



**SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA
TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE 2010**
Semanas Epidemiológicas 48 -52 (28/11/2010 - 01/01/2011)

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

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

puesta en circulación el 25 de Enero 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>

MPS - 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 DICIEMBRE 2010
Semanas Epidemiológicas 48-52 (28/11/2010 - 1/01/2011)

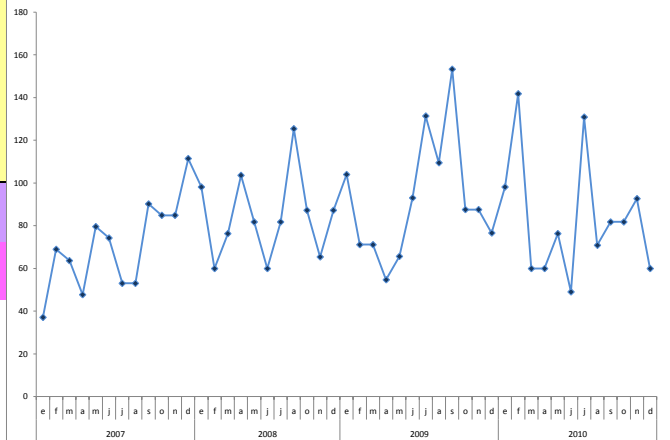
MORTALIDAD MATERNA

Tipo de evento	2007	2008	2009	2010
número muertes maternas confirmadas	160	190	213	200
	219858	220127	219287	218282
razón de mortalidad materna	72.77	86.31	97.13	91.62

En el mes de diciembre del 2010 se notificaron 12 muertes maternas, ocurridas entre las semanas epidemiológicas 48 a la 52. Cuatro (4) cuentan con análisis de evitabilidad. De las muertes, nueve fueron notificados oportunamente a las DPS-DAS en las primeras 24 horas.

Los trastornos hipertensivos 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%) que presentan un incremento con respecto a los dos últimos años. Las causas Obstétricas Indirectas representan una disminución de un 57% con relación al año 2009, donde se produjo un aumento en las muertes diagnosticadas como enfermedades del sistema respiratorio que complican el embarazo, de las cuales el mayor peso fue a neumonía por el virus de influenza A H1N1. La razón de mortalidad materna reportada en este tolerancia podría variar tras el proceso de búsqueda activa en los establecimientos de salud.

Variaciones mensuales de la razón de muertes maternas
2007-2010



monitoreo de causas trazadoras MORTALIDAD PROPORCIONAL	2008	2009	2010
CAUSAS OBSTETRICAS DIRECTAS	76.6	68.9	79.5
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio (O10-O16)	26.1	24.7	25.0
Hemorragia del ante parto, del parto y postparto(O20,O44-O46, O72)	10.9	11.4	15.0
Embarazo terminado en aborto (O00-O08)	7.6	8.0	9.5
Otras complicaciones del puerperio (O87-O92)	13.0	7.4	15.0
Sepsis y otras infecciones puerperales (O85-O86)	9.2	8.4	5.0
Otras complicaciones del embarazo y del parto (O21-O43, O60-O71, O73-O75)	6.0	3.0	5.0
Tétanos Obstétrico (A34)	0.5	0.0	0.0
Muerte obstétrica de causa no especificada (O95)	3.3	6.0	5.0
CAUSAS OBSTETRICAS INDIRECTAS	23.5	33.1	19.5
Enfermedad por VIH, SIDA (B20-B24)	3.8	4.4	2.0
Trastornos mentales y del comportamiento asociados con el puerperio (F53)	1.9	0.0	0.0
Neumonía	2.1	14.9	2.5
Causas obstétricas indirectas (O98-O99)	15.7	11.4	15.0
Muertes obstétricas tardías (O96-O97)	1.9	0.0	1.0

Las causas de las 12 MM notificadas en diciembre corresponden seis a (6) trastornos hipertensivos, tres (3) hemorragias, una (1) sepsis, un (1) aborto, una (1) complicación del embarazo. Estas ocurrieron en los Hospitales: Hospital Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (2), Hospital Marcelino Velez Santana (2), Hospital Antonio Musa (2), Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Minas (1), Hospital Luis E. Aybar (1), Hospital Luis Morillo King (1), Hospital de Las Matas de Farfan (1), Hospital Juan XXIII (1), Hospital El Almirante (1)

Para el 2010, el 92 % (184 casos) de las muertes confirmadas, ocurrieron en hospitales públicos y 8% (16 casos) en centros privados. Los hospitales con más casos notificados son el Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Mina (26 casos), el Hospital Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia (23 casos), Hosp Luis E. Aybar (20 casos), ubicados en la región 0 de salud y el Hospital Cabral y Báez (25 casos) de la región II y el Hosp. San Vicente de Paúl región III (8 casos), Hosp. Antonio Musa (15 casos) de la región V. De las 200 muertes confirmadas (40 casos) fueron referidas de algún establecimiento de salud y el 65 % (124 casos) de las muertes fue notificada oportunamente antes de las 24 horas.

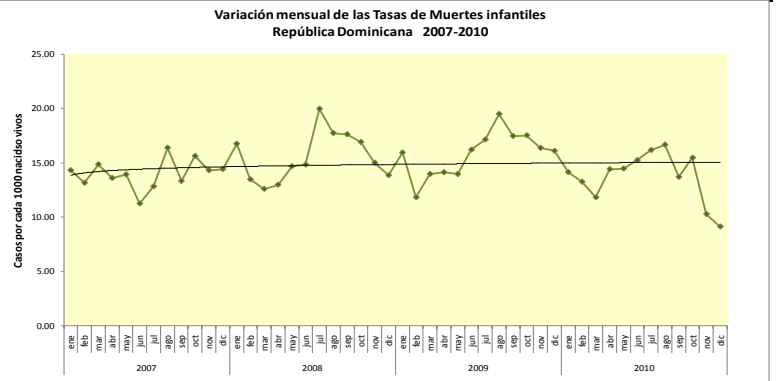
DEFUNCIONES OCURRIDAS EN EL MES Y RESPUESTAS ESPECIFICAS DEL SISTEMA DE SALUD

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 Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia	Santo Domingo	no	si	Shock hipovolémico, preeclampsia severa	(O149) Trastorno hipertensivo	Asistencia médica	Monitorización de la aplicación de las normas en el trabajo de parto y puerperio, establecer sanciones
Hospital de las Matas de Farfan	Elias Piña	no	NO AUDITADA	Shock hipovolémico, atonía uterina	(O720) Hemorragia postparto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Juan XXIII	Santaiaogo	no	no determinada	Eclampsia	(O159) Eclampsia	Inconclusa	Seguir las normas de atención, realizar necropsia a toda muerte materna, manejo multidisciplinario de los casos
Hospital Luis E. Aybar	Santo Domingo	no	NO AUDITADA	Shock hipovolémico, hemorragia post parto, falcemia homocigótica, pre eclampsia severa	(O720) Hemorragia postparto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Luis Morillo King	La Vega	no	NO AUDITADA	Shock séptico, obito fetal	O95X) Sepsis Puerperal	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia	Santo Domingo	no	NO AUDITADA	Insuficiencia respiratoria, eclampsia, obito fetal, emb de 32 sem	(O159) Eclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Minas	Santo Domingo	no	NO AUDITADA	Post legrado 11 días, anemia severa, cardiopatía	(O060) Aborto séptico	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Marcelino Velez Santana	Santo Domingo	no	NO AUDITADA	Embolia líquido amniótico, post qx cesárea kerr	(O881) Complicación de puerperio	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Marcelino Velez Santana	Santo Domingo	no	NO AUDITADA	Síndrome de Hellp	(O159) Eclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Antonio Musa	Hato Mayor	no	NO AUDITADA	Shock hipovolémico, atonía uterina, post qx histerectomía, emb a termino	(O622) Hemorragia post parto	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital El Almirante	Santo Domingo	no	NO AUDITADA	Shock anestésico, DPPNI, emb de 39 sem	(O749) Complicación no especificada de la anestesia	NO AUDITADA	NO AUDITADA
Hospital Antonio Musa	San Pedro de Macoris	no	NO AUDITADA	Eclampsia	(O159) Eclampsia	NO AUDITADA	NO AUDITADA

SITUACION EPIDEMIOLOGICA EVENTOS BAJO OBSERVANCIA TOLERANCIA CERO
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DICIEMBRE 2010
Semanas Epidemiológicas 48-52 (28/10/2010 - 01/01/2011)
MORTALIDAD INFANTIL

Tipo de evento	2007	2008	2009	2010	
neonatal precoz (0-7 días)	1944	2228	2303	2095	En mes de diciembre se captan 781 muertes infantiles, 61% (477) por medio de evaluación en 9 centros de salud. De estas, el 26.4.% (206), ocurrieron en el mes y el 79% (172) son de siete centros: Centro Materno Infantil San Lorenzo de Los Mina 21% (44), Robert Reid Cabral 18% (37), Infantil Arturo Grullón 12% (24), Luis Eduardo Aybar 8% (17) José María Cabral y Báez 7% (15), Antonio Musa 6% (13), Maternidad Ntra. Sra. De La Altgracia 6%(12). La Tasa de MI notificada al 2010 antes de la evaluación fue de 13.4 muertes por 1000 n.v; lo cual refleja una la subnotificación de aproximadamente 45.3%.
neonatal tardía (7-28 días)	587	588	575	685	
postneonales (28 días - 11m)	533	601	657	608	
TOTAL DE MUERTES INFANTILES	3064	3417	3535	3388	
nacidos vivos estimados	219858	220127	219288	218282	
tasa de mortalidad infantil	13.94	15.52	16.12	15.52	Sólo el 47% (98 casos) de las 206 MI ocurridas en diciembre fueron notificadas en las primeras 24 horas a las DPS-DAS y el 82% (168) de las misma correspondieron al período neonatal. Existe una marcada sub notificación del número de MI reportadas que ocurrieron en este mes.

monitoreo de causas trazadoras	2008	2009	2010
NEONATAL	2816	2878	2780
(P36) Sepsis bacteriana del R.N	24.0	31.0	31.0
(P22) Síndrome dificultad respiratoria del recién nacido	30.0	29.0	29.4
(P20, P21) Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento	8.8	7.0	7.6
(P07) Prematuridad	5.4	5.3	4.9
(P23) Neumonía congénita	5.0	3.4	4.3
(P24) Síndrome de aspiración neonatal	3.6	3.0	1.7
OTRAS CAUSAS	23.2	21.3	21.1
POSTNEONATAL	601 casos	657	608
(A41) Septicemia	21.1	30.9	35.5
(J18) Neumonía	14.8	16.1	17.2
(Q24) Malformación del corazón	8.7	7.1	5.4
(A09) Diarrea y Gastroenteritis	11.5	6.0	8.0
(G00) Meningitis bacterianas	5.5	4.6	4.1
(E43) Desnutrición	7.3	4.9	5.0
(B20-B24) Enfermedad por el virus de inmunodeficiencia humana	2.8	0.8	1.5
OTRAS CAUSAS	28.3	29.5	23.3
TODAS LAS MUERTES INFANTILES	3417	3535	3388



El 82% (2780) de las 3388 MI notificadas ocurridas en el año son neonatales; y el 73% (2448) son de seis centros: Materno Infantil 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). Durante 2010, se observa que los casos debidos a sepsis bacteriana del RN, continúan como primera causa de muerte, comportamiento similar al 2009. De igual forma este evento se observa en las defunciones por septicemia en los postneonatales.

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

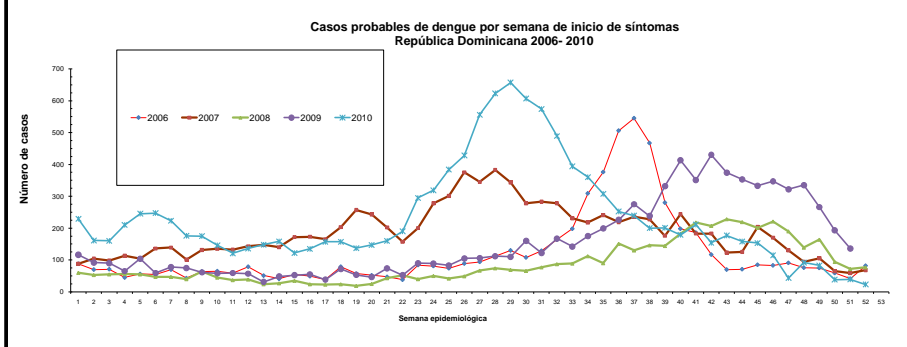
El Hosp. Jaime Mota, clasifica el 48% (3777) de las MI que ha reportado como obitos fetales, se sugiere evaluar el comportamiento de su mortalidad infantil, 48% inferior a las reportadas en el 2009.

CENTRO	PROVINCIA	TMI	TMI	TMI	TOTAL	TOTAL	TOTAL	ene	feb	mar	abril	may	jun	jul	agost	sept	octub	Nov	Dic	TOTAL	% con análisis de evitabilidad 2009	% con análisis de evitabilidad 2010	# muertes evitables 2009	# muertes evitables 2010	% peso del total muertes notificad as 2009	
		HOSP/1 000 NV o 100 egresos	HOSP/ 1000 NV o TOTAL																							HOSP/1000 NV o 100 egresos
CENTROS PRIVADOS																										
Centro Medico SEMMA, Santo Domingo	Distrito Nacio	1			7	8															0					0.0
Centro Medico Dominicano	Distrito Nacional	2																								0.0
Centro Medico Materno Infantil y Especial	Españillat	2												1							1					0.0
Centro Medico Guadalupe	Españillat	1																								0.0
Clinica Dra Suero	Monte Cristi	1	NN																							0.0
Centro Medico Dres. Almanzar D	Duarte																									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 Dr. Rodríguez	Maria Trinidad																									0.0
Centro Medico Costa Norte	Maria Trinidad	Sanchez		1		1																				0.0
Centro Medico Regional	Peravia					1															0					0.0
Centro Medico Bani	Peravia					2				1											1					0.0
Centro Medico San Judas	Valverde					0										1					1					0.0
Centro Medico Dr. Rodríguez Colon	Valverde			1		2															0					0.0
Grupo Medico Duarte	Valverde																									0.0
Centro Medico SEMMA, Santiago	Santiago			1		2															0					0.0
Centro Medico Materno Infantil y Espec.	Monseñor Nouel					1															0					0.0
Centro Medico Bonao	Monseñor No			1		2															0					0.0
Centro Medico Carolina De Jesús	Monseñor No					2															0					0.0
Centro Médico Quirúrgico Rodríguez C	Valverde					2															0					0.0
Centro Medico Oriental	Santo Domingo			1		1															0					0.0
Centro Medico Cruz Jiminian	Distrito Nacional	3				1																				0.0
Centro Medico del Este	San Pedro de Macoris			1																	0					0.0
Centro Medico del Niño	San Pedro de Macoris			1																						0.0
Centro Medico unión Médica	Santiago			1		1															1					0.0
Centro Medico Gran Poder de Dios	Santiago Rodriguez					1																				0.0
Centro Medico Gómez Patiño	Distrito Nacional			1																						0.0
Centro Medico Herrera	Santo Domingo					2			1	1											2					0.0
Centro Medico San Vicente de Paul	Samana					1																				0.1
Centro Medico Ginecología y Obstetricia	Distrito Nacional	1		1							1										1					0.0
EXTRAHOSPITALARIAS																										
	Barahona	3		1																						0.0
	Dajabon			3																						0.0
	Distrito Nacional	4		8		2				1				1							2					0.1
	Españillat	5																								0.0
	Hato Mayor	1		1		1																				0.0
	Independenci	2		2		1				2											4					0.1
	Independenci	2		1		1				3											0					0.0
	La Altagracia					1				1											0					0.0
	La Vega	1		1																						0.0
	Monseñor Nouel					3				4											2					0.1
	Monte Cristi	5		1		6				1											3					0.1
	Monte Plata	7		6		6				10											4					0.1
	Pedernales	3				1				3											1					0.0
	Peravia	3		2		2				1											2					0.1
	Puerto Plata	2		1		2				1											1					0.0
	Clinica rural Sabaneta de Yasica	1				0																				0.0
	Salcedo	1				0				1																0.0
	Samana	2		3		2				2											0					0.0
	San Cristobal			1		2															0					0.0
	San Jose de Ocoa			2		1				3											0					0.0
	San Pedro de Macoris			1		3				2																0.0
	Santiago	4		7		1				3						1					2					0.1
	Santiago Rodriguez			2		1				0											1					0.0
	Santo Doming	5		5		4				4											3					0.1
	Clinica rural El Salado	1		1		1								1							1					0.0
	Clinica rural de Maizal													1							1					0.1

RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL 27 DE NOVIEMBRE 2010
Hasta la Semana Epidemiológica 52 (26/12/a 1/1/2011)
DENGUE

MORBILIDAD	Total de casos 2008	Total de casos 2009	Total de casos acumulados 2010	Casos en <5 años 2009	Casos en <5 años 2010
Todas las formas clínicas	4673	8296	12091	1630	2095
Dengue clásico	4458	7300	10983	1289	1789
Dengue hemorrágico	199	996	1108	341	306
DEFUNCIONES	32	52	49	23	19
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	49.23	86.19	123.93	153.2	235.9
Tasa de letalidad por cada 100 casos de dengue hemorrágico	16.1	5.2	4.4	6.7	6.2

La tasa de incidencia de dengue para el año 2009 fue de 86.1 casos por cada 100,000 habitantes; la tasa ajustada a diciembre del 2010 es de 123.9 casos por cada 100,000 habitantes. Observándose un incremento de 43.9% en la tasa de incidencia de dengue con relación al año 2009 a nivel nacional.



Durante el 2010 se notificaron 12091 casos de los cuales el 9.1% (1108 casos) son dengue hemorrágico con una letalidad de 4.4% (49 defunciones) teniendo una disminución en la tasa de letalidad de un 15.3% con relación al año anterior.

En Diciembre del 2009, la OMS/OPS cambió la clasificación de los casos de dengue, basado en un estudio realizado en 7 países. El estudio concluyó que en un 18% a 40% de los casos de dengue no podían ser clasificados mediante la clasificación anterior, por lo que se decidió una nueva clasificación: dengue sin signos de alarma, dengue con signos de alarma y dengue grave. Dado al cambio introducido por la OMS, la Comisión Nacional de dengue decidió actualizar la guía Nacional de Diagnóstico y Tratamiento dengue, la cual está en circulación y se realizaron las capacitaciones clínica a todo el personal de salud de los diferentes centros asistenciales.

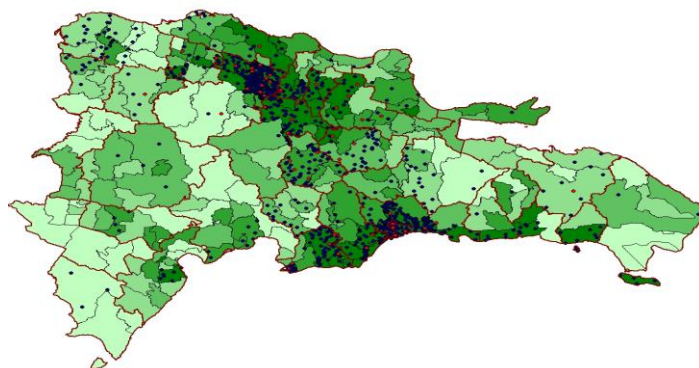
Distribución de casos acumulados de Dengue 2010, según provincia de residencia

Provincias	Población	Casos	Casos de Dengue Hemorrágico	Defunciones	Letalidad	% casos con muestra	% positividad	Tasas/ 100,000hab
PAIS	9755954	12091	1108	49	4.4	91.8	73.8	123.93
01 DISTRITO NACIONAL	1050465	732	47	4	8.5	85.9	73.4	69.68
02 AZUA	284711	286	9	0	0.0	98.3	74.3	100.45
03 BAHURUCO	142715	61	5	0	0.0	80.3	84.1	42.74
04 BARAHONA	193529	61	9	0	0.0	90.3	85.7	31.52
05 DAJABON	86636	120	9	0	0.0	98.3	57.9	138.51
06 DUARTE	351044	326	12	2	17	96.7	72.0	92.87
07 ELIAS PIÑA	67966	10	1	0	0.0	72.7	50.00	14.71
08 EL SEYBO	113249	165	9	0	0.0	96.4	66.7	145.70
09 ESPAILLAT	251557	580	29	1	3.4	96.7	72.6	230.56
10 INDEPENDENCIA	43834	30	0	0	#DIV/0!	86.7	68.4	68.44
11 LA ALTAGRACIA	146317	39	4	0	0	90.0	80.6	26.65
12 LA ROMANA	260744	236	32	0	0	86.9	83.3	90.51
13 LA VEGA	431727	653	68	3	4	97.6	73.7	151.25
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	157566	139	6	0	0	94.2	61.7	88.22
15 MONTE CRISTI	110914	344	31	1	3.2	97.7	58.1	310.15
16 PEDERNALES	21177	18	3	0	0	100.0	86.7	85.00
17 PERAVIA	168087	398	95	5	5.3	92.3	89.9	236.78
18 PUERTO PLATA	340818	484	18	2	2	96.3	55.7	142.01
19 SALCEDO	110804	430	16	1	6.3	98.1	73.0	388.07
20 SAMANA	88323	45	1	0	0.0	95.7	74.3	50.95
21 SAN CRISTOBAL	615795	683	67	3	4.5	93.6	75.7	110.91
22 SAN JUAN	277533	152	4	0	0	94.7	53.0	54.77
23 SAN PEDRO DE MACORIS	319240	125	16	0	0.0	96.8	56.5	39.16
24 SANCHEZ RAMIREZ	223497	159	29	1	3	97.5	85.2	71.14
25 SANTIAGO	989692	2473	273	16	5.9	98.8	78.9	249.88
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	69242	28	5	1	20.0	96.6	78.6	40.44
27 VALDERDE	192375	260	30	3	10.0	98.9	66.1	135.15
28 MONSEÑOR NOUEL	198673	452	44	4	9.1	92.9	78.5	227.51
29 MONTE PLATA	180750	219	25	0	0.0	87.7	87.8	121.16
30 HATO MAYOR	94356	107	2	0	0.0	98.1	65.6	113.40
31 SAN JOSE DE OCOA	68832	143	19	0	0.0	95.1	84.8	207.75
32 SANTO DOMINGO	2090206	2133	190	2	1.1	75.2	71.3	102.05

Las provincias con tasas de incidencia superior a la nacional en orden de frecuencia son: Salcedo, Monte Cristi, Santiago, Peravia, Monseñor Nouel, Dajabon, Peravia, Espaillat, San José de Ocoa, La Vega, El Seibo, Dajabon, Valverde, Puerto Plata, Monte Plata. Solo las provincias Salcedo, La Vega, Puerto Plata, San Cristóbal, Santo Domingo, Duarte, Sánchez Ramírez, Valverde, Peravia, Espaillat, Monseñor Nouel, Santiago Rodríguez, Distrito Nacional y Santiago notificaron defunciones. Se identificaron en las provincias de Montecristi el serotipo DEN 2, en Salcedo DEN 1, DEN 2, en Duarte DEN 2 y en Santo Domingo Este el serotipo DEN 2.

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

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



- Defunciones
- 1 Punto = 1
- Dengue Hemorrágico
- 1 Punto = 1
- Bordes Provincias
- Densidad de poblacion
- 5,0 - 41,0
- 41,0 - 76,0
- 76,0 - 117,0
- 117,0 - 229,0
- 229,0 - 9.930,0



RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE 2010
Semanas Epidemiológicas 48-52 (28/11/2010 - 01/01/2011)

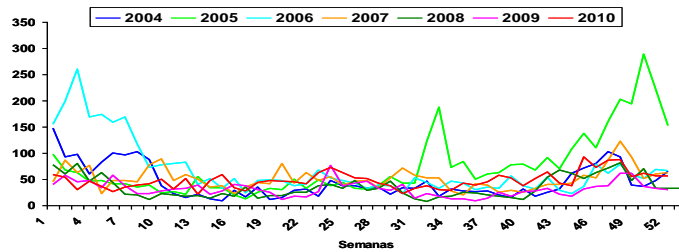
MALARIA

MORBILIDAD	casos 2008	casos 2009*	casos 2010 acumulados	casos Diciembre 2010	casos en < 5 años 2009*	casos en < 5 años 2010	defunciones 2009**	defunciones 2010 acumuladas**
casos captados búsqueda activa en áreas de alto riesgo de transmisión	172	102	178	40	2	7	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de mediano riesgo de transmisión	89	73	43	11	4	2	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de alta relevancia socioeconómica	19	51	25	3	0	0	0	0
casos captados búsqueda activa en áreas de bajo riesgo de transmisión	250	284	406	37	14	25	0	0
casos notificados por centros salud todas las áreas y puestos colaboradores voluntarios	1138	978	1368	192	28	35	10	12
infectados en otros países	172	153	464	34	5	22	0	2
Numero total de casos	1840	1641	2484	317	53	91	10	14
defunciones	11	14	14	1	0	0	-	-
tasa letalidad/ 1000	6.0	8.5	5.6	3.2	0.0	0.0	-	-
IPA/ 1000	0.19	0.17	0.20	-	-	-	-	-

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

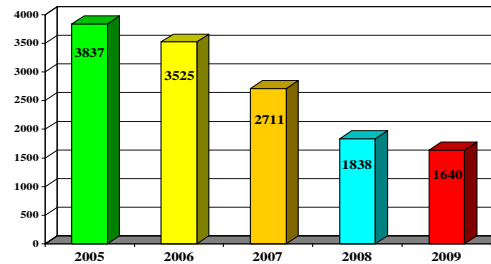
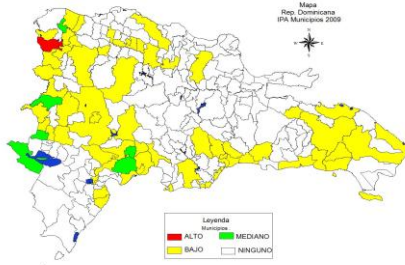
(**) Búsqueda activa y pasiva

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



En el monitoreo gráfico semanal de los casos de malaria del país detectados en las semanas 48-52, 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 notable incremento en los casos detectados en nacionales haitianos infectados en Haití (209.4%). Los casos acumulados hasta la semana 52 del año muestran un aumento de casos respecto al año 2009, mayormente a expensas del incremento de los casos infectados en Haití, aunque esta cifra es menor a lo reportado en los años 2007, 2006 y 2004.

Casos de malaria
República Dominicana 2005-2009



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

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

DEFUNCIONES OCURRIDAS EN DICIEMBRE: (1) Femenina de 57 años de edad, residente en la localidad Proyecto Ganadero, Sabana Yegua, Azua, quien tras presentar fiebre alta no termometrada, mareos, vómitos de contenido alimentario, evacuaciones líquidas de 4-5 veces por día, ictericia, mialgias y artralgias de cinco días de evolución, es llevada al Hospital Taiwán de la provincia de Azua el 8 de diciembre, donde es ingresada por Malaria, Hipertensión arterial controlada y Diabetes Mellitus tipo II compensada. Es manejada con solución lactato en ringer, acetaminofén, d-50% en la solución, omeprazol, cloroquina, primaquina y medidas generales. Ese mismo día siguiente se toma muestra para gota gruesa resultando positiva con una densidad de cuatro cruces de formas asexuales y dos cruces de gametocitos (++++ F + Fg), iniciándose de inmediato manejo con Cloroquina parenteral. Durante la guardia de su primer día de ingreso se aprecia frecuencia respiratoria aumentada 33 RPM y se auscultan estertores crepitantes en ambos campos pulmonares. La radiografía de tórax muestra infiltrado alveolar. Se reportan 15,000 leucocitos y Creatinina en 1.4 mg/dL, a pesar de ello no se administra antibioterapia. Al día siguiente (9/12) se observa paciente con diuresis muy disminuida, los leucocitos ascienden a 20,000 y la frecuencia respiratoria se mantiene entre 29 y 32 RPM, se inicia manejo con Ceftriaxona. El día 10/12 los leucocitos ascienden a 29,000, se mantiene la dificultad respiratoria. Se inicia manejo con hidrocortisona y se fuerza diuresis con furosemida y carga de solución salina. El día 11/12 se reporta una creatinina en 4.3 mg/dL, no se interconsulta a nefrología y a pesar de que el aumento progresivo de los azoados y la oliguria son indicaciones de diálisis, esta no se realiza (el hospital no cuenta con el equipamiento requerido) ni se decide el traslado de la paciente a un establecimiento que cuente con este servicio. El día 13/12 se profundiza cuadro crítico de la paciente, los leucocitos llegan a 35,000 y el día 15/12 fallece a consecuencia de paro cardiopulmonar refractario. Al momento del fallecimiento la paciente se encontraba con parasitemia negativa.

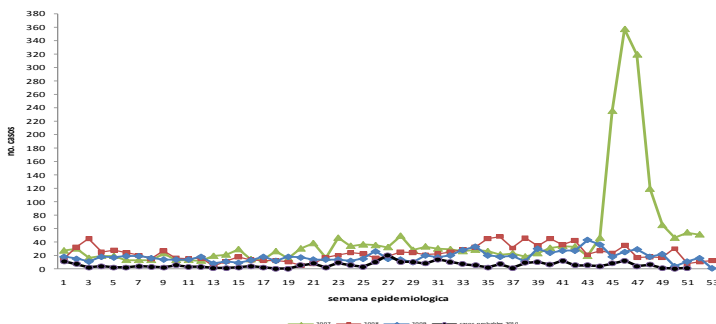
INCIDENCIA MALARIA EN EL MES (2009) SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION EN MUNICIPIOS		
PROVINCIA /municipio	casos busqueda activa y pasiva	intervenciones
Municipios Turísticos		
SAN FELIPE DE PUERTO PLATA	0	Se realizó búsqueda de casos en las localidades de Cristo Rey, Magglio, Don Gregorio, Bello Costero, El Avispero, El Sarrán, Las Tres Palmas, Aguas Negras, Los Perez, Los Guandules, El Carbón, Los Domingos, Los Limones, Padre Granero, Muñoz, Villa Progreso, Los Gómez, El Javilán, Calentía, Mirador Sur, Costambar y Los Rieles. En total fueron visitados 2332 hogares (8229 habitantes) tomando 750 muestras.
SALVALEON DE HIGUEY	4	Se realizó búsqueda activa de febriles en las construcciones de Cap-Cana, Hotel Fiesta, Punta Cana y Pueblo Bateo. 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 Chavonico. En estas localidades se visitaron 99 viviendas (314 habitantes) tomando 123 muestras. También se realizó búsqueda especial de casos en los balnearios La Milla, Campo Nuevo, Guajón, Jobo Dulce, Los Caños, Bague, Los Cinco Caños, San Francisco, Alto Estarle, Cuyá, El Junco, Los Jabales, San Germán y Romarito, en los refectorios batayeros se visitaron 693 viviendas (2764 habitantes) tomando 2067 muestras.
TOTAL	4	
Alta transmisión: Municipio que tienen 18 o más casos positivos por casa mil habitantes.		
DAJABON	147	Se mantienen los labores internos de búsqueda activa en 37 localidades y barrios de la zona urbana del municipio. En total fueron visitados 13620 viviendas (36336 habitantes) tomando 2475 muestras. Se realizó muestreo residual de viviendas ubicadas en localidades de riesgo malarico en el marco del plan de contingencia de fiebres de ébola.
TOTAL	147	
Mediana transmisión: Municipios que tienen de 1 a 19 casos por casa mil habitantes.		
SABANA YEGUA	7	Búsqueda 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 1656 viviendas (7869 habitantes) tomando 1152 muestras. Se realizó búsqueda especial en 300 obreros agrícolas de las fincas del municipio.
TABARA ARRIBA	0	Se mantienen los labores de búsqueda de febriles sospechosos de malaria en 105 viviendas (461 habitantes) de Tabara Abajo y las fincas del municipio. Se tomaron 86 muestras.
BANICA	4	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	1	Continúan las actividades de búsqueda activa de casos en 8 localidades del municipio. Se visitaron 892 viviendas (3312 habitantes) tomando 179 muestras.
JIMANI	8	Se realizaron acciones de búsqueda de casos por personal local visitando 1847 viviendas (8665 habitantes) de las localidades Solidaridad, Jimani Viejo, El NVI, La 50, La 40, La Q, El Cerro, Armonía y 484 Finca. Se tomaron 119 muestras.
CASTAÑUELAS	1	Se mantienen las acciones de búsqueda activa de casos en las localidades de Magdalena, Loma de Castañuelas, La Capatita, Los Saños, Palo Verde y la zona urbana del municipio. Se alcanzaron 664 viviendas (2017 habitantes) tomando 528 muestras.
TOTAL	21	
Baja transmisión: Municipio que tienen menos de un 1 caso por mil habitantes.		
AZUA	3	Se visitaron 1903 viviendas (8472 habitantes) de 13 localidades tomando 1215 muestras. Se realizó búsqueda activa especial en 110 trabajadores agrícolas de las fincas del municipio.
LAS CHARCAS	0	
LAS YAYAS DE VIAJAMA	4	Búsqueda de casos en las localidades de Villarando, Magueyá, Las Yayas, Arroyo Salado, Barrio Vietnam, La Tunilla, Barrio Nuevo, Bastidas y Hato Nuevo. Se visitaron 1594 viviendas (6869 habitantes) tomando 538 muestras. Se realizó búsqueda activa especial en 150 obreros de las fincas del municipio.
PADRE LAS CASAS	0	Búsqueda de casos en Villa Ocoa, Santa Ana, Los Maginos, El Jobo, El Cipalí y la zona urbana del municipio. Se visitaron 541 viviendas (2124 habitantes) y se tomaron 233 muestras.
PERALTA	0	
PUEBLO VIEJO	4	Búsqueda de febriles en las localidades de El Rosario, Guayacán y Las Terneras. Fueron visitadas 311 viviendas (1302 habitantes) y se tomaron 184 muestras.
GUAYABAL	0	
ESTEBANIA	0	
NEYBA	1	Se visitaron 1628 viviendas (6703 habitantes) de 5 localidades y la zona urbana del municipio, tomando 87 muestras.
GALVAN	1	Se realizó búsqueda activa de casos en 12425 viviendas (42681 habitantes) de 19 localidades del municipio. Se tomaron 666 muestras.
TAMAYO	6	Búsqueda 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	1	
EL PEÑON	0	
LA CIENAGA	0	
FUNDACION	0	
LAS SALINAS	0	
POLO	0	
JAQUIMEYES	0	
LOMA DE CABRERA	3	Se mantienen las acciones de búsqueda de febriles en 9 localidades con apoyo del personal del municipio de Dajabón. Se visitaron 549 viviendas (2264 habitantes) tomando 429 muestras.
PARTIDO	0	
RESTAURACION	0	
EL PINO	0	
SAN FRANCISCO DE MACORIS	0	
ARENOSO	0	
CASTILLO	0	
PIMENTEL	0	
VILLA RIVA	0	
LAS GUARANAS	0	
EUGENIO MARIA DE HOSTOS	0	
COMENDADOR	6	Se realizó búsqueda activa de febriles en 27 localidades del municipio, visitando 1676 viviendas (6647 habitantes) y tomando 1091 muestras.
EL LLANO	3	Búsqueda de febriles en Los Arroyos, La Lajita, Rebozo, Los Molinos, Sabana, Poto Blanco, El Pontón, Juan Luna, Guantío y la zona urbana del municipio. Se visitaron 1571 hogares (4173 habitantes) tomando 738 muestras.
PEDRO SANTANA	1	
JUAN SANTIAGO	0	
EL SEYBO	6	Se realizó búsqueda de febriles en 3543 hogares (8764 habitantes) de 38 balnearios, localidades y barrios del municipio, tomando 958 muestras.
MICHES	0	
MOCA	0	
CAYETANO GERMOSEN	0	
GASPAR HERNANDEZ	0	
JAMAO AL NORTE	0	
DUIVERGE	0	
LA DESCUBIERTA	0	
POSTRER RIO	0	
CRISTOBAL	0	
MELLA	0	
SAN RAFAEL DEL YUMA	0	Se mantiene las acciones de búsqueda intensiva de casos en los Balnearios Palo Bonito, Guazuma, Managuá, El Arroyo Verde, Los Block, Tocones, Magdalena, Naranjo, La Pangola y La Pitita. Se visitaron 385 viviendas (1460 habitantes) tomando 633 muestras.
LAGUNAS DE NISIBON	0	
LA ROMANA	0	
GUAYMATE	0	

INCIDENCIA MALARIA EN EL MES (2009) SEGUN NIVELES DE RIESGO DE TRANSMISION EN MUNICIPIOS		
LA VEGA	0	
CONSTANZA	0	
JARABACOA	0	
JIMA ABAJO	0	
NAGUA	0	
CABRERA	0	
EL FACTOR	0	
RIO SAN JUAN	0	
MONTE CRISTI	0	Búsqueda 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	Búsqueda activa de fiebres sospechosas en 1179 viviendas (4921 habitantes) de las localidades de El Pochó, Bahío Viejo, Maná, Cerro Gordo y Martín García. Se tomaron 1031 muestras.
LAS MATAS DE SANTA CRUZ	0	Fueron visitadas 492 viviendas (2574 habitantes) en búsqueda activa de casos en Joló, Carobledo y la zona urbana del municipio, tomando 480 muestras.
PEPILLO SALCEDO	4	Se visitaron 2198 viviendas (7032 habitantes) en las localidades de Carbonera, Santa María, Santa, Marmolejos, La Bahía, Ocuajal, Copey, Guajibo y la Zona Urbana del municipio. Fueron tomadas 1452 muestras.
VILLA VASQUEZ	0	
PEDERNALES	10	Búsqueda de casos febriles en Campo de Aviación, Cabeza de Agua, Barrio Altagracia, Las Flores, Las Minas, Los Robles, Miramar, Nicolás Feliz, Las Mercedes, Los Guayacanes, Barrio Verde, Tres y Los Cayucos. Fueron visitadas 3264 viviendas (10371 habitantes) tomando 1523 muestras.
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	1	
SABANA GRANDE DE PALENQUE	0	
BAJOS DE HAINA	1	Búsqueda activa incrementada en las localidades Quita Sueño, Los Platánicos, Cabón, Paraiso de Dios, Nuevo Paraiso, Paraisos 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	6	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	
JUAN DE HERRERA	1	Fueron visitadas 486 viviendas (1764 habitantes) de las localidades de Jirón, Barrio Luz, Cañaflores, La Rubia y La Cabaña. Se tomaron 96 muestras.
LAS MATAS DE FARFAN	1	Búsqueda 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	Búsqueda activa de casos en los barrios Pedro Justo Carrón, La Punta Pescadores, Ingenio Cañón, Ingenio Porvenir y Villa Orlita. Se visitaron 1102 viviendas (3994 habitantes) tomando 135 muestras.
LOS LLANOS	0	Se visitaron 28 localidades del municipio, alcanzando 4182 casas (12363 habitantes), tomando 787 muestras.
RAMON SANTANA	0	Búsqueda de fiebres en los Bateyes Inocencio, Concho Primo, Laura, La Balsa y La Cubana. Fueron visitadas 486 viviendas (1543 habitantes) y se tomaron 120 muestras.
CONSUELO	1	Búsqueda de casos en los Bateyes Compuello, Los Chirahornos y El Barrio George. Se visitaron 310 viviendas (1202 habitantes) tomando 70 muestras.
QUISQUEYA	0	Búsqueda de fiebres en las localidades de La Loma, Barrio Iruí, Batey Canuelo, Batey Construcción, Higüero, La Cima, La Cueva, El Moreno, Monte Largo, San Carlos y Pajuelo. Se visitaron 1088 viviendas (3950 habitantes) tomando 148 muestras.
COTUI	0	
CEVICOS	0	
FANTINO	0	
LA MATA	0	
SANTIAGO	5	
VILLA NAVARRETE (BISONO)	10	Búsqueda de casos en las localidades de Barroco, Villa Nueva y la zona urbana del municipio. Se visitaron 196 viviendas (794 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	
MAO	7	Se visitaron 2540 viviendas (8625 habitantes) de las localidades Prestiles, Hato Nuevo, Yeba de Guinea, Don Juan, Amira, Cartujo, Pueblo Nuevo, Entrada de Mao, Sabana Grande, Cuesta Blanca, Pajuelo, Boroso, Tierra Firme y la zona urbana del municipio, tomando 2117 muestras.
ESPERANZA	4	Continúan las acciones de búsqueda de fiebres alcanzando 1953 hogares (4413 habitantes) en Boca de Mao, Guayacanes, El Puente, Peribá, Caño, El Junquito, Mazal, Jomé y la zona urbana del municipio, tomando 1570 muestras.
LAGUNA SALADA	1	Se mantiene la búsqueda de fiebres en 134 viviendas (796 habitantes) de Guayacanes y la zona urbana del municipio, tomando 314 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	3	Se realizó búsqueda de fiebres en 1726 viviendas (8226 habitantes) de Vietnam, Los Tres Brazos, La Barquilla y El Cachón de la Rubia, tomando 206 muestras.
SANTO DOMINGO OESTE	0	Se visitaron 532 viviendas (1470 habitantes) en Arroyo Bonito, Bellas Colinas, Pueblo Chico, Manoguayabo, Jardines de Engombe y Bayona, tomando 41 muestras.
SANTO DOMINGO NORTE	14	Se realizó búsqueda activa de casos en los sectores Las Máquinas, Las Diez Tareas, El Tamarindo, Corona de Los Doctores, Los Caibos, Los Conucos, Santa Cruz, El Polvín, Cerros del Norte y Nuevo Isabela, así como en Ponce y Los Guaciranos en Los Guaciranos; 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 (7812 habitantes) tomando 573 muestras.
BOCCA CHICA	0	
SAN ANTONIO DE GUERRA	0	
LOS ALCARRIZOS	1	Búsqueda de casos en Valle Encantado, Villa Ogando, Los Calleros, 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 Polanía. Se buscaron fiebres en 352 viviendas (933 habitantes), tomando 54 muestras.
DISTRITO NACIONAL	0	Búsqueda intensiva de casos en las localidades La Puva, La Zurza, El Tótemo, Arroyo Hondo y Puerto Isabela. Se visitaron 920 viviendas (2962 habitantes) tomando 126 muestras.
TOTAL	111	
Extranjeros	34	Todos infectados en Haití. Acumulado a la semana 52, se aprecia un incremento en los casos de personas que se infectaron en Haití del orden de un 209.4%.

MORBILIDAD	Total de casos 2008	Total de casos 2009	Total de casos probables acumulados 2010	Casos en <5 años 2009	Casos en <5 años 2010
Todas las formas clínicas	1212	950	278	84	10
DEFUNCIONES	70	45	31	3	1
Tasa por cada 100 mil hab (casos probables)	12.77	9.87	2.85	7.9	0.9

La tasa de incidencia de casos de leptospirosis para el año 2009 fue de 9.87 cada 100,000 habitantes; en este año para el mes de diciembre es igual a 2.85 casos por cada 100,000 habitantes.

Monitoreo grafico semanal de casos probables de leptospirosis, Republica Dominicana. 2010



Durante el 2010 se han notificado 1299 casos sospechosos de los cuales 278(21,3%) se han diagnosticado como probables, con una tasa de letalidad 11.2 por cada 100 habitantes, identificandose leptospiras en 175 casos de ellos, lo que representa un 13.4 % de los casos notificados al sistema de vigilancia.

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

Provincias	Población	Casos sospechosos	Casos probables de leptospirosis	Defunciones	Letalidad	% casos con muestra	% positividad	Tasas/ 100,000hab
PAIS	9755954	1202	278	31	11.2	99.9	12.4	12.3
01 DISTRITO NACIONAL	1050465	119	28	4	14.3	99.2	17.6	11.33
02 AZUA	284711	25	4	0	0.0	100	4	8.78
03 BAHORUCO	142715	1	0	0	**	100	0	0.70
04 BARAHONA	193529	10	2	0	0.0	100	20	5.17
05 DAJABON	86636	8	2	0	0.0	100	12.5	9.23
06 DUARTE	351044	117	14	1	7	100	6.8	33.33
07 ELIAS PIÑA	67966	5	1	0	0.0	100	20	7.36
08 EL SEYBO	113249	22	5	1	20.0	100	9.1	19.43
09 ESPAILLAT	251557	115	19	1	5.3	98.3	8.7	45.72
10 INDEPENDENCIA	43834	1	0	0	**	100	0	2.28
11 LA ALTAGRACIA	146317	7	4	1	25	100	42.9	4.78
12 LA ROMANA	260744	3	3	1	33	100	66.7	1.15
13 LA VEGA	431727	82	20	0	0	100	17.1	18.99
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	157566	28	4	0	0.0	100	10.7	17.77
15 MONTE CRISTI	110914	23	7	0	0.0	100	30.4	20.74
16 PEDERNALES	21177	0	0	0	**	0	0	0.00
17 PERAVIA	168087	9	1	0	0.0	100	14.3	5.35
18 PUERTO PLATA	340818	91	26	3	11.5	100	20	26.70
19 SALCEDO	110804	55	13	1	7.7	80	20	49.64
20 SAMANA	88323	5	2	0	0.0	100	17.6	5.66
21 SAN CRISTOBAL	615795	17	4	1	25.0	100	15	2.76
22 SAN JUAN	277533	20	3	1	33	100	8	7.21
23 SAN PEDRO DE MACORIS	319240	25	4	0	0.0	100	9.5	7.83
24 SANCHEZ RAMIREZ	223497	21	4	1	25	100	9.8	9.40
25 SANTIAGO	989692	163	23	4	17.4	100	100	16.47
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	69242	1	1	0	0.0	100	12.5	1.44
27 VALDERDE	192375	24	6	1	16.7	100	23.1	12.48
28 MONSEÑOR NOUEL	198673	13	4	0	0.0	95.2	38.1	6.54
29 MONTE PLATA	180750	21	10	1	10.0	100	13.3	11.62
30 HATO MAYOR	94356	15	2	0	0.0	85.7	42.9	15.90
31 SAN JOSE DE OCOA	68832	7	3	1	33.3	99.6	13.4	10.17
32 SANTO DOMINGO	2090206	246	59	8	13.6	99.4	13.9	11.77

Las provincias con mayor actividad en las cuatro últimas semanas fueron las siguientes: Santo Domingo, Santiago, Puerto Plata y Espaillat.

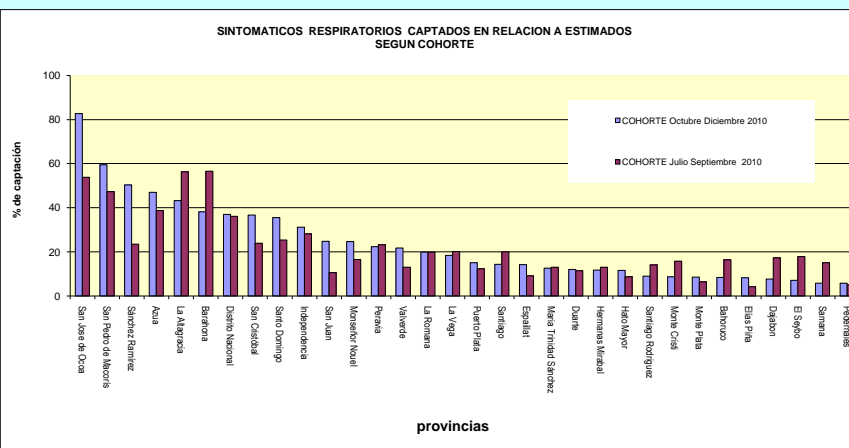
Extranjeros

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 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 1,106 servicios de salud, que cuentan con la Estrategia Alto a la TB. En el sistema de información del PNCT están registradas unas 1,396 unidades que realizan actividades de detección de sintomáticos respiratorios.

COHORTE julio-diciembre 2009: como porcentaje de pacientes que finalizan el tratamiento con baciloscopia negativa se considera el 85% según lo establecido como meta por la OMS. 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

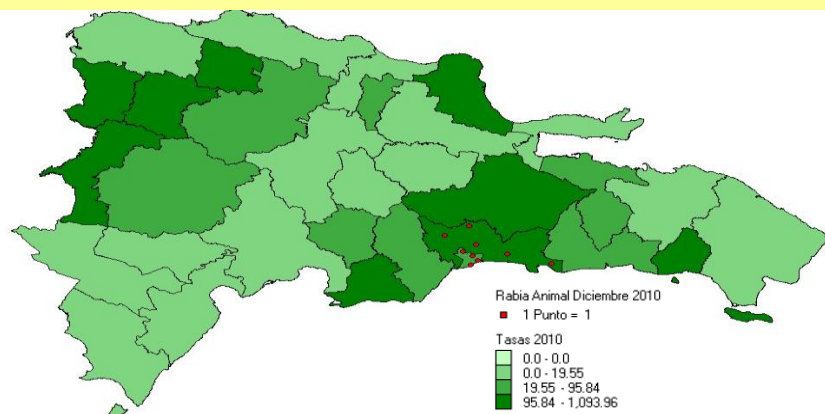
 MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA		Viceministerio de Salud Colectiva DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA RESUMEN EJECUTIVO HASTA EL MES DE DICIEMBRE 2010 Actualizado hasta la semana epidemiológica 52 (26 de Diciembre de 2010 al 01 de Enero 2011)							
Transmisión Vertical VIH (PNRTV)									
INDICADORES trazadores 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									
<p>(*) En el presente boletín se actualizaron los indicadores número de embarazadas VIH+ esperadas y número de nacidos vivos madre VIH+ esperados en base a las estimaciones publicadas en el documento Informe Estimaciones Nacionales de la Epidemia VIH/SIDA en la República Dominicana, Diciembre 2007. El número de nacidos vivos de madres VIH+ captados superó el 100% de los esperados en el 2009. En el 2009 se observa una constancia en el porcentaje de NV de madres VIH+ captados que recibieron antirretrovirales, en comparación el año anterior.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>									

Ministerio de Salud Pública
Viceministerio de Salud Colectiva
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA
RESUMEN EJECUTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE 2010
Semanas Epidemiológicas 48-52 (28 Noviembre 2010-01 Enero 2011)
RABIA



MORBILIDAD	Casos Rabia 2009	Casos Diciembre 2010	Casos Rabia Ene-Diciembre 2010	Casos en < 5 años Diciembre 2009	Casos en < 5 años Ene-Diciembre 2009	Casos en <5años Diciembre 2010	Casos en < 5 años acumulados 2010	Defunciones 2009	Defunciones acumuladas 2010
Casos de rabia humana confirmados	4	0	3	0	1	0	1	4	3
Casos confirmados de rabia animal	387	9	169						
Casos mordeduras notificados por centros salud	22,754	1,735	25,769	223	2,553	183	2,614		

MAPEO GEOGRAFICO DE AGRESIONES ACUMULADAS POR PROVINCIAS Y CASOS CONFIRMADOS DE RABIA CORRESPONDIENTES A DICIEMBRE 2010



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

Provincia	Municipio	Localidad	Especies	Acciones
Distrito Nacional	Santo Domingo	Ens. Luperón, Mejoramiento Social, Ens. Espailat, Villa Juana	2 Caninos, 2 Felinos	Control de foco
Santo Domingo	Sto. Dgo.Este	El Bonito, Frailes II, Res. Mirador del Este	2 Caninos, 1 Felino	Control de foco
Santo Domingo	Sto. Dgo.Norte	Sabana Pérdida y Villa Mella	2 Caninos	Control de foco

Rabia: Durante este mes se procesaron 17 muestras de rabia animal 9 con resultado positivo 6 caninos y 3 felinos para un 53% de positividad. En comparación con el año 2009 existe un decrecimiento de un 57 % en el número de casos confirmados de rabia animal para el mismo período de este año, siendo las provincias de Santo Domingo (47%) y el Distrito Nacional (18%) las de mayor incidencia.



ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS

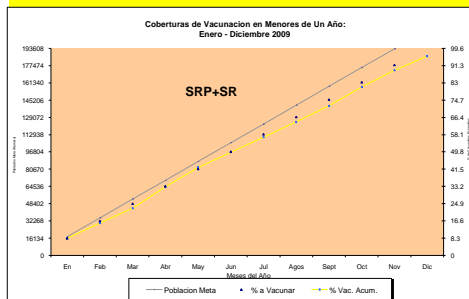
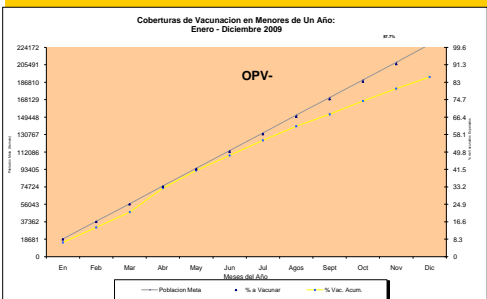
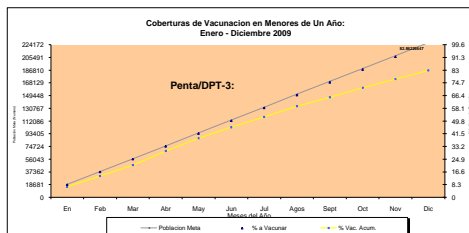
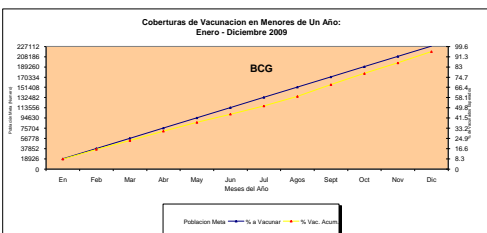
ENFERMEDAD	Casos acumulados 2009	Casos acumulados 2010	COBERTURA NACIONAL AÑO 2009	Defunciones 2009	Defunciones 2010
Difteria (probables)	5	4	82,9%	2	0
Tosferina (probables)	19	37	82,9%	0	0
Tetanos Neonatal (probable)	1	3		1	3
Tetanos Otras Edades (Probables)	61	50		37	22
Sarampión (casos confirmados)	0	0	95,9%	0	0
Parálisis Flácida	30	31	85,4%	2	2
Rubeola (casos confirmados)	0	0	95,9%	0	0
Enfermedad Febril Eruptiva (EFE)	165	149	95,9%	0	0
Meningitis Hib	0	0	78,2%	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	95,6%	0	0

Durante el año 2010 no se notificó ningún caso de Tetanos Neonatal autóctono, sin embargo fueron notificados 3 casos extranjeros (Rn de madre haitiana con menos de 1 año en el país), detectados en las provincias de Barahona y Monte Cristi. Los casos de Tetanos en Otras Edades se mantuvieron por debajo de los casos acumulados a la semana 52 del 2009. Los casos de EFE mostraron un decrecimiento con relación al año 2009. Los casos de PFA mostraron un ligero incremento. La tos ferina se incrementó en mas de un 100% con relación al año anterior, en todos lo casos se implementaron acciones de prevención y control.

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

Provincias	Difteria	Tosferina	EFE	Sarampión	Rubeola	Parálisis Flácida	Meningitis Hib	Tétanos Neonatal	Tétanos otras edades
PAIS	4	37	149	0	0	31	0	3	49
01 DISTRITO NACIONAL	0	0	5	0	0	2	0	0	3
02 AZUA	0	1	2	0	0	1	0	0	0
03 BAHO RUCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 BARAHONA	0	2	1	0	0	0	0	2	1
05 DAJABON	0	0	3	0	0	0	0	0	0
06 DUARTE	0	1	3	0	0	0	0	0	1
07 ELIAS PIÑA	0	0	3	0	0	0	0	0	1
08 EL SEYBO	0	0	4	0	0	1	0	0	0
09 ESPAILLAT	0	2	0	0	0	0	0	0	2
10 INDEPENDENCIA	0	1	6	0	0	0	0	0	0
11 LA ALTAGRACIA	0	0	4	0	0	2	0	0	1
12 LA ROMANA	0	0	1	0	0	0	0	0	1
13 LA VEGA	0	2	3	0	0	1	0	0	5
14 MARIA TRINIDAD SANCHEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 MONTE CRISTI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16 PEDERNALES	0	0	0	0	0	1	0	0	0
17 PERAVIA	0	0	1	0	0	0	0	0	0
18 PUERTO PLATA	0	2	22	0	0	0	0	0	2
19 SALCEDO	0	0	6	0	0	1	0	0	0
20 SAMANA	0	0	2	0	0	0	0	0	0
21 SAN CRISTOBAL	1	2	12	0	0	2	0	0	2
22 SAN JUAN	0	0	0	0	0	1	0	0	0
23 SAN PEDRO DE MACORIS	0	0	6	0	0	1	0	0	0
24 SANCHEZ RAMIREZ	0	1	0	0	0	0	0	1	1
25 SANTIAGO	2	11	20	0	0	5	0	0	6
26 SANTIAGO RODRIGUEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 VALDEHORN	0	0	4	0	0	1	0	0	2
28 MONSEÑOR NOEL	0	1	9	0	0	0	0	0	1
29 MONTE PLATA	0	0	0	0	0	3	0	0	3
30 HATO MAYOR	0	0	1	0	0	0	0	0	1
31 SAN JOSE DE OCOA	0	1	3	0	0	0	0	0	1
32 SANTO DOMINGO	1	10	25	0	0	9	0	0	14

*COBERTURA NACIONAL DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS AÑO 2009



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 le 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).