarazo de 36	(O882) Embolia de coagulo sanguíneo, obstétrica	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Santiago	No	NO AUDITADA	Shock hipovolémico, encefalopatía hipóxica, eclampsia post-parto, síndrome de Hellp.	(O152) Eclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA

SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO  
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES SEPTIEMBRE 2011  
Semanas Epidemiológicas 36-39 (04/10/2011 - 01/10/2011)  
MORTALIDAD INFANTIL

Tipo de evento	2008	2009	2010	2011	
neonatal precoz (0-7 días)	2307	2381	2268	1336	En mes de septiembre se notificaron 149 muertes infantiles, el 86% (128 casos) son de seis centros: Robert Reid Cabral 26.3% (40), Centro M-I. De los Mina 21% (31), José María Cabral y Báez 13% (20), Infantil Arturo Grullón 12.1% (18), Mat. Ntra. Sra. De la Altagracia 7.4% (11) y Dr. Antonio Musa 5.4% (8). La Tasa de MI notificada al 2010 fue de 15.8 MI por 1000 n.v; lo cual refleja una la subnotificación de aproximadamente 45.3%.
neonatal tardía (8-28 días)	508	586	583	341	
postneonales (29 días - 11m)	601	664	613	362	
<b>TOTAL DE MUERTES INFANTILES</b>	<b>3416</b>	<b>3631</b>	<b>3464</b>	<b>2039</b>	El 56% (82 casos) de las 149 MI ocurridas en septiembre fueron notificadas en las primeras 24 horas a las DPS-DAS y el 82% (122) de las misma correspondieron al período neonatal.
nacidos vivos estimados	220127	219288	218282	160395	
<b>tasa de mortalidad infantil</b>	<b>15.52</b>	<b>16.56</b>	<b>15.87</b>	<b>12.71</b>	

monitoreo de causas trazadoras	2009	2010	2011
<b>NEONATAL</b>	<b>2967</b>	<b>2851</b>	<b>1677</b>
(P36) Sepsis bacteriana del R.N	32.5	29.9	25.3
(P22) Síndrome dificultad respiratoria del recién nacido	29.3	30.6	25.0
(P20, P21) Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento	7.4	7.7	6.9
(P07) Prematuridad	5.5	5.4	4.8
(P23) Neumonía congénita	3.5	4.0	2.8
(P24) Síndrome de aspiración neonatal	3.4	2.4	1.3
OTRAS CAUSAS	15.8	17.0	16.9
<b>POSTNEONATAL</b>	<b>664</b>	<b>613</b>	<b>362</b>
(A41) Septicemia	30.5	29.2	29.2
(J18) Neumonía	18.1	16.6	14.4
(Q24) Malformación del corazón	7.7	5.0	5.8
(A09) Diarrea y Gastroenteritis	6.3	8.1	3.5
(G00) Meningitis bacterianas	4.8	4.0	2.1
(E43) Desnutrición	5.1	5.7	2.5
(B20-B24) Enfermedad por el virus de inmunodeficiencia humana	0.8	1.5	0.8
OTRAS CAUSAS	21.0	23.1	21.5
<b>TODAS LAS MUERTES INFANTILES</b>	<b>3631</b>	<b>3464</b>	<b>2039</b>



El 75% (1586) de las muertes ocurridas en el año están concentradas en ocho (08) centros: Robert Reid Cabral 18.1% (370), Centro M-I San Lorenzo de Los Mina 16.1% (326), José María Cabral y Báez 11.5% (235), Infantil Arturo Grullón 10.2% (210), Mat. Ntra. Sra. De La Alt. 9.5% (196) y Luís E. Aybar 7.0% (136), Dr. Antonio Musa 3.2%(64) y Juan Pablo Pina 2.5%(50). En 2011, los casos debidos a sepsis bacteriana del RN, representan la primera causa de muerte, comportamiento similar al 2010. De igual forma este evento se observó en las defunciones por septicemia en los postneonatales. Este año se han reportado 37% (202 MI) menos, en relación al mismo período del año pasado; como resultado de la subnotificación.

**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 82% (1677) de las 2039 MI notificadas que ocurrieron en el año son neonatales y ocurren en ocho hospitales de cuatro (04) regiones (O, I, II y V) ver tabla hospMI.

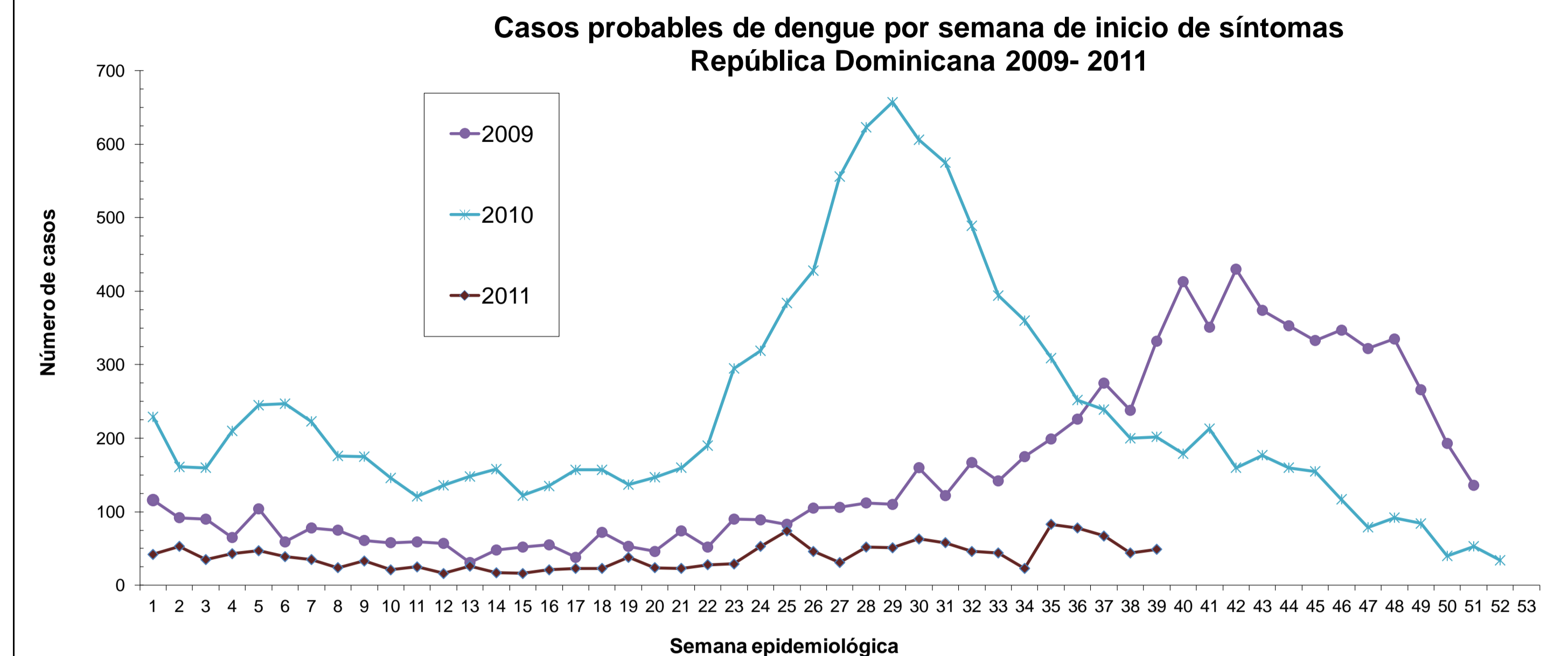


CENTRO	PROVINCIA	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	ene	feb	mar	abril	may	jun	jul	agost	sept	TOTAL 2011	% peso del total muertes notificadas 2009
		2007	2008	2009	2010											
Pascasio Toribio	Salcedo	12	18	15	17				4	2					6	0.3
Dr. Ramón B. Brache, IDSS	Salcedo															0.0
Dr. Angel Concepción Lajara	Salcedo															0.0
Villa Tapia	Salcedo															0.0
Pablo A. Paulino	Samaná															0.0
Alberto Gautreaux	Samaná	1	1	1	0										0	0.0
Leopoldo Pou	Samaná	3	4	2	5						2	0	1		3	0.1
El Limón	Samaná												1		1	0.0
Barcequillo, Haina	San Cristóbal															0.0
Norman Ruiz (Los Gringos)	San Cristóbal															0.0
Cambita Garabito	San Cristóbal				1											0.0
Tomasina Valdés	San Cristóbal															0.0
Villa Altigracia	San Cristóbal															0.0
Nuestra Sra. de la Altigracia	San Cristóbal														0	0.0
Yaguata	San Cristóbal			1												0.0
El Cercado	San Juan															0.0
Federico Armando Aybar	San Juan															0.0
Vallejuelo	San Juan															0.0
Sub-centro Materno Infantil Consuelo	San Pedro de Macorís		1													0.0
Luis N. Veras	San Pedro de Macorís															0.0
Alejo Martínez	San Pedro de Macorís															0.0
Pedro Ma. Santana	San Pedro de Macorís	1	1													0.0
Dr. Jaime Oliver Pino	San Pedro de Macorís	0	1.0	0	0								1		1	0.0
Cevicos	Sánchez Ramírez															0.0
Inmaculada Concepción	Sánchez Ramírez	5	0	12	13	1			1		1		1	1	5	0.2
Ramón Báez	Sánchez Ramírez															0.0
Sigifredo Alba Domínguez	Sánchez Ramírez			1												0.0
Villa La Mata	Sánchez Ramírez														0	0.0
Navarrete	Santiago			1											0	0.0
Jánico	Santiago														0	0.0
Licey al Medio	Santiago		1												0	0.0
Sabana Iglesia	Santiago														0	0.0
San José de las Matas	Santiago	1													0	0.0
Hospital Metropolitano de Santiago	Santiago	0	0	1	13	3	2		1	7	2	6	3	1	25	1.2
Centro de Atención Primaria Juan XXIII	Santiago	0	1	0	1										0	0.0
Centro Integral Bella Vista	Santiago														0	0.0
Ensanche Libertad	Santiago	0	1.0	0	0										0	0.0
Periférico Dr. Rafael Castro Cien fuego	Santiago	1	0	1	0										0	0.0
Periférico Monte Adentro	Santiago		1												0	0.0
Presidente Estrella Ureña	Santiago	22	7	16	10				1		1	1	1		4	0.2
Tamboril	Santiago					1									1	0.0
Dr. Napier Díaz	Santiago															0.0
Materno Infantil Monción	Santiago Rodríguez															0.0
General Santiago Rodríguez	Santiago Rodríguez	2	8	4	6	1	1							1	3	0.1
Villa Los Almácigos	Santiago Rodríguez	1		1											0	0.0
Materno Infantil Esperanza	Valverde															0.0
José Francisco Peña Gómez	Valverde															0.0
Maimón	Monseñor Nouel		1		2		2								2	0.1
Pedro Emilio Marchena	Monseñor Nouel	8	9	16	7	2				2	1	3			8	0.4
José A Columna	Monseñor Nouel				1										0	0.0
Santo Cristo de los Milagros	Monte Plata		1													0.0
Monte Plata	Monte Plata	2														0.0
Sabana Grande de Boyá	Monte Plata		2		1											0.0
Arzobispo Meriño IDSS	Monte Plata															0.0
Yamasa	Monte Plata			1	2									1	1	0.0
El Valle	Hato Mayor															0.0
Señorita Elupina Cordero	Hato Mayor	1	1	1	1	1									1	0.0
Dr. Leopoldo Martínez	Hato Mayor	1	1	2	2	0					1				1	0.0
San José de Ocoa	San José de Ocoa	2	1	1	2										0	0.0
Materno Infantil Villa Mella	Santo Domingo														0	0.0
General vánico Calventi	Santo Domingo	2	5	3	2				3		3				6	0.3
<b>CENTROS PRIVADOS</b>																
Centro Medico SEMMA, Santo Domingo	Distrito Nacional	0	7	8		1			1	1	1				4	0.2
Centro Medico Dominicano	Distrito Nacional	2														0.0
Centro Medico Materno Infantil y Especiali	Españat	2								1					1	0.0
Centro Medico Guadalupe	Españat	1														0.0
Clínica Dra Suero	Monte Cristi	1														0.0
Centro Medico Siglo 21	Duarte	2														0.0
Centro Medico Internacional	Duarte	1														0.0
Centro medico Dr. Nuñez	Duarte	2														0.0
Centro Medico Costa Norte	Maria Trinidad Sanchez	1	1	0	0										0	0.0
Centro Medico Regional	Peravia				1										0	0.0
Centro Medico Bani	Peravia	0	0	3	1										0	0.0
Centro Medico San Judas	Valverde	0	0	0	1										0	0.0
Centro Medico Dr. Rodríguez Colon	Valverde	1			2										0	0.0
Centro Medico SEMMA, Santiago	Santiago	4	0	2	0										0	0.0
Centro Medico Materno Infantil y Espec.	Monseñor Nouel	0	0	1	1					1					1	0.0
Centro Medico Bonao	Monseñor Nouel	1	2	1	0										0	0.0
Centro Medico Carolina De Jesús	Monseñor Nouel	0	0	2	0										0	0.0
Centro Médico Quirúrgico Rodríguez C	Valverde	0	0	1	0										0	0.0
Centro Medico Oriental	Santo Domingo	1	1												0	0.0
Centro Medico Cruz Jiminian	Distrito Nacional	0	0	1	0										0	0.0
Centro Medico del Este	San Pedro de Macoris	0	1												0	0.0
Centro Medico del Niño	San Pedro de Macoris	1	0	0	0										0	0.0
Centro Medico unión Médica	Santiago	1	0	1	1										1	0.0
Centro Medico Gran Poder de Dios	Santiago Rodríguez	0	0	1	0				1						1	0.0
Centro Medico Gómez Patiño	Distrito Nacional	1	0	0	0										0	0.0
Centro Medico Herrera	Santo Domingo	0	0	3	2	0									0	0.0
Centro Medico San Vicente de Paul	Samana	0	1	0	0										0	0.0
Centro Medico Ginecología y Obstetricia	Distrito Nacional	2	0	0	1										0	0.0
<b>EXTRAHOSPITALARIAS</b>																
	Barahona	1	0			1										0.0
	Dajabon	3	0			1									1	0.0
	Distrito Nacional	3	0	1	1	1	1	1							3	0.1
	Hato Mayor	1	1	0	0				1						1	0.0
	Independencia	1	1	1	3										0	0.0
Clínica rural El Limón	Independencia	1	1	1	1						1				1	0.0
	La Altigracia			1	1										0	0.0
	La Vega	1	0					2							2	0.1
	Monseñor Nouel	0	3	4	2	1							1		2	0.1
	Monte Cristi	1	6	1	3			1			1				2	0.1
	Monte Plata	5	12	10	4	1									1	0.0
	Pedernales	0	1	3	1	0										0.0
	Peravia	1	0	2	2	1									1	0.0
	Puerto Plata	0	1	0	0					1					1	0.0
Clínica rural Sabaneta de Yasica	Puerto Plata	1		1	0											0.0
	Samana	3	2	2	0							1			1	0.0
	San Cristobal	1	0	2	0								1		1	0.0
	San Jose de Ocoa	2	1	3	0			1							1	0.0

RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2011  
Hasta la Semana Epidemiológica 39 (25/09/ a 01/10/2011)  
DENGUE

MORBILIDAD	Total de casos 2009	Total de casos 2010	Total de casos acumulados 2011	Casos en <5 años 2010	Casos en <5 años 2011
Todas las formas clínicas	8296	12119	1587	2099	259
Dengue clásico	7300	11009	1531	1793	242
Dengue hemorrágico	996	1110	56	306	17
DEFUNCIONES	52	49	2	19	0
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	85.04	122.61	21.14	196.9	32.5
Tasa de letalidad por cada 100 casos de dengue hemorrágico	5.2	4.4	3.6	6.2	0.0

La tasa de incidencia de dengue para el año 2010 fue de 122.6 casos por cada 100,000 habitantes; la tasa ajustada a Septiembre del 2011 es de 21.1 casos por cada 100,000 habitantes. Observándose una disminución en un 85% en la tasa de incidencia de dengue con relación al año 2010 a nivel nacional.



Durante las primeras 39 semana del año 2011 se han notificado 1,587 casos de los cuales el 3.5% (56 casos) son dengue hemorrágico y dos defunciones, para una tasa de letalidad de 3.6%.

En Mayo del 2010, la Comisión Nacional de dengue decidió actualizar la guía Nacional de Diagnóstico y Tratamiento dengue, la cual esta en circulación y se continua con las capacitaciones clinica a todo el personal de salud de los diferentes centros asistenciales.

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

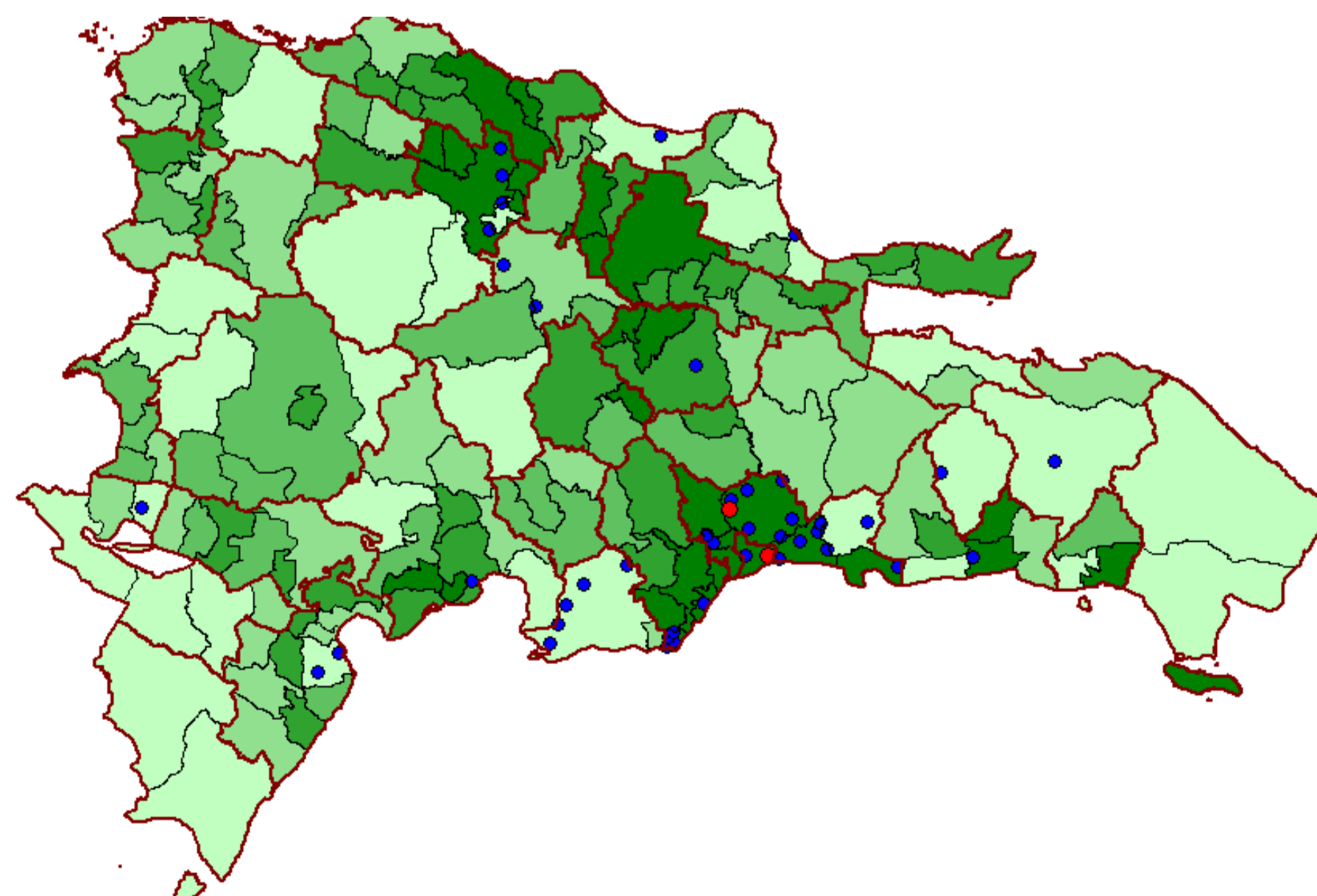
Provincias	Población	Casos	Casos de Dengue Hemorrágico	Defunciones	Letalidad	% casos con muestra	% positividad	Tasas/ 100,000hab
<b>PAIS</b>	<b>10010590</b>	<b>1587</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>3.6</b>	<b>92.0</b>	<b>0.3</b>	<b>21.14</b>
01 DISTRITO NACIONAL	1126306	153	1	1	100.0	96.4	0.4	18.11
02 AZUA	244787	44	2	0	0.0	79.4	0.3	23.97
03 BAHORUCO	116435	3	0	0	**	100.0	0.3	3.44
04 BARAHONA	202243	16	2	0	0.0	83.3	0.5	10.55
05 DAJABON	67360	5	0	0	**	100.0	0.6	9.90
06 DUARTE	300833	61	1	0	0	100.0	0.2	27.04
07 ELIAS PIÑA	72748	0	0	0	**	0.0	**	0.00
08 EL SEYBO	107251	7	1	0	0.0	60.0	0.3	8.70
09 ESPAILLAT	238772	59	1	0	0.0	89.8	0.3	32.95
10 INDEPENDENCIA	56029	4	1	0	0.0	100.0	0.5	9.52
11 LA ALTAGRACIA	234780	3	0	0	**	100.0	0.7	1.70
12 LA ROMANA	249431	15	0	0	**	85.7	0.1	8.02
13 LA VEGA	433680	141	2	0	0	94.1	0.5	43.35
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	142360	35	1	0	0.0	100.0	0.6	32.78
15 MONTE CRISTI	121981	41	0	0	**	96.2	0.2	44.82
16 PEDERNALES	25857	6	0	0	**	80.0	0.7	30.94
17 PERAVIA	205192	48	6	0	0.0	96.7	0.6	31.19
18 PUERTO PLATA	329934	60	0	0	**	90.2	0.3	24.25
19 SALCEDO	103496	111	0	0	**	98.5	0.1	143.00
20 SAMANA	99762	8	0	0	**	83.3	0.1	10.69
21 SAN CRISTOBAL	672913	84	6	0	0.0	85.3	0.3	16.64
22 SAN JUAN	244987	15	0	0	**	75.0	0.1	8.16
23 SAN PEDRO DE MACORIS	341843	54	1	0	0.0	90.0	0.3	21.06
24 SANCHEZ RAMIREZ	156663	14	1	0	0	90.9	0.4	11.92
25 SANTIAGO	1060673	215	6	0	0.0	96.3	0.3	27.03
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	54727	0	0	0	**	0.0	**	0.00
27 VALDERDE	192763	34	1	0	0.0	95.0	0.4	23.52
28 MONSEÑOR NOUEL	196971	48	0	0	**	95.7	0.3	32.49
29 MONTE PLATA	212860	15	0	0	**	100.0	0.1	9.40
30 HATO MAYOR	91255	11	1	0	0.0	100.0	0.3	16.07
31 SAN JOSE DE OCOA	69268	14	0	0	**	100.0	0.1	26.95
32 SANTO DOMINGO	2236430	263	22	1	4.5	82.4	0.3	15.68

Las provincias con tasas de incidencia superior a la nacional en orden de frecuencia son: Salcedo, Monte cristi, La Vega Espailat, María Trinidad Sánchez, Peravia, Pedernales, Monseñor Nouel, Santiago, San José de Ocoa, Duarte, Puerto Plata, y Valverde. Desde la semana 24 continúa en aumento la positividad de los casos con relación al comportamiento de principio de año. En este momento la positividad esta en un 33% a nivel nacional. Las provincias Dajabón, La Vega, Distrito Nacional, Monte Cristi y Valverde son las que tienen mayor positividad en las últimas 4 semanas.

Extranjeros

CASOS y CLUSTERS DE DENGUE HEMORRAGICO E INTERVENCIONES DE CONTROL EN COMUNIDADES AFECTADAS

Distribución Geográfica de los casos de dengue hemorrágico y defunciones, según densidad poblacional por municipios, República Dominicana, septiembre 2011

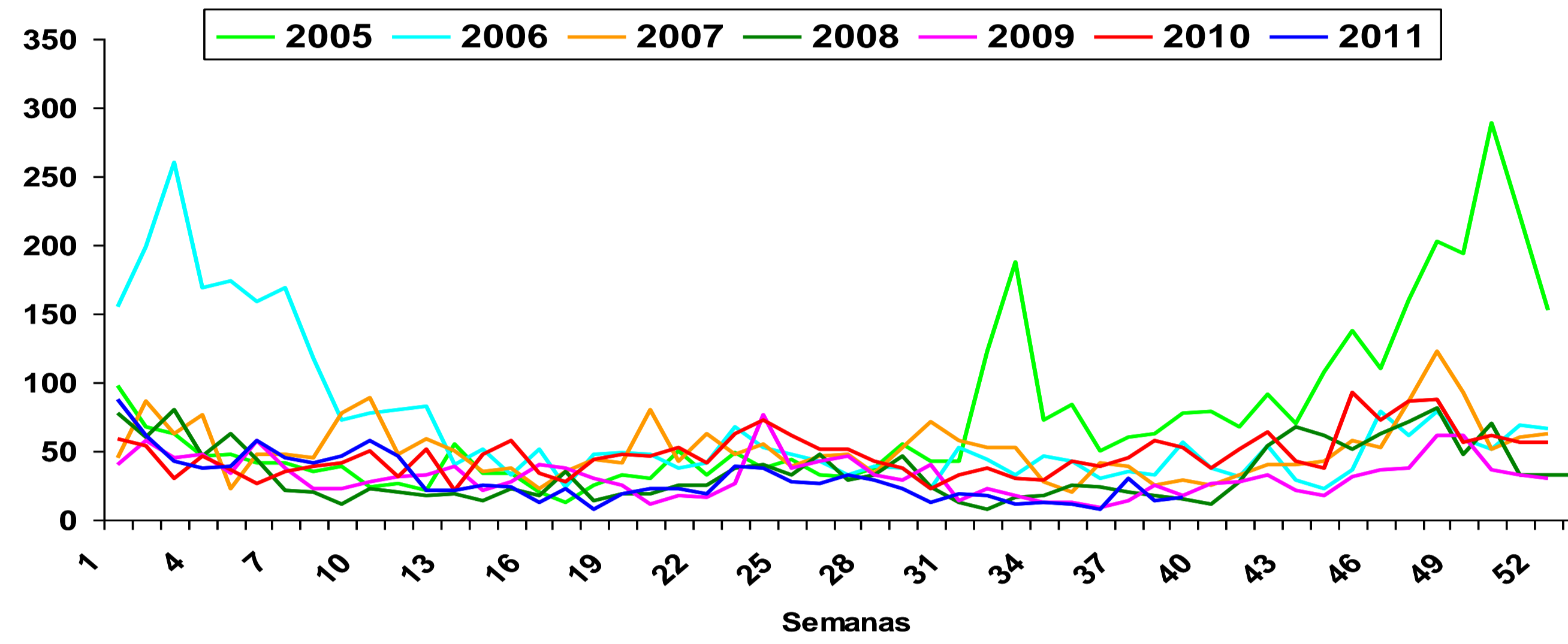


- Limites provincias
- Muertes por dengue
- Dengue Hemorragico
- Densidad de poblacion

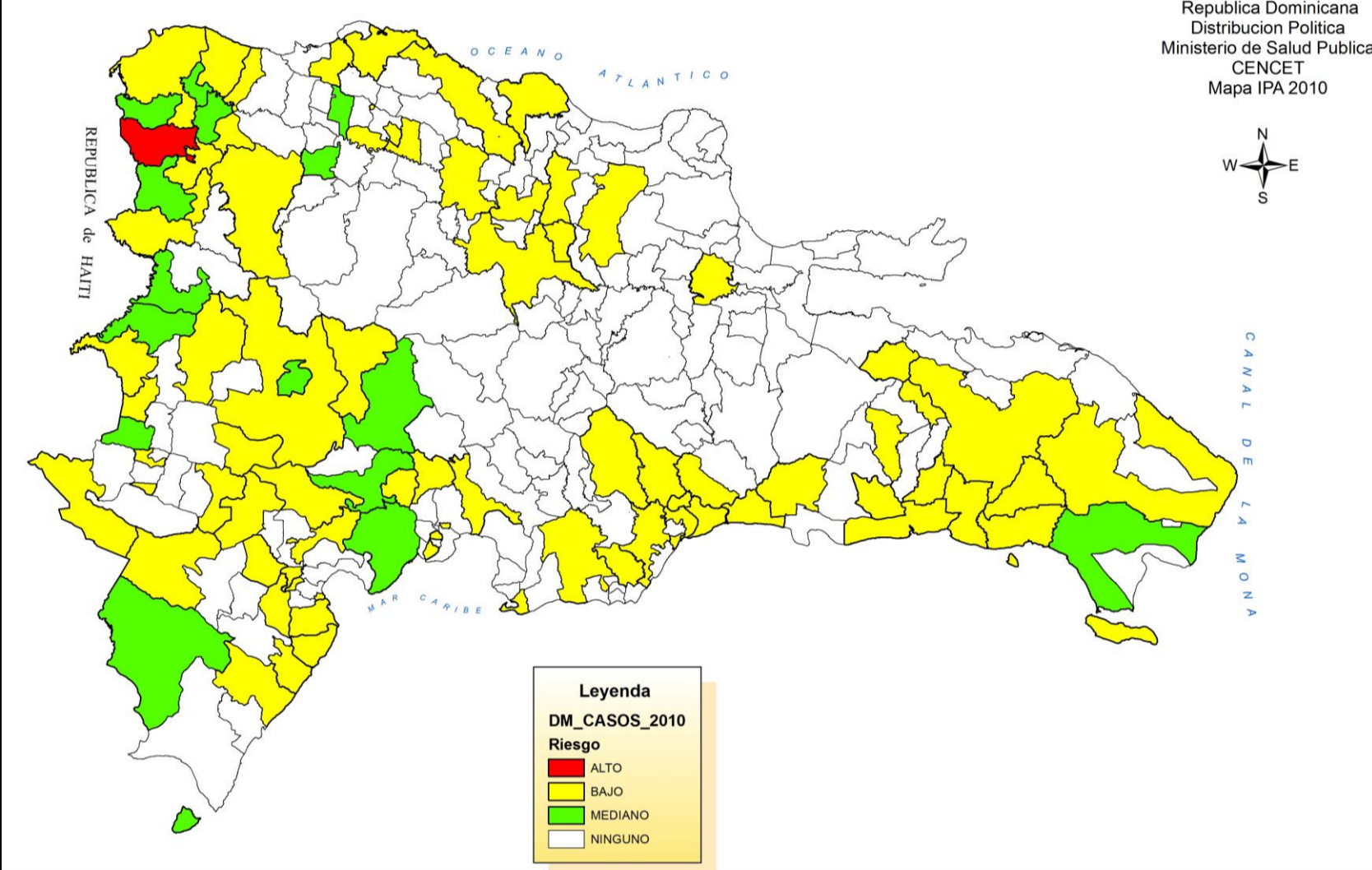
MALARIA								
MORBILIDAD	casos 2009*	casos 2010*	casos 2011 acumulados	casos septiembre 2011	casos en < 5 años 2010	casos en < 5 años 2011	defunciones 2010**	defunciones 2011 acumuladas**
casos captados búsqueda activa en áreas de alto riesgo de transmisión	102	178	54	0	7	5	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de mediano riesgo de transmisión	73	43	76	6	2	5	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de alta relevancia socioeconómica	51	25	20	0	0	2	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de bajo riesgo de transmisión	284	406	145	9	25	8	0	0
casos notificados por centros salud todas las áreas y puestos colaboradores voluntarios	978	1366	483	22	35	15	12	5
infectados en otros países	153	464	363	40	22	18	2	3
<b>Numero total de casos</b>	<b>1641</b>	<b>2482</b>	<b>1141</b>	<b>77</b>	<b>91</b>	<b>53</b>	<b>14</b>	<b>8</b>
defunciones	14	14	8	0	0	0	-	-
tasa letalidad/ 1000	8.5	5.6	7.0	0.0	0.0	0.0	-	-
IPA/ 1000	<b>0.17</b>	<b>0.25</b>	<b>0.15</b>	<b>0.01</b>	0.09	0.07	-	-

(\*) Niveles de riesgo de transmisión establecidos en función de la estratificación del IPA por municipios al cierre del 2010 (\*\*) Búsqueda activa y pasiva

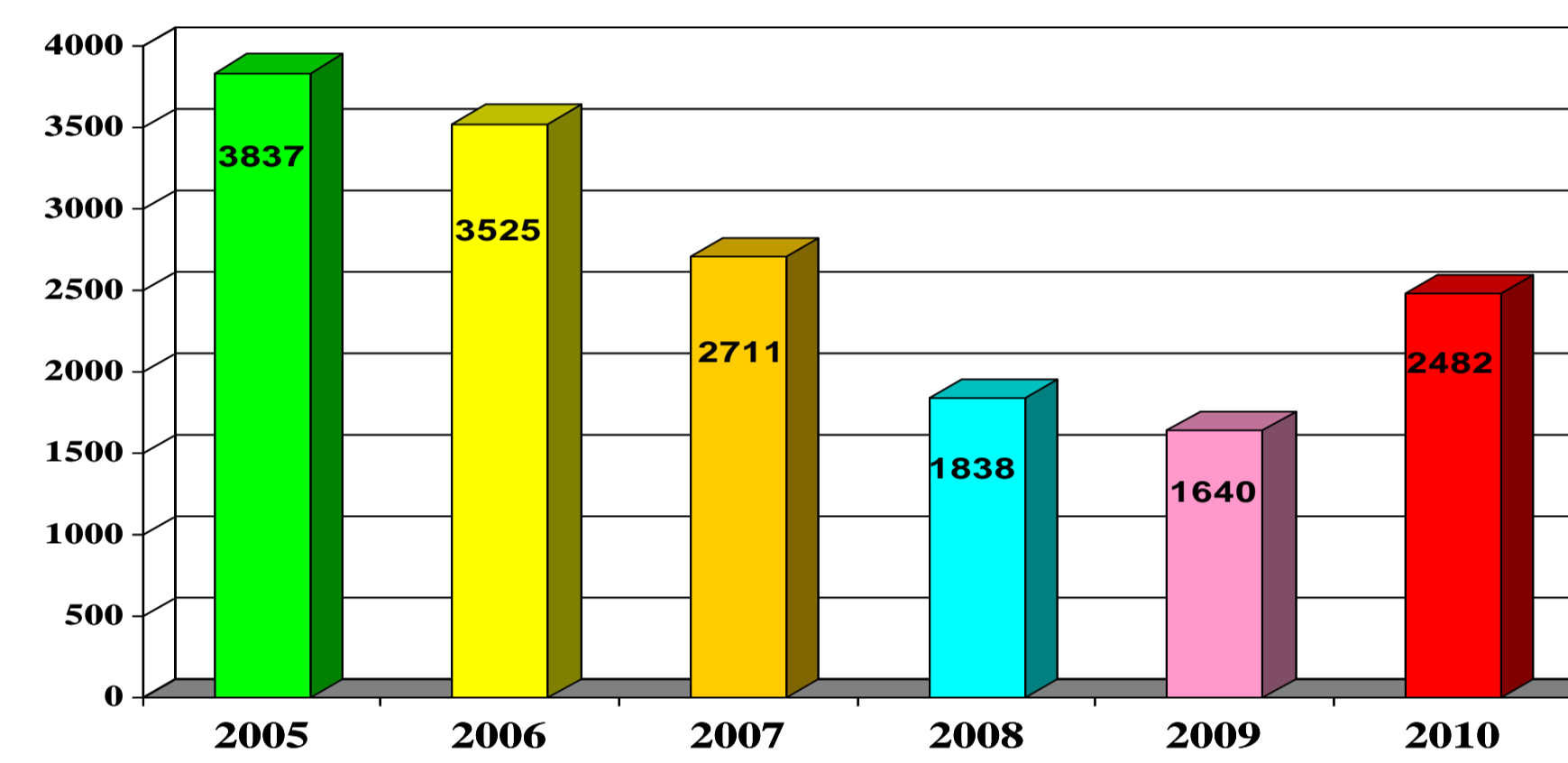
Casos de malaria por semanas epidemiológicas. República Dominicana, 2005-2011



En el monitoreo gráfico semanal de los casos de malaria del país detectados en las semanas 35-39, se mantiene una tendencia general hacia la reducción de los casos. Se mantiene el incremento creciente en los casos detectados en nacionales haitianos infectados en Haití. Los casos acumulados hasta la semana 39 del año muestran una reducción de 540 casos respecto al año 2010. Los casos autóctonos acumulados a la semana 39 muestran una reducción de 611 casos respecto al año 2010, lo que representa una disminución de un 43.99%.



Casos de malaria República Dominicana 2004-2010



Para el presente año (2011) 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 2010. Los municipios en mediano riesgo por tener un IPA entre 1 y 10, son los 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 2010 (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 2010 mostró un incremento en el número de casos con relación a los años 2008 y 2009. Una proporción importante en el incremento en los casos ocurrió a expensas de los casos importados infectados en Haití, los cuales se triplicaron pasando de 149 en el año 2009 a 461 en el año 2010.

DEFUNCIONES OCURRIDAS EN SEPTIEMBRE: NINGUNA

--	--	--	--	--	--

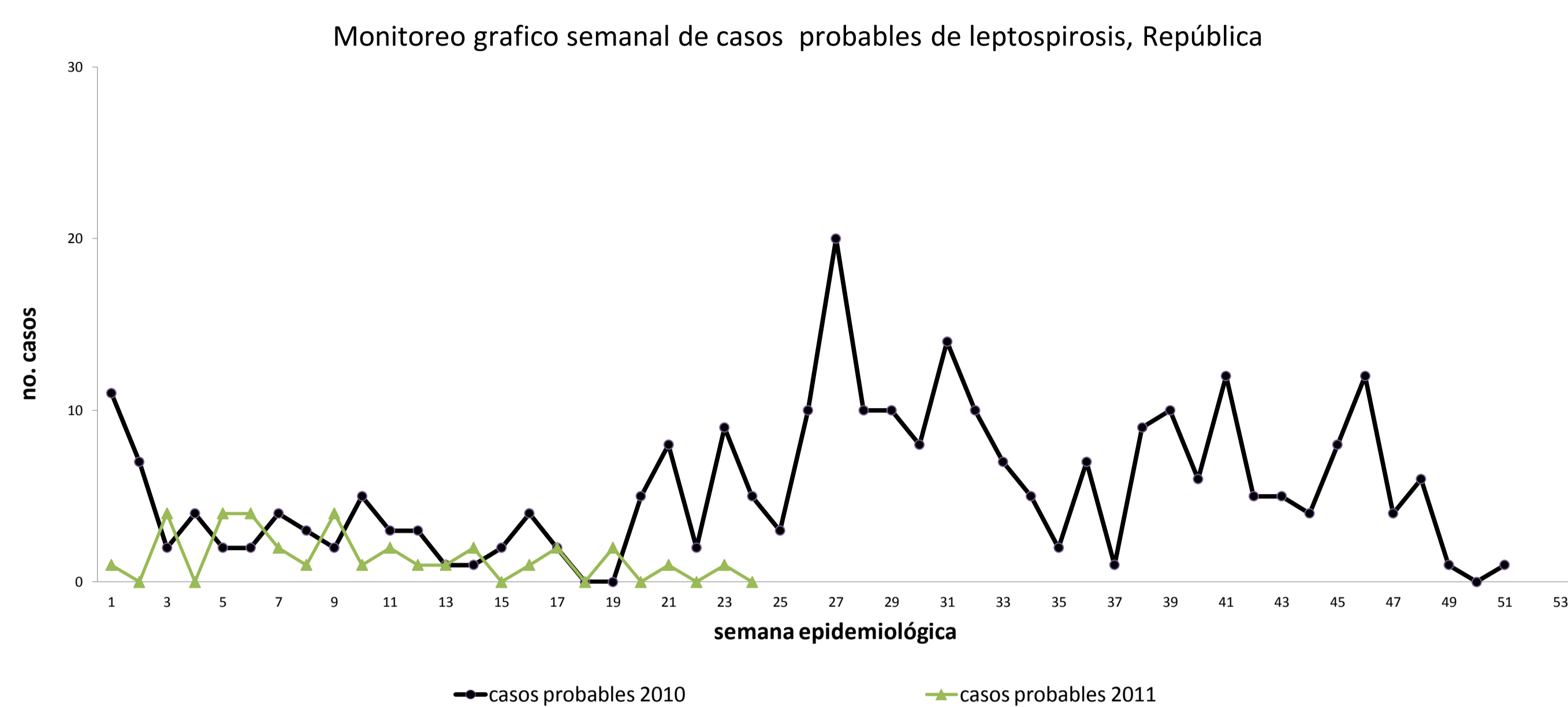
INCIDENCIA MALARIA EN EL MES (2009) SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION EN MUNICIPIOS		
PROVINCIA /municipio	casos busqueda activa y pasiva	intervenciones
<b>Municipios Turísticos</b>		
SAN FELIPE DE PUERTO PLATA	0	Se realizó búsqueda de casos en las localidades de Maggijo, Padre Granero, Muñoz, Bello Costero, Los Rieles, El Javillar y El Avispero. En total fueron visitados 561 hogares (1292 habitantes) tomando 146 muestras.
SALVALEON DE HIGUEY	0	Se realizó búsqueda activa de fiebres en las construcciones de Cap-Cana, CODELPA y Punta Cana. En estas construcciones se evaluaron 317 obreros tomando igual número de muestras. Fueron evaluadas también las localidades de El Cortecito, Anamuya, Bavaro, Cruces de Jovina, El Caliche, El Salado, Los Soto, La Otra Banda, La Planada, La Cruz, La Enea, Villa Cerro, Guaniabano, Uvero Alto y El Arroyo. En estas localidades se visitaron 213 viviendas (892 habitantes) tomando 654 muestras. También se realizó búsqueda especial de casos en los balayes La Mielilla, Campo Nuevo, Los Caños, Guajabo, Jobo Dulce, Las Yayas, Mirador, San Francisco, San Germán, Alto Estante, Los Blicos y Romanita; en los referidos balayes se visitaron 1063 viviendas (1599 habitantes) tomando 645 muestras. Se realizó rociado residual de viviendas y barracas de obreros ubicadas en áreas de riesgo como medida de prevención.
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	
<b>Alta transmisión: Municipio que tienen 10 o mas casos positivos por cada mil habitantes.</b>		
DAJABON	3	Se mantiene el control de los casos en el municipio. Se continúan las labores de búsqueda activa en 23 localidades y barrios de la zona urbana del municipio. En total fueron visitadas 4022 viviendas (11057 habitantes) tomando 1143 muestras. Se ha finalizado una nueva etapa de rociado residual intradomiciliario de viviendas ubicadas en áreas de riesgo.
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	
<b>Mediana transmisión: Municipios que tienen de 1 a 10 casos por cada mil habitantes.</b>		
LAS YAYAS DE VIAJAMA	0	Busqueda de casos en las localidades de Hito Nuevo, El Corozo, Villarpando, La Tunita, Las Yayas y Los Candelones. Se visitaron 633 viviendas (2903 habitantes) tomando 275 muestras.
PADRE LAS CASAS	0	Busqueda de casos en Villa Ocoa, Santa Ana, Los Maginos, Los Indios y la zona urbana del municipio. Se visitaron 490 viviendas (2314 habitantes) y se tomaron 165 muestras.
SABANA YEGUA	0	Busqueda activa de casos en Proyecto 2C, San Francisco, Proyecto 4, Proyecto Ganadero, Kilómetro 13 y Sabana Yegua. Fueron visitadas 1550 viviendas (8819 habitantes) tomando 1176 muestras. Se realizó búsqueda especial en 92 obreros agrícolas de las fincas del municipio, tomando 65 muestras.
LOMA DE CABRERA	0	Se mantienen las acciones de búsqueda de fiebres en 13 localidades con apoyo del personal del municipio de Dajabón. Se visitaron 400 viviendas (1293 habitantes) tomando 372 muestras.
BANICA	0	Se mantienen las acciones de búsqueda de fiebres sospechosos de malaria en 1204 viviendas (4095 habitantes) de 9 localidades del municipio, tomando 670 muestras.
HONDO VALLE	0	Continúan las actividades de búsqueda activa de casos en las localidades de La Fuente, Los Rincones, El Junquito, Boca del Botado, Los Botas, El Barrero, Cañada Miguel, Los Yareyes, El Hato y la zona urbana del municipio. Se visitaron 1032 viviendas (3819 habitantes) tomando 293 muestras.
PEDRO SANTANA	0	Se visitaron 717 viviendas (2838 habitantes) de las localidades de Guayajayuco, Los Jengibres, Los Pintos, La siembrita, Rincón, Rosó, Vallecito, Los Guandules, La Palma y la zona urbana del municipio. Se tomaron 318 muestras.
SAN RAFAEL DEL YUMA	0	Se mantienen las acciones de búsqueda intensiva de casos en los Balayes Palo Bonito, Guazuma, El Arroyo o Verde, Tocones, Magdalena, 412, Maragüé, Las Cejas y La Piñita. Se visitaron 983 viviendas (1942 habitantes) tomando 668 muestras.
CASTAÑUELAS	0	Se mantienen las acciones de búsqueda activa de casos en las localidades de Loma de Castañuelas y Palo Verde. Se alcanzaron 172 viviendas (636 habitantes) tomando 154 muestras.
LAS MATAS DE SANTA CRUZ	0	Fueron evaluadas 613 viviendas (2078 habitantes) en búsqueda activa de casos en Jobo Corcobado, Santa Cruz y la zona urbana del municipio, tomando 554 muestras.
PEPILLO SALCEDO	0	Se visitaron 1157 viviendas (2751 habitantes) en las localidades de Santa María, Sanita, La Balboa, Marmolejos, Cozuela, Copey, La Cabuya y la Zona urbana del municipio. Fueron tomadas 797 muestras.
PEDERNALES	0	Busqueda de casos febriles en Campo de Aviación, Las Flores, Las Minas, Los Robles, Los Merzodes, Los Cayucos, Barrio Verde, La Puerta, Cabeza de Agua, Barrio Altigracia, Las Rosas, Barrio Militar, Nicolás Félix, Paso Sano, Merced, La 40, Avila, El Manguito, Los Corrales y Savica. Fueron visitadas 4976 viviendas (16225 habitantes) tomando 2621 muestras.
JUAN DE HERRERA	2	Fueron visitadas 722 viviendas (2318 habitantes) de las localidades de La Rubia, Jinova, Sosa, Los Montones, Jaquimeyes y Las Carreras. Se tomaron 115 muestras.
MAO	6	Se visitaron 752 viviendas (1237 habitantes) de las localidades Don Juan, Amina, Junquito, Cartujo, Prestiles y la zona urbana del municipio, tomando 1008 muestras.
LAGUNA SALADA	0	Se mantiene la búsqueda de fiebres en 303 viviendas (419 habitantes) de Guayacanes y la zona urbana del municipio, tomando 235 muestras.
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	
<b>Baja transmisión: Municipio que tienen menos de un 1 caso por mil habitantes.</b>		
AZUA	6	Se visitaron 1993 viviendas (9426 habitantes) de 11 localidades tomando 1630 muestras. Se realizó búsqueda activa especial en 755 obreros agrícolas de las fincas de Los Kilómetros 7 y 8, tomando 185 muestras.
LAS CHARCAS	0	
PERALTA	0	
PUEBLO VIEJO	0	Busqueda de fiebres en Palmarejo. Fueron visitadas 98 viviendas (388 habitantes) y se tomaron 48 muestras
TABARA ARRIBA	0	
GUAYABAL	0	
ESTEBANIA	1	
NEYBA	0	Se visitaron 454 viviendas (1692 habitantes) de 3 localidades y la zona urbana del municipio, tomando 33 muestras.
GALVAN	0	Se realizó búsqueda activa de casos en 11794 viviendas (39338 habitantes) de 17 localidades del municipio. Se tomaron 523 muestras.
TAMAYO	1	Busqueda de casos en 21 localidades del municipio. Se visitaron 15690 viviendas (53629 habitantes) tomando 879 muestras.
VILLA JARAGUA	0	
LOS RIOS	0	
BARAHONA	0	
CABRAL	0	
ENRIQUILLO	0	
PARAISO	0	
VICENTE NOBLE	0	
EL PEÑON	0	
LA CIENAGA	0	
FUNDACION	0	
LAS SALINAS	0	
POLO	0	
JAQUIMEYES	0	
PARTIDO	0	
RESTAURACION	1	
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	0	Se realizó búsqueda activa de fiebres en 33 localidades del municipio, visitando 4211 viviendas (14821 habitantes) y tomando 2828 muestras.
EL LLANO	0	Busqueda de fiebres en 4 localidades del municipio. Fueron visitadas 461 viviendas (1379 habitantes) y se tomaron 288 muestras
JUAN SANTIAGO	0	
EL SEYBO	3	Se realizó búsqueda de fiebres en 5466 hogares (16949 habitantes) de 47 balayes, localidades y barrios del municipio, tomando 2242 muestras.
MICHES	0	

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

MOCA	0	
CAYETANO GERMOSEN	0	
GASPAR HERNANDEZ	0	
JAMAO AL NORTE	0	
JIMANI	0	Se mantienen acciones de búsqueda de casos por personal local. Se visitaron 3982 viviendas (14967 habitantes) de las localidades Solidaridad, Jimani Viejo, La 50, La 40, La Q, Armonía, Barrio Militar, El Limón, Mal Paso, Los Espartillos, Barrio El Cerro y Barrio INV. Se tomaron 379 muestras.
DUVERGE	0	
LA DESCUBIERTA	0	
POSTRER RIO	0	
CRISTOBAL	0	
MELLA	0	
LAGUNAS DE NISIBON	0	
LA ROMANA	0	
GUAYMATE	0	
LA VEGA	0	Busqueda de casos en 16 localidades y la zona urbana del municipio. Se visitaron 2029 hogares (7506 habitantes) tomando 174 muestras
CONSTANZA	0	
JARABACOA	0	
JIMA ABAJO	0	
NAGUA	0	
CABRERA	0	
EL FACTOR	0	
RIO SAN JUAN	0	
MONTE CRISTI	0	Busqueda de casos en la zona urbana del municipio. Fueron visitadas 60 viviendas (130 habitantes) tomando 8 muestras.
GUAYUBIN	0	Busqueda activa de febriles sospechosos en 729 viviendas (2795 habitantes) de las localidades de El Poo, Bohio Viejo, Juan Gómez, Cerro Gordo, Hatillo Palma, Hato Del Medio, Martín García, La Peña, Ranchadero, Cara Chapetón y Pioto. Se tomaron 696 muestras.
VILLA VASQUEZ	1	
OVIEDO	0	
BANI	0	
NIZAO	0	
ALTAMIRA	0	
GUANANICO	0	
IMBERT	0	
LOS HIDALGOS	0	
LUPERON	0	
SOSUA	0	
VILLA ISABELA	0	
SALCEDO	0	
TENARES	0	
VILLA TAPIA	0	
SAMANA	0	
SANCHEZ	0	
LAS TERRENAS	0	
SAN CRISTOBAL	0	
SABANA GRANDE DE PALENQUE	0	
BAJOS DE HAINA	0	
CAMBITA GARABITOS	0	
VILLA ALTAGRACIA	0	
YAGUATE	0	
SAN GREGORIO DE NIGUA	0	
LOS CACAOS	0	
SAN JUAN DE LA MAGUANA	3	Se realizó búsqueda activa de casos en 27 localidades y barrios del municipio. Se visitaron 4275 viviendas (11830 habitantes) tomando 613 muestras.
BOHECHIO	0	Busqueda de febriles en La Loma. Se visitaron 182 viviendas (746 habitantes) tomando 26 muestras.
EL CERCADO	0	
LAS MATAS DE FARFAN	0	Busqueda de casos en Matayaya, Pueblo Nuevo, La Jagua, Loma Verde, El Abejón, La Herradura, Dajay y Oliveno. Se visitaron 578 viviendas (2238 habitantes) tomando 245 muestras.
VALLEJUELO	0	
SAN PEDRO DE MACORIS	0	Busqueda activa de casos en los barrios Pedro Justo Carrión, Punta de Garza, Villa Faro, México, Canta la Rana, La Punta Pescadora, Ingiero Colón y Progreso. Se visitaron 1406 viviendas (6213 habitantes) tomando 339 muestras.
LOS LLANOS	0	Se visitaron 11 localidades del municipio, alcanzando 628 casas (2737 habitantes), tomando 139 muestras.
RAMON SANTANA	0	Se visitaron los Bateyes Concho Primo, Monte Cristo, La Cubana y La Balsa, alcanzando 452 viviendas (1692 habitantes), tomando 121 muestras.
CONSUELO	0	Busqueda de casos en Cachena, Consueño, Doña Lilia, Los Chicharones y Los Platanitos. Se visitaron 508 viviendas (1890 habitantes) tomando 231 muestras.
QUISQUEYA	0	Busqueda de febriles en las localidades de La Yuca, San Carlos, INV, Guachupita y Pueblo Nuevo. Se visitaron 568 viviendas (2242 habitantes) tomando 146 muestras.
COTUI	0	
CEVICOS	0	
FANTINO	0	
LA MATA	1	
SANTIAGO	2	
VILLA NAVARRETE (BISONO)	1	Busqueda de casos en Pontón. Se visitaron 164 viviendas (368 habitantes) tomando 78 muestras.
JANICO	0	
LICEY AL MEDIO	0	
SAN JOSE DE LAS MATAS	0	
TAMBORIL	0	
VILLA GONZALEZ	0	
SABANETA	0	
LOS ALMACIGOS	0	
MONCION	0	
ESPERANZA	0	Continúan las acciones de búsqueda de febriles alcanzando 561 hogares (1541 habitantes) en Boca de Mao, Peñuela, Puente San Rafael, Jicomé, Maizal y la zona urbana del municipio, tomando 441 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	0	Se realizó búsqueda de febriles en 545 viviendas (1771 habitantes) de Vietnam, Los Tres Brazos, La Lila y El Cachón de la Rubia, tomando 56 muestras.
SANTO DOMINGO OESTE	4	Se visitaron 1829 viviendas (3693 habitantes) en Manoguayabo, Juan Guzmán, La Ciénaga, Hato Nuevo y Bayona, tomándose 308 muestras.
SANTO DOMINGO NORTE	1	Se realizó búsqueda activa de casos en los sectores Santa Cruz, Ponce, Sol de Luz, Las 10 Tareas, Nuevo Isabela, Saleta, Los Corucos, La Javilla y Cerros del Norte, así como en Villa Blanca, Villa Pompea, Los Coordinadores y Sabana Perdida. En total fueron visitadas 2399 viviendas (6422 habitantes) tomando 301 muestras.
BOCA CHICA	0	
SAN ANTONIO DE GUERRA	0	
LOS ALCARRIZOS	1	Busqueda de casos en Valle Encantado, Los Alcarizos II, Villa Paraiso, Villa Ogando, Villa Linda y Canaan. Se visitaron 714 hogares (1772 habitantes) y se tomaron 141 muestras.
PEDRO BRAND	0	Fueron visitados 51 hogares (144 habitantes) en los sectores Hato Nuevo y El Pedregal. Se tomaron 5 muestras.
DISTRITO NACIONAL	0	Busqueda de casos en las localidades La Zurza, La Puya, Las 800, Barrio Cuba, Arroyo Manzano, El Totumo, Arroyo Hondo y El Caliche. Se visitaron 1631 viviendas (4362 habitantes) tomando 205 muestras.
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	
Extranjeros	40	Todos infectados en Haití. Acumulado a la semana 39, se aprecia un incremento en los casos de personas que se infectaron en Haití del orden de un 23.45% en relación al 2010.

MORBILIDAD	Total de casos probables acumulados 2009	Total de casos probables acumulados 2010	Total de casos probables acumulados 2011	Casos en <5 años 2010	Casos en <5 años 2011
Todas las formas clínicas	190	280	109	10	11
DEFUNCIONES	21	31	14	1	0
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	1.95	2.83	1.45	0.9	1.4

La tasa de incidencia de casos de leptospirosis para el año 2010 fue de 2.83 por cada 100,000 habitantes; en este año para el mes de Septiembre es 1.45 casos por cada 100,000 habitantes.



Durante el 2011 se han notificado 612 casos sospechosos de los cuales 109 (17.8%) se han diagnosticado como probables, con una tasa de letalidad 12.8 por cada 100 habitantes, identificándose la leptospiras en 99 casos de ellos, lo que representa un 12.4% de positividad de los casos notificados al sistema de vigilancia.

Distribución de casos acumulados de Leptospirosis, 2011, según provincia de residencia

Provincias	Población	Casos sospechosos	Casos probables de leptospirosis	Defunciones	Letalidad	% casos con muestra	% positividad	Tasas/ 100,000hab
<b>PAIS</b>	<b>10,010,590</b>	<b>612</b>	<b>109</b>	<b>14</b>	<b>12.8</b>	<b>96.2</b>	<b>12.4</b>	<b>8.2</b>
01 DISTRITO NACIONAL	1,126,306	61	11	2	18.2	100.0	11.5	7.2
02 AZUA	244,787	13	1	0	0.0	100.0	7.7	7.1
03 BAHORUCO	116,435	1	0	0	**	100.0	0.0	1.1
04 BARAHONA	202,243	8	0	0	**	85.7	0.0	5.3
05 DAJABON	67,360	3	0	0	**	100.0	0.0	5.9
06 DUARTE	300,833	49	8	0	0	97.7	16.3	21.7
07 ELIAS PIÑA	72,748	1	0	0	**	100.0	0.0	1.8
08 EL SEYBO	107,251	2	1	0	0.0	100.0	50.0	2.5
09 ESPAILLAT	238,772	24	5	3	60.0	87.0	20.8	13.4
10 INDEPENDENCIA	56,029	3	0	0	**	100.0	0.0	7.1
11 LA ALTAGRACIA	234,780	6	1	0	0	100.0	0.0	3.4
12 LA ROMANA	249,431	7	3	0	0	100.0	42.9	3.7
13 LA VEGA	433,680	43	8	0	0	94.3	16.3	13.2
14 MARIA TRINIDAD SANCHE	142,360	12	0	0	**	100.0	0.0	11.2
15 MONTE CRISTI	121,981	15	2	2	100.0	100.0	13.3	16.4
16 PEDERNALES	25,857	1	0	0	**	100.0	0.0	5.2
17 PERAVIA	205,192	0	0	0	**	100.0	0.0	0.0
18 PUERTO PLATA	329,934	27	5	0	0.0	97.7	18.5	10.9
19 SALCEDO	103,496	43	2	0	0.0	100.0	4.7	55.4
20 SAMANA	99,762	1	0	0	**	100.0	0.0	1.3
21 SAN CRISTOBAL	672,913	21	3	1	33.3	100.0	14.3	4.2
22 SAN JUAN	244,987	7	1	0	0	76.9	14.3	3.8
23 SAN PEDRO DE MACORIS	341,843	16	1	0	0.0	100.0	6.3	6.2
24 SANCHEZ RAMIREZ	156,663	8	3	0	0	100.0	37.5	6.8
25 SANTIAGO	1,060,673	69	21	2	9.5	100.0	26.1	8.7
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	54,727	1	1	0	0.0	100.0	100.0	2.4
27 VALDERDE	192,763	4	0	0	**	100.0	0.0	2.8
28 MONSEÑOR NOUEL	196,971	12	3	0	0.0	100.0	25.0	8.1
29 MONTE PLATA	212,860	17	4	0	0.0	83.3	23.5	10.6
30 HATO MAYOR	91,255	7	1	0	0.0	100.0	14.3	10.2
31 SAN JOSE DE OCOA	69,268	4	1	1	100.0	96.5	25.0	7.7
32 SANTO DOMINGO	2,236,430	126	23	3	13.0	97.1	17.5	7.5

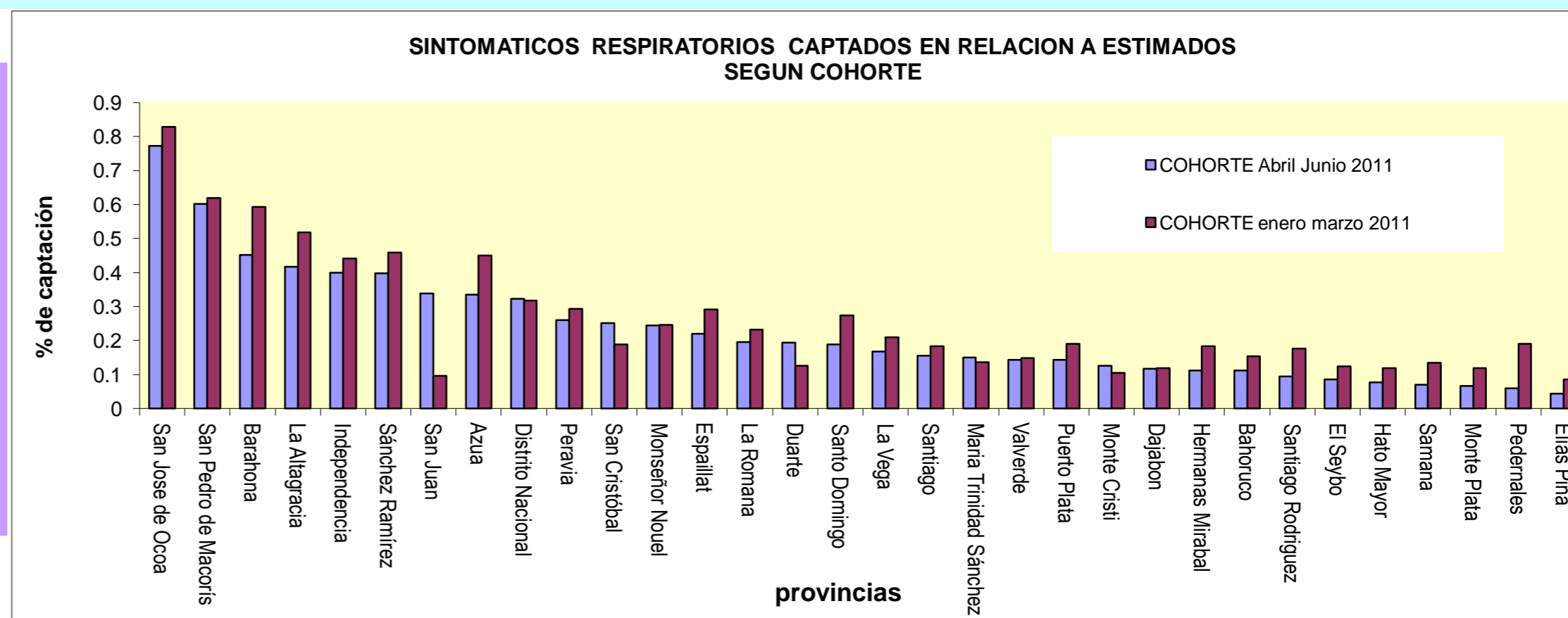
Extranjeros

Las provincias con mayor actividad en las cuatro últimas semanas fueron las siguientes: Santo Domingo, Distrito Nacional, La Vega, San Pedro de Macorís, Azua, Salcedo, San Cristóbal y Santiago.

RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE Abril - Junio 2011  
TUBERCULOSIS PULMONAR

**COHORTE abril junio 2011:** para la detección de sintomáticos respiratorios durante el 2do. trimestre 2011 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 2011 que se calculó con la estimación del 5% por ser el estándar internacional recomendado. Al observar la cohorte abril junio 2011 se registra una detección 23% en relación a los sintomáticos respiratorios esperados, reflejándose un comportamiento sostenido con tendencia a la disminución en relación a la proporción de la cohorte enero marzo 2011. Solo 2 provincias han alcanzado una detección por encima de 50% (**San José de Ocoa 77% y San Pedro de Macorís 60%**), según lo establecido por OMS con un mínimo de 70%. Es importante señalar que las acciones de detección de sintomáticos respiratorios históricamente ha sido responsabilidad de los encargados del Programa de Tuberculosis en los servicios de salud y no una actividad rutinaria de todo el personal de salud, confiamos que esto cambiara en el marco de la Reforma con la descentralización de funciones. Se estima una pérdida de 35% de sintomáticos respiratorios. Es oportuno destacar que este reporte corresponde al informe de 1194 servicios de salud, que cuentan con la Estrategia Alto a la TB y que cumplieron con el reporte. En el sistema de información del PNCT están registradas unas 1,434 unidades que realizan actividades de detección de sintomáticos respiratorios.

**COHORTE enero-junio 2010:** Según lo establecido como meta de OMS que reconoce el 85% como el porcentaje de pacientes que finalizan el tratamiento con baciloscopia negativa, las provincias que notifican más del 85% de pacientes tratados exitosamente son 21, destacándose un 100% de curación las provincias de Azua, Monte Cristi, Espaillat, Baoruco, Santiago Rodríguez y Dajabón; con un 95% la provincia de Barahona, un 91% para Hermanas Mirabal y entre 89 a 80% las provincias de María Trinidad Sánchez, Samaná, Sánchez Ramírez, Valverde, San Cristóbal, Monseñor Nouel, Santiago, Santo Domingo, Distrito Nacional, San Pedro de Macorís y San José de Ocoa.



Provincia	COHORTE enero marzo 2011	COHORTE Abril Junio 2011				COHORTE ENERO-JUNIO 2010	
	% sintomáticos respiratorios identificados	sintomáticos respiratorios estimados	sintomáticos respiratorios identificados	% sintomáticos respiratorios identificados	sintomáticos respiratorios confirmados en cohorte	numero pacientes completo tratamiento	% pacientes completo tratamiento con baciloscopia negativa
San José de Ocoa	83%	884	683	77%	4	4	80
San Pedro de Macorís	62%	955	574	60%	27	37	80.4
Barahona	59%	1064	481	45%	24	20	95.2
La Altagracia	52%	714	297	42%	35	5	71.4
Independencia	44%	544	217	40%	10	5	83.3
Sánchez Ramírez	46%	712	283	40%	24	15	100
San Juan	10%	2364	800	34%	5	7	77.8
Azua	45%	672	225	33%	165	151	81.2
Distrito Nacional	32%	9382	3021	32%	22	17	77.3
Peravia	29%	1933	502	26%	18	21	100
San Cristóbal	19%	4099	1030	25%	314	222	80.3
Monseñor Nouel	25%	1433	351	24%	11	15	71.4
Espaillat	29%	1746	385	22%	33	28	75.7
La Romana	23%	1908	373	20%	33	27	79.4
Duarte	13%	2972	577	19%	1	0	0
Santo Domingo	27%	14791	2777	19%	32	7	70.0
La Vega	21%	3933	659	17%	64	69	80.2
Santiago	18%	7363	1150	16%	5	10	90.9
María Trinidad Sánchez	14%	1776	268	15%	90	84	81.6
Valverde	15%	727	104	14%	7	2	100
Puerto Plata	19%	2796	398	14%	8	8	100
Monte Cristi	11%	1283	161	13%	4	1	33.3
Dajabón	12%	917	107	12%	6	8	88.9
Hermanas Mirabal	18%	2086	235	11%	7	8	88.9
Baoruco	15%	1266	141	11%	21	14	82.4
Santiago Rodríguez	18%	1164	110	9%	6	8	88.9
El Seybo	12%	1229	105	9%	16	17	68.0
Hato Mayor	12%	1829	140	8%	35	8	66.7
Samana	13%	1212	84	7%	9	2	100
Monte Plata	12%	1870	124	7%	16	9	100
Pedernales	19%	466	28	6%	21	4	81.5
Elías Piña	9%	965	43	4%	5	7	63.6
PAIS	26%	77055	16433	23%	1078	840	84.1

**INDICADORES trazadores para monitoreo**

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
embarazadas VIH+ esperadas*	2029	1972	1798	1649	1650	1653	1667	1262
embarazadas VIH+ captadas	839	1288	1252	1438	1569	1489	1272	447
nacidos vivos madre VIH+ esperados*	827	848	878	923	986	1044	1099	905
nacidos vivos madre VIH+ captados	506	778	813	1004	1167	1114	962	286
nacidos vivos madre VIH+ por cesárea	267	498	561	705	812	840	718	221
<b>% nacidos vivos madre VIH+ captados (en base a esperados)</b>	<b>61.2</b>	<b>91.7</b>	<b>92.6</b>	<b>108.8</b>	<b>118.4</b>	<b>106.7</b>	<b>87.5</b>	<b>31.6</b>
<b>% nacidos vivos madre VIH+ captados, con cesárea</b>	<b>52.8</b>	<b>64.0</b>	<b>69.0</b>	<b>70.2</b>	<b>69.6</b>	<b>75.4</b>	<b>74.6</b>	<b>77.3</b>
embarazadas VIH+ recibió antirretroviral	407	659	657	812	1018	960	822	254
nacidos vivos madre VIH+ recibió antirretroviral (RN)	436	751	765	935	1000	1136	935	283
<b>% embarazadas VIH+ captadas (en base a esperadas)</b>	<b>41.4</b>	<b>65.3</b>	<b>69.6</b>	<b>87.2</b>	<b>95.1</b>	<b>90.1</b>	<b>76.3</b>	<b>35.4</b>
<b>% embarazadas VIH+ captadas, recibió retroviral</b>	<b>48.5</b>	<b>51.2</b>	<b>52.5</b>	<b>56.5</b>	<b>64.9</b>	<b>64.5</b>	<b>64.6</b>	<b>56.8</b>
<b>% nacidos vivos madre VIH+ captados, recibió retroviral (RN)</b>	<b>86.2</b>	<b>96.5</b>	<b>94.1</b>	<b>93.1</b>	<b>85.7</b>	<b>102.0</b>	<b>97.2</b>	<b>99.0</b>
Total NV madres VIH+ recibió antirretroviral y evaluados post intervención	71	183	208	289	566	563	ND	ND
Total NV madres VIH+ recibió antirretroviral, evaluados post intervención y serorevertidos	69	165	191	245	455	504	ND	ND
<b>% NV madres VIH+ recibió antirretroviral, evaluados post intervención y serorevertidos</b>	<b>97.2</b>	<b>90.2</b>	<b>91.8</b>	<b>84.8</b>	<b>80.4</b>	<b>89.5</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
<b>% NV madres VIH+ recibió antirretroviral, serorevertidos</b>	<b>15.8</b>	<b>22.0</b>	<b>25.0</b>	<b>26.2</b>	<b>45.5</b>	<b>44.4</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
<b>COBERTURA EFECTIVA DEL PNRTV (% NV serorevertidos en base al número de NV madre VIH+ esperados)</b>	<b>8.3</b>	<b>19.5</b>	<b>21.8</b>	<b>26.5</b>	<b>46.1</b>	<b>48.3</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>

**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 reporte de PCR-ADN en base a los cuales se calcula la seroconversión desde el 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 (17,3 %). Para el mes de Junio reportaron 5 de las 133 unidades para un 4% de oportunidad en el reporte. Destacando por ende que 108 unidades **96% no han notificado para este reporte.**

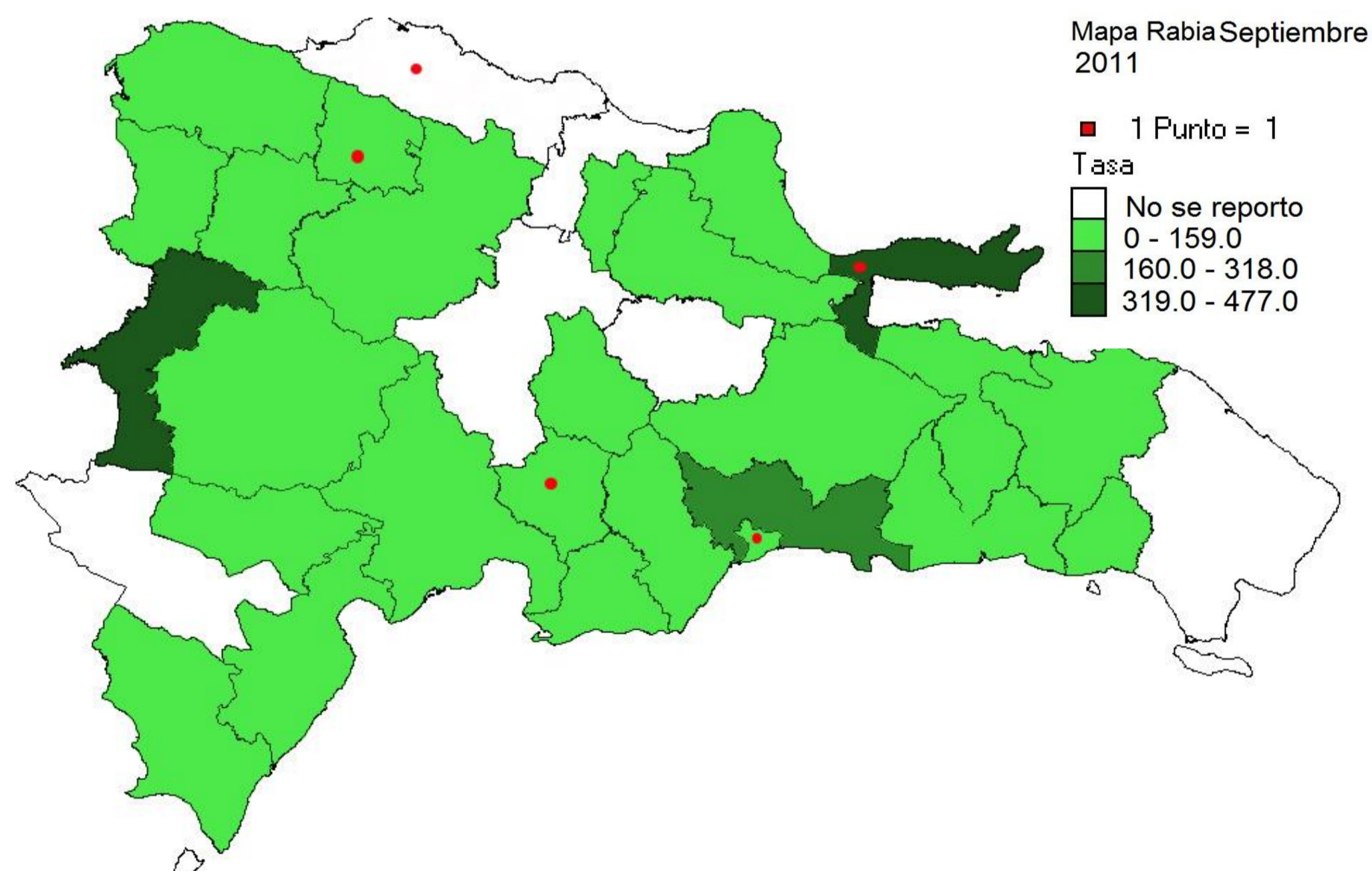


**Ministerio de Salud Pública**  
**Viceministerio de Salud Colectiva**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA**  
**RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 2011**  
**Semanas Epidemiológicas 35 - 38 (28 Agosto - 24 Septiembre 2011)**  
**RABIA**



MORBILIDAD	Casos Rabia 2010	Casos Septiembre 2011	Casos Rabia Ene-Diciembre 2011	Casos en < 5 años Agosto 2010	Casos en < 5 años Ene-Diciembre 2010	Casos en <5años Septiembre 2011	Casos en < 5 años acumulados 2011	Defunciones 2010	Defunciones acumuladas 2011
Casos de rabia humana confirmados	3	0	0	0	1	0	0	3	0
Casos confirmados de rabia animal	169	5	84						
Casos mordeduras notificados por centros salud	25,836	1,145	13,421	110	2,625	119	1,527		

**MAPEO GEOGRAFICO DE AGRESIONES ACUMULADAS POR PROVINCIAS Y CASOS CONFIRMADOS DE RABIA CORRESPONDIENTES A SEPTIEMBRE 2011**

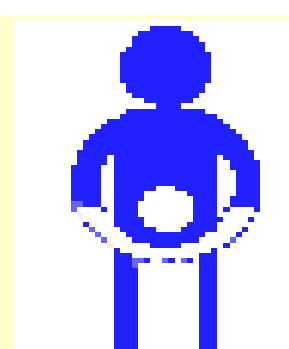


**INCIDENCIA DE EVENTOS (mordeduras y casos de rabia animal) SEGUN MUNICIPIOS 2011, SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION MUNICIPIOS**

Provincia	Municipio	Localidad	Especies	Acciones
Distrito Nacional	Santo Domingo	Los Guandules	1 Canino	Control de foco
Valverde	Mao	Sibila	1 Felino	Control de foco
Puerto Plata	Villa Montellano	Los Ciruelos	1 Mangosta	Control de foco
San José de Ocoa	San José de Ocoa	San Antonio	1 Canino	Control de foco
Samana	Las Terrenas		1 Canino	Control de foco

**Rabia:** Durante las semanas epidemiológicas 35-38 se procesaron 17 muestras de rabia animal 5 de ellas con resultado positivo para un 29 % de positividad. En comparación con el año 2010 existe un decrecimiento de un 42 % en el número de casos captados de rabia animal para el mismo período de este año y las provincias de Santo Domingo (38%), Puerto Plata (13%) y el Distrito Nacional y San Cristóbal (10%) las de mayor incidencia.





### ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

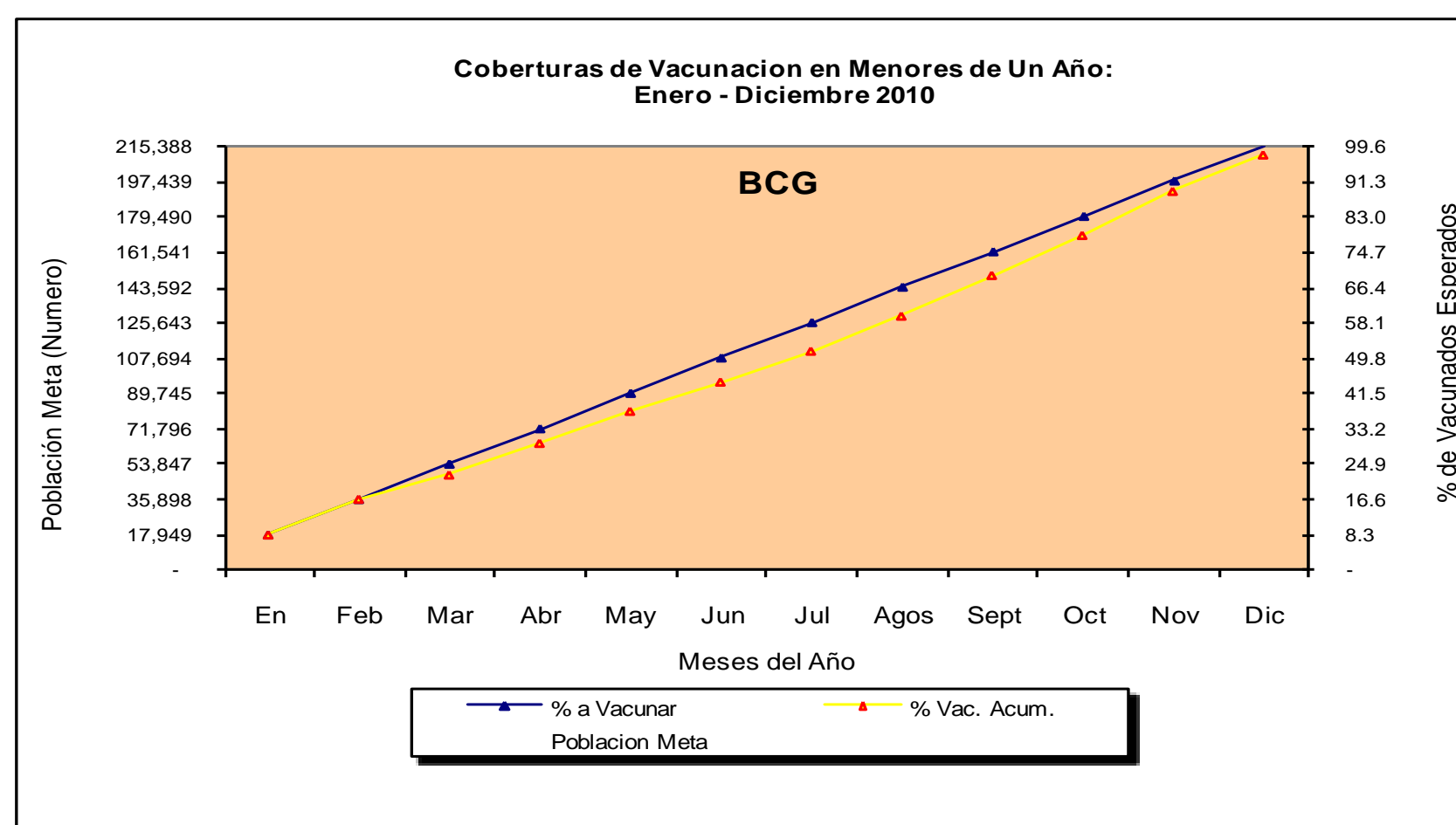
ENFERMEDAD	Casos acumulados 2010	Casos acumulados 2011	COBERTURA NACIONAL AÑO 2010	Defunciones 2010	Defunciones 2011
Difteria (probables)	4	1	88,3%	0	1
Tosferina (probables)	37	2	88,3%	0	0
Tétanos Neonatal (probable)	0	2	88,3%	0	1
Tétanos Otras Edades (Probables)	49	33		22	14
Sarampión (casos confirmados)	0	1	87,3%	0	0
Parálisis Flácida	31	40	85,4%	2	2
Rubeola (casos confirmados)	0	0	87,3%	0	0
Enfermedad Febril Eruptiva (EFE)	149	105	87,3%	0	0
Meningitis Hib	0	6	81,4%	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	97,7%	0	0

Durante el mes de septiembre los casos de Difteria y Tos ferina se mantienen sin cambios. Se notificaron 4 casos de Parálisis flácida aguda, procedentes de las provincias: Santo Domingo, María Trinidad Sánchez, San Pedro de Macorís y San Cristóbal, con muestra tomada en todos los casos. Se notificaron 6 casos de Tétanos en otras edades, procedentes de Santo Domingo (3), Valverde, Duarte y Elías Piña. En todos los casos se implementaron acciones de prevención y control.

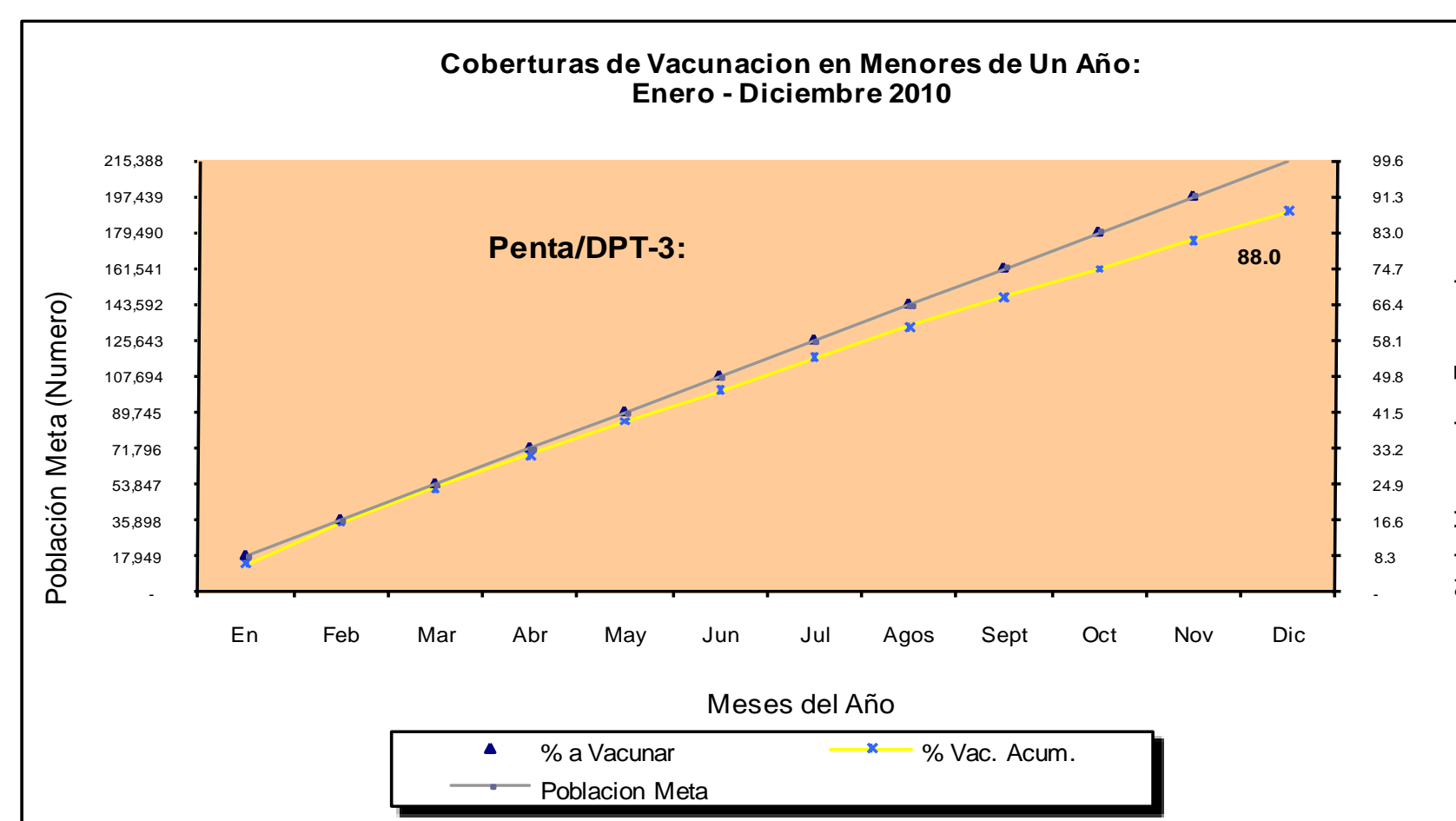
### Casos de Enfermedades Prevenibles por Vacunas 2011, según Provincia de Residencia

Provincias	Difteria	Tosferina	EFE	Sarampión	Rubéola	Parálisis Flácida	Meningitis Hib	Tétanos Neonatal	Tétanos otras edades
<b>PAIS</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>33</b>
01 DISTRITO NACIONAL	0	1	11	0	0	4	5	0	1
02 AZUA	0	0	3	0	0	4	0	0	1
03 BAHORUCO	0	0	0	0	0	1	0	0	0
04 BARAHONA	0	0	1	0	0	1	0	0	0
05 DAJABON	0	0	1	0	0	0	0	0	0
06 DUARTE	0	0	1	0	0	1	0	0	3
07 ELIAS PIÑA	0	0	0	0	0	2	0	0	1
08 EL SEYBO	0	0	0	0	0	0	0	0	1
09 ESPAILLAT	0	0	4	0	0	0	0	0	0
10 INDEPENDENCIA	0	0	3	0	0	0	0	1	0
11 LA ALTAGRACIA	0	0	6	0	0	1	0	0	1
12 LA ROMANA	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13 LA VEGA	0	1	1	0	0	0	0	0	3
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	0	0	1	0	0	1	0	0	1
15 MONTE CRISTI	0	0	1	0	0	0	0	0	1
16 PEDERNALES	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17 PERAVIA	0	0	1	0	0	0	0	0	0
18 PUERTO PLATA	0	0	18	0	0	0	0	0	0
19 SALCEDO	0	0	1	0	0	1	0	0	0
20 SAMANA	0	0	3	0	0	0	0	0	2
21 SAN CRISTOBAL	0	0	6	0	0	5	0	0	0
22 SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 SAN PEDRO DE MACORIS	0	0	2	0	0	2	0	0	2
24 SANCHEZ RAMIREZ	0	0	0	0	0	2	0	0	0
25 SANTIAGO	1	0	7	0	0	1	1	1	4
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 VALDERDE	0	0	8	0	0	0	0	0	3
28 MONSEÑOR NOUEL	0	0	3	0	0	2	0	0	1
29 MONTE PLATA	0	0	0	0	0	1	0	0	0
30 HATO MAYOR	0	0	3	0	0	0	0	0	0
31 SAN JOSE DE OCOA	0	0	3	0	0	0	0	0	0
32 SANTO DOMINGO	0	0	17	0	0	11	0	0	6

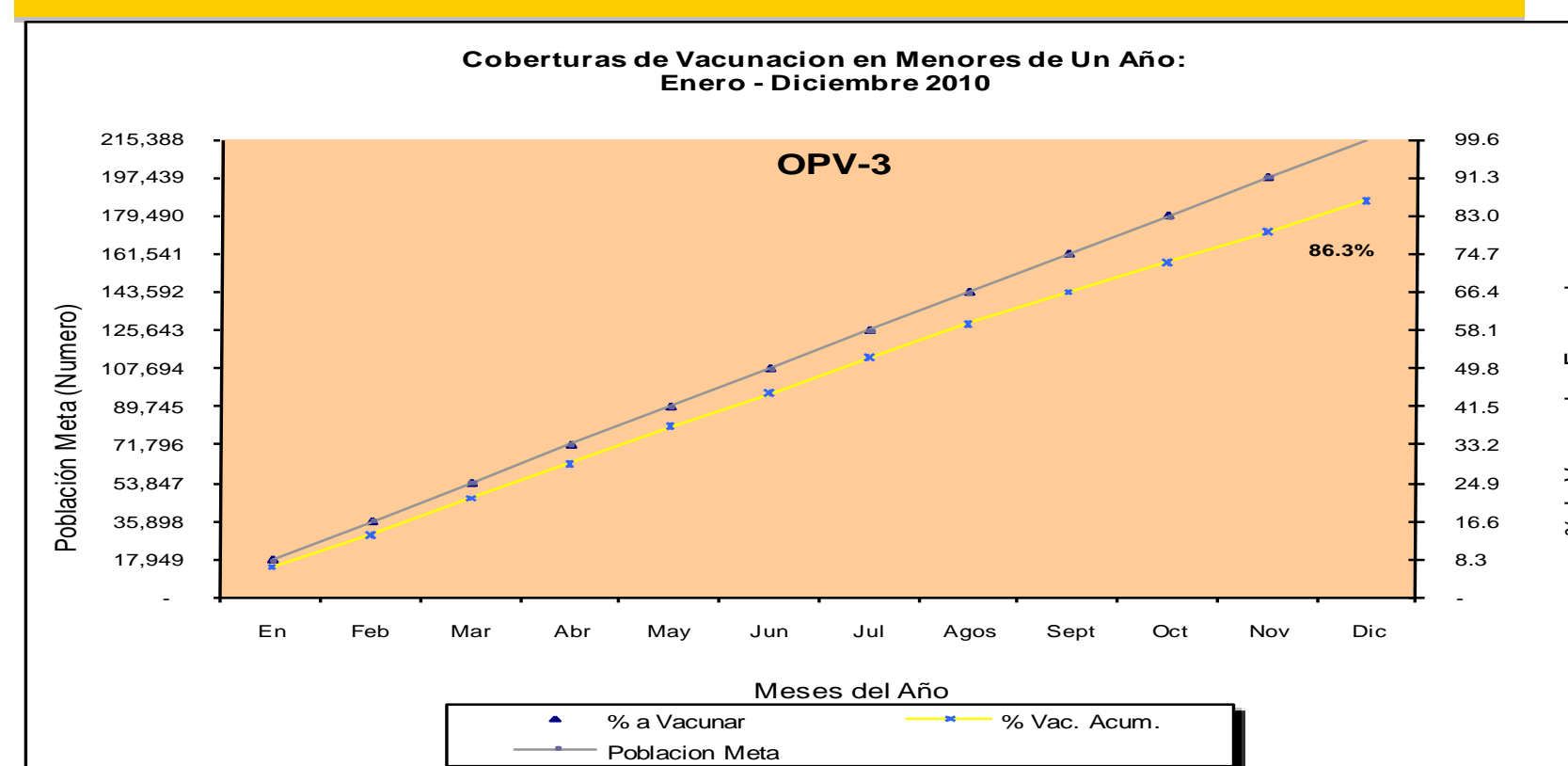
### \*COBERTURA NACIONAL DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS AÑO 2010



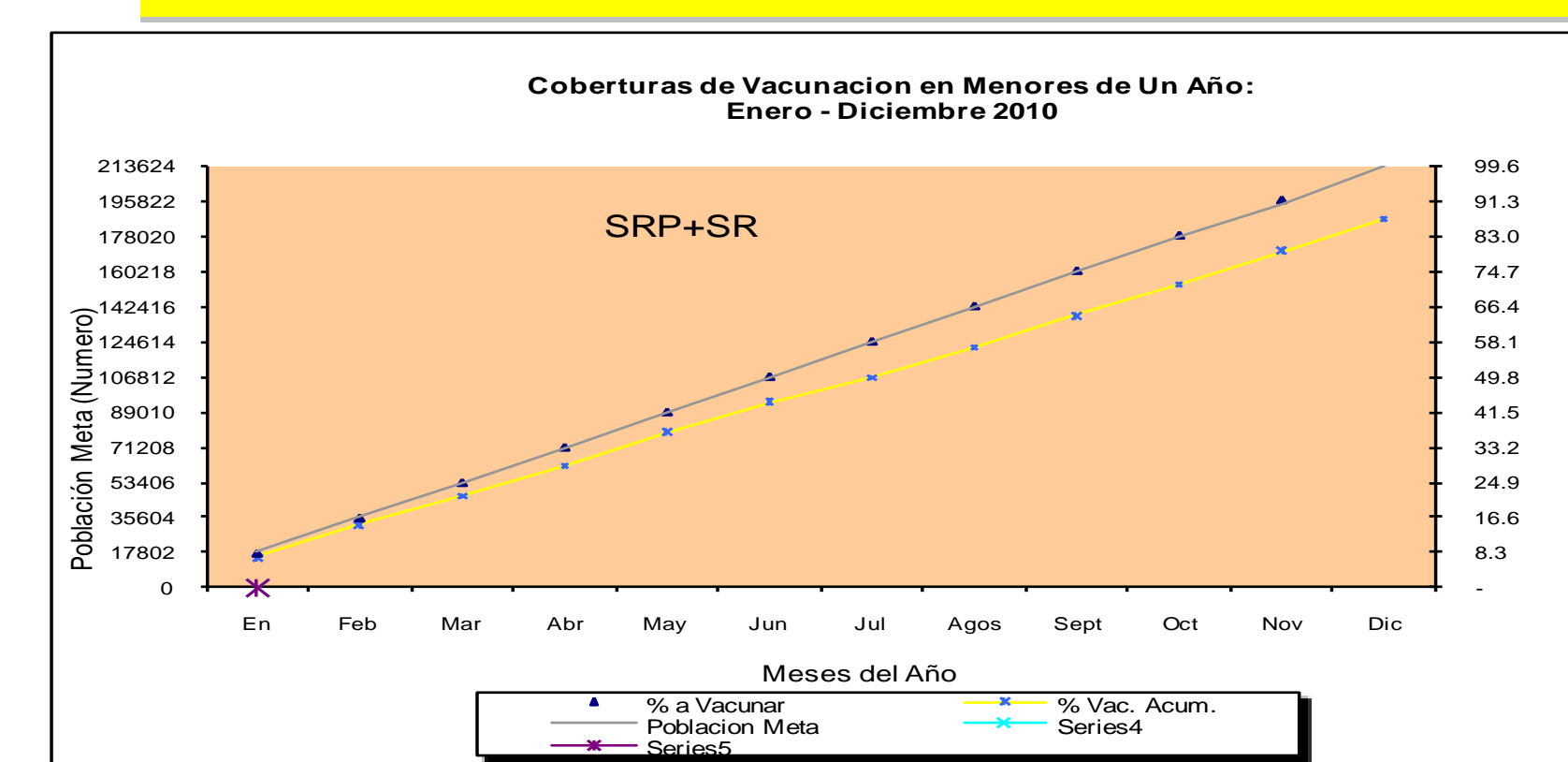
La cobertura de BCG mostró un ligero descenso entre los meses de julio y septiembre, en el mes de octubre se empieza a recuperar hasta terminar en el mes de diciembre con un 97.7%



La cobertura de DPT3 alcanzada al mes de diciembre fue de 88.3%



La cobertura de OPV3 finalizó el año con un 86.3%



La SRP alcanzó una cobertura de 87.3%