



**SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA  
TOLERANCIA CERO**  
**RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2011**  
Semanas Epidemiológicas 44-47 (30/10/2011 - 26/11/2011)

**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 mas 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 mas reciente sustituye al anterior.**

La Dirección General de Epidemiología (DIGEPI) dependencia de la Viceministerio de Salud Colectiva del Ministerio de Salud Pública, publica la undécima versión del año 2011 del informe mensual sobre la situación observada en los eventos objeto de la Movilización Tolerancia Cero correspondiente al mes de noviembre. Este número presenta la situación de los eventos priorizados al 2009, 2010 y totales captados hasta noviembre 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 diciembre 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 NOVIEMBRE 2011  
Semanas Epidemiológicas 44-48 (30/11/2011 - 03/11/2011)

MORTALIDAD MATERNA

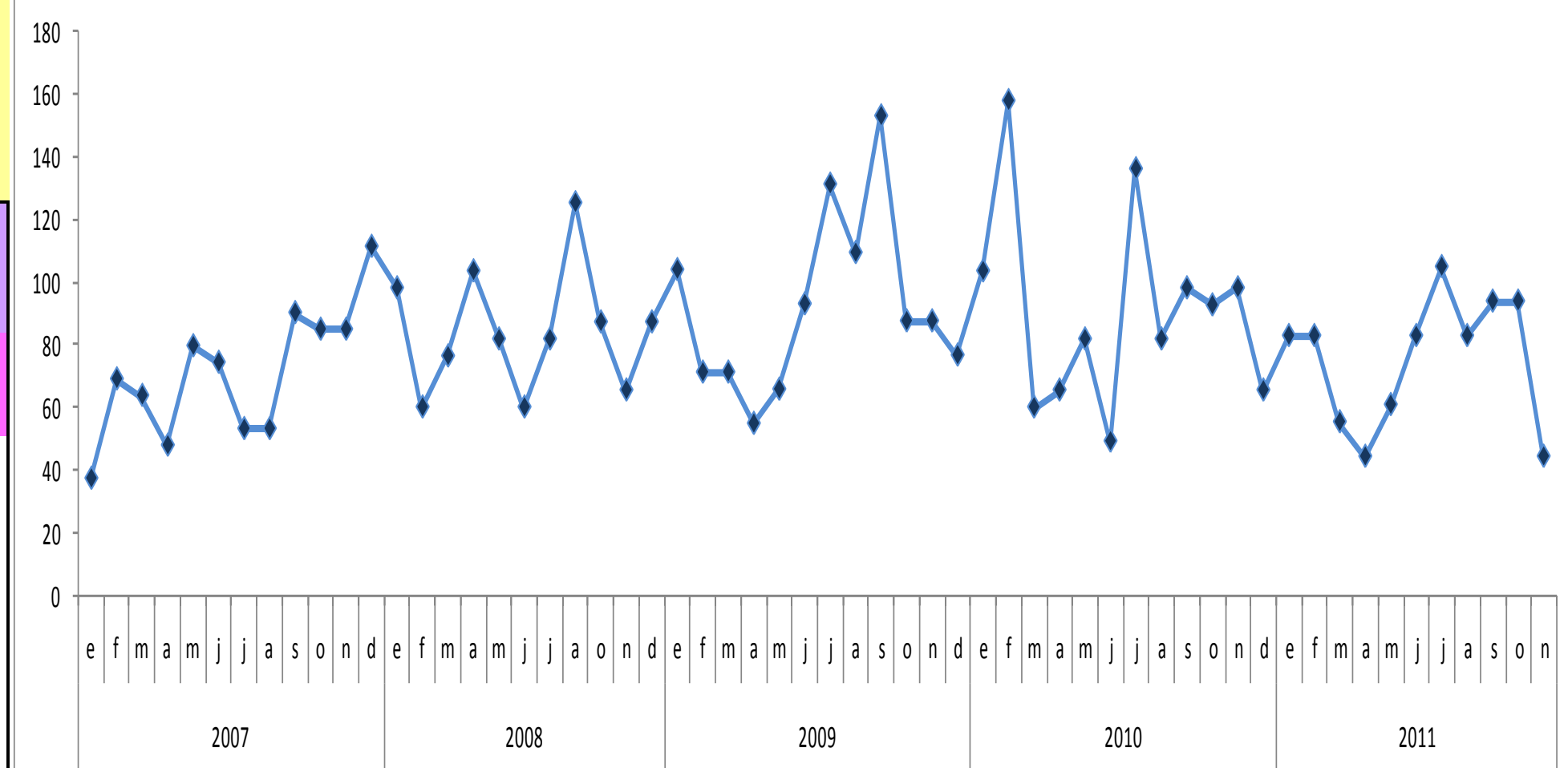
Tipo de evento	2008	2009	2010	2011
numero muertes maternas confirmadas	190	215	201	150
	220127	219287	218282	199171.5

En el mes de noviembre del 2011 se notificaron 8 muertes maternas, ocurridas entre las semanas epidemiológicas 44 a la 48. De estas muertes, cuatro fueron notificadas oportunamente a las DPS-DAS en las primeras 24 horas, no se realizaron necropsias y una tiene análisis de evitabilidad.

razón de mortalidad materna	2008	2009	2010	2011
	86.31	98.05	92.08	75.31

Para el 2011 los trastornos hipertensivos continúan siendo la primera causa obstétrica directa de muerte registradas, representando el 15.3 % de los casos, seguidas de otras causas directas como las complicaciones del puerperio (10.7%), sepsis (9.3%) y aborto (8.7%). Las causas Obstétricas Indirectas representan un 35.23% , con un aumento en los casos de neumonía vinculados a la circulación del virus de Influenza H1N1 -2009.

Variaciones mensuales de la razon de muertes maternas  
2007-2011



monitoreo de causas trazadoras MORTALIDAD PROPORCIONAL	2009	2010	2011
<b>CAUSAS OBSTETRICAS DIRECTAS</b>	<b>68.9</b>	<b>79.5</b>	<b>64.7</b>
Edema, proteinuria y trastornos hipertensión en el embarazo, parto y puerperio (O10-O16)	24.7	25.0	15.3
Hemorragia del ante parto, del parto y postparto(O20,O44-O46, O72)	11.4	15.0	8.7
Embarazo terminado en aborto (O00-O08)	8.0	9.5	8.7
Otras complicaciones del puerperio (O87-O92)	7.4	15.0	10.7
Sepsis y otras infecciones puerperales (O85-086)	8.4	5.0	9.3
Otras complicaciones del embarazo y del parto (O21-O43, O60-O71, O73-O75)	3.0	5.0	5.3
Muerte obstétrica de causa no especificada (O95)	6.0	5.0	6.7
<b>CAUSAS OBSTETRICAS INDIRECTAS</b>	<b>33.1</b>	<b>19.5</b>	<b>35.3</b>
Enfermedad por VIH, SIDA (B20-B24)	4.4	2.0	4.7
Neumonía	14.9	2.5	12.0
	11.4	15.0	18.7
Causas obstétricas indirectas (O98-O99)			
<b>Muertes obstétricas tardías (O96-O97)</b>	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.0</b>

Las causas de las 8 MM notificadas en noviembre corresponden: cuatro (4) trastorno hipertensivos, dos (2) enfermedad materna que complica el embarazo, una (1) causa obstétrica no especificada y una (1) hemorragia. Estas ocurrieron en los Hospitales : Maternidad Ntra. Sra. de la Altagracia (2), Hosp. J.M. Cabral y Báez (2) ,Hosp. Antonio Musa (1),Hosp. Luis E. Aybar (1), Hosp. San Vicente de Paúl (1),Hosp. Nuestra Sra. de Regla (1).

Para el 2011, el 86 % (129 casos) de las muertes confirmadas, ocurrieron en hospitales públicos. Los hospitales con más casos notificados son el Hospital Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (25), Hospital Luis E. Aybar (18), Hospital Plaza de Salud (3), Centro Materno Infantil San Lorenzo de Los Minas (7), ubicados en la región 0 de salud, el Hospital Cabral y Báez (20 casos) de la región II y los Hospitales Antonio Musa (14 casos) y el Hospital Nuestra Sra. de la Altagracia (4) de la región V y el Hospital Juan Pablo Pina (4 casos) ubicado en la región I. De las 150 muertes notificadas 48 casos fueron referidos de algún establecimiento de salud y el 53.3 % (80 casos) de las muertes fue notificada oportunamente antes de las 24 horas, el 27.3% cuenta con análisis de evitabilidad y el 39.3% 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 San Vicente de Paúl	Duarte	No	No	Dengue grave, insuficiencia renal aguda, post-quirúrgico cesárea, preeclampsia severa	(O141) Preeclampsia	Paciente/social	Mejorar la vigilancia a nivel de atención primaria, realizar necropsia a todas las muertes maternas
Hospital Maternidad Nuestra Señora de la Altagracia	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Fallo multiorgánico, pre-eclampsia severa, shock hipovolémico, hemorragia post-parto	(O141) Preeclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Antonio Musa	El Seibo	No	NO AUDITADA	A ser determinada por patología forense	(O95X) Causa Obstétrica no especificada	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Nuestra Señora de Regla	Peravia	No	NO AUDITADA	Shock hipovolémico, sangrado post-parto, convulsión origen a investigar, embolia de liquido amniótico, Coagulación intravascular diseminada	(O721) Hemorragia postparto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Maternidad Nuestra Señora de la Altagracia	Barahona	No	NO AUDITADA	Deshidratación por cólera	O988)Enfermedades infecciosas y parasitarias maternas que complican el embarazo	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Jose Maria Cabral y Báez	Santiago	No	NO AUDITADA	Sepsis pulmonar vs pélvica, neumonía nosocomial, accidente Cerebro Vascular hemorrágico, síndrome de Hellp	(O152) Eclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Luis E. Aybar	Distrito Nacional	No	NO AUDITADA	Edema agudo del pulmón, preeclampsia severa, embarazo de 36 semanas	(O141) Preeclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Santiago	No	NO AUDITADA	Edema agudo del pulmón, paro cardio respiratorio, puerperio fisiológico	(O995) Enfermedades del sistema respiratorio que complican el embarazo	NO AUDITADA	NO AUDITADA



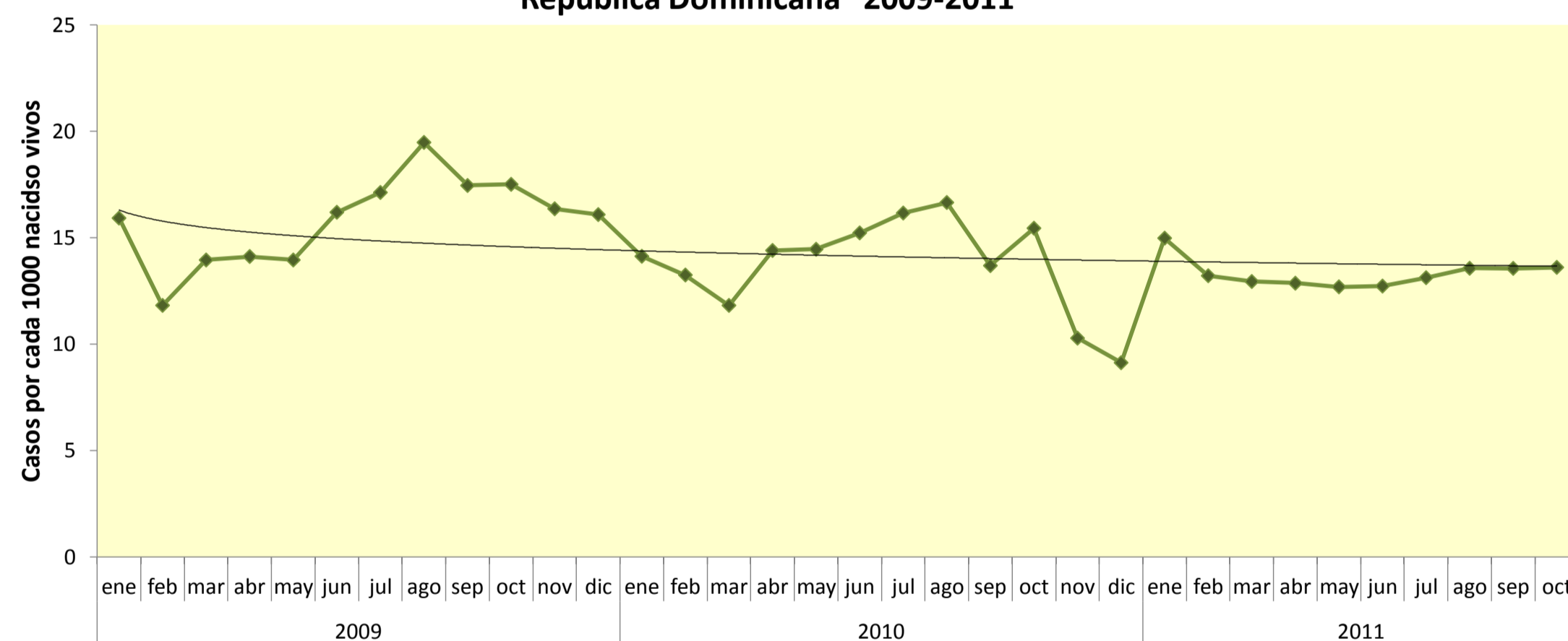
SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO  
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES NOVIEMBRE 2011  
Semanas Epidemiológicas 44-48 (30/10/2011 -03/12/2011)  
MORTALIDAD INFANTIL

Tipo de evento	2008	2009	2010	2011	
neonatal precoz (0-7 días)	2313	2415	2275	1662	En mes de Noviembre se notificaron 218 muertes infantiles, el 77% (168 casos) son de seis centros: Centro M-I. De los Mina 25.4% (54), Robert Reid Cabral 20.2% (43), José María Cabral y Báez 13.0% (27), Mat. Ntra. Sra. De la Altagracia 13.0% (27), Infantil Arturo Grullón 11.3% (24) y Dr. Luis Eduardo Aybar 4.7% (10). 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)	519	606	584	422	
postneonales (29 días - 11m)	589	650	260	467	
<b>TOTAL DE MUERTES INFANTILES</b>	<b>3421</b>	<b>3671</b>	<b>3119</b>	<b>2551</b>	
nacidos vivos estimados	220127	219288	218282	196038	El 69% (155 casos) de las 223 MI ocurridas en octubre fueron notificadas en las primeras 24 horas a las DPS-DAS y el 77% (163) de las misma correspondieron al período neonatal.
<b>tasa de mortalidad infantil</b>	<b>15.54</b>	<b>16.74</b>	<b>14.29</b>	<b>13.01</b>	

monitoreo de causas trazadoras	2009	2010	2011
<b>NEONATAL</b>	<b>3021</b>	<b>2859</b>	<b>2084</b>
(P36) Sepsis bacteriana del R.N	27.4	24.8	31.6
(P22) Síndrome dificultad respiratoria del recién nacido	24.7	25.4	30.1
(P20, P21) Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento	6.2	6.4	8.7
(P07) Prematuridad	4.6	4.5	6.1
(P23) Neumonía congénita	3.0	3.4	3.1
(P24) Síndrome de aspiración neonatal	2.4	1.5	1.7
<b>OTRAS CAUSAS</b>	<b>15.8</b>	<b>17.0</b>	<b>18.8</b>
<b>POSTNEONATAL</b>	<b>650</b>	<b>260</b>	<b>467</b>
(A41) Septicemia	25.4	26.4	38.4
(J18) Neumonía	14.5	13.1	17.8
(Q24) Malformación del corazón	6.1	4.0	7.8
(A09) Diarrea y Gastroenteritis	5.0	6.4	5.1
(G00) Meningitis bacterianas	4.1	4.5	2.4
(E43) Desnutrición	5.1	5.7	3.1
(B20-B24) Enfermedad por el virus de inmunodeficiencia humana	0.6	1.2	1.3
<b>OTRAS CAUSAS</b>	<b>20.2</b>	<b>20.7</b>	<b>24.4</b>
<b>TODAS LAS MUERTES INFANTILES</b>	<b>3671</b>	<b>3119</b>	<b>2551</b>

Variación mensual de las Tasas de Muertes infantiles

República Dominicana 2009-2011



El 78% (1,852) de las muertes ocurridas en el año están concentradas en ocho (08) centros: Robert Reid Cabral 18% (419), Centro M-I San Lorenzo de Los Mina 17% (404), José María Cabral y Báez 12% (275), Infantil Arturo Grullón 11% (252), Mat. Ntra. Sra. De La Altagracia 8% (195) y Luís E. Aybar 7.0% (175), Dr. Antonio Musa 4%(82) y Juan Pablo Pina 2%(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 81% (1,934) de las 2,385 MI notificadas que ocurrieron en el año son neonatales y ocurren en siete hospitales de tres (03) regiones (O, II y V) ver tabla hospMI.



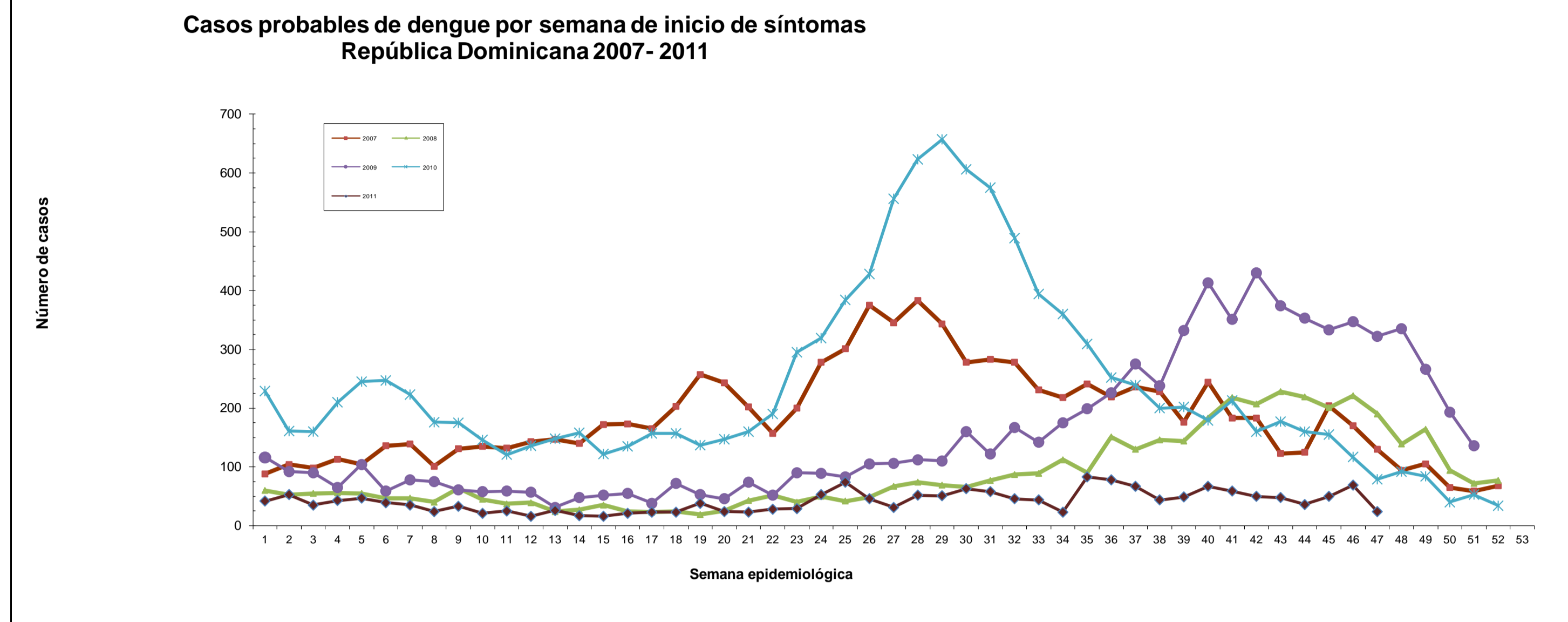




**RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL 26 DE NOVIEMBRE 2011**  
Hasta la Semana Epidemiológica 47 (20/11/ a 26/11/2011)  
**DENGUE**

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	2088	2099	340
Dengue clásico	7300	11009	2000	1793	314
Dengue hemorrágico	996	1110	88	306	26
DEFUNCIONES	52	49	2	19	0
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	85.04	122.61	22.75	196.9	34.9
Tasa de letalidad por cada 100 casos de dengue hemorrágico	5.2	4.4	2.3	6.2	0.0

La tasa de incidencia de dengue para el año 2010 fue de 125.9 casos por cada 100,000 habitantes; la tasa ajustada a noviembre del 2011 es de 22.7 casos por cada 100,000 habitantes. Observándose una disminución de -83.0 % en la tasa de incidencia de dengue con relación al año 2010 a nivel nacional.



Durante las primeras 48 semana del año 2011 se han notificado 2088 casos de los cuales el 4.2 % (88 casos) son dengue hemorrágico, y dos defunciones, para una tasa de letalidad de 2.3 %.

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 continúa con las capacitaciones clínicas a todo el personal de salud de los diferentes centros asistenciales.

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

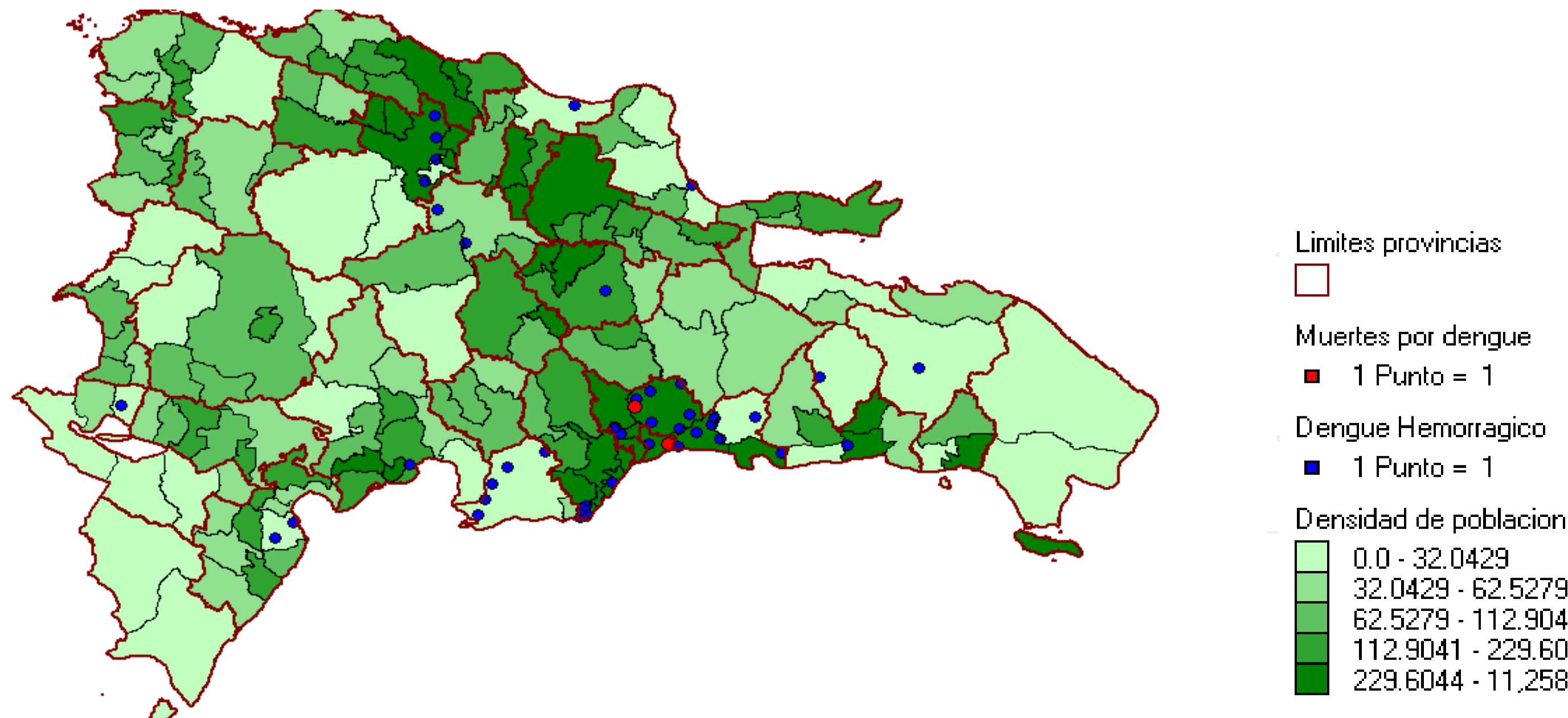
Provincias	Población	Casos	Casos de Dengue Hemorrágico	Defunciones	Letalidad	% casos con muestra	% positividad	Tasas/ 100,000hab
<b>PAIS</b>	<b>10010590</b>	<b>2089</b>	<b>88</b>	<b>2</b>	<b>2.3</b>	<b>92.0</b>	<b>32%</b>	<b>22.76</b>
01 DISTRITO NACIONAL	1126306	216	3	1	33.3	96.4	40%	20.92
02 AZUA	244787	49	2	0	0.0	79.4	23%	21.84
03 BAHORUCO	116435	3	0	0	**	100.0	33%	2.81
04 BARAHONA	202243	20	2	0	0.0	83.3	45%	10.79
05 DAJABON	67360	5	0	0	**	100.0	60%	8.10
06 DUARTE	300833	73	1	0	0	100.0	23%	26.47
07 ELIAS PIÑA	72748	0	0	0	**	0.0	0%	0.00
08 EL SEYBO	107251	11	1	0	0.0	60.0	20%	11.19
09 ESPAILLAT	238772	67	1	0	0.0	89.8	37%	30.61
10 INDEPENDENCIA	56029	4	1	0	0.0	100.0	50%	7.79
11 LA ALTAGRACIA	234780	3	0	0	**	100.0	67%	1.39
12 LA ROMANA	249431	17	0	0	**	85.7	12%	7.44
13 LA VEGA	433680	181	3	0	0	94.1	48%	45.53
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	142360	37	1	0	0.0	100.0	63%	28.35
15 MONTE CRISTI	121981	51	2	0	0.0	96.2	22%	45.61
16 PEDERNALES	25857	6	0	0	**	80.0	67%	25.31
17 PERAVIA	205192	59	9	0	0.0	96.7	56%	31.37
18 PUERTO PLATA	329934	90	2	0	0.0	90.2	28%	29.76
19 SALCEDO	103496	133	0	0	**	98.5	12%	140.19
20 SAMANA	99762	8	0	0	**	83.3	14%	8.75
21 SAN CRISTOBAL	672913	121	8	0	0.0	85.3	32%	19.62
22 SAN JUAN	244987	17	0	0	**	75.0	19%	7.57
23 SAN PEDRO DE MACORIS	341843	88	2	0	0.0	90.0	26%	28.08
24 SANCHEZ RAMIREZ	156663	20	1	0	0	90.9	29%	13.93
25 SANTIAGO	1060673	260	11	0	0.0	96.3	31%	26.74
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	54727	4	0	0	**	0.0	0%	7.97
27 VALDERDE	192763	53	1	0	0.0	95.0	37%	29.99
28 MONSEÑOR NOUEL	196971	67	3	0	0.0	95.7	33%	37.11
29 MONTE PLATA	212860	18	0	0	**	100.0	6%	9.23
30 HATO MAYOR	91255	16	2	0	0.0	100.0	20%	19.13
31 SAN JOSE DE OCOA	69268	16	0	0	**	100.0	8%	25.20
32 SANTO DOMINGO	2236430	376	32	1	3.1	82.4	30%	18.34

Las provincias con tasas de incidencia superior a la nacional en orden de frecuencia son: Salcedo, La Vega Monte cristi, Espailat, Peravia, Puerto Plata Pedernales, Monseñor Noel, San José de Ocoa, Santiago, Duarte, Puerto Plata, Valverde y Azua. 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 32% a nivel nacional. Las provincias Puerto Plata, Peravia, La Vega, Monseñor Noel, San Cristóbal, Distrito Nacional, 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 clasico y hemorrágico, según densidad poblacional por municipios, Republica Dominicana, octubre 2011**



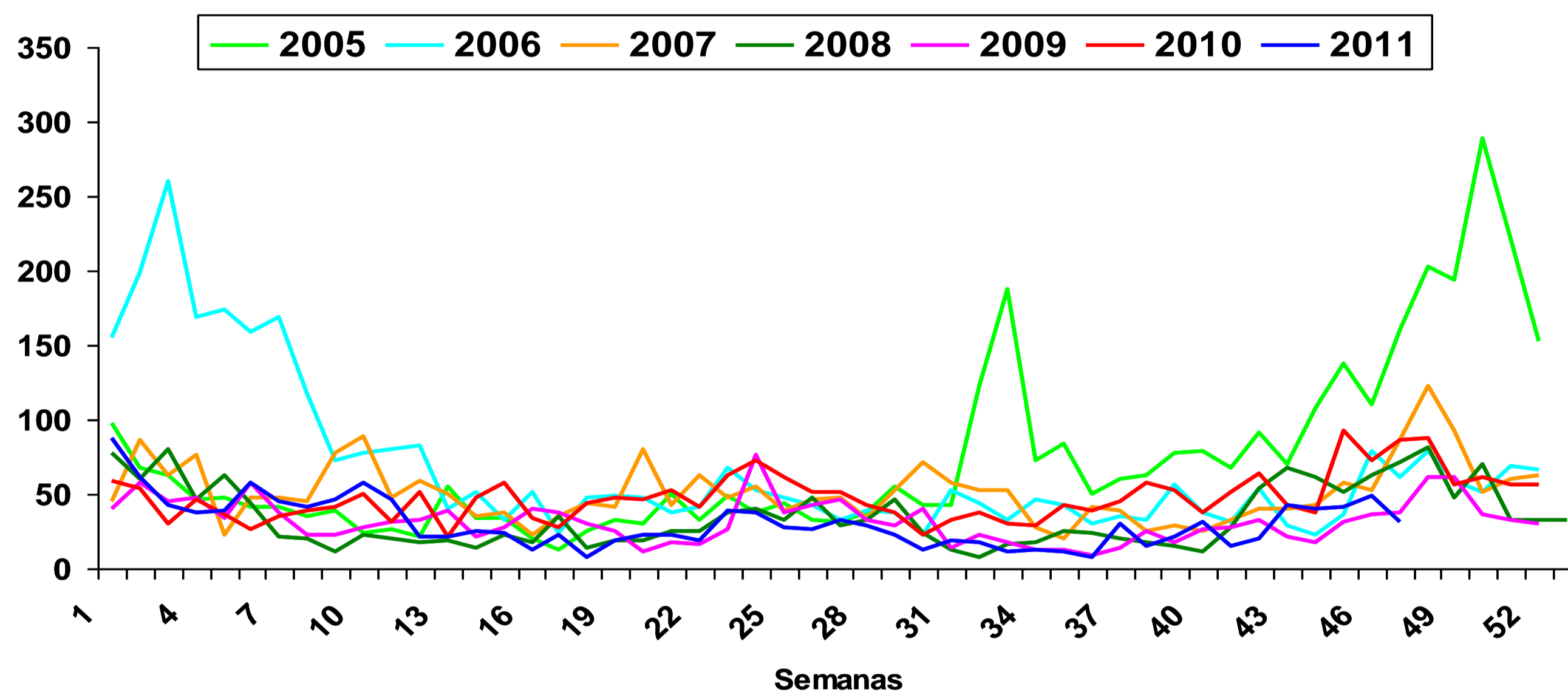
**RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2011**  
 Semanas Epidemiológicas 44-47 (30/10/2011 - 26/11/2011)

MALARIA								
MORBILIDAD	casos 2009*	casos 2010*	casos 2011 acumulados	casos noviembre 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	62	8	7	6	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de mediano riesgo de transmisión	73	43	108	12	2	8	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	156	4	25	8	0	0
casos notificados por centros salud todas las áreas y puestos colaboradores voluntarios	978	1366	589	64	35	17	12	7
infectados en otros países	153	464	484	73	22	20	2	3
<b>Numero total de casos</b>	<b>1641</b>	<b>2482</b>	<b>1419</b>	<b>161</b>	<b>91</b>	<b>61</b>	<b>14</b>	<b>10</b>
defunciones	14	14	10	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>0.02</b>	0.09	0.06	-	-

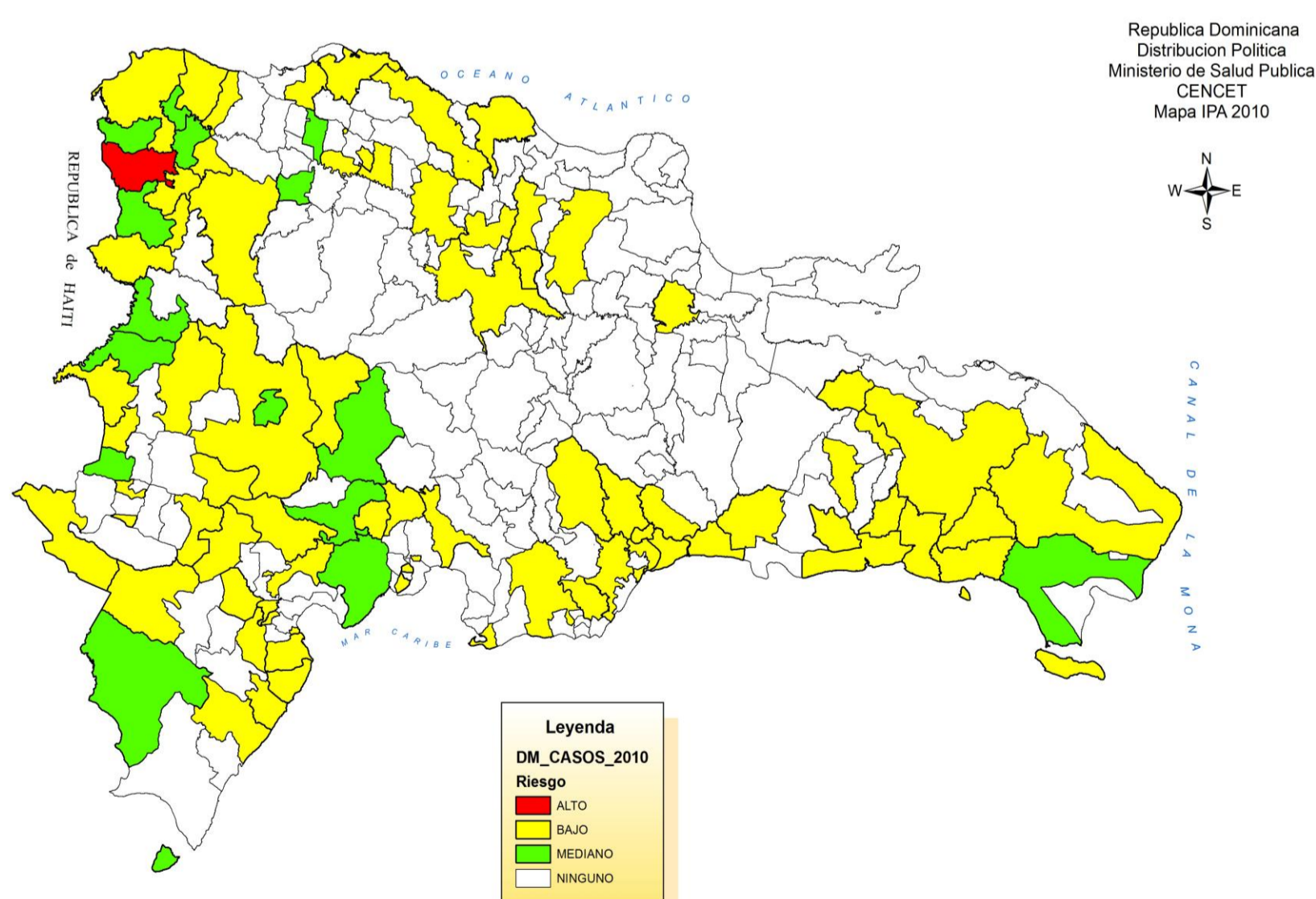
(\*) Niveles de riesgo de transmisión establecidos en función de la estratificación del IPA por municipios al cierre del 2010

(\*\*) Búsqueda activa y pasiva

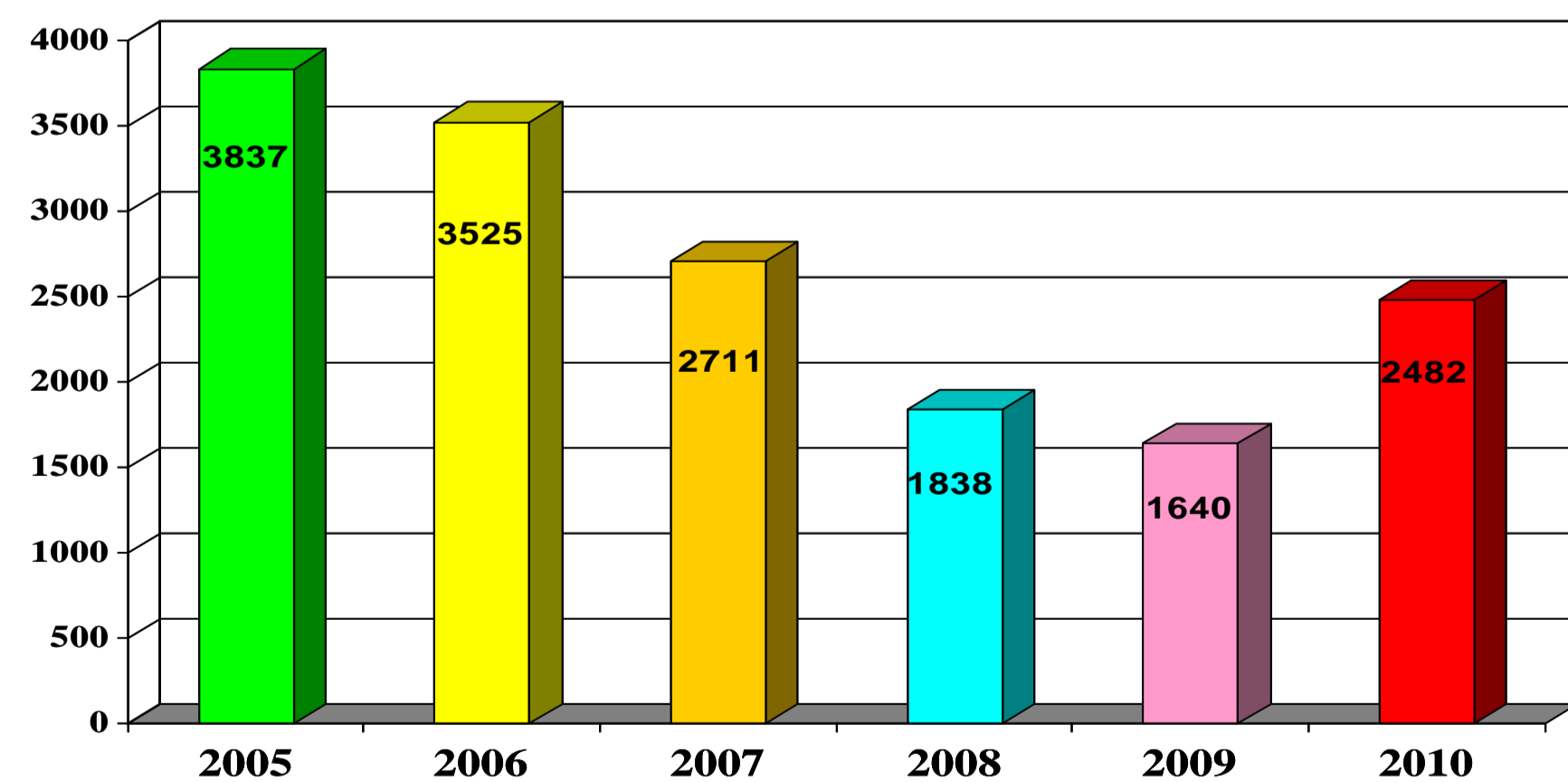
**Casos de malaria por semanas epidemiológicas. República Dominicana, 2005-2011**



En el monitoreo gráfico semanal de los casos de malaria del país detectados en las semanas 44-47, se aprecia el incremento estacional de los casos propio de la temporada bajos que los años anteriores. Se mantiene el incremento creciente en los casos detectados en nacionales haitianos infectados en Haití, los cuales representan el 45.4% de todos los casos diagnosticados entre las semanas 44 y 47. Los casos acumulados hasta la semana 47 del año muestran una reducción de 746 casos respecto al año 2010. Los casos autóctonos acumulados a la semana 47 muestran una reducción de 800 casos respecto al año 2010, lo que representa una disminución de un 46.11%.



**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 NOVIEMBRE: 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 Maggiolo, Padre Granero, Muñoz y El Javillar. En total fueron visitados 453 hogares (1254 habitantes) tomando 147 muestras.
SALVALEON DE HIGUEY	0	Se realizó búsqueda activa de febriles en las construcciones de Cap-Cana, CODELPA, Arena Gorda, El Salado y Punta Cana. En estas construcciones se evaluaron 152 obreros tomando igual número de muestras. Fueron evaluadas también las localidades de El Cortecito, Bavaro, Jina Jaraguá, Los Soto, La Otra Banda, Villa Cerro, El Bonaio, San Francisco, Nazareth, San Pedro, El Peñón, Hoyo de Friusa, Villa Esperanza, Los Platanitos, La Llanada, Los Blocks, Guanabano, La Enea, Antonio Guzmán y Vista Alegre. En estas localidades se visitaron 1116 viviendas (1948 habitantes) tomando 780 muestras. También se realizó búsqueda especial de casos en los bateyes La Matilla, Los Caños, Guajabo, Jobo Dulce, Mirador, San Germán, Cuyá, Chavoncito, Campo Nuevo, Los Llanos, Bejuical, Los Yayales, La Pangola, Romanita y San Francisco; en los referidos bateyes se visitaron 1644 viviendas (2743 habitantes) tomando 770 muestras.
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	
<b>Alta transmisión: Municipio que tienen 10 o mas casos positivos por cada mil habitantes.</b>		
DAJABON	24	Se continúan las labores de búsqueda activa en 33 localidades y barrios de la zona urbana del municipio. En total fueron visitadas 7591 viviendas (21327 habitantes) tomando 1375 muestras. Se ha finalizado una nueva etapa de rociado residual intradomiciliario de viviendas ubicadas en áreas de riesgo.
<b>TOTAL</b>	<b>24</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 El Corozo, Villarpando, Las Yayas, Blanco, El Cruce, Los Candelones, Sabana Yegua Viejo y La Canoa. Se visitaron 1122 viviendas (5380 habitantes) tomando 468 muestras.
PADRE LAS CASAS	0	Busqueda de casos en Villa Ocoa, Santa Ana, Los Maginos, Los Indios, Lima, Monte Bonito, El Cigual y la zona urbana del municipio. Se visitaron 971 viviendas (4555 habitantes) y se tomaron 275 muestras.
SABANA YEGUA	0	Busqueda activa de casos en Proyecto 2C, Proyecto Ganadero, Galindo, Los Cartones y Sabana Yegua. Fueron visitadas 904 viviendas (4332 habitantes) tomando 656 muestras. Se realizó búsqueda especial en obreros agrícolas de las fincas del municipio.
LOMA DE CABRERA	0	Se mantienen las acciones de búsqueda de febriles en 16 localidades con apoyo del personal del municipio de Dajabón. Se visitaron 688 viviendas (1938 habitantes) tomando 561 muestras.
BANICA	2	Se mantienen las acciones de búsqueda de febriles sospechosos de malaria en 1809 viviendas (6337 habitantes) de 18 localidades del municipio, tomando 1492 muestras.
HONDO VALLE	1	Continúan las actividades de búsqueda activa de casos en las localidades de La Fuente, Los Rincones, El Junquito, Boca del Botado, Los Botoas, El Barrero, Los Jagueyes y El Hato. Se visitaron 898 viviendas (3556 habitantes) tomando 153 muestras.
PEDRO SANTANA	2	Se visitaron 100 viviendas (331 habitantes) en la zona urbana del municipio. Se tomaron 60 muestras.
SAN RAFAEL DEL YUMA	0	Se mantienen las acciones de búsqueda intensiva de casos en los Bateyes Palo Bonito, Guazuma, El Arroyo o Verde, Magdalena, 412, Maraguá, Las Cejas, Tocones y La Piñita. Se visitaron 1249 viviendas (2105 habitantes) tomando 611 muestras.
CASTAÑUELAS	2	Se mantienen las acciones de búsqueda activa de casos en las localidades de Loma de Castañuelas, La Capitalita, Palo Verde, Magdalena y la zona urbana del municipio. Se alcanzaron 232 viviendas (1027 habitantes) tomando 304 muestras.
LAS MATAS DE SANTA CRUZ	1	Fueron evaluadas 836 viviendas (2768 habitantes) en búsqueda activa de casos en Santa Cruz, Jobo Corcobado y la zona urbana del municipio, tomando 835 muestras.
PEPILLO SALCEDO	0	Se visitaron 795 viviendas (2097 habitantes) en las localidades de Santa María, Sanita, La Baitoa, Marmolejos y Carbonera. Fueron tomadas 618 muestras.
PEDERNALES	5	Casos exclusivos de un grupo familiar residente en el sector Nicolás Feliz. Se realizó búsqueda de casos febriles en Campo de Aviación, Las Flores, Las Minas, Los Robles, Las Mercedes, Los Cayucos, Barrio Verde, Barrio Altigracia, Mencia, La 40, Los Guayacanes, Villas del Mar, Sitio Nuevo, Barrio Militar, Nicolás Feliz, Inés y La Puerta. Fueron visitadas 4139 viviendas (15454 habitantes) tomando 2427 muestras. Ante la detección de casos importados procedentes de Anse a Pitre, Haití, se realizó una labor coordinada con las autoridades locales de esa comuna en búsqueda, detección y manejo de casos de malaria.
JUAN DE HERRERA	0	Fueron visitadas 792 viviendas (2611 habitantes) de las localidades de La Rubia, Jinova, Jaquimeyes, Corral de Los Indios, Sosa, Escondido, El Uno, Villa Carmen, La Sabana y Las Carreras. Se tomaron 104 muestras.
MAO	19	Se visitaron 1066 viviendas (2186 habitantes) de las localidades Don Juan, Amina, Prestiles, Yerba de Guinea, Cartujo, Gurabo Afuera, Hato Nuevo, Tierra Fría y la zona urbana del municipio, tomando 1440 muestras.
LAGUNA SALADA	0	Se mantiene la búsqueda de febriles en 224 viviendas (489 habitantes) de Guayacanes y la zona urbana del municipio, tomando 185 muestras.
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	
<b>Baja transmisión: Municipio que tienen menos de un 1 caso por mil habitantes.</b>		
AZUA	13	Se visitaron 2000 viviendas (9269 habitantes) de 14 localidades tomando 1432 muestras. Se realizó búsqueda activa especial en obreros agrícolas de las fincas del municipio.
LAS CHARCAS	0	
PERALTA	0	
PUEBLO VIEJO	3	Se realizó búsqueda activa de casos en 259 viviendas (1227 habitantes) de Guayacanal y Las Terreras. Se tomaron 146 muestras.
TABARA ARRIBA	0	
GUAYABAL	0	
ESTEBANIA	0	
NEYBA	1	Se visitaron 1669 viviendas (5914 habitantes) de 5 localidades y la zona urbana del municipio, tomando 1048 muestras.
GALVAN	0	Se realizó búsqueda activa de casos en 9993 viviendas (33276 habitantes) de 19 localidades del municipio. Se tomaron 1070 muestras. Se realizó además búsqueda activa especial en obreros migrantes dedicados al corte de la caña, evaluando 279 personas y tomando 107 muestras.
TAMAYO	0	Busqueda de casos en 18 localidades del municipio. Se visitaron 12230 viviendas (42062 habitantes) tomando 719 muestras. Se realizó búsqueda especial cubriendo 425 obreros migrantes agrícolas en el consorcio cañero, tomando igual número de 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	0	
EL PINO	0	
SAN FRANCISCO DE MACORIS	0	
ARENOSO	0	
CASTILLO	0	
PIMENTEL	0	
VILLA RIVA	0	
LAS GUARANAS	0	

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

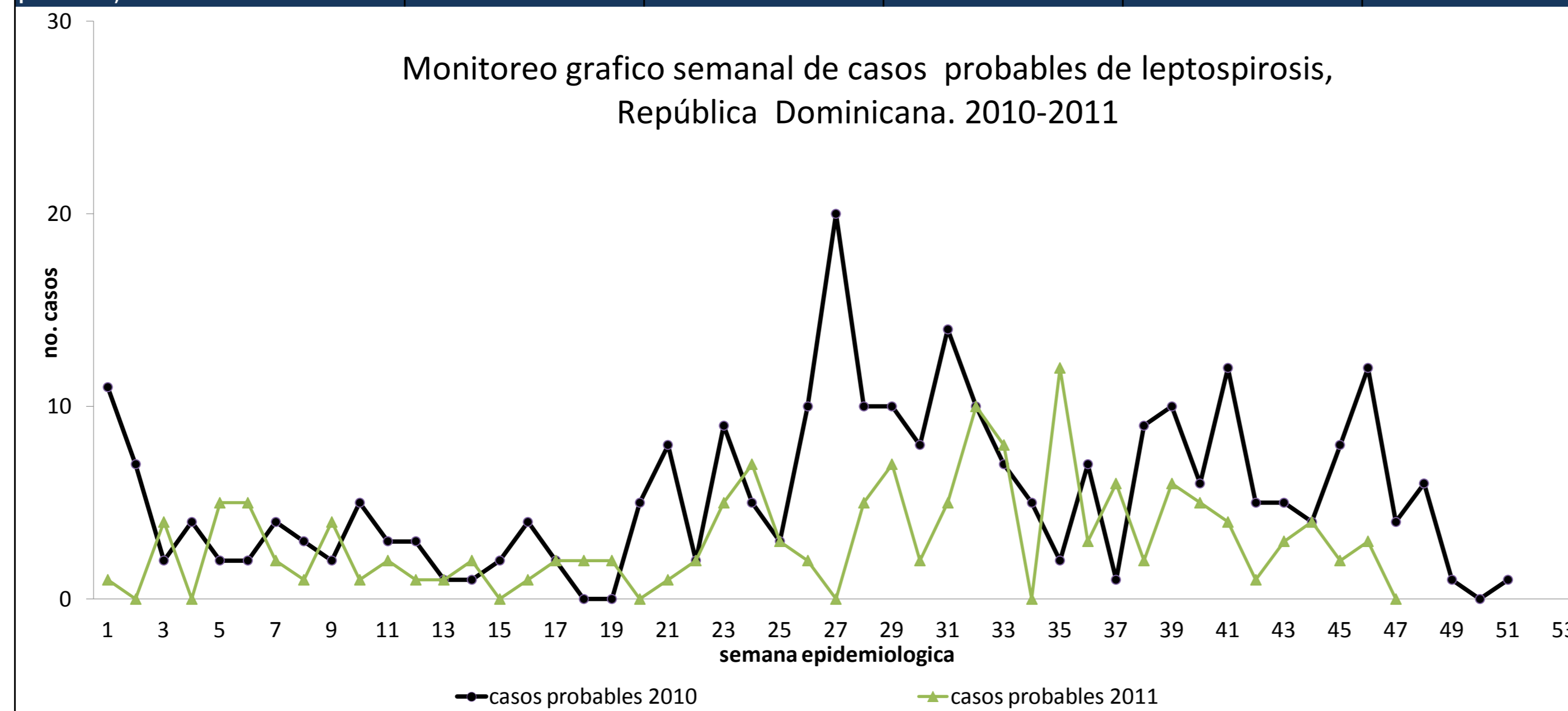
<b>EUGENIO MARIA DE HOSTOS</b>	0	
<b>COMENDADOR</b>	1	Se realizó búsqueda activa de febriles en 28 localidades del municipio, visitando 2088 viviendas (7787 habitantes) y tomando 1512 muestras.
<b>EL LLANO</b>	2	Búsqueda de febriles en 9 localidades del municipio. Fueron visitadas 827 viviendas (2275 habitantes) y se tomaron 444 muestras
<b>JUAN SANTIAGO</b>	0	
<b>EL SEYBO</b>	0	Se realizó búsqueda de febriles en 6199 hogares (20171 habitantes) de 50 bateyes, localidades y barrios del municipio, tomando 1721 muestras.
<b>MICHES</b>	0	
<b>MOCA</b>	0	
<b>CAYETANO GERMOSEN</b>	0	
<b>GASPAR HERNANDEZ</b>	0	
<b>JAMAO AL NORTE</b>	0	
<b>JIMANI</b>	0	Se mantienen acciones de búsqueda de casos por personal local. Se visitaron 1633 viviendas (5883 habitantes) de las localidades Solidaridad, Jimani Viejo, La 50, La Q, Armonía, Mal Paso y El Limón. Se tomaron 151 muestras.
<b>DUVERGE</b>	0	
<b>LA DESCUBIERTA</b>	0	
<b>POSTRER RIO</b>	0	
<b>CRISTOBAL</b>	0	
<b>MELLA</b>	0	
<b>LAGUNAS DE NISIBON</b>	0	
<b>LA ROMANA</b>	0	
<b>GUAYMATE</b>	0	
<b>LA VEGA</b>	0	Busqueda de casos en 15 localidades y la zona urbana del municipio. Se visitaron 1852 hogares (7132 habitantes) tomando 181 muestras
<b>CONSTANZA</b>	0	
<b>JARABACOA</b>	0	
<b>JIMA ABAJO</b>	0	
<b>NAGUA</b>	0	
<b>CABRERA</b>	0	
<b>EL FACTOR</b>	0	
<b>RIO SAN JUAN</b>	0	
<b>MONTE CRISTI</b>	0	Busqueda de casos en La Pinta, La Peña, La Peñita y la zona urbana del municipio. Fueron visitadas 1040 viviendas (2478 habitantes) tomando 386 muestras.
<b>GUAYUBIN</b>	3	Busqueda activa de febriles sospechosos en 455 viviendas (1922 habitantes) de las localidades de El Pocito, Bohio Viejo, Cerro Gordo, La Guajaca y Hatillo Palma. Se tomaron 708 muestras.
<b>VILLA VASQUEZ</b>	0	
<b>OVIEDO</b>	0	
<b>BANI</b>	0	
<b>NIZAO</b>	0	
<b>ALTAMIRA</b>	0	
<b>GUANANICO</b>	0	
<b>IMBERT</b>	0	
<b>LOS HIDALGOS</b>	0	
<b>LUPERON</b>	0	
<b>SOSUA</b>	0	
<b>VILLA ISABELA</b>	0	
<b>SALCEDO</b>	0	
<b>TENARES</b>	0	
<b>VILLA TAPIA</b>	0	
<b>SAMANA</b>	0	
<b>SANCHEZ</b>	0	
<b>LAS TERRENAS</b>	0	
<b>SAN CRISTOBAL</b>	0	
<b>SABANA GRANDE DE PALENQUE</b>	0	
<b>BAJOS DE HAINA</b>	0	
<b>CAMBITA GARABITOS</b>	0	
<b>VILLA ALTAGRACIA</b>	0	
<b>YAGUATE</b>	0	
<b>SAN GREGORIO DE NIGUA</b>	0	
<b>LOS CACAOS</b>	0	
<b>SAN JUAN DE LA MAGUANA</b>	0	Se realizó búsqueda activa de casos en 36 localidades y barrios del municipio. Se visitaron 4771 viviendas (16111 habitantes) tomando 585 muestras.
<b>BOHECHIO</b>	0	Busqueda de febriles en La Loma y Buena Vista. Se visitaron 307 viviendas (1033 habitantes) tomando 33 muestras.
<b>EL CERCADO</b>	1	
<b>LAS MATAS DE FARFAN</b>	1	Busqueda de casos en Matayaya, Milagrosa, Caña Segura, El Cajuil, La Piedra, Pueblo Nuevo y Olivero. Se visitaron 398 viviendas (1266 habitantes) tomando 201 muestras.
<b>VALLEJUELO</b>	0	
<b>SAN PEDRO DE MACORIS</b>	0	Búsqueda activa de casos en los barrios Villa Orilla, México, Pedro Justo Carrión, La Punta Pescadora, Las Flores, Punta de Garza, Batey Hoyo del Toro, San Carlos, Batey Alemán, Montecristi, M.S. Calin y Juan Pablo Duarte. Se visitaron 1567 viviendas (5584 habitantes) tomando 364 muestras.
<b>LOS LLANOS</b>	0	Se visitaron 20 localidades del municipio, alcanzando 1824 casas (5938 habitantes), tomando 424 muestras.
<b>RAMON SANTANA</b>	0	Se visitó el Batey Alemán, alcanzando 143 viviendas (410 habitantes), tomando 28 muestras.
<b>CONSUELO</b>	0	Busqueda de casos en Los Chicharrones, Alejandro Bass y la zona urbana del municipio. Se visitaron 346 viviendas (1183 habitantes) tomando 76 muestras.

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

QUISQUEYA	0	Busqueda de febriles en las localidades de INVI, Silencio, Monte Largo, Los Monteros, Pajarito y Villa Verde. Se visitaron 758 viviendas (2587 habitantes) tomando 215 muestras.
COTUI	0	
CEVICOS	0	
FANTINO	0	
LA MATA	0	
SANTIAGO	1	
VILLA NAVARRETE (BISONO)	1	Búsqueda de casos en Pontón, Villa Nueva, Mejía y la zona urbana del municipio. Se visitaron 150 viviendas (443 habitantes) tomando 180 muestras.
JANICO	0	
LICEY AL MEDIO	0	
SAN JOSE DE LAS MATAS	0	
TAMBORIL	0	
VILLA GONZALEZ	0	
SABANETA	0	
LOS ALMACIGOS	1	
MONCION	0	
ESPERANZA	0	Continúan las acciones de búsqueda de febriles alcanzando 141 hogares (739 habitantes) en Boca de Mao, Jicomé, Maizal, Cañeo y la zona urbana del municipio, tomando 195 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 1088 viviendas (3127 habitantes) de Vietnam, Los Tres Brazos, La Barquita y El Cachón de la Rubia, tomando 166 muestras.
SANTO DOMINGO OESTE	0	Se visitaron 313 viviendas (929 habitantes) en Manoguayabo, Jardines de Engombe y Bayona, tomándose 43 muestras.
SANTO DOMINGO NORTE	0	Se realizó búsqueda activa de casos en los sectores Villa Mella, Saleta, Los Conucos, Las Malvina, La Senda, Ponce Adentro, Guaricanos, Nuevo Isabela, Las 10 Tareas y El Cachón; así como en Los Cerros, El Cristal, Lotes y Servicios, Villa Pompa, La Javilla y La Barquita, en Sabana Perdida. En total fueron visitadas 2815 viviendas (8222 habitantes) tomando 418 muestras.
BOCA CHICA	0	
SAN ANTONIO DE GUERRA	0	
LOS ALCARRIZOS	4	Búsqueda de casos en Chavón, La Gloria, Villa Paraiso, Villa Progreso, La Fe, Barriolandia, Palmarejito y Palamara. Se visitaron 2383 hogares (4762 habitantes) y se tomaron 549 muestras.
PEDRO BRAND	0	
DISTRITO NACIONAL	0	
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	
Extranjeros	73	Todos infectados en Haití. Acumulado a la semana 47, se aprecia un incremento en los casos de personas que se infectaron en Haití del orden de un 11.71% 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	144	10	11
DEFUNCIONES	21	31	18	1	0
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	1.95	2.83	1.57	0.9	1.1

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 Noviembre es 2.16 casos por cada 100,000 habitantes.



Durante el 2011 se han notificado 810 casos sospechosos de los cuales 144 (17.8%) se han diagnosticado como probables, con una tasa de letalidad 12.5 por cada 100 habitantes, identificandose con leptospirosis en 113 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

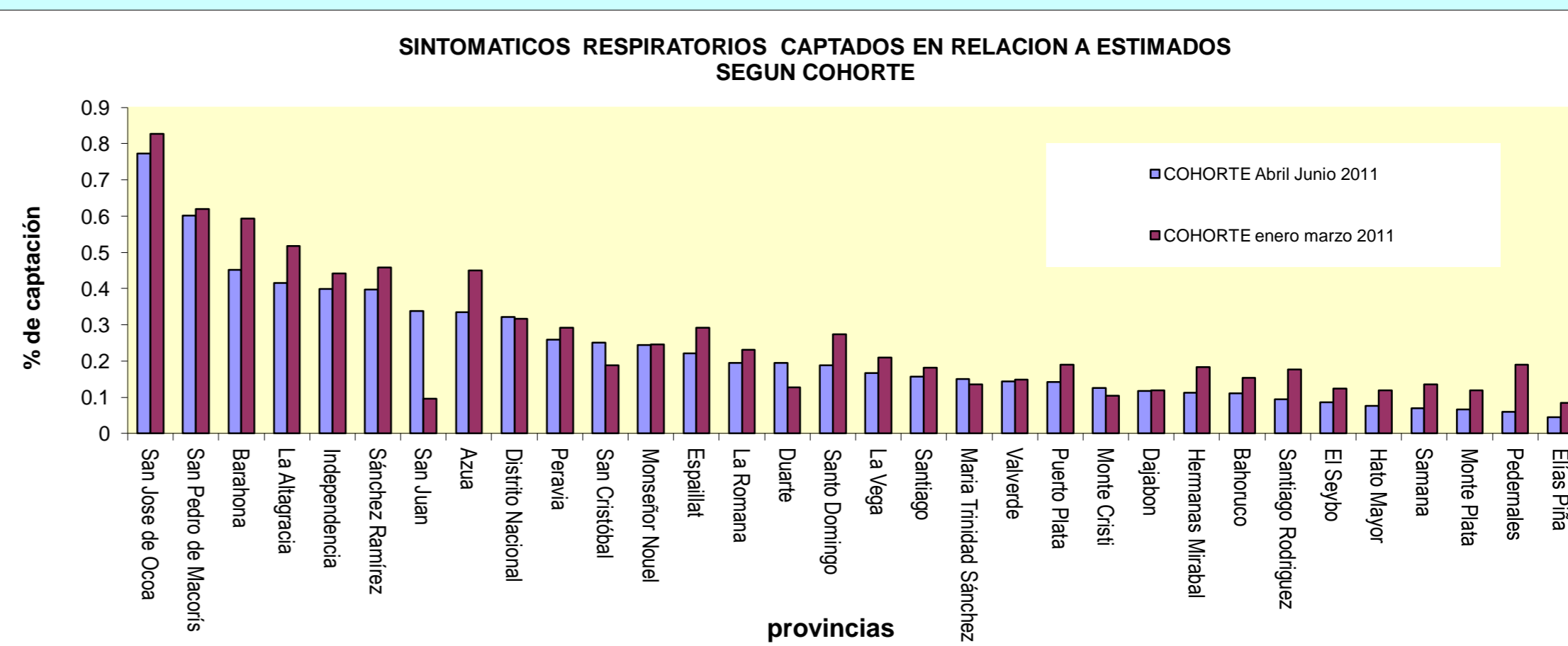
Provincias	Población	Casos sospechosos	Casos probables de leptospirosis	Defunciones	Letalidad	% casos con muestra	% positividad	Tasas/ 100,000hab
<b>PAIS</b>	<b>10,010,590</b>	<b>810</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>12.5</b>	<b>96.2</b>	<b>12.4</b>	<b>8.8</b>
01 DISTRITO NACIONAL	1,126,306	93	13	2	15.4	100.0	8.9	9.0
02 AZUA	244,787	14	2	0	0.0	100.0	15.4	6.2
03 BAHORUCO	116,435	1	0	0	**	100.0	0.0	0.9
04 BARAHONA	202,243	18	2	0	0.0	94.1	0.0	9.7
05 DAJABON	67,360	4	0	0	**	100.0	0.0	6.5
06 DUARTE	300,833	56	9	1	11	98.0	15.4	20.3
07 ELIAS PIÑA	72,748	2	0	0	**	100.0	0.0	3.0
08 EL SEYBO	107,251	4	1	0	0.0	100.0	25.0	4.1
09 ESPAILLAT	238,772	32	6	3	50.0	90.3	16.1	14.6
10 INDEPENDENCIA	56,029	3	0	0	**	100.0	0.0	5.8
11 LA ALTAGRACIA	234,780	11	2	0	0	100.0	0.0	5.1
12 LA ROMANA	249,431	10	3	0	0	100.0	30.0	4.4
13 LA VEGA	433,680	45	9	0	0	94.9	16.7	11.3
14 MARIA TRINIDAD SANCHE	142,360	13	0	0	**	100.0	0.0	10.0
15 MONTE CRISTI	121,981	16	2	2	100.0	100.0	12.5	14.3
16 PEDERNALES	25,857	1	0	0	**	100.0	0.0	4.2
17 PERAVIA	205,192	5	0	0	**	100.0	0.0	2.7
18 PUERTO PLATA	329,934	32	7	0	0.0	100.0	15.6	10.6
19 SALCEDO	103,496	56	5	0	0.0	98.2	3.9	59.0
20 SAMANA	99,762	1	0	0	**	100.0	0.0	1.1
21 SAN CRISTOBAL	672,913	28	5	2	40.0	100.0	15.4	4.5
22 SAN JUAN	244,987	7	2	0	0	100.0	14.3	3.1
23 SAN PEDRO DE MACORIS	341,843	28	2	0	0.0	88.9	7.4	8.9
24 SANCHEZ RAMIREZ	156,663	9	3	0	0	100.0	33.3	6.3
25 SANTIAGO	1,060,673	84	22	2	9.1	100.0	23.5	8.6
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	54,727	1	1	0	0.0	100.0	100.0	2.0
27 VALDERDE	192,763	8	0	0	**	100.0	0.0	4.5
28 MONSEÑOR NOUEL	196,971	15	3	0	0.0	100.0	21.4	8.3
29 MONTE PLATA	212,860	20	5	0	0.0	100.0	26.3	10.3
30 HATO MAYOR	91,255	11	3	0	0.0	90.0	18.2	13.1
31 SAN JOSE DE OCOA	69,268	5	1	1	100.0	80.0	20.0	7.9
32 SANTO DOMINGO	2,236,430	177	36	5	13.9	97.0	16.8	8.6
Extranjeros								

Las provincias con mayor actividad en las cuatro últimas semanas fueron las siguientes: Santo domingo, Barahona, Duarte, Espaillat, La Altagracia, Puerto Plata, Hermanas Mirabal y Distrito Nacional.

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 1,194 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



Viceministerio de Salud Colectiva  
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA  
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL 26 DE NOVIEMBRE 2011  
Hasta la Semana Epidemiológica 47 (20/11/ a 26/11/2011)  
Transmisión Vertical VIH (PNRTV)



INDICADORES trazadores para monitoreo								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
embarazadas VIH+ esperadas*	2029	1972	1798	1649	1650	1653	1667	1543
embarazadas VIH+ captadas	839	1288	1252	1438	1569	1489	1272	915
nacidos vivos madre VIH+ esperados*	827	848	878	923	986	1044	1099	1106
nacidos vivos madre VIH+ captados	506	778	813	1004	1167	1114	962	606
nacidos vivos madre VIH+ por cesárea	267	498	561	705	812	840	718	458
<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>54.8</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>75.6</b>
embarazadas VIH+ recibió antirretroviral	407	659	657	812	1018	960	822	524
nacidos vivos madre VIH+ recibió antirretroviral (RN)	436	751	765	935	1000	1136	935	595
<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>59.3</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>57.3</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>98.2</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.

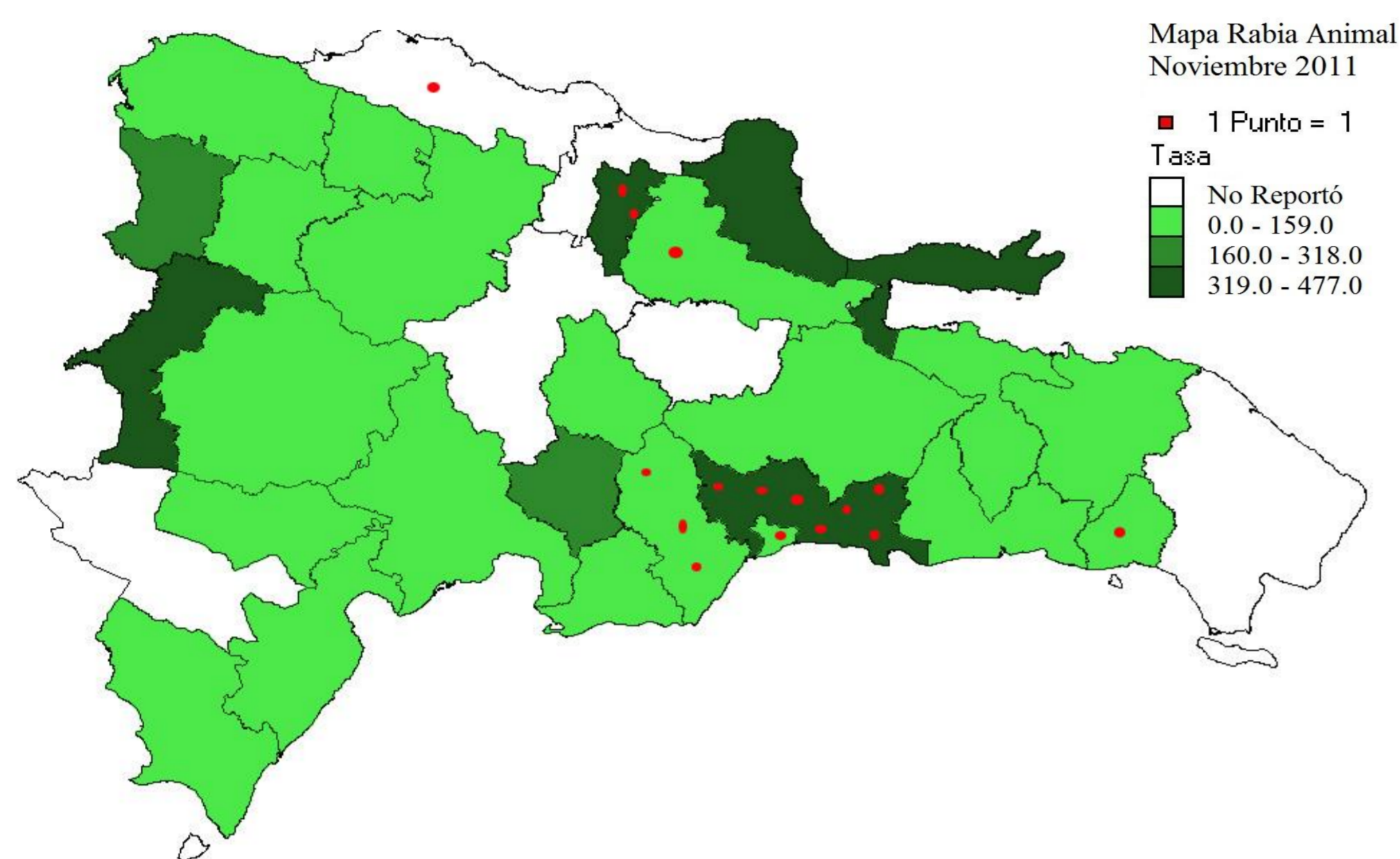
Se requiere reforzar actividades locales, con la participación de las DPS y organizaciones comunitarias, para ubicar a los niños beneficiados por el programa y evaluar el impacto en la seroconversión.

**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: 36 (27.06%). Para el mes de octubre reportaron 3 de las 133 unidades para un **2.2%** de oportunidad en el reporte. Destacando por ende que 130 unidades **97.8% no han notificado para este reporte.**

MORBILIDAD	Casos Rabia 2010	Casos Noviembre 2011	Casos Rabia Ene-Diciembre 2011	Casos en < 5 años Noviembre 2010	Casos en < 5 años Ene-Diciembre 2010	Casos en <5años Noviembre 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	13	113						
Casos mordeduras notificados por centros salud	25,836	1,438	17,043	70	2,625	149	1,995		

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



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

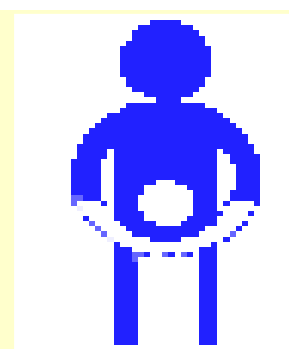
Provincia	Municipio	Localidad	Especies	Acciones
Santo Domingo	Santo Domingo Este	Cancino Adentro, Nuevo Amanecer, Los Corales, Isfapol, Cancino II	5 Caninos	Control de foco
Santo Domingo	Santo Domingo Oeste	Los Alcarizos, Los Peralejos	2 Caninos	Control de foco
Hermanas Mirabal	Tenares, Villa Tapia		1 Canino, 1 Equino	Control de foco
La Romana	La Romana	Villa Verde	1 Canino	Control de foco
Distrito Nacional	Santo Domingo	Espailat	1 Canino	Control de foco
Puerto Plata	Puerto Plata	Sosua	1 Canino	Control de foco
San Cristóbal	San Cristóbal	Madre Vieja Norte	1 Canino	Control de foco

**Rabia:** Durante las semanas epidemiológicas 44-48 se procesaron 20 muestras de rabia animal 13 de ellas con resultado positivo para un 65 % de positividad. En comparación con el año 2010 existe una disminución de un 32 % en el número de casos captados de rabia animal para el mismo período de este año y las provincias de Santo Domingo (35%), San Cristóbal (12%), Puerto Plata (11%) y el Distrito Nacional (10) las de mayor incidencia.

**TRATAMIENTO POSTEXPOSICION EN PERSONAS MORDIDAS ACUMULADOS 2011**

Residencia	CENTRO NOTIFICADOR	Reportes mensuales disponibles	Casos de rabia animal Noviembre 2011	Personas agredidas Noviembre 2011	Menores 5 años agredidos Noviembre 2011	Personas Vacunadas Noviembre 2011	Casos de rabia animal acumulados 2011	Personas agredidas acumulados 2011	Menores 5 años agredidos acumulados 2011	Personas Vacunadas acumuladas 2011
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>1,438</b>	<b>149</b>	<b>201</b>	<b>113</b>	<b>17,043</b>	<b>1,995</b>	<b>1,349</b>
01 Distrito Nacional	Área 4,5,6 (Centro)	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	1	1060	114	143	11	7577	898	526
02 Azua	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11		24	1	2	0	351	25	34
03 Bahoruco	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11		43	5	5	0	361	30	47
04 Barahona	DPS	1,3,4,6,7,8,9,10,11		42	6	23	0	436	59	195
05 Dajabón	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,11		22	3	0	6	259	24	8
06 Duarte	DPS	1,2,3,4,5,7,8,9	1				2	185	16	37
07 Elías Piña	DPS	1,2,3,4					3	63	6	9
08 El Seibo	DPS	1,3,9,10,11		2	0	0	0	19	1	0
09 Espailat	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9					1	88	18	4
10 Independencia	DPS						0			
11 La Altagracia	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10					0	416	43	19
12 La Romana	DPS	1,2,3,4,5,6,7,9,11	1	56	2	2	2	501	30	28
13 La Vega	DPS						0			
14 María Trinidad Sánchez	DPS	1,4,5,8,9					2	44	5	8
15 Monte Cristi	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9					0	193	18	3
16 Pedernales	DPS	1,10					0	9	2	1
17 Peravia	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10					1	433	140	19
18 Puerto Plata	DPS		1				12			
19 Hermanas Mirabal	DPS	1,3,5,8	2				3	68	9	0
20 Samana	DPS	1,2					2	19	0	13
21 San Cristóbal	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11		142	12	25	14	1680	217	187
22 San Juan de la Maguana	DPS	1,2,3,4,5,6					0	157	1	1
23 San Pedro Macoris	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9					7	1371	134	0
24 Sánchez Ramírez	DPS						0			
25 Santiago	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10					2	1789	216	117
26 Santiago Rodríguez	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8					0	58	4	6
27 Valverde	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10					1	147	15	12
28 Monseñor Nouel	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9					0	114	6	0
29 Monte Plata	DPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10					2	456	41	38
30 Hato Mayor	DPS	2,3					0	33	5	34
31 San José de Ocoa	DPS	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11		14	1	1	3	161	17	2
32 Santo Domingo Este	Área 1, 2		5				22			
32 Santo Domingo Norte	Área 3			33	5		9	33	5	
32 Santo Domingo Oeste	Área 7,8	1,5	2				8	22	10	1

Observación:



### ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

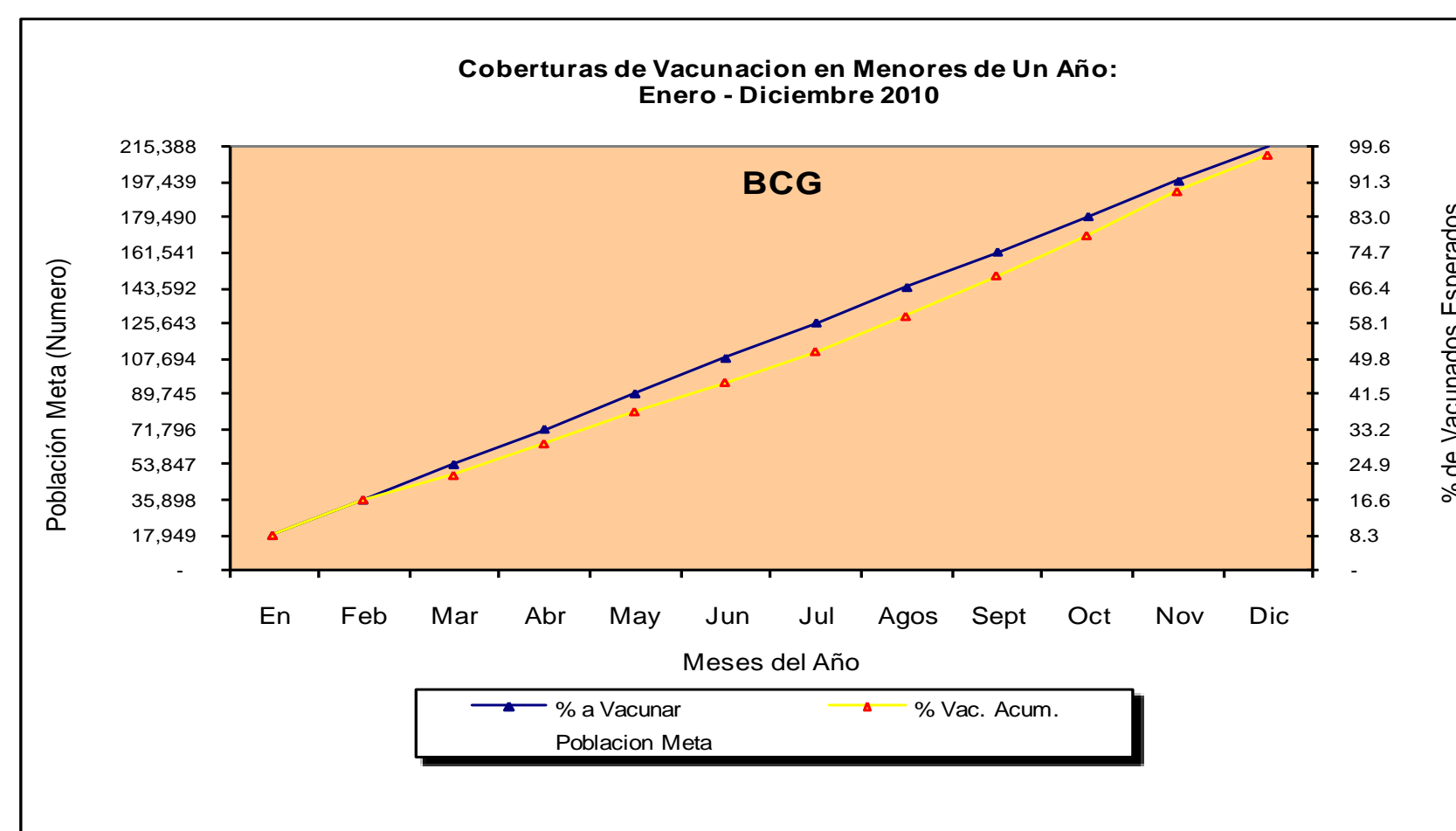
ENFERMEDAD	Casos acumulados 2010	Casos acumulados 2011	COBERTURA NACIONAL AÑO 2010	Defunciones 2010	Defunciones 2011
Difteria (probables)	4	2	88,3%	0	2
Tosferina (probables)	37	2	88,3%	0	0
Tetanos Neonatal (probable)	0	2	88,3%	0	1
Tetanos Otras Edades (Probables)	49	39		22	17
Sarampión (casos confirmados)	0	1	87,3%	0	0
Parálisis Flácida	31	42	85,4%	2	2
Rubeola (casos confirmados)	0	0	87,3%	0	0
Enfermedad Febril Eruptiva (EFE)	149	128	87,3%	0	0
Meningitis Hib	0	6	81,4%	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	97,7%	0	0

Durante el mes de noviembre los casos de Difteria y Tos ferina se mantienen sin cambio. Se notificaron 2 casos de Parálisis flácida aguda, procedentes de Sanchez Ramirez (1año de edad) y La Romana (1 año de edad). Se notificaron 2 casos de Tetanos en otras edades, procedentes de Monte Cristi (3 meses y 82 años de edad). Se notificaron 9 casos de Enfermedad febril eruptiva procedentes de las provincias Distrito Nacional, Santo Domingo, San Pedro de Macoris, San Cristobal, Monseñor Nouel y Santiago. En todos lo casos se implementaron acciones de prevención y control.

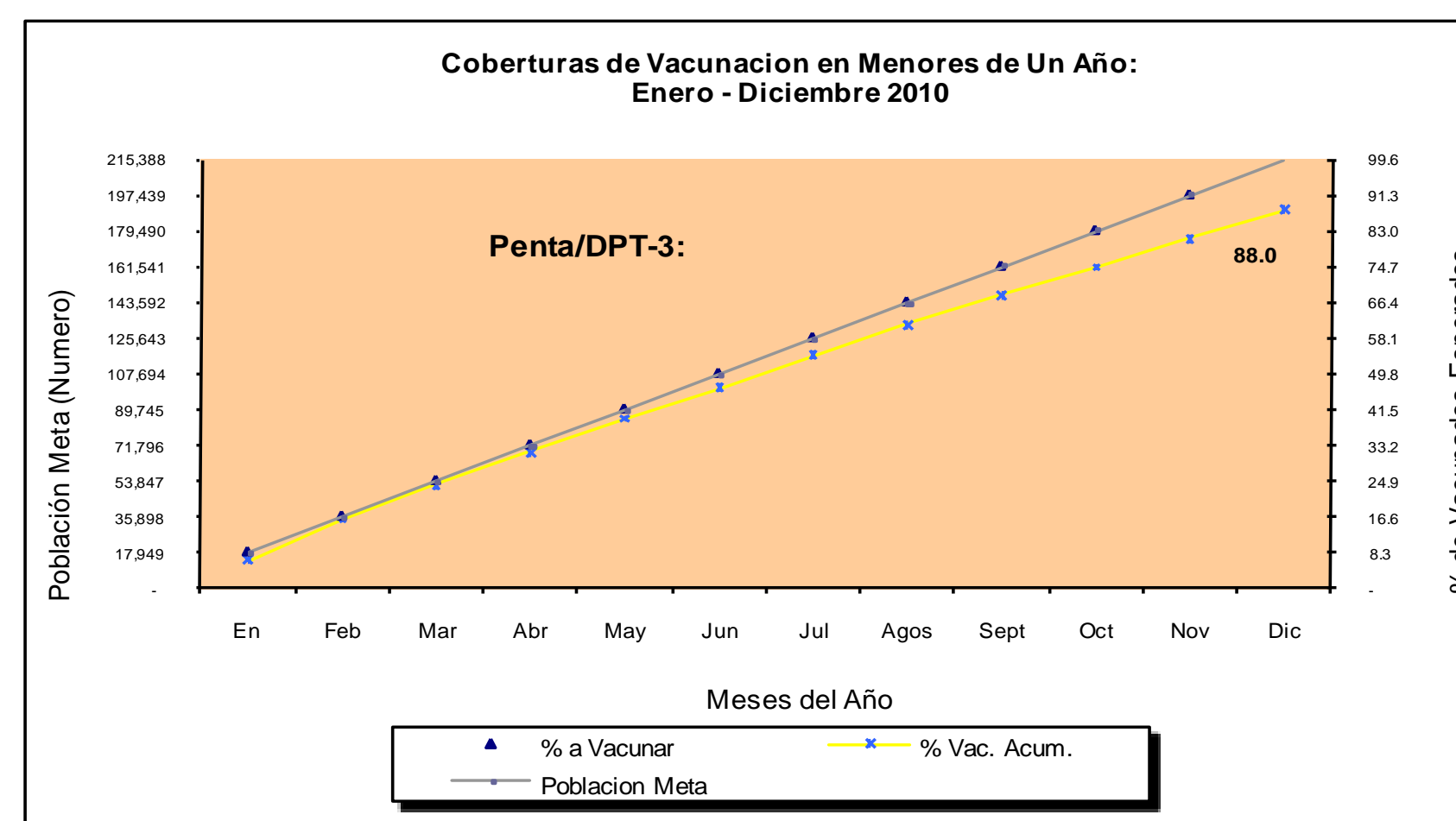
### Casos de Enfermedades Prevenibles por Vacunas 2011, según Provincia de Residencia

Provincias	Difteria	Tosferina	EFE	Sarampión	Rubéola	Parálisis Flácida	Meningitis Hib	Tétanos Neonatal	Tétanos otras edades
<b>PAIS</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>39</b>
01 DISTRITO NACIONAL	0	1	17	0	0	4	5	0	2
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	2
08 EL SEYBO	0	0	0	0	0	0	0	0	1
09 ESPAILLAT	0	0	6	0	0	0	0	0	1
10 INDEPENDENCIA	0	0	3	0	0	0	0	1	0
11 LA ALTAGRACIA	0	0	7	0	0	1	0	0	1
12 LA ROMANA	0	0	0	0	0	1	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	3
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	4	0	0	0	0	0	2
21 SAN CRISTOBAL	0	0	10	0	0	5	0	0	1
22 SAN JUAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 SAN PEDRO DE MACORIS	0	0	3	0	0	2	0	0	2
24 SANCHEZ RAMIREZ	0	0	0	0	0	3	0	0	0
25 SANTIAGO	1	0	8	0	0	1	1	1	4
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0
27 VALDERDE	0	0	8	0	0	0	0	0	3
28 MONSEÑOR NOUEL	0	0	6	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	21	0	0	11	0	0	6

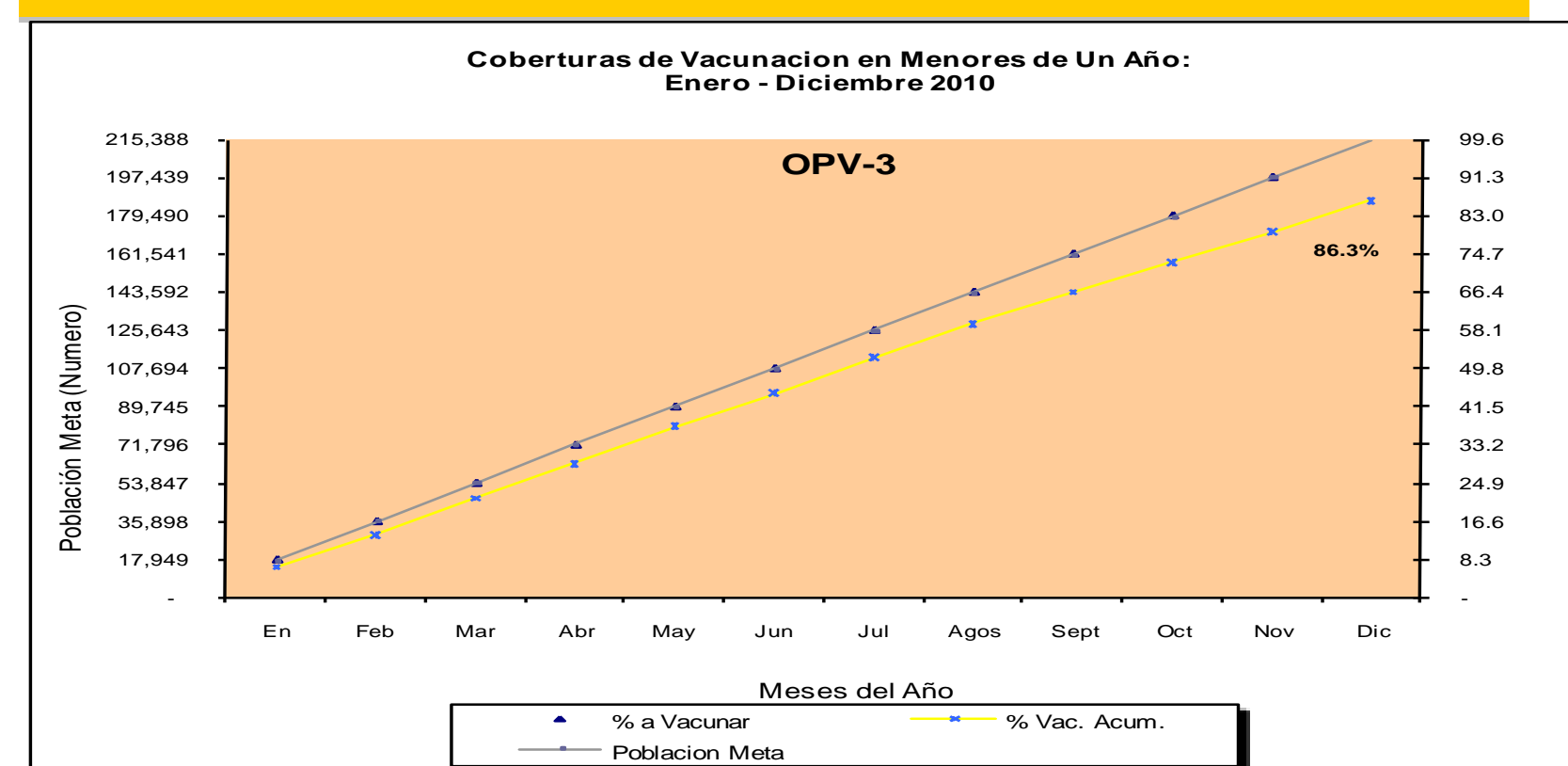
### \*COBERTURA NACIONAL DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS AÑO 2010



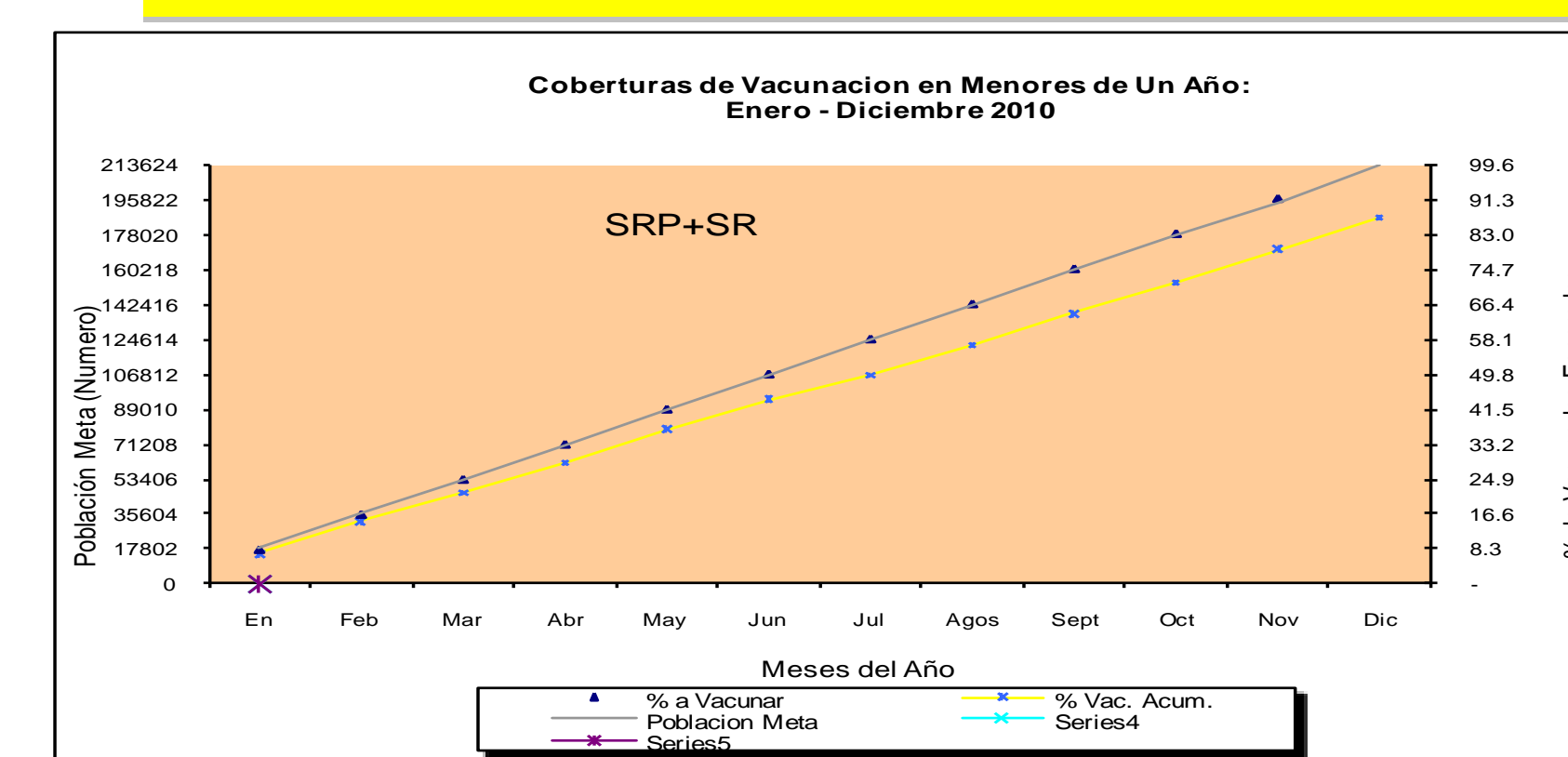
La cobertura de BCG mostró un ligero descenso entre los meses de julio y septiembre, en el mes de octubre se empieza a recuperar hasta terminar en el mes de diciembre con un 97.7%



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%