

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
6

Desde el 8/2/2015
al 14/2/2015

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

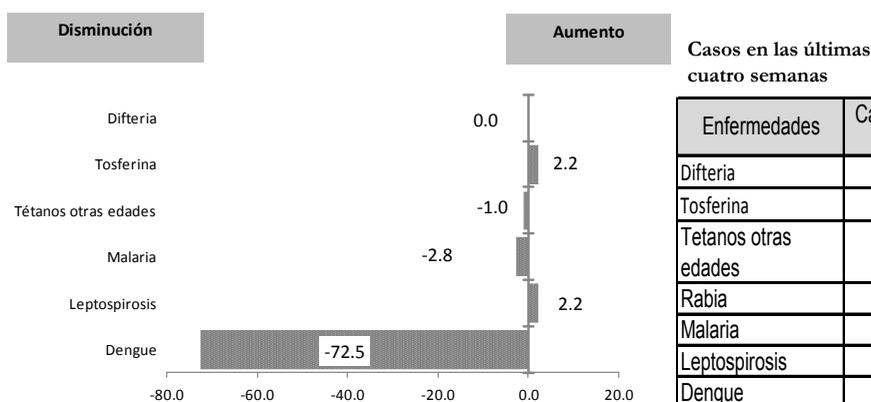
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

A nivel general, las enfermedades transmitidas por vectores y prevenibles por vacuna se encuentran entre los valores esperados. Particularmente, la leptospirosis y la tosferina presentan un incremento de 2.2% en 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 06



Casos en las últimas cuatro semanas

Enfermedades	Casos en las últimas 4
Difteria	0
Tosferina	6
Tetanos otras edades	2
Rabia	7
Malaria	81
Leptospirosis	22
Dengue	253
Cólera	83

Eventos de salud pública de importancia internacional

Alerta Epidemiológica Brotes de sarampión, las Américas

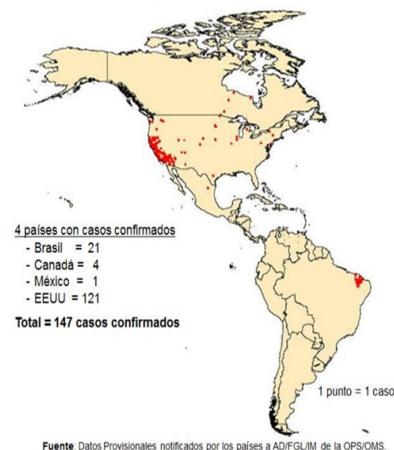
La OPS/OMS recomienda a los Estados Miembros que fortalezcan las actividades de vigilancia y tomen medidas adecuadas para proteger a los residentes en las Américas contra el sarampión y la rubéola.

Hasta la semana epidemiológica 5 (SE) del 2015 (que finalizó el 7 de febrero de 2015), se han registrado un total de 147 casos, la mayor parte relacionados con el brote en los Estados Unidos. Ver fig. 2

Se recomienda a todo viajero mayor de 6 meses que no pueda mostrar prueba de vacunación o inmunidad, que al menos dos semanas antes de viajar a áreas con transmisión de sarampión reciba la vacuna contra el sarampión y la rubéola.

Disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=29018&lang=es

Fig. 2.-Mapa de casos confirmados de sarampión, Región de las Américas, 1 de enero a 8 de febrero 2015



Enfermedades transmitidas por vectores

A nivel nacional, se confirmaron esta semana 18 casos de malaria y uno importado desde Haití. Este último se trata de un paciente de nacionalidad haitiana, residente en Tamayo, provincia Bahoruco, que viajó al vecino país. Los municipios afectados fueron: Vicente Noble(6) de Barahona, Loma de Cabrera(4) de Dajabón, y las localidades Los Tres Brazos(6) y Cancino Adentro(1) de Santo Domingo Este. La incidencia acumulada de este año presenta un aumento de 415% con relación a igual período del año pasado. (Fig. 4).

Por otro lado se notificaron 81 casos probables de dengue. El 63% (51) se reportaron en 5 provincias: Santo Domingo, Santiago, Azua, Distrito Nacional y Hermanas Mirabal.

En cuanto a chikungunya se reportó un caso residente en Santiago. Desde la SE 1 a SE 5 se han notificado 30 casos sospechosos el 56% (17) residen en el Distrito Nacional, los demás en Santo Domingo, Santiago, San Pedro de Macorís, San Cristóbal y Espaillat.

Fig. 3.- Curva endémica de malaria, República Dominicana. Años 2010-2014. SE-06 del 2015

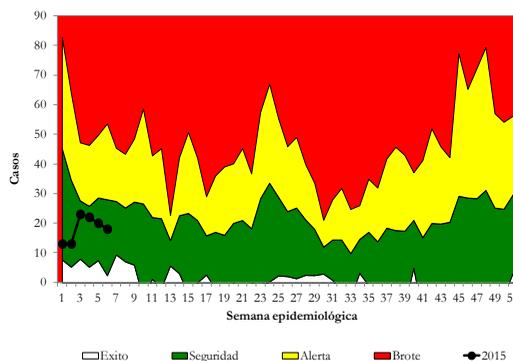


Fig. 4.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia*
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			
		SE 6		SE 03- 6		SE 01- 6		SE 6		SE 03- 6		SE 01- 6		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	5	25	30	92	50	131	0	1	1	4	1	8	0.48	1.31	172%	↑
2	Dengue	189	81	713	303	1051	427	1	0	3	5	6	5	10.13	4.28	-58%	↓
	Malaria	1	18	11	83	22	109	0	0	0	0	0	0	0.21	1.09	415%	↑
3	Leptospirosis	9	7	38	37	53	53	1	0	3	2	5	3	0.51	0.53	4%	
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	Difteria	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0.01	0.00	-100%	
	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	1	2	3	3	4	1	1	1	1	1	2	0.03	0.04	39%	
	Tosferina	2	1	8	9	13	10	0	0	2	1	2	1	0.13	0.10	-20%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	1	3	2	4	0	0	1	1	1	1	0.02	0.04	108%	
6	Muertes maternas							3	2	9	8	16	13			-23%	
	Muertes infantiles							51	37	236	180	313	280			-12%	

*Tendencia en las últimas cuatro semanas

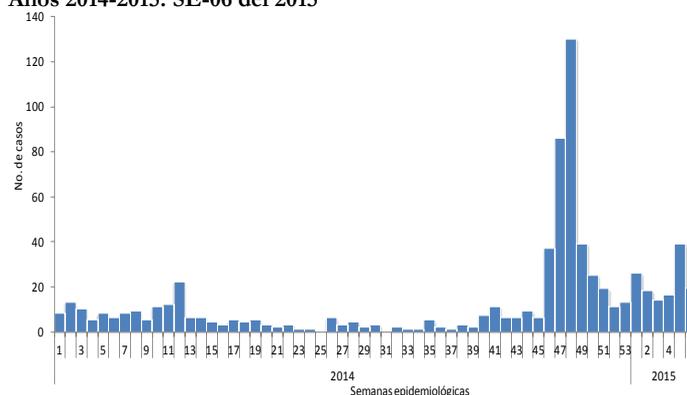
□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En esta semana se notificaron 25 casos sospechosos de cólera, el Instituto de Patología forense notificó una muerte en un hombre de 21 años de edad recluso en la cárcel de la Victoria.

En las últimas 4 SE fueron reportados 92 casos sospechosos, para este periodo los casos se encuentran dentro de lo esperado SE (Media=22 casos), Fig.4.

Fig. 5.- Curva epidémica de cólera, República Dominicana. Años 2014-2015. SE-06 del 2015



Enfermedades prevenibles por vacunas

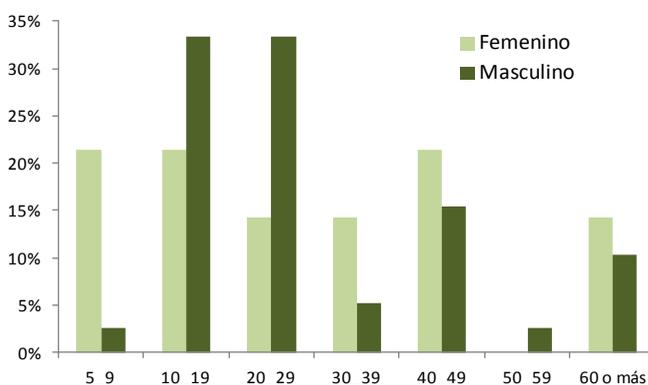
El Hospital Arturo Grullón notificó un nuevo caso de tosferina, para un acumulado de 9 casos en las últimas cuatro semanas (Fig.-4). Se trata de un niño de un mes de edad residente en Moca/Espailat. El mismo hospital notificó un caso de Tétanos en un niño de 16 años de edad procedente de Bonao/Monseñor Nouel.

Enfermedades transmitida por animales

En los reportes de la SE-6 se notificaron 6 casos sospechosos de leptospirosis, residentes en Santo Domingo (3), Azua (1), Sánchez Ramírez (1) y La Vega (1). Desde la SE-1-6, se reportan 53 casos sospechosos, el 74% eran masculinos especialmente en los grupos de edades comprendidas entre 10-29 años de edad. La IA es de 0.53 por 100,000 habitantes, similar al compararlo con el año anterior.

En esta semana se reportaron 3 casos, uno(1) de ellos con resultado positivo a rabia animal procedente del Municipio San Juan de la Maguana/Barrio Villa Flores. Durante la SE 5 y 6 se han reportado 3 casos confirmados de rabia animal de la provincia San Juan, actualmente se están realizando vacunaciones en las áreas afectadas.

Fig. 6.-Distribución de casos de leptospirosis por grupo de edad y sexo, SE 1-6 2015



Muertes materna e infantil

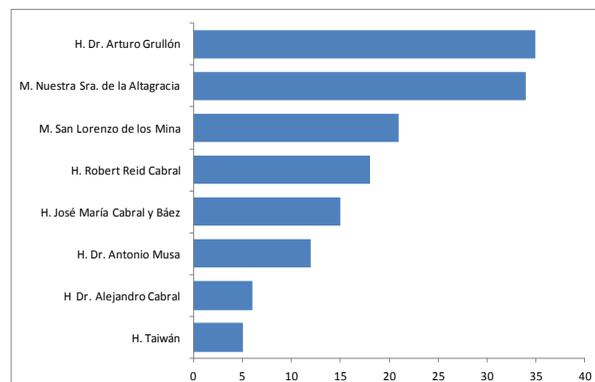
Dos muertes maternas (MM) se notificaron en esta SE, con edades de 31 y 35 años de edad, Ambas residían en Santo Domingo Este (DAS-I). Información detallada en fig. 7.

A nivel nacional desde SE 1– 2015 se han notificado 13 MM, más dos (2) obstétricas tardías. Las muertes maternas están distribuidas en ocho (8) provincias: Azua (2), La Vega (2), María Trinidad Sánchez (1), Santiago (1), San Cristóbal (1), San Pedro de Macorís (1), Hermanas Mirabal (1) y Santo Domingo (4)

Fig. 7.-Muertes maternas ocurridas en la SE-6 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Mina	35 años	Puerperio	Embolia de coágulo sanguíneo/shock hipovolémico/Postquirúrgico de cesárea	Santo Domingo/Santo Domingo Este/DAS-I
Centro Médico María Dolores	31 años	Puerperio	Embolia de coágulo sanguíneo/ insuficiencia respiratoria/ Postquirúrgico de cesárea	Santo Domingo/Santo Domingo Este/DAS-I

Fig. 8.-Muerte infantil por hospital SE-3 a SE-6 2015



En relación a las muertes infantiles (MI) se notificaron 39 muertes en esta SE, distribuidas en 11 provincias y en cinco (5) de ellas ocurrieron el 71% (28/39) de las muertes. Los principales centros que notificaron, son: Hospital Infantil Arturo Grullón 33% (13/39), Hospital Maternidad Nuestra Sra. De La Altagracia 18% (7/39), Hospital José María Cabral y Báez 10% (4/39) y el Hospital Alejandro Cabral 8% (3/39).

En las últimas cuatro semanas se reportaron 180 MI, el 81% (146) ocurrieron en ocho centros. Fig. 8.

Fig.9.-Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Malaria																	Alerta y tendencia
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Numero de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h			
	SE 6		SE 3- 6		SE 1- 6				SE 6		SE 3- 6		SE 1- 6		SE 1- 6			
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2015	
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	1	0	0.74	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓	
02 Azua	0	0	0	2	4	2	13.72	7.66	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
03 Baoruco	0	0	0	4	0	12	0.00	101.15	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→	
04 Barahona	0	6	0	18	1	19	4.19	83.30	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
05 Dajabón	0	4	1	5	1	7	12.65	89.78	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	↓	
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	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	2	2	3	3	10.37	9.01	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
13 La Vega	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	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	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
21 San Cristóbal	1	0	3	0	6	0	7.31	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓	
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
32 Santo Domingo	0	7	0	46	0	56	0.00	19.34	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑	
Extranjera	0	1	5	6	6	10									0.0	0.0		
TOTAL PAÍS	1	18	11	83	22	109	1.84	9.47	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig.10-Indicadores de vigilancia de muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 6		SE 3-6		SE 1-6		Var. % de casos	SE 6		SE 3-6		SE 1-6		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	0	0	**	5	4	30	17	41	25	-39%
02 Azua	0	0	0	2	0	2	**	2	1	7	9	9	9	0%
03 Baoruco	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	0	2	1	4	300%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	2	4	100%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	2	1	5	400%
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	1	1	4	3	5	8	60%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	3	**
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	1	1	0%
09 Espailat	1	0	1	0	2	0	-100%	2	1	7	7	8	9	13%
10 Independencia	1	0	1	0	2	0	-100%	0	0	1	0	1	0	-100%
11 La Altagracia	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	1	1	1	0%
12 La Romana	0	0	1	0	2	0	-100%	1	0	4	1	8	1	-88%
13 La Vega	0	0	0	1	0	2	**	3	1	12	4	15	13	-13%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	1	**	0	2	3	6	4	7	75%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	2	0	4	0	4	1	-75%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	1	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	6	2	7	8	14%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	**	1	2	3	7	3	9	200%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	1	0	1	**	0	0	2	0	2	2	0%
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	2	2	3	50%
21 San Cristóbal	0	0	0	0	0	1	**	3	3	9	10	13	17	31%
22 San Juan	0	0	0	0	1	0	-100%	2	2	4	6	4	12	200%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	1	**	0	0	4	10	5	11	120%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	4	0	-100%
25 Santiago	0	0	0	0	0	1	**	12	3	34	28	42	36	-14%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	0	3	**
27 Valverde	0	0	1	0	1	0	-100%	4	2	5	7	10	9	-10%
28 Monseñor Nouel	1	0	1	0	1	0	-100%	1	0	5	2	6	5	-17%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	2	0	8	3	9	4	-56%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	1	0	1	1	1	1	0%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	1	1	0%
32 Santo Domingo	0	2	3	4	4	4	0%	9	14	77	45	101	66	-35%
Extranjera	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	2	1	2	1	-50%
TOTAL PAÍS	3	2	9	8	16	13	-19%	51	37	236	180	313	280	-11%

Fig.11.-Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y áreas de salud , 2015

Provincia	N°. de unidades notificadoras	Indicadores operativos/Parámetro												Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%
		Reportados	Reportados A tiempo	% cobertura de notificación semanal		% Notificación semanal oportuna (Epi-1)		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 06	SE 01-06	SE 06	SE 01-06	SE 06	SE 01-06	SE 06	SE 01-06	SE 06	SE 06	
				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	61	52	52	85%	81%	85%	77%	0	1	0	2		**	
Baoruco	39	32	31	82%	82%	79%	76%	0	1	0	0		**	
Barahona	63	63	63	100%	98%	100%	98%	0	0	0	4		**	
Dajabón	38	36	36	95%	92%	95%	85%	0	0	0	0		**	
Duarte	122	80	75	66%	75%	61%	59%	0	0	0	7		**	
El Seibo	35	35	35	100%	96%	100%	96%	0	0	0	0		**	
Elias Piña	25	8	8	32%	85%	32%	49%	0	0	0	0		**	Silencio epidemiológico
Españat	63	44	44	70%	69%	70%	66%	1	1	1	1		**	
Hato Mayor	43	43	43	100%	99%	100%	99%	0	1	0	5		**	
Hermanas Mirabal	40	32	32	80%	83%	80%	70%	0	0	0	6		**	
Independencia	31	28	27	90%	91%	87%	81%	0	2	0	1		**	
La Altagracia	104	94	94	90%	88%	90%	85%	0	1	0	7		**	
La Romana	49	48	48	98%	79%	98%	78%	0	0	0	0		**	
La Vega	119	78	77	66%	66%	65%	54%	0	3	0	5		**	
María Trinidad Sánchez	49	43	43	88%	84%	88%	77%	0	1	0	1		**	
Monseñor Nouel	47	30	25	64%	67%	53%	50%	1	6	1	1		**	
Monte Cristi	57	38	36	67%	69%	63%	55%	0	0	0	6		**	
Monte Plata	58	41	38	71%	79%	66%	67%	0	3	0	3		**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	100%	0	2	0	4		**	
Peravia	55	43	43	78%	81%	78%	73%	0	1	0	2		**	
Puerto Plata	95	86	86	91%	82%	91%	78%	2	2	2	5		**	
Samaná	39	37	37	95%	94%	95%	88%	0	0	0	0		**	
San Cristóbal	115	104	104	90%	95%	90%	89%	0	0	0	12		**	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	98%	97%	98%	0	4	0	4		**	
San Juan	80	78	78	98%	93%	98%	91%	0	0	0	0		**	
San Pedro de Macorís	95	95	95	100%	79%	100%	65%	3	4	1	1		**	
Sánchez Ramírez	57	56	56	98%	90%	98%	87%	2	9	1	2		**	
Santiago	169	109	104	64%	74%	62%	57%	0	9	5	6		**	
Santiago Rodríguez	36	28	28	78%	76%	78%	75%	1	1	2	5		**	
Valverde	68	43	43	63%	69%	63%	48%	0	0	0	5		**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	88	86	86	98%	99%	98%	98%	0	5	0	2		**	
Distrito Nacional Área 5	148	135	135	91%	93%	91%	90%	0	3	6	2		**	
Distrito Nacional Área 6	62	62	62	100%	99%	100%	98%	0	2	0	2		**	
Santo Domingo Área 1	70	50	50	71%	69%	71%	60%	2	2	1	4		**	
Santo Domingo Área 2	67	65	64	97%	100%	96%	99%	2	7	0	2		**	
Santo Domingo Área 3	48	34	33	71%	74%	69%	66%	1	12	2	2		**	
Santo Domingo Área 7	58	50	50	86%	80%	86%	76%	0	2	0	4		**	
Santo Domingo Área 8	38	23	23	61%	80%	61%	72%	2	6	1	2		**	
Todo el país	2479	2056	2031	83%	85%	82%	85%	17	91	1	3	0	0	1 de 38

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

En la SE-06 del 2015 reportaron sus informes EPI-1 un total de 2,031 centros de salud para una cobertura del 85% (Calificación=Buena). La provincia Elias Piña se encuentra en silencio epidemiológico (≤40%).