

El Boletín Epidemiológico Semanal tiene como objetivo dar a conocer la situación epidemiológica de los eventos de notificación obligatoria que se vigilan a través del módulo de vigilancia especial y del módulo de alerta temprana.

Boletín Epidemiológico Semanal
5

Desde el 1/2/2015
al 7/2/2015

Contenido

Situación de enfermedades de notificación obligatoriaPág. 1-5

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 6

Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,
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:

digepi@salud.gob.do

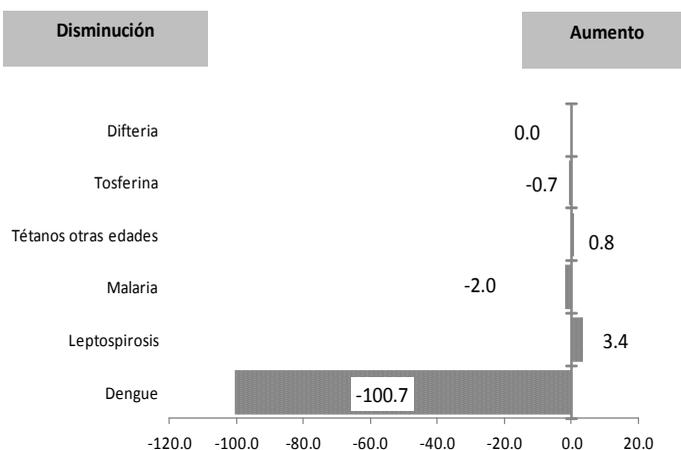
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

A nivel nacional, en la semana epidemiológica 5 (SE-5), la incidencia de las enfermedades bajo vigilancia especial: la malaria, dengue, reportan valores dentro de lo esperado en relación a las últimas cuatro semanas de los últimos 5 años. La leptospirosis y el tétanos reporta valores por encima de lo esperado (Fig. 1).

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 05



Casos en las últimas

Enfermedades	Casos en las últimas 4
Difteria	0
Tosferina	5
Tetanos otras edades	2
Rabia	8
Malaria	76
Leptospirosis	28
Dengue	263
Cólera	75

Capacitación en bioseguridad y eventos emergentes al personal de salud en puertos y aeropuertos de República Dominicana

El Ministerio de Salud Pública (MSP) continúa preparando al personal de salud involucrado en la respuesta ante eventos o enfermedades emergentes como el Ébola, mediante una capacitación en Bioseguridad, la correcta actuación y colocación del Equipo de Protección Personal (EPP) realizada los días 29 y 30 de enero de 2015

El desarrollo del taller se hizo a través de exposiciones dialogadas de los facilitadores sobre los procedimientos de Preparación y Respuesta ante posibles casos de Ébola y una práctica de colocación de los EPP. El taller fue organizado por la Dirección de capacitación avanzada MSP.



Enfermedades transmitidas por vectores

Se notificaron 18 casos de malaria confirmados, las personas afectadas residen en las localidades Hato Nuevo(1) de Azua; Batey Isabela (1) y Batey 2(1) de Baoruco; Arroyo Grande(3) y Canoa(1) de Barahona; Los Tres Brazos(4) y La Barquita(2) de Santo Domingo Este; Los Coordinadores(3) y La Barquita(1) de Santo Domingo Norte; y Manoguayabo(1) de Santo Domingo Oeste. A nivel nacional según la curva endémica los casos de malaria se mantienen en zona de seguridad. (Fig.2).

En esta SE fueron notificados 60 casos probables de dengue incluida una defunción en un joven de 20 años de edad que ocurrió en el hospital Leopoldo Pou en Samaná. Los demás casos residen en las provincias Santo Domingo(21), Santiago(7), Distrito Nacional (6), Hermanas Mirabal (4), Peravia(4), Duarte(3) otras 12 provincias reportan un caso c/u. La tasa de IA de dengue a nivel nacional se mantiene por debajo de lo esperado Fig.3.

Fig. 2.- Curva endémica de malaria, República Dominicana. Años 2010-2014. SE-05 del 2015

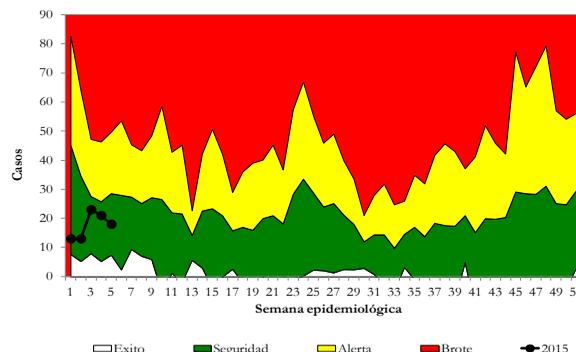


Fig. 3.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia*	
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa			% Var. de tasas o casos
		SE 5		SE 02- 5		SE 01- 5		SE 5		SE 02- 5		SE 01- 5		2014	2015		
2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	9	32	38	83	45	99	0	2	1	5	1	6	0.43	0.99	129%	↑
2	Dengue	171	60	737	292	861	331	1	1	6	5	5	5	8.30	3.32	-60%	↓
	Malaria	4	20	19	69	19	69	0	0	0	0	0	0	0.18	0.69	278%	↑
3	Leptospirosis	5	8	37	38	44	40	0	0	3	3	4	3	0.42	0.40	-5%	
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	Difteria	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0.01	0.00	-100%	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	1	2	2	3	2	3	1	1	1	2	1	2	0.02	0.03	56%	
	Tosferina	2	0	9	8	11	8	2	0	2	1	2	1	0.11	0.08	-24%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	2	3	2	3	0	0	1	1	1	1	0.02	0.03	56%	
6	Muertes maternas							4	1	11	9	11	9			-22%	
	Muertes infantiles							61	39	208	182	208	182			-14%	

*Tendencia en las últimas cuatro semanas



Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En esta semana se notificaron 32 casos sospechosos de cólera, no se reportaron defunciones. El 72% (23) de los casos las personas residían en Santo Domingo, Distrito Nacional, Santiago y Pedernales. En las ultimas cuatro SE fueron reportados 83 casos sospechosos lo que representa un incremento en base a lo esperado para el mismo período de 2013.

Enfermedades transmitidas por animales

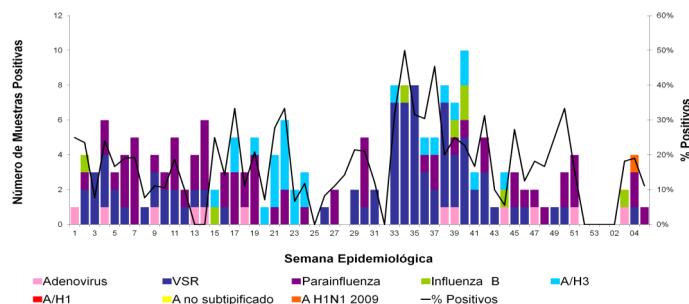
En la SE-5 se notificaron 8 casos sospechosos de leptospirosis. Los casos de esta semana corresponden a personas residentes en Santo Domingo (3), San Cristobal(1), Monte Cristi(1), Baoruco(1), Azua (1) y Distrito Nacional (1).

En cuanto a rabia animal fueron notificados 4 casos sospechosos tres(3) de ellos con resultado positivo a rabia animal procedente de los municipios Santo Domingo Este/Barrio El Almirante, Restauración/Baul y San Juan de la Maguana/Barrio Guachupita

Enfermedades febriles respiratorias agudas (gripe)

Desde la SE 1-5 en 52 muestras nasofaríngeas procesadas en los laboratorios de referencia se identificaron virus respiratorios en el 20%(7) demostrándose la circulación de Para influenza e Influenza A/H1N1 y B, Adenovirus y Virus sincitial respiratorio

Fig. 4.-Virus respiratorios por SE-1-52 2014 y SE-1-5 2015



Enfermedades prevenibles por vacunas

En relación a el tétanos se notificaron dos casos esta semana incluida una defunción en un hombre de 60 años de edad, procedente de la provincia Duarte que ocurrió en el Hospital San Vicente de Paul. En cuanto a los casos de tos ferina en esta semana no se reportaron.

Muertes materna e infantil

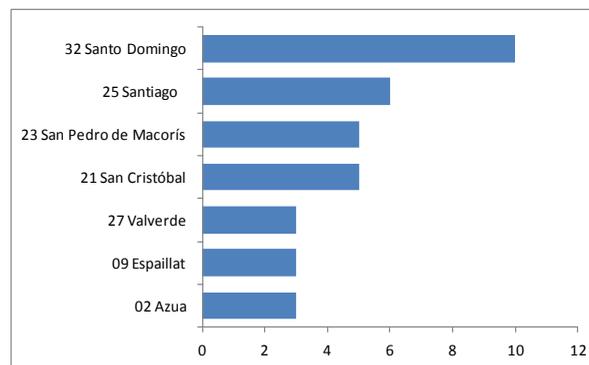
Esta semana ocurrió una (1) muerte materna MM en el Hospital Morillo King, ver detalles en Fig. 5. También se notificó una muerte obstétrica tardía, fallecida en el Hospital Juan Pablo Pina, cuya residencia era San Gregorio de Nigua, San Cristóbal. Hasta la SE-5 del 2015, se han notificado 11 MM y dos (2) obstétricas tardías.

Fig. 5.-Muertes maternas ocurridas en la SE-5 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
Hospital Luis Morillo King	30 años	Puerperio	Anemia/dificultad respiratoria/Shock hipobolémico/tuberculosis/VIH positivo	Jarabacoa/La Vega

En relación a la mortalidad infantil se notificaron 50 muertes infantiles, el 90%(45) fallecieron antes de cumplir 28 días de vida (período neonatal). En cuanto a la distribución por lugar residencia de las MI, siete (7) provincias reportan el 70% (35) de las 18 que en esta SE han reportado.

Fig. 6.-Muertes infantiles por provincia en la SE-5 del 2015



De las MI reportadas esta SE ocurrieron en los siguientes hospitales: Infantil Arturo Grullón 24% (12), Robert Reid Cabral 18% (9), Maternidad Ntra Sra. De La Altigracia 12% (6), Antonio Musa 12% (6) y Mat. Los Mina 8%(4). Según lugar de residencia 18 provincias reportan MI y en 7 de ellas ocurren el 70%(35). Fig. 6.

Fig.7.-Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Malaria													
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Numero de defunciones					
	SE 5		SE 2- 5		SE 1- 5				SE 5		SE 2- 5		SE 1- 5	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	1	0	0.89	0.00	0	0	0	0	0	0
02 Azua	0	0	4	0	4	0	16.47	0.00	0	0	0	0	0	0
03 Baoruco	0	1	0	10	0	10	0.00	101.15	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	0	1	7	1	7	5.02	36.83	0	0	0	0	0	0
05 Dajabón	0	0	1	3	1	3	15.18	46.17	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	1	1	2	3	2	3	8.30	10.81	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	1	0	4	0	4	0	5.85	0.00	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	0	15	0	38	0	38	0.00	15.75	0	0	0	0	0	0
Extranjera	2	3	6	8	6	8								
TOTAL PAÍS	4	20	19	69	19	69	1.90	7.19	0	0	0	0	0	0

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig.8-Indicadores de vigilancia de muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 5		SE 1- 5		SE 1- 5		Var. % de casos	SE 5		SE 1- 5		SE 1- 5		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	0	0	**	7	2	31	16	36	21	-42%
02 Azua	0	0	0	2	0	2	**	0	3	7	8	7	8	14%
03 Baoruco	1	0	1	0	1	0	-100%	0	1	1	4	1	4	300%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	4	2	4	100%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	3	1	4	300%
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	1	1	4	6	4	7	75%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	2	0	3	**
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	1	1	0%
09 Espaillat	0	0	0	0	1	0	-100%	0	3	5	8	6	8	33%
10 Independencia	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	1	0	1	0	-100%
11 La Altagracia	0	0	1	0	1	0	-100%	0	1	0	1	1	1	0%
12 La Romana	0	0	1	0	2	0	-100%	3	0	5	1	7	1	-86%
13 La Vega	0	1	0	2	0	2	**	2	2	10	6	12	12	0%
14 María Trinidad Sánchez	0	1	0	1	0	1	**	1	0	3	4	4	5	25%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	1	2	1	-50%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	1	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	3	2	7	5	7	8	14%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	**	0	2	2	5	2	7	250%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	1	0	1	**	2	0	2	2	2	2	0%
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	3	2	3	50%
21 San Cristóbal	0	0	0	1	0	1	**	3	5	9	10	10	14	40%
22 San Juan	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	2	7	2	10	400%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	0	1	**	1	5	5	10	5	11	120%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	3	0	4	0	-100%
25 Santiago	0	0	0	1	0	1	**	6	6	29	26	30	33	10%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	3	0	3	**
27 Valverde	0	0	1	0	1	0	-100%	0	3	3	5	6	7	17%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	**	1	0	4	4	5	5	0%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	1	0	7	3	7	4	-43%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	0	1	**
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	1	1	1	1	1	1	0%
32 Santo Domingo	1	0	4	2	4	2	-50%	22	10	84	38	92	52	-43%
Extranjera	0	0	1	0	1	0	-100%	1	1	2	1	2	1	-50%
TOTAL PAÍS	2	2	9	11	13	11	-15%	57	50	235	189	262	243	-7%

Fig.8.-Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y áreas de salud , 2015

Provincia	N°. de unidades notificadoras	Indicadores operativos/Parámetro												Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%
		Reportados	Reportados A tiempo	% cobertura de notificación semanal		% Notificación semanal oportuna (Epi-1)		N°. de casos de notificación en primeras 24		N°. de días promedio de notificación de casos *		N°. de alarmas detectadas en la semana	N°. de alarmas verificadas en la semana	
				SE 05	SE 01-05	SE 05	SE 01-05	SE 05	SE 01-05	SE 05	SE 01-05	SE 05	SE 05	
				Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70	Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70	No aplica		Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3	No aplica	No aplica				
Azua	61	48	48	79%	79%	79%	75%	0	1	0	2	5	**	
Baorico	39	32	32	82%	82%	82%	75%	0	1	0	0	7	**	
Barahona	63	63	63	100%	98%	100%	98%	0	0	0	4	3	**	
Dajabón	38	37	37	97%	92%	97%	83%	0	0	0	0	5	**	
Duarte	122	80	80	66%	74%	66%	59%	0	0	0	7	10	**	
El Seibo	33	33	33	100%	95%	100%	95%	0	0	0	0	3	**	
Elias Piña	25	17	17	68%	90%	68%	52%	0	0	0	0	1	**	
Espailat	63	42	42	67%	69%	67%	65%	0	0	0	0	0	**	
Hato Mayor	43	43	43	100%	99%	100%	99%	0	1	0	1	0	**	
Hermanas Mirabal	40	29	29	73%	82%	73%	68%	0	0	0	6	0	**	
Independencia	31	25	25	81%	87%	81%	79%	2	2	1	1	0	**	
La Altagracia	104	98	98	94%	87%	94%	84%	0	1	0	7	3	**	
La Romana	49	43	43	88%	75%	88%	74%	0	0	0	0	5	**	
La Vega	119	68	67	57%	64%	56%	52%	1	2	1	5	7	**	
María Trinidad Sánchez	49	46	46	94%	83%	94%	75%	0	1	0	2	5	**	
Monseñor Nouel	47	27	27	57%	63%	57%	49%	4	5	1	1	3	**	
Monte Cristi	57	39	38	68%	67%	67%	53%	0	0	6	6	1	**	
Monte Plata	58	42	42	72%	79%	72%	68%	0	3	0	3	4	**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	100%	2	2	4	4	3	**	
Peravia	55	43	43	78%	81%	78%	72%	0	1	0	2	2	**	
Puerto Plata	95	84	84	88%	79%	88%	76%	0	0	0	7	0	**	
Samaná	39	38	38	97%	94%	97%	87%	0	0	0	12	3	**	
San Cristóbal	115	106	106	92%	95%	92%	89%	0	3	3	3	12	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	98%	100%	98%	0	0	0	0	3	**	
San Juan	80	72	72	90%	91%	90%	89%	0	1	0	1	7	**	
San Pedro de Macorís	95	95	95	100%	82%	100%	71%	2	7	1	2	3	**	
Sánchez Ramírez	57	53	53	93%	88%	93%	85%	0	0	0	0	6	**	
Santiago	169	114	113	67%	74%	67%	57%	0	9	6	4	11	**	
Santiago Rodríguez	36	28	28	78%	76%	78%	75%	0	0	0	8	0	**	
Valverde	68	39	38	57%	64%	56%	45%	0	0	0	5	2	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	88	85	85	97%	99%	97%	98%	3	5	0	1	2	**	
Distrito Nacional Área 5	148	133	133	90%	93%	90%	90%	1	3	0	1	8	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	99%	98%	98%	1	2	0	2	3	**	
Santo Domingo Área 1	70	47	47	67%	69%	67%	58%	0	0	0	10	2	**	
Santo Domingo Área 2	67	67	67	100%	100%	100%	99%	2	4	2	3	3	**	
Santo Domingo Área 3	48	36	36	75%	74%	75%	65%	2	11	0	2	8	**	
Santo Domingo Área 7	58	54	54	93%	80%	93%	74%	1	2	1	4	4	**	
Santo Domingo Área 8	38	27	27	71%	80%	71%	75%	1	4	3	2	8	**	
Todo el país	2477	2042	2038	82%	85%	82%	85%	22	71	1	3	152	0	0 de 38

* Solo incluye los casos de enf. meningocócica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muerte materna, parálisis flácida aguda y tos ferina.

En la SE-05 del 2015 reportaron sus informes de EPI-1 un total de 2,042 centros de salud para una cobertura del 85% (Calificación=Buena). No obstante se encuentran “Deficiente” (69%<41%) las provincias de Monte Cristi, Espailat, Monseñor Nouel, La Vega, Valverde y el Area 1 de Santo Domingo.