

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

35

Desde el 30/8/2015
al 5/9/2015

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

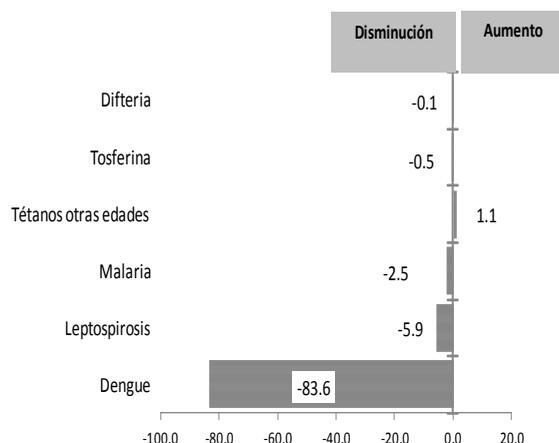
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

En la semana epidemiológica (SE-35) se observa que la incidencia de las enfermedades bajo vigilancia especial (dengue, leptospirosis, malaria y otras enfermedades endémicas prevenibles por vacunas) se encuentran entre los valores esperados en comparación con las últimas cuatro semanas de los últimos 5 años (Fig. 1).

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 35



Casos en las últimas cuatro semanas. SE-32 -35 por fecha de inicio de síntomas

Enfermedad	Semanas
	32-35
Difteria	0
Tosferina	3
Tétanos otras edades	5
Rabia animal	4
Malaria	32
Leptospirosis	20
Dengue	1,172
Cólera	41

Eventos de salud pública de importancia internacional

El ensayo de vacunación a contactos de un nuevo caso de ébola

La detección de un nuevo caso de la enfermedad por el virus del ébola en Kambia (Sierra Leona), después de casi tres semanas en que no se habían registrado casos, ha puesto en marcha la primera utilización de una vacuna experimental contra esta enfermedad en el país africano.

Un equipo de expertos se ha desplazado a Guinea para unirse al equipo de la OMS y el Ministerio de Salud que trabajan en el distrito donde se notificó el nuevo caso. Ya se ha iniciado la búsqueda del origen del contagio del virus y de todas las personas que puedan haber estado en contacto con la persona infectada.

La intensificación de la vigilancia de la enfermedad en Sierra Leona implica el hisopado de todas las personas que hayan fallecido en su domicilio y las pruebas de detección del virus en esos hisopos.

La estrategia de vacunación consiste en vacunar a todos los contactos, es decir, a las personas que han estado en contacto con un individuo en el que se ha confirmado la infección por el virus (un "caso"), así como a todos los contactos de tales contactos.

Texto extraído de <http://www.afro.who.int/en/sierra-leone/press-materials/item/7962-guinea-ring-vaccination-trial-extended-to-sierra-leone-to-vaccinate-contacts-of-new-ebola-case.html>

Enfermedades transmitidas por vectores

Malaria: En esta semana se confirmaron 10 casos de malaria, todos autóctonos, residentes en los municipios de Salvaleón de Higüey (1), Santo Domingo Este (1), Santo Domingo Norte (3) y El Distrito Nacional (5). Los afectados tienen edades entre 8 y 54 años, y el 60% son del sexo masculino. La incidencia acumulada de la malaria durante este año presenta un aumento de 114% con relación al mismo período del año pasado. Alrededor de cada caso confirmado, se realizó búsqueda activa y muestreo de febriles, además las evaluaciones epidemiológicas y entomológicas para la toma de decisiones complementarias.

Dengue: Se notificaron 301 casos probables de dengue, para un acumulado de 1311 casos en las últimas cuatro semanas (Fig.3). Por la cantidad de casos probables entre la SE-32 y la SE-35 se destacan el Distrito Nacional y las provincias Santo Domingo, Sánchez Ramírez, Santiago, La Vega, San Cristóbal, Duarte, Monseñor Nouel, La Altagracia, Puerto Plata, Hermanas Mirabal y Puerto Plata (Fig.6).

Hasta la SE-35 se han reportado 57 muertes, que incluyen 2 muertes ocurridas en esta semana, para una letalidad acumulada de 1.1%. Por provincia de residencia las muertes de esta semana corresponden a Santo Domingo y el Distrito Nacional.

Fig. 2- Curva endémica de dengue. República Dominicana. Años 2010-2014. 2015

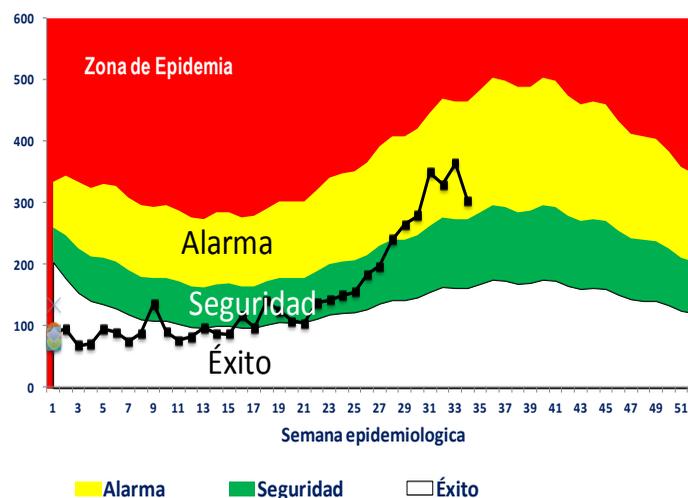


Fig. 3-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (2)
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia*			
		SE 35		SE 32- 35		SE 01 35		SE 35		SE 32- 35		SE 01 35		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015		
1	Cólera	3	2	7	42	188	413	0	0	0	0	5	12	2.83	6.15	118%	→
2	Dengue	63	301	277	1311	4428	5222	2	2	6	14	40	57	66.56	77.74	17%	↑
	Malaria	14	10	33	32	198	427	0	0	0	0	1	1	2.98	6.36	114%	→
3	Leptospirosis	13	5	49	25	372	274	0	0	3	0	40	15	5.59	4.08	-27%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.00	0.02	**	
4	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	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	2	1	5	2	29	24	1	0	3	1	10	7	0.29	0.24	-18%	
	Tosferina	2	0	14	4	72	49	0	0	2	3	2	3	0.73	0.49	-33%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	0	0	11	12	0	0	0	0	6	4	0.17	0.18	8%	
6	Muertes maternas							1	2	13	14	119	104				
	Muertes infantiles							51	22	286	173	2288	1762				

1.Sumatoria por semana de atención. En las muertes maternas e infantiles corresponde con la semana de ocurrencia del deceso

2.Tendencia en las últimas cuatro semanas

□ Éxito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Enfermedad febril respiratoria aguda (gripe)

Las unidades notificadoras de todo el país, notificaron esta semana 49 591 episodios atendidos de enfermedad febril aguda de vías respiratorias, valor que se encuentra dentro de lo esperado.

Hasta la SE-35 del 2015 se han notificados 307 367 episodios de gripe atendidos para una tasa de 30.0 episodios por 10,000 habitantes.

En 9 muestras nasofaríngeas procesadas en los laboratorios de referencia, 3 resultaron positivas una para virus sincitial respiratorio (VSR) y AH1N1, otra para parainfluenza y la tercera Flu A, todos detectados en el Área V del Distrito Nacional.

Enfermedades prevenibles por vacunas

Tosferina: hasta esta semana (SE-35) se han notificado 49 casos de tosferina incluyendo tres fallecimientos. Seis provincias concentran el 73% (36/49) de los casos: Santo Domingo, San Cristóbal, Santiago, Baoruco, Monte Plata y el Distrito Nacional.

Tétanos: Se notificó un caso de tétanos en otras edades en un hombre de 17 años de edad, residente de los tres brazos de Santo Domingo Este y fue asistido en el Hospital Francisco Moscoso Puello.

Muertes materna e infantil

Se notificaron cinco MM, dos ocurridas en esta semana y tres en semanas anteriores (SE-31-33). Hasta la semana 35 del 2015 se han notificado 104 MM y 7 obstétricas tardías. El 62 % (68/104) residían en seis provincias: Santo Domingo (33), San Cristóbal (10), Santiago (8), San Pedro de Macorís (7), La Vega (6) y Azua (4).

Seis hospitales reportan el 51% de las muertes: Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (11), José María Cabral y Báez (10), Maternidad San Lorenzo de los Mina (10), Dr. Antonio Musa (10), Luis Morillo King (6) y Juan Pablo Pina (6).

Fig. 4-Muertes maternas reportadas en la semana epidemiológica 35 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Extrahospitalaria (Azua)	18 años	Embarazo	Intoxicación por ingestión de sustancias tóxica con fines abortivo	Azua de Compostela/Azua
Hospital Regional Dr. Antonio Musa	35 años	Puerperio	Encefalopatía por VIH, neumonía	La Altagracia/Salvaleón de Higüey

En esta semana se notificaron 22 muertes infantiles (MI) ocurridas en 12 hospitales. Las muertes notificadas hasta la semana epidemiológica 35 del 2015 son 1762 MI a nivel nacional (Fig.5). Las distribución de las MI por provincia de residencia se observa en la (Fig.7).

El 77% (1364/1762) se reportan en nueve hospitales: Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (312), Maternidad San Lorenzo de los Mina (269), Robert Reid Cabral (245), Arturo Grullón, (225) José María Cabral y Báez (130), Dr. Antonio Musa (52), Dr. Alejandro Cabral (45), San Vicente de Paúl (44) y Luis Morillo King (42). El 75% (1327/1762) de las muertes corresponden a neonatos que fallecieron antes de cumplir los 28 días de nacidos.

Fig. 5-Muertes infantiles reportadas (SE-1-35) del 2015

Grupo de edad (en días)	Nº	%
Neonatal precoz (0 a 6)	837	47.5
Neonatal tardía (7 a 27)	490	27.8
Neonatal (0 a 27)	1327	75.3
Postneonatal es (28 a 364)	435	24.7
Total	1762	100

Fig.6.-Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Dengue																									Alerta y tendencia	
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Positividad de muestras		Casos graves						Numero de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h				
	SE 35		SE 32 35		SE 1- 35		2014	2015	2014	2015	SE 32 35		SE 35		35 35		SE 1- 35		SE 35		SE 32 35		SE 1- 35		SE 1- 35		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015					2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014		2015
01 Distrito Nacional	8	39	31	147	572	591	84.15	86.10	71%	100%	2	4	4	18	30	78	0	1	1	3	1	7	0.2	4.8	→		
02 Azua	3	4	10	10	154	106	102.04	69.56	50%	**	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0.6	0.0	→		
03 Baoruco	2	0	3	4	32	42	46.70	60.69	67%	**	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	1	0.0	2.4	→		
04 Barahona	0	6	0	16	98	198	74.37	148.81	**	**	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	3	0.0	1.5	→		
05 Dajabón	1	10	1	21	15	45	33.30	98.95	**	**	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
06 Duarte	7	21	18	64	243	192	119.15	93.23	88%	100%	1	1	3	2	10	8	1	0	1	0	3	0	1.2	0.0	→		
07 Elías Piña	0	0	0	5	1	9	2.25	20.08	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
08 El Seibo	0	4	0	9	5	19	8.10	30.48	**	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.0	5.3	→		
09 Espaillat	8	5	14	11	128	74	78.36	44.86	40%	**	0	0	2	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
10 Independencia	0	0	0	0	8	29	21.60	77.55	**	**	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0.0	6.9	→		
11 La Altagracia	0	9	0	33	25	59	12.99	30.37	**	**	0	0	0	1	4	6	0	0	0	1	1	1	4.0	1.7	→		
12 La Romana	1	0	1	4	25	27	14.46	15.47	100%	**	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
13 La Vega	4	13	14	94	171	272	61.59	97.03	40%	100%	0	3	3	30	8	52	0	0	1	0	1	1	0.6	0.4	→		
14 María Trinidad Sánchez	4	1	15	12	119	55	119.90	54.88	44%	**	0	0	1	1	2	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.8	↑		
15 Monte Cristi	0	6	0	17	99	60	128.26	76.98	**	**	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
16 Pedernales	0	0	0	2	22	22	98.90	97.96	**	**	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	4.5	0.0	→		
17 Peravia	1	0	4	6	67	63	51.60	48.05	**	100%	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
18 Puerto Plata	2	2	4	27	176	95	77.71	41.54	33%	100%	0	0	0	1	4	7	0	0	0	1	0	2	0.0	2.1	→		
19 Hermanas Mirabal	1	8	5	30	83	143	127.83	218.11	50%	**	0	1	1	3	10	35	0	0	0	0	3	3	3.6	2.1	→		
20 Samaná	1	3	1	20	20	47	27.98	65.12	100%	40%	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	5.0	2.1	→		
21 San Cristóbal	1	7	14	74	228	288	56.80	71.05	67%	100%	0	1	0	5	11	24	0	0	0	4	2	6	0.9	2.1	↑		
22 San Juan	0	10	1	15	40	55	24.45	33.29	**	100%	0	1	0	2	4	9	0	0	0	0	1	1	2.5	1.8	→		
23 San Pedro de Macorís	0	4	1	18	46	87	22.48	42.11	100%	100%	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	2	0.0	2.3	→		
24 Sánchez Ramírez	0	26	16	105	115	317	107.86	294.44	**	**	0	1	0	4	2	17	0	0	0	0	1	0	0.9	0.0	→		
25 Santiago	4	16	39	95	676	517	99.62	75.45	**	100%	0	0	7	14	33	78	0	0	0	0	7	3	1.0	0.6	→		
26 Santiago Rodríguez	0	3	7	8	52	36	128.47	88.08	**	**	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	1	0.0	2.8	→		
27 Valverde	0	2	2	8	86	54	74.91	46.58	**	**	0	0	1	1	3	4	0	0	1	0	1	0	1.2	0.0	→		
28 Monseñor Nouel	0	8	8	44	76	142	65.31	120.85	60%	100%	0	3	2	13	8	14	0	0	1	0	2	1	2.6	0.7	↑		
29 Monte Plata	1	1	2	26	39	69	29.78	52.18	100%	100%	0	0	0	5	2	8	0	0	0	0	1	0	2.6	0.0	→		
30 Hato Mayor	0	5	0	19	9	64	15.03	105.86	**	50%	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0.0	1.6	→		
31 San José de Ocoa	1	6	9	14	64	45	152.65	106.29	80%	**	0	0	1	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
32 Santo Domingo	13	82	57	353	934	1398	55.85	82.78	70%	93%	1	3	5	38	69	132	1	1	1	2	13	18	1.4	1.3	↑		
Extranjera	0	0	0	0	0	2	0.00	0.03	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**	50.0			
TOTAL PAÍS	63	301	277	1311	4428	5222	66.56	77.74	58%	90%	4	18	30	141	238	519	2	2	6	14	40	57	0.9	1.1	↑		

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Fig.7-Indicadores de vigilancia de muertes maternas e infantiles según provincia residencia. 2014-2015

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 35		SE 32-35		SE 1-35		Var. % de casos	SE 35		SE 32-35		SE 1-35		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	0	0	1	5	3	-40%	8	4	36	17	250	243	-3%
02 Azua	0	1	1	1	4	4	0%	2	1	6	2	49	33	-33%
03 Baoruco	0	0	0	0	3	0	-100%	0	0	0	0	15	17	13%
04 Barahona	0	0	1	1	1	3	200%	1	0	3	3	45	29	-36%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	1	5	16	20	25%
06 Duarte	0	0	0	0	0	2	**	2	0	2	4	39	37	-5%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	1	1	16	13	-19%
08 El Seibo	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	1	0	5	7	40%
09 Espaillat	0	0	0	1	3	1	-67%	1	0	5	2	34	33	-3%
10 Independencia	0	0	0	0	3	2	-33%	0	0	1	0	9	6	-33%
11 La Altagracia	0	1	0	1	2	2	0%	3	0	7	2	37	17	-54%
12 La Romana	0	0	0	1	4	2	-50%	0	1	2	6	45	30	-33%
13 La Vega	0	0	1	0	5	6	20%	3	1	9	3	93	59	-37%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	2	100%	1	0	2	0	24	25	4%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	3	0	-100%	0	1	3	7	37	25	-32%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	2	**	0	0	2	0	2	4	100%
17 Peravia	0	0	0	1	2	2	0%	1	0	4	2	54	30	-44%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	2	0%	1	0	9	3	57	42	-26%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	3	1	-67%	0	1	2	4	16	17	6%
20 Samaná	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	3	2	14	21	50%
21 San Cristóbal	0	0	1	1	6	10	67%	3	0	19	4	148	86	-42%
22 San Juan	0	0	0	0	8	2	-75%	0	1	6	3	59	38	-36%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	2	7	250%	1	0	5	1	66	55	-17%
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	3	0	-100%	0	1	2	3	22	11	-50%
25 Santiago	1	0	5	0	15	8	-47%	4	3	46	25	276	179	-35%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	2	2	9	13	44%
27 Valverde	0	0	0	0	4	3	-25%	3	0	6	3	43	32	-26%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	3	2	-33%	1	0	3	1	30	19	-37%
29 Monte Plata	0	0	1	0	3	0	-100%	1	1	2	5	41	46	12%
30 Hato Mayor	0	0	1	0	4	2	-50%	1	0	1	0	18	6	-67%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	1	0	13	5	-62%
32 Santo Domingo	0	0	1	5	22	33	50%	13	6	94	63	700	560	-20%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	0	6	4	-33%
TOTAL PAÍS	1	2	13	14	119	104	-13%	51	22	286	173	2288	1762	-23%

 Exito

 Seguridad

 Alerta

 Brote

Fig.8.-Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2015

Provincia	Indicadores operativos/Parámetro										Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal $\leq 70\%$
	% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		% Notificación semanal oportuna (Epi-1)		N°. de casos de notificación en primeras 24 horas*		N°. de días promedio de notificación de casos *		N°. de alarmas detectadas en la semana	N°. de alarmas verificadas en la semana	
	SE 35	SE 01-35	SE 35	SE 01-35	SE 35	SE 01-35	SE 35	SE 01-35	SE 35	SE 35	
	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	77%	84%	77%	76%	0	4	3	24	0	**	
Baoruco	94%	94%	94%	91%	0	1	-	3	1	**	
Barahona	98%	98%	98%	98%	0	5	-	3	1	**	
Dajabón	100%	95%	92%	87%	0	0	-	2	0	**	
Duarte	90%	82%	88%	73%	0	2	7	4	0	**	
El Seibo	100%	100%	100%	100%	0	0	5	11	0	**	
Elías Piña	67%	88%	44%	67%	0	1	-	1	0	**	Deficiente
Espailat	89%	75%	84%	70%	0	7	-	6	1	**	
Hato Mayor	100%	100%	100%	99%	0	4	-	7	0	**	
Hermanas Mirabal	90%	90%	90%	78%	0	2	-	3	0	**	
Independencia	90%	91%	87%	82%	0	4	-	10	0	**	
La Altagracia	80%	63%	79%	61%	0	7	2	6	0	**	
La Romana	98%	85%	96%	84%	0	2	-	32	0	**	
La Vega	87%	83%	87%	69%	0	8	-	6	0	**	
María Trinidad Sánchez	98%	84%	89%	56%	0	1	-	12	0	**	
Monseñor Nouel	87%	80%	72%	61%	0	41	-	1	0	**	
Monte Cristi	80%	74%	80%	65%	0	1	-	5	0	**	
Monte Plata	76%	78%	74%	66%	0	5	-	3	0	**	
Pedernales	100%	100%	100%	100%	0	4	-	3	0	**	
Peravia	89%	92%	85%	78%	0	2	-	3	0	**	
Puerto Plata	89%	86%	86%	79%	0	10	6	5	0	**	
Samaná	97%	73%	97%	70%	0	2	-	12	0	**	
San Cristóbal	92%	97%	90%	91%	0	14	-	9	1	**	
San José de Ocoa	100%	99%	97%	96%	0	1	-	4	0	**	
San Juan	98%	91%	98%	89%	0	9	-	7	0	**	
San Pedro de Macorís	78%	89%	76%	74%	0	27	-	3	0	**	
Sánchez Ramírez	86%	93%	86%	90%	0	0	-	7	0	**	
Santiago	83%	88%	78%	72%	0	17	-	9	1	**	
Santiago Rodríguez	76%	54%	76%	52%	0	1	-	4	0	**	
Valverde	71%	80%	70%	67%	0	5	-	10	0	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	97%	97%	97%	97%	1	31	3	2	0	**	
Distrito Nacional Área 5	89%	88%	89%	85%	0	4	8	3	0	**	
Distrito Nacional Área 6	31%	81%	31%	78%	0	3	-	3	0	**	Deficiente
Santo Domingo Área 1	73%	87%	69%	65%	0	11	2	3	0	**	
Santo Domingo Área 2	97%	96%	96%	95%	0	26	-	3	0	**	
Santo Domingo Área 3	100%	99%	100%	79%	2	19	1	8	0	**	
Santo Domingo Área 7	93%	92%	89%	85%	0	3	-	6	0	**	
Santo Domingo Área 8	92%	91%	87%	76%	0	25	-	3	0	**	
Todo el país	87%	85%	85%	85%	3	309	4	6	5	0	2 de 38

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

Durante esta semana 35 se identificaron 5 alarmas epidemiológicas: enfermedad diarreica aguda en el Hospital Julio Santana de Baoruco (127 casos), Jaime Mota de Barahona (148 casos) y en la Clínica González Binet de San Cristóbal (83); conjuntivitis en el Dra. Lilian Fernández de Santiago (10) y varicela en el Villa Progreso de Espailat (9).