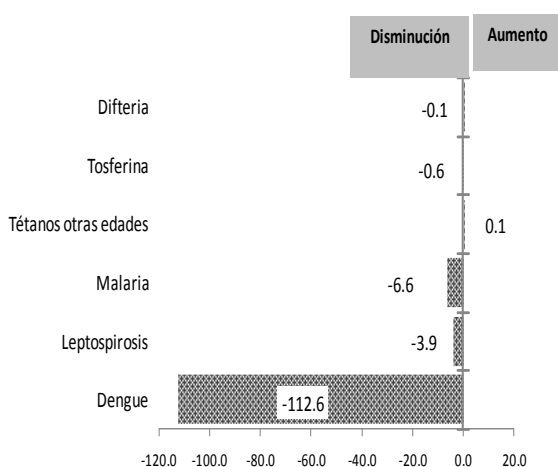


Situación de enfermedades de notificación obligatoria

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.

En la semana epidemiológica (SE-34) 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 34



Casos en las últimas cuatro semanas. SE-31 -34 por fecha de inicio de síntomas

Enfermedad	Semanas
	31-34
Difteria	0
Tosferina	4
Tétanos otras edades	3
Rabia animal	5
Malaria	31
Leptospirosis	27
Dengue	1,162
Cólera	53

Boletín Epidemiológico Semanal

34

Desde el 23/8/2015
al 29/8/2015

Contenido

Situación de enfermedades de notificación obligatoriaPág. 1-5

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 6

Eventos de salud pública de importancia internacional

Situación del ébola al 23 de agosto del 2015

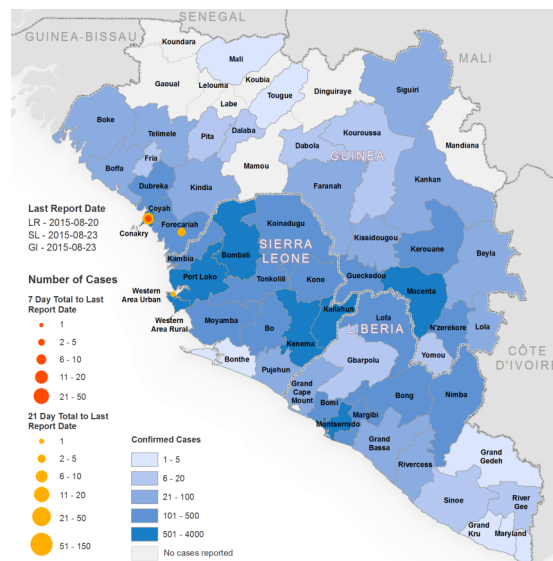
Durante la semana que va del 16 al 23 de agosto se registraron 3 nuevos casos de la Enfermedad del Virus del Ébola (EVE) en Conakry, capital de Guinea, que se estima generaron un número importante de contactos de alto riesgo. También se informó de un nuevo caso en un trabajador de la salud de esta ciudad.

La incidencia global se mantiene en 3 casos semanales durante las últimas 4 semanas. El número de contactos en observación sigue bajando, de más de 800 el 16 de agosto a aproximadamente 600 el 23 de agosto.

La incidencia acumulada en Guinea, Liberia y Sierra Leona es de 28 005 casos confirmados, probables y sospechosos en toda la epidemia, con 11 287 fallecimientos relacionados.

Tomado de <http://apps.who.int/ebola/current-situation/ebola-situation-report-26-august-2015>

Fig. 2.- Mapa de distribución de casos enfermedad del Virus de Ébola



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

Enfermedades transmitidas por vectores

Malaria: En esta semana (SE-34) se confirmaron 5 casos de malaria, todos autóctonos, residentes en los municipios Santo Domingo Este (2) Santo Domingo Oeste (1), Los Alcarrizos (1) y Loma de Cabrera de Dajabón (1). Los casos tienen edades entre 23 y 47 años, y el 60% son del sexo femenino. En las comunidades afectadas se realizó búsqueda activa y muestreo de febriles alrededor de cada caso confirmado, además las evaluaciones epidemiológicas e entomológicas.

Dengue: Se notificaron 270 casos probables de dengue, para un acumulado de 1270 casos en las últimas cuatro semanas (Fig.4). Por la cantidad de casos probables entre la SE-31 y la SE-34 se destacan el Distrito Nacional y las provincias Santo Domingo, San Cristóbal, Santiago, Sánchez Ramírez, La Vega, Monseñor Nouel, Duarte, Puerto Plata, Monte Plata, Hermanas Mirabal y La Altagracia (Fig.6).

Hasta la SE-34 se han reportado 53 muertes en las que se incluyen 2 muertes de esta semana, para una letalidad acumulada de 1.0 %. Por provincia de residencia estas muertes corresponden a Santo Domingo y Santiago Rodríguez.

Fig. 3- Curva endémica de dengue. República Dominicana. Años 2010-2014. 2015

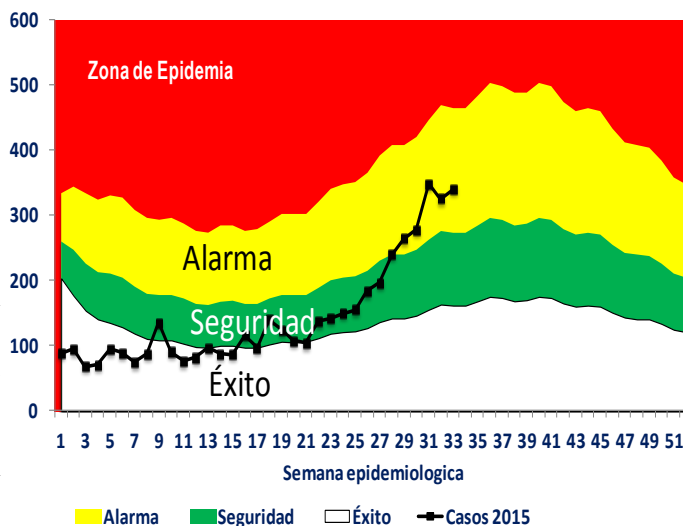


Fig. 4-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

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 34		SE 31- 34		SE 01 34		SE 34		SE 31- 34		SE 01 34		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	1	6	4	54	185	408	0	0	0	1	5	12	1.87	4.09	118%	→
2	Dengue	68	270	307	1270	4365	4858	0	2	8	12	39	53	44.16	48.68	10%	↑
	Malaria	16	5	27	31	184	417	0	0	0	0	1	1	1.86	4.18	124%	→
3	Leptospirosis	11	3	54	29	359	267	1	0	3	1	40	15	3.63	2.68	-26%	→
	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	0	0	3	1	27	23	0	0	2	1	9	7	0.27	0.23	-16%	
	Tosferina	4	2	17	4	70	49	0	0	2	3	2	3	0.71	0.49	-31%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	0	0	11	12	0	0	0	0	6	4	0.11	0.12	8%	
6	Muertes maternas							3	2	17	14	118	99				
	Muertes infantiles							92	27	303	173	2237	1713				

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 esta semana se notificaron 6 casos sospechosos de cólera, 3 residen en Enriquillo Barahona, 1 en San Cristóbal, 1 en Santo Domingo y 1 en Pedernales. No se reportaron casos relacionados con el brote que afectó la comunidad de Bonaó, provincia Monseñor Nouel. Hasta la SE-34 se han reportado 408 casos sospechosos a nivel nacional, incluyendo 12 fallecimientos. Los casos residen principalmente en el Distrito Nacional y las provincias Santo Domingo, Santiago, Monseñor Nouel, La Vega, San Pedro de Macorís y San Cristóbal.

Enfermedad febril respiratoria aguda (gripe)

Las unidades notificadoras de todo el país, notificaron esta semana 42 864 episodios atendidos de enfermedad febril aguda de vías respiratoria, valor que se encuentra dentro de lo esperado.

Hasta la SE-34 del 2015 se han notificados 298,691 episodios de gripe atendidos para una tasa de 30.2 episodios por 10,000 habitantes. Los niños y niñas menores de cinco años aportan el 38% (114 785) de los episodios atendidos.

En 18 muestras nasofaríngeas procesadas en los laboratorios de referencia, dos resultaron positivas una para virus sincitial respiratorio (VSR) y otra para parainfluenza, detectados en las provincias de Santiago y Área V del Distrito Nacional.

Enfermedades prevenibles por vacunas

Tosferina: se notificaron dos casos de tosferina: una niña de 11 meses de edad residente en La Salvia de Bonaó que fue hospitalizada en el Hospital Pedro Emilio de Marchena, y otra niña de 2 meses edad que reside en Los Guaricanos de Santo Domingo Norte, hospitalizada en el Robert Reid Cabral. Entre la (SE-1-34) 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, Distrito Nacional, Baoruco y Monte Plata.

Muertes materna e infantil

Se notificaron cinco muertes maternas (MM), dos corresponden con la semana y tres de las semanas 27 a la 31. Durante el 2015 se han notificado 99 MM y 7 obstétricas tardías. El 61% (62/99) de muertes han ocurrido en residentes de cinco provincias: Santo Domingo (31), Santiago (8), San Cristóbal (9), La Vega (6) y San Pedro de Macorís (6).

Nueve hospitales reportan aproximadamente dos tercio de las muertes (67%): José María Cabral y Báez (10), Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (11), San Lorenzo de los Mina (10), Antonio Musa (9), Luis Morillo King (6), Materno Infantil Dr. Reynaldo Almánzar (5), Francisco Moscoso Puello(5), Juan Pablo Pina (5) y Marcelino Vélez Santana (5).

Fig. 5-Muertes maternas reportadas en la semana epidemiológica 34 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Reg. Dr. Marcelino Vélez Santana	17 años	Embarazo	Nefropatía bilateral	Santo Domingo/Distrito Nacional
Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia	34 años	Embarazo	Shock hipovolémico, ruptura uterina,	Santo Domingo Oeste/Santo Domingo

En relación a las muertes infantiles (MI) se notificaron 27 muertes desde 10 hospitales. Hasta la SE-34 del 2015 se han notificado 1713 MI a nivel nacional.

El 75% (1291/1713) de las muertes se reportan de ocho hospitales: Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (312), Maternidad San Lorenzo de los Mina (257), Robert Reid Cabral (239), Arturo Grullón, (220) José María Cabral y Báez (123), Dr. Antonio Musa (52), Dr. Alejandro Cabral (44) y San Vicente de Paúl (44) El 75% (1288/1713) de las muertes corresponden a neonatos que han fallecidos antes de cumplir los 28 días de nacidos.

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		Casos graves						Numero de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h		
	SE 34		SE 31 34		SE 1- 34		2014	2015	SE 34		SE 31 34		SE 1- 34		SE 34		SE 31 34		SE 1- 34		SE 1- 34		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015			2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	10	27	34	135	564	545	85.4	81.7	0	4	3	16	28	73	0	0	1	3	1	6	0.2	4.4	→
02 Azua	1	2	9	9	151	102	103.0	68.9	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0.7	0.0	→
03 Baoruco	0	0	3	3	30	41	45.1	61.0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	1	0.0	2.4	→
04 Barahona	0	2	1	11	98	191	76.6	147.8	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	3	0.0	1.6	→
05 Dajabón	0	2	4	14	14	32	32.0	72.4	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
06 Duarte	2	11	16	53	236	171	119.1	85.5	1	0	3	1	9	7	0	0	1	0	2	0	0.8	0.0	→
07 Elías Piña	0	3	0	7	1	9	2.3	20.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
08 El Seibo	0	0	1	4	5	14	8.3	23.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.0	7.1	→
09 Espaillat	2	0	9	12	120	67	75.6	41.8	0	0	3	2	5	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
10 Independencia	0	0	0	0	8	29	22.2	79.8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0.0	6.9	→
11 La Altagracia	0	15	0	24	25	50	13.4	26.5	0	1	0	1	4	6	0	0	0	0	1	0	4.0	0.0	→
12 La Romana	0	0	0	3	24	26	14.3	15.3	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
13 La Vega	1	19	13	91	167	252	61.9	92.5	0	5	3	25	8	44	0	0	1	0	1	1	0.6	0.4	→
14 María Trinidad Sánchez	2	3	13	12	115	54	119.3	55.5	1	0	1	1	2	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.9	↑
15 Monte Cristi	0	4	1	13	99	54	132.0	71.3	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
16 Pedernales	0	0	0	1	22	21	101.8	96.3	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	4.5	0.0	→
17 Peravia	2	0	4	11	66	62	52.3	48.7	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
18 Puerto Plata	2	6	8	33	174	93	79.1	41.9	0	0	0	2	4	7	0	0	0	1	0	2	0.0	2.2	→
19 Hermanas Mirabal	1	6	11	28	82	134	130.0	210.4	1	0	2	4	10	34	0	0	1	0	3	3	3.7	2.2	→
20 Samaná	0	3	0	19	19	42	27.4	59.9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	5.3	2.4	→
21 San Cristóbal	3	15	14	73	227	274	58.2	69.6	0	1	0	6	11	22	0	0	0	4	2	5	0.9	1.8	↑
22 San Juan	0	1	1	9	40	44	25.2	27.4	0	1	0	1	4	8	0	0	0	0	1	1	2.5	2.3	→
23 San Pedro de Macorís	1	4	2	18	46	82	23.1	40.9	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	2	0.0	2.4	→
24 Sánchez Ramírez	6	21	18	103	115	289	111.0	276.3	0	0	1	3	2	15	0	0	1	0	1	0	0.9	0.0	→
25 Santiago	10	16	50	106	672	498	101.9	74.8	2	1	7	19	33	76	0	0	0	0	7	3	1.0	0.6	→
26 Santiago Rodríguez	2	5	8	5	52	33	132.2	83.1	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	0	1	0.0	3.0	→
27 Valverde	0	1	3	9	86	51	77.1	45.3	0	0	1	1	3	4	0	0	1	0	1	0	1.2	0.0	→
28 Monseñor Nouel	4	11	8	56	76	133	67.2	116.5	0	6	2	10	8	10	0	0	1	0	2	1	2.6	0.8	↑
29 Monte Plata	1	6	1	28	38	66	29.9	51.4	0	1	0	6	2	8	0	0	0	0	1	0	2.6	0.0	→
30 Hato Mayor	0	6	1	19	9	59	15.5	100.5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0.0	1.7	→
31 San José de Ocoa	4	4	9	7	63	38	154.7	92.4	1	0	1	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
32 Santo Domingo	14	77	65	354	921	1300	56.7	79.2	3	18	9	40	68	128	0	1	1	1	13	17	1.4	1.3	↑
Extranjera	0	0	0	0	0	2	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**	50.0	
TOTAL PAÍS	68	270	307	1270	4365	4858	67.5	74.4	9	38	36	143	234	488	0	2	8	12	39	53	0.9	1.1	↑

□ Exito


■ Seguridad


■ Alerta

■ Brote

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

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Numero de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h		Alerta y tendencia
	SE 34		SE 31 34		SE-1- 34				SE 34		SE 31 34		SE-1- 34		SE-1- 34		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2015
01 Distrito Nacional	2	0	7	5	52	20	7.87	3.00	0	0	0	1	4	2	7.7	30.0	→
02 Azua	0	0	0	0	10	4	6.82	2.70	0	0	0	0	2	0	20.0	0.0	→
03 Baoruco	0	0	0	0	1	2	1.50	2.98	0	0	0	0	0	0	0.0	50.0	→
04 Barahona	0	0	0	0	2	6	1.56	4.64	0	0	0	0	0	0	0.0	50.0	→
05 Dajabón	0	0	0	0	2	1	4.57	2.26	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
06 Duarte	1	0	4	1	13	12	6.56	6.00	1	0	1	0	4	1	30.8	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	1	0	5	3	8.34	4.95	0	0	0	0	0	0	0.0	33.3	→
09 Espaillat	2	0	2	7	12	35	7.56	21.84	0	0	0	0	1	0	8.3	0.0	→
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
11 La Altagracia	0	0	1	0	5	0	2.68	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
12 La Romana	0	0	0	0	0	1	0.00	0.59	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
13 La Vega	1	0	5	0	23	15	8.53	5.51	0	0	1	0	4	1	17.4	6.7	→
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	1	4	5	4.15	5.14	0	0	0	0	0	0	0.0	20.0	→
15 Monte Cristi	0	0	1	0	24	13	32.01	17.17	0	0	0	0	0	1	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	3	2	2.38	1.57	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
18 Puerto Plata	1	1	7	1	21	12	9.54	5.40	0	0	0	0	6	3	28.6	16.7	→
19 Hermanas Mirabal	1	0	4	2	19	10	30.12	15.70	0	0	0	0	2	1	10.5	30.0	→
20 Samaná	0	0	1	0	1	0	1.44	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
21 San Cristóbal	1	0	1	1	16	12	4.10	3.05	0	0	0	0	1	1	6.3	41.7	→
22 San Juan	0	1	1	1	7	5	4.40	3.12	0	0	1	0	1	0	14.3	20.0	→
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	5	7	2.52	3.49	0	0	0	0	0	1	0.0	28.6	→
24 Sánchez Ramírez	0	0	4	0	7	4	6.76	3.82	0	0	0	0	1	1	14.3	0.0	→
25 Santiago	1	0	1	0	33	15	5.01	2.25	0	0	0	0	3	0	9.1	20.0	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	5	0.00	12.59	0	0	0	0	0	0	**	20.0	→
27 Valverde	0	0	0	1	3	6	2.69	5.33	0	0	0	0	1	1	33.3	0.0	→
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	3	5	2.65	4.38	0	0	0	0	1	0	33.3	20.0	→
29 Monte Plata	0	0	1	0	5	3	3.93	2.34	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
30 Hato Mayor	0	0	0	0	2	1	3.44	1.70	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0	→
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	5	2	12.28	4.86	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
32 Santo Domingo	1	1	12	8	76	61	4.68	3.72	0	0	0	0	9	2	11.8	27.9	→
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
TOTAL PAÍS	11	3	54	29	359	267	5.56	4.09	1	0	3	1	40	15	11.1	19.9	→

 Exito

 Seguridad

 Alerta

 Brote

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

Provincia	Indicadores operativos/Parámetro					
	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 34	SE 01-34	SE 34	SE 01-34	SE 34	SE 34
	No aplica		Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3		No aplica	No aplica
Azua	0	4	3	24	0	**
Baoruco	0	1	-	3	0	**
Barahona	2	5	-	3	0	**
Dajabón	0	0	-	2	1	**
Duarte	0	2	-	4	0	**
El Seibo	0	0	-	13	0	**
Elías Piña	0	1	-	1	0	**
Españillat	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	2	6	0	**
La Romana	0	2	-	32	0	**
La Vega	0	8	-	6	0	**
María Trinidad Sánchez	0	1	-	12	0	**
Monseñor Nouel	1	41	-	1	0	**
Monte Cristi	0	1	-	5	0	**
Monte Plata	0	5	-	3	0	**
Pedernales	1	4	-	3	0	**
Peravia	0	2	-	3	0	**
Puerto Plata	2	10	-	5	0	**
Samaná	0	2	-	12	0	**
San Cristóbal	1	14	-	9	0	**
San José de Ocoa	0	1	-	4	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	1	30	-	2	0	**
Distrito Nacional Área 5	0	4	-	3	0	**
Distrito Nacional Área 6	0	3	-	3	0	**
Santo Domingo Área 1	0	11	-	3	0	**
Santo Domingo Área 2	1	26	-	3	0	**
Santo Domingo Área 3	0	17	1	8	0	**
Santo Domingo Área 7	0	3	-	6	0	**
Santo Domingo Área 8	1	25	-	3	0	**
Todo el país	10	306	2	6	1	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 34 se identificó una alarma epidemiológica relacionada al incremento de la demanda por enfermedad febril (75 casos) en el Hospital Municipal de Restauración de la provincia de Dajabón.