

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
33

Desde el 16/8/2015
al 22/8/2015

Contenido

Situación de enfermedades de notificación obligatoria Pág. 1-5

Indicadores de desempeño de alerta temprana..Pág. 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

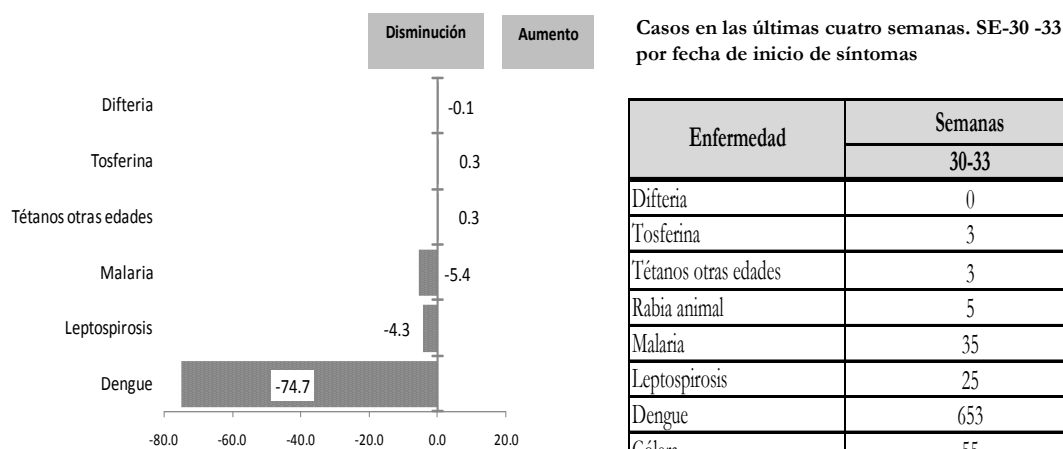
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

A nivel nacional los casos notificados hasta la semana epidemiológica 33 (SE-33) agrupados por fecha de inicio de los síntomas, se observa que la incidencia de las enfermedades bajo vigilancia especial 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 33



Eventos de salud pública de importancia internacional

Situación de la enfermedad del virus del ébola (EVE) al 19 de agosto del 2015

En la semana que termina el 16 de agosto (SE32) hubo 3 casos confirmados de EVE, todos reportados por Guinea. Por primera vez desde que inició el brote, Sierra Leona no reportó ningún caso confirmado en toda una semana epidemiológica completa.

Durante 3 semanas consecutivas la incidencia global de EVE se ha mantenido en sólo 3 casos confirmados por semana. Además, el número de contactos en observación se ha reducido a la mitad, de más de 1600 al 9 de agosto a unos 800 en 3 prefecturas guineanas y 3 distritos en Sierra Leona al 16 de agosto.

Casi 600 contactos en Tonkolili, Sierra Leona, completaron el período de seguimiento de 21 días el 14 de agosto, lo que representa la mayor disminución en el número de contactos bajo seguimiento. Sin embargo, todavía hay un riesgo significativo de transmisión, pues del gran número de contactos que se mantienen en observación en Guinea y Sierra Leona, en las últimas 6 semanas en la capital de Guinea Conakry se han perdido 45 contactos durante el seguimiento. Varios contactos de alto riesgo también se han perdido durante el seguimiento en la capital de Sierra Leona, Freetown.

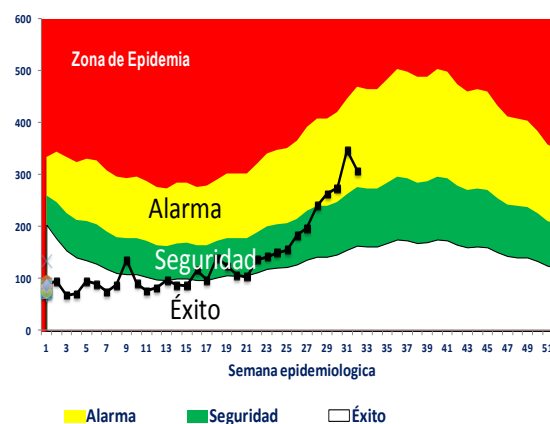
El Equipo de Respuesta Rápida se mantienen alerta y listo para responder a nuevos casos. Este texto ha sido tomado de <http://apps.who.int/ebola/current-situation/ebola-situation-report-19-august-2015>

Enfermedades transmitidas por vectores

Malaria: En esta semana se confirmaron seis casos de malaria, cinco autóctonos y uno importado desde Haití. Los casos autóctonos tienen edades entre 10 y 38 años y residen en los municipios Bajos de Haina (2), Los Alcarrizos (2) y Santo Domingo Oeste (1). Alrededor de los casos confirmados se realizó búsqueda activa de febriles para el diagnóstico de casos adicionales y rociado espacial para eliminar el mosquito transmisor (Anopheles).

Dengue: se notificaron 330 casos probables, para un acumulado de 1212 en las últimas cuatro semanas. La mayor incidencia de casos notificados entre la semanas 30 y 33 se observa en el Distrito Nacional y las provincias Santo Domingo, Santiago, Sánchez Ramírez, La Vega, San Cristóbal, Duarte, Monseñor Nouel y Puerto Plata, entre otras (Fig. 6).

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



Hasta la SE-33, se han reportado 49 muertes en las que se incluyen 2 muertes notificadas esta semana para una tasa de letalidad de 1.1 %. Las dos últimas corresponden con una niña de 11 años de edad que residía en el Distrito Nacional y fue hospitalizada el pasado 16 de agosto en el Hospital General Plaza de la Salud. La otra muerte, un niño de 3 años residente en San Cristóbal hospitalizado el 20 de agosto en el Hospital Infantil Robert Reid Cabral.

Las direcciones provinciales de salud movilizan acciones para la eliminación de criaderos y se enfatiza al personal de salud que ante la sospecha de la enfermedad el personal de salud aplique los criterios específicos de diagnóstico y tratamiento del algoritmo disponible en http://www.msp.gob.do/documentos/vmgc/Flujograma_de_Dengue.pdf.

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

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia (2)	
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia*			% Var. de tasas o casos
		SE 33		SE 30- 33		SE 01 33		SE 33		SE 30- 33		SE 01 33		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	3	6	7	55	184	402	0	0	0	1	5	12	1.86	4.03	116%	→
2	Dengue	65	330	329	1212	4297	4522	3	2	10	9	39	49	43.48	45.31	4%	↑
	Malaria	3	6	18	35	168	412	0	0	1	0	1	1	1.70	4.13	143%	→
3	Leptospirosis	10	6	56	35	348	262	2	0	5	1	39	15	3.52	2.63	-25%	→
	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	1	0	5	1	27	23	1	0	3	1	9	7	0.27	0.23	-16%	
5	Tosferina	5	1	14	4	66	46	0	0	2	3	2	3	0.67	0.46	-31%	
	Enfermedad meningocócica	0	0	0	0	11	12	0	0	0	0	6	4	0.11	0.12	8%	
6	Muertes maternas							4	2	15	15	115	94				
	Muertes infantiles							82	32	295	179	2145	1663				

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

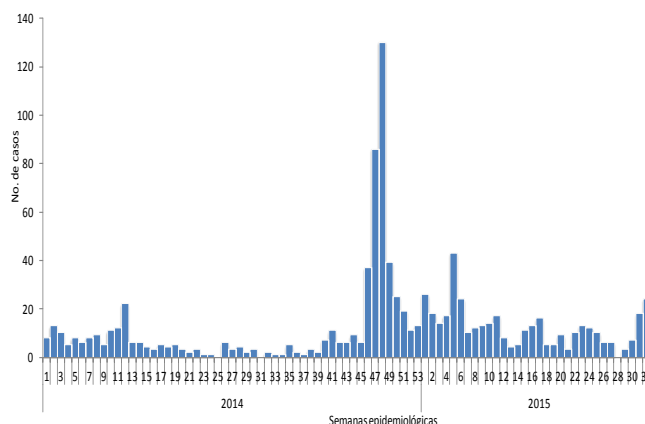
□ Éxito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En cuanto al cólera se notificaron 6 casos sospechosos, 4 relacionados con el brote del municipio de Bonao de la provincia Monseñor Nouel y dos aislados en Santo Domingo. Hasta la SE-33 se han reportado a nivel nacional 402 casos sospechosos, incluido 12 fallecimientos (Fig. 3).

La Fig. 4 muestra una tendencia de decrecimiento de los casos notificados en las ultimas cuatro semanas.

Fig. 4.- Curva epidémica de cólera, Rep. Dom. SE 1-53 del 2014 a la SE-33-2015



Enfermedades transmitida por animales

Leptospirosis: se notificaron seis casos sospechosos de leptospirosis, residentes en el Distrito Nacional (2) y las provincias Santo Domingo (1), Espaillat (1), Hermanas Mirabal (1) y Duarte (1). Dos de las personas que enfermaron fueron tratados de forma ambulatoria y cuatro atendidos en los hospitales Toribio Bencosme (1), Pascasio Toribio Piantini (1), San Vicente de Paul (1) y Policía Nacional (1).

Enfermedad prevenibles por vacunas: En el Hospital Robert Riad Cabral fue hospitalizado un niño de 7 meses de edad residente en municipio de Manoguayabo con diagnóstico compatible de tosferina, sumando 46 los casos probables notificados en el presente año.

Muertes materna e infantil

En esta semana se notificaron dos muertes maternas (Fig.5). Hasta la SE-33 se han notificado 94 muertes maternas y 7 obstétricas tardías. El 62 % (58/94) han ocurrido en cinco provincias: Santo Domingo (30), Santiago (9), San Pedro de Macorís (7), San Cristóbal (6) y La Vega (6). El 58%(55/94) en siete centros: José María Cabral y Báez (10), Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (10), Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Mina (10), Antonio Musa (9), Luis Morillo King (6), Materno Infantil Dr. Reynaldo Almánzar (5) y Francisco Moscoso Puello (5).

Fig. 5.-Muertes maternas reportadas en la semana epidemiológica 33 del 2015

Centro de salud de ocurrencia	Edad Periodo	Causas de muerte notificadas	Municipio/Provincia de residencia
Centro Materno Infantil San Lorenzo de Los Mina	33 Embarazo	Encefalopatía, hipoxia, neumonía y sepsis	Consuelo/San Pedro de Macorís
Hospital Toribio Bencosme	34 Puerperio	Eclampsia	Moca/Espaillat

En relación a la mortalidad infantil (MI) se notificaron 32 muertes, ocurridas en 16 hospitales, entre los principales: Hospital Infantil Arturo Grullón (7), José María Cabral y Báez (5), Reynaldo Almánzar (3), Marcelino Vélez Santana (2), San Vicente de Paul (2), Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (2) y Robert Reid Cabral (2).

Nueve hospitales reportan el 77% (1289/1663) de las muertes: Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (290), Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Mina (250), Robert Reid Cabral (236), Arturo Grullón, (213), José María Cabral y Báez (119), Dr. Antonio Musa (52), Dr. Alejandro Cabral (44), San Vicente de Paul (43) y Luis Morillo King (42). El 75% (1249/1663) de las muertes acontecieron antes de cumplir los 28 días de nacimiento.

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		Numero de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h				
	SE 33		SE 30 33		SE 1- 33		2014	2015	2014	2015	SE 30 33		SE 33		SE 30 33		SE 1- 33			2014	2015
	2014	2015	2014	2015	2014	2015					2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015			
01 Distrito Nacional	8	44	31	139	554	515	86.44	79.57	40%	100%	1	1	1	2	1	5	0.2	3.6	→		
02 Azua	4	1	11	9	150	100	105.42	69.60	**	60%	0	0	0	0	1	0	0.7	0.0	→		
03 Baoruco	0	2	3	3	30	41	46.43	62.84	100%	**	0	0	0	0	0	1	0.0	2.4	→		
04 Barahona	0	4	2	14	98	189	78.88	150.66	**	75%	0	0	0	1	0	3	0.0	1.6	→		
05 Dajabón	0	1	4	13	14	28	32.97	65.30	**	43%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
06 Duarte	4	19	17	52	234	160	121.69	82.40	63%	89%	0	0	1	0	2	0	0.9	0.0	↑		
07 Elías Piña	0	1	0	4	1	6	2.39	14.20	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
08 El Seibo	0	2	1	4	5	14	8.59	23.82	100%	100%	0	0	0	1	0	1	0.0	7.1	→		
09 Espaillat	2	3	11	14	118	66	76.62	42.44	67%	43%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
10 Independencia	0	0	0	0	8	29	22.91	82.25	**	**	0	0	0	0	0	2	0.0	6.9	→		
11 La Altagracia	0	2	1	5	25	29	13.78	15.83	**	100%	0	0	1	0	1	0	4.0	0.0	→		
12 La Romana	0	0	1	1	24	23	14.72	13.97	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
13 La Vega	3	14	17	82	166	218	63.42	82.48	30%	88%	1	0	1	0	1	1	0.6	0.5	→		
14 María Trinidad Sánchez	5	4	12	10	113	51	120.76	53.97	43%	**	0	0	0	0	0	1	0.0	2.0	→		
15 Monte Cristi	0	5	1	13	99	50	136.04	68.04	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
16 Pedernales	0	1	0	1	22	21	104.90	99.17	**	**	0	0	0	0	1	0	4.5	0.0	→		
17 Peravia	0	3	3	13	64	62	52.28	50.15	**	100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
18 Puerto Plata	0	9	12	31	172	86	80.54	39.88	25%	70%	0	0	0	1	0	2	0.0	2.3	→		
19 Hermanas Mirabal	1	7	12	25	81	125	132.31	202.21	29%	67%	0	0	1	0	3	3	3.7	2.4	→		
20 Samaná	0	4	1	16	19	38	28.19	55.84	**	**	0	0	0	0	1	1	5.3	2.6	→		
21 San Cristóbal	5	27	14	76	224	254	59.19	66.46	67%	100%	0	1	0	4	2	5	0.9	2.0	→		
22 San Juan	1	2	2	10	40	43	25.93	27.60	**	50%	0	0	0	0	1	1	2.5	2.3	→		
23 San Pedro de Macorís	0	5	2	14	45	77	23.33	39.53	**	100%	0	0	0	0	0	2	0.0	2.6	→		
24 Sánchez Ramírez	7	23	14	94	109	262	108.43	258.10	**	**	0	0	1	0	1	0	0.9	0.0	→		
25 Santiago	10	24	57	110	662	474	103.47	73.37	14%	57%	0	0	0	0	7	3	1.1	0.6	→		
26 Santiago Rodríguez	0	0	12	3	50	28	131.02	72.66	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
27 Valverde	1	2	5	12	86	50	79.45	45.74	50%	**	1	0	1	0	1	0	1.2	0.0	→		
28 Monseñor Nouel	1	15	6	51	72	122	65.62	110.12	67%	90%	0	0	2	0	2	1	2.8	0.8	↑		
29 Monte Plata	0	7	1	27	37	60	29.97	48.12	100%	**	0	0	0	0	1	0	2.7	0.0	→		
30 Hato Mayor	0	3	2	17	9	53	15.94	92.97	**	75%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
31 San José de Ocoa	3	3	5	7	59	34	149.25	85.17	100%	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑		
32 Santo Domingo	10	93	69	342	907	1212	57.52	76.12	68%	92%	0	0	1	0	13	16	1.4	1.3	↑		
Extranjera	0	0	0	0	0	2	0.00	0.03	**	**	0	0	0	0	0	1	**	50.0			
TOTAL PAÍS	65	330	329	1212	4297	4522	68.51	71.40	46%	81%	3	2	10	9	39	49	0.9	1.1	↑		

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

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

Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Numero de defunciones						Tasa de letalidad (muertes/		Alerta y tendencia
SE 33		SE30 33		SE 1- 33				SE 33		SE30 33		SE-1- 33		SE 1- 33		
2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2015
0	0	0	2	13	32	2.03	4.94	0	0	0	0	2	2	15.4	6.3	
0	0	0	0	9	0	6.32	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
0	0	0	0	1	6	0.80	4.78	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1	0	1	0	1	0	2.35	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
0	0	0	0	3	3	1.56	1.55	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
0	0	0	0	0	2	0.00	3.40	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
0	0	0	1	0	5	0.00	3.22	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
0	0	0	2	0	4	0.00	11.34	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
0	0	0	0	19	2	10.47	1.09	0	0	0	0	2	0	10.5	0.0	
0	0	0	0	2	0	1.23	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
0	0	0	0	3	36	1.15	13.62	0	0	0	0	0	1	0.0	2.8	
0	0	0	0	2	0	2.14	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
0	0	0	0	0	1	0.00	1.36	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
0	0	0	0	6	5	28.61	23.61	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
0	0	0	0	1	1	0.82	0.81	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
0	0	0	1	3	6	1.40	2.78	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
0	0	0	0	1	2	1.63	3.24	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
0	0	0	2	0	15	0.00	3.92	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
0	0	0	0	3	5	1.94	3.21	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
1	0	1	2	18	32	9.33	16.43	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
0	0	0	1	36	84	5.63	13.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
0	0	0	0	2	4	1.85	3.66	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
0	4	0	36	1	46	0.91	41.52	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
0	0	1	0	2	5	1.62	4.01	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
0	0	0	0	0	5	0.00	8.77	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
1	2	4	8	58	101	3.68	6.34	0	0	0	1	1	8	1.7	7.9	→
0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	**	**	
3	6	7	55	184	402	2.93	6.35	0	0	0	1	5	12	2.7	3.0	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

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

Provincia	Indicadores operativos/Parámetro					
	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 33	SE 01-33	SE 33	SE 01-33	SE 33	SE 33
	No aplica		Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3		No aplica	No aplica
Azua	0	4	-	25	1	**
Baoruco	0	1	-	3	0	**
Barahona	0	3	0	2	0	**
Dajabón	0	0	-	2	0	**
Duarte	0	2	-	4	0	**
El Seibo	0	0	-	13	0	**
Elías Piña	0	1	-	1	1	**
Españat	0	7	-	6	0	**
Hato Mayor	0	4	-	7	0	**
Hermanas Mirabal	0	2	-	3	0	**
Independencia	0	4	-	10	0	**
La Altagracia	0	7	-	6	0	**
La Romana	0	2	-	32	0	**
La Vega	0	8	-	6	0	**
María Trinidad Sánchez	0	1	-	19	0	**
Monseñor Nouel	4	40	0	1	0	**
Monte Cristi	0	1	-	5	0	**
Monte Plata	0	5	-	3	0	**
Pedernales	0	3	1	3	0	**
Peravia	0	2	-	3	0	**
Puerto Plata	0	8	1	5	0	**
Samaná	0	2	-	12	0	**
San Cristóbal	1	13	1	8	0	**
San José de Ocoa	0	1	-	1	0	**
San Juan	0	9	-	7	0	**
San Pedro de Macorís	0	27	-	3	0	**
Sánchez Ramírez	0	0	-	7	0	**
Santiago	0	17	-	9	0	**
Santiago Rodríguez	0	1	-	4	0	**
Valverde	0	5	-	10	0	**
Desempeño en el Gran Santo Domingo						
Distrito Nacional Área 4	2	29	0	2	0	**
Distrito Nacional Área 5	0	4	-	3	0	**
Distrito Nacional Área 6	0	3	-	3	0	**
Santo Domingo Área 1	1	11	-	3	0	**
Santo Domingo Área 2	0	25	-	3	1	**
Santo Domingo Área 3	0	17	-	8	0	**
Santo Domingo Área 7	0	3	-	6	1	**
Santo Domingo Área 8	0	24	0	3	0	**
Todo el país	8	296	0	7	4	0

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

Durante esta semana 33 se identificaron 5 alarmas epidemiológica: tres por incrementode los episodios de enfermedad diarreica aguda atendidos en en la Unidad de atención Las Cañitas de Azua (48 casos), Juan Santiago de Elías Piña (47 casos) y Centro Médico Dr. Jefferson de Santo Domingo (128), varicela en la Unidad de atención Marcelinito III en el El Café de Santo Domingo (10 casos) y Centro Medico Integral de Santo Domingo (30 casos).