



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA



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.

Boletín Epidemiológico Semanal

39

Desde el 27/9/2015
al 3/10/2015

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:

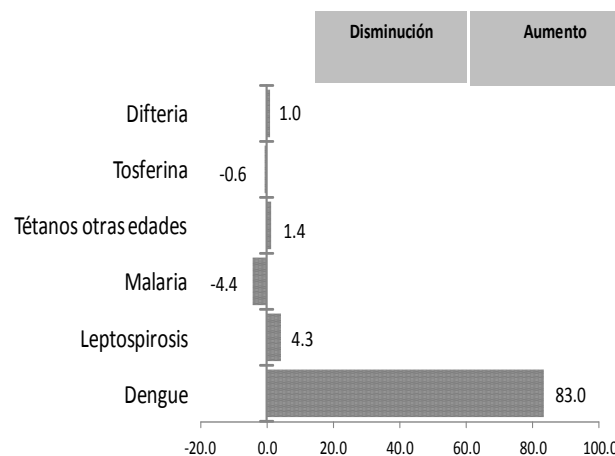
digepi@salud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

En la semana epidemiológica (SE) 39, la incidencia del dengue se ha incrementado al 83% 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 39



Casos en las últimas cuatro semanas. SE 36-39 por fecha de inicio de síntomas

Enfermedad	Semanas
	36-39
Difteria	1
Tosferina	1
Tétanos otras edades	4
Rabia animal	4
Malaria	32
Leptospirosis	41
Dengue	2,065
Cólera	17

Eventos de salud pública de importancia internacional

Situación del ébola al 04 de octubre del 2015

No se reportaron casos confirmados de la enfermedad del virus del Ébola (EVD) en la SE 39. Esta es la primera vez que ha transcurrido una semana epidemiológica completa con cero casos confirmados desde marzo de 2014.

Todos los contactos ya han completado el seguimiento en Sierra Leona. Sin embargo, más de 500 contactos permanecen bajo seguimiento en Guinea y varios contactos de alto riesgo asociados con nuevos casos en Guinea y Sierra Leona se han perdido durante el seguimiento, por lo que sigue existiendo un riesgo a corto plazo de ocurrencia de nuevos casos.

La incidencia de los casos se ha mantenido por debajo de 10 casos confirmados por semana durante 11 semanas consecutivas. En este tiempo, la transmisión del virus se ha limitado a varias áreas pequeñas en Guinea occidental y Sierra Leona, que marca una transición hacia la fase 3 de la epidemia.

La respuesta en fase 3 se basará en medidas encaminadas a reducir a cero la incidencia de casos, y asegurar el final de la transmisión de EVD. La misma esta fundamentada en mejorar la capacidad para identificar rápidamente una reintroducción o re-emergencia de virus de un sobreviviente.

Este texto extraído y traducido de <http://apps.who.int/ebola/current-situation/ebola-situation-report-7-october-2015>

Enfermedades transmitidas por vectores

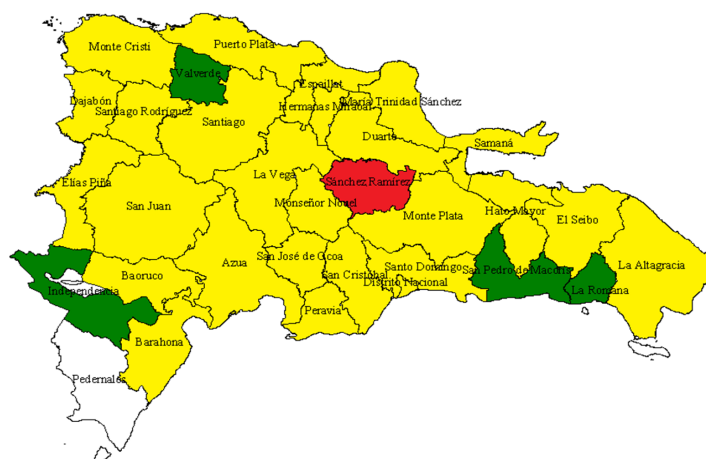
Dengue: En esta semana se notificaron 601 casos probables de dengue entre los cuales 33 fueron graves. En las últimas cuatro semanas suman 2218 casos probables y de estos 188 graves.

Se destacan por la cantidad de casos las provincias Santo Domingo, el Distrito Nacional, La Vega, Sánchez Ramírez y San Cristóbal (Fig.5).

Hasta esta semana (SE-39) se han reportado 95 muertes, en las que se incluyen 4 de esta semana, para una letalidad acumulada de 1.3 %. Las personas fallecidas en esta semana residían en el las provincias Baoruco (1), Duarte (1), San Cristóbal (1), Santo Domingo (1). Todos los fallecidos de esta semana corresponden con niños con edades entre 5 meses y 5 años.

Fig. 2.- Mapa de provincias en alerta endémica de dengue.

República Dominicana. SE 36-39 de 2015



Malaria: En esta semana se registraron 11 casos de malaria en el país, todos autóctonos, en residentes de los municipios Santo Domingo Este (7), Santo Domingo Norte (2), Santo Domingo Oeste (1) y el Distrito Nacional (1). La edades de los mismos están comprendidas entre 15 y 60 años (mediana de 29) y 73% del sexo masculino. Alrededor de cada caso confirmado, se realizó búsqueda activa y muestreo de febriles, además las evaluaciones epidemiológicas e entomológicas para la toma de decisiones complementarias.

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

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia*		% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (2)
		SE 39		SE 36- 39		SE 01 39		SE 39		SE 36-39		SE 01 39		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	3	4	9	16	197	428	0	0	0	0	5	13	2.66	5.72	115%	→
2	Dengue	77	601	311	2218	4739	7553	3	4	6	31	45	95	63.93	100.91	58%	↑
	Malaria	4	11	26	32	224	460	1	0	1	0	2	1	3.02	6.15	103%	→
3	Leptospirosis	12	10	49	47	421	321	2	2	8	4	48	18	5.68	4.29	-24%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.00	0.02	**	
4	Difteria	0	1	0	1	0	1	0	1	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	1	4	4	33	28	2	0	2	1	12	8	0.33	0.28	-16%	
5	Tosferina	1	0	6	1	78	49	0	0	3	3	3	3	0.79	0.49	-38%	
	Enfermedad meningocócica	2	0	3	2	14	15	1	0	2	1	8	5	0.19	0.20	6%	
6	Muertes maternas							5	5	22	22	141	128				
	Muertes infantiles							67	48	290	243	2576	2082				

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

Cólera: Se notificaron 4 casos sospechosos de cólera en residentes en Santo Domingo (3) y Santiago (1) correspondientes a esta semana. Entre las SE1-39 se han notificado 428 casos sospechosos en todo el país, que incluyen 13 muertes. Las provincias que han reportado mayor número de casos en las últimas cuatro semanas corresponden con Santo Domingo (6), Santiago (3), Monseñor Nouel (2). Ninguno de estos casos tienen vínculo epidemiológico.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

Durante esta semana se notificaron 10 casos sospechosos de leptospirosis, en residentes de la provincia de Santo Domingo (3), Espaillat (2), Distrito Nacional (2), La Romana (1), La Altagracia (1) y Monseñor Nouel (1).

En relación al riesgo de transmisión del virus de la rabia, se confirmaron dos casos en perros, uno en Los Alcarrizos del municipio Santo Domingo Oeste y el otro en el Barrio Nuevo Amanecer del municipio de Santo Domingo Este. Para contener la transmisión de este virus en ambos focos fueron vacunados 600 perros.

Enfermedades prevenibles por vacunas

El Hospital Dr. Arturo Grullón notificó un caso de difteria en una niña de cuatro años de edad residente en el centro de la ciudad del municipio de Cotuí de la provincia Sánchez Ramírez, hija de migrantes haitianos. En la visita domiciliar se pudo contactar que no tenía refuerzo de vacunas correspondiente a los 18 meses y a los cuatro años de edad. Para contener la diseminación de la enfermedad fueron vacunados 32 personas con edades entre 2 meses y 59 años. A diez (10) contactos domiciliarios se aplicó quimioprofilaxis. Ninguno de los contactos domiciliarios y comunitarios ha presentado síntomas hasta el momento.

También se notificó un caso de tétanos en una niña de cuatro años residente en los Guaricanos del municipio de Santo Domingo Norte, en la cual las investigaciones preliminares indican que no tuvo oportunidad de vacunación. El agente causal es el *clostridium tetani* que se encuentra en forma de esporas en el suelo o en el tracto gastrointestinal de los animales, la cual puede penetrar a través de heridas y producir infección.

Muertes materna e infantil

Se notificaron cinco muertes maternas (MM) en mujeres con edades comprendidas entre 20 y 39 años, cuatro de ellas residentes en la Región Metropolitana. En el 2015 se han notificado 128 MM y 7 obstétricas tardías. La media de edad de las MM es 28 con rango de edad entre 15 a 46 años. Las provincias de Santo Domingo y San Cristóbal registran por residencias el 42% (54) de muertes maternas de este año. La ocurrencia de MM en las últimas cuatro semanas ha mantenido un comportamiento similar al registrado en el mismo período del año 2014 (Fig. 3).

Fig. 4.-Muertes maternas reportadas en la semana epidemiológica 39 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia	39	Puerperio	Tromboembolismo pulmonar, anoxia cerebral, infarto agudo al miocardio	Santo Domingo de Guzmán/Distrito Nacional
Dr. Reynaldo Almánzar Hospital Materno	23	Puerperio	Síndrome de dificultad respiratoria, neumonía por influenza, sepsis, óbito fetal	Santo Domingo Norte/Santo Domingo
Dr. Vinicio Calventi	21	Embarazo	Apendicitis aguda con perforación	Los Alcarrizos/Santo Domingo
Hosp. Regional Taiwán	28	Puerperio	Shock hipovolémico, atonía uterina	Sabana Yegua/Azua
Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia	20	Embarazo	Edema de pulmón	Santo Domingo Norte/Santo Domingo

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 39		SE 36 39		SE 1- 39						SE 39		39 39		SE 1- 39		SE 39		SE 36 39		SE 1- 39		SE 1- 39			
	2014	2015	2014	2015	2014	2015					2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	
01 Distrito Nacional	6	90	23	317	593	924	78.29	120.80	50%	50%	0	14	3	43	33	123	0	0	0	4	1	13	0.2	4.1	→	
02 Azua	4	14	18	49	172	156	102.28	91.87	75%	**	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	0	0.6	0.0	→	
03 Baoruco	0	5	3	8	35	50	45.83	64.84	100%	**	0	1	1	1	6	4	0	1	0	1	0	2	0.0	4.0	→	
04 Barahona	0	15	1	48	99	249	67.43	167.95	**	**	0	1	0	2	1	7	0	0	0	0	0	3	0.0	1.2	→	
05 Dajabón	0	5	2	22	17	69	33.87	136.16	**	**	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
06 Duarte	5	26	22	83	265	275	116.61	119.84	70%	**	0	1	2	3	12	11	0	1	1	1	4	1	1.5	0.4	→	
07 Elías Piña	1	6	1	10	2	19	4.04	38.04	**	**	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
08 El Seibo	0	4	0	13	5	32	7.27	46.06	**	**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.0	3.1	→	
09 Espaillat	2	7	5	30	133	106	73.07	57.67	**	**	0	0	0	1	5	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
10 Independencia	0	1	0	1	8	30	19.39	71.99	**	**	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0.0	6.7	→	
11 La Altagracia	1	21	2	72	27	139	12.59	64.21	**	**	1	0	1	0	5	6	0	0	0	1	1	2	3.7	1.4	→	
12 La Romana	0	1	1	5	26	32	13.50	16.45	**	**	0	0	1	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
13 La Vega	2	17	14	121	185	404	59.80	129.33	**	**	0	4	1	23	9	77	0	0	1	3	2	5	1.1	1.2	→	
14 María Trinidad Sánchez	4	5	16	30	135	86	122.07	77.01	80%	**	0	0	0	1	2	5	0	0	0	0	0	1	0.0	1.2	↑	
15 Monte Cristi	0	8	1	26	100	85	116.27	97.87	100%	**	0	1	0	2	2	7	0	0	0	1	0	1	0.0	1.2	→	
16 Pedernales	2	0	3	0	25	22	100.86	87.91	**	**	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	4.0	0.0	→	
17 Peravia	3	6	9	25	76	90	52.53	61.60	67%	**	0	1	0	1	3	3	0	0	0	1	0	1	0.0	1.1	→	
18 Puerto Plata	1	17	5	53	181	149	71.72	58.47	**	**	0	0	0	2	4	9	0	0	0	1	0	3	0.0	2.0	→	
19 Hermanas Mirabal	4	14	5	38	88	185	121.63	253.23	**	**	0	0	0	3	10	38	0	0	0	1	3	4	3.4	2.2	↑	
20 Samaná	0	5	4	16	24	63	30.13	78.33	100%	**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4.2	1.6	→	
21 San Cristóbal	5	29	33	99	261	389	58.35	86.13	100%	**	0	2	1	8	12	31	0	1	0	2	2	8	0.8	2.1	→	
22 San Juan	1	27	3	56	43	111	23.59	60.30	50%	**	1	2	1	4	5	13	0	0	0	0	1	1	2.3	0.9	→	
23 San Pedro de Macorís	0	2	1	57	47	146	20.62	63.42	**	**	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	2	0.0	1.4	→	
24 Sánchez Ramírez	2	42	12	134	127	453	106.90	377.61	100%	**	0	1	0	9	2	27	0	0	0	1	1	1	0.8	0.2	→	
25 Santiago	11	10	19	114	695	639	91.92	83.69	50%	33%	2	0	5	13	38	98	0	0	0	1	7	4	1.0	0.6	→	
26 Santiago Rodríguez	1	2	9	8	61	44	135.25	96.61	**	**	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0.0	2.3	→	
27 Valverde	2	3	5	10	91	73	71.13	56.51	**	**	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	1	0	1.1	0.0	→	
28 Monseñor Nouel	2	12	6	46	82	191	63.24	145.88	100%	**	0	5	1	13	9	26	0	0	0	0	2	2	2.4	1.0	→	
29 Monte Plata	1	12	9	47	48	116	32.89	78.72	100%	**	0	2	3	3	5	11	0	0	0	3	1	3	2.1	2.6	↑	
30 Hato Mayor	0	7	0	22	9	86	13.49	127.65	**	**	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2	0.0	2.3	→	
31 San José de Ocoa	2	5	10	12	74	57	158.39	120.82	67%	**	0	0	1	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
32 Santo Domingo	15	181	69	644	1005	2080	53.93	110.53	65%	75%	3	15	12	51	81	186	3	1	4	10	16	31	1.6	1.5	→	
Extranjera	0	2	0	2	0	3	0.00	0.04	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
TOTAL PAÍS	77	601	311	2218	4739	7553	63.93	100.91	63%	53%	7	51	33	188	271	724	3	4	6	31	45	95	0.9	1.3	→	

□ 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 39		SE 36-39		SE 1-39		Var. % de casos	SE 39		SE 36-39		SE 1-39		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	1	2	2	7	5	-29%	6	7	33	33	283	288	2%
02 Azua	0	1	0	2	4	6	50%	1	1	6	6	55	39	-29%
03 Baoruco	0	0	1	0	4	0	-100%	0	0	2	4	17	21	24%
04 Barahona	0	0	0	0	1	3	200%	1	1	5	4	50	36	-28%
05 Dajabón	1	0	1	0	2	0	-100%	1	0	3	0	19	21	11%
06 Duarte	0	0	0	0	0	2	**	1	2	6	5	45	42	-7%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	2	16	15	-6%
08 El Seibo	0	0	0	1	2	1	-50%	2	0	2	0	7	7	0%
09 Espaillat	0	0	0	1	3	2	-33%	1	0	5	5	39	41	5%
10 Independencia	0	0	1	0	4	2	-50%	0	0	1	1	10	10	0%
11 La Altagracia	0	0	0	1	2	3	50%	0	1	8	5	45	22	-51%
12 La Romana	0	0	1	1	5	3	-40%	0	0	7	7	52	48	-8%
13 La Vega	0	0	0	0	5	6	20%	0	0	9	2	102	62	-39%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	2	2	0%	0	2	1	2	25	27	8%
15 Monte Cristi	1	0	3	1	6	1	-83%	2	1	5	2	42	31	-26%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	2	**	0	0	1	0	3	4	33%
17 Peravia	1	0	1	1	3	3	0%	1	1	4	5	58	36	-38%
18 Puerto Plata	0	0	1	0	3	2	-33%	2	1	5	10	62	52	-16%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	3	1	-67%	0	0	1	1	17	19	12%
20 Samaná	0	0	0	0	2	1	-50%	0	1	2	1	16	23	44%
21 San Cristóbal	1	0	3	1	9	11	22%	5	5	23	15	171	103	-40%
22 San Juan	0	0	0	0	8	2	-75%	0	1	3	6	62	46	-26%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	2	2	9	350%	1	4	7	13	73	71	-3%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	3	0	-100%	1	0	1	0	23	12	-48%
25 Santiago	0	0	0	0	15	8	-47%	10	3	34	19	310	204	-34%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	1	0	10	13	30%
27 Valverde	0	0	0	0	4	3	-25%	0	1	2	6	45	38	-16%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	3	2	-33%	1	0	8	0	38	21	-45%
29 Monte Plata	0	0	0	1	3	1	-67%	2	1	3	7	44	54	23%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	4	2	-50%	1	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	1	3	7	8	29	43	48%	28	15	95	81	793	660	-17%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	0	6	4	-33%
TOTAL PAÍS	5	5	22	22	141	128	-9%	67	48	290	243	2576	2082	-19%

 Exito

 Seguridad

 Alerta

 Brote

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

Provincia	N°. de unidades notificadoras	Indicadores operativos/Parámetro									
		Reportados	Reportados A tiempo	% 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 39	SE 01-39	SE 39	SE 01-39	SE 39	SE 01-39	SE 39	SE 01-39
				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	
Azua	61	51	51	84%	84%	84%	76%	2	9	1	19
Baoruco	35	33	32	94%	94%	91%	90%	0	1	-	3
Barahona	61	61	61	100%	98%	100%	98%	0	5	-	3
Dajabón	37	37	37	100%	96%	100%	88%	0	0	-	2
Duarte	112	96	94	86%	83%	84%	74%	0	2	-	4
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	12
Elías Piña	27	15	7	56%	88%	26%	67%	0	1	-	1
Españillat	59	48	48	81%	76%	81%	72%	0	8	5	5
Hato Mayor	39	38	38	97%	100%	97%	99%	0	4	-	12
Hermanas Mirabal	39	36	36	92%	90%	92%	79%	0	2	-	3
Independencia	31	24	23	77%	90%	74%	80%	0	4	-	10
La Altagracia	82	74	74	90%	64%	90%	61%	0	7	-	6
La Romana	45	38	37	84%	86%	82%	84%	0	2	-	12
La Vega	108	90	90	83%	83%	83%	71%	0	8	-	6
María Trinidad Sánchez	45	41	41	91%	94%	91%	59%	0	1	-	12
Monseñor Nouel	47	36	35	77%	81%	74%	62%	0	43	-	1
Monte Cristi	51	39	37	76%	75%	73%	66%	0	2	-	4
Monte Plata	58	41	40	71%	78%	69%	67%	1	6	1	3
Pedernales	15	15	15	100%	99%	100%	99%	0	4	-	3
Peravia	53	44	44	83%	92%	83%	79%	0	2	-	2
Puerto Plata	81	70	70	86%	87%	86%	79%	0	11	-	5
Samaná	36	27	27	75%	74%	75%	70%	0	2	-	12
San Cristóbal	114	107	107	94%	97%	94%	92%	0	15	-	11
San José de Ocoa	34	34	34	100%	99%	100%	97%	0	1	-	4
San Juan	91	89	89	98%	92%	98%	90%	0	10	-	6
San Pedro de Macorís	78	51	49	65%	88%	63%	74%	0	28	-	3
Sánchez Ramírez	59	39	39	66%	92%	66%	89%	0	0	-	7
Santiago	161	131	128	81%	89%	80%	73%	1	19	1	9
Santiago Rodríguez	33	21	21	64%	56%	64%	54%	0	1	-	4
Valverde	61	43	39	70%	84%	64%	68%	0	6	-	10
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	86	84	83	98%	97%	97%	97%	1	35	0	2
Distrito Nacional Área 5	153	139	137	91%	89%	90%	86%	0	4	6	4
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	82%	98%	79%	0	3	-	3
Santo Domingo Área 1	67	50	49	75%	87%	73%	66%	0	11	-	3
Santo Domingo Área 2	67	65	65	97%	96%	97%	95%	1	30	1	6
Santo Domingo Área 3	38	38	38	100%	99%	100%	81%	1	20	1	7
Santo Domingo Área 7	55	44	43	80%	91%	78%	84%	0	3	-	6
Santo Domingo Área 8	39	33	33	85%	91%	85%	76%	2	27	1	3
Todo el país	2353	2016	1985	86%	85%	84%	85%	9	337	2	6

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

Durante SE39, han reportado oportunamente su informe de notificación semanal 1985 centros de salud para una cobertura de 86%. Las provincias de Elías Piña, San Pedro de Macorís, Sánchez Ramírez y Santiago Rodríguez tuvieron un desempeño deficiente (<70%).