



**SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA
TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2011
Semanas Epidemiológicas 05 -08 (30/01/2011 - 26/02/2011)**

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 segunda versión del año 2011 del informe mensual sobre la situación observada en los eventos objeto de la Movilización Tolerancia Cero correspondiente al mes de febrero. Este número presenta la situación de los eventos priorizados al 2009, 2010 y totales captados hasta febrero 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 05 de Marzo 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>

SESPAS - Dirección General de Epidemiología - Instituto Nacional de Epidemiología

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

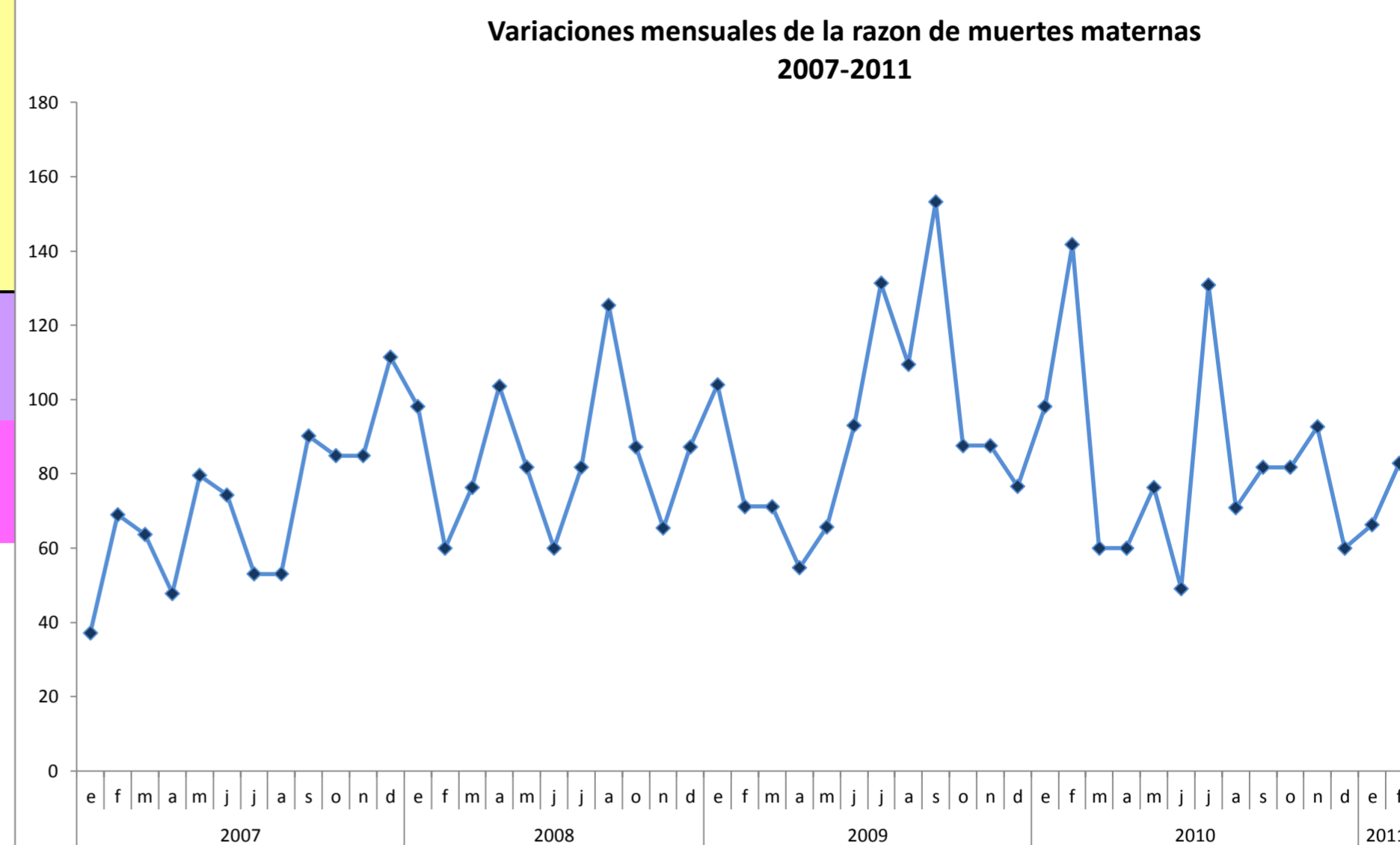
SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES FEBRERO 2010
Semanas Epidemiológicas 5-8 (30/01/2010 - 26/02/2011)

MORTALIDAD MATERNA

Tipo de evento	2008	2009	2010	2011
numero muertes maternas confirmadas	190	213	200	27
razón de mortalidad materna	86.31	97.13	91.62	74.56

En el mes de febrero del 2011 se notificaron 15 muertes maternas, ocurridas entre las semanas epidemiológicas 05 a la 08. De estas muertes cinco (5) cuentan con análisis de evitabilidad. Once fueron notificados oportunamente a las DPS-DAS en las primeras 24 horas y el 47% tiene necropsia.

Para el 2011 los trastornos hipertensivos continúan siendo la primera causa de muerte registradas, representando el 26% de los casos, seguidas de otras causas Obstétricas Directas como las hemorragias (15.0%) y otras complicaciones del puerperio (11%). Las causas Obstétricas Indirectas representan un 33%. La razón de mortalidad materna reportada en este tolerancia para el 2010 podría variar tras el proceso de búsqueda activa en los establecimientos de salud.



monitoreo de causas trazadoras MORTALIDAD PROPORCIONAL	2009	2010	2011
CAUSAS OBSTETRICAS DIRECTAS	68.9	79.5	67.0
Edema, proteinuria y trastornos hipertensión en el embarazo, parto y puerperio (O10-O16)	24.7	25.0	26.0
Hemorragia del ante parto, del parto y postparto(O20,O44-O46, O72)	11.4	15.0	15.0
Embarazo terminado en aborto (O00-O08)	8.0	9.5	7.4
Otras complicaciones del puerperio (O87-O92)	7.4	15.0	11.0
Sepsis y otras infecciones puerperales (O85-086)	8.4	5.0	0.0
Otras complicaciones del embarazo y del parto (O21-O43, O60-O71, O73-O75)	3.0	5.0	0.0
Tétanos Obstétrico (A34)	0.0	0.0	0.0
Muerte obstétrica de causa no especificada (O95)	6.0	5.0	7.4
CAUSAS OBSTETRICAS INDIRECTAS	33.1	19.5	33.0
Enfermedad por VIH, SIDA (B20-B24)	4.4	2.0	0.0
Trastornos mentales y del comportamiento asociados con el puerperio (F53)	0.0	0.0	0.0
Neumonía	14.9	2.5	0.0
Causas obstétricas indirectas (O98-O99)	11.4	15.0	33.0
Muertes obstétricas tardías (O96-O97)	0.0	1.0	0.0

Las causas de las 15 MM notificadas en febrero corresponden siete (7) enfermedades maternas que complican el embarazo, (5) trastornos hipertensivos, dos (2) hemorragias, un (1) aborto. Estas ocurrieron en los Hospitales: Hospital Cabral y Báez (3), Hospital Antonio Musa (2), Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Minas (2), Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (1), Hospital Central FFAA (1), Hospital Plaza de la Salud(1), Hospital Luis E. Aybar(1), Hospital Municipal de Laguna Salada (1), Hospital Ramon de Lara (1), Hospital San Vicente de Paul (1), Centro Medico Haina (1).

Para el 2011, el 89% (24 casos) de las muertes confirmadas, ocurrieron en hospitales públicos y 11% (3 casos) en centros privados. Los hospitales con más casos notificados son el Hospital Luis E. Aybar (3), Hospital Plaza de Salud (3), ubicados en la región 0 de salud y el Hospital Cabral y Báez (5 casos) de la región II. De las 27 muertes confirmadas (5 casos) fueron referidas de algún establecimiento de salud y el 67% (18 casos) de las muertes fue notificada oportunamente antes de las 24 horas y el 48% tiene autopsia medico/legal en curso.

SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES FEBRERO 2010
Semanas Epidemiológicas 5-8 (30/01/2010 - 26/02/2011)

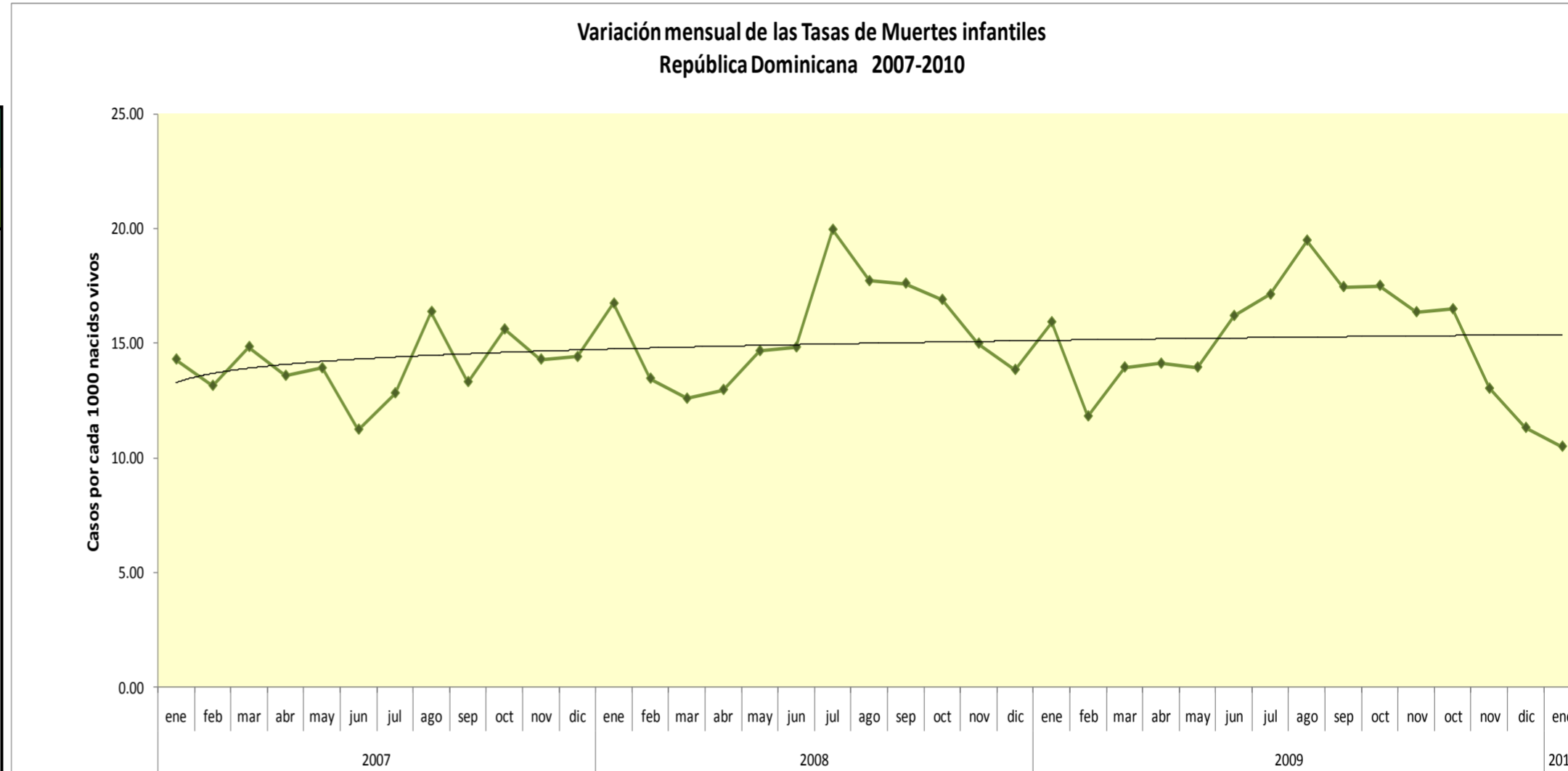
DEFUNCIONES OCURRIDAS EN EL MES Y RESPUESTAS ESPECIFICAS DEL SISTEMA DE SALUD

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 Antonio Musa	San Pedro de Macoris	No	NO AUDITADA	Síndrome de distres respiratorio del adulto, anemia falciforme, sepsis, embarazo de 5 meses.	(O990) Anemia que complican el embarazo	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital General Plaza de La Salud	Santo Domingo	No	si	Shock cardiogénico, hipertensión pulmonar, estenosis mitral severa, embarazo de 19 semanas	(O995) Enfermedades sistema circulatorio que complican el embarazo	Asistencia médica	Aplicación de normas y protocolos de manejo del embarazo prolongado, reintervención oportuna
Hospital Municipal de Laguna Salada	Montecristi	No	NO AUDITADA	Shock hipovolemico, hemorragia post parto	(O662) Hemorragia post parto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Centro Medico Haina	San Cristóbal	No	NO AUDITADA	Fallo multisistémico, shock séptico, aborto séptico	(O008) Embarazo terminado en aborto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Central de las Fuerzas Armadas	Distrito Nacional	si	si	Pre eclampsia severa	(O149) Pre eclampsia	Paciente	Fortalecimiento de los chequeos prenatales, establecimiento de sanciones a los responsables de la
Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Minas	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Pre eclampsia severa	(O149) Pre eclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Santiago	si	no	Anemia de células falciforme, fase hemolítica, crisis de secuestro, IRA prerenal, embarazo de 26,p/b óbito fetal	(O990) Anemia que complican el embarazo	Social	Disminuir la burocracia para cumplir con las interconsultas y obtener respuestas adecuadas, mejorar la
Hospital San Vicente de Paul	Duarte	No	NO AUDITADA	Accidente cerebro vascular, eclampsia, síndrome de Hellp	(O159) Eclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Luis E. Aybar	Distrito Nacional	No	No determinada	Pre eclampsia severa, óbito fetal, embarazo de 30 semanas	(O149) Pre eclampsia	Inconclusa	Educación continua a nivel nacional
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Dajabon	No	No AUDITADA	Neuropatía por carbonato, puerperio fisiológico, óbito fetal	(O998) Otras Enfermedades y afecciones que complican el embarazo	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Minas	Monte Plata	No	NO AUDITADA	Shock hipovolemico, atonía uterina, anemia severa, embarazo de 42 semanas.	(O662) Hemorragia post parto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Antonio Musa	San Pedro de Macorís	No	NO AUDITADA	Neumonía/b TB pulmonar, crisis de bronco espasmo, embarazo de 24 semanas	(O980) Enfermedades infecciosas que complican el embarazo	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Santiago	No	si	Edema agudo del pulmón, sangrado gastrointestinal alto, desequilibrio hidroelectrolítico, hipercloremia, post qx	(O996) Enfermedades sistema digestivo que complican el embarazo	Asistencia médica y hospitalaria	Seguimiento normas de atención, mejorar o disminuir la burocracia para la adquisición de los insumos para los
Hospital Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia	Distrito Nacional	No	NO AUDITADA	Pre eclampsia severa	(O149) Pre eclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Ramon de Lara	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Edema agudo del pulmón, miocardiopatía dilatada, neumonía	(O995) Enfermedades sistema circulatorio que complican el embarazo	NO AUDITADA	NO AUDITADA

SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES FEBRERO 2010
Semanas Epidemiológicas 5-8 (30/01/2010 - 26/02/2011)
MORTALIDAD INFANTIL

Tipo de evento	2008	2009	2010	2011	
neonatal precoz (0-7 días)	2307	2381	2212	199	En mes de febrero se notificaron 152 muertes infantiles, el 85% (124) son de cinco centros: Robert Reid Cabral 28.3% (43), Infantil Arturo Grullón 18.4% (28), José María Cabral y Báez 15.8% (24), Centro M-I San Lorenzo de Los Mina 10% (16) y Maternidad Ntra. Sra. De La Altagracia 8.6%(13). La Tasa de MI notificada al 2010 fue de 15.5 MI por 1000 n.v; lo cual refleja una la subnotificación de aproximadamente 45.3%.
neonatal tardía (7-28 días)	508	586	568	58	
postneonales (28 días - 11m)	601	664	608	77	
TOTAL DE MUERTES INFANTILES	3416	3631	3388	334	
nacidos vivos estimados	220127	219288	218282	35643	Sólo el 46.1% (70 casos) de las 152 MI ocurridas en febrero fueron notificadas en las primeras 24 horas a las DPS-DAS y el 79% (120) de las misma correspondieron al período neonatal.
tasa de mortalidad infantil	15.52	16.56	15.52	9.37	

monitoreo de causas	2009	2010	2011
NEONATAL	2967	2780	257
(P36) Sepsis bacteriana del R.N	32.5	29.9	30.5
(P22) Síndrome dificultad respiratoria del recién nacido	29.3	30.6	30.1
(P20, P21) Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento	7.4	7.7	8.3
(P07) Prematuridad	5.5	5.4	5.8
(P23) Neumonía congénita	3.5	4.0	3.3
(P24) Síndrome de aspiración neonatal	3.4	2.4	2.4
OTRAS CAUSAS	15.8	17.0	16.9
POSTNEONATAL	664	608	77
(A41) Septicemia	30.5	29.2	28.2
(J18) Neumonía	18.1	16.6	16.6
(Q24) Malformación del corazón	7.7	5.0	7.7
(A09) Diarrea y Gastroenteritis	6.3	8.1	4.7
(G00) Meningitis bacterianas	4.8	4.0	1.7
(E43) Desnutrición	5.1	5.7	2.5
(B20-B24) Enfermedad por el virus de inmunodeficiencia humana	0.8	1.5	1.1
OTRAS CAUSAS	21.0	23.1	27.3
TODAS LAS MUERTES INFANTILES	3631	3388	334



El 79% (120) de las 334 MI notificadas ocurridas en el año fueron neonatales; y el 78% (260) de 05 centros: Robert Reid Cabral 27,0% (91), José María Cabral y Báez 18,6% (62), Infantil Arturo Grullón 15,0% (49), Mat. San Lorenzo de Los Mina 9% (29) y Mat. Ntra. Sra. De La Alt. 6,1% (19). 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 77% (257) de las 152 MI notificadas que ocurrieron en el año son neonatales y ocurren en seis hospitales de tres (03) regiones (O, II y V) ver tabla hospMI.

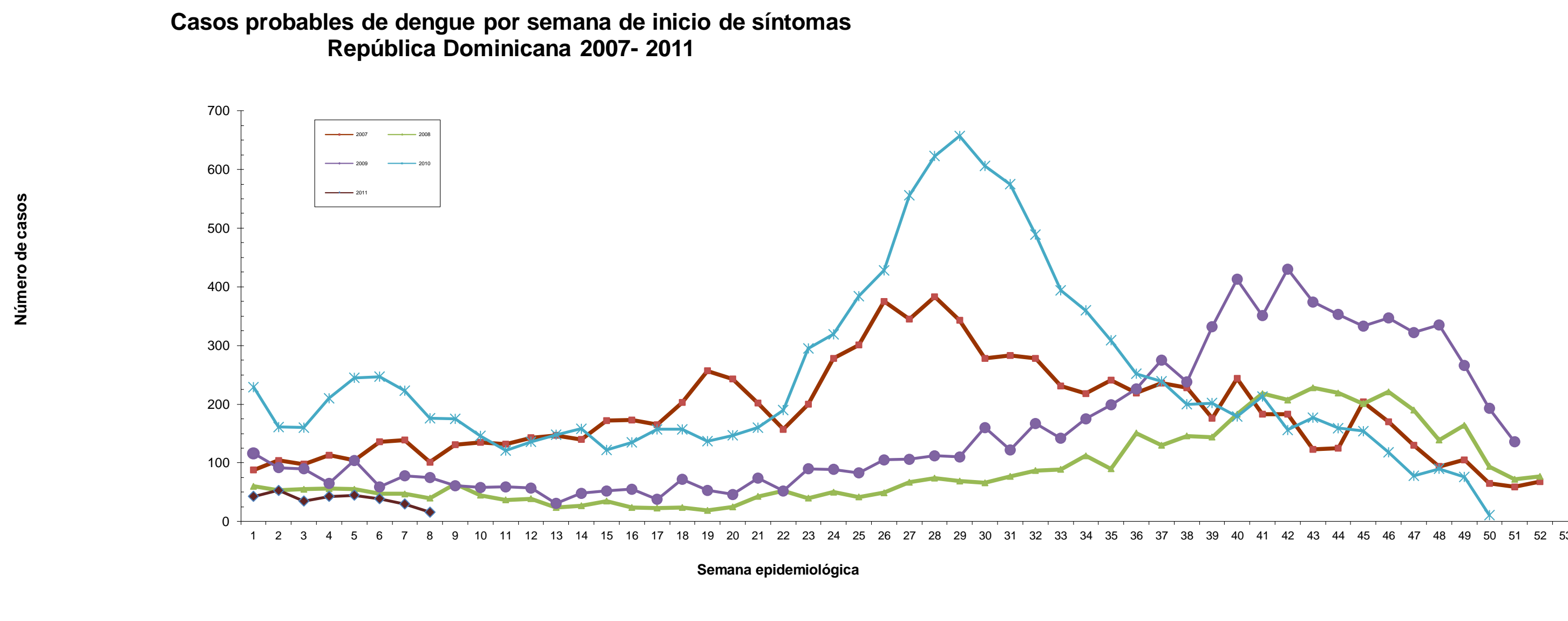
CENTRO	PROVINCIA	TOTAL				ene	feb	TOTAL 2011	% peso del total muertes notificadas 2009
		2007	TOTAL 2008	TOTAL 2009	TOTAL 2010				
El Factor	María Trinidad Sánchez							0.0	
Dr. Antonio Yapur Heded	María Trinidad Sánchez	31	27	13	16	3		0.9	
Hospital Carlos A. Zafra	María Trinidad Sánchez							0.0	
Desiderio Acosta	María Trinidad Sánchez							0.0	
Castañuelas	Monte Cristi	0	2	1	2			0.0	
Guayubín	Monte Cristi	0	1	2	1			0.0	
Pepillo Salcedo	Monte Cristi							0.0	
Padre Fantino	Monte Cristi		1	1				0.0	
Policlínica Federico Smeter IDSS	Monte Cristi							0.0	
Villa Vázquez	Monte Cristi							0.0	
Elio Fiallo	Pedernales	1	0	0	0			0.0	
Nuestra Sra. de Regla	Peravia	32	20	25	16	2		0.6	
Villa Fundación	Peravia							0.0	
Nizao	Peravia	1						0.0	
Joaquín Mendoza	Puerto Plata							0.0	
Imbert	Puerto Plata		1		2			0.0	
Los Hídalgos	Puerto Plata						1	0.0	
Pablo Morrobel Jiménez	Puerto Plata							0.0	
Ricardo Limardo	Puerto Plata	46	55	30	42	3	1	1.2	
La Isabela	Puerto Plata			1				0.0	
María Dolores de la Cruz	Puerto Plata							0.0	
General Gregorio Luperón	Puerto Plata							0.0	
Pascasio Toribio	Salcedo	12	18	15	17			0.0	
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	
Leopoldo Pou	Samaná	3	4	2	5			0.0	
El Limón	Samaná							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 Altagracia	San Cristóbal							0.0	
Nuestra Sra. de la Altagracia	San Cristóbal							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			0.0	
Cevicos	Sánchez Ramírez							0.0	
Inmaculada Concepción	Sanchez Ramirez	5	0	12	3	1		0.3	
Ramón Báez	Sanchez Ramirez							0.0	
Sigifredo Alba Domínguez	Sánchez Ramírez			1				0.0	
Villa La Mata	Sánchez Ramírez							0.0	
Navarrete	Santiago			1				0.0	
Jánico	Santiago							0.0	
Licey al Medio	Santiago		1					0.0	
Sabana Iglesia	Santiago							0.0	
San José de las Matas	Santiago	1						0.0	
Hospital Metropolitano de Santiago	Santiago	0	0	1	13	4	2	1.8	
Centro de Atención Primaria Juan XXIII	Santiago	0	1	0	1			0.0	
Centro Integral Bella Vista	Santiago							0.0	
Ensanche Libertad	Santiago	0	1.0	0	0			0.0	
Periférico Dr. Rafael Castro Cien fuego	Santiago	1	0	1	0			0.0	
Periférico Monte Adentro	Santiago		1					0.0	
Presidente Estrella Ureña	Santiago	22	7	16	10			0.0	
Tamboril	Santiago					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		0.3	
Villa Los Almácigos	Santiago Rodríguez	1		1				0.0	
Materno Infantil Esperanza	Valverde							0.0	
José Francisco Peña Gómez	Valverde							0.0	
Maimón	Monseñor Nouel		1		2		2	0.6	
Pedro Emilio Marchena	Monseñor Nouel	8	9	16	7	2		0.6	
José A Columna	Monseñor Nouel				1			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	

CENTRO	PROVINCIA	TOTAL				ene	feb	TOTAL 2011	% peso del total muertes notificadas 2009
		2007	TOTAL 2008	TOTAL 2009	TOTAL 2010				
Arzobispo Meriño IDSS	Monte Plata							0.0	
Yamasa	Monte Plata			1	2			0.0	
El Valle	Hato Mayor							0.0	
Señorita Elupina Cordero	Hato Mayor	1	1	1	1	1		0.3	
Dr. Leopoldo Martínez	Hato Mayor	1	1	2	2	0		0.0	
San José de Ocoa	San José de Ocoa	2	1	1	2			0.0	
Materno Infantil Villa Mella	Santo Domingo							0.0	
General vinicio Calventi	Santo Domingo	2	5	3	2			0.0	
CENTROS PRIVADOS									
Centro Medico SEMMA, Santo Domingo	Distrito Nacional	0	7	8				0.0	
Centro Medico Dominicano	Distrito Nacional	2						0.0	
Centro Medico Materno Infantil y Especialid	Españillat	2						0.0	
Centro Medico Guadalupe	Españillat	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	
Centro Medico Regional	Peravia				1			0.0	
Centro Medico Bani	Peravia	0	0	3	1			0.0	
Centro Medico San Judas	Valverde	0	0	0	1			0.0	
Centro Medico Dr. Rodriguez Colon	Valverde	1			2			0.0	
Centro Medico SEMMA, Santiago	Santiago	4	0	2	0			0.0	
Centro Medico Materno Infantil y Espec.	Monseñor Nouel	0	0	1	1			0.0	
Centro Medico Bonao	Monseñor Nouel	1	2	1	0			0.0	
Centro Medico Carolina De Jesús	Monseñor Nouel	0	0	2	0			0.0	
Centro Médico Quirúrgico Rodríguez C	Valverde	0	0	1	0			0.0	
Centro Medico Oriental	Santo Domingo	1	1					0.0	
Centro Medico Cruz Jiminian	Distrito Nacional	0	0	1	0			0.0	
Centro Medico del Este	San Pedro de Macoris	0	1					0.0	
Centro Medico del Niño	San Pedro de Macoris	1	0	0	0			0.0	
Centro Medico unión Médica	Santiago	1	0	1	1			0.0	
Centro Medico Gran Poder de Dios	Santiago Rodriguez	0	0	1	0			0.0	
Centro Medico Gómez Patiño	Distrito Nacional	1	0	0	0			0.0	
Centro Medico Herrera	Santo Domingo	0	0	3	2	0		0.0	
Centro Medico San Vicente de Paul	Samana	0	1	0	0			0.0	
Centro Medico Ginecología y Obstetricia	Distrito Nacional	2	0	0	1			0.0	
EXTRAHOSPITALARIAS									
	Barahona	1	0			1		0.0	
	Dajabon	3	0			1		0.3	
	Distrito Nacional	3	0	1	1	1		0.3	
	Hato Mayor	1	1	0	0			0.0	
	Independencia	1	1	1	3			0.0	
Clínica rural El Limón	Independencia	1	1	1	1			0.0	
	La Altagracia			1	1			0.0	
	La Vega	1	0					0.0	
	Monseñor Nouel	0	3	4	2	1		0.3	
	Monte Cristi	1	6	1	3			0.0	
	Monte Plata	5	12	10	4	1		0.3	
	Pedernales	0	1	3	1	0		0.0	
	Peravia	1	0	2	2			0.0	
	Puerto Plata	0	1	0	0			0.0	
Clínica rural Sabaneta de Yasica	Puerto Plata	1		1	0			0.0	
	Samana	3	2	2	0			0.0	
	San Cristobal	1	0	2	0			0.0	
	San Jose de Ocoa	2	1	3	0			0.0	
	San Pedro de Macoris	1	2	1	2			0.0	
	Santiago	3	2	3	2	2		0.6	
	Sánchez Ramírez					1	1	0.6	
	Santiago Rodríguez	2	1	0	1			0.0	
	Santo Domingo	2	3	5	1	1		0.3	
Clínica rural El Salado	Valverde	0	0	1	1			0.0	
Clínica rural de Maizal	Valverde	0	1	2				0.0	

RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL 29 DE Enero 2011
Hasta la Semana Epidemiológica 8 (20/02/a 26/2/2011)
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	307	2099	44
Dengue clásico	7300	11009	285	1793	37
Dengue hemorrágico	996	1110	22	306	7
DEFUNCIONES	52	49	0	19	0
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	85.04	122.61	18.40	196.9	24.8
Tasa de letalidad por cada 100 casos de dengue hemorrágico	5.2	4.4	0.0	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 febrero del 2011 es de 18.1 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 ocho semana del año 2011 se han notificado 307 casos de los cuales el 7.1 % (22 casos) son dengue hemorrágico, no tenemos defunciones por dengue.

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.

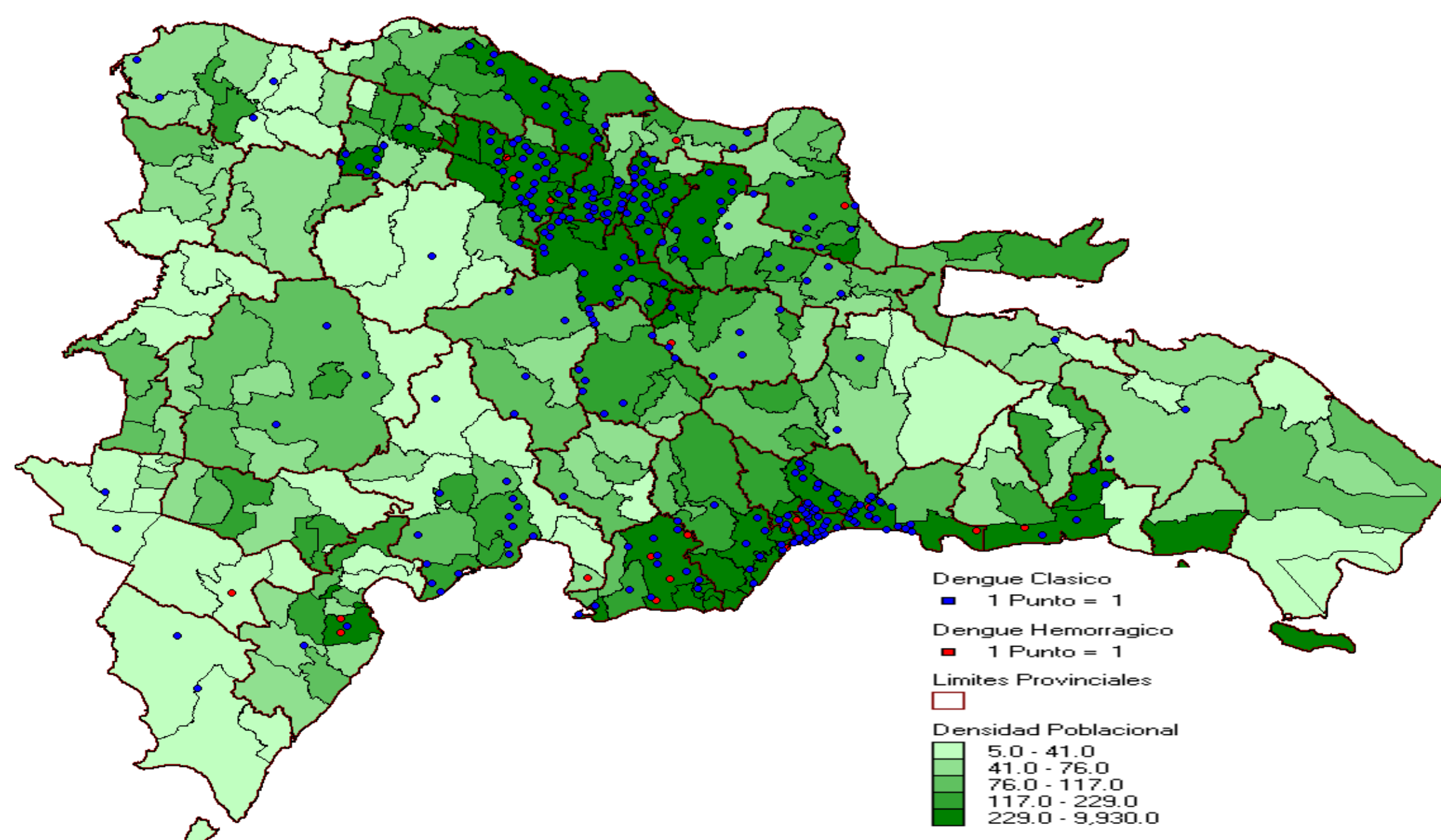
Distribución de casos acumulados de Dengue 2010, según provincia de residencia

Provincias	Población	Casos	Casos de Dengue Hemorrágico	Defunciones	Letalidad	% casos con muestra	% positividad	Tasas/ 100,000hab
PAIS	10010590	307	22	0	0.0	94.8	50.0	18.40
01 DISTRITO NACIONAL	1126306	20	0	0	**	100.0	64.3	10.65
02 AZUA	244787	16	1	0	0.0	100.0	75.0	39.22
03 BAHORUCO	116435	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
04 BARAHONA	202243	4	2	0	0.0	100.0	100.0	11.87
05 DAJABON	67360	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
06 DUARTE	300833	16	0	0	**	100.0	40.0	31.91
07 ELIAS PIÑA	72748	0	0	0	**	0.0	0.00	0.00
08 EL SEYBO	107251	2	0	0	**	100.0	100.0	11.19
09 ESPAILLAT	238772	27	1	0	0.0	100.0	41.7	67.85
10 INDEPENDENCIA	56029	3	1	0	0.0	100.0	66.7	32.13
11 LA ALTAGRACIA	234780	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
12 LA ROMANA	249431	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
13 LA VEGA	433680	27	0	0	**	94.4	46.7	37.35
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	142360	9	1	0	0.0	100.0	100.0	37.93
15 MONTE CRISTI	121981	4	0	0	**	100.0	0.0	19.68
16 PEDERNALES	25857	2	0	0	**	100.0	100.0	46.41
17 PERAVIA	205192	17	4	0	0.0	100.0	88.9	49.71
18 PUERTO PLATA	329934	17	0	0	**	100.0	0.0	30.92
19 SALCEDO	103496	22	0	0	**	100.0	0.0	127.54
20 SAMANA	99762	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
21 SAN CRISTOBAL	672913	10	1	0	0.0	100.0	57.1	8.92
22 SAN JUAN	244987	3	0	0	**	66.7	0.0	7.35
23 SAN PEDRO DE MACORIS	341843	6	1	0	0.0	100.0	0.0	10.53
24 SANCHEZ RAMIREZ	156663	6	1	0	0	80.0	100.0	22.98
25 SANTIAGO	1060673	31	3	0	0.0	95.2	33.3	17.54
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	54727	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
27 VALDERDE	192763	9	0	0	**	100.0	100.0	28.01
28 MONSEÑOR NOUEL	196971	8	0	0	**	100.0	33.3	24.37
29 MONTE PLATA	212860	2	0	0	**	0.0	0.0	5.64
30 HATO MAYOR	91255	1	0	0	**	0.0	0.0	6.57
31 SAN JOSE DE OCOA	69268	1	0	0	**	100.0	100.0	8.66
32 SANTO DOMINGO	2236430	44	6	0	0.0	78.6	55.6	11.80

Las provincias con tasas de incidencia superior a la nacional en orden de frecuencia son: Salcedo, Espaillat, Independencia, Peravia, Pedernales, La Vega, Duarte, Azua, Valverde, Monseñor Noel, Maria Trinidad Sanchez, Independencia, Duarte, y Sanchez Ramirez. Solo la Provincia Monseñor Noel ha reportado una muerte asociada a dengue, pero fue auditada y discutida por la comision de auditorias de muertes por dengue, resultando otra enfermedad. La Provincia de San Juan de la Maguana es la unica que tiene un desempeño en toma de muestras por debajo del 80%. Se tomaron muestras para aislamiento Viral, estamos en espera de resultados.

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, Febrero 2011





MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Viceministerio de Salud Colectiva
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENFERMEDADES TROPICALES



RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2011
Semanas Epidemiológicas 5-8 (30/01/2011 - 26/02/2011)

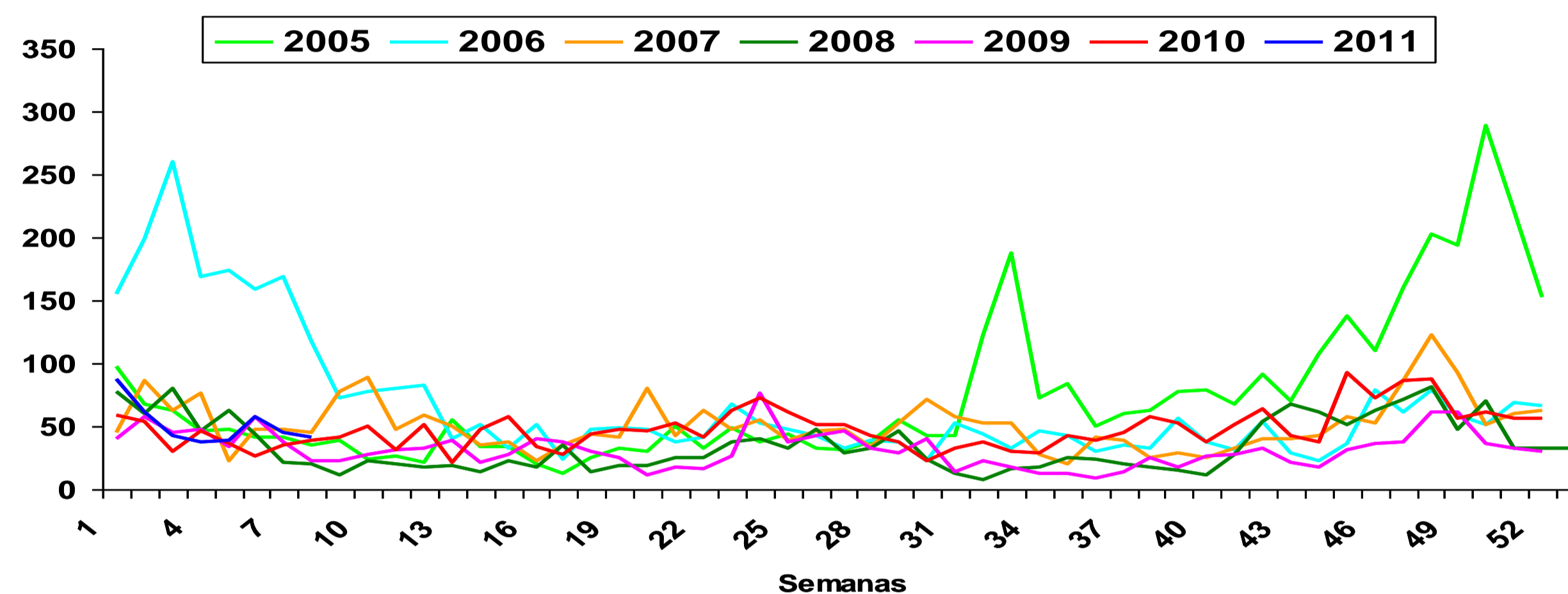
MALARIA

MORBILIDAD	casos 2009*	casos 2010*	casos 2011 acumulados	casos Febrero 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	32	3	7	3	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de mediano riesgo de transmisión	73	43	27	12	2	1	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de alta relevancia socioeconómica	51	25	16	15	0	0	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de bajo riesgo de transmisión	284	406	70	36	25	3	0	0
casos notificados por centros salud todas las áreas y puestos colaboradores voluntarios	978	1366	184	76	35	4	12	3
infectados en otros países	153	464	83	41	22	3	2	3
Numero total de casos	1641	2482	412	183	91	14	14	6
defunciones	14	14	6	1	0	0	-	-
tasa letalidad/ 1000	8.5	5.6	14.6	5.5	0.0	0.0	-	-
IPA/ 1000	0.17	0.25	0.2	0.1	0.1	0.1	-	-

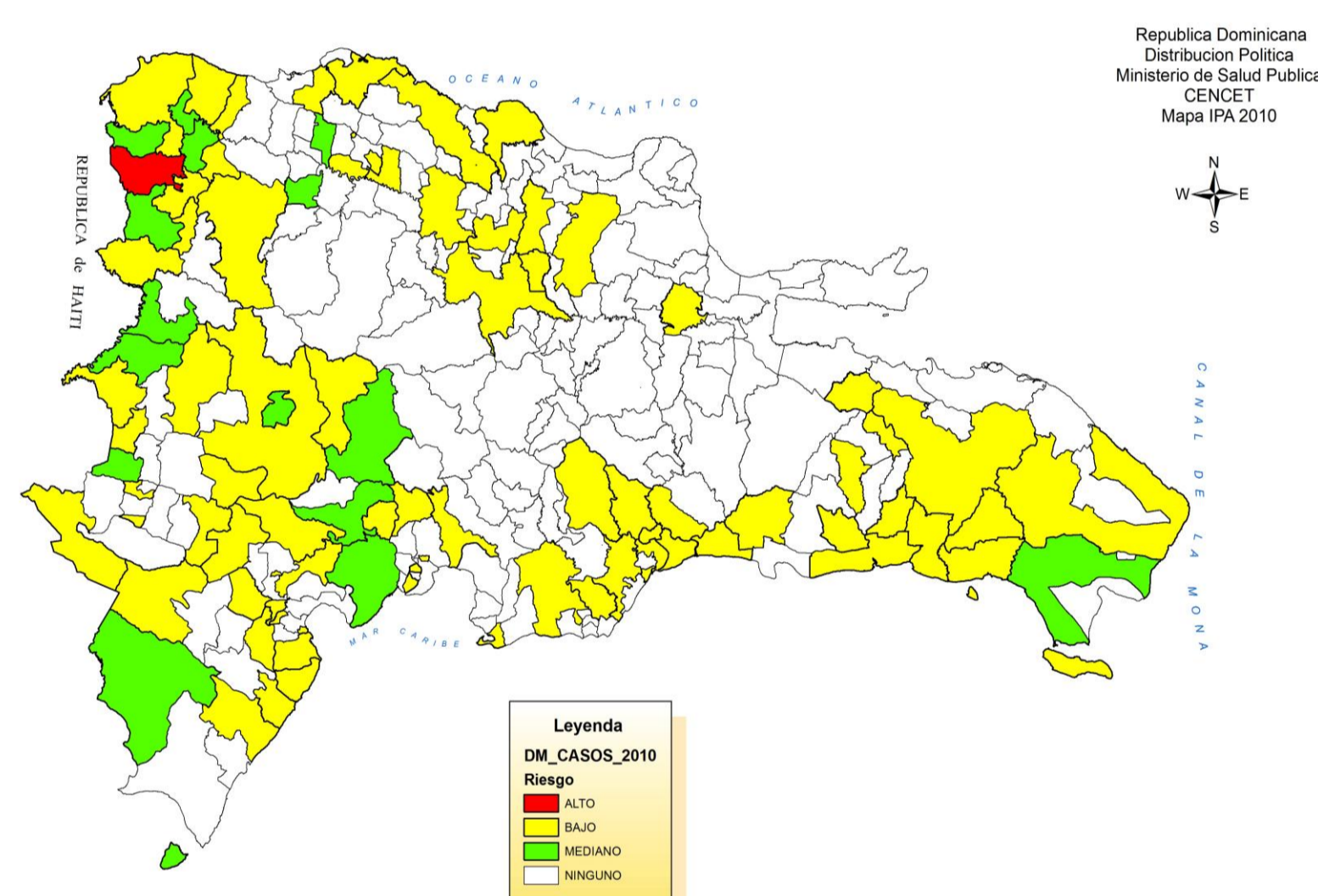
(*) Niveles de riesgo de transmisión establecidos en función de la estratificación del IPA por municipios al cierre del 2010

(**) Búsqueda activa y pasiva

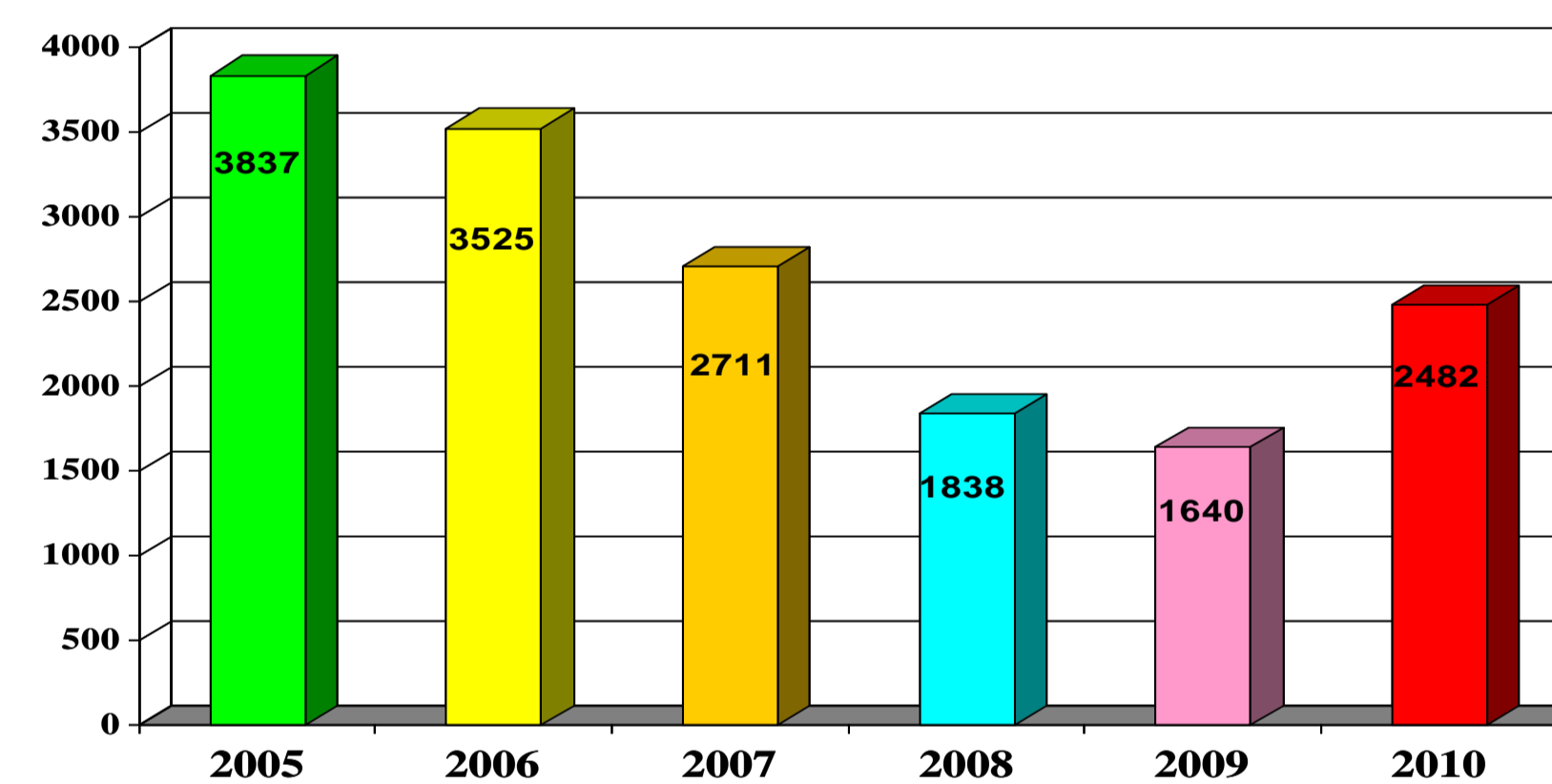
Casos de malaria por semanas epidemiológicas.
República Dominicana, 2005-2011



En el monitoreo gráfico semanal de los casos de malaria del país detectados en las semanas 5-8, se aprecia un ligero incremento en la semana 6, respecto a la tendencia al decrecimiento mostrada desde el inicio del año, aunque con tendencia a continuar la reducción por el comportamiento de las semanas 7 y 8. Se mantiene el incremento en los casos detectados en nacionales haitianos infectados en Haití (31.75%). Los casos acumulados hasta la semana 8 del año muestran un aumento de casos respecto a los años 2009 y 2010, mayormente a expensas del incremento de los casos infectados en Haití, aunque esta cifra es menor a lo reportado en los años 2007.



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.

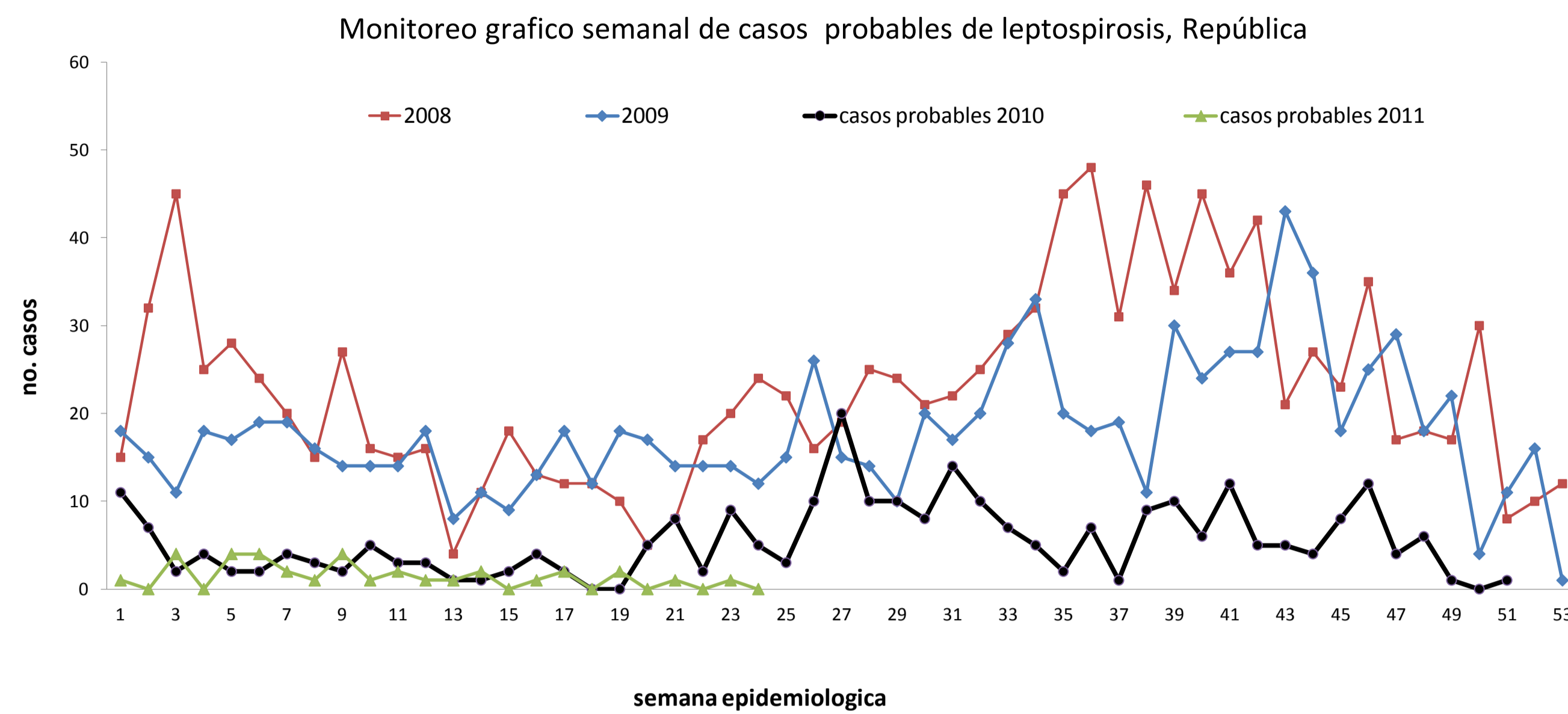
DEFUNCIONES OCURRIDAS EN FEBRERO: (1) Masculino de 50 años de edad, electricista, residente en Barrio Acapulco, Sabana Perdida, quien es llevado por desconocidos al servicio de emergencias de un centro privado de salud de la zona oriental por presentar mareos y pérdida de la conciencia súbita mientras transitaba por la calle. A su llegada al centro de salud el día 17 de febrero alrededor de las 3:00 p.m. se recibe al paciente disneico, somnoliento, sin respuesta a estímulos verbales y con un marcado tinte icterico, ingresándose y trasladándose a la UCI con diagnóstico de Accidente Cerebrovascular Hemorrágico vs Isquémico. Al llegar los familiares al centro estos señalan que desde hacia 5 días el paciente estaba presentando fiebre alta y cefalea y que había demandado servicios en ese mismo centro hacia dos días vía consulta, siendo manejado ambulatoriamente y realizado un hemograma que reportó trombocitopenia. También refieren los familiares que el paciente se dirigía a la clínica cuando sufrió el desmayo pues no había mejorado su cuadro. Tras su ingreso a UCI el paciente es nuevamente evaluado encontrando marcada rigidez de nuca, dificultad respiratoria severa, crisis hipertensiva (185/115 mmHg), estertores roncos y crepitantes en todos los campos pulmonares. Ante esa valoración se considera que el paciente presenta un edema agudo del pulmón y un proceso infeccioso con irritación meníngea y se inicia manejo con diuréticos y antihipertensivos. A las 7:00 p.m., después de haber yugulado el edema agudo del pulmón y haber controlado los niveles tensionales del paciente, se presenta nuevamente distrés respiratorio severo, con expectoración sanguinolenta, y se decide intubación endotraqueal, evidenciándose salida de abundante material serohemático, por lo que se decide colocar en ventilación asistida por probable hemorragia alveolar. A las 10:20 p.m. el paciente presenta hipotensión, bradicardia y paro cardíaco refractario a las maniobras de resuscitación. Al día siguiente 18/2/2011, alrededor del mediodía, una bioanalista del centro notifica al laboratorio del Nivel Central del CENCET el hallazgo de una muestra positiva para malaria aunque el paciente había fallecido. Se confirma la muestra con una densidad parasitaria de tres cruces (+++F).

INCIDENCIA MALARIA EN EL MES (2009) SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION EN MUNICIPIOS		
PROVINCIA /municipio	casos busqueda activa y pasiva	Intervenciones
Municipios Turísticos		
SAN FELIPE DE PUERTO PLATA	0	Se realizó búsqueda de casos en las localidades de Maggiori, Bello Costero, El Avispero, Los Dominguez, Los Limones, Padre Granero, Muñoz, La Teja y El Javillar. En total fueron visitados 1000 hogares (2920 habitantes) tomando 375 muestras.
SALVALEON DE HIGUEY	18	Se realizó búsqueda activa de febriles en las construcciones de Cap.-Cana, CODELPA, Campo de Golf El Cocotal, Punta Cana y Hoteles Río. En estas construcciones se evaluaron 2143 obreros tomando igual número de muestras. Fueron evaluadas también las localidades de La Otra Banda, El Bonao, Bávaro Seteyebon, El Corteco, Haití Chiquito, La Cruz y Chavonco. En estas localidades se visitaron 181 viviendas (447 habitantes) tomando 83 muestras. También se realizó búsqueda especial de casos en los bateyes La Matilla, Campo Nuevo, Guayabo, Jobo Dulce, Los Caños, Baigua, Las Cinco Casitas, San Francisco, Alto Estante, Cuyá, El Junco, Los Jobitos, San Germán, Malenita y Romanita, en los referidos bateyes se visitaron 1711 viviendas (3277 habitantes) tomando 796 muestras.
TOTAL	18	
Alta transmisión: Municipio que tienen 10 o mas casos positivos por cada mil habitantes.		
DAJABON	27	Se inició la disminución de los casos. Se mantienen las labores intensas de búsqueda activa en 35 localidades y barrios de la zona urbana del municipio. En total fueron visitadas 7306 viviendas (21902 habitantes) tomando 691 muestras. Se realizó rociado espacial residual de insecticidas en las áreas que reportan casos, así como identificación de criaderos y tratamiento con hielavividas.
TOTAL	27	
Mediana transmisión: Municipios que tienen de 1 a 10 casos por cada mil habitantes.		
LAS YAYAS DE VIAJAMA	4	Búsqueda de casos en las localidades de Villarpando, Maguey, Las Yayas, Barrio Vietnam, La Tunita, Barrio Nuevo, Bastidas, El Corozo, Cruce de Las Yayas y Hato Nuevo. Se visitaron 1151 viviendas (5093 habitantes) tomando 404 muestras. Se realizó búsqueda activa especial en 106 obreros de las fincas del municipio.
PADRE LAS CASAS	0	Búsqueda de casos en Villa Ocoa, Santa Ana, El Cigual, San Miguel, Los Indios y la zona urbana del municipio. Se visitaron 499 viviendas (2093 habitantes) y se tomaron 145 muestras.
SABANA YEGUA	5	Búsqueda activa de casos en Proyecto Ganadero, Proyecto 2C, Galindo y Proyecto 4 y la zona urbana del municipio. Fueron visitadas 719 viviendas (5550 habitantes) tomando 660 muestras. Se realizó búsqueda especial en 264 obreros agrícolas de las fincas del municipio.
LOMA DE CABRERA	1	Se mantienen las acciones de búsqueda de febriles en 11 localidades con apoyo del personal del municipio de Dajabón. Se visitaron 696 viviendas (1941 habitantes) tomando 335 muestras.
BANICA	1	Se mantienen las acciones de búsqueda de febriles sospechosos de malaria en 1734 viviendas (5312 habitantes) de 20 localidades del municipio, tomando 417 muestras.
HONDO VALLE	0	Continúan las actividades de búsqueda activa de casos en 8 localidades del municipio. Se visitaron 795 viviendas (2884 habitantes) tomando 147 muestras.
PEDRO SANTANA	0	Se visitaron 650 viviendas (2496 habitantes) de las localidades de Vallecito, Los Gandules, Los Pinitos, Los Amaceyes, Caramana, Guayajayuco, Los Jengibres, La Zurza, La Palma y la zona urbana del municipio. Se tomaron 187 muestras.
SAN RAFAEL DEL YUMA	6	Se mantiene las acciones de búsqueda intensiva de casos en los Bateyes Palo Bonito, Guazuma, Maraguá, El Arroyo o Verde, Los Block, Tocones, Magdalena, 412 y La Piñita. Se visitaron 1146 viviendas (1765 habitantes) tomando 546 muestras.
CASTAÑUELAS	1	Se mantienen las acciones de búsqueda activa de casos en las localidades de Magdalena, Loma de Castañueles, La Capitalita, Palo Verde y la zona urbana del municipio. Se alcanzaron 517 viviendas (1617 habitantes) tomando 407 muestras.
LAS MATAS DE SANTA CRUZ	0	Fueron evaluadas 737 viviendas (2875 habitantes) en búsqueda activa de casos en Jobo Corcobado, La Horca, Santa Cruz, Los Amaceyes y la zona urbana del municipio, tomando 549 muestras.
PEPILLO SALCEDO	2	Se visitaron 1442 viviendas (3961 habitantes) en las localidades de Carbonera, Santa María, Sanita, Marmolejos, La Baitoa, Gozuela, Copey, La Cabuya y la Zona urbana del municipio. Fueron tomadas 1083 muestras.
PEDERNALES	1	Búsqueda de casos febriles en Campo de Aviación, Barrio Atagracia, Las Flores, Las Minas, Los Robles, Miramar, Las Mercedes, Los Guayacanes, Barrio Verde, Los Altagracianos, Las Rosas, La Puerta, Villas del Mar y Los Cayucos. Fueron visitadas 2551 viviendas (8133 habitantes) tomando 912 muestras.
JUAN DE HERRERA	0	Fueron visitadas 480 viviendas (1971 habitantes) de las localidades de La Rubia, Corbanal, La Carrera, Loma Verde, Mata Ratón, La Cana y La Cabirma. Se tomaron 66 muestras.
MAO	3	Se visitaron 1078 viviendas (2392 habitantes) de las localidades Prestiles, Yerba de Guinea, Don Juan, Amina, Cartujo, Pueblo Nuevo, Gurabo, El Junquito, La Yagua, Tierra Fria y la zona urbana del municipio, tomando 599 muestras.
LAGUNA SALADA	0	Se mantiene la búsqueda de febriles en 368 viviendas (1028 habitantes) de Guayacanes, Jaibón y la zona urbana del municipio, tomando 94 muestras.
TOTAL	24	
Baja transmisión: Municipio que tienen menos de un 1 caso por mil habitantes.		
AZUA	1	Se visitaron 1774 viviendas (7459 habitantes) de 13 localidades tomando 822 muestras. Se realizó búsqueda activa especial en 64 trabajadores agrícolas de las fincas del municipio.
LAS CHARCAS	0	
PERALTA	0	
PUEBLO VIEJO	4	Búsqueda de febriles en las localidades de El Rosario y La Ciénaga. Fueron visitadas 319 viviendas (1638 habitantes) y se tomaron 147 muestras
TABARA ARRIBA	0	Búsqueda de febriles en Tabara Abajo. Fueron visitadas 105 viviendas (483 habitantes) y se tomaron 55 muestras
GUAYABAL	0	
ESTEBANIA	0	
NEYBA	6	Se visitaron 1236 viviendas (4677 habitantes) de 5 localidades y la zona urbana del municipio, tomando 70 muestras.
GALVAN	0	Se realizó búsqueda activa de casos en 10373 viviendas (37189 habitantes) de 20 localidades del municipio. Se tomaron 730 muestras.
TAMAYO	8	Búsqueda de casos en 21 localidades del municipio. Se visitaron 15867 viviendas (52929 habitantes) tomando 1058 muestras.
VILLA JARAGUA	0	
LOS RIOS	0	
BARAHONA	0	
CABRAL	0	
ENRIQUILLO	1	
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	
EUGENIO MARIA DE HOSTOS	0	
COMENDADOR	2	Se realizó búsqueda activa de febriles en 22 localidades del municipio, visitando 1295 viviendas (4471 habitantes) y tomando 622 muestras.
EL LLANO	0	Búsqueda de febriles en Los Arroyos, La Lajita, Rebozo, Sabaneta, El Pontón, Juan Luna, Guanito, Venancio, El Mamoncito y Palo Seco. Se visitaron 1024 hogares (2355 habitantes) tomando 345 muestras.
JUAN SANTIAGO	0	
EL SEYBO	0	Se realizó búsqueda de febriles en 6904 hogares (20130 habitantes) de 69 bateyes, localidades y barrios del municipio, tomando 1667 muestras.
MICHES	0	
MOCA	0	
CAYETANO GERMOSEN	0	
GASPAR HERNANDEZ	0	
JAMAO AL NORTE	0	
JIMANI	27	Se realizaron acciones intensivas de búsqueda de casos por personal local visitando 3120 viviendas (11864 habitantes) de las localidades Solidaridad, Jimani Viejo, La 50, La 40, La Q, El Cerro, Armonía, Barrio Militar y Mal Paso. Se tomaron 273 muestras.
DUVERGE	0	
LA DESCUBIERTA	0	
POSTRER RIO	0	
CRISTOBAL	0	
MELLA	0	
LAGUNAS DE NISIBON	0	
LA ROMANA	1	
GUAYMATE	0	
LA VEGA	2	

INCIDENCIA MALARIA EN EL MES (2009) SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION EN MUNICIPIOS		
CONSTANZA	0	
JARABACOA	0	
JIMA ABAJO	0	
NAGUA	0	
CABRERA	0	
EL FACTOR	0	
RIO SAN JUAN	0	
MONTE CRISTI	1	Busqueda de casos en las localidades de La Pinta, Los Conucos, El Duro, Hato Viejo, Batey Juliana, Batey Madre y la zona urbana del municipio. Fueron visitadas 535 viviendas (1450 habitantes) tomando 285 muestras.
GUAYUBIN	0	Busqueda activa de febriles sospechosos en 718 viviendas (2939 habitantes) de las localidades de El Pocito, Bohio Viejo, Villa Nueva, Juan Gómez, Doña Antonia, La Peña, Cerro Gordo y Martín García. Se tomaron 743 muestras.
VILLA VASQUEZ	0	
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	Busqueda activa incrementada en las localidades Los Platanitos, Cabón, Paraíso de Dios, Paraísos del Caribe, Piedra Blanca, Los Barrancones y Calle del Medio, alcanzando 629 hogares (2622 habitantes) y tomando 153 muestras.
CAMBITA GARABITOS	0	
VILLA ALTAGRACIA	0	
YAGUATE	0	
SAN GREGORIO DE NIGUA	0	
LOS CACAOS	0	
SAN JUAN DE LA MAGUANA	0	Se realizó búsqueda activa de casos en 35 localidades y barrios del municipio. Se visitaron 3794 viviendas (12451 habitantes) tomando 427 muestras.
BOHECHIO	0	
EL CERCADO	0	
LAS MATAS DE FARFAN	0	Busqueda de casos en las localidades de Pueblo Nuevo, Villa Carmen, La Piedra, La Cruz, El Uno, Escondido, El Hoyo y la Zona Urbana del municipio. Se visitaron 869 viviendas (2763 habitantes) tomando 127 muestras.
VALLEJUJUELO	0	
SAN PEDRO DE MACORIS	0	Busqueda activa de casos en los barrios Pedro Justo Carrión, La Punta Pescadora, Las Flores, Las Filipinas, México, Punta de Garza, Villa Faro y Villa Orilla. Se visitaron 1723 viviendas (6789 habitantes) tomando 324 muestras.
LOS LLANOS	0	Se visitaron 11 localidades del municipio, alcanzando 1394 casas (4928 habitantes), tomando 251 muestras.
RAMON SANTANA	0	Busqueda de febriles en los Bateyes Concho Primo, Alemán y Diego. Fueron visitadas 420 viviendas (1323 habitantes) y se tomaron 71 muestras.
CONSUELO	2	Busqueda de casos en los Bateyes Consuelito, Los Chicharrones, Alejandro Bass, Don Juan y Eukarduna. Se visitaron 1128 viviendas (3941 habitantes) tomando 225 muestras.
QUISQUEYA	0	Busqueda de febriles en las localidades de Batey Canutillo, Higuerto y Pajarito. Se visitaron 365 viviendas (1265 habitantes) tomando 63 muestras.
COTUI	0	
CEVICOS	0	
FANTINO	0	
LA MATA	0	
SANTIAGO	3	
VILLA NAVARRETE (BISONO)	0	Busqueda de casos en las localidades de Barrero, Mejía, Capilla y la zona urbana del municipio. Se visitaron 3288 viviendas (8728 habitantes) tomando 1496 muestras.
JANICO	0	
LICEY AL MEDIO	0	
SAN JOSE DE LAS MATAS	0	
TAMBORIL	0	
VILLA GONZALEZ	0	
SABANETA	2	
LOS ALMACIGOS	0	
MONCION	0	
ESPERANZA	2	Continúan las acciones de búsqueda de febriles alcanzando 1074 hogares (2845 habitantes) en Boca de Mao, Guayacanes, Peñuela, Maizal, Jicomé, Los Coquitos y la zona urbana del municipio, tomando 478 muestras.
BONAO	0	
MAIMON	0	
PIEDRA BLANCA	0	
MONTE PLATA	0	
BAYAGUANA	0	
YAMASA	0	
PERALVILLO	0	
HATO MAYOR	1	
SABANA DE LA MAR	0	
EL VALLE	0	
SAN JOSE DE OCOA	0	
SABANA LARGA	0	
RANCHO ARRIBA	0	
SANTO DOMINGO ESTE	5	Se realizó búsqueda de febriles en 1275 viviendas (4313 habitantes) de Vietnam, Los Tires Brazos, La Barquita y El Cachón de la Rubia, tomando 239 muestras.
SANTO DOMINGO OESTE	0	Se visitaron 663 viviendas (2099 habitantes) en Arroyo Bonito, Manoguayabo, Los Trinitarios, Juan Guzmán y Bayona, tomándose 77 muestras.
SANTO DOMINGO NORTE	5	Se realizó búsqueda activa de casos en los sectores Las Malvinas, Las Diez Tareas, Los Conucos, Santa Cruz, El Polvorín, Cerros del Norte, La Javilla, Los Trinitarios, Haras Nacionales, Saleta, La Senda, Ponce, Proyecto Juan Bosch, Los Jardines de Buena Vista, Barrio Norte y Nuevo Isabela; así como en El Cristal, Villa Blanca, La Novia del Ozama, Cuesta Linda, Acapulco y Los Coordinadores en Sabana Perdida. En total fueron visitadas 3743 viviendas (11198 habitantes) tomando 689 muestras.
BOCA CHICA	0	
SAN ANTONIO DE GUERRA	0	
LOS ALCARRIZOS	0	Busqueda de casos en Valle Encantado, Villa Ogando, La Unión, Los Alcarrizos III, Villa Verde, La Culebra, Kilómetro 14 y Canaan. Se visitaron 505 hogares (1470 habitantes) y se tomaron 64 muestras.
PEDRO BRAND	0	Se visitaron las localidades de Hato Nuevo, El Pedregal y Los Coquitos. Se buscaron febriles en 253 viviendas (598 habitantes), tomando 13 muestras.
DISTRITO NACIONAL	0	Busqueda intensiva de casos en las localidades La Puya, Arroyo Hondo, Las Ochocientas, Los Rios, Perantuen, El Caliche y Barrio Puerto Rico. Se visitaron 1002 viviendas (2874 habitantes) tomando 210 muestras.
TOTAL	73	
Extranjeros	41	Todos infectados en Haití. Acumulado a la semana 8, se aprecia un incremento en los casos de personas que se infectaron en Haití del orden de un 31.75%.

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	7	10	0
DEFUNCIONES	21	31	0	1	0
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	1.95	2.83	0.42	0.9	0.0

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 febrero es 0.43 casos por cada 100,000 habitantes.



Durante el 2011 se han notificado 111 casos sospechosos de los cuales 7 (6.3%) se han diagnosticado como probables, con una tasa de letalidad 14.3 por cada 100 habitantes, identificandose leptospiras en 3 casos de ellos, lo que representa un 2.7 % 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
PAIS	10,010,590	111	7	1	14.3	90.1	6.3	6.7
01 DISTRITO NACIONAL	1,126,306	1	0	0	**	100	0.0	0.53
02 AZUA	244,787	0	0	0	**	0	0.0	0.00
03 BAHORUCO	116,435	0	0	0	**	0	0.0	0.00
04 BARAHONA	202,243	0	0	0	**	0	0.0	0.00
05 DAJABON	67,360	0	0	0	**	0	0.0	0.00
06 DUARTE	300,833	11	0	0	**	91	0.0	21.94
07 ELIAS PIÑA	72,748	0	0	0	**	0	0.0	0.00
08 EL SEYBO	107,251	0	0	0	**	0	0.0	0.00
09 ESPAILLAT	238,772	9	0	0	**	67	0.0	22.62
10 INDEPENDENCIA	56,029	0	0	0	**	0	0.0	0.00
11 LA ALTAGRACIA	234,780	2	0	0	**	100	0.0	5.11
12 LA ROMANA	249,431	0	0	0	**	0	0.0	0.00
13 LA VEGA	433,680	12	1	0	0	92	8.3	16.60
14 MARIA TRINIDAD SANCHE	142,360	2	0	0	**	100	0.0	8.43
15 MONTE CRISTI	121,981	3	0	0	**	100	0.0	14.76
16 PEDERNALES	25,857	0	0	0	**	0	0.0	0.00
17 PERAVIA	205,192	0	0	0	**	0	0.0	0.00
18 PUERTO PLATA	329,934	14	1	0	0.0	100	7.1	25.46
19 SALCEDO	103,496	14	1	0	0.0	100	7.1	81.16
20 SAMANA	99,762	0	0	0	**	0	0.0	0.00
21 SAN CRISTOBAL	672,913	0	0	0	**	0	0.0	0.00
22 SAN JUAN	244,987	0	0	0	**	0	0.0	0.00
23 SAN PEDRO DE MACORIS	341,843	3	0	0	**	67	0.0	5.27
24 SANCHEZ RAMIREZ	156,663	1	0	0	**	100	0.0	3.83
25 SANTIAGO	1,060,673	14	2	1	50.0	100	14.3	7.92
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	54,727	0	0	0	**	0	0.0	0.00
27 VALDERDE	192,763	0	0	0	**	0	0.0	0.00
28 MONSEÑOR NOUEL	196,971	5	1	0	0.0	100	20.0	15.23
29 MONTE PLATA	212,860	3	0	0	**	33	0.0	8.46
30 HATO MAYOR	91,255	1	1	0	0.0	100	100.0	6.57
31 SAN JOSE DE OCOA	69,268	0	0	0	**	0	0.0	0.00
32 SANTO DOMINGO	2,236,430	16	0	0	**	81	0.0	4.29

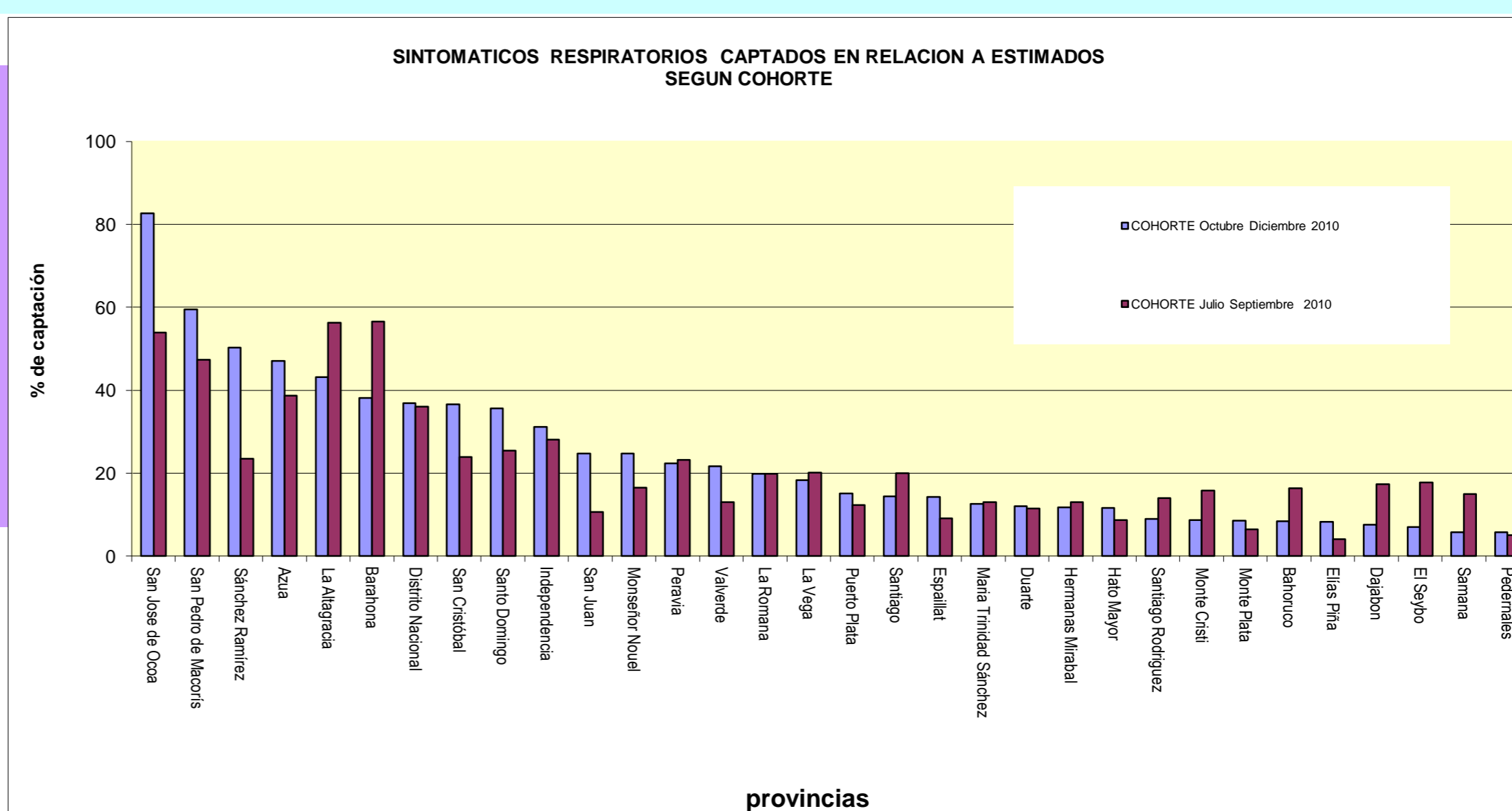
Las provincias con mayor actividad en las cuatro últimas semanas fueron las siguientes: Hermanas Mirabal, Santiago, La vega, Puerto Plata, Hato Mayor y Monseñor Nouel.

Extranjeros

RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE Octubre Diciembre 2010
TUBERCULOSIS PULMONAR

COHORTE octubre-diciembre 2010: para la detección de sintomáticos respiratorios durante el 4to. trimestre 2010 se realizó la estimación de los sintomáticos respiratorios en base al 5% del total de las consultas mayores de 14 años en relación al 3er. trimestre 2010 que se calculó con la estimación del 5% por ser el estándar internacional recomendado. Al observar la cohorte Octubre-diciembre 2010 se registra una detección 22% en relación a los sintomáticos respiratorios esperados, manteniéndose igual en la misma proporción que la cohorte julio-septiembre. Solo 3 provincias han alcanzado una detección por encima de 50 % (San Jose de Ocoa (82 %), San Pedro de Macoris y Sanchez Ramirez), según lo establecido por OMS con un mínimo de 70%. Es importante señalar que las acciones de detección de sintomáticos respiratorios históricamente han sido responsabilidad de los encargados del Programa de Tuberculosis en los servicios de salud y no una actividad rutinaria de todo el personal de salud, confiamos que esa realidad en el marco de la Reforma será cambiada. Se estima una pérdida de 35% de sintomáticos respiratorios. Es oportuno destacar que este reporte corresponde al informe de 1106 servicios de salud, que cuentan con la Estrategia Alto a la TB. En el sistema de información del PNCT están registradas unas 1396 unidades que realizan actividades de detección de sintomáticos respiratorios.

COHORTE julio-diciembre 2009: para porcentaje de pacientes que finalizan el tratamiento con baciloscopia negativa se considera el 85% según lo establecido como meta de OMS 85%. Las provincias que notifican más del 85% de pacientes tratados exitosamente son un total de 8, destacándose un 100% de curación las provincias: Azua, Monte Cristi, Espaillat, Sanchez Ramirez, Monseñor Nouel, La Altagracia, Santo Domingo, Peravia, Elias Piña y Distrito Nacional.



Provincia	COHORTE Julio Septiembre 2010	COHORTE Octubre Diciembre 2010				COHORTE ENERO-DICIEMBRE 2009	
	% sintomáticos respiratorios identificados	sintomáticos respiratorios estimados	sintomáticos respiratorios identificados	% sintomáticos respiratorios identificados	sintomáticos respiratorios confirmados en cohorte tratamiento	numero pacientes completo tratamiento	% pacientes completo tratamiento con baciloscopia negativa
San Jose de Ocoa	53.9	671	555	82.7	2	11	82.0
San Pedro de Macoris	47.3	1,186	705	59.4	33	102	87.0
Sánchez Ramírez	23.5	634	319	50.3	13	32	94.0
Azua	38.7	929	437	47.0	46	40	100.0
La Altagracia	56.3	708	306	43.2	41	70	86.0
Barahona	56.5	1,277	487	38.1	15	34	71.0
Distrito Nacional	36.1	8,587	2,942	36.9	165	548	83.0
San Cristóbal	23.9	2,183	800	36.6	57	100	80.0
Santo Domingo	25.4	11,770	2,304	35.6	267	649	88.0
Independencia	28.1	452	141	31.2	6	12	83.0
San Juan	10.6	3,233	800	24.7	18	50	72.0
Monseñor Nouel	16.5	1,477	365	24.7	10	32	75.0
Peravia	23.3	1,478	330	22.3	31	54	93.0
Valverde	13.0	1,638	356	21.7	9	ND	ND
La Romana	19.9	1,494	297	19.9	34	64	75.0
La Vega	20.1	3,222	592	18.4	20	40	75.0
Puerto Plata	12.3	1,845	279	15.1	35	50	82.0
Santiago	19.9	7,410	1,068	14.4	108	232	76.0
Espaillat	9.1	1,244	177	14.2	22	78	92.0
María Trinidad Sánchez	13.0	1,914	240	12.5	14	ND	ND
Duarte	11.5	2,143	259	12.1	12	39	95.0
Hermanas Mirabal	13.0	1,796	211	11.7	9	18	78.0
Hato Mayor	8.7	1,485	172	11.6	2	35	91.0
Santiago Rodríguez	14.0	1,021	92	9.0	8	0	0
Monte Cristi	15.8	1,714	149	8.7	9	20	100.0
Monte Plata	6.4	1,511	129	8.5	14	14	85.0
Bahoruco	16.4	1,090	92	8.4	2	14	100.0
Elias Piña	4.1	709	59	8.3	8	9	100.0
Dajabón	17.3	1,769	135	7.6	3	48	83
El Seybo	17.8	1,266	89	7.0	8	30	83.0
Samana	15.0	704	41	5.8	3	12	100
Pedernales	5.0	207	12	5.8	1	6	100
PAIS	22	68767	14940	22	1025	2463	84.6



Actualizado hasta la semana epidemiológica 52 (26 de Diciembre de 2010 al 01 de Enero 2011)

Transmisión Vertical VIH (PNRTV)

INDICADORES trazadores para monitoreo	DATOS NO ACTUALIZADOS AL 2011						
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
embarazadas VIH+ esperadas*	2029	1972	1798	1649	1650	1653	1667
embarazadas VIH+ captadas	839	1288	1252	1438	1569	1424	1216
nacidos vivos madre VIH+ esperados*	827	848	878	923	986	1044	1099
nacidos vivos madre VIH+ captados	506	778	813	1004	1167	1114	886
nacidos vivos madre VIH+ por cesárea	267	498	561	705	812	803	672
% nacidos vivos madre VIH+ captados (en base a esperados)	61.2	91.7	92.6	108.8	118.4	106.7	80.6
% nacidos vivos madre VIH+ captados, con cesárea	52.8	64.0	69.0	70.2	69.6	72.1	75.8
embarazadas VIH+ recibió antirretroviral	407	659	657	812	1018	911	754
nacidos vivos madre VIH+ recibió antirretroviral (RN)	436	751	765	935	1000	1087	861
% embarazadas VIH+ captadas (en base a esperadas)	41.4	65.3	69.6	87.2	95.1	86.1	72.9
% embarazadas VIH+ captadas, recibió retroviral	48.5	51.2	52.5	56.5	64.9	64.0	62.0
% nacidos vivos madre VIH+ captados, recibió retroviral (RN)	86.2	96.5	94.1	93.1	85.7	97.6	97.2
Total NV madres VIH+ recibió antirretroviral y evaluados postintervención	71	183	208	289	566	563	ND
Total NV madres VIH+ recibió antirretroviral, evaluados postintervención y serorevertidos	69	165	191	245	455	504	ND
% NV madres VIH+ recibió antirretroviral, evaluados postintervención y serorevertidos	97.2	90.2	91.8	84.8	80.4	89.5	ND
% NV madres VIH+ recibió antirretroviral, serorevertidos	15.8	22.0	25.0	26.2	45.5	46.4	ND
COBERTURA EFECTIVA DEL PNRTV (% NV serorevertidos en base al número de NV madre VIH+ esperados)	8.3	19.5	21.8	26.5	46.1	48.3	ND

COMENTARIOS

(*) En el presente boletín se actualizaron los indicadores número de embarazadas VIH+ esperadas y número de nacidos vivos madre VIH+ esperados en base a las estimaciones publicadas en el documento Informe Estimaciones Nacionales de la Epidemia VIH/SIDA en la República Dominicana, Diciembre 2007. El número de nacidos vivos de madres VIH+ captados supero 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 en lo que va del 2010, esto a pesar de la disponibilidad de la atención al parto para la captación de los RN hijos de madre VIH+. Entre las madres y sus hijos, la entrega de las intervenciones del programa no es integral ni esta garantizada en todos sus componentes.

El programa documenta que sus intervenciones se ofrecen a la población en 133 centros de salud, denominados para los fines de análisis, unidades notificadoras. De estas Unidades 120 (90.2%) están en capacidad de realizar Cesáreas; en tanto 13 (9.7%) del total de las unidades notificadoras realizan estrategias del PNRTV, más dentro de la cartera de servicios no realizan cesáreas. De total de unidades notificadoras en donde están implementadas las Estrategias de triple terapia: 23 (17,3 %). Para el mes de Diciembre reportaron 25 de las 133 unidades para un 19% de oportunidad en el reporte. Destacando por ende que 108 unidades **81% no han notificado oportunamente para este reporte.**



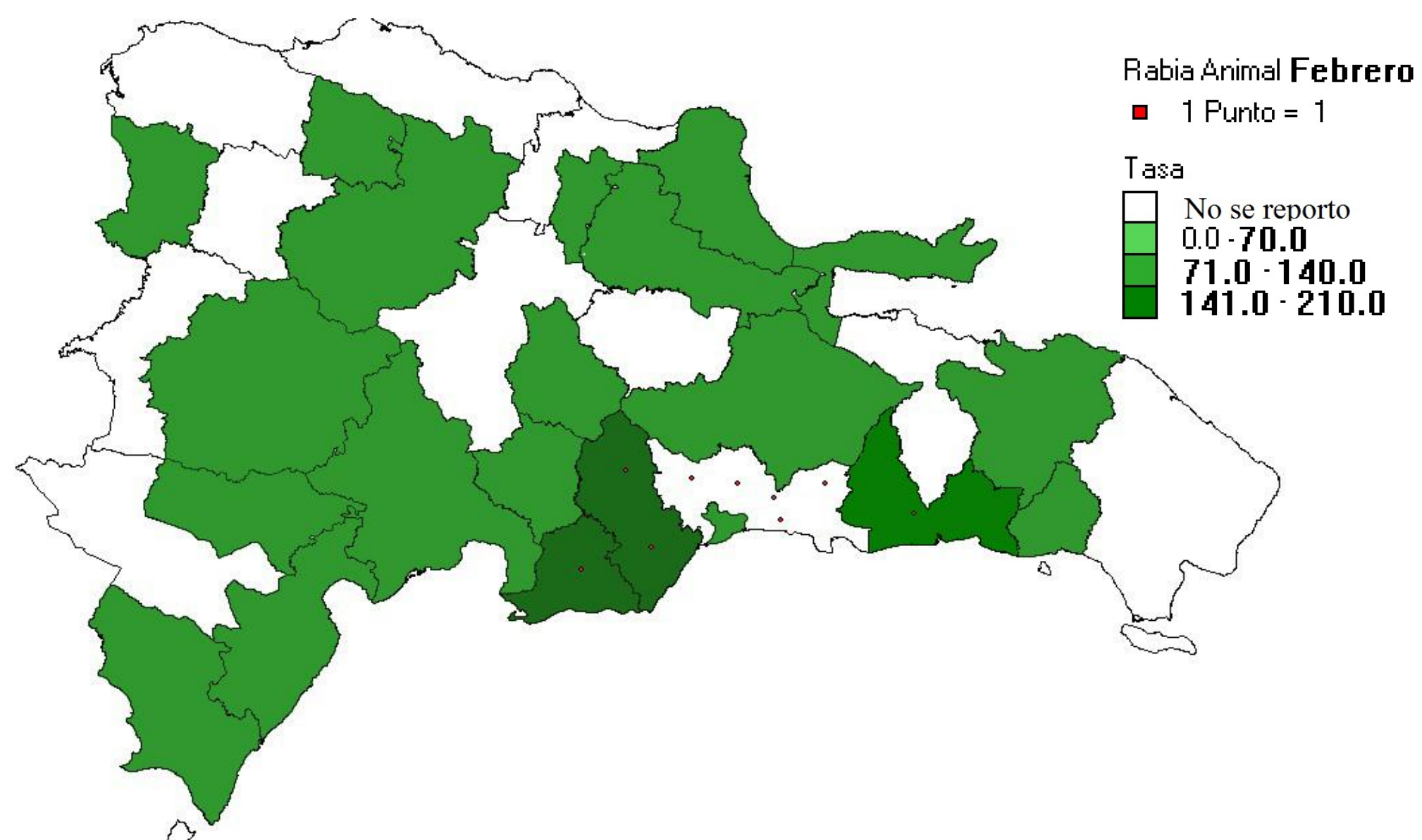
Ministerio de Salud Pública
Viceministerio de Salud Colectiva
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2010
Semanas Epidemiológicas 05-08 (30 Enero-26 Febrero 2011)



RABIA

MORBILIDAD	Casos Rabia 2010	Casos Febrero 2011	Casos Rabia Ene-Diciembre 2011	Casos en < 5 años Febrero 2010	Casos en < 5 años Ene-Diciembre 2010	Casos en <5años Febrero 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	9	18						
Casos mordeduras notificados por centros salud	25,836	1,374	3,113	203	2,625	114	311		

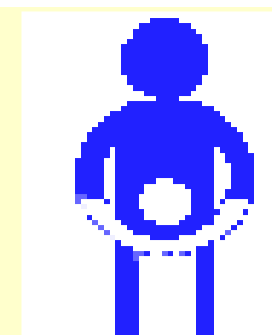
MAPEO GEOGRAFICO DE AGRESIONES ACUMULADAS POR PROVINCIAS Y CASOS CONFIRMADOS DE RABIA CORRESPONDIENTES A FEBRERO 2011



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	Sto. Dgo. Este	Paraíso, Brisas del Este, Los Tres Brazos, Los Minas Sur	3 Caninos, 1 Felino	Control de foco
San Cristóbal	San Cristóbal, Villa Altigracia	Boca de Nigua, Represa de Issa	1 Canino, 1 Felino	Control de foco
Santo Domingo	Sto. Dgo. Oeste	Herrera	1 Canino	Control de foco
Peravia	Bani	Pueblo Nuevo	1 Canino	Control de foco
San Pedro de Macorís	San Pedro de Macorís	Quisqueya	1 Canino	Control de foco

Rabia: Durante este mes se procesaron 20 muestras de rabia animal de ellos 9 caninos con resultado positivo para un 45% de positividad. En comparación con el año 2010 existe un decrecimiento de un 59 % en el número de casos confirmados de rabia animal para el mismo período de este año, siendo las provincias de Santo Domingo (50%) y San Cristóbal (17%) las de mayor incidencia.



ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

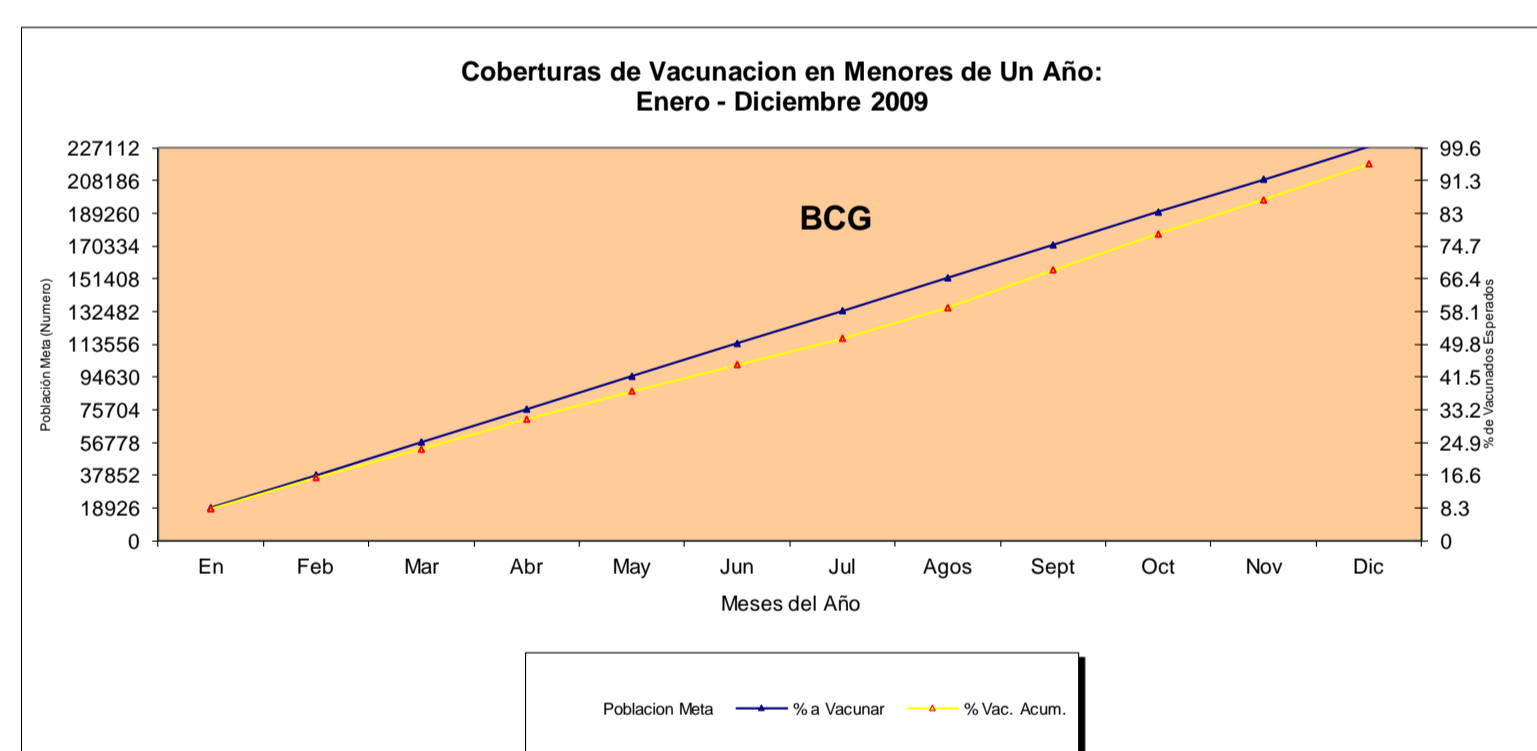
ENFERMEDAD	Casos acumulados 2010	Casos acumulados 2011	COBERTURA NACIONAL AÑO 2009	Defunciones 2010	Defunciones 2011
Difteria (probables)	4	1	82,9%	0	1
Tosferina (probables)	37	2	82,9%	0	0
Tétanos Neonatal (probable)	0	0		0	0
Tétanos Otras Edades (Probables)	49	12		22	7
Sarampión (casos confirmados)	0	0	95,9%	0	0
Parálisis Flácida	31	3	85,4%	2	0
Rubeola (casos confirmados)	0	0	95,9%	0	0
Enfermedad Febril Eruptiva (EFE)	149	30	95,9%	0	0
Meningitis Hib	0	0	78,2%	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	95,6%	0	0

Durante el mes de febrero los casos de Difteria, Tos ferina y Parálisis flácida aguda muestran un comportamiento decreciente con relación al mismo mes en el año anterior. En los casos de Tétanos en otras edades se observa un comportamiento similar al año anterior. Observamos un incremento en los casos de EFE notificados en el mes de febrero. En todos lo casos se implementaron acciones de prevención y control.

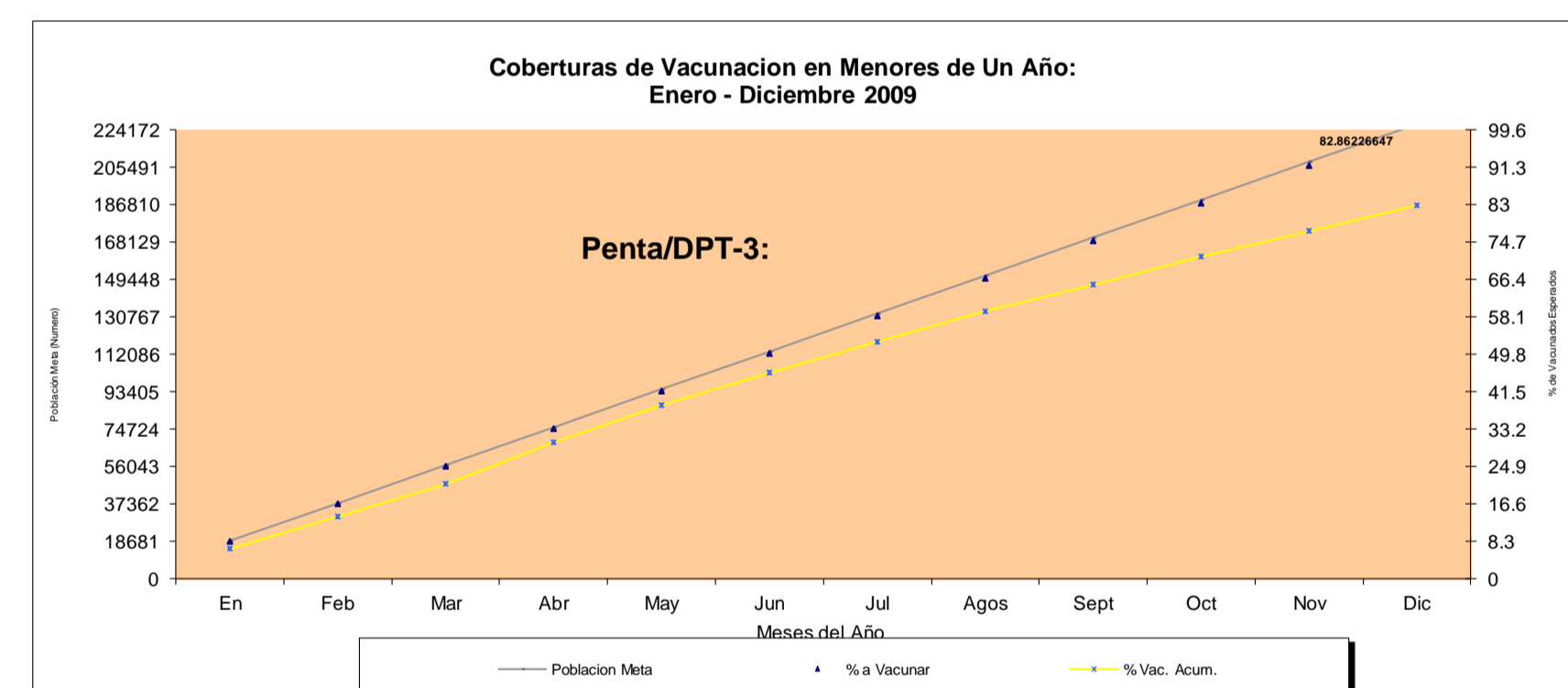
Casos de Enfermedades Prevenibles por Vacunas 2011, según Provincia de Residencia

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

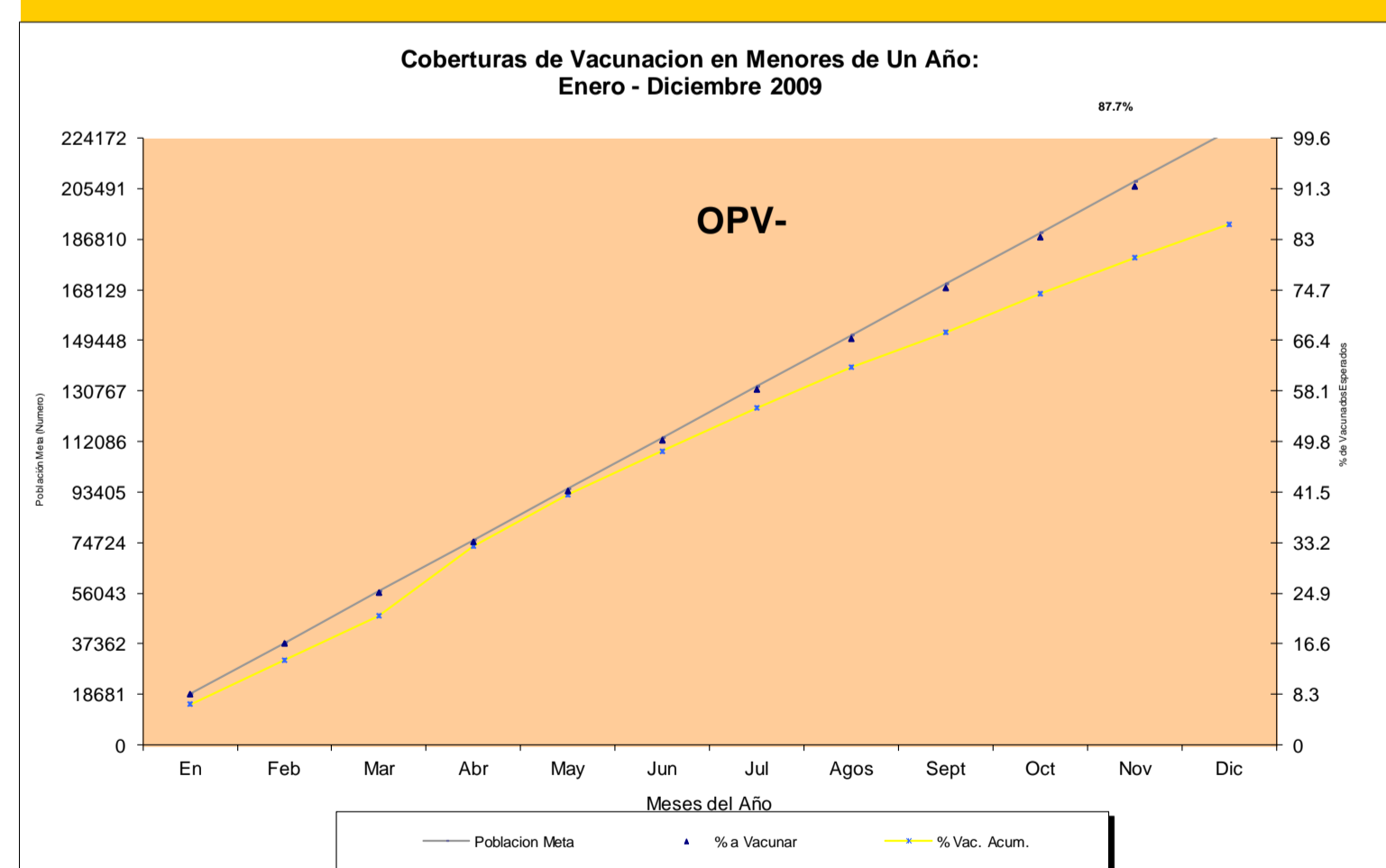
*COBERTURA NACIONAL DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS AÑO 2009



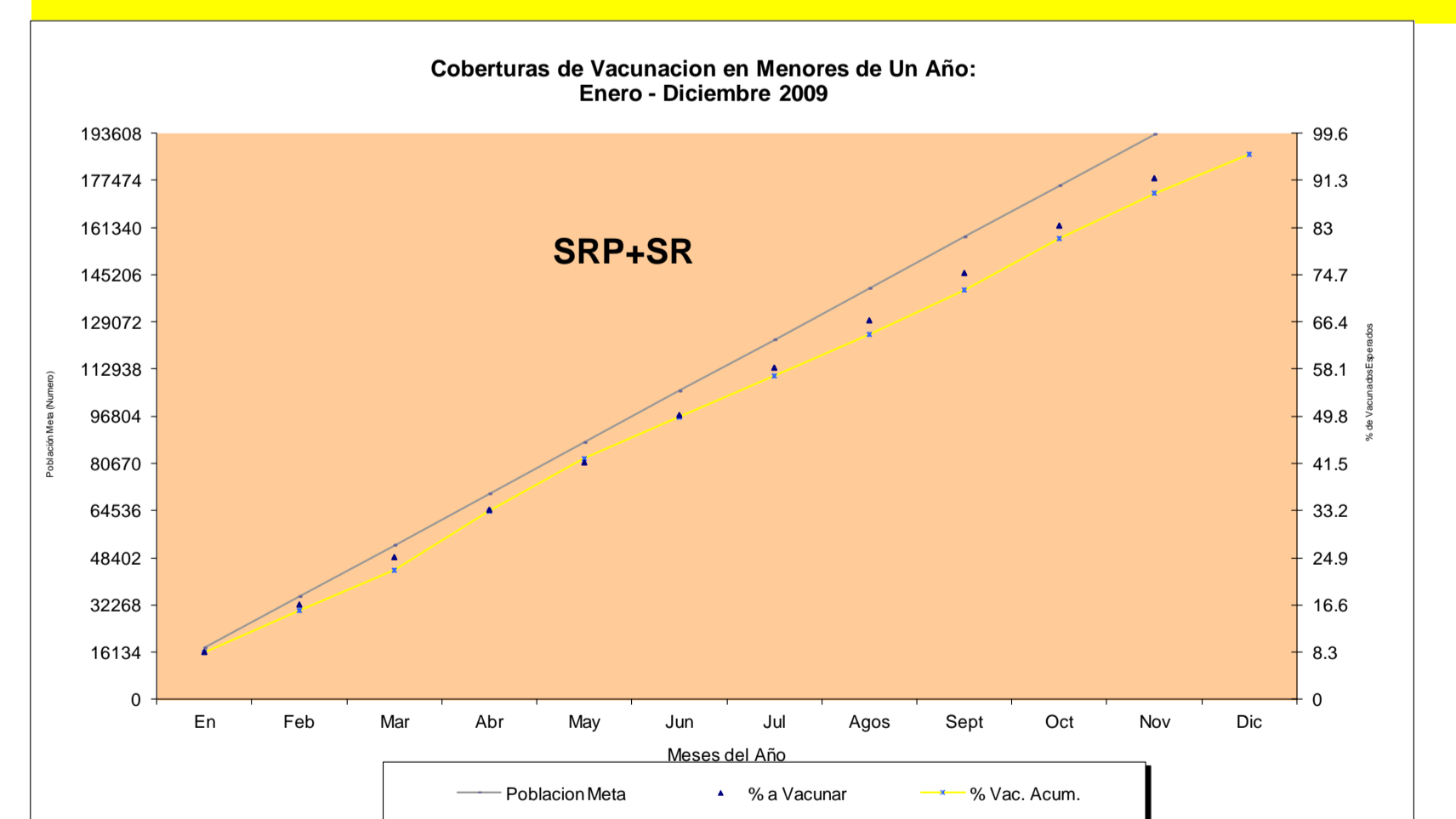
La cobertura de BCG mostró un ligero descenso entre los meses de julio y septiembre, en el mes de octubre se empieza a recuperar hasta terminar en el mes de diciembre con un 95,6%



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



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



La SRP alcanzó una cobertura de 95,9%

La población objeto del PAI responde a los menores de un (1) año, cohorte en la cual se hace mayor énfasis, con el propósito de que cada año cumplan con el esquema básico de inmunización. Otro grupo prioritario son los de un (1) año a los cuales se les suministra la vacuna triple viral y los primeros refuerzos de DPT y OPV. A partir de estos se incorporan los pre-escolares para el seguimiento de las dosis de refuerzo y poner al día a los que por diversas razones no cumplieron con las dosis establecidas previo a su cumpleaños. Se adicionan las Mujeres Embarazadas con la dT para la prevención del Tétanos del recién nacido y de la madre. Dada la preferencia de vacunar antes del embarazo se ha elegido a las mujeres entre 10 y 49 años para proporcionarle de 2-3 dosis de dT hasta cumplir un régimen de 5 dosis a partir de la cual se harán recordatorio refuerzos cada 10 años. Las poblaciones que componen estos grupos constituyen los denominadores de las coberturas administrativas del PAI, (calculadas en base a las proyecciones de CONAPOFA).