



**SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA
TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO 2011**
Semanas Epidemiológicas 01 -04 (02/01/2011 - 29/01/2011)

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 primera versión del año 2011 del informe mensual sobre la situación observada en los eventos objeto de la Movilización Tolerancia Cero correspondiente al mes de enero. Este número presenta la situación de los eventos priorizados al 2009, 2010 y totales captados hasta enero 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 DE ENERO 2011
 Semanas Epidemiológicas 01-04 (02/01/2011 - 29/01/2011)

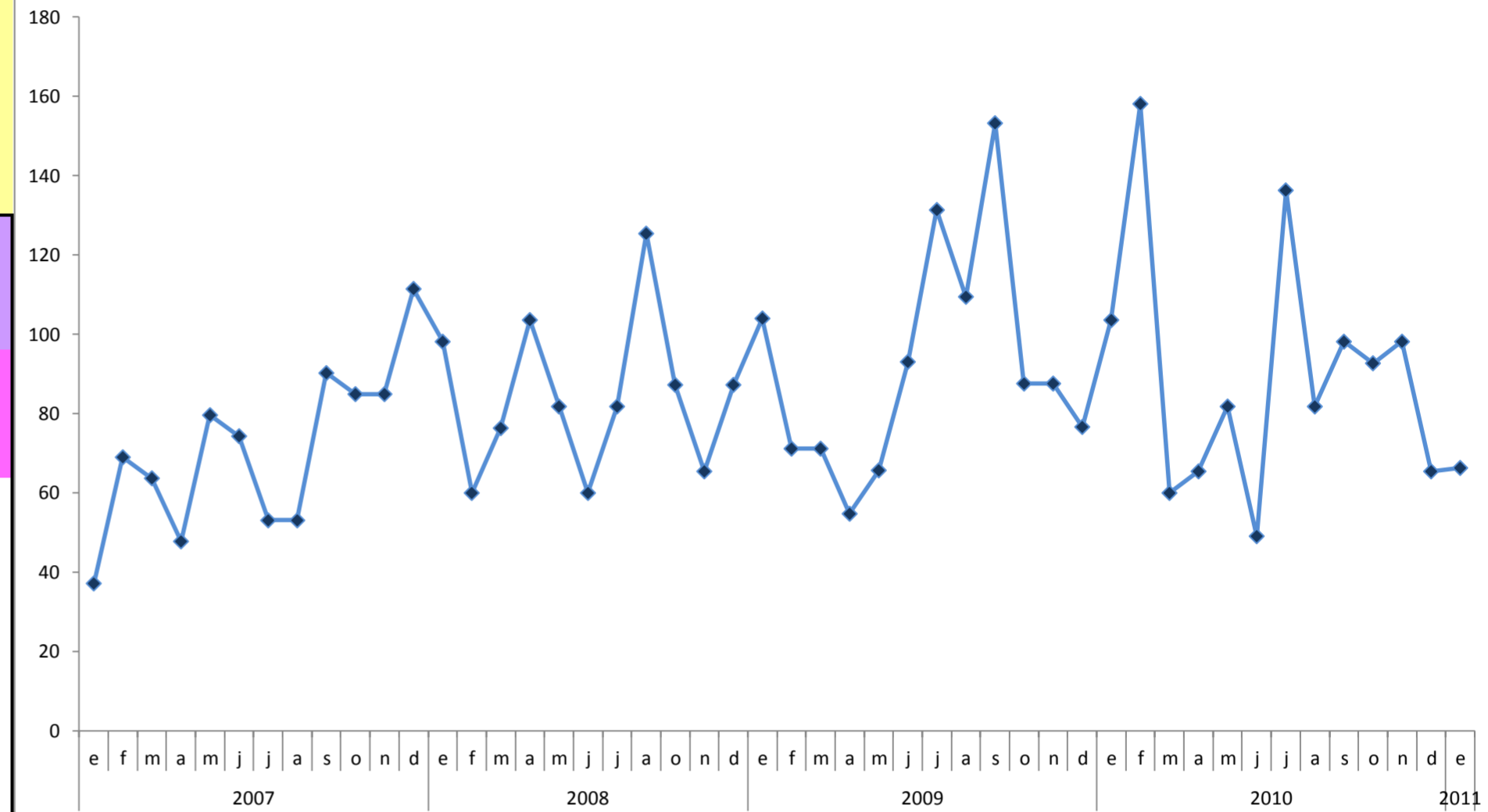
MORTALIDAD MATERNA

Tipo de evento	2008	2009	2010	2011
numero muertes maternas confirmadas	190	213	200	12
	220127	219287	218282	18107
razón de mortalidad materna	86.31	97.13	91.62	66.27

En el mes de enero del 2011 se notificaron 12 muertes maternas, ocurridas entre las semanas epidemiológicas 01 a la 04. Cuatro (4) cuentan con análisis de evitabilidad. De las muertes, siete fueron notificados oportunamente a las DPS-DAS en las primeras 24 horas y el 50% tiene necropsia.

Para el 2010 los trastornos hipertensión continúan siendo la primera causa de muerte registradas, representando el 25% de los casos, seguidas de otras causas Obstétricas Directas como las hemorragias (15.3%) y otras complicaciones del puerperio (15%). Las causas Obstétricas Indirectas representan un 17.5%. 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.

Variaciones mensuales de la razón de muertes maternas 2007-2011



monitoreo de causas trazadoras MORTALIDAD PROPORCIONAL	2009	2010	2011
CAUSAS OBSTETRICAS DIRECTAS	68.9	79.5	83.3
Edema, proteinuria y trastornos hipertensión en el embarazo, parto y puerperio (O10-O16)	24.7	25.0	16.6
Hemorragia del ante parto, del parto y postparto(O20,O44-O46, O72)	11.4	15.0	16.6
Embarazo terminado en aborto (O00-O08)	8.0	9.5	8.3
Otras complicaciones del puerperio (O87-O92)	7.4	15.0	25.0
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	16.6
CAUSAS OBSTETRICAS INDIRECTAS	33.1	19.5	16.6
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	16.6
Muertes obstétricas tardías (O96-O97)	0.0	1.0	0.0

Las causas de las 12 MM notificadas en enero corresponden tres a (3) complicaciones del puerperio, tres (3) muertes de causa no especificada, dos (2) trastornos hipertensión, dos (2) hemorragias, dos (2) enfermedades maternas que complican el embarazo, un (1) aborto. Estas ocurrieron en los Hospitales: Hospital Luis E. Aybar (2), Hospital Plaza de Salud (2), Hospital Cabral y Báez (2), Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (1), Hospital Dr. Gonzalvo (1), Hospital Municipal de la Victoria (1), Hospital Nuestra Sra. de la Altagracia (1), Clínica Nuestra Sra. de la Antigua (1), Clínica Maternidad y Especialidades.

Para el 2011, el 83.3% (10 casos) de las muertes confirmadas, ocurrieron en hospitales públicos y 17% (2 casos) en centros privados. Los hospitales con más casos notificados son el Hospital Luis E. Aybar (2), Hospital Plaza de Salud (2), ubicados en la región 0 de salud y el Hospital Cabral y Báez (2 casos) de la región II. De las 12 muertes confirmadas (3 casos) fueron referidas de algún establecimiento de salud y el 58.3% (7 casos) de las muertes fue notificada oportunamente antes de las 24 horas y el 50% tiene autopsia medico/legal en curso.

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

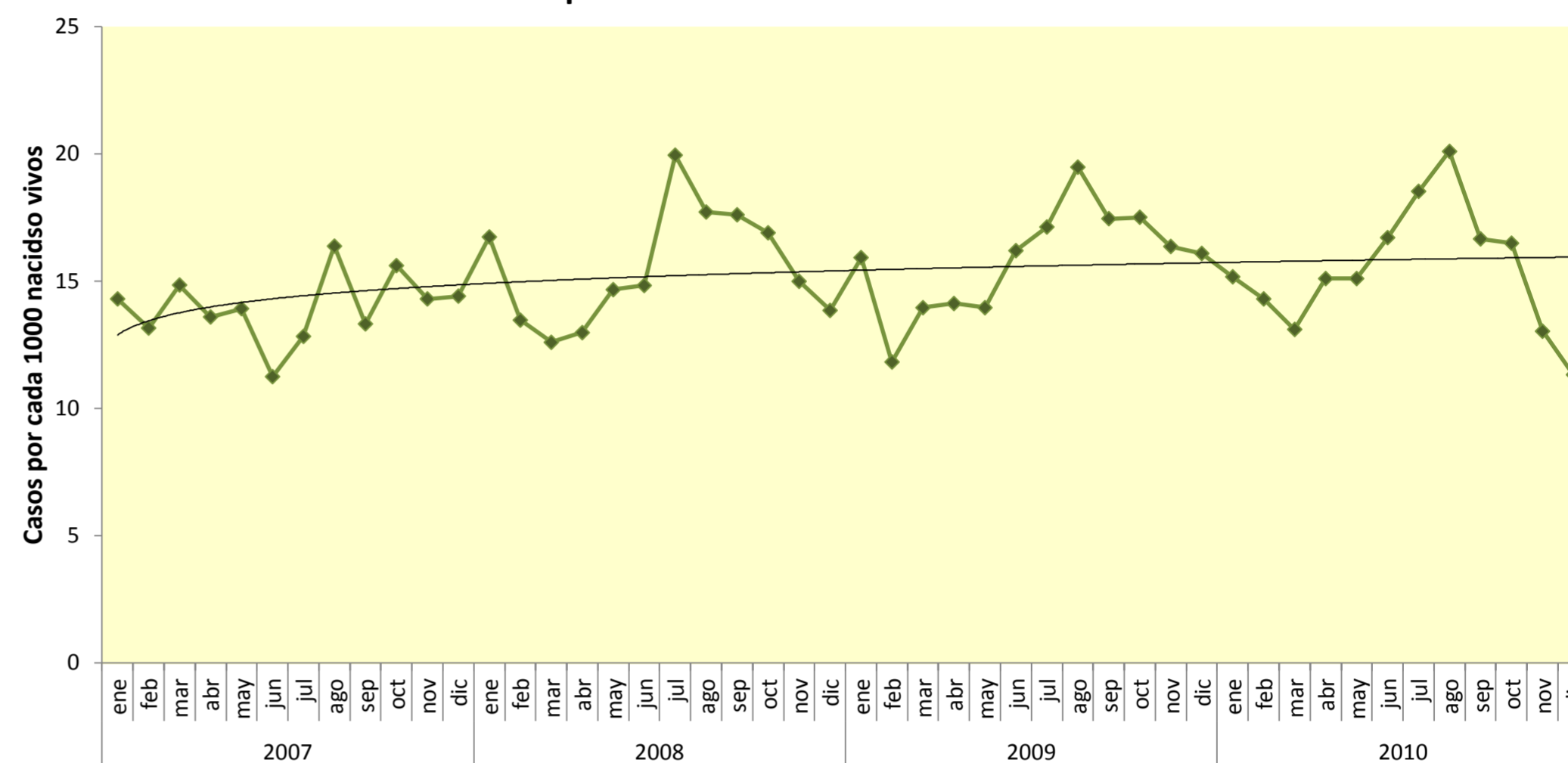
lugar ocurrencia	residencia	investigación completa	muerte evitable	causa de muerte registrada (Certificado Defunción)	causa de muerte auditada por SINAVE	EVITABILIDAD ATRIBUIDA A	MEDIDA CORRECTIVA
Hospital Dr. Gonsalvo	La Romana	No	NO AUDITADA	Causa obstétrica no especificada	(O95X) Causa Obstétrica no especificada	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital General Plaza de La Salud	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Aborto séptico, post qx de histerectomía total, útero perforado, síndrome de Mondar	(O008) Embarazo terminado en aborto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
HMNSA	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Causa obstétrica no especificada	(O95X) Causa Obstétrica no especificada	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital General Plaza de La Salud	Monte Plata	No	NO AUDITADA	Tromboembolismo pulmonar, HTA, miomatosis uterina	(O882) Complicación de puerperio	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Luis E. Aybar	Elias Piña	No	NO AUDITADA	Eclampsia	(O159) Eclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Luis E. Aybar	Distrito Nacional	No	NO AUDITADA	DPPNI con feto muerto, emb de 34 sem/US	(O720) Hemorragia postparto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Nuestra Sra. De la Altagracia	La Altagracia	No	NO AUDITADA	DPPNI, anemia severa, HIV	(O720) Hemorragia postparto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Clinica Nuestra Sra. De la Antigua	Monseñor Nouel	x	No determinada	Trombo embolismo pulmonar, post qx, anemia severa	(O882) Complicación de puerperio	Asistencia medica	Seguimiento normas de atención
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Valverde	No	si	Edema cerebral, herniación amígdala cerebelosa, eclampsia, post qx cesárea kerr.	(O159) Eclampsia	Asistencia medica y hospitalaria	Implementación de una guía para el traslado de las pacientes, manejo multidisciplinario, guardias presenciales, atención de
Hospital Municipal de La Victoria	Santo Domingo	No	NO AUDITADA	Causa obstétrica no especificada	(O95X) Causa Obstétrica no especificada	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital José Ma. Cabral y Báez	Espailat	x	NO	Leucemia aguda, neumonitis hemorrágicas, emb de 20 sem	(O998) Enfermedades maternas que complican el embarazo	Social	Manejo integrado y oportuno de los casos

SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES ENERO 2010
Semanas Epidemiológicas 01-04 (02/01/2011 - 29/01/2011)
MORTALIDAD INFANTIL

Tipo de evento	2008	2009	2010	2011	
neonatal precoz (0-7 días)	2307	2381	2212	100	En mes de enero se notificaron 179 muertes infantiles, de cinco centros: Robert Reid Cabral 27% (48), José María Cabral y Báez 21% (38), Infantil Arturo Grullón 12% (21), Centro M-I San Lorenzo de Los Mina 9% (16), y Dr. Antonio Musa 4% (7). 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	34	
postneonales (28 días - 11m)	601	664	608	45	
TOTAL DE MUERTES INFANTILES	3416	3631	3388	179	
nacidos vivos estimados	220127	219288	218282	17822	Sólo el 31% (56 casos) de las 179 MI ocurridas en enero fueron notificadas en las primeras 24 horas a las DPS-DAS y el 77% (134) de las misma correspondieron al período neonatal.
tasa de mortalidad infantil	15.52	16.56	15.52	10.04	

monitoreo de causas trazadoras	2009	2010	2011
NEONATAL	2815	2780	134
(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	45
(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	3479	3388	179

Variación mensual de las Tasas de Muertes infantiles
República Dominicana 2007-2010



En el 2010, el 82% (2,780) de las 3,388 MI notificadas ocurridas en el año fueron neonatales; y el 73% (2,448) de 06 centros: Mat. San Lorenzo de Los Mina 18.4% (624), Robert Reid Cabral 14,6% (494), José María Cabral y Báez 12,0% (397), Infantil Arturo Grullón 11,0% (374) Mat. Ntra. Sra. De La Alt. 10,1% (341) y Luis E. Aybar 6.4% (218). En 2010, los casos debidos a sepsis bacteriana del RN, estuvieron como primera causa de muerte, comportamiento similar al 2009. De igual forma este evento se observó en las defunciones por septicemia en los postneonatales.

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

El 75% (135) de las 179 MI notificadas que ocurrieron en enero son neonatales y ocurren en seis hospitales de cuatro (04) regiones (O, I, II y V) ver tabla hospMI.

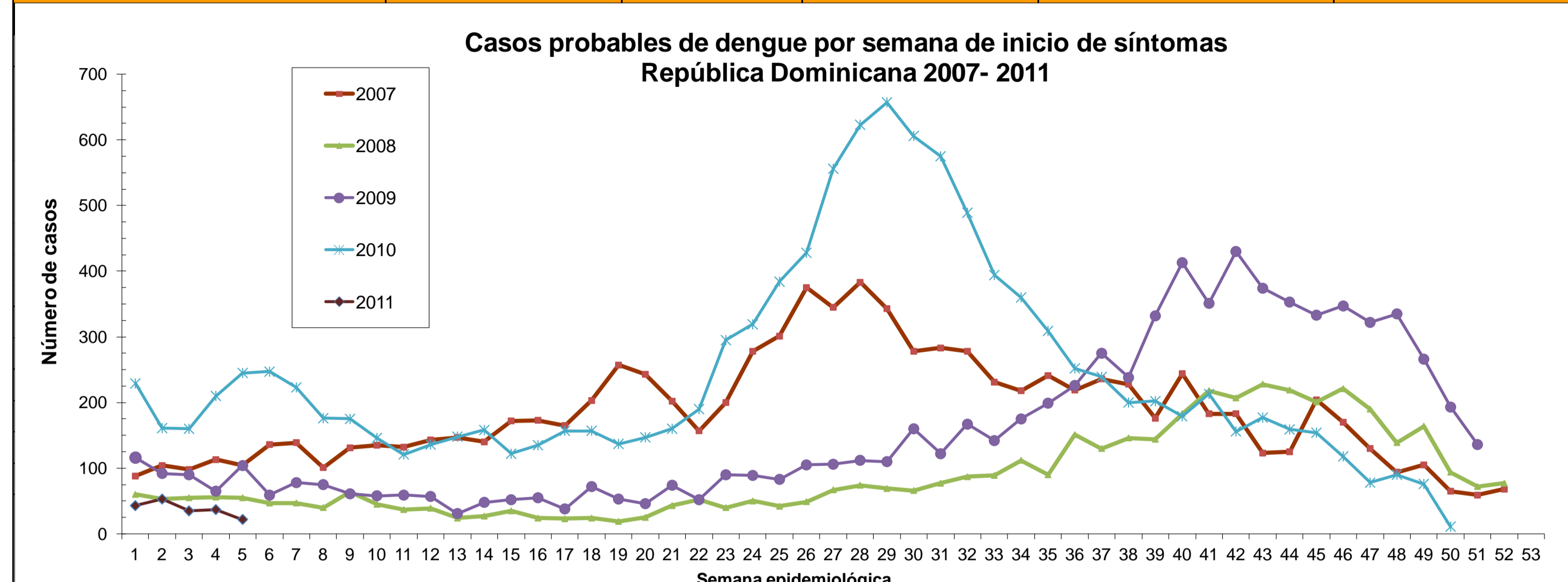
							SIGNIFICA QUE EL HOSPITAL NO CUMPLE CON LA OBLIGATORIEDAD DE LA NOTIFICACION SEMANAL (OCURRAN O	
NOTIFICACION DE NUMERO DE MUERTES INFANTILES SEGUN MES DE OCURRENCIA 2010								
CENTRO	PROVINCIA	TOTAL	TOTAL 2008	TOTAL 2009	TOTAL 2010	ene	TOTAL 2011	% peso del total muertes notificadas 2009
		2007	3416	3631	3389	179	179	100.0
TOTAL	todas	3073	3416	3631	3389	179	179	100.0
HOSPITALES DE REFERENCIA NACIONAL CON SERVICIOS DE ATENCION MATERNO INFANTIL (12 hospitales) SUBTOTAL								
Hospital Fco. Mocosó Puello	Distrito Nacional	3		2			0	0.0
Infantil Robert Reid Cabral	Distrito Nacional	469	532	559	494	48	48	26.8
Luis E. Aybar	Distrito Nacional	159	244	191	218		0	0.0
Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia	Distrito Nacional	392	241	293	341	3	3	1.7
Plaza de la Salud	Distrito Nacional	44	51	83	74	2	2	1.1
Central de las FF.AA	Distrito Nacional	1	23	1				0.0
Hospital De la Mujer Dominicana	Distrito Nacional	42	41	27				0.0
Maternidad San Lorenzo de los Mina	Santo Domingo	482	470	681	624	16	16	8.9
Ramón de Lara	Santo Domingo		4	5			0	0.0
HOSPITALES DE REFERENCIA REGIONAL CON SERVICIOS DE ATENCION MATERNO INFANTIL (12 hospitales) SUBTOTAL								
Hosp. Reg. Dr. Marcelino Vélez Santana	Santo Domingo	24	43	43	19	2	2	1.1
Hosp. Regional Taiwán	Azua	35	42	48	57		0	0.0
Hosp. Juan Pablo Pina	San Cristóbal	76	120	118	103	6	6	3.4
Hosp. José María Cabral y Báez (Universit	Santiago	302	368	405	397	38	38	21.2
Hosp. Infantil Reg Univ. Dr. Arturo Grullón	Santiago	396	399	408	374	21	21	11.7
Hosp. San Vicente de Paúl	Duarte	82	106	108	116	4	4	2.2
Hosp. Regional Jaime Mota	Barahona	63	126	82	40		0	0.0
Hosp. Regional Antonio Musa	San Pedro de Macorís	125	109	120	158	7	7	3.9
Hosp. Regional Dr. Alejandro Cabral	San Juan	43	98	97	46		0	0.0
Hosp. Regional Luis Bogaert	Valverde	22	38	21	22		0	0.0
Hosp. Luis Morillo King	La Vega	41	68	61	65	3	3	1.7
HOSPITALES GENERALES CON SERVICIOS DE ATENCION MATERNO INFANTIL (145 hospitales) SUBTOTAL								
Fundación Servicios Médicos Jesús Te Am	Distrito Nacional							0.0
Simón Striddels	Azua							0.0
Guayabal	Azua							0.0
Nuestra Sra. Del Carmen (Padre Las Casa	Azua							0.0
Peralta	Azua							0.0
Hospital Batey # 5	Baoruco							0.0
Los Ríos	Baoruco							0.0
San Bartolomé	Baoruco		4					0.0
Julio Santana	Baoruco							0.0
Dr. Alfredo González Gil Roldán	Baoruco							0.0
Cabral	Barahona						0	0.0
Enriquillo	Barahona							0.0
Polo	Barahona							0.0
Jaime Sánchez	Barahona							0.0
Vicente Noble	Barahona							0.0
Ramón Matías Mella	Dajabón	2	6	7	1		0	0.0
Ramón Adriano Villalona	Dajabón							0.0
Dr. Felipe J. Achecar	Duarte	2						0.0
Dr. Federico L. Lavandier	Duarte							0.0
Bánica	Elías Piña							0.0
Rosa Duarte	Elías Piña	10	5		2		0	0.0
HondoValle	Elías Piña							0.0
Miches	El Seibo							0.0
Teófilo Hernandez	El Seibo	0	1.0	11	3		0	0.0
Rafael Gutiérrez Sánchez	Españillat							0.0
Manuel de Luna	Españillat							0.0
Jamao Al Norte	Españillat							0.0
José Contreras	Españillat							0.0
Toribio Bencosme	Españillat	9	6	2	3			0.0
Dr. Carlos María Rojas	Españillat							0.0
José Pérez	Independencia	1	1					0.0
General Melenciano	Independencia							0.0
La Descubierta	Independencia							0.0
Nisibón	La Altagracia							0.0
Dra. Evangelina Rodríguez	La Altagracia							0.0
Nuestra Señora de la Altagracia	La Altagracia	8	38	37	42	4	4	2.2
Guaymate	La Romana							0.0
Dr. Aristide Fiallo Cabral	La Romana							0.0
Dr. Francisco A. Gonzalvo	La Romana	5	8					0.0
Centro de Salud Integral y Desarrollo	La Vega							0.0
Armida García	La Vega	1						0.0
Pedro Antonio Céspedes	La Vega							0.0
Centro de Salud Obra Social Salesiana	La Vega							0.0
Octavia Gautier de Vidal	La Vega	1						0.0
Dr. Juan Antonio Castillo	La Vega							0.0
Dr. Virgilio García	María Trinidad Sánchez							0.0

CENTRO	PROVINCIA	TOTAL					ene	TOTAL 2011	% peso del total muertes notificadas 2009
		2007	TOTAL 2008	TOTAL 2009	TOTAL 2010				
El Factor	María Trinidad Sánchez							0.0	
Dr. Antonio Yapour Heded	María Trinidad Sánchez	31	27	13	16	3	3	1.7	
Hospital Carlos A. Zafra	María Trinidad Sánchez							0.0	
Desiderio Acosta	María Trinidad Sánchez							0.0	
Castañuelas	Monte Cristi	0	2	1	2		0	0.0	
Guayubín	Monte Cristi	0	1	2	1		0	0.0	
Pepillo Salcedo	Monte Cristi							0.0	
Padre Fantino	Monte Cristi		1	1			0	0.0	
Policlínica Federico Smeter IDSS	Monte Cristi						0	0.0	
Villa Vázquez	Monte Cristi						0	0.0	
Elio Fiallo	Pedernales	1	0	0	0		0	0.0	
Nuestra Sra. de Regla	Peravia	32	20	25	16	2	2	1.1	
Villa Fundación	Peravia							0.0	
Nizao	Peravia	1						0.0	
Joaquín Mendoza	Puerto Plata							0.0	
Imbert	Puerto Plata		1		2		0	0.0	
Los Hidalgos	Puerto Plata							0.0	
Pablo Morrobel Jiménez	Puerto Plata							0.0	
Ricardo Limardo	Puerto Plata	46	55	30	42	3	3	1.7	
La Isabela	Puerto Plata			1			0	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	0.0	
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	0.0	
Leopoldo Pou	Samaná	3	4	2	5		0	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	0.0	
Yaguata	San Cristóbal			1			0	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	1	0.6	
Ramón Báez	Sanchez Ramirez							0.0	
Sigifredo Alba Domínguez	Sánchez Ramírez			1			0	0.0	
Villa La Mata	Sánchez Ramírez							0.0	
Navarrete	Santiago			1			0	0.0	
Jánico	Santiago						0	0.0	
Licey al Medio	Santiago		1				0	0.0	
Sabana Iglesia	Santiago						0	0.0	
San José de las Matas	Santiago	1					0	0.0	
Hospital Metropolitano de Santiago	Santiago	0	0	1	13	4	4	2.2	
Centro de Atención Primaria Juan XXIII	Santiago	0	1	0	1		0	0.0	
Centro Integral Bella Vista	Santiago						0	0.0	
Ensanche Libertad	Santiago	0	1.0	0	0		0	0.0	
Periférico Dr. Rafael Castro Cien fuego	Santiago	1	0	1	0		0	0.0	
Periférico Monte Adentro	Santiago		1				0	0.0	
Presidente Estrella Ureña	Santiago	22	7	16	10		0	0.0	
Tamboril	Santiago					1		0.0	
Dr. Napier Díaz	Santiago						0	0.0	
Materno Infantil Monción	Santiago Rodríguez							0.0	
General Santiago Rodríguez	Santiago Rodríguez	2	8	4	6	1	1	0.6	
Villa Los Almácigos	Santiago Rodríguez	1		1			0	0.0	
Materno Infantil Esperanza	Valverde							0.0	
José Francisco Peña Gómez	Valverde							0.0	
Maimón	Monseñor Nouel		1		2		0	0.0	
Pedro Emilio Marchena	Monseñor Nouel	8	9	16	7	2	2	1.1	
José A Columna	Monseñor Nouel				1		0	0.0	
Santo Cristo de los Milagros	Monte Plata		1					0.0	
Monte Plata	Monte Plata	2						0.0	
Sabana Grande de Boyá	Monte Plata		2		1			0.0	

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

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	168	2099	24
Dengue clásico	7300	11009	152	1793	19
Dengue hemorrágico	996	1110	16	306	5
DEFUNCIONES	52	49	0	19	0
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	85.04	122.61	20.14	196.9	27.1
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 enero del 2011 es de 19.8 casos por cada 100,000 habitantes. observándose una disminución de 85.0% en la tasa de incidencia de dengue con relación al año 2010 a nivel nacional.



Durante las primeras cuatro semana del año 2011 se han notificado 168 casos de los cuales el 9.5 % (16 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 clínica a todo el personal de salud de los diferentes centros asistenciales.

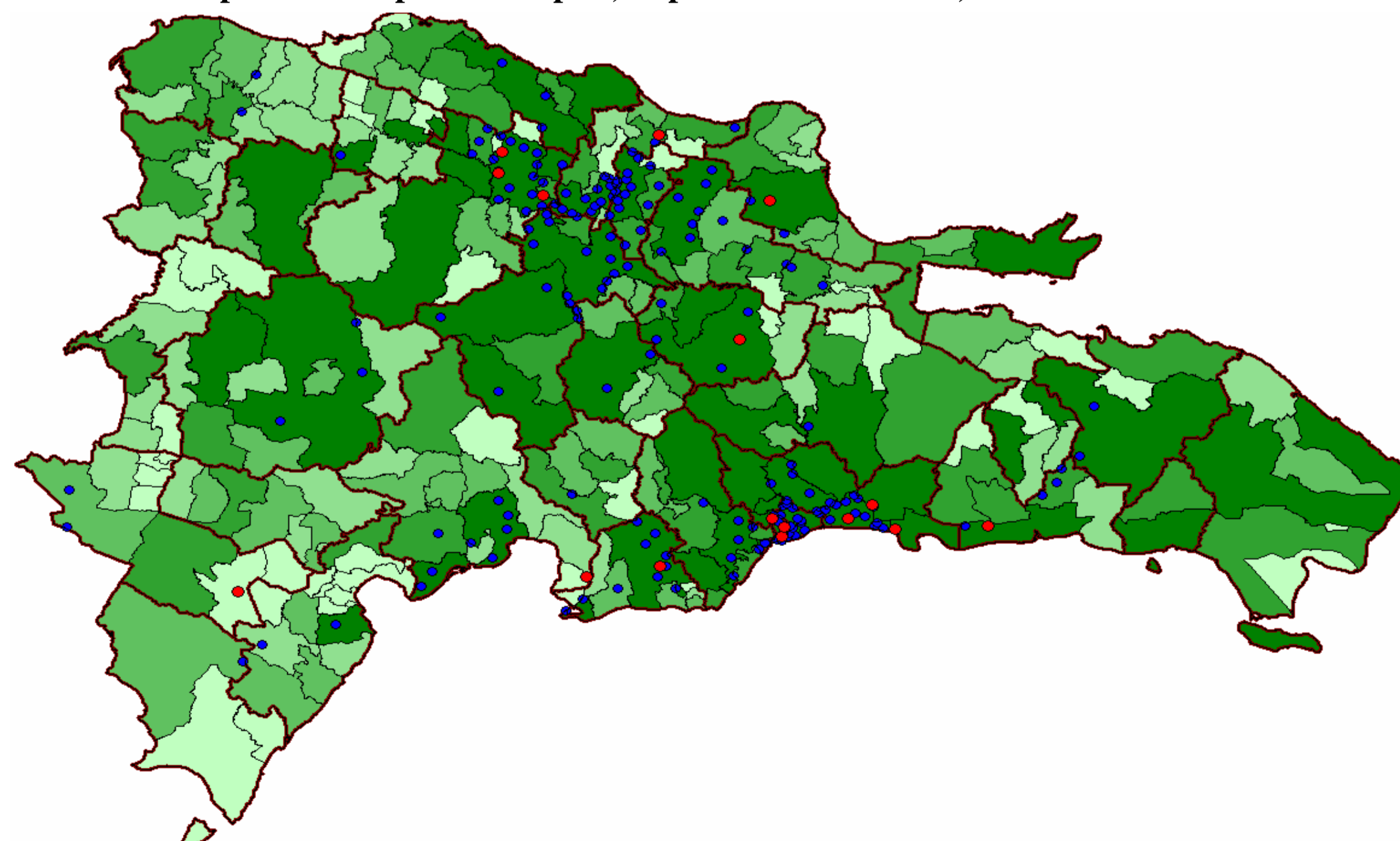
Provincias	Población	Casos de Dengue				% casos con muestra	% positividad	Tasas/ 100,000hab
		Casos	Hemorrágico	Defunciones	Letalidad			
PAIS	10,010,590	168	16	0	0.0	94.8	50.0	20.14
01 DISTRITO NACIONAL	1,126,306	14	0	0	**	100.0	64.3	14.92
02 AZUA	244,787	8	0	0	**	100.0	75.0	39.22
03 BAHORUCO	116,435	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
04 BARAHONA	202,243	3	0	0	**	100.0	100.0	17.80
05 DAJABON	67,360	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
06 DUARTE	300,833	10	0	0	**	100.0	40.0	39.89
07 ELIAS PIÑA	72,748	0	0	0	**	0.0	0.00	0.00
08 EL SEYBO	107,251	2	0	0	**	100.0	100.0	22.38
09 ESPAILLAT	238,772	14	1	0	0.0	100.0	41.7	70.36
10 INDEPENDENCIA	56,029	3	1	0	0.0	100.0	66.7	64.25
11 LA ALTAGRACIA	234,780	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
12 LA ROMANA	249,431	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
13 LA VEGA	433,680	16	0	0	**	94.4	46.7	44.27
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	142,360	3	1	0	0.0	100.0	100.0	25.29
15 MONTE CRISTI	121,981	2	0	0	**	100.0	0.0	19.68
16 PEDERNALES	25,857	1	0	0	**	100.0	100.0	46.41
17 PERAVIA	205,192	9	1	0	0.0	100.0	88.9	52.63
18 PUERTO PLATA	329,934	2	0	0	**	100.0	0.0	7.27
19 SALCEDO	103,496	13	0	0	**	100.0	0.0	150.73
20 SAMANA	99,762	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
21 SAN CRISTOBAL	672,913	5	0	0	**	100.0	57.1	8.92
22 SAN JUAN	244,987	3	0	0	**	66.7	0.0	14.69
23 SAN PEDRO DE MACORIS	341,843	4	1	0	0.0	100.0	0.0	14.04
24 SANCHEZ RAMIREZ	156,663	5	1	0	0	80.0	100.0	38.30
25 SANTIAGO	1,060,673	19	3	0	0.0	95.2	33.3	21.50
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	54,727	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
27 VALDERDE	192,763	1	0	0	**	100.0	100.0	6.23
28 MONSEÑOR NOUEL	196,971	3	1	0	0.0	100.0	33.3	18.28
29 MONTE PLATA	212,860	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
30 HATO MAYOR	91,255	0	0	0	**	0.0	0.0	0.00
31 SAN JOSE DE OCOA	69,268	1	0	0	**	100.0	100.0	17.32
32 SANTO DOMINGO	2,236,430	27	6	0	0.0	78.6	55.6	14.49

Las provincias con tasas de incidencia superior a la nacional en orden de frecuencia son: Salcedo, Espaillat, Independencia, Peravia, Pedernales, La Vega, Duarte, Azua, Sanchez Ramirez y El Seibo. 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 hemorrágico y defunciones, según densidad poblacional por municipios, Republica Dominicana, Enero 2011



- Casos de Dengue Hemorrágico
■ 1 Punto = 1
- Casos de Dengue Clásico
■ 1 Punto = 1
- Delimitación Provincial
□
- Densidad Poblacional
 - 1,263.0 - 6,408.0
 - 6,408.0 - 10,883.0
 - 10,883.0 - 15,092.0
 - 15,092.0 - 34,553.0
 - 34,553.0 - 913,540.0

RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO 2011
 Semanas Epidemiológicas 1-4 (02/01/2011 - 29/01/2011)

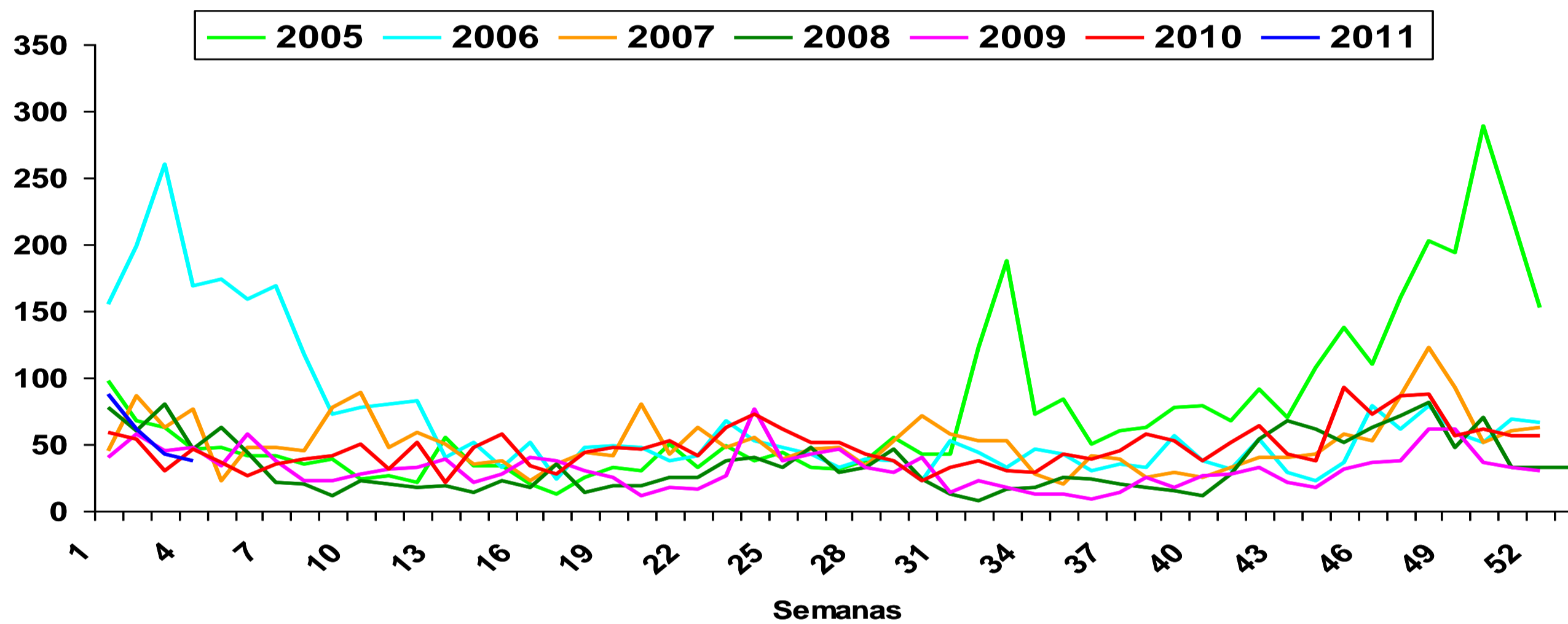
MALARIA

MORBILIDAD	casos 2009*	casos 2010*	casos 2011 acumulados	casos Enero 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	29	29	7	3	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de mediano riesgo de transmisión	73	43	15	15	2	0	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de alta relevancia socioeconómica	51	25	1	1	0	0	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de bajo riesgo de transmisión	284	406	34	34	25	1	0	0
casos notificados por centros salud todas las áreas y puestos colaboradores voluntarios	978	1366	108	108	35	3	12	3
infectados en otros países	153	464	42	42	22	1	2	2
Numero total de casos	1641	2482	229	229	91	8	14	5
defunciones	14	14	5	5	0	0	-	-
tasa letalidad/ 1000	8.5	5.6	21.8	21.8	0.0	0.0	-	-
IPA/ 1000	0.17	0.25	0.3	0.3	0.1	0.1	-	-

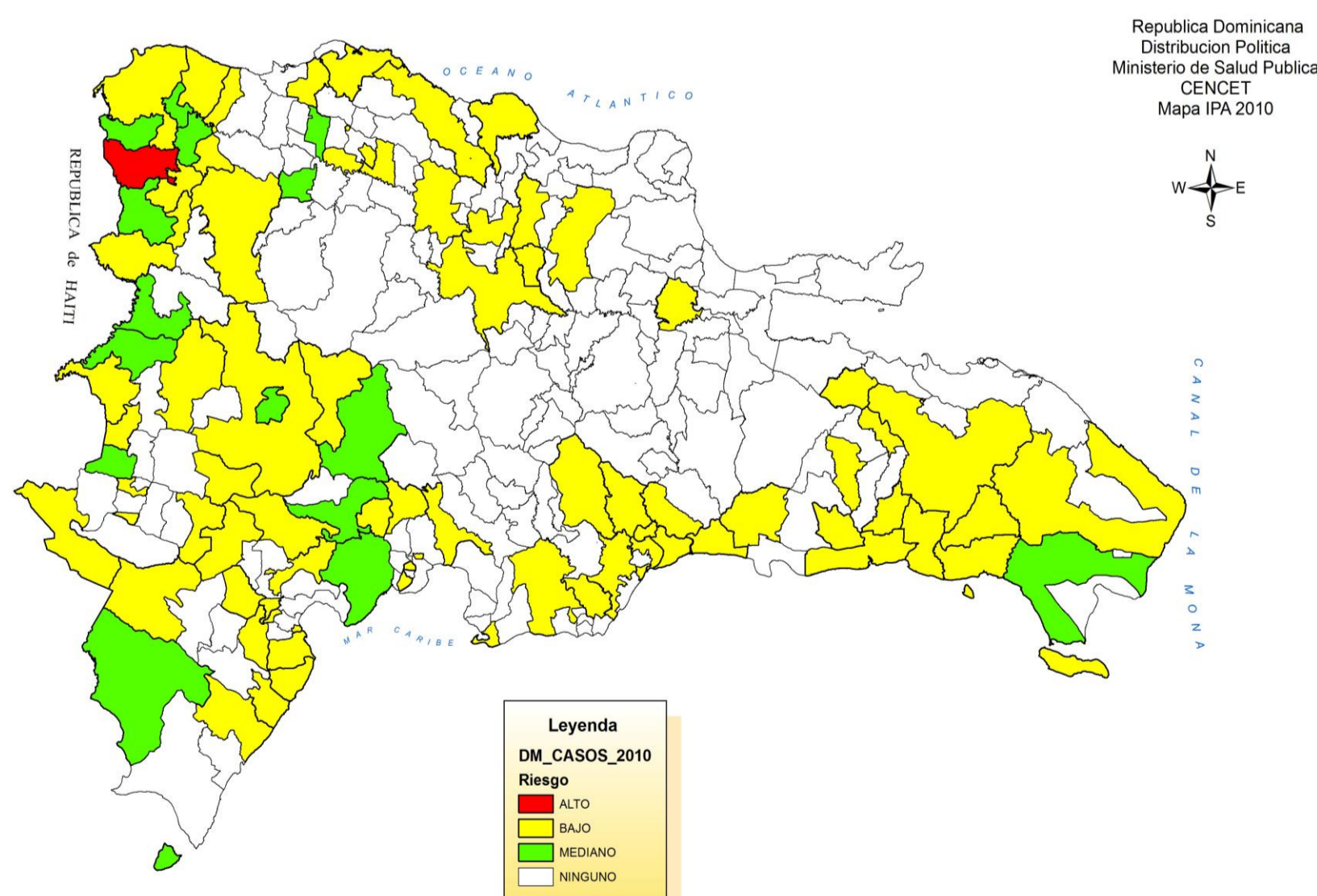
(*) Niveles de riesgo de transmisión establecidos en función de la estratificación del IPA por municipios al cierre del 2010

(**) Búsqueda activa y pasiva

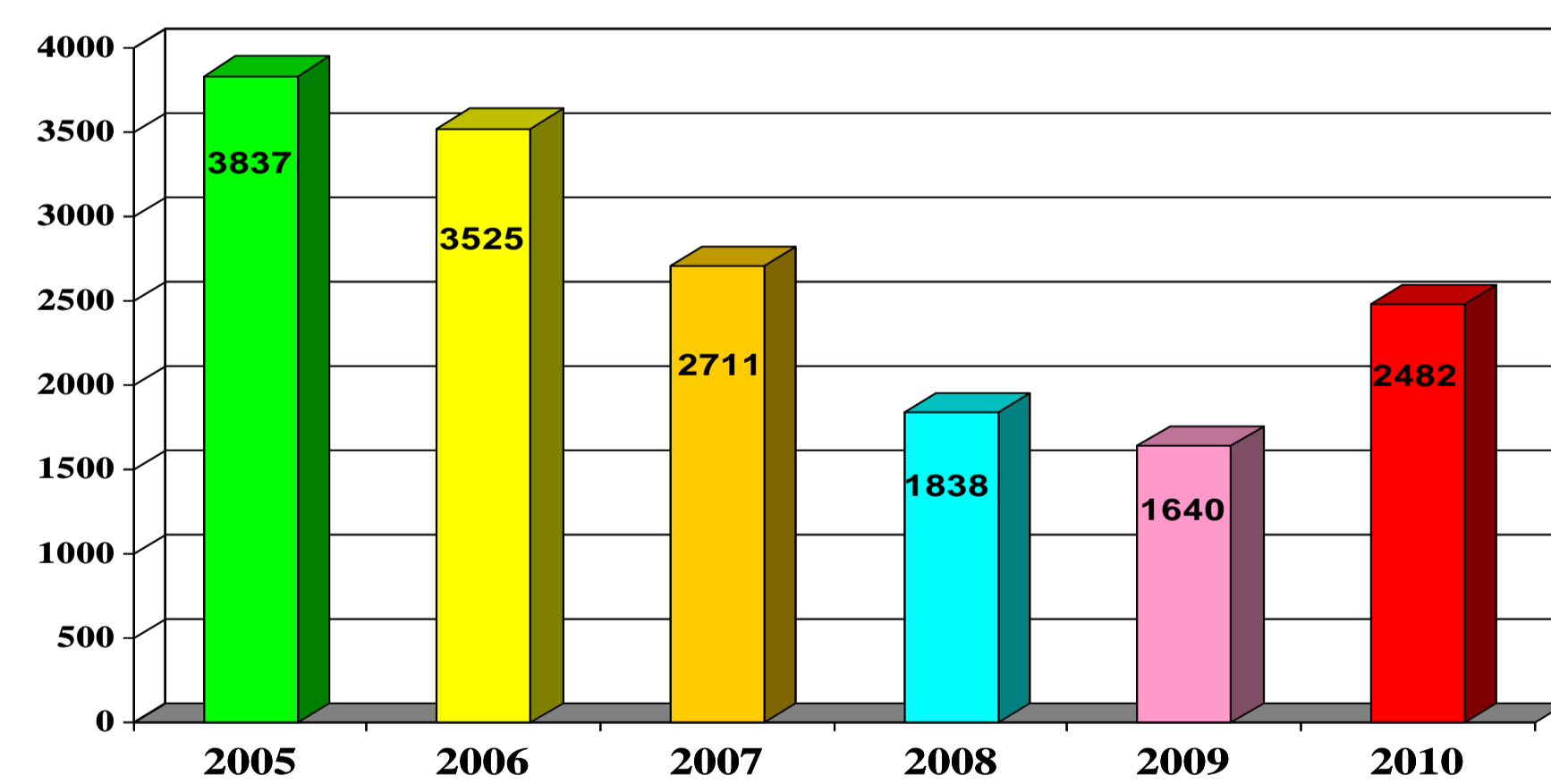
Casos de malaria por semanas epidemiológicas. República Dominicana, 2005-2011



En el monitoreo gráfico semanal de los casos de malaria del país detectados en las semanas 1-4, se aprecia una tendencia a la reducción de los casos aunque con el incremento en los casos propio de la temporada estacional. Se mantiene el incremento en los casos detectados en nacionales haitianos infectados en Haití (75%). Los casos acumulados hasta la semana 4 del año muestran un aumento de casos respecto al año 2010, mayormente a expensas del incremento de los casos infectados en Haití, aunque esta cifra es menor a lo reportado en los años 2008, 2007, 2006 y 2005.



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 ENERO: Dos fallecimientos de casos importados de Haití, un masculino de 26 años, acude a hospital de Esperanza con neumonía, sepsis, 24,000 GB, sólo 6 FG de parasitemia, falleció mientras se quitaba la vía intravenosa e intentaba salir del hospital, otro masculino de 58 años de edad, admitido por probable cólera, leucopenia importante. Masculino 53 años residente en Jimaní, trasladado al hospital Jaime Mota en Barahona, hallazgos compatibles con shock séptico y femenina de 66 años residente en Santiago de la Cruz, Loma de Cabrera.

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 Cristo Rey, Maggiolo, Don Gregorio, Bello Costero, El Avispero, El Samán, Las Tres Palmas, Aguas Negras, Los Perez, Los Guandules, El Cambelen, Los Dominguez, Los Limones, Padre Granero, Muñoz, Villa Progreso, Los Gómez, El Javillar, Cafemba, Mirador Sur, Costambar y Los Rieles. En total fueron visitados 2332 hogares (8229 habitantes) tomando 750 muestras.
SALVALEON DE HIGUEY	2	Se realizó búsqueda activa de febriles en las construcciones de Cap-Cana, Hotel Fiesta, Punta Cana y Pueblo Bávaro. En estas construcciones se evaluaron 538 obreros tomando igual número de muestras. Fueron evaluadas también las localidades de La Otra Banda, El Bono, La Ceiba, El Salado, La Enea y Chavoncito. En estas localidades se visitaron 99 viviendas (314 habitantes) tomando 123 muestras. También se realizó búsqueda especial de casos en los bateyes La Matilla, Campo Nuevo, Guajabo, Jobo Dulce, Los Caños, Baigua, Las Cinco Casitas, San Francisco, Alto Estante, Cuyá, El Junco, Los Jabitos, San Germán y Romanita, en los referidos bateyes se visitaron 603 viviendas (2754 habitantes) tomando 2067 muestras.
TOTAL	2	
Alta transmisión: Municipio que tienen 10 o mas casos positivos por cada mil habitantes.		
DAJABON	83	Se mantienen las labores intensas de búsqueda activa en 37 localidades y barrios de la zona urbana del municipio. En total fueron visitadas 13650 viviendas (38356 habitantes) tomando 2475 muestras. Se realizó rociado residual de viviendas ubicadas en localidades de riesgo malarico en el marco del plan de contingencia de finales de año.
TOTAL	83	
Mediana transmisión: Municipios que tienen de 1 a 10 casos por cada mil habitantes.		
LAS YAYAS DE VIAJAMA	8	Busqueda de casos en las localidades de Villarpando, Magueyal, Las Yayas, Arroyo Salado, Barrio Vietnam, La Tunita, Barrio Nuevo, Bastidas y Hato Nuevo. Se visitaron 1594 viviendas (6869 habitantes) tomando 938 muestras. Se realizó búsqueda activa especial en 150 obreros de las fincas del municipio.
PADRE LAS CASAS	1	Busqueda de casos en Villa Ocoa, Santa Ana, Los Maginos, El Jobo, El Cigual y la zona urbana del municipio. Se visitaron 541 viviendas (2124 habitantes) y se tomaron 233 muestras.
SABANA YEGUA	2	Busqueda activa de casos en Proyecto Ganadero, Proyecto 2C, Galindo y Proyecto 4; así como en los Barrios San Francisco y Nuevo de la zona urbana del municipio. Fueron visitadas 1806 viviendas (7869 habitantes) tomando 1152 muestras. Se realizó búsqueda especial en 300 obreros agrícolas de las fincas del municipio.
LOMA DE CABRERA	9	Se mantienen las acciones de búsqueda de febriles en 9 localidades con apoyo del personal del municipio de Dajabón. Se visitaron 849 viviendas (2264 habitantes) tomando 429 muestras.
BANICA	2	Se mantienen las acciones de búsqueda de febriles sospechosos de malaria en 2022 viviendas (7303 habitantes) de 25 localidades del municipio, tomando 1034 muestras.
HONDO VALLE	0	Continúan las actividades de búsqueda activa de casos en 8 localidades del municipio. Se visitaron 892 viviendas (3312 habitantes) tomando 179 muestras.
PEDRO SANTANA	0	
SAN RAFAEL DEL YUMA	2	Se mantiene las acciones de búsqueda intensiva de casos en los Bateyes Palo Bonito, Guazuma, Maraguá, El Arroyo o Verde, Los Block, Tocones, Magdalena, Naranjo, La Pangola y La Piñita. Se visitaron 385 viviendas (1480 habitantes) tomando 833 muestras.
CASTAÑUELAS	0	Se mantienen las acciones de búsqueda activa de casos en las localidades de Magdalena, Loma de Castañuelas, La Capitalita, Los Sanos, Palo Verde y la zona urbana del municipio. Se alcanzaron 464 viviendas (2017 habitantes) tomando 528 muestras.
LAS MATAS DE SANTA CRUZ	1	Fueron evaluadas 652 viviendas (2574 habitantes) en búsqueda activa de casos en Jobo Corcobado y la zona urbana del municipio, tomando 480 muestras.
PEPILLO SALCEDO	1	Se visitaron 2198 viviendas (7032 habitantes) en las localidades de Carbonera, Santa María, Sanita, Marmolejos, La Baitoa, Gozuela, Copey, Guajabo y la Zona urbana del municipio. Fueron tomadas 1452 muestras.
PEDERNALES	1	Busqueda de casos febriles en Campo de Aviación, Cabeza de Agua, Barrio Allagracia, Las Flores, Las Minas, Los Robles, Miramar, Nicolas Feliz, Las Mercedes, Los Guayacanes, Barrio Verde, Ines y Los Cayucos. Fueron visitadas 3264 viviendas (10371 habitantes) tomando 1523 muestras.
JUAN DE HERRERA	0	Fueron visitadas 486 viviendas (1764 habitantes) de las localidades de Jinova, Barrio Luz, Cañafistol, La Rubia y La Cabirma. Se tomaron 95 muestras.
MAO	5	Se visitaron 2540 viviendas (6825 habitantes) de las localidades Prestiles, Hato Nuevo, Yerba de Guinea, Don Juan, Amina, Cartujo, Pueblo Nuevo, Entrada de Mao, Sabana Grande, Cuesta Blanca, Potrero, Boruco, Tierra Fría y la zona urbana del municipio, tomando 2117 muestras.
LAGUNA SALADA	0	Se mantiene la búsqueda de febriles en 134 viviendas (756 habitantes) de Guayacanes y la zona urbana del municipio, tomando 314 muestras.
TOTAL	32	
Baja transmisión: Municipio que tienen menos de un 1 caso por mil habitantes.		
AZUA	3	Se visitaron 1903 viviendas (9472 habitantes) de 13 localidades tomando 1215 muestras. Se realizó búsqueda activa especial en 110 trabajadores agrícolas de las fincas del municipio.
LAS CHARCAS	0	
PERALTA	0	
PUEBLO VIEJO	4	Búsqueda de febriles en las localidades de El Rosario, Guayacanal y Las Terreras. Fueron visitadas 311 viviendas (1302 habitantes) y se tomaron 184 muestras
GUAYABAL	0	
ESTEBANIA	0	
NEYBA	4	Se visitaron 1628 viviendas (5703 habitantes) de 5 localidades y la zona urbana del municipio, tomando 97 muestras.
GALVAN	0	Se realizó búsqueda activa de casos en 12425 viviendas (42681 habitantes) de 19 localidades del municipio. Se tomaron 666 muestras.
TAMAYO	15	Busqueda de casos en 21 localidades del municipio. Se visitaron 15087 viviendas (50144 habitantes) tomando 938 muestras.
VILLA JARAGUA	0	
LOS RIOS	0	
BARAHONA	1	
CABRAL	0	
ENRIQUILLO	1	
PARAISO	0	
VICENTE NOBLE	2	
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	5	Se realizó búsqueda activa de febriles en 27 localidades del municipio, visitando 1676 viviendas (6647 habitantes) y tomando 1091 muestras.
EL LLANO	3	Busqueda de febriles en Los Arroyos, La Lajita, Reboso, Los Molinos, Sabaneta, Potro Blanco, El Pontón, Juan Luna, Guanito y la zona urbana del municipio. Se visitaron 1571 hogares (4173 habitantes) tomando 735 muestras.
JUAN SANTIAGO	0	

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

EL SEYBO	2	Se realizó búsqueda de febriles en 3543 hogares (8764 habitantes) de 38 bateyes, localidades y barrios del municipio, tomando 958 muestras.
MICHES	0	
MOCA	1	
CAYETANO GERMOSEN	0	
GASPAR HERNANDEZ	0	
JAMAO AL NORTE	0	
JIMANI	18	Se realizaron acciones de búsqueda de casos por personal local visitando 1847 viviendas (6665 habitantes) de las localidades Solidaridad, Jimani Viejo, El INVI, La 50, La 40, La Q, El Cerro, Armonía y Mal Paso. Se tomaron 139 muestras.
DUVERGE	0	
LA DESCUBIERTA	0	
POSTRER RIO	0	
CRISTOBAL	1	
MELLA	0	
LAGUNAS DE NISIBON	0	
LA ROMANA	0	
GUAYMATE	0	
LA VEGA	0	
CONSTANZA	0	
JARABACOA	0	
JIMA ABAJO	0	
NAGUA	0	
CABRERA	0	
EL FACTOR	0	
RIO SAN JUAN	0	
MONTE CRISTI	1	Busqueda de casos en las localidades de La Pinta y la zona urbana del municipio. Fueron visitadas 158 viviendas (523 habitantes) tomando 52 muestras.
GUAYUBIN	0	Busqueda activa de febriles sospechosos en 1179 viviendas (4921 habitantes) de las localidades de El Pocito, Bohio Viejo, Manga, Cerro Gordo y Martín García. Se tomaron 1031 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 Quita Sueño, Los Platanitos, Cabón, Paraíso de Dios, Nuevo Paraíso, Paraísos del Caribe y Los Cangrejos, alcanzando 464 hogares (2032 habitantes) y tomando 178 muestras.
CAMBITA GARABITOS	0	
VILLA ALTAGRACIA	0	
YAGUATE	0	
SAN GREGORIO DE NIGUA	0	
LOS CACAOS	0	
SAN JUAN DE LA MAGUANA	1	Se realizó búsqueda activa de casos en 27 localidades y barrios del municipio. Se visitaron 2766 viviendas (11062 habitantes) tomando 388 muestras.
BOHECHIO	0	
EL CERCADO	0	
LAS MATAS DE FARFAN	0	Busqueda de casos en las localidades de Pueblo Nuevo, Villa Carmen, Villa Esperanza, Pajonal, La Piedra, La Cruz, El Uno, Residencial de Cristo, Escondido, Caña Segura y la Zona Urbana del municipio. Se visitaron 754 viviendas (2447 habitantes) tomando 97 muestras.
VALLEJUELO	0	
SAN PEDRO DE MACORIS	0	Busqueda activa de casos en los barrios Pedro Justo Carrión, La Punta Pescadora, Ingenio Colón, Ingenio Porvenir y Villa Orilla. Se visitaron 1102 viviendas (3894 habitantes) tomando 135 muestras.
LOS LLANOS	0	Se visitaron 28 localidades del municipio, alcanzando 4182 casas (12363 habitantes), tomando 787 muestras.
RAMON SANTANA	0	Busqueda de febriles en los Bateyes Inocencio, Concho Primo, Laura, La Balsa y La Cubana. Fueron visitadas 486 viviendas (1543 habitantes) y se tomaron 120 muestras
CONSUELO	0	Busqueda de casos en los Bateyes Consuelito, Los Chicharrones y El Barrio George. Se visitaron 310 viviendas (1202 habitantes) tomando 70 muestras.
QUISQUEYA	0	Busqueda de febriles en las localidades de La Loma, Barrio Invi, Batey Canutillo, Batey Construcción, Higuamo, La Ciria, La Cueva, El Moreno, Monte Largo, San Carlos y Pajarito. Se visitaron 1088 viviendas (3500 habitantes) tomando 148 muestras.
COTUI	0	
CEVICOS	0	
FANTINO	0	
LA MATA	0	
SANTIAGO	2	

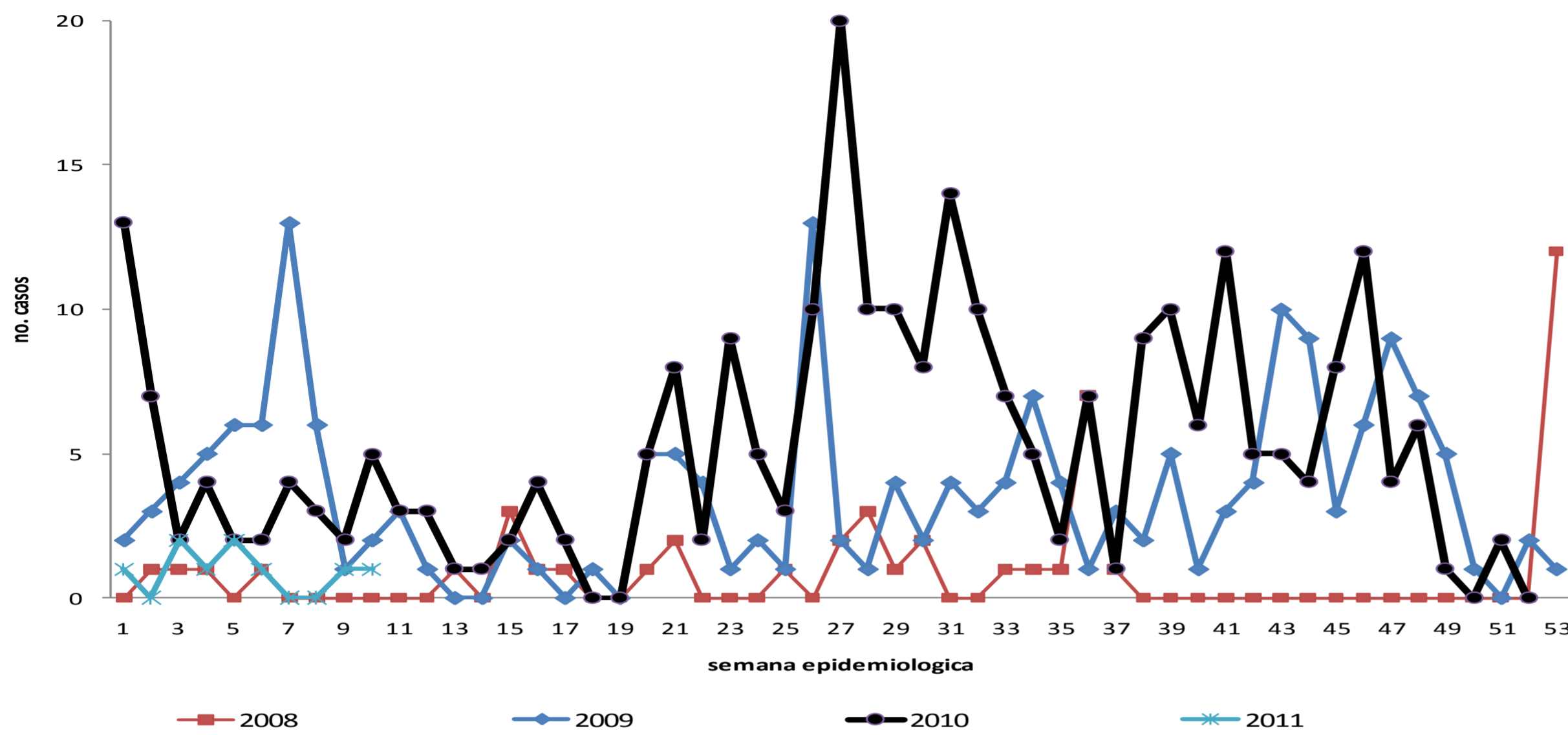
INCIDENCIA MALARIA EN EL MES (2009) SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION EN MUNICIPIOS

VILLA NAVARRETE (BISONO)	1	Búsqueda de casos en las localidades de Barrero, Villa Nueva y la zona urbana del municipio. Se visitaron 196 viviendas (764 habitantes) tomando 380 muestras.
JANICO	0	
LICEY AL MEDIO	0	
SAN JOSE DE LAS MATAS	0	
TAMBORIL	0	
VILLA GONZALEZ	0	
SABANETA	0	
LOS ALMACIGOS	0	
MONCION	0	
ESPERANZA	0	Continúan las acciones de búsqueda de febriles alcanzando 1553 hogares (4413 habitantes) en Boca de Mao, Guayacanes, El Puente, Peñuela, Caño, El Junquito, Maizal, Jicomé y la zona urbana del municipio, tomando 1570 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 1726 viviendas (5226 habitantes) de Vietnam, Los Tres Brazos, La Barquita y El Cachón de la Rubia, tomando 205 muestras.
SANTO DOMINGO OESTE	0	Se visitaron 532 viviendas (1470 habitantes) en Arroyo Bonito, Bellas Colinas, Pueblo Chico, Manoguayabo, Jardines de Engombe y Bayona, tomándose 41 muestras.
SANTO DOMINGO NORTE	3	Se realizó búsqueda activa de casos en los sectores Las Malvinas, Las Diez Tareas, El Tamarindo, Colonia de Los Doctores, Los Cazabes, Los Conucos, Santa Cruz, El Polvorín, Cerros del Norte y Nuevo Isabela; así como en Ponce y Los Guaricanos en Los Guaricanos; y en El Cristal, Villa Blanca, La Jabilla, La Novia del Ozama, Las Cucarachas y Los Coordinadores en Sabana Perdida. En total fueron visitadas 2515 viviendas (7612 habitantes) tomando 573 muestras.
BOCA CHICA	0	
SAN ANTONIO DE GUERRA	0	
LOS ALCARRIZOS	0	Búsqueda de casos en Valle Encantado, Villa Ogando, Los Calizos, La Unión y Canaan. Se visitaron 417 hogares (1071 habitantes) y se tomaron 46 muestras.
PEDRO BRAND	0	Se visitaron las localidades de Hato Nuevo, El Pedregal, Villa Linda, Km. 25 y La Polonia. Se buscaron febriles en 352 viviendas (933 habitantes), tomando 64 muestras.
DISTRITO NACIONAL	2	Búsqueda intensiva de casos en las localidades La Puya, La Zurza, El Totumo, Arroyo Hondo y Puerto Isabela. Se visitaron 920 viviendas (2952 habitantes) tomando 126 muestras.
TOTAL	70	
Extranjeros	42	Todos infectados en Haití. Acumulado a la semana 4, se aprecia un incremento en los casos de personas que se infectaron en Haití del orden de un 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	4	10	0
DEFUNCIONES	21	31	0	1	0
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	1.95	2.83	0.48	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 enero es 0.48 casos por cada 100,000 habitantes.

Monitoreo grafico semanal de casos probables de leptospirosis, República Dominicana. 2008-2011



Durante el 2010 se han notificado 1293 casos sospechosos de los cuales 280(21,6%) se han diagnosticado como probables, con una tasa de letalidad 2.4 por cada 100 habitantes, identificandose leptospiras en 182 casos de ellos, lo que representa un 14.1 % de los casos notificados al sistema de vigilancia.

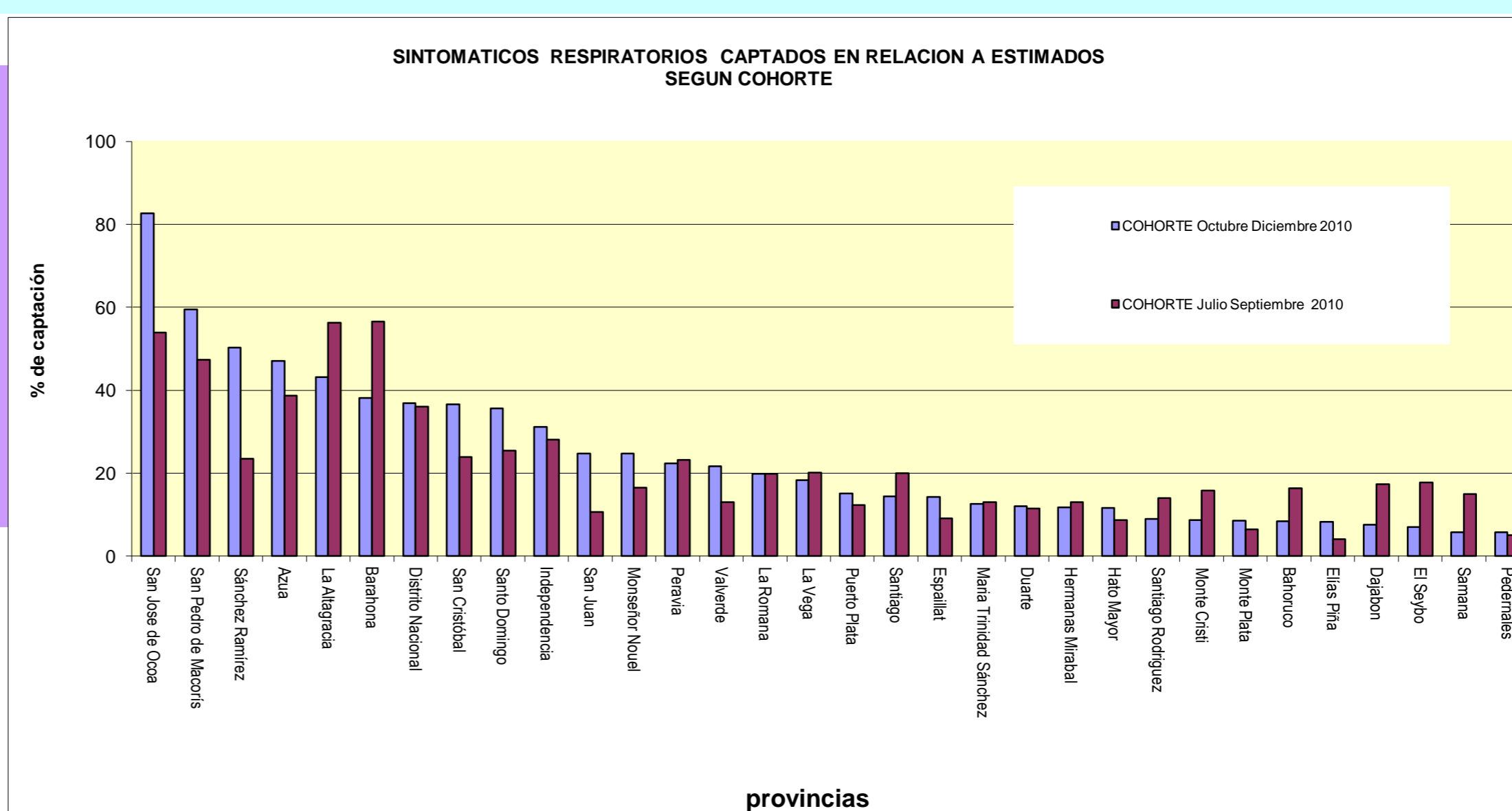
Provincias	Población	Casos sospechosos	Casos probables de leptospirosis	Defunciones	Letalidad	% casos con muestra	% positividad	Tasas/ 100,000hab
PAIS	10,010,590	53	4	0	0.0	99.9	7.55	0.7
01 DISTRITO NACIONAL	1,126,306	1	0	0	**	100	0	0.12
02 AZUA	244,787	0	0	0	**	0	4	0.00
03 BAHORUCO	116,435	0	0	0	**	0	0	0.00
04 BARAHONA	202,243	0	0	0	**	0	0	0.00
05 DAJABON	67,360	0	0	0	**	0	0	0.00
06 DUARTE	300,833	7	0	0	**	100	0	3.10
07 ELIAS PIÑA	72,748	0	0	0	**	0	0	0.00
08 EL SEYBO	107,251	0	0	0	**	0	0	0.00
09 ESPAILLAT	238,772	6	0	0	**	100	0	3.35
10 INDEPENDENCIA	56,029	0	0	0	**	0	0	0.00
11 LA ALTAGRACIA	234,780	0	0	0	**	0	0	0.00
12 LA ROMANA	249,431	0	0	0	**	0	0	0.00
13 LA VEGA	433,680	5	0	0	**	100	0	1.54
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	142,360	2	0	0	**	100	0	1.87
15 MONTE CRISTI	121,981	1	0	0	**	100	0	1.09
16 PEDERNALES	25,857	0	0	0	**	0	0	0.00
17 PERAVIA	205,192	0	0	0	**	0	0	0.00
18 PUERTO PLATA	329,934	3	0	0	**	100	0	1.21
19 SALCEDO	103,496	8	1	0	0.0	100	12.5	10.31
20 SAMANA	99,762	0	0	0	**	0	0	0.00
21 SAN CRISTOBAL	672,913	0	0	0	**	0	0	0.00
22 SAN JUAN	244,987	0	0	0	**	0	0	0.00
23 SAN PEDRO DE MACORIS	341,843	0	0	0	**	0	0	0.00
24 SANCHEZ RAMIREZ	156,663	1	0	0	**	100	0	0.85
25 SANTIAGO	1,060,673	9	2	0	0.0	100	22.2	1.13
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	54,727	0	0	0	**	0	0	0.00
27 VALDERDE	192,763	0	0	0	**	0	0	0.00
28 MONSEÑOR NOUEL	196,971	3	1	0	0.0	100	33.3	2.03
29 MONTE PLATA	212,860	1	0	0	**	100	0	0.63
30 HATO MAYOR	91,255	0	0	0	**	0	0	0.00
31 SAN JOSE DE OCOA	69,268	0	0	0	**	0	0	0.00
32 SANTO DOMINGO	2,236,430	6	0	0	**	67	0	0.36
Extranjeros								

Las provincias con mayor actividad en las cuatro últimas semanas fueron las siguientes: Hermanas Mirabal, Santiago y Monseñor Nouel.

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 José de Ocoa (82%), San Pedro de Macorís y Sánchez Ramírez), 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, Sánchez Ramírez, Monseñor Nouel, La Altagracia, Santo Domingo, Peravia, Elías 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 José de Ocoa	53.9	671	555	82.7	2	11	82.0
San Pedro de Macorís	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
Elías 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

	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.

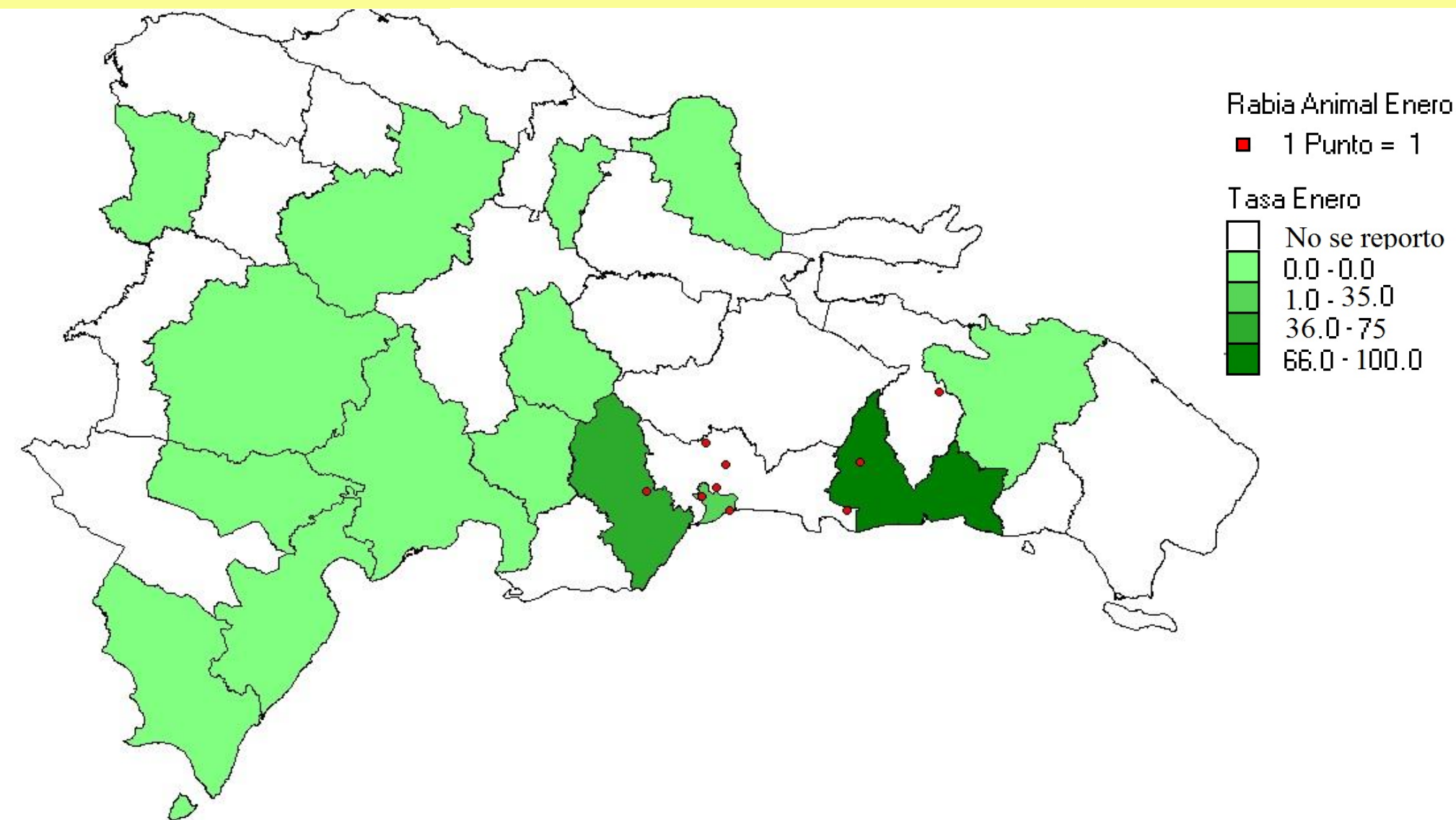
La cobertura efectiva del subprograma no se ha podido reportar por no contar con los reporte de PCR-ADN en base a los cuales se calcula la seroconversión en lo que va del 2010, esto a pesar de la disponibilidad de la atención al parto para la captación de los RN hijos de madre VIH+. Entre las madres 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.**

RABIA

MORBILIDAD	Casos Rabia 2010	Casos Enero 2011	Casos Rabia Ene-Diciembre 2011	Casos en < 5 años Enero 2010	Casos en < 5 años Ene-Diciembre 2010	Casos en <5 años Enero 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	9						
Casos mordeduras notificados por centros salud	25,836	1,637	1,637	117	2,625	158	158		

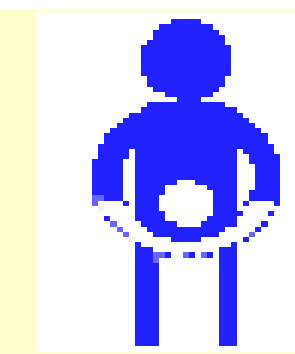
MAPEO GEOGRAFICO DE AGRESIONES ACUMULADAS POR PROVINCIAS Y CASOS CONFIRMADOS DE RABIA CORRESPONDIENTES A ENERO 2011



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

Provincia	Municipio	Localidad	Especies	Acciones
Distrito Nacional	Santo Domingo	Mejoramiento Social, Cristo Rey	2 Caninos	Control de foco
Santo Domingo	Sto. Dgo. Este	Cancino I, Ciudad Satelite II	2 Caninos	Control de foco
Santo Domingo	Sto. Dgo. Norte	Villa Mella	1 Canino	Control de foco
Santo Domingo	Sto. Dgo. Oeste	Autopista Duarte, Km. 22	1 Canino	Control de foco
Hato Mayor	Sabana de la Mar	Proyecto Caño Hondo	1 Canino	Control de foco
San Cristóbal	San Cristóbal	Urbanización Primavera	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 31 % en el número de casos confirmados de rabia animal para el mismo período de este año, siendo las provincias de Santo Domingo (44%) y el Distrito Nacional (22%) las de mayor incidencia. Este mes se vacunarón las provincias de Montecristi con una cobertura de 82.5% y Dajabón con 82% como parte del proyecto de prevención de rabia humana en las provincias de la frontera que se viene realizando desde octubre del 2010 con apoyo de OPS, el cual no se concluyó en diciembre como estaba programado debido a que fue suspendido por la epidemia de colera.



ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

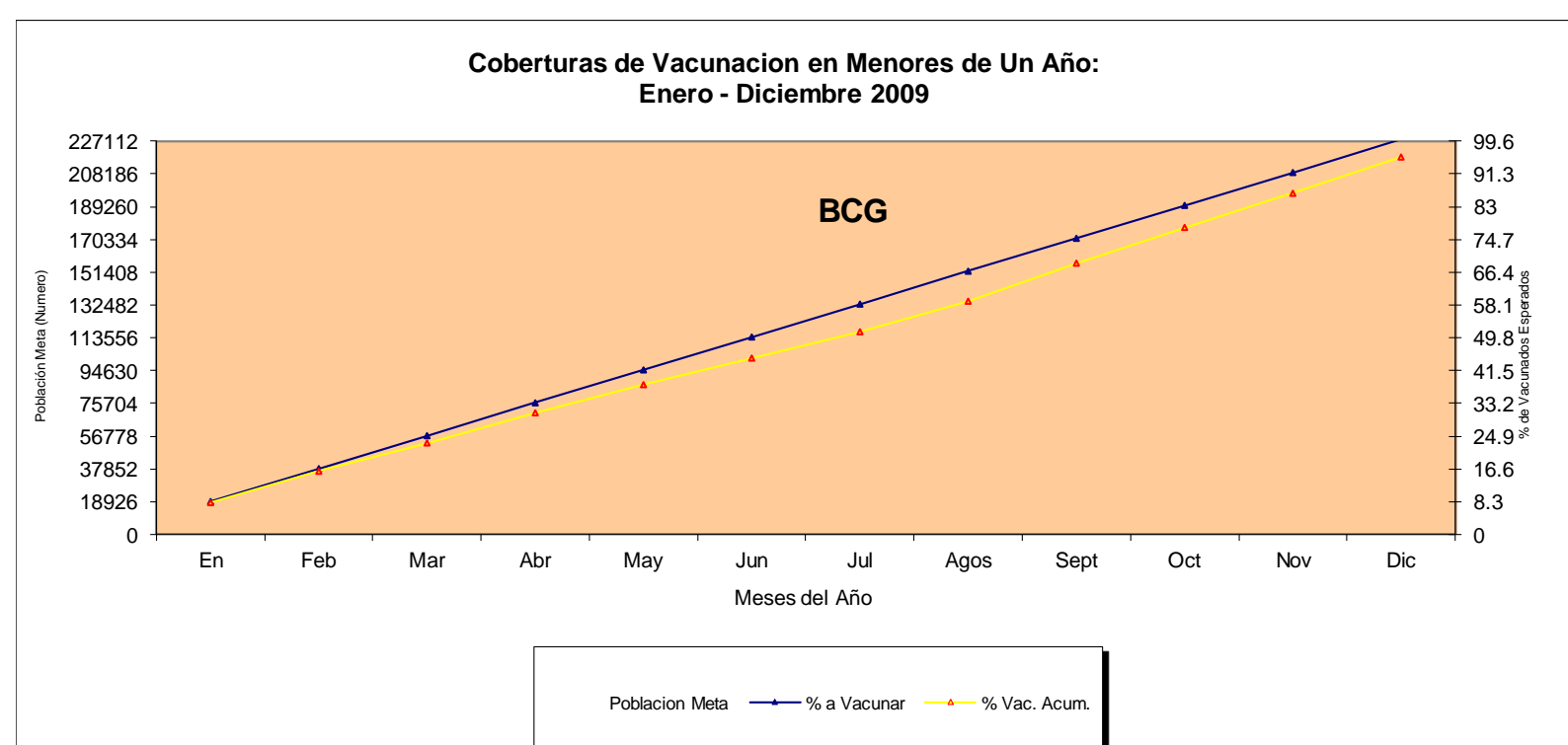
ENFERMEDAD	Casos acumulados 2010	Casos acumulados 2011	COBERTURA NACIONAL AÑO 2009	Defunciones 2010	Defunciones 2011
Difteria (probables)	4	1	82,9%	0	1
Tosferina (probables)	37	2	82,9%	0	0
Tétanos Neonatal (probable)	0	0		0	0
Tétanos Otras Edades (Probables)	49	9		22	4
Sarampión (casos confirmados)	0	0	95,9%	0	0
Parálisis Flácida	31	1	85,4%	2	0
Rubeola (casos confirmados)	0	0	95,9%	0	0
Enfermedad Febril Eruptiva (EFE)	149	10	95,9%	0	0
Meningitis Hib	0	0	78,2%	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	95,6%	0	0

Durante el mes de enero los casos de Difteria, Tos ferina, Enfermedad febril eruptiva y Parálisis flácida aguda muestran un comportamiento decreciente con relación al mismo mes en el año anterior. Los casos de Tétanos en otras edades muestran un incremento con una letalidad de 44%. En todos los casos se implementaron acciones de prevención y control.

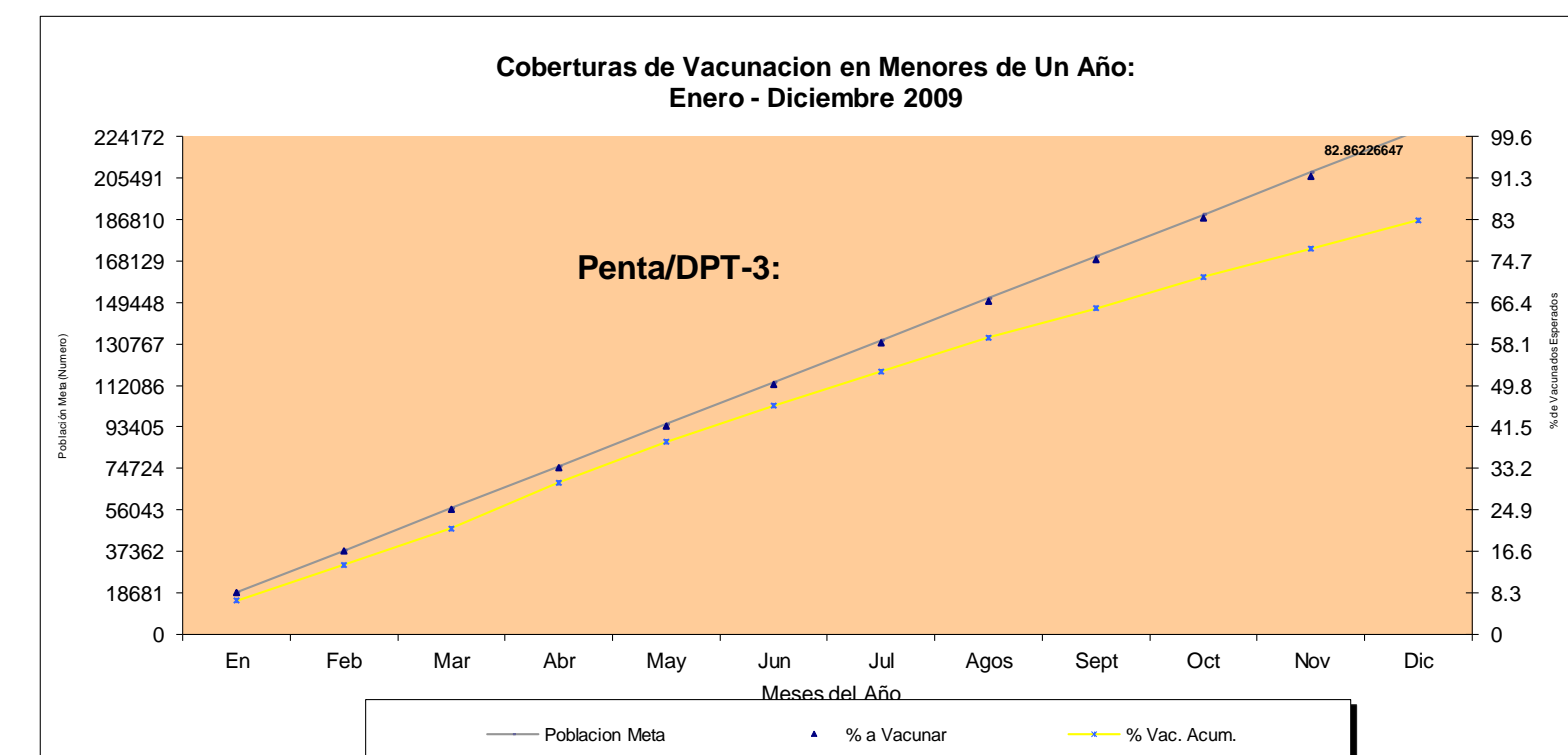
Casos de Enfermedades Prevenibles por Vacunas 2011, según Provincia de Residencia

Provincias	Difteria	Tosferina	EFE	Sarampión	Rubéola	Parálisis Flácida	Meningitis Hib	Tétanos Neonatal	Tétanos otras edades
PAIS	1	2	10	0	0	0	0	0	9
01 DISTRITO NACIONAL		1							
02 AZUA									1
03 BAHORUCO									
04 BARAHONA									
05 DAJABON									
06 DUARTE									2
07 ELIAS PIÑA									
08 EL SEYBO									
09 ESPAILLAT									
10 INDEPENDENCIA									
11 LA ALTAGRACIA			1						
12 LA ROMANA									
13 LA VEGA		1							
14 MARÍA TRINIDAD SANCHEZ									
15 MONTE CRISTI									
16 PEDERNALES									1
17 PERAVIA									
18 PUERTO PLATA									
19 SALCEDO									
20 SAMANA			1						1
21 SAN CRISTOBAL			2						
22 SAN JUAN									
23 SAN PEDRO DE MACORIS									
24 SANCHEZ RAMIREZ									
25 SANTIAGO	1								1
26 SANTIAGO RODRIGUEZ									
27 VALDERDE									1
28 MONSEÑOR NOUEL			2						
29 MONTE PLATA									
30 HATO MAYOR									
31 SAN JOSE DE OCOA									
32 SANTO DOMINGO			4						2

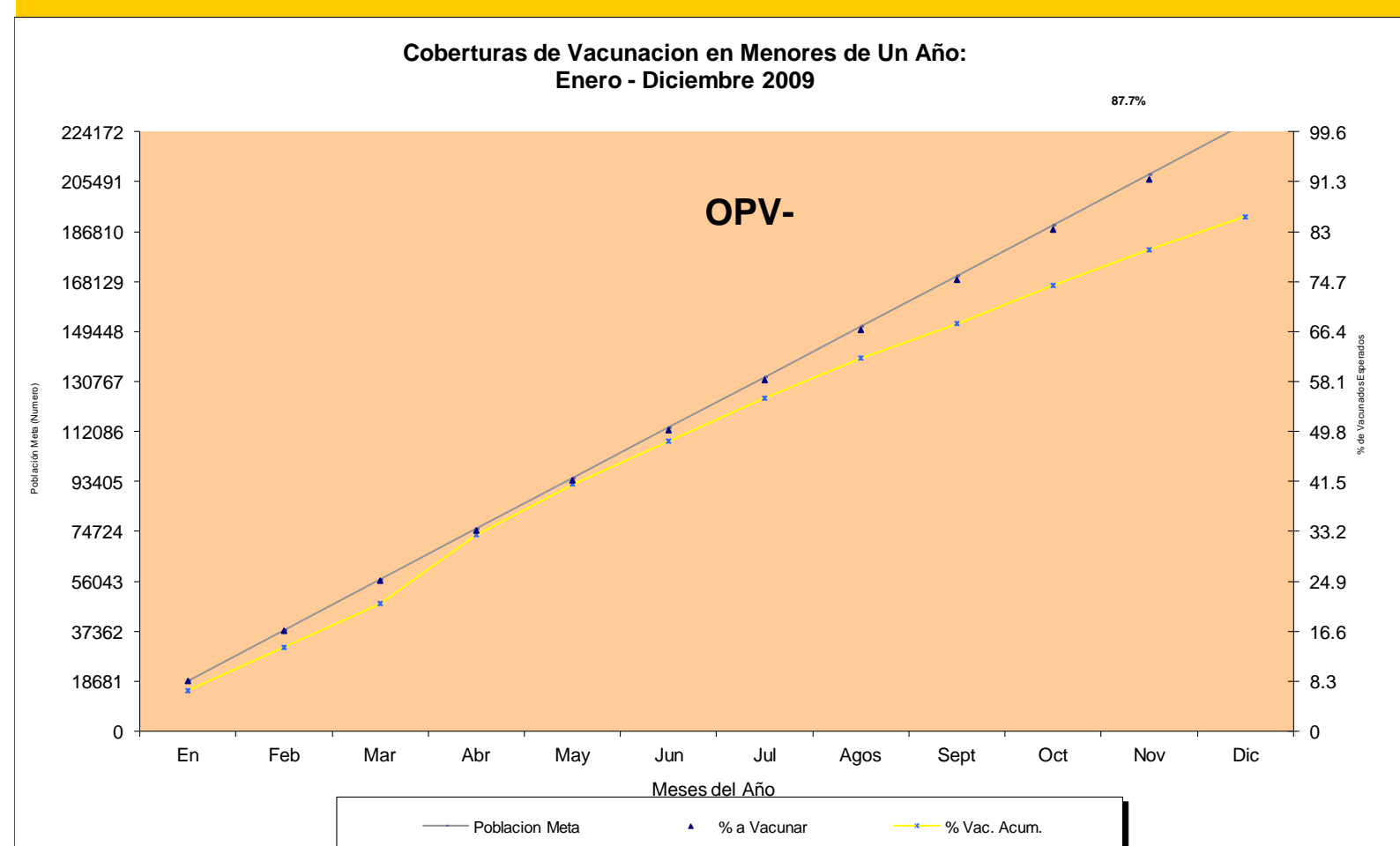
*COBERTURA NACIONAL DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS AÑO 2009



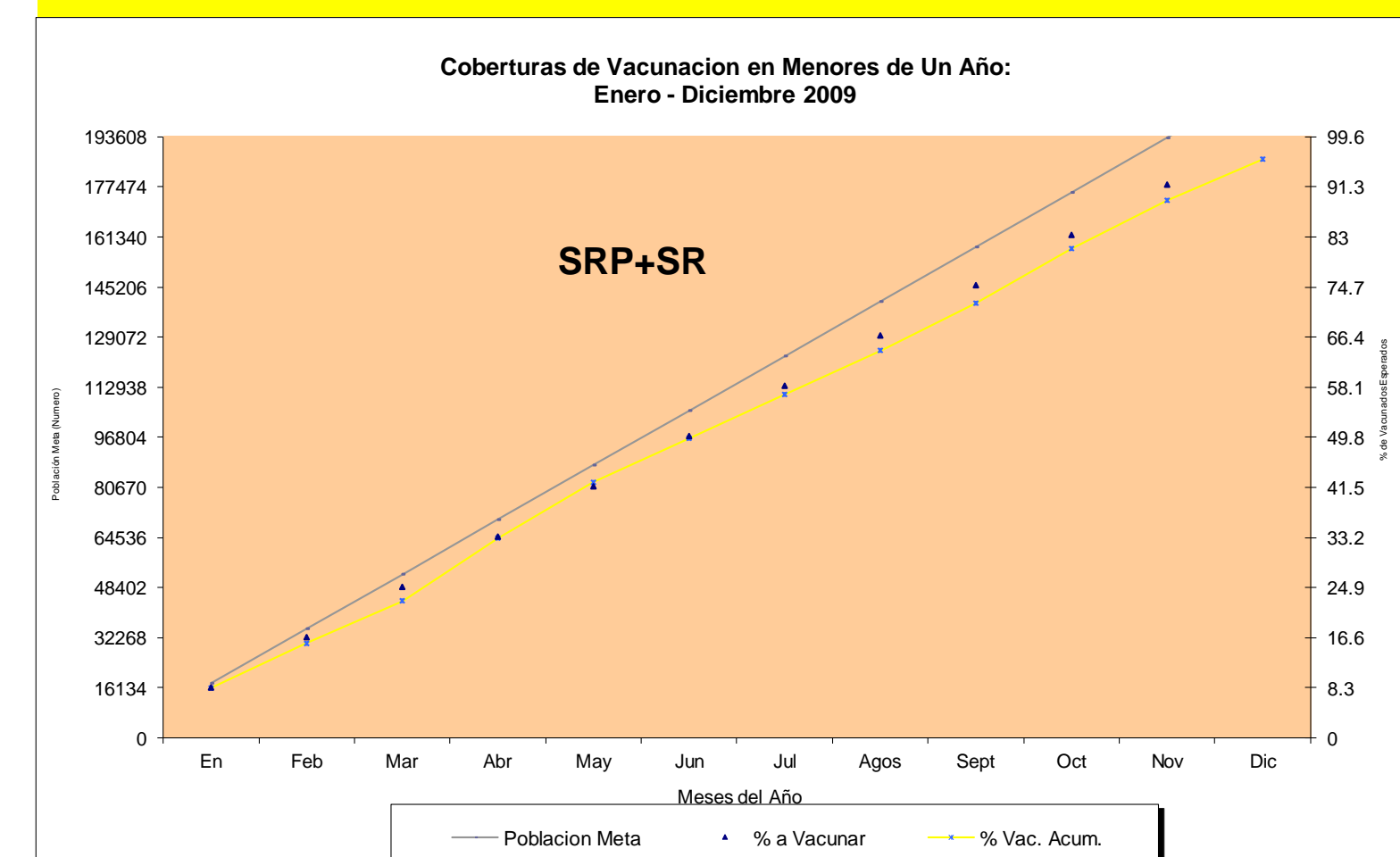
La cobertura de BCG mostró un ligero descenso entre los meses de julio y septiembre, en el mes de octubre se empieza a recuperar hasta terminar en el mes de diciembre con un 95,6%



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 Embaradas 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).