



**Boletín Epidemiológico Semanal**

El Boletín Epidemiológico Semanal es el instrumento de difusión oficial que utiliza la SEPAS 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**

- \*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**  
**44**

Desde el (31/10/2010) al (6/11/2010)

**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@codetel.net.do](mailto:sespas1@codetel.net.do)

Web: [www.sespasdgepi.gob.do](http://www.sespasdgepi.gob.do)

**Contenido**

Enfermedades transmitidas por vectores

Enfermedades transmitidas por contacto directo

Enfermedades zoonóticas

Enfermedades prevenibles por vacunas

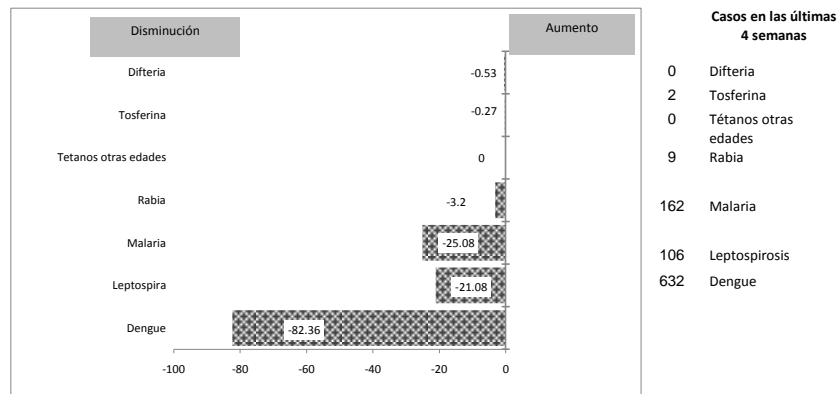
Influenza y otros virus respiratorios

Mortalidad infantil y materna

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

Durante la semana 44 a nivel nacional las enfermedades priorizadas sujetas a vigilancia se mantienen bajo control. Ver grafico 1.

**Grafico No. 1 Reporte de enfermedades seleccionadas de notificación obligatoria, República Dominicana. Comparación de 4 semanas previas con datos históricos, últimos cinco años, 06 de noviembre 2010**



**Alerta y Respuesta Rápida**

**Emergencia de importancia internacional:** Los países de la región de las Américas han activado planes de vigilancia y respuesta frente a la alerta por el brote de Cólera en Haití. A la semana 44 los casos en Haití sumaban unos 8,138 casos hospitalizados y 544 defunciones.

**Emergencias de importancia nacional:** Se destaca esta semana la notificación de un brote en un barrio de Santiago de enfermedad Meningocócica. Tres menores afectados, en dos de ellos se aísla Neisseria meningitidis tipo B. Los casos fueron tratados en el Hospital Arturo de Grullon y dados de alta en buenas condiciones. Se aplicó quimioprofilaxis y hasta la fecha de este informe no se han presentado casos secundarios.





**República Dominicana**  
**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**  
**Dirección General de Epidemiología**  
**Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica**



PROVINCIA	Meningitis (todas las formas)										Enfermedad Meningococica											
	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 44		SE 1- 44		SE 1- 44			SE 44		SE 1- 44		SE 44		SE 1- 44		SE 1- 44			SE 44		SE 1- 44	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
01 Distrito Nacional	1	0	13	13	1.4	1.4	-1%	0	0	1	0	0	0	3	3	0.3	0.3	-1%	0	0	1	1
02 Azua	0	0	1	1	0.5	0.5	-1%	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	**	0	0	0	0
03 Bahoruco	0	0	0	2	0.0	2.1	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
04 Barahona	0	0	3	2	1.8	1.2	-34%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
05 Dajabón	0	0	1	1	1.8	1.8	-1%	0	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
06 Duarte	0	0	1	1	0.4	0.4	-1%	0	0	0	1	0	0	0	4	0.0	1.6	**	0	0	0	4
07Elías Piña	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
08 El Seybo	0	0	0	2	0.0	2.2	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
09 Espaillat	0	0	3	5	1.5	2.5	65%	0	0	0	1	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	2	0.5	1.0	95%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
12 La Romana	0	0	1	2	0.5	1.0	97%	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	**	0	0	0	0	
13 La Vega	0	0	0	2	0.0	0.6	**	0	0	0	0	0	0	2	1	0.6	0.3	-50%	0	0	1	0
14 Maria Trinidad Sánchez	0	0	1	0	0.8	0.0	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
15 Montecristi	0	0	2	1	2.0	1.0	-50%	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
17 Pedernales	0	0	1	0	4.7	0.0	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
17 Peravia	0	0	4	3	2.4	1.8	-26%	0	0	0	1	0	0	0	2	0.0	1.2	**	0	0	0	2
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
19 Salcedo	0	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	7	1	8.5	1.2	-86%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
21 San Cristóbal	0	0	3	7	0.5	1.3	129%	0	0	2	1	0	0	0	2	0.0	0.4	**	0	0	0	0
22 San Juan de la Maguana	0	0	3	0	1.4	0.0	-100%	0	0	3	0	0	0	1	1	0.5	0.5	0%	0	0	1	2
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	2	0.0	0.7	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	1
24 Sánchez Ramírez	0	0	6	2	4.6	1.5	-67%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
25 Santiago	0	0	0	19	0.0	2.1	**	0	0	0	6	0	3	0	4	0.0	0.5	**	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	0
27 Valverde	0	0	1	2	0.6	1.2	97%	0	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
28 Monseñor Nouel	0	0	5	1	3.1	0.6	-80%	0	0	0	1	0	0	0	1	0.0	0.6	**	0	0	0	1
29 Monte Plata	0	0	0	3	0.0	1.7	**	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	**	0	0	0	1
30 Hato mayor	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
31 San Jose de Ocoa	2	0	33	0	56.4	0.0	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
32 Santo Domingo	0	0	0	40	0.0	2.2	**	0	0	4	4	0	0	5	13	0.3	0.7	155%	0	0	4	5
Extranjera	0	0	0	1	0.0	0.0	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	0	0
<b>TOTAL PAIS</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>115</b>	<b>1.1</b>	<b>1.4</b>	<b>26%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>34</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>205%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>17</b>

**Meningitis:** En la semana se notificó un caso sospechoso y fue descartado por laboratorio. El acumulado de casos a la semana es de 115 para una variación porcentual de 26 % en comparación con el pasado año. La letalidad es de 15.6%.

**Enfermedad Meningococica:** En la semana se notificó un brote en la provincia de Santiago. Tres casos residentes en una misma calle del Barrio el Hoyo de la Julia. Dos hermanos y una vecina de seis, siete y un año de edad. Dos resultaron positivos a neiseria meningitis "B". El total acumulado a la semana es de 33 para una variación porcentual de 196% en comparación con el pasado año para este período. El total de defunciones al período es de 17 para una letalidad de 51.5%.

(\*\*) No casos año previo

PROVINCIA	Rabia											Leptospirosis													
	Número de casos rabia animal				Tasa incidencia		Var. % de tasas	Número de personas agredidas por animales*				Var. % de casos	Número de casos rabia humana				Número de casos probables		Número de defunciones						
	SE 44	2010	SE 1-44	2010	SE 1-44	2010		SE 44	2010	SE 1-44	2010		SE 44	2010	SE 1-44	2010	SE 44	2010	SE 1-44	2010	SE 44	2010	SE 1-44	2010	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
01 Distrito Nacional	3	0	63	27	1.7	0.7	-58%	418	237	13992	12211	-13%	0	0	2	1	0	0	7	21	200%	0	0	0	4
02 Azua	0	0	2	0	0.2	0.0	-100%	11	2	463	481	4%	0	0	0	0	0	0	4	1	-75%	0	0	1	0
03 Bahoruco	0	0	2	0	0.5	0.0	-100%	0	3	119	134	13%	0	0	0	0	3	10	0	-100%	0	0	1	0	
04 Barahona	0	0	0	0	0.0	0.0	**	17	6	587	444	-24%	0	0	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0
05 Dajabón	0	0	0	6	0.0	2.6	**	0	0	5	66	1220%	0	0	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0
06 Duarte	0	0	2	0	0.2	0.0	-100%	10	0	196	186	-5%	0	0	0	0	0	0	2	10	400%	0	0	0	1
07 Elías Piña	0	0	0	1	0.0	0.4	**	0	0	0	70	**	0	0	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0
08 El Seybo	0	0	0	0	0.0	0.0	**	2	1	286	234	-18%	0	0	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	1
09 Espaillat	0	0	1	1	0.1	0.1	-1%	6	3	239	156	-35%	0	0	0	0	1	0	1	8	700%	0	0	0	0
10 Independencia	0	0	0	0	0.0	0.0	**	8	0	210	239	14%	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0
11 La Altagracia	0	0	1	0	0.1	0.0	-100%	0	4	2	153	7550%	0	0	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	1
12 La Romana	0	0	0	3	0.0	0.4	**	4	10	572	481	-16%	0	0	0	0	0	0	1	2	100%	0	0	0	1
13 La Vega	0	0	2	1	0.1	0.1	-50%	16	2	912	929	2%	0	0	1	0	1	0	6	8	33%	0	0	1	0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	1	0.2	0.2	-1%	5	1	201	171	-15%	0	0	0	0	0	0	7	2	-71%	0	0	0	0
15 Montecristi	0	0	2	0	0.5	0.0	-100%	0	1	73	72	-1%	0	0	0	0	0	0	10	6	-40%	0	0	1	0
16 Pedernales	0	0	0	0	0.0	0.0	**	6	0	294	326	11%	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0
17 Peravia	0	0	12	8	1.8	1.2	-34%	17	2	791	774	-2%	0	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	
18 Puerto Plata	0	0	1	0	0.1	0.0	-100%	1	0	286	280	-2%	0	0	0	0	0	0	11	12	9%	0	0	2	1
19 Salcedo	0	0	2	1	0.6	0.3	-50%	4	1	140	185	32%	0	0	0	0	0	0	1	10	900%	0	0	0	1
20 Samaná	0	0	0	0	0.0	0.0	**	0	0	3	107	3467%	0	0	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	1	0
21 San Cristóbal	0	0	30	10	1.4	0.4	-67%	69	25	3441	2484	-28%	0	0	1	0	0	0	3	1	-67%	0	0	0	1
22 San Juan de la Maguana	0	0	0	1	0.0	0.1	**	2	5	397	313	-21%	0	0	0	0	0	0	4	3	-25%	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	0	0	9	4	0.8	0.4	-56%	5	13	739	1749	137%	0	0	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	0	0
24 Sánchez Ramírez	0	0	3	0	0.6	0.0	-100%	6	1	165	258	56%	0	0	0	0	0	0	2	4	100%	0	0	1	1
25 Santiago	1	0	2	4	0.1	0.1	97%	71	13	2635	2278	-14%	0	0	0	0	2	0	32	14	-56%	0	0	4	4
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	0.0	0.5	**	0	0	8	3	-63%	0	0	0	0	0	0	3	1	-67%	0	0	0	0
27 Valverde	1	0	2	6	0.3	0.9	196%	6	0	146	123	-16%	0	0	0	0	0	0	3	4	33%	0	0	0	1
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	0.2	0.0	-100%	9	2	254	230	-9%	0	0	0	0	0	0	7	2	-71%	0	0	3	0
29 Monte Plata	0	0	12	6	1.7	0.8	-51%	6	0	474	524	11%	0	0	0	0	1	0	4	5	25%	1	0	2	1
30 Hato mayor	0	0	1	1	0.3	0.3	-1%	1	8	156	193	24%	0	0	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	0	0	1	1	0.4	0.4	0%	6	0	245	165	-33%	0	0	0	0	0	0	0	2	**	0	0	3	1
32 Santo Domingo	5	0	207	71	2.8	1.0	-66%	64	5	2361	2016	-15%	0	0	0	2	0	10	37	270%	0	0	0	5	
Extranjera																					**				
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>359</b>	<b>154</b>	<b>1.1</b>	<b>0.5</b>	<b>-58%</b>	<b>770</b>	<b>345</b>	<b>30392</b>	<b>28035</b>	<b>-8%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>165</b>	<b>24%</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>24</b>

**Rabia:** Durante esta semana se notificaron 2 casos con resultado negativo (1) canino, procedente de San Pedro de Macorís y (1) felino de Sto. Dgo. Norte. A la fecha se han detectado 154 casos de rabia animal lo que representa un decrecimiento de un 58% en comparación con el mismo periodo del año 2009.

**Leptospirosis:** En esta semana no se notifican casos. A la fecha se han notificado al sistema 1,110 casos sospechosos de los cuales se registran 165 como casos probables y de estos 125 casos han sido confirmados por laboratorio. Las provincias con mayor actividad en las cuatro ultimas semanas son Distrito Nacional, La Vega, Santiago y Santo Domingo.

(\*\*) No casos año previo

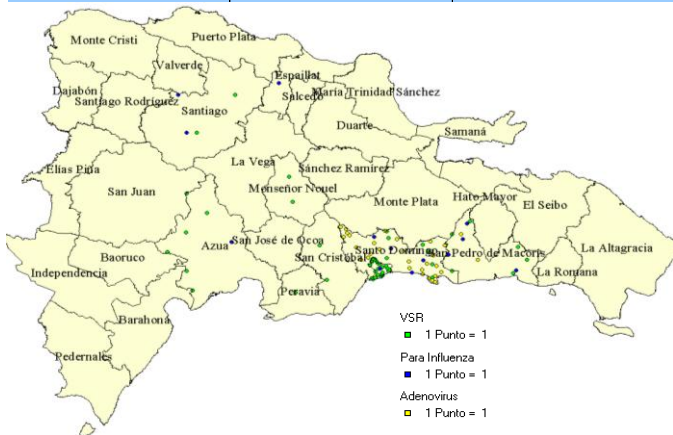




Red programática: Enfermedades Emergentes y Reemergentes, EER  
 Responsable: Dirección General de Epidemiología (DIGEPI)  
 Programas involucrados: Programa Ampliado de Inmunización y DIGEPI  
**Vigilancia Centinela de Influenza y otros virus respiratorios**

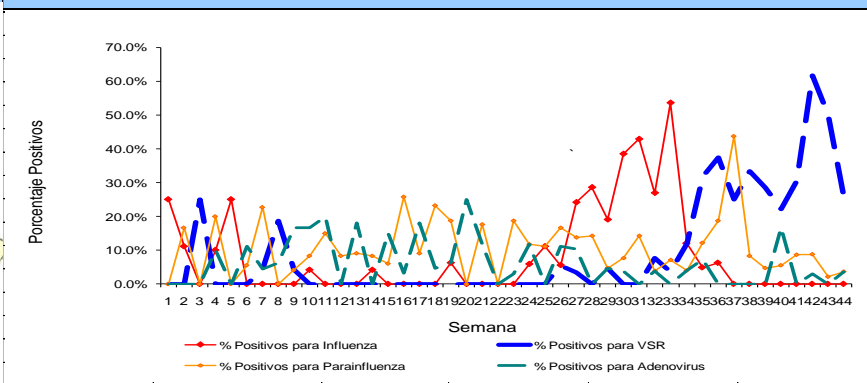
**Distribución por Provincia de VSR, Parainfluenza y Adenovirus casos acumulados**

semanas 37-44 2010

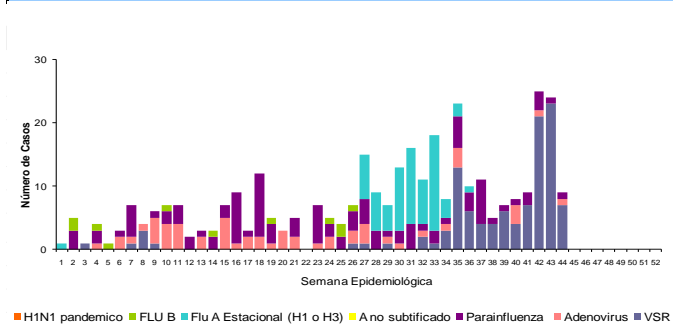


**Comparación de virus de influenza y otros virus respiratorios por semana epidemiológica desde 1 hasta**

sem - 44 2010



**Virus de respiratorios por semana epidemiológica**



**Vigilancia Centinela de Influenza**

Puestos Centinelas	Evento	Total muestra	No. positiva algun virus	Negativas
Hospital Robert Reid Cabral	IRAG	8	5	3
Hospital José María Cabral y Báez	IRAG	3	1	2
Hospital Municipal Ens. Libertad	IRAG			
Clínica Periférica Los Ciruelitos	ETI			
Clínica Periférica Ens Bermúdez	ETI			
Hospital Regional Taiwán	ETI			
Hospital Provincial Ricardo Limardo	ETI			
Hospital Provincial Antonio Musa	ETI	5	4	1
Hospital Municipal Jamao al Norte	ETI			
Otros centros	ETI	11	2	9

En esta semana se han estudiado 27 casos de gripe de los cuales 9 resultaron positivos a virus respiratorios, específicamente siete a *Virus sincitial respiratorio* (VSR), uno a Parainfluenza y uno a Adenovirus. Esta circulación se observa en muestras de residentes en las provincias Distrito Nacional, Santo Domingo, San Pedro de Macoris y Santiago. El virus predominante para este mismo periodo es el VSR.





**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

Muertes Maternas probables notificadas a la semana por provincia de residencia						Muertes infantiles notificadas a la semana por provincia de residencia				
Provincias	2009	2009	2010	2010	Var. % de casos	2009	Acumulado al mes 2010	2009	2010	Var. % de casos
		Semana 1 a	Semana 1 a					Semana 1 a	Semana 1 a	
		44	44	Acumulado al mes			44	44		
01 Distrito Nacional	19	15	12	0	-0.2	305	0	231	194	-16%
02 Azua	6	6	5	0	-0.2	38	1	33	47	42%
03 Bahoruco	3	2	4	0	1.0	24	0	23	3	-87%
04 Barahona	4	4	3	0	-0.3	75	0	64	17	-73%
05 Dajabón	2	2	1	0	-0.5	24	0	21	18	-14%
06 Duarte	4	4	4	0	0.0	91	0	73	36	-51%
07 Elias Piña	3	3	2	0	-0.3	17	0	15	8	-47%
08 El Seibo	1	1	4	1	3.0	14	0	13	8	-38%
09 Espaillat	3	1	1	0	0.0	65	1	52	56	8%
10 Independencia	2	1	1	0	0.0	12	0	11	5	-55%
11 La Altagracia	6	5	5	0	0.0	64	1	56	46	-18%
12 La Romana	5	4	5	0	0.3	29	0	22	27	23%
13 La Vega	12	9	5	0	-0.4	119	0	101	56	-45%
14 María Trinidad Sánchez	6	4	0	0	-1.0	23	1	22	24	9%
15 Monte Cristi	1	1	3	0	2.0	44	0	38	42	11%
16 Pedernales	2	2	0	0	-1.0	9	0	5	3	-40%
17 Peravia	5	4	3	0	-0.3	79	0	75	43	-43%
18 Puerto Plata	5	3	5	0	0.7	78	0	64	71	11%
19 Salcedo	0	0	1	0	**	24	0	20	27	35%
20 Samaná	4	1	5	0	4.0	23	1	22	18	-18%
21 San Cristóbal	17	17	8	1	-0.5	258	0	221	148	-33%
22 San Juan de la Maguana	3	2	5	0	1.5	93	0	84	49	-42%
23 San Pedro de Macorís	5	3	5	0	0.7	142	0	117	87	-26%
24 Sánchez Ramírez	2	2	3	0	0.5	28	0	22	25	14%
25 Santiago	22	21	15	0	-0.3	484	2	399	374	-6%
26 Santiago, Rodríguez	2	2	0	0	-1.0	23	0	20	11	-45%
27 Valverde	6	3	4	0	0.3	64	0	61	53	-13%
28 Monseñor Nouel	4	2	3	0	0.5	55	0	50	38	-24%
29 Monte Plata	4	3	1	0	-0.7	92	0	76	57	-25%
30 Hato mayor	3	2	1	0	-0.5	8	0	6	10	67%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	**	16	0	14	6	-57%
32 Santo Domingo	50	41	42	1	0.0	974	1	817	612	-25%
No reporta provincia de residencia	2	1	0	0	-1.0	188	0	164	160	-2%
<b>Total defunciones residentes</b>	<b>213</b>	<b>171</b>	<b>156</b>	<b>3</b>	<b>-0.1</b>	<b>3582</b>	<b>8</b>	<b>3012</b>	<b>2379</b>	<b>-21%</b>
Extranjera	2	2	5	0	1.5	15	0	13	24	85%
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>215</b>	<b>173</b>	<b>161</b>	<b>3</b>	<b>-0.1</b>	<b>3597</b>	<b>8</b>	<b>3025</b>	<b>2403</b>	<b>-21%</b>

**Mortalidad Materna MM:** En esta semana se notificaron tres (3) MM, para un total de 161 MM. En el mes de noviembre se ha captado tres (3) MM. Las provincias de San Juan, Monseñor Nouel, Sánchez Ramírez, Samaná, Puerto Plata, Elias Piña, El Seybo, Montecristi, San Pedro de Macorís y Azua presentan un incremento de más de un 25% en sus MM con relación al mismo periodo del año pasado.

**Mortalidad Infantil MI:** En esta semana se notificaron 16 MI, ocurridas en 6 centros. Con un total de 2403 muertes en el año, para un decrecimiento de 21% en relación al mismo periodo del año pasado. De estas el 81% (1958) son neonatales y sus causas más frecuentes son: P36-Sepsis bacteriana del R. N. 31% (605), P22-Síndrome de distress resp. 30.0% (587), P20-21-Asfisia del nacimiento 8.0% (151).

Hospital de ocurrencia	Edad	Período	Causa	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Antonio Musa	32	Embarazo	Tromboembolismo pulmonar	Miches/El Seybo
Hosp. Juan Pablo Pina	27	Embarazo	TB/Siida	San Cristóbal/ San Cristóbal
Centro Materno Infantil San Lorenzo de Los Minas	20	Puerperio	Shock séptico, preeclampsia severa	Boca Chica/ Santo Domingo

