

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
40

Desde el 4/10/2015
al 10/10/2015

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

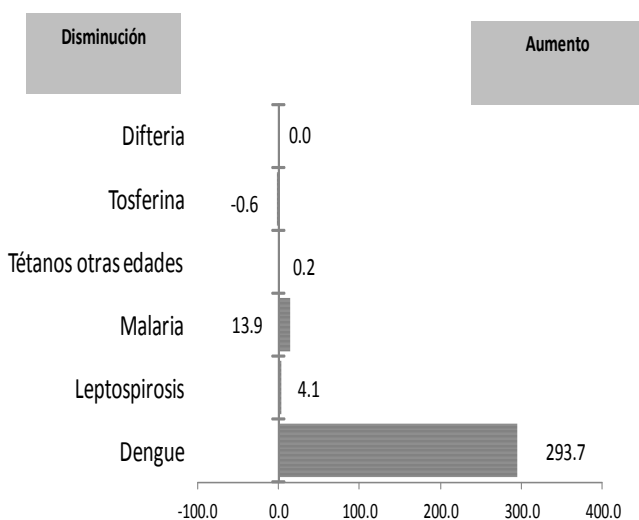
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

En la semana epidemiológica 40, la incidencia del dengue se ha incrementado en 294% en comparación con los últimos cinco años. Las demás enfermedades bajo vigilancia especial (leptospirosis, malaria y otras enfermedades endémicas prevenibles por vacunas) se encuentran entre los valores esperados. (Fig. 1).

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 40



Casos en las últimas cuatro semanas. SE-35 -38 por fecha de inicio de síntomas

Enfermedad	Semanas
	37-40
Difteria	1
Tosferina	3
Tétanos otras edades	4
Rabia animal	8
Malaria	56
Leptospirosis	44
Dengue	2,482
Cólera	19

Eventos de salud pública de importancia internacional

Situación del cólera en la Región de Las Américas

Desde inicios de este año y hasta la semana epidemiológica (SE) 38 de 2015 se registró un total de 22.950 casos de cólera en tres países de la Región: Cuba, Haití y República Dominicana, siendo Haití el país donde se registró el 98% (22511) del total de casos de la Región de las Américas.

El 9 de octubre de 2015, las autoridades de salud de Cuba, informaron que hasta la SE 39, en la provincia de Holguín se confirmaron 23 casos de cólera debido a *Vibrio cholerae* O1, serotipo Ogawa. Los casos están relacionados a la sequía que enfrenta esta provincia y que originó el consumo de agua no segura. Las autoridades se encuentran intensificando las actividades de prevención y control en respuesta a esta situación.

En Haití, desde el inicio de la epidemia (octubre de 2010) hasta la SE 38 de 2015, se registraron 747 166 casos de cólera, de los cuales 428 778 fueron hospitalizados (tasa de hospitalización acumulada del 57%), y 8 840 fallecieron. La tasa de letalidad acumulada a nivel nacional es de 1.2%.

La OMS recomienda que las medidas de prevención y preparación, así como la detección oportuna mediante la vigilancia, permitirán a las autoridades de salud asignar recursos y poner en práctica medidas adecuadas de prevención y de control.

Disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=31959&lang=es

Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue: se notificaron 743 casos probables de dengue, para un acumulado de 2624 casos en las últimas cuatro semanas.

Las provincias con mayor incidencia entre las SE 37-40 incluye a Santo Domingo, el Distrito Nacional, Azua, Espailat, La Vega, Hermanas Mirabal, San Cristóbal, Sánchez Ramírez, Santiago y Monte Plata. (Fig. 5).

En cuanto a la letalidad, se reportaron dos nuevas defunciones, una de ellas corresponde a esta semana, ascendiendo a 97, para una letalidad acumulada de 1.1%. Los nuevos fallecimientos reportados acontecieron en una niña de 9 meses residente en el municipio de San Francisco de Macorís y otra de un año de edad residente en Santo Domingo Este.

Malaria: En esta semana se registraron 30 casos de malaria, todos autóctonos, procedentes de los municipios Higüey (20), Santo Domingo Este (5) y Santo Domingo Norte (5). Las edades de los casos de esta semana, se encuentran entre 4 y 39 años (mediana 28 años) y el 70% del sexo masculino. Alrededor de cada caso confirmado, se realizó búsqueda activa y muestreo de febriles, además de las evaluaciones epidemiológicas y entomológicas para la toma de decisiones complementarias. En las localidades afectadas se están aplicando medidas de control intensificadas.

Fig. 2.- Provincias en alerta por dengue. República Dominicana. SE-37-40 de 2015.

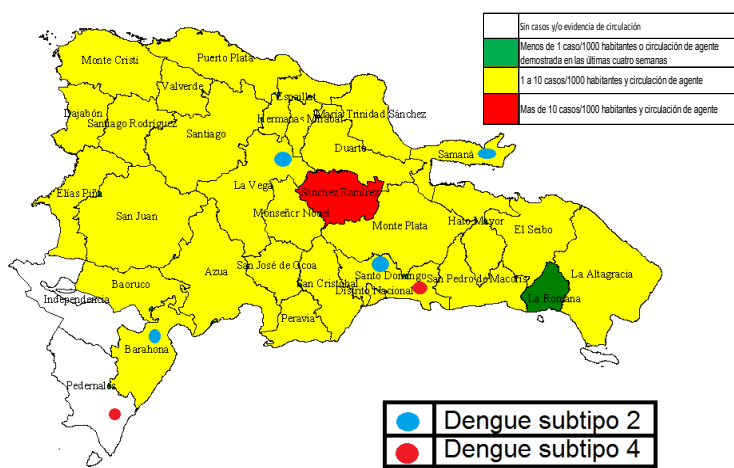


Fig. 3.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

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 40		SE 37- 40		SE 01 40		SE 40		SE 37-40		SE 01 40		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015		
1	Cólera	4	5	10	21	201	435	0	0	0	0	5	13	2.64	5.67	114%	→
2	Dengue	106	743	341	2624	4846	8438	2	1	6	25	52	97	63.74	109.91	72%	↑
	Malaria	22	30	37	55	246	490	1	0	2	0	3	1	3.24	6.38	97%	↑
3	Leptospirosis	16	9	54	49	437	332	3	0	9	5	51	19	5.75	4.32	-25%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.00	0.02	**	
4	Difteria	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0.00	0.01	**	
	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	4	4	7	35	32	0	1	2	2	12	9	0.35	0.32	-9%	
	Tosferina	1	1	6	3	79	52	0	1	3	4	3	4	0.80	0.52	-35%	
5	Enfermedad meningocócica	1	0	4	2	15	15	1	0	3	1	9	5	0.20	0.20	-1%	
6	Muertes maternas							5	5	20	23	146	135				
	Muertes infantiles							58	50	279	207	2634	2112				

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

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

Cólera: Se notificaron cinco nuevos casos sospechosos de cólera, ninguno con vínculo epidemiológico. Las provincias de residencia de los mismos son Santiago (2), Azua (1), Distrito Nacional (1) y Santo Domingo (1). Las edades de las personas afectadas comprende los 24 y 85 años. Tres son mujeres.

En las últimas cuatro semanas (37-40) se notificaron 21 casos sospechosos, para un total acumulado de 435 casos, incluidas 13 defunciones.

Enfermedades prevenibles por vacunas

Tosferina: El hospital Robert Reid Cabral notificó un caso de tosferina en un niño de un mes de nacimiento residente en el Distrito Nacional y que había iniciado síntomas el pasado 22 de septiembre. Este niño fue ingresado el 4 de octubre y falleció el día 12. En lo que va de año se han notificado 52 casos probables incluidos cuatro defunciones.

Tétanos en otras edades: Cuatro nuevos casos de tétanos fueron notificados. Tres de estos eran hombres entre 16 y 53 años y uno era un niño de un año de edad. Las provincias de residencias de estos casos son Santo Domingo (2), Santiago (1) y Espaillat (1).

Muertes materna e infantil

Se notificaron siete muertes maternas (MM), de las cuales cinco corresponden a la SE-40; todas ocurrieron en la etapa del puerperio. Hasta la SE 40 se han notificado 135 MM y 7 muertes obstétricas tardías en lo que va de año.

En las últimas cuatro semanas, las provincias de Santo Domingo, San Pedro de Macorís, Espaillat, Azua y Peravia aportan el 70% (16/23) de las muertes. Fig. 6. Los centros de salud Dr. Reynaldo Almánzar y Reg. Dr. Antonio Musa han duplicado el número de MM en las últimas cuatro semanas.

Fig. 4.-Muertes maternas reportadas en la semana epidemiológica 40 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Centro Medico Cabarete	35	Puerperio	Tromboembolismo pulmonar	Gaspar Hernández/Espaillat
Padre Fantino Monte Cristi	26	Puerperio	Shock hipovolémico, desprendimientos prematuros de la placenta-útero de Couvalier	Las Matas De Santa Cruz/Monte Cristi
José María Cabral y Báez	23	Puerperio	Tromboembolismo pulmonar, óbito fetal, insuficiencia renal aguda	Samaná/Samaná
Hosp. Reg. Dr. Antonio Musa	26	Puerperio	Eclampsia, edema agudo de pulmón, insuficiencia respiratoria	San Pedro De Macorís/San Pedro de Macorís
Nuestra Sra. de Regla	23	Puerperio	Muerte obstétrica de causa no especificada	Baní/Peravia

En relación a las muertes infantiles, se notificaron 50 nuevas muertes. Las provincias de residencia con mayor número notificado son Santo Domingo (15), Distrito Nacional (10), San Cristóbal (7) y San Pedro de Macorís (4). Entre las semanas 37 y 40 se han notificado 207 muertes infantiles y en lo que va de año suman 2112.

Fig. 5.-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 casos			
	SE 40		SE 37 40		SE 1- 40				SE 37 40		SE 40		40 40		SE 1- 40		SE 40		SE 37 40		SE 1- 40		SE 1- 40			
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	
01 Distrito Nacional	10	93	29	335	603	1020	77.62	130.02	50%	61%	1	15	4	55	34	142	0	0	0	3	2	12	0.3	3.6	↑	
02 Azua	8	23	19	59	180	179	104.36	102.78	38%	67%	0	6	0	6	4	7	0	0	0	0	1	0	0.6	0.0	↑	
03 Baoruco	0	6	1	15	35	57	44.69	72.07	**	50%	0	0	1	1	6	4	0	0	0	1	0	2	0.0	3.5	→	
04 Barahona	1	19	1	57	100	269	66.40	176.90	**	75%	0	0	0	1	1	7	0	0	0	0	0	3	0.0	1.1	↑	
05 Dajabón	2	2	4	18	19	75	36.91	144.29	**	**	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	1	0.0	1.3	→	
06 Duarte	6	29	25	94	271	307	116.27	130.44	70%	44%	0	0	0	3	12	13	0	1	0	2	5	2	1.8	0.7	↑	
07 Elías Piña	0	2	1	13	2	22	3.94	42.95	**	100%	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
08 El Seibo	0	4	0	16	5	38	7.09	53.33	**	**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.0	2.6	→	
09 Espaillat	0	13	3	39	133	125	71.24	66.31	**	33%	0	1	0	3	5	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
10 Independencia	0	2	0	3	8	32	18.90	74.87	**	**	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0.0	6.3	→	
11 La Altagracia	0	32	2	86	27	171	12.28	77.02	**	50%	0	1	1	1	5	7	0	0	0	1	1	2	3.7	1.2	→	
12 La Romana	1	3	1	5	27	35	13.67	17.54	**	**	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
13 La Vega	7	54	20	170	192	481	60.51	150.13	17%	84%	0	9	0	31	9	90	0	0	0	2	2	5	1.0	1.0	↑	
14 María Trinidad Sánchez	2	4	12	28	137	91	120.78	79.45	80%	50%	0	0	0	1	2	5	0	0	0	0	0	1	0.0	1.1	↑	
15 Monte Cristi	3	8	4	30	103	95	116.77	106.65	100%	57%	0	1	0	5	2	10	0	0	0	0	0	1	0.0	1.1	→	
16 Pedernales	0	1	3	1	25	23	98.34	89.61	**	**	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	4.0	0.0	→	
17 Peravia	1	5	8	28	77	95	51.89	63.40	100%	60%	0	1	0	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
18 Puerto Plata	1	11	4	54	182	162	70.31	61.98	**	86%	1	0	1	2	5	10	1	0	1	0	1	3	0.5	1.9	→	
19 Hermanas Mirabal	4	14	8	51	92	207	123.98	276.26	17%	**	0	2	0	3	10	41	0	0	0	0	4	3	4.3	1.4	↑	
20 Samaná	0	8	4	28	24	80	29.38	96.98	100%	67%	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4.2	1.3	→	
21 San Cristóbal	8	38	29	118	269	430	58.64	92.82	83%	80%	0	5	1	11	12	36	0	0	0	2	2	9	0.7	2.1	↑	
22 San Juan	0	22	3	84	44	142	23.53	75.21	**	100%	0	1	1	5	5	14	0	0	0	0	1	1	2.3	0.7	→	
23 San Pedro de Macorís	0	8	0	57	47	158	20.10	66.92	**	48%	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	2	0.0	1.3	→	
24 Sánchez Ramírez	2	12	11	137	129	474	105.87	385.24	100%	**	1	1	1	11	3	32	1	0	1	0	2	1	1.6	0.2	↓	
25 Santiago	10	38	26	143	705	700	90.91	89.39	67%	100%	0	7	3	22	38	112	0	0	0	2	7	6	1.0	0.9	→	
26 Santiago Rodríguez	1	3	6	11	62	48	134.03	102.76	**	**	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	1	0.0	2.1	→	
27 Valverde	5	8	10	22	96	86	73.17	64.91	**	**	0	0	0	1	3	6	0	0	0	0	1	0	1.0	0.0	→	
28 Monseñor Nouel	2	9	6	38	84	202	63.16	150.42	100%	100%	0	3	0	11	9	29	0	0	0	0	2	2	2.4	1.0	→	
29 Monte Plata	1	15	9	55	49	132	32.74	87.34	100%	60%	0	1	3	3	5	12	0	0	0	2	1	2	2.0	1.5	→	
30 Hato Mayor	0	14	0	31	9	103	13.15	149.07	**	80%	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0.0	1.9	→	
31 San José de Ocoa	5	9	13	21	79	66	164.87	136.40	50%	100%	1	1	2	1	8	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
32 Santo Domingo	26	234	79	774	1031	2329	53.94	120.67	67%	75%	3	18	12	61	84	206	0	0	4	10	18	32	1.7	1.4	↑	
Extranjera	0	0	0	3	0	4	0.00	0.05	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
TOTAL PAÍS	106	743	341	2624	4846	8438	63.74	109.91	57%	66%	7	73	30	243	278	827	2	1	6	25	52	97	1.1	1.1	↑	

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Fig. 6.-Indicadores de vigilancia de muertes materna e infantil según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 40		SE 37-40		SE 1-40		Var. % de casos	SE 40		SE 37-40		SE 1-40		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	1	0	2	1	8	5	-38%	4	10	32	33	287	296	3%
02 Azua	0	0	0	2	4	6	50%	3	1	9	5	58	40	-31%
03 Baoruco	0	0	1	0	4	0	-100%	0	1	2	5	17	22	29%
04 Barahona	0	0	0	0	1	3	200%	2	1	5	3	52	36	-31%
05 Dajabón	0	0	1	0	2	0	-100%	0	0	2	0	19	21	11%
06 Duarte	0	0	0	0	0	2	**	0	0	6	4	45	42	-7%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	16	15	-6%
08 El Seibo	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	2	0	7	7	0%
09 Espailat	0	1	0	3	3	4	33%	1	2	5	6	40	43	8%
10 Independencia	0	0	1	0	4	2	-50%	0	0	1	0	10	10	0%
11 La Altagracia	0	0	0	1	2	3	50%	2	2	6	4	47	24	-49%
12 La Romana	0	0	1	1	5	3	-40%	0	1	5	6	52	49	-6%
13 La Vega	0	0	0	0	5	6	20%	3	0	9	0	105	62	-41%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	2	0%	1	0	1	1	26	26	0%
15 Monte Cristi	0	1	2	1	6	2	-67%	1	0	6	3	43	31	-28%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	2	**	0	0	1	0	3	4	33%
17 Peravia	0	1	1	2	3	4	33%	2	2	4	7	60	38	-37%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	3	2	-33%	1	0	5	3	63	51	-19%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	3	1	-67%	0	0	1	0	17	19	12%
20 Samaná	0	1	0	1	2	2	0%	0	0	2	1	16	23	44%
21 San Cristóbal	0	0	3	0	9	11	22%	1	7	22	20	172	109	-37%
22 San Juan	0	0	0	0	8	2	-75%	1	0	2	4	63	44	-30%
23 San Pedro de Macorís	1	1	1	2	3	10	233%	3	4	8	12	76	75	-1%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	3	0	-100%	1	0	2	0	24	12	-50%
25 Santiago	1	0	1	0	16	8	-50%	8	1	29	14	318	203	-36%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	2	0	11	12	9%
27 Valverde	0	0	0	1	4	4	0%	0	2	0	6	45	40	-11%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	3	2	-33%	1	0	6	0	39	21	-46%
29 Monte Plata	0	0	0	1	3	1	-67%	0	1	3	7	44	54	23%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	4	2	-50%	0	0	4	0	22	6	-73%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	3	1	16	6	-63%
32 Santo Domingo	2	0	6	7	31	43	39%	22	15	94	62	815	667	-18%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	0	6	4	-33%
TOTAL PAÍS	5	5	20	23	146	135	-8%	58	50	279	207	2634	2112	-20%

Fig. 7.-Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2015

Provincia	N°. de unidades notificadoras	Reportados	Reportados A tiempo	Indicadores operativos/Parámetro							
				% 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 *	
				SE 40	SE 01-40	SE 40	SE 01-40	SE 40	SE 01-40	SE 40	SE 01-40
				Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70		Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70		No aplica		Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3	
Azua	61	52	50	85%	84%	82%	76%	1	10	1	18
Baoruco	35	35	35	100%	95%	100%	91%	0	1	-	5
Barahona	61	61	61	100%	98%	100%	98%	0	6	-	3
Dajabón	37	37	37	100%	96%	100%	88%	0	0	-	2
Duarte	112	93	91	83%	84%	81%	74%	0	2	-	4
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	12
Elías Piña	27	17	16	63%	88%	59%	66%	0	1	-	1
Españat	60	51	48	85%	75%	80%	71%	0	8	7	6
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	99%	0	4	-	12
Hermanas Mirabal	38	34	26	89%	92%	68%	81%	0	2	-	3
Independencia	31	28	28	90%	91%	90%	80%	0	4	-	10
La Altagracia	82	77	77	94%	63%	94%	61%	1	8	0	6
La Romana	45	42	41	93%	86%	91%	85%	0	2	-	12
La Vega	108	90	89	83%	83%	82%	71%	0	8	-	6
María Trinidad Sánchez	45	44	44	98%	94%	98%	77%	0	1	-	12
Monseñor Nouel	47	43	37	91%	81%	79%	63%	0	43	-	1
Monte Cristi	51	42	40	82%	76%	78%	67%	1	3	1	3
Monte Plata	58	42	42	72%	78%	72%	67%	0	6	-	3
Pedernales	15	15	15	100%	99%	100%	99%	0	4	-	3
Peravia	53	43	37	81%	91%	70%	79%	1	3	1	2
Puerto Plata	81	67	65	83%	86%	80%	79%	0	11	-	5
Samaná	36	34	34	94%	74%	94%	70%	0	2	4	10
San Cristóbal	114	105	104	92%	97%	91%	92%	0	15	-	11
San José de Ocoa	34	34	34	100%	99%	100%	97%	0	1	-	4
San Juan	91	86	85	95%	92%	93%	90%	0	10	-	6
San Pedro de Macorís	76	62	41	82%	88%	54%	73%	1	29	0	3
Sánchez Ramírez	60	58	58	97%	90%	97%	88%	0	0	-	5
Santiago	161	138	133	86%	89%	83%	73%	2	21	0	9
Santiago Rodríguez	33	31	31	94%	57%	94%	55%	0	1	-	4
Valverde	64	55	53	86%	84%	83%	68%	0	6	-	10
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	86	84	84	98%	97%	98%	97%	1	36	1	2
Distrito Nacional Área 5	153	142	142	93%	89%	93%	86%	0	4	-	4
Distrito Nacional Área 6	62	60	60	97%	82%	97%	80%	1	4	1	3
Santo Domingo Área 1	68	53	53	78%	85%	78%	65%	0	11	-	3
Santo Domingo Área 2	67	65	65	97%	96%	97%	95%	0	30	-	6
Santo Domingo Área 3	38	37	37	97%	99%	97%	82%	3	23	0	7
Santo Domingo Área 7	55	47	47	85%	91%	85%	84%	0	3	-	6
Santo Domingo Área 8	39	31	31	79%	90%	79%	76%	1	28	0	3
Todo el país	2356	2107	2043	89%	85%	87%	85%	13	351	1	6

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

En la semana 40, la cobertura de notificación oportuna se mantuvo en 85% obteniendo una calificación general de “Buena”. El desempeño de este indicador en la provincia La Altagracia y Santiago Rodríguez fué “Deficiente”.

Se identificaron alarmas por enfermedad febril en 178 centros de salud de toda la geografía nacional, lo que se relaciona con el incremento de la circulación del virus del dengue.