

Boletín Epidemiológico Semanal

El Boletín Epidemiológico Semanal es el instrumento de difusión oficial que utiliza la MSP para dar a conocer la situación epidemiológica de los eventos sujetos a notificación obligatoria que se vigilan a través del módulo de vigilancia especial y del módulo de alerta temprana.

**Enfermedades/eventos de vigilancia individual**

\*Cólera  
\*Dengue Clásico\Hemorrágico\SSD  
\* Difteria  
\*Enfermedad Febril Eruptiva  
\*Enfermedad Febril Respiratoria (ETI-IRAG)  
\*Enfermedad Meningocócica  
\*Exposición Rábica\Rabia Humana  
\* Malaria  
\*Meningitis todas las formas  
\*Parálisis Flácida\Poliomielitis  
\*Tétanos Neonatal  
\*Tétanos otras edades  
\*Tosferina  
\*Sintomático respiratorio/Tuberculosis  
\*Muerte Infantil  
\*Muerte Materna

**Volumen**

Boletín semanal  
24

Desde el (12/06/2011) al (18/06/2011)

**Dirección**

C\ Santo Tomas de Aquino # 1, esq. Correa y Cidrón, Zona Universitaria, Distrito Nacional, Rep. Dominicana

**Teléfonos:**

809-686-9140  
809-686-7347  
809-686-5337  
1-809-200-4091

Fax: 809-689-8395

Email: sespas1@claro.net.do

Web:www.sespasdigepi.gob.do

**Contenido**

Enfermedades transmitidas por vectores

Enfermedades transmitidas por contacto directo

Enfermedades zoonóticas

Enfermedades prevenibles por vacunas

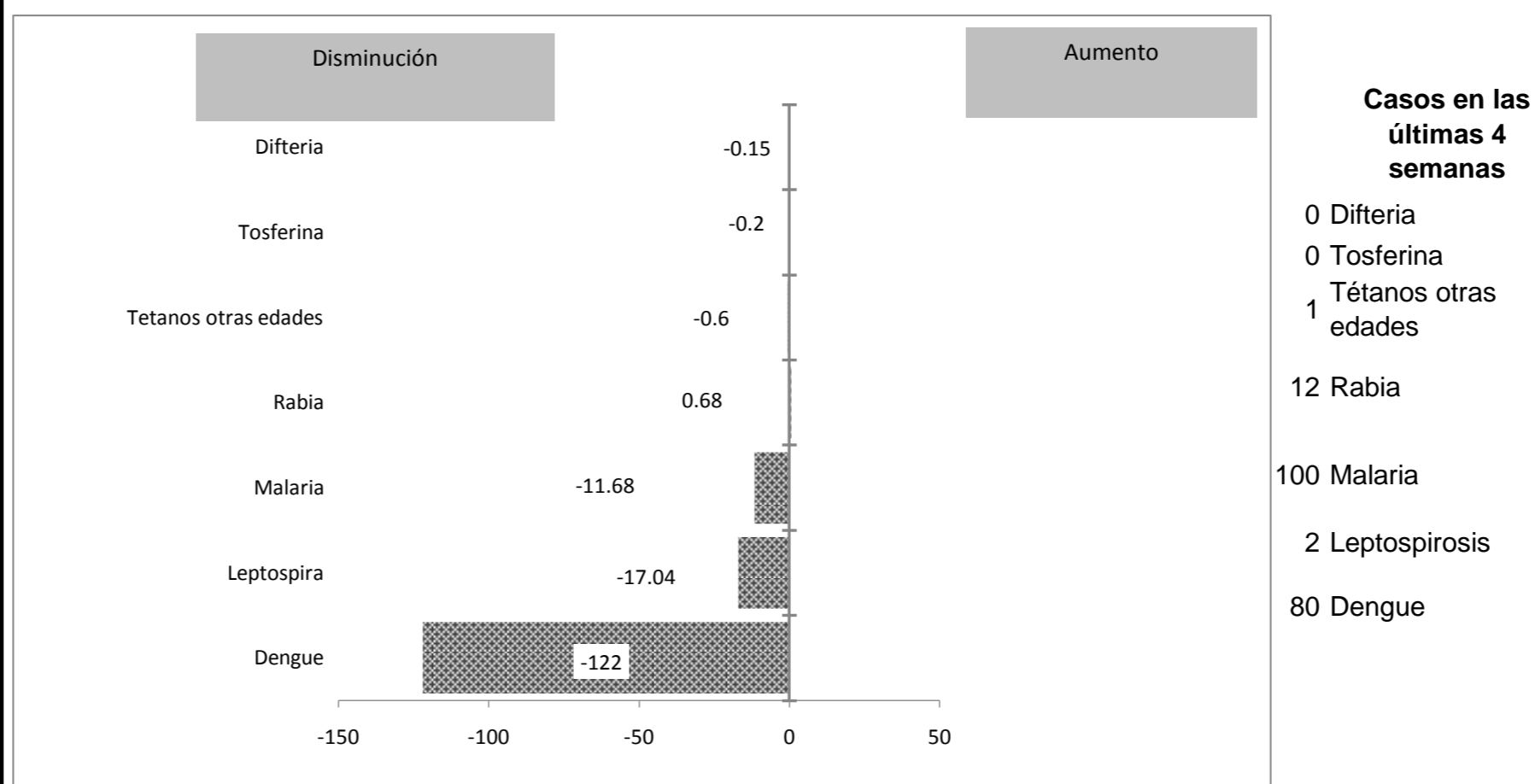
Influenza y otros virus respiratorios

Mortalidad infantil y materna

**Situación Nacional de los Enfermedades Bajo Vigilancia Especial**

A nivel nacional, durante las semanas epidemiológicas del 21 al 24, la leptospirosis, rabia animal, malaria, mortalidad materna y dengue se mantienen bajo control en comparación con los últimos cinco años. No obstante, como ha iniciado la temporada de lluvia y riesgos por inundaciones se alerta de posibles aumento de casos de cólera, leptospirosis y dengue de no anticiparse medidas de prevención y control.

**Grafico No. 1 Reporte de enfermedades seleccionadas de notificación obligatoria, República Dominicana. Comparación de 4 semanas previas con datos históricos, últimos cinco años, 18 de junio 2011**



**Alerta y Respuesta Rápida**

**Eventos de importancia nacional:** Durante las semanas 23 y 24, se ha observado un aumento significativo en el número de casos de cólera, especialmente en las provincias que ya tenían brotes activos: San Pedro de Macorís, San Juan, Elías Piña, San Cristóbal, Santiago, Santo Domingo y el Distrito Nacional. Los municipios de Neiba de Baoruco y Esperanza de Valverde también han experimentado el resurgimiento de brotes por esta enfermedad. Los grupos de respuesta rápida trabajan arduamente en la implementación de medidas de control inmediato, entre las que se destacan instalación de productoras y dosificadores de cloro, reforzamiento de manejo de agua intradomiciliario, adecuación y/repárración de sistemas comunitarios de tratamiento de agua, advertencias a la población sobre el uso de agua de fuentes no seguras.

**Eventos de importancia internacional:** No se reportaron eventos.



Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

PROVINCIA	Meningitis (todas las formas)								Enfermedad Meningocócica													
	Numero de casos probables				Tasa incidencia		Var. % de tasas	Numero de defunciones				Numero de casos probables				Tasa incidencia		Var. % de tasas	Numero de defunciones			
	SE 24		SE 1- 24		SE 1- 24			SE 24		SE 1- 24		SE 24		SE 1- 24		SE 1- 24			SE 24		SE 1- 24	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
01 Distrito Nacional	0	0	8	7	1.6	1.3	-14%	0	0	0	0	0	0	1	1	0.2	0.2	-1%	0	0	1	0
02 Azua	0	0	1	2	0.9	1.8	98%	0	0	0	1	0	0	1	0	0.9	0.0	-100%	0	0	0	0
03 Baoruco	0	0	1	0	1.9	0.0	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
04 Barahona	0	0	0	1	0.0	1.1	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	1	0
05 Dajabón	0	0	1	2	3.2	6.4	99%	0	0	1	1	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
06 Duarte	0	0	1	0	0.7	0.0	-100%	0	0	1	0	0	0	4	0	2.9	0.0	-100%	0	0	4	0
07 Elías Piña	0	0	0	1	0.0	3.0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
08 El Seibo	0	0	1	0	2.0	0.0	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
09 Espaillat	0	0	5	2	4.6	1.8	-60%	0	0	1	2	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
10 Independencia	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
11 La Altagracia	0	0	1	1	0.9	0.9	-2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
12 La Romana	0	0	1	1	0.9	0.9	-1%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
13 La Vega	0	0	2	0	1.0	0.0	-100%	0	0	0	0	0	1	0	0.5	0.0	-100%	0	0	0	0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	0	1	1	1.8	1.8	-1%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
17 Pedernales	0	0	0	1	0.0	8.4	**	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
17 Peravia	0	0	2	1	2.1	1.1	-51%	0	0	0	0	0	2	0	2.1	0.0	-100%	0	0	2	1	
18 Puerto Plata	0	0	0	1	0.0	0.7	**	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.7	**	0	0	0	0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	
20 Samaná	0	0	1	1	2.2	2.2	-1%	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	
21 San Cristóbal	1	1	4	6	1.3	1.9	47%	0	0	1	1	0	0	1	1	0.3	0.3	-2%	0	0	1	0
22 San Juan	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	1	0.6	0.6	-1%	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	1	1.4	1.4	0%	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	
25 Santiago	0	0	16	7	3.3	1.4	-57%	0	0	6	0	0	0	1	0.0	0.2	**	0	0	0	0	
26 Santiago. Rodríguez	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	
27 Valverde	0	0	2	0	2.3	0.0	-100%	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	0.0	1.1	**	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	
29 Monte Plata	0	0	1	4	1.0	4.1	295%	0	0	0	1	0	0	1	0	1.0	0.0	-100%	0	0	1	0
30 Hato Mayor	0	0	0	1	0.0	2.4	**	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	
31 San Jose de Ocoa	0	0	0	1	0.0	3.1	**	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	
32 Santo Domingo	1	0	21	16	2.1	1.6	-25%	0	0	1	2	0	0	6	1	0.6	0.1	-84%	0	0	4	0
Extranjera	0	0	1	1				0	0	1	1	0	0	0	5				0	0	0	0
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>73</b>	<b>61</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>-17%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>0.4</b>	<b>0.2</b>	<b>-42%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1</b>

**Meningitis Bacteriana:** en la semana se notificó un caso probable para un acumulado de 61 casos. El caso corresponde a un masculino de 3 años residente en San Cristóbal y atendido en el Hospital Robert Reid Cabral en donde evoluciona satisfactoriamente. El cultivo del (LCR) esta pendiente y el hemocultivo resultó negativo a las 72 horas.

**Enfermedad Meningocócica:** en la semana se notificaron 2 defunciones sospechosas. La primera defunción se trata de un joven de 17 años, residente en el Valiente (Boca Chica) y cuyos hallazgos anatomopatológico hacen sospecha de una meningitis purulenta post traumática. El segundo es un masculino de 36 años residente en La Caleta (Boca chica) con una historia tórpida en su tránsito en el Hospital Luis Eduardo Aybar donde falleció y no se realizó punción lumbar, no se tomó muestra para hemocultivo y no se le practicó necropsia. En torno a ambos caso se realizaron las acciones de prevención y control correspondiente .  
(\*\*) No casos año previo



Provincia	Cólera										Alerta y tendencia	
	2010		2011									
	Casos sospechosos de cólera	Casos confirmados de cólera	Casos sospechosos de cólera		Casos confirmados de cólera		Defunciones Sospechosa de cólera		Defunciones confirmadas de cólera			Municipios con transmisión activa *
	SE 45-52	SE 45-52	SE 24	SE 1-24	SE 24	SE 1-24	SE 24	SE 1-24	SE 24	SE 1-24		
01 Distrito Nacional	44	1	209	817	8	255	1	15	0	7	3	↓
02 Azua	21	9	14	160	7	84	0	0	0	0	2	↓
03 Baoruco	21	1	27	115	1	36	0	0	0	0	2	↓
04 Barahona	16	0	6	51	0	8	0	1	0	0	0	→
05 Dajabón	21	7	3	40	2	11	0	0	0	0	1	→
06 Duarte	5	0	2	17	0	3	0	0	0	0	0	→
07 Elías Piña	66	53	0	316	0	51	0	7	0	3	0	→
08 El Seibo	11	0	25	95	6	15	0	1	0	1	1	→
09 Espaillat	23	0	0	49	0	5	0	1	0	0	1	→
10 Independencia	37	16	11	174	1	54	1	8	0	3	2	→
11 La Altagracia	20	3	2	41	0	20	0	4	0	3	1	→
12 La Romana	7	0	14	168	1	69	0	10	0	4	2	↓
13 La Vega	0	0	5	47	2	12	0	3	0	1	1	→
14 María Trinidad Sánchez	2	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Silencio
15 Monte Cristi	10	3	0	133	0	48	0	0	0	0	1	→
16 Pedernales	9	0	4	138	0	61	0	1	0	1	1	→
17 Peravia	10	0	7	37	0	4	0	0	0	0	2	→
18 Puerto Plata	12	0	0	60	0	11	0	6	0	2	1	→
19 Hermanas Mirabal	7	0	2	10	1	2	0	0	0	0	1	→
20 Samaná	1	0	1	6	0	1	0	0	0	0	1	↓
21 San Cristóbal	32	1	107	496	0	79	1	8	0	3	4	↓
22 San Juan	61	36	94	562	2	96	0	3	0	1	2	→
23 San Pedro de Macorís	3	0	44	391	5	156	1	9	0	3	4	→
24 Sánchez Ramírez	1	0	0	9	0	2	0	2	0	0	0	Silencio
25 Santiago	109	33	23	637	2	225	0	14	0	10	1	↓
26 Santiago Rodríguez	2	0	0	9	0	5	0	0	0	0	0	Silencio
27 Valverde	24	4	111	337	1	63	0	3	0	2	1	↓
28 Monseñor Nouel	25	1	2	83	0	4	0	0	0	0	0	→
29 Monte Plata	9	0	7	31	2	5	0	0	0	0	1	→
30 Hato Mayor	3	0	7	66	1	7	1	1	0	0	2	→
31 San José de Ocoa	10	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	→
32 Santo Domingo	133	18	206	1041	22	283	6	19	4	11	7	↑
Extranjera	6	4	1	12	0	6	0	1	0	1	0	→
<b>TOTAL PAIS</b>	<b>761</b>	<b>191</b>	<b>934</b>	<b>6190</b>	<b>64</b>	<b>1681</b>	<b>11</b>	<b>117</b>	<b>4</b>	<b>56</b>	<b>45</b>	

\*Municipios con transmisión activa se refiere a los que han presentado casos durante las dos últimas semanas.

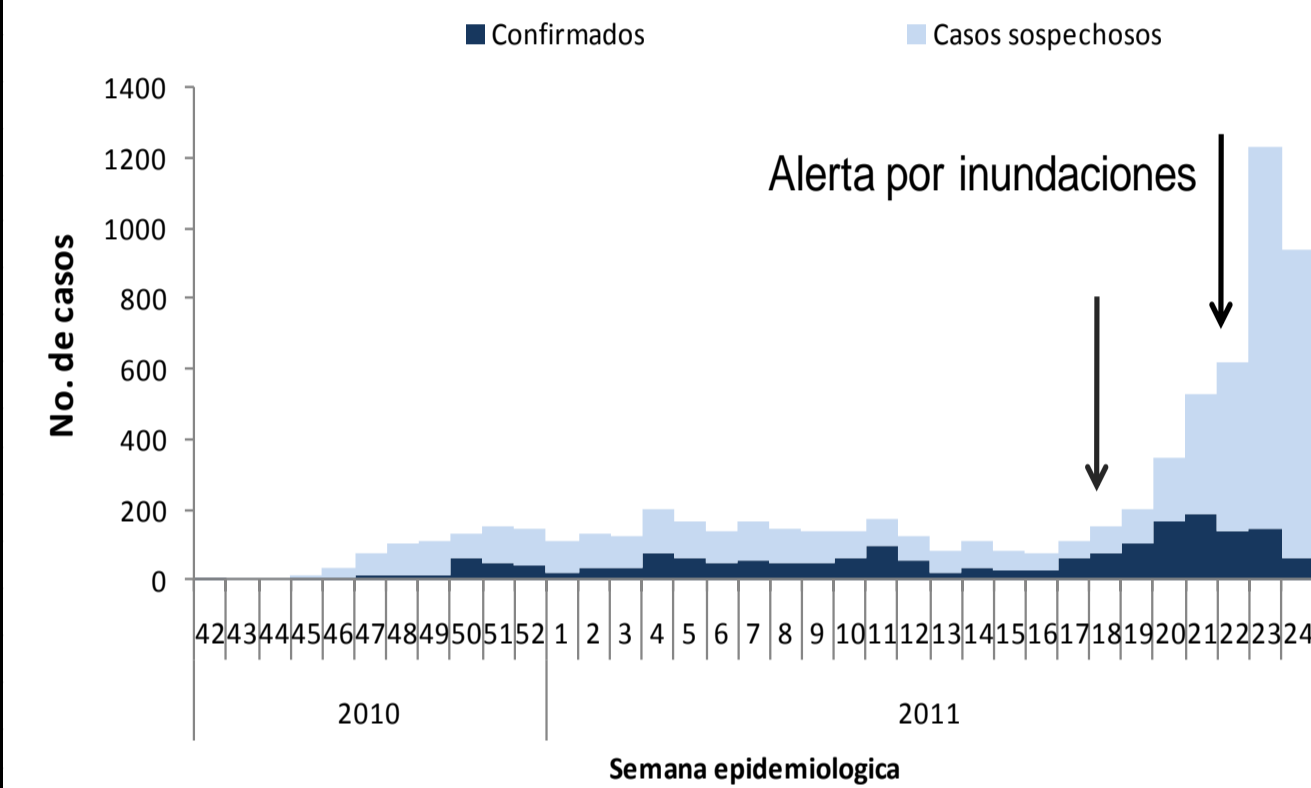
Alerta de brote

	No se ha demostrado circulación en las últimas dos semanas
	Se ha identificado casos aislados en las últimas dos semanas
	Dos o mas comunidades con casos confirmados aislados
	Dos o mas casos con casos con vinculo epidemiológico

Tendencia

→ Sin cambios      ↑ Aumento      ↓ Disminución

Curva epidemica de colera, República Dominicana, actualizada hasta el 20/06/2011



**Cólera:** en esta semana se identifican 934 casos sospechosos para un acumulado de 6190 casos sospechosos durante el 2011. En las últimas dos semanas se confirma transmisión en 24 provincias y 45 municipios, siendo los municipios de Santo Domingo Este, Oeste y Norte, Distrito Nacional (Area IV), San Pedro de Macorís, Santiago y San Cristóbal, Esperanza, Santa Cruz del Seibo los de mayor actividad. Se notificaron once (11) defunciones, de las cuales se han confirmado cuatro por laboratorio residentes en la provincia de Santo Domingo: una mujer de 76 años ocurrida en la casa y una niña de 5 años de edad ocurrida en Hosp. Los Peralejos procedentes de Santo Domingo Oeste, el tercer caso un masculino de 25 años ocurrida en Centro Médico Integral residente en Santo Domingo Norte y el cuarto un masculino de 71 años que ocurrió en el H. La Victoria residente en La Victoria.



Red programática: Enfermedades Emergentes y Reemergentes, EER

Responsable: Dirección General de Epidemiología (DIGEPI)

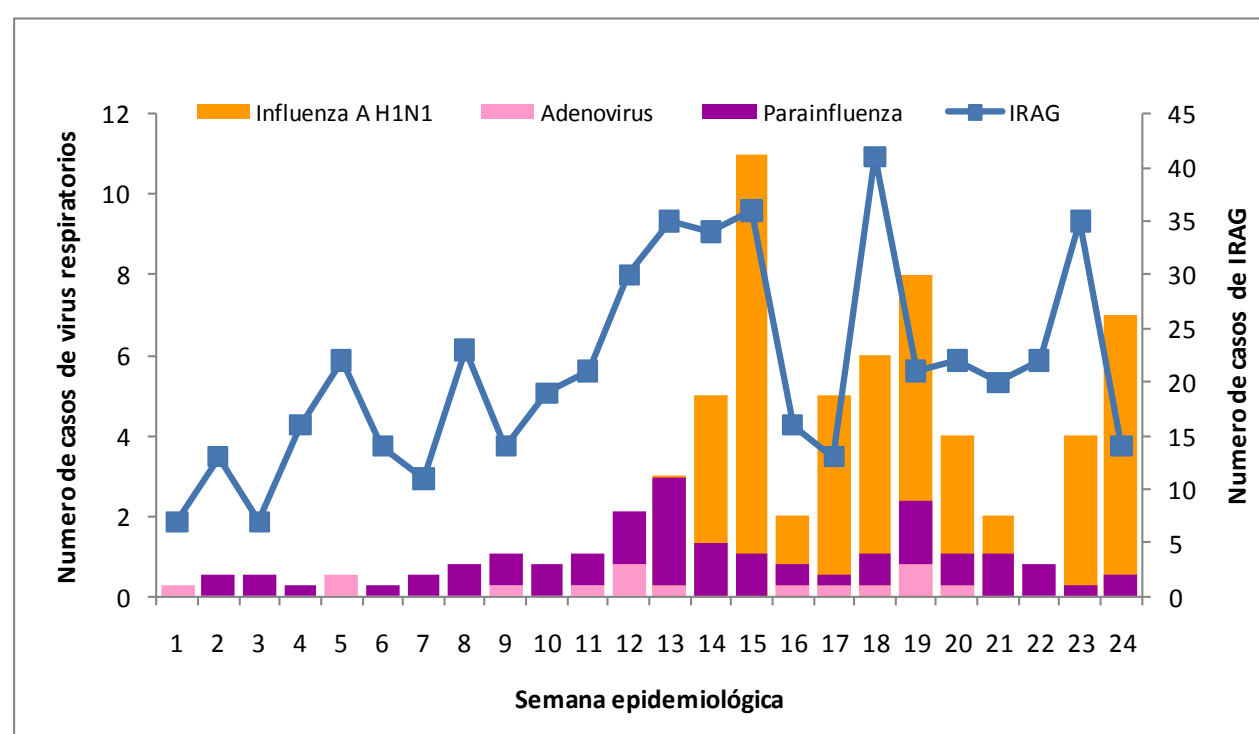
Programas involucrados: Programa Ampliado de Inmunización y DIGEPI

Vigilancia de Influenza y otros virus respiratorios

Enfermedad febril respiratoria aguda

PROVINCIA	2010		2011		Var, % de tasas
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	
01 Distrito Nacional	116512	1047.92	112559	1012.37	-3%
02 Azua	36879	1523.24	31359	1295.24	-15%
03 Baoruco	4809	418.29	17631	1533.57	267%
04 Barahona	29435	1467.33	24962	1244.35	-15%
05 Dajabón	16252	2427.34	10049	1500.88	-38%
06 Duarte	31446	1051.04	37262	1245.44	18%
07 Elías Piña	16257	1533.77	18014	1699.53	11%
08 El Seibo	9785	1356.58	7705	1068.21	-21%
09 Espaillat	41270	1740.61	41131	1734.75	0%
10 Independencia	13741	2488.27	13735	2487.19	0%
11 La Altagracia	10002	435.95	15941	694.81	59%
12 La Romana	10389	421.92	15280	620.55	47%
13 La Vega	59689	1389.53	50270	1170.26	-16%
14 María Trinidad Sánchez	21673	1529.74	18794	1326.53	-13%
15 Monte Cristi	22246	1841.05	26177	2166.38	18%
17 Pedernales	5031	1974.64	5063	1987.20	1%
17 Peravia	41773	2065.41	41830	2068.23	0%
18 Puerto Plata	17165	524.11	55822	1704.44	225%
19 Hermanas Mirabal	20203	1956.54	22331	2162.62	11%
20 Samaná	6241	631.55	6728	680.83	8%
21 San Cristóbal	67472	1022.29	60787	921.00	-10%
22 San Juan	37464	1111.34	34952	1036.82	-7%
23 San Pedro de Macorí	35082	1429.72	41553	1693.44	18%
24 Sánchez Ramírez	21016	1345.13	29987	1919.32	43%
25 Santiago	110198	1053.33	84521	807.90	-23%
26 Santiago Rodríguez	1769	322.43	2251	410.28	27%
27 Valverde	28092	1476.56	17667	928.61	-37%
28 Monseñor Nouel	27986	1438.83	24572	1263.31	-12%
29 Monte Plata	30293	1440.02	28888	1373.23	-5%
30 Hato Mayor	24079	2652.66	22500	2478.71	-7%
31 San José de Ocoa	13026	1882.26	17384	2511.99	33%
32 Santo Domingo	188395	856.99	133912	609.15	-29%
<b>Total PAIS</b>	<b>1115670</b>	<b>1128.72</b>	<b>1071617</b>	<b>1084.15</b>	<b>-4%</b>

Numero de casos de virus respiratorios por tipo y de infección respiratoria aguda grave detectados a través de la vigilancia centinela, SE 1-24 del 2011



**IRAG:** hasta la semana 23 se han identificado 1,071,617 episodios de enfermedad febril respiratoria aguda, observándose un incremento porcentual significativo ( $\geq 25\%$ ) en siete provincias del país lo que se relaciona con la identificación de la circulación de virus de influenza AH1N1-2009 simultáneamente con Para influenza y Adenovirus, y consecuentemente al número de casos de infecciones respiratorias agudas graves detectadas a través de los hospitales centinelas Hospital Pediátrico de Referencia Nacional Robert Read Cabral y el H. Regional Jose María Cabral y Báez de Santiago.

**Red Programática:** Prevención y control de la mortalidad y morbilidad materna y de la niñez

**Responsable:** Dirección General de Epidemiología

**Programas involucrados:** Dirección General Materno Infantil y Adolescentes

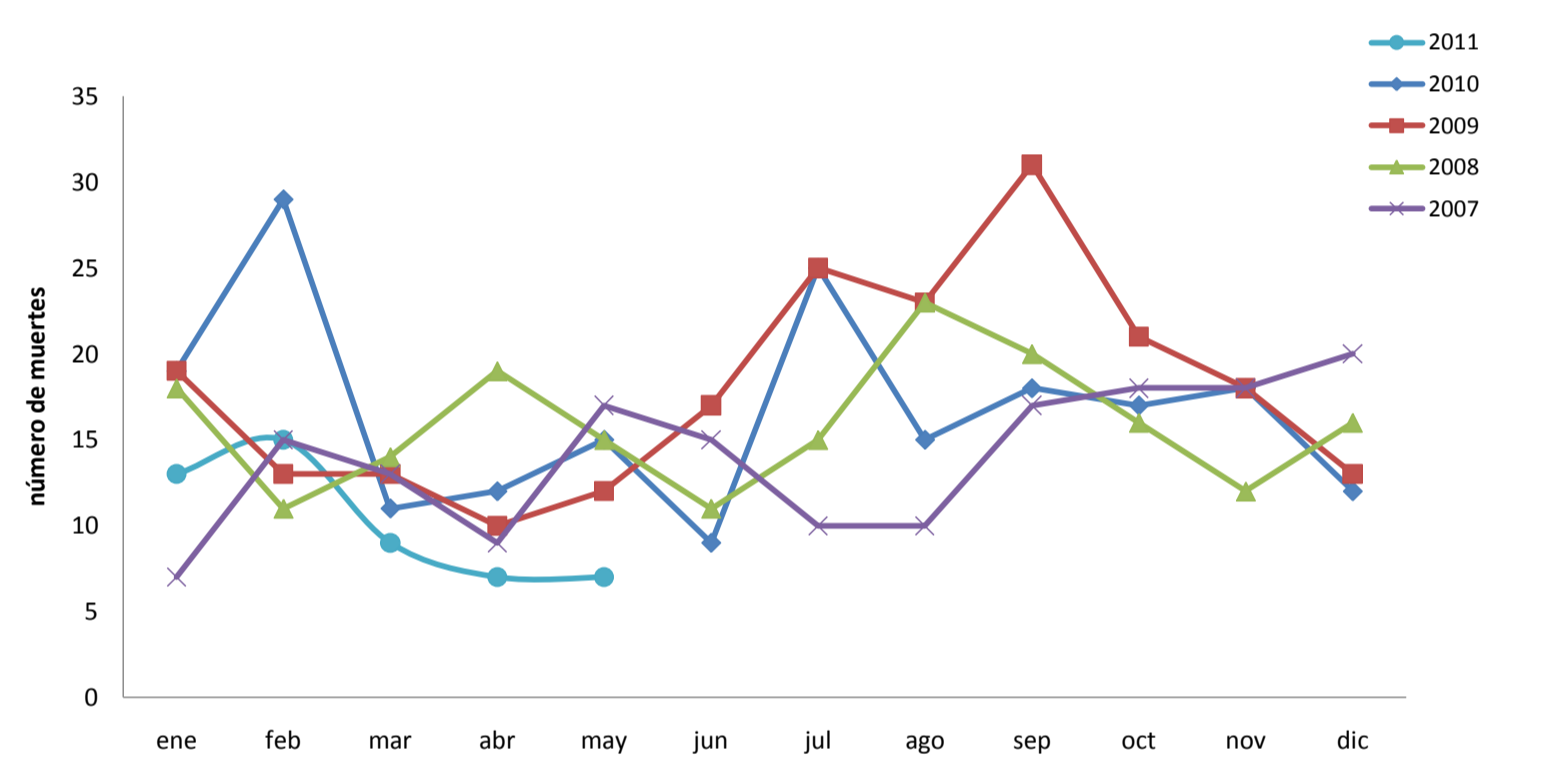
Muertes Maternas probables notificadas a la semana por provincia de residencia						Muertes infantiles notificadas a la semana por provincia de residencia				
Provincias	2010	2010	2011	Acumulado al mes 2011	Var. % de casos	2010	2010	2011	Acumulado al mes 2011	Var. % de casos
		Semana 1 a	Semana 1 a				Semana 1 a	Semana 1 a		
		24	24	Junio			24	24	Junio	
01 Distrito Nacional	18	6	6	0	0%	280	133	73	3	-45%
02 Azua	6	3	0	0	-100%	75	36	7	0	-81%
03 Baoruco	3	0	0	0	**	11	1	4	1	300%
04 Barahona	3	1	0	0	-100%	46	10	10	1	0%
05 Dajabón	2	0	1	0	**	22	11	5	0	-55%
06 Duarte	7	4	2	0	-50%	98	42	21	3	-50%
07 Elías Piña	4	1	1	0	0%	8	5	3	0	-40%
08 El Seibo	4	2	0	0	-100%	9	5	6	0	20%
09 Espaillat	1	1	0	0	-100%	66	35	17	1	-51%
10 Independencia	1	0	0	0	**	11	1	3	1	200%
11 La Altagracia	6	3	3	0	0%	61	26	34	6	31%
12 La Romana	9	6	2	0	-67%	34	18	11	1	-39%
13 La Vega	6	2	0	0	-100%	103	47	30	1	-36%
14 María Trinidad Sánchez	1	0	1	1	**	42	18	19	1	6%
15 Monte Cristi	3	1	1	0	0%	53	17	12	1	-29%
16 Pedernales	1	0	0	0	**	3	2	1	0	-50%
17 Peravia	3	2	0	0	-100%	70	29	20	0	-31%
18 Puerto Plata	6	2	2	0	0%	76	43	18	0	-58%
19 Hermanas Mirabal	2	1	0	0	-100%	30	16	8	1	-50%
20 Samaná	5	4	0	0	-100%	32	11	14	4	27%
21 San Cristóbal	9	4	4	0	0%	216	89	68	0	-24%
22 San Juan	6	2	0	0	-100%	54	36	17	0	-53%
23 San Pedro de Macorís	6	1	4	0	300%	148	54	36	1	-33%
24 Sánchez Ramírez	3	2	0	0	-100%	49	22	15	1	-32%
25 Santiago	17	9	8	2	-11%	473	218	158	3	-28%
26 Santiago. Rodríguez	0	0	1	0	**	11	8	6	0	-25%
27 Valverde	5	2	1	0	-50%	71	29	19	0	-34%
28 Monseñor Nouel	4	2	3	1	50%	49	22	15	1	-32%
29 Monte Plata	2	1	2	0	100%	74	37	18	0	-51%
30 Hato Mayor	2	0	0	0	**	21	7	7	1	0%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	**	9	6	5	0	-17%
32 Santo Domingo	48	24	15	2	-38%	832	376	267	12	-29%
No reporta provincia de residencia	2	2	0	0	-100%	261	74	100	6	35%
<b>Total defunciones residentes</b>	<b>195</b>	<b>88</b>	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>-35%</b>	<b>3398</b>	<b>1484</b>	<b>1047</b>	<b>50</b>	<b>-29%</b>
Extranjera	5	4	0	0	-100%	31	20	7	0	-65%
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>200</b>	<b>92</b>	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>-38%</b>	<b>3429</b>	<b>1504</b>	<b>1054</b>	<b>50</b>	<b>-30%</b>

**Mortalidad Materna (MM):** en esta semana se notificaron cinco (5) casos probables de muerte materna, para un acumulado de 57 MM en lo que va del año, lo que representa una disminución de 38% en comparación con el mismo periodo para el año anterior. Las provincias de Monte Plata, Monseñor Nouel y San Pedro de Macorís presentan un incremento de mas 25% de sus muertes maternas notificadas con relación al mismo periodo del año anterior.

**Mortalidad Infantil (MI):** en esta semana se notificaron 33 MI, ocurridas en 08 centros de salud, con un acumulado de 1054 defunciones en lo que va del año y una subnotificación de 30%, en relación al mismo periodo del 2010.

Hospital de ocurrencia	Edad	Período	Causa	Municipio y provincia de residencia
Hospital Pedro E. Marchena	34	Puerperio	Shock hipovolemico, hemorragia post parto	Bonao, Monseñor Nouel
Hospital Plaza de la Salud	30	Puerperio	Eclampsia	Santo Domingo Este, Santo Domingo
Hospital Ricardo Limardo	35	Puerperio	Sida	Rio San Juan, Ma. Trinidad Sanchez
Hospital José Ma. Cabral y Báez	31	Puerperio	Infarto del miocardio	Santiago, Santiago
Hospital José Ma. Cabral y Báez	34	Puerperio	Miocardopatía dilatada	Santiago, Santiago

Muertes Maternas según mes de ocurrencia, 2007 - 2011



Muertes Infantiles según mes de ocurrencia, 2007 - 2011

