



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA



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
9

Desde el 1/3/2015
al 7/3/21015

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

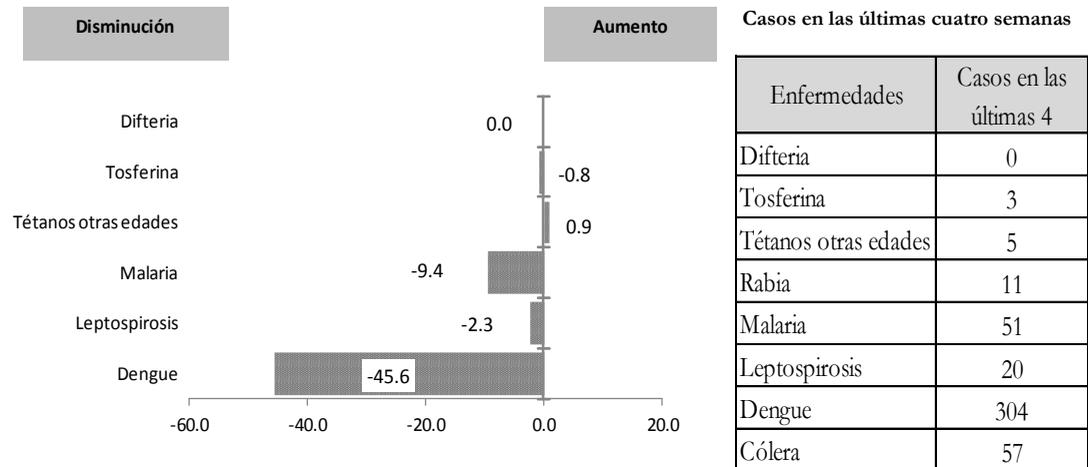
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

Las enfermedades transmitidas por vectores y las prevenibles por vacunas se mantienen entre los valores esperados, al comparar 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 9



Eventos de salud pública de importancia internacional

Situación del cólera en la Región de las Américas

De acuerdo a la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), el último caso confirmado de cólera en Cuba se registró en enero de 2015. Informan que en México se registraron 14 casos de cólera en el 2014, mientras que este año no se han registrado casos.

En Haití, desde octubre de 2010 hasta el 21 de febrero de 2015, se registraron 731.880 casos de cólera, con una tasa de letalidad acumulada de 1,2%. Desde la SE-1 a la SE-7 de 2015, se han registrado 7.225 casos, con una tasa de hospitalización del 80% y 86 fallecidos, cifras que superan lo registrado en el mismo período en 2014 y en 2012.

En República Dominicana, en el 2014 se registraron 597 casos sospechosos de cólera, incluidas diez defunciones, representando una reducción del 70% en el número de casos y del 76% en el número de defunciones en relación con el 2013. Desde la SE-1 a la SE-5 de 2015, se registraron 99 casos sospechosos de cólera, incluidas seis defunciones, cifra que representa un incremento del más del doble de los casos observados para el mismo período de 2014.

La OPS/OMS alienta a los Estados Miembros a que se mantengan vigilantes y que continúen implementando las actividades que la OPS/OMS viene recomendando desde noviembre de 2012.

Disponibles en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=29236+&Itemid=999999&lang=es

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En esta semana se notificaron 14 casos sospechosos de cólera, el 59% (10) procedentes de Barahona, Santiago y San Pedro de Macorís. El acumulado para el 2015 es de 173 casos sospechosos de cólera, incluyendo 9 defunciones, observándose un aumento del número de casos de un 141% en comparación con el año 2014. Fig. 3.

El 57% (98) son masculinos, siendo más frecuente en los grupos de edades entre 20-49 años. (Mediana de edad: 28). Fig. 2.

En 2015 se han estudiado 46 muestras, de las cuales el 9% (4) resultaron positivas a v. Cholerae.

Fig. 2.- Casos sospechosos de cólera según grupo de edad y sexo, República Dominicana. SE-1-9 del 2015

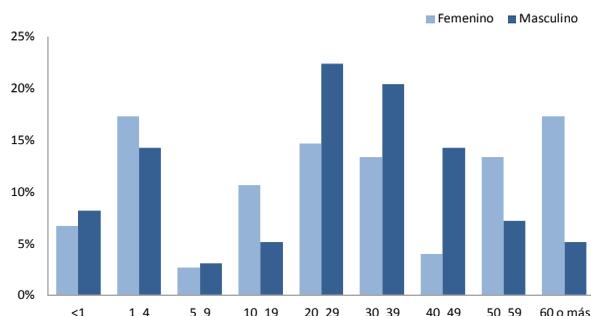


Fig. 3.- Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia*
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			
		SE 9		SE 06- 9		SE 01- 9		SE 9		SE 06- 9		SE 01- 9		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	3	14	25	66	71	173	1	0	2	1	3	9	0.72	1.73	141%	↑
2	Dengue	99	102	578	351	1440	701	2	1	6	3	11	8	14.57	7.02	-52%	↓
	Malaria	4	12	20	51	42	142	0	0	0	0	0	0	0.42	1.42	235%	↑
3	Leptospirosis	11	5	40	28	84	75	1	1	6	4	10	7	0.85	0.75	-12%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
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	1	5	2	7	5	1	1	2	1	3	3	0.07	0.05	-29%	
	Tosferina	1	1	6	4	17	13	0	0	2	1	2	1	0.17	0.13	-24%	
5	Enfermedad	1	0	2	0	4	3	0	0	1	0	2	1	0.04	0.03	-26%	
6	Muertes maternas							4	3	17	9	30	21			30%	
	Muertes infantiles							70	37	234	182	496	445			10%	

*Tendencia en las últimas cuatro semanas

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Enfermedades transmitidas por animales

Esta semana se notificaron 5 casos sospechosos de leptospirosis, incluyendo una defunción en un masculino de 16 años de Villa Montellano/Puerto Plata que demandó atención en el hospital Ricardo Limardo. En las últimas 4 semanas han ocurrido cuatro muertes por esta causa, dos de estas proceden de Villa Montellano/Puerto Plata. El acumulado en el 2015 es de 75 casos sospechosos. Fig. 3.

Un total de 8 casos de rabia animal fueron reportados esta semana; tres (3) de ellos con resultado positivo, procedentes de Barrios Corbano Sur, Chalona y Joyo Oscuro/San Juan de la Maguana.

Enfermedades inmunoprevenibles

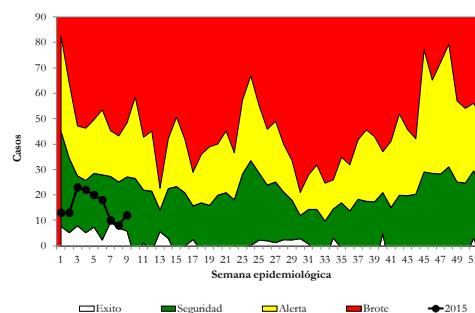
En cuanto a la tosferina, se notificó un (1) caso en una femenina de un mes de edad residente de Villa Altagracia/San Cristóbal que demandó atención en el hospital Infantil Robert Reid Cabral. Desde la SE-5 a la SE-8 se observa una disminución del número de casos de tosferina en relación al mismo período para el año 2014. En lo que va de año, se han notificado un total de 13 casos de tosferina, el 46% (6) procedentes de Santo Domingo y San Cristóbal.

Enfermedades transmitidas por vectores

Se notificaron 12 casos confirmados de malaria; todos autóctonos, residentes de Batey Isabela/Neyba (2), Batey 7/Independencia (2), Batey Verde/La Altagracia (1), Los Tres Brazos (1) y Cachón de la Rubia (4)/Santo Domingo Este, La Cañita (1) y Gualey (1) de Santo Domingo de Guzmán. La incidencia acumulada (IA) del 2015 presenta un aumento de 235% comparado con el 2014. La curva endémica se mantiene en zona de seguridad. Fig. 3 y 4.

Esta semana se notificaron 102 casos probables incluida una defunción en un hombre de 54 años de edad procedente de San Pedro de Macorís. La IA comparada con igual período para el año anterior muestra una disminución de un 52%. Fig. 3.

Fig. 4.- Curva endémica de malaria, República Dominicana. Años 2010-2014. SE-9

**Muertes materna e infantil**

En esta semana se notificaron tres (3) muertes maternas (MM), dos de ellas en período del puerperio y en postquirúrgico de cesárea. Las causas de muerte incluyeron shock séptico, diabetes mellitus e infarto agudo al miocardio. Hasta la SE-9 del 2015, se han notificados 21 MM y dos (2) obstétricas tardías. El 71% (15) procedentes de 6 provincias: Santo Domingo (4), Azua (3), Santiago (2), San Cristóbal (2), María Trinidad Sánchez (2) y La Vega (2). Fig. 5.

En lo que va de año, el 54% (12) de las muertes han ocurrido en 6 centros de salud: José María Cabral y Báez (Universitario), Maternidad San Lorenzo de los Mina, Luis Morillo King, San Vicente de Paúl, Hosp. Reg. Dr. Antonio Musa, Hosp. Regional Taiwán.

Fig. 5.- Muertes maternas ocurridas en la SE-9 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Reg. Dr. Antonio Musa	25	Puerperio	Shock séptico, peritonitis, rotura uterina, preclamsia severa, hipertensión arterial crónica, Falcemia	Villa Hermosa/La Romana
Centro Clínico Quirúrgico Puerto Plata	19	Embarazo	Cetoacidosis diabética, Diabetes Mellitus tipo 1, Hipertensión arterial	Villa Montellano/Puerto Plata
Centro Médico Siglo 21	29	Puerperio	Shock cardiogénico, Infarto Agudo al Miocardio, óbito fetal	San Francisco De Macorís/Duarte

En relación a la mortalidad infantil se han notificado 37 MI en esta semana, para un acumulado de 445 MI en el 2015. El 70% (26/37) de las muertes de esta semana proceden de Santo Domingo, Santiago y Distrito Nacional.

En las últimas cuatro (4) semanas, Dajabón y Puerto Plata han triplicado el número de MI en relación al mismo período para el año anterior.

En este año, 326 de 445 MI han ocurrido en período neonatal, el 45.6% a expensas del grupo de edad de 0 a 6 días. Fig. 6.

El 51% (225/445) ocurrió en tres (3) centros de salud: Los centros que aportaron mayor número de MI fueron: Infantil Robert Reid Cabral (79), Infantil Reg. Univ. Dr. Arturo Grullón 2 (76), Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (70). (Más detalles en Fig. 8).

Fig. 6.- Muertes infantiles según grupo de edad, República Dominicana. SE-1-9 del 2015

Grupo de edad (en días)	Nº	%
Neonatal precoz (0 a 6)	203	45.6
Neonatal tardía (7 a 27)	123	27.6
Neonatal (0 a 27)	326	73.3
Postneonatal es (28 a 364)	119	26.7
Total	445	100

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

Provincia	Malaria																Alerta y tendenci a
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Numero de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h		
	SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9				SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		SE 1- 9		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	2	0	6	1	6	0.57	3.40	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
02 Azua	0	0	0	0	5	2	12.88	5.10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	0	2	1	5	1	17	5.67	95.53	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
04 Barahona	0	0	0	8	1	21	2.95	61.38	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
05 Dajabón	0	0	3	4	4	7	34.54	59.86	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	2	0	2	0	2	0.00	20.80	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
11 La Altagracia	0	1	1	1	4	4	8.09	8.01	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	0	0	1	0	6	0	5.81	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	1	0	2	0	2	0	19.22	0.00	0	0	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	1	0	1	0	3.39	0.00	0	0	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	2	5	10	22	10	71	2.33	16.35	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
Extranjera	1	0	1	3	7	12									0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	4	12	20	51	42	142	2.46	8.22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig.8.- Indicadores de vigilancia de muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 9		SE 6-9		SE 1-9		Var. % de casos	SE 9		SE 6-9		SE 1-9		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	1	0	-100%	13	6	27	21	62	45	-27%
02 Azua	0	0	1	1	1	3	200%	2	0	5	1	12	9	-25%
03 Baoruco	0	0	1	0	2	0	-100%	0	0	3	0	4	5	25%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	1	1	3	3	5	8	60%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	3	2	7	250%
06 Duarte	0	1	0	1	0	1	**	1	0	4	6	8	13	63%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	3	1	3	3	3	6	100%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	2	1	3	200%
09 Espaillat	0	0	1	0	2	0	-100%	1	0	4	4	10	12	20%
10 Independencia	0	0	1	0	2	0	-100%	0	0	1	0	2	0	-100%
11 La Altagracia	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	3	3	4	5	25%
12 La Romana	1	1	1	1	3	1	-67%	4	1	7	1	14	2	-86%
13 La Vega	0	0	1	0	1	2	100%	0	1	8	5	20	19	-5%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	2	**	0	0	2	3	6	8	33%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	0	2	4	3	6	4	-33%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	2	0	3	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	3	0	7	0	14	8	-43%
18 Puerto Plata	0	1	2	1	2	1	-50%	0	0	1	3	3	10	233%
19 Hermanas Mirabal	1	0	1	0	1	1	0%	1	0	2	1	4	3	-25%
20 Samaná	2	0	2	0	2	0	-100%	0	1	1	2	3	5	67%
21 San Cristóbal	0	0	1	1	1	2	100%	6	0	15	16	25	30	20%
22 San Juan	0	0	0	0	1	0	-100%	2	1	12	3	14	13	-7%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	1	**	2	0	7	1	12	14	17%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	**	3	1	3	2	7	2	-71%
25 Santiago	0	0	2	1	2	2	0%	5	7	35	17	65	50	-23%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	1	0	1	1	1	4	300%
27 Valverde	0	0	1	0	2	0	-100%	0	1	7	5	13	12	-8%
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	3	1	8	6	-25%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	1	1	5	4	12	8	-33%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	1	3	2	-33%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	1	0	1	0	2	1	-50%
32 Santo Domingo	0	0	0	2	4	4	0%	18	13	55	65	148	127	-14%
Extranjera	0	0	0	1	1	1	0%	0	0	1	0	3	1	-67%
TOTAL PAÍS	4	3	17	9	30	21	-30%	70	37	234	182	496	445	-10%

Fig.9.- 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 09	SE 01-09	SE 09	SE 01-09	SE 09	SE 01-09	SE 09	SE 01-09	SE 09	SE 09	
				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	50	49	82%	81%	80%	69%	0	3	0	2	1	**	
Baoruco	37	34	34	92%	91%	92%	77%	0	0	0	0	2	**	
Barahona	63	63	63	100%	99%	100%	88%	6	6	2	3	3	**	
Dajabón	38	34	34	89%	94%	89%	79%	0	0	0	0	1	**	
Duarte	116	97	95	84%	81%	82%	58%	0	0	4	6	1	**	
El Seibo	40	40	40	100%	97%	100%	86%	0	0	0	0	1	**	
Elías Piña	27	13	13	48%	87%	48%	44%	0	0	0	0	0	**	
Españat	64	45	45	70%	66%	70%	59%	0	1	0	14	0	**	
Hato Mayor	43	43	43	100%	99%	100%	88%	0	1	0	5	2	**	
Hermanas Mirabal	40	33	32	83%	85%	80%	64%	0	0	0	6	0	**	
Independencia	31	25	24	81%	90%	77%	71%	0	2	0	1	1	**	
La Altagracia	104	100	100	96%	90%	96%	78%	0	1	0	6	1	**	
La Romana	49	48	48	98%	85%	98%	73%	1	1	1	1	1	**	
La Vega	120	82	80	68%	68%	67%	50%	0	2	0	6	1	**	
María Trinidad Sánchez	52	51	49	98%	91%	94%	72%	0	2	0	27	2	**	
Monseñor Nouel	48	32	24	67%	72%	50%	46%	0	6	4	1	0	**	
Monte Cristi	55	44	42	80%	76%	76%	58%	0	0	0	6	0	**	
Monte Plata	59	41	39	69%	77%	66%	59%	0	3	0	3	0	**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	89%	2	4	2	4	0	**	
Peravia	57	48	46	84%	85%	81%	66%	0	2	0	2	2	**	
Puerto Plata	96	89	86	93%	85%	90%	70%	0	4	3	5	0	**	
Samaná	44	43	43	98%	92%	98%	79%	0	0	0	12	0	**	
San Cristóbal	123	118	118	96%	96%	96%	80%	2	9	5	4	3	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	88%	0	0	0	0	0	**	
San Juan	96	95	95	99%	92%	99%	83%	0	4	0	10	0	**	
San Pedro de Macorís	104	85	79	82%	80%	76%	61%	0	12	0	1	0	**	
Sánchez Ramírez	62	61	60	98%	94%	97%	79%	0	0	0	0	1	**	
Santiago	169	130	121	77%	80%	72%	53%	0	15	4	7	3	**	
Santiago Rodríguez	36	27	27	75%	76%	75%	67%	0	2	0	5	0	**	
Valverde	65	45	41	69%	76%	63%	48%	0	0	0	9	0	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	88	87	87	99%	99%	99%	87%	1	4	1	2	0	**	
Distrito Nacional Área 5	148	139	137	94%	93%	93%	80%	0	2	0	2	2	**	
Distrito Nacional Área 6	62	62	62	100%	99%	100%	87%	0	1	0	2	3	**	
Santo Domingo Área 1	73	55	54	75%	69%	74%	56%	4	8	2	3	3	**	
Santo Domingo Área 2	76	76	75	100%	100%	99%	88%	0	6	0	2	0	**	
Santo Domingo Área 3	48	31	29	65%	74%	60%	58%	0	11	0	2	0	**	
Santo Domingo Área 7	59	56	55	95%	80%	93%	71%	0	2	0	7	0	**	
Santo Domingo Área 8	38	32	32	84%	80%	84%	66%	0	7	0	4	3	**	
Todo el país	2539	2202	2149	87%	85%	85%	85%	16	121	1	4	37	0	0 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-9 del 2015 reportaron sus informes EPI-1 un total de 2,202 centros de salud para una cobertura del 87% (Calificación=Buena). En cuanto a la oportunidad <70 en 6 provincias: La Vega, Monte Plata, Valverde, DAS 3, Monseñor Nouel y Elías Piña (Calificación=Deficiente).