



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  
8

Desde el 22/2/2015  
al 28/2/2015

**Contenido**

Situación de enfermedades de notificación obligatoria .....Pág. 1-5

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica .....Pág. 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

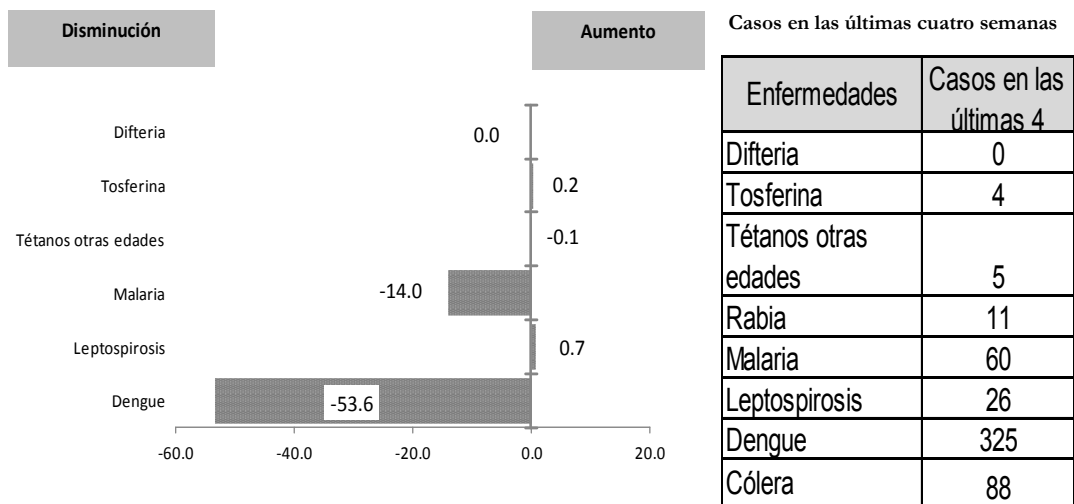
**Web:**

www.digepisalud.gob.do

### Situación de enfermedades de notificación obligatoria

En la República Dominicana, las enfermedades transmitidas por vectores y las prevenibles por vacunas se mantienen entre los valores esperados en las últimas cuatro semanas, comparadas con datos históricos de los últimos cinco años. (Fig. 1).

Fig. 1.- Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 8



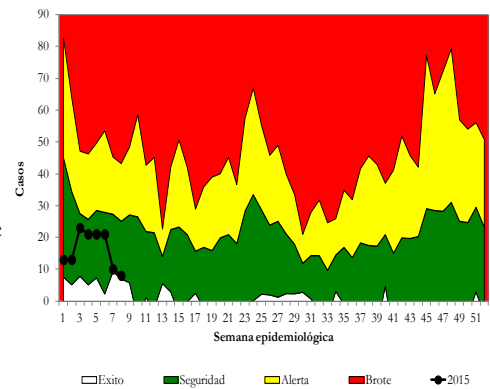
#### Enfermedades transmitidas por vectores

Se notificaron 8 casos confirmados de malaria; todos autóctonos, residentes de Santana/Tamayo (1), Los Tres Brazos/Santo Domingo Este (2), Sabana Centro (1) y Villa Blanca (1)/Santo Domingo Norte, La Cañita (2) y Gualey (1)/Santo Domingo de Guzmán. El reporte semanal de casos de malaria decreció en un 50% en las últimas dos semanas (Fig. 2).

En relación al dengue, se notificaron 74 casos probables. En las últimas cuatro semanas el número de casos probables asciende a 317. Cabe resaltar que se observa una disminución de un 56% de la IA comparada con igual período para el año anterior. (Fig. 3).

Desde la SE-1 a SE-8 se han notificado 39 casos sospechosos de chikungunya. El 90% (35) de los casos son residentes de tres provincias: Distrito Nacional (23), Santo Domingo (8) y Santiago (4).

Fig. 2.- Curva endémica de malaria, República Dominicana. Años 2010-2014. SE-8 del 2015

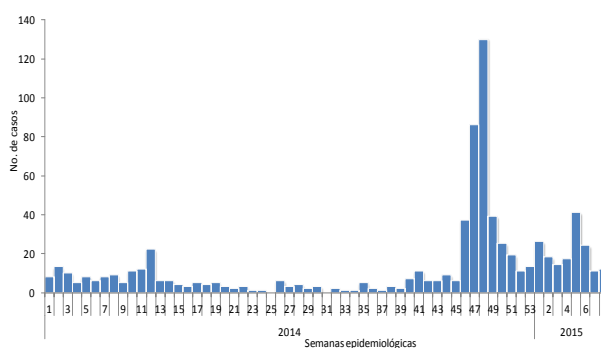


**Enfermedades transmitidas por alimentos y agua**

Fueron notificados trece (13) casos sospechosos de cólera en esta SE, once (11) son residentes en tres (3) provincias: Santiago (4), Santo Domingo (4) y San Pedro de Macorís (3).

La curva epidémica muestra una disminución en los casos reportados por SE en las últimas cuatro semanas. Fig. 3. No obstante la variación de la tasa de incidencia acumulada de 2015 un incremento de 132% en comparación con la IA de 2014. Fig. 4.

**Fig. 3.- Curva epidémica de cólera, República Dominicana. SE-1-8 del 2015**



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

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia*	
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			% Var. de tasas o casos
		SE 8		SE 05- 8		SE 01 8		SE 8		SE 05-8		SE 01 8		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	10	13	32	90	68	159	0	0	1	5	2	9	0.69	1.59	132%	↑
2	Dengue	161	74	651	317	1341	599	0	1	5	3	9	7	13.57	6.00	-56%	↓
	Malaria	10	8	18	60	38	130	0	0	0	0	0	0	0.38	1.30	239%	↑
3	Leptospirosis	12	4	34	37	73	70	2	1	5	3	9	6	0.74	0.70	-5%	→
	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	2	0	5	3	6	4	1	0	2	1	2	2	0.06	0.04	-34%	
	Tosferina	3	1	7	4	16	12	0	0	2	1	2	1	0.16	0.12	-26%	
5	Enfermedad	1	0	1	0	3	3	1	0	1	0	2	1	0.03	0.03	-1%	
6	Muertes maternas							3	2	15	8	26	18			31%	
	Muertes infantiles							60	34	221	178	426	375			12%	

\*Tendencia en las últimas cuatro semanas

□ Exito    ■ Seguridad    ■ Alerta    ■ Brote

**Enfermedades transmitidas por animales**

Para esta semana se notificaron 4 casos sospechosos de leptospirosis, incluyendo una defunción en un masculino de 34 años de Villa Montellano/Puerto Plata que demandó atención en el Centro Médico Bournigal. Se reportaron en las últimas cuatro semanas 37 casos de leptospirosis sin variación al compararlo el mismo período de 2014. Fig. 4.

Un total de 4 casos confirmados de rabia animal fueron reportados esta semana; procedentes de Gualey, Villa Liberación y Quijá Quieta/San Juan de la Maguana y Barrio San Isidro/Santo Domingo Este. Se continúan realizando controles de foco y seguimiento de personas agredidas en las áreas afectadas.

**Enfermedades inmunoprevenibles**

En cuanto a la tosferina, se notificó un caso en una niña de 3 meses de edad residente de El Almirante/Santo Domingo Este que demandó atención en el 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.

**Muertes materna e infantil**

En esta semana se notificaron dos (2) MM. Una ocurrida en el Hospital Jaime Mota, de residencia extranjera; cuya causa de muerte se relaciona con dificultad respiratoria, hipertensión arterial crónica, infarto agudo al miocardio y postquirúrgico de cesárea de tres días evolución. La otra MM, falleció en el Hospital Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia, por neumonía/ insuficiencia renal aguda, acidosis metabólica y shock séptico.

Hasta la SE-8 del 2015, se han notificado 18 MM y dos (2) obstétricas tardías. El 94% (17) procedentes de 6 provincias: Santo Domingo (4), Azua (3), La Vega (2), María Trinidad Sánchez (2), Santiago (2), San Cristóbal (2), San Pedro de Macorís (1), Hermanas Mirabal (1). Cabe resaltar que Azua presenta un aumento en un 200% de las muertes ocurridas en este año en comparación con el 2014.

Diez de las 18 MM (56%) han ocurrido en 5 centros de salud: José María Cabral y Báez (2), Maternidad San Lorenzo de los Mina (2), Luis Morillo King (2), San Vicente de Paúl (2), Hosp. Regional Taiwán (2).

**Fig. 5.- Muertes maternas ocurridas en la SE-8 del 2015**

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Regional Jaime Mota	33 años	Puerperio	Dificultad respiratoria/hipertensión arterial crónica/infarto agudo al miocardio/puerperio quirúrgico de tres días de evolución	Extranjera
Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia	21 años	Puerperio	Shock séptico/neumonía/insuficiencia renal aguda/acidosis metabólica	Azua/Azua de compostela

En relación a la mortalidad infantil se han notificado 34 MI en esta semana, para un acumulado de 375 MI en el 2015. Las provincias con mayor número de muertes son: Santo Domingo (99), Santiago (42), Distrito Nacional (34), San Cristóbal (26), La Vega (18), San Pedro de Macorís (14), Duarte (13), San Juan (12), Valverde (11), Espaillat (11) y Puerto Plata (10). La distribución por edad indica que 77% (251/325) fallecieron antes de cumplir 28 días de vida (período neonatal) Fig. 6

El 66% (248/375) ocurrió en 6 centros de salud: Los centros que aportaron mayor número de MI fueron: Infantil Robert Reid Cabral (58), Infantil Reg. Univ. Dr. Arturo Grullón 2(64), Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (62), Maternidad San Lorenzo de Los Mina (38) y José María Cabral y Báez (26). (Más detalles en Fig. 8).

**Fig. 6.- Muertes infantiles según grupo de edad, República Dominicana. SE-1-8 del 2015**

Grupo de edad (en días)	Nº	%
Neonatal precoz (0 a 6)	179	47.7
Neonatal tardía (7 a 27)	106	28.3
<b>Neonatal (0 a 27)</b>	<b>285</b>	<b>76.0</b>
Postneonatales (28 a 364)	90	24.0
<b>Total</b>	<b>375</b>	<b>100</b>

el

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 8		SE 5- 8		SE 1- 8		2014	2015	SE 8		SE 5- 8		SE 1- 8		SE 1- 8			
	2014	2015	2014	2015	2014	2015			2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2015	
01 Distrito Nacional	0	3	0	4	1	4	0.64	2.55	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
02 Azua	0	0	0	2	5	2	14.49	5.74	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
03 Baoruco	1	1	1	5	1	15	6.38	94.83	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
04 Barahona	0	0	0	14	1	21	3.32	69.05	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
05 Dajabón	0	0	3	4	4	7	38.85	67.34	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	1	0	2	0	4	3	9.10	6.76	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	2	0	6	0	6.54	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	1	0	1	0	10.81	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	1	0	1	0	1	0	3.81	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	6	4	8	28	8	66	2.09	17.10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
Extranjera	0	0	0	3	6	12									0.0	0.0		
TOTAL PAÍS	10	8	18	60	38	130	2.50	8.47	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 8		SE 5-8		SE 1-8		Var. % de casos	SE 8		SE 5-8		SE 1-8		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%	24	14	21	15	49	34	-31%
02 Azua	0	1	1	1	1	3	200%	1	0	3	4	10	9	-10%
03 Baoruco	1	0	2	0	2	0	-100%	0	0	3	2	4	5	25%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	0	0	3	2	4	6	50%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	4	2	7	250%
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	1	1	4	7	7	13	86%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	0	4	**
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	1	2	100%
09 Espailat	0	0	1	0	2	0	-100%	0	0	3	6	9	11	22%
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%	0	0	2	4	3	4	33%
12 La Romana	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	6	0	10	1	-90%
13 La Vega	0	0	1	1	1	2	100%	0	1	10	8	20	18	-10%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	0	2	**	0	0	3	3	6	8	33%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	0	0	5	1	6	2	-67%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	2	0	3	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	1	0	7	2	11	8	-27%
18 Puerto Plata	0	0	2	0	2	0	-100%	0	0	1	5	3	10	233%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	1	0	3	1	3	3	0%
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	3	3	0%
21 San Cristóbal	0	0	1	1	1	2	100%	2	1	12	17	19	26	37%
22 San Juan	0	0	0	0	1	0	-100%	3	0	10	3	12	12	0%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	1	**	5	1	6	7	10	14	40%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	4	1	-75%
25 Santiago	2	0	2	1	2	2	0%	12	11	36	15	60	42	-30%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	3	**
27 Valverde	0	0	1	0	2	0	-100%	0	0	7	7	13	11	-15%
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	1	0	-100%	1	0	4	1	8	6	-25%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	0	0	5	2	11	6	-45%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	2	2	0%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	1	1	0%
32 Santo Domingo	0	0	1	2	4	4	0%	9	5	59	54	130	99	-24%
Extranjera	0	1	0	1	1	1	0%	0	0	2	1	3	1	-67%
TOTAL PAÍS	3	2	15	8	26	18	-31%	60	34	221	178	426	375	-12%

Fig.9.- Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y áreas de salud, 2015

Provincia	Nº. 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)		Nº. de casos de notificación en primeras 24		Nº. de días promedio de notificación de casos *		Nº. de alarmas detectadas en la semana	Nº. de alarmas verificadas en la semana	
				SE 08	SE 01-08	SE 08	SE 01-08	SE 08	SE 01-08	SE 08	SE 01-08	SE 08	SE 08	
				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			
Azuá	61	50	50	82%	80%	82%	67%	1	2	2	2	1	**	
Baoruco	39	33	32	85%	82%	82%	67%	0	1	0	0	5	**	
Barahona	63	63	63	100%	99%	100%	88%	0	0	3	4	2	**	
Dajabón	38	36	36	95%	93%	95%	75%	0	0	0	0	1	**	
Duarte	112	74	69	66%	73%	62%	51%	0	0	0	7	3	**	
El Seibo	33	33	33	100%	97%	100%	84%	0	0	0	0	1	**	
Elías Piña	25	16	13	64%	91%	52%	43%	0	0	0	0	0	**	
Españillat	63	41	40	65%	65%	63%	57%	0	1	0	14	0	**	
Hato Mayor	43	43	43	100%	99%	100%	87%	0	1	0	5	0	**	
Hermanas Mirabal	39	30	29	77%	82%	74%	62%	0	0	0	6	0	**	
Independencia	31	27	26	87%	91%	84%	71%	0	2	0	1	0	**	
La Altagracia	104	98	96	94%	90%	92%	75%	0	1	0	7	1	**	
La Romana	49	47	47	96%	83%	96%	70%	0	1	0	1	0	**	
La Vega	119	69	68	58%	65%	57%	48%	0	2	0	6	1	**	
María Trinidad Sánchez	49	48	43	98%	89%	88%	69%	0	1	0	18	0	**	
Monseñor Nouel	47	30	29	64%	71%	62%	45%	0	7	8	2	1	**	
Monte Cristi	56	37	36	66%	67%	64%	50%	0	0	0	6	1	**	
Monte Plata	58	39	38	67%	77%	66%	59%	0	4	0	3	0	**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	88%	0	2	0	4	0	**	
Peravia	55	40	40	73%	81%	73%	64%	0	1	0	2	1	**	
Puerto Plata	95	81	73	85%	83%	77%	67%	0	2	0	5	1	**	
Samaná	39	33	33	85%	91%	85%	77%	0	0	0	12	0	**	
San Cristóbal	115	105	103	91%	94%	90%	78%	1	5	0	4	4	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	98%	100%	86%	0	0	0	0	1	**	
San Juan	80	78	78	98%	91%	98%	80%	1	5	1	10	0	**	
San Pedro de Macorís	95	82	81	86%	78%	85%	59%	3	18	1	1	0	**	
Sánchez Ramírez	57	55	53	96%	94%	93%	77%	0	0	0	0	0	**	
Santiago	169	124	111	73%	79%	66%	51%	2	12	4	6	1	**	
Santiago Rodríguez	36	28	28	78%	76%	78%	66%	0	1	0	5	0	**	
Valverde	67	38	35	57%	68%	52%	43%	0	1	7	9	0	**	
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>														
Distrito Nacional Área 4	88	84	84	95%	99%	95%	86%	1	11	1	3	0	**	
Distrito Nacional Área 5	148	134	134	91%	93%	91%	79%	0	3	0	2	2	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	99%	98%	86%	0	2	0	2	3	**	
Santo Domingo Área 1	70	52	52	74%	69%	74%	54%	1	5	1	3	3	**	
Santo Domingo Área 2	67	67	66	100%	100%	99%	86%	1	7	3	2	0	**	
Santo Domingo Área 3	48	33	32	69%	74%	67%	58%	1	13	1	2	0	**	
Santo Domingo Área 7	58	52	51	90%	80%	88%	68%	0	2	0	7	0	**	
Santo Domingo Área 8	38	30	29	79%	80%	76%	64%	0	7	0	2	3	**	
<b>Todo el país</b>	<b>2464</b>	<b>2039</b>	<b>1983</b>	<b>83%</b>	<b>85%</b>	<b>80%</b>	<b>85%</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0 de 38</b>

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

En la SE-08 del 2015 reportaron sus informes EPI-1 un total de 2,039 centros de salud para una cobertura del 83% (Calificación=Buena). En cuanto a la oportunidad <70 en 8 provincias: Valverde, La Vega, Duarte, Elías Piña, Monseñor Nouel, Españillat, Monte Cristi y Monte Plata (Calificación=Deficiente).