

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
3

Desde el 18/1/2015
al 24/1/2015

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

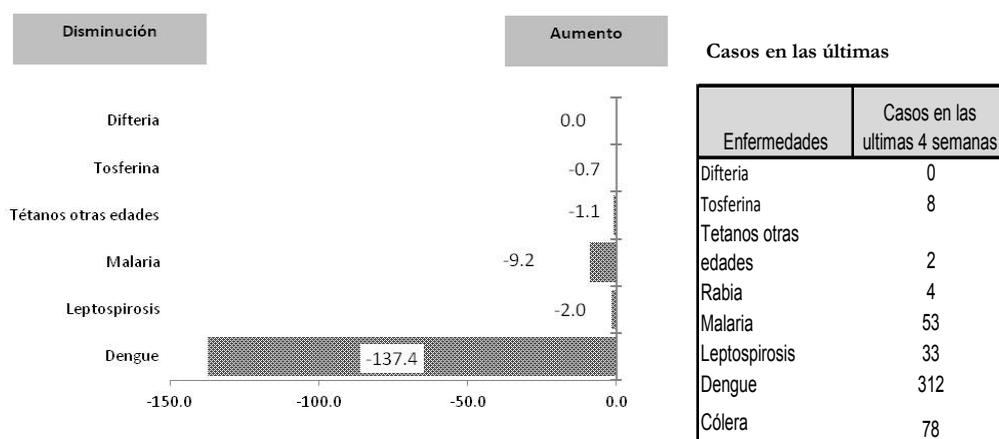
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

A nivel nacional, en la semana epidemiológica 3 (SE-3), la incidencia de las enfermedades bajo vigilancia especial: la malaria, dengue, leptospirosis y las prevenibles por vacunas reportan valores dentro de los esperados en relación a 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 03



Eventos de salud pública de importancia internacional

Países de las Américas consideraron que el ébola es una oportunidad para fortalecer la preparación ante cualquier brote de enfermedades

En la sesión especial del Comité Ejecutivo de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre Ébola, en Ginebra, Suiza. Los países de las Américas consideraron que el ébola es una oportunidad para fortalecer la preparación ante cualquier brote de enfermedades

El grupo consideró que la región de las Américas tiene una "responsabilidad ética" de contribuir a frenar esta emergencia de salud pública de importancia internacional, la que hasta el 18 de enero de 2015 enfermó a 21.724 personas y mató a 8641, la mayoría de ellas en Sierra Leona, Liberia y Guinea, los tres Estados más afectados por la enfermedad.



Los países americanos se comprometieron a mantener sus esfuerzos de cooperación internacional en la respuesta integral al brote en África Occidental a través de recursos médicos, humanos, financieros y técnicos, en la medida de sus capacidades, así como a través del desarrollo de vacunas y contramedidas médicas. También asumieron el reto de fortalecer, armonizar y coordinar sus capacidades regionales y nacionales de preparación para poder responder oportuna y efectivamente a una eventual introducción de la enfermedad por el virus del Ébola.

Texto extraído en sitio Web http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=10375&Itemid=2&lang=es

Enfermedades transmitidas por vectores

A nivel nacional, se confirmaron esta semana 16 casos de malaria (Fig. 2). De estos casos 13 residen en los municipios de Santo Domingo Este (7) y Norte (6).

Por otro lado se notificaron 76 casos probables de dengue. En las últimas cuatro semanas se han notificado 266 casos probables en todo el territorio nacional, observándose un incremento de la incidencia en las provincias de Santo Domingo y Santiago con 57 y 24 casos probables respectivamente comparando el mismo periodo del 2013-2014.

Fig. 3.- Curva endémica de malaria, República Dominicana.

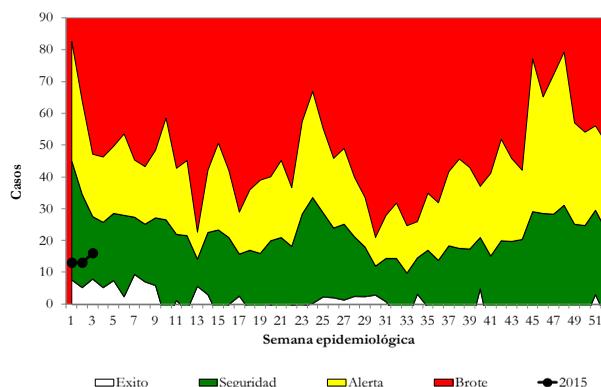


Fig. 4.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia*	
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa			% Var. de tasas o casos
		SE 3		SE 52- 3		SE 01- 3		SE 3		SE 52- 3		SE 01- 3		2014	2015		
		2014	2015	2013-2014	2014-2015	2014	2015	2014	2015	2013-2014	2014-2015	2014	2015				
1	Cólera	9	15	50	78	29	63	1	0	1	4	1	4	0.28	0.63	126%	↓
2	Dengue	199	76	686	266	537	195	1	1	4	3	4	0	5.17	1.95	-62%	↓
	Malaria	4	16	66	59	15	42	0	0	0	0	0	0	0.14	0.42	191%	→
3	Leptospirosis	14	8	35	30	29	24	0	1	3	2	2	2	0.28	0.24	-14%	
	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	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0.01	0.01	4%	
	Tosferina	2	0	8	4	8	1	0	0	0	1	0	1	0.08	0.01	-87%	
5	Enfermedad meningocócica	0	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0.01	0.02	108%	
6	Muertes maternas							0	3	7	9	7	8			13%	
	Muertes infantiles							67	29	214	151	147	128			-15%	

*Tendencia en las últimas cuatro semanas



Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En esta semana se notificaron 15 casos sospechosos de cólera, no se reportan defunciones. De los cuales once casos residen en las provincias de Santo Domingo (4), Santiago (3), Monte Plata (2) y San Pedro de Macoris (2).

A través de la vigilancia por síndrome del Epi-1 se notificaron 555 episodios de enfermedad transmitida por alimentos (ETA). La incidencia acumulada (IA) de ETA es de 167 episodios por 100,000 habitantes, siendo las provincias de Da jabón, Samaná e Independencia con mayores IA 807, 769 y 761 por 100,000 habitantes respectivamente.

Enfermedad meningocócica

El hospital General Santiago Rodríguez notifico una muerte por enfermedad meningococemia en una mujer de 40 años de edad residente en Sabaneta de la provincia Santiago Rodríguez. Se identificaron 10 contactos a los cuales se le administro quimioprofilaxis.

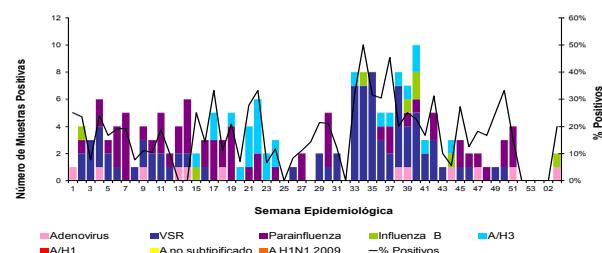
Enfermedades febriles respiratorias agudas (gripe)

Las unidades notificadoras de todo el país, esta semana reportaron 37,711 episodios atendidos de enfermedad febril aguda de vías respiratoria, valor que se encuentra dentro de lo esperado (Mediana=41,350).

Hasta la SE-03 del 2015 se han notificado 122,237 episodios de gripe atendidos para una tasa de 1,237 episodios por 100,000 habitantes.

En 10 muestras nasofaríngeas procesadas en los laboratorios de referencia, se identificaron los virus respiratorios influenza B y adenovirus.

Fig. 5.-Virus respiratorios por SE-1-52 2014 y SE-1-3 2015



Enfermedades transmitidas por animales

En la SE-3 se notificaron 8 casos sospechosos de leptospirosis, incluida una defunción notificada por el Instituto de Patología Forense en un niño de 12 años de edad, procedente de la provincia San Pedro de Macorís.

Los casos de esta semana corresponden a personas residentes en Santo Domingo (2), San Pedro de Macorís (3), San Cristobal(1), Dajabon(2).

En cuanto a rabia animal fueron notificados 3 casos sospechosos uno (1) de ellos con resultado positivo a rabia animal procedente del municipio Santo Domingo Este/Barrio Agua Loca. A nivel nacional la IA de mordedura o agresión animal fue de 145 por 100000 habitantes, cifra dos veces mayor en las provincias Independencia y San Pedro de Macorís.

Muertes materna e infantil

Esta semana acontecieron tres muertes maternas con edades comprendidas entre 21 y 31 años de edad, dos ocurrieron en el hospital regional Taiwán. Las causas consignadas clínicamente a cada una de estas muertes se especifican en el siguiente recuadro.

Fig. 6.-Muertes maternas ocurridas en la SE-3 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
Hospital Regional Taiwán	21	Embarazo	Edema agudo del pulmón/Bronco espasmo/ Crisis asmática/Post. Qx. De cesárea emb. 39 semanas	Pueblo Viejo/Azua
Hospital Regional Taiwán	31	Puerperio	Edema agudo de pulmón/anemia falciforme	Tábara Arriba/Azua
Hospital San Vicente de Paul	24	Puerperio	Embolia de líquido amniótico/Edema agudo de Pulmón/insuficiencia respiratoria	Tenares/Hnas. Mirabal

En relación a la mortalidad infantil se notificaron 29 muertes infantiles, de las cuales 23 ocurrieron antes de cumplir los 28 días de nacimiento (período neonatal). Las causas de muerte se relacionan con: síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido, sepsis bacteriana del recién nacido, asfixias del nacimiento y prematuridad.

Desde la SE 1-2015 se reportan 128 MI, de las cuales el 85%(109/128) han ocurrido principalmente en 10 hospitales. (Fig. 7).

Fig. 7.- Muerte infantiles por provincia de ocurrencia

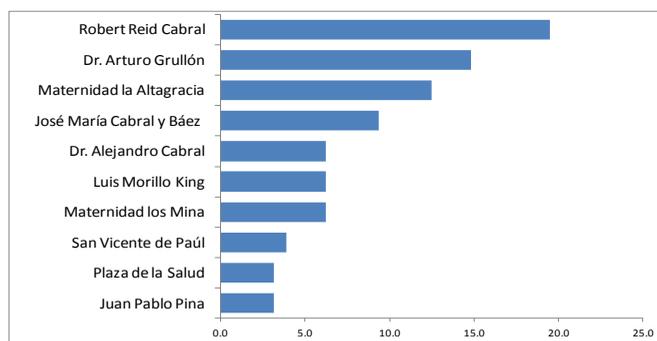


Fig.7.-Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Colera																
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Numero de defunciones						Tasa de letalidad (muertes/		Alerta y tendencia
	SE 3		SE 52- 3		SE 1- 3				SE 3		SE 52- 3		SE-1- 3		SE 1- 3		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2015
01 Distrito Nacional	2	0	5	4	4	4	5.93	6.80	1	0	1	2	1	2	25.0	50.0	↓
02 Azua	1	0	2	0	2	0	13.72	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
04 Barahona	0	0	1	0	1	0	8.37	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
06 Duarte	0	0	0	1	0	1	0.00	5.67	0	0	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	1	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	1	0	1	0	1	0.00	6.01	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
12 La Romana	0	0	1	0	1	0	6.70	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
13 La Vega	0	0	1	1	1	1	3.89	4.16	0	0	0	0	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	3	1	1	1	5.15	5.10	0	0	0	0	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	4	0	2	0.00	5.76	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
22 San Juan	1	0	1	1	1	1	7.12	7.06	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	0	2	0	6	0	6	0.00	33.88	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	0	8	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
25 Santiago	1	3	10	29	8	24	12.57	40.86	0	0	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	1	1	1	1	1	8.66	10.06	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
28 Monsseñor Nouel	0	1	0	1	0	1	0.00	9.93	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
29 Monte Plata	0	2	1	4	0	4	0.00	35.29	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
30 Hato Mayor	0	1	0	1	0	1	0.00	19.30	0	0	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	4	4	15	22	9	15	6.64	10.36	0	0	0	2	0	2	0.0	13.3	→
Extranjera	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	9	15	50	78	29	63	4.84	10.94	1	0	1	4	1	4	3.4	6.3	↓

□ 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 3		SE 50-3		SE 1-3		Var. % de casos	SE 3		SE 50-3		SE 1-3		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	0	0	**	7	3	25	11	18	11	-39%
02 Azua	0	2	0	2	0	2	**	2	0	6	3	4	0	-100%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	2	1	2	100%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	6	1	3	200%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	3	0	3	**
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	1	1	5	6	2	6	200%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	3	0	3	**
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	1	0	-100%
09 Espaillat	0	0	1	0	1	0	-100%	1	0	4	3	3	1	-67%
10 Independencia	0	0	1	0	1	0	-100%	1	0	1	0	1	0	-100%
11 La Altagracia	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	1	0	1	0	-100%
12 La Romana	0	0	1	0	1	0	-100%	0	1	5	2	4	1	-75%
13 La Vega	0	0	0	1	0	1	**	5	1	12	11	10	9	-10%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	0	1	**	2	2	4	3	3	3	0%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	1	1	3	3	1	2	100%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	0	1	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	7	1	6	500%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	**	1	1	4	3	1	3	200%
19 Hermanas Mirabal	0	1	0	2	0	1	**	0	0	1	2	0	2	**
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	2	1	-50%
21 San Cristóbal	0	0	0	1	0	1	**	2	1	8	11	6	9	50%
22 San Juan	0	0	1	0	1	0	-100%	1	1	2	7	1	7	600%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	0	1	**	2	0	5	0	3	0	-100%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	3	2	3	1	-67%
25 Santiago	0	0	0	1	0	1	**	9	7	24	19	17	15	-12%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	2	0	2	**
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	**	1	1	7	3	6	3	-50%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	**	1	1	4	4	2	4	100%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	3	1	6	2	4	2	-50%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**
32 Santo Domingo	0	0	1	0	1	0	-100%	27	6	73	30	51	28	-45%
Extranjera	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	0	0	0	0	**
TOTAL PAÍS	0	3	7	9	7	8	14%	67	29	214	151	147	128	-13%

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 03	SE 01-03	SE 03	SE 01-03	SE 03	SE 01-03	SE 03	SE 01-03	SE 03	SE 03	
				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	49	49	80%	91%	80%	91%	1	1	1	1	2	**	
Baoruco	39	21	21	54%	74%	54%	73%	0	0	0	0	4	**	
Barahona	63	61	61	97%	100%	97%	99%	0	0	0	0	7	**	
Dajabón	37	29	25	78%	90%	68%	80%	0	0	0	0	1	**	
Duarte	122	67	61	55%	82%	50%	67%	0	0	0	0	11	**	
El Seibo	33	30	30	91%	100%	91%	100%	0	0	0	0	4	**	
Elías Piña	25	3	3	12%	53%	12%	47%	0	0	0	0	0	**	Silencio epidemiológico
Españat	63	37	35	59%	92%	56%	86%	0	0	0	0	1	**	
Hato Mayor	43	42	42	98%	100%	98%	100%	1	1	1	1	0	**	
Hermanas Mirabal	40	28	25	70%	92%	63%	86%	0	0	0	0	0	**	
Independencia	31	22	22	71%	82%	71%	78%	0	0	0	0	1	**	
La Altagracia	104	85	85	82%	95%	82%	93%	1	1	1	1	6	**	
La Romana	49	32	32	65%	82%	65%	81%	0	0	0	0	4	**	
La Vega	119	59	59	50%	66%	50%	61%	0	1	0	0	5	**	
María Trinidad Sánchez	49	36	36	73%	97%	73%	90%	0	1	0	2	1	**	
Monseñor Nouel	47	19	19	40%	61%	40%	50%	1	1	1	1	4	**	Silencio epidemiológico
Monte Cristi	57	26	26	46%	75%	46%	71%	0	0	0	0	3	**	
Monte Plata	58	33	33	57%	70%	57%	64%	2	4	1	1	3	**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	100%	0	0	0	0	0	**	
Peravia	55	36	36	65%	86%	65%	81%	0	1	0	2	2	**	
Puerto Plata	97	58	57	60%	92%	59%	90%	0	0	0	0	1	**	
Samaná	42	30	30	71%	94%	71%	91%	0	0	0	0	4	**	
San Cristóbal	121	104	104	86%	94%	86%	87%	0	1	0	2	13	**	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	100%	97%	100%	0	0	0	0	2	**	
San Juan	80	64	64	80%	91%	80%	91%	0	1	0	1	5	**	
San Pedro de Macorís	93	75	75	81%	82%	81%	80%	1	5	1	1	2	**	
Sánchez Ramírez	59	46	46	78%	98%	78%	98%	0	0	0	0	1	**	
Santiago	169	83	76	49%	66%	45%	55%	0	16	0	1	6	**	
Santiago Rodríguez	36	28	28	78%	100%	78%	99%	0	0	0	0	1	**	
Valverde	68	25	24	37%	60%	35%	46%	0	0	0	0	1	**	Silencio epidemiológico
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	88	87	87	99%	99%	99%	100%	0	2	0	1	5	**	
Distrito Nacional Área 5	148	131	131	89%	93%	89%	90%	0	2	0	1	11	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	99%	98%	98%	0	0	0	0	2	**	
Santo Domingo Área 1	70	29	29	41%	69%	41%	51%	0	0	0	0	4	**	
Santo Domingo Área 2	67	66	66	99%	100%	99%	100%	0	2	0	1	7	**	
Santo Domingo Área 3	48	23	23	48%	74%	48%	60%	2	5	1	1	8	**	
Santo Domingo Área 7	58	32	32	55%	80%	55%	68%	0	0	0	0	3	**	
Santo Domingo Área 8	38	26	26	68%	80%	68%	75%	0	3	0	1	10	**	
Todo el país	2487	1730	1706	70%	85%	69%	85%	9	48	0	0	145	0	3 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-03 del 2015 reportaron sus informes EPI-1 un total de 1,730 centros de salud para una cobertura del 85% (Calificación=Buena). Las provincias de Elías Piña, Monseñor Nouel y Valverde se encuentran en “silencio epidemiológico” debido al cumplimiento de la notificación del EPI-1 (≤40%).