

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
24

Desde el 14/6/2015
al 20/6/2015

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

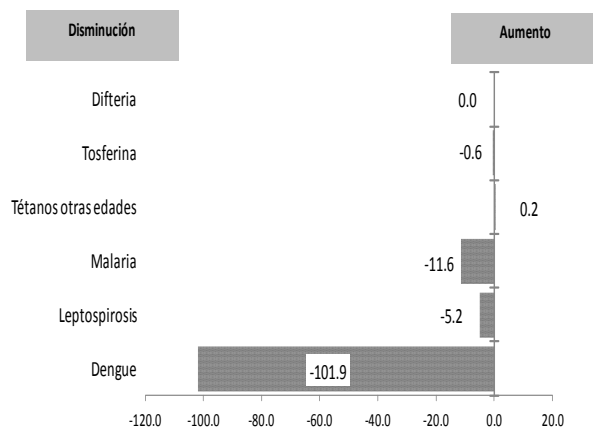
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

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 24



Casos en las últimas cuatro semanas

Enfermedad	Semanas
	21-24
Difteria	0
Tosferina	3
Tétanos otras edades	4
Rabia animal	8
Malaria	33
Leptospirosis	23
Dengue	404
Cólera	35

Eventos de salud pública de importancia internacional

Países del Caribe se comprometen a redoblar los esfuerzos contra las enfermedades crónicas

El 12 de junio del 2015, la OPS/OMS se reunió en Bridgetown, Barbados, con representantes del gobierno de varios países de la Comunidad del Caribe (CARICOM) concluyendo en una reunión de alto nivel con la declaración de que las enfermedades no transmisibles (ENT) como la cardiopatía, los accidentes cerebro vasculares, el cáncer y la diabetes son las principales amenaza para la salud y el desarrollo que deben afrontar los países del Caribe.

Instaron a redoblar los esfuerzos para combatir las ENT por medio de enfoques que abarquen a todos los sectores gubernamentales y de la sociedad, y abogaron por un aumento de las inversiones en los sistemas de salud para revertir lo que designaron como un “maremoto” que amenaza el desarrollo económico y social en toda la subregión.

En el Caribe, las ENT causan el 75% de todas las muertes y el 70% de las muertes prematuras (en personas entre 30 y 69 años de edad), y se no se toma ninguna acción, esta proporción aumentará. Las enfermedades no transmisibles suponen una fuerte carga para individuos, familias y sociedades debido al sufrimiento y las muertes, así como al alto costo de los tratamientos y cuidados, la pérdida de productividad, y los recursos desplazados desde otros sectores de la economía.

Disponibles en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11055%3Acaribbean-countries-step-up-action-on-ncds&Itemid=135&lang=es

Enfermedades transmitidas por vectores

Malaria: En esta semana se registraron 10 casos de malaria, todos autóctonos, residentes de sector El Abanico (1) de la provincia Dajabón, La Zurza (5) y Las Cañitas (1) del Distrito Nacional, Canta la Rana (1) de Santo Domingo Este, Hato Nuevo(1) y Manoguayabo de Santo Domingo Oeste. La incidencia acumulada (IA) presenta un incremento de 195% con relación al mismo período del año anterior. La provincia Dajabón está en alerta amarilla (Fig. 5). La curva endémica se mantiene en zona de seguridad al comparar con los últimos cinco años (Media=33.5) (Fig. 2).

Dengue: Se notificaron 109 casos probables de dengue y una muerte. En un hombre de 59 años de edad, residente en el ensanches La Fé del Distrito Nacional y recibió atención en el hospital Plaza de La Salud.

Las provincias Barahona, Hermanas Mirabal y Sánchez Ramírez se encuentran en alerta amarilla. Desde la semana epidemiológica (SE) 21 la positividad ha aumentado un 68%, cifra superior a la registrada en 2014 (35%); principalmente a expensas de las provincias Monseñor Nouel, Azua, La Vega, Peravia, San Juan, Hermanas Mirabal, Baoruco y Hato Mayor. Hasta la SE-24, la letalidad es de 1.4 muertes por cada 100 casos de dengue, esta cifra triplica la registrada en el 2014.

Fig. 2.- Curva endémica de malaria. República Dominicana. Años 2010-2014. Casos confirmados SE-24-2015

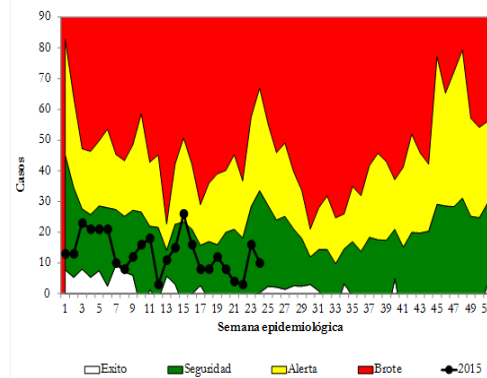


Fig. 3.- Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia*	
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			% Var. de tasas o casos
		SE 24		SE 21- 24		SE 01 24		SE 24		SE 21- 24		SE 01 24		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	2	17	8	37	163	318	0	1	0	1	5	11	1.65	3.19	93%	↑
2	Dengue	164	109	661	450	3306	2283	3	1	14	4	22	32	33.45	22.88	-32%	↓
	Malaria	3	10	15	33	106	316	0	0	0	1	0	1	1.07	3.17	195%	↑
3	Leptospirosis	15	6	50	26	235	186	2	0	11	0	29	14	2.38	1.86	-22%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	**	
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	4	2	15	13	0	0	0	1	4	4	0.15	0.13	-14%	
	Tosferina	1	1	8	4	42	36	0	0	2	2	2	2	0.42	0.36	-15%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	2	1	8	11	0	0	1	1	4	3	0.08	0.11	36%	
6	Muertes maternas							3	1	17	5	78	67			-14%	
	Muertes infantiles							74	21	272	138	1426	1187			-17%	

*Tendencia en las últimas cuatro semanas

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Enfermedades transmitidas por animales

Leptospirosis: Esta semana se notificaron seis casos sospechosos de leptospirosis, todos hombres, con edades entre 15 y 66 años, residentes de las provincias Duarte (1), Hermanas Mirabal (1), El Seibo (1), Distrito Nacional (1) y Santo Domingo (2). La IA es de 1.86 casos por 100 000 habitantes, comportamiento similar al presentado en el 2014.

Rabia: En esta semana se reportaron cuatro casos rabia canina, dos de ellos con resultados positivos a rabia animal procedentes del residencial Colosal de Santo Domingo Este y de Villa Mella de Santo Domingo Norte. Este año se han reportado 13 068 personas agredidas por animales principalmente a expensas del Distrito Nacional y las provincias Santo Domingo, San Cristóbal y Santiago.

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En la SE 24 se notificaron 17 casos sospechosos de cólera, incluyendo una muerte en un hombre de 26 años de edad interno en la Cárcel Pública La Concepción de La Vega. Las provincias de residencia de los casos son Santo Domingo (1), Valverde (1) y La Vega (15).

Los casos de La Vega fueron a expensa de un brote en la cárcel pública, que afectó a hombre entre 22 y 53 años de edad, con una edad mediana de 26.5 años, con fecha de inicio de síntomas entre el 3 y el 16 de junio del 2015.

En este año, la IA de cólera es de 3.19 casos por 100 000 habitantes, esto representa un 93% por encima de la registrada en el año 2014 (Fig. 3). La letalidad es de 3.5 muertes por cada 100 casos, cifra superior en un 13% a la registrada para el mismo período epidemiológico en el 2014.

Enfermedad febril respiratoria aguda (gripe)

Se notificaron 31 casos sospechosos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), principalmente en residentes de la provincia Santo Domingo, Distrito Nacional, San Cristóbal, Azua, Sánchez Ramírez y Monte Plata.

Enfermedades inmunoprevenibles

Esta semana se notificó un caso de tosferina en una niña de un año de edad, residente en Los Quemados de la provincia Mons. Nouel y que demandó atención en el hospital Infantil Regional Univ. Dr. Arturo Grullón.

Un caso de tétanos en otras edades, en un hombre de 24 años de edad, residente del sector Las Caobas de Santo Domingo que demandó atención en el Centro Médico Dominicano.

Muertes materna e infantil

En esta semana se notificó una MM residente en San Cristóbal, cuya causa de muerte incluye trastorno hipertensivo y neumonía (Fig. 4). Hasta la SE-24 se han notificado 67 MM y 3 obstétricas tardías. De estas 40 han ocurrido en residentes de cinco provincias: Santo Domingo (20), Santiago (6), San Cristóbal (5), La Vega (5) y San Pedro de Macorís (4).

Los hospitales Regional Taiwán, Dr. Vinicio Calventi, Materno Dr. Reynaldo Almánzar y Luis Morillo King han duplicado el número de MM al compararlo con el 2014. En el caso del Hospital Regional Dr. Antonio Musa ha triplicado el número de MM este año.

Fig. 4.- Muertes maternas ocurridas en la SE-24 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia	17	Puerperio	Preeclampsia severa, neumonía y edema pulmonar	San Cristóbal/San Cristóbal

En cuanto la mortalidad infantil, se notificaron 21 muertes, 75% residentes de cinco provincias: Santo Domingo (24%), Santiago (19%), Distrito Nacional (14%), Azua (9%) y Peravia (9%). En las últimas cuatro semanas seis provincias aportan el 70% de las muertes (97/138) (Fig. 7).

Hasta la SE-24 del 2015 se han notificado 1187 MI, principalmente en residentes de las provincias Santo Domingo (382), Distrito Nacional (153), Santiago (111) y San Cristóbal (68). Seis hospitales aportan el 70% de las muertes (826/1187): Infantil Robert Reid Cabral, Mat. San Lorenzo de Los Mina, Mat. Ntra. Sra. De La Altagracia, Infantil Dr. Arturo Grullón, José M. Cabral y Báez y Dr. Antonio Musa. De estos 891 neonatos han fallecido antes de cumplir los 28 días de nacidos y el 66% antes de cumplir los 6 días.

Fig.5.- Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Malaria																
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Numero de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h		Alerta y tendencia
	SE 24		SE 21-24		SE 1-24				SE 24		SE 21-24		SE 1-24		SE 1-24		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	1	6	1	7	10	35	2.15	7.44	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
02 Azua	0	0	0	1	5	18	4.83	17.23	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
03 Baoruco	0	0	0	2	5	27	10.64	56.90	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
04 Barahona	0	0	0	0	1	22	1.11	24.11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
05 Dajabón	2	1	6	3	12	14	38.85	44.89	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
06 Duarte	0	0	0	0	1	0	0.72	0.00	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	0	0	1	0.00	0.88	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
10 Independencia	0	0	0	0	0	2	0.00	7.80	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
11 La Altagracia	0	0	3	0	9	10	6.82	7.51	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	0	1	6	1	2.18	0.36	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
22 San Juan	0	0	1	0	3	0	2.67	0.00	0	0	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	2	0	0.43	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	0	0	2	0	2.54	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	0	3	3	18	34	167	2.96	14.42	0	0	0	1	0	1	0.0	0.6	→
Extranjera	0	0	1	1	16	19									0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	3	10	15	33	106	316	2.32	6.86	0	0	0	1	0	1	0.0	0.3	→

Alertas

	Sin casos y/o evidencia de circulación
	Menos de 1 caso/1000 habitantes o circulación de agente demostrada en las últimas cuatro semanas
	1 a 10 casos/1000 habitantes y circulación de agente
	Mas de 10 casos/1000 habitantes y circulación de agente

Fig.6.- Indicadores de vigilancia de muertes materna e infantil según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 24		SE 21- 24		SE 1- 24		Var. % de casos	SE 24		SE 21- 24		SE 1- 24		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	0	2	0	3	1	-67%	4	3	25	18	158	153	-3%
02 Azua	1	0	2	0	3	3	0%	4	2	8	4	32	23	-28%
03 Baoruco	0	0	0	0	2	0	-100%	0	1	2	2	7	17	143%
04 Barahona	0	0	0	0	0	2	**	4	0	7	4	27	25	-7%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	0	10	12	20%
06 Duarte	0	0	0	0	0	1	**	2	0	8	5	23	26	13%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	1	0	3	0	9	9	0%
08 El Seibo	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	0	0	2	7	250%
09 Espaillat	0	0	1	0	3	0	-100%	1	1	7	5	22	20	-9%
10 Independencia	0	0	0	0	3	2	-33%	0	0	1	0	6	5	-17%
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	0	-100%	2	0	5	2	23	11	-52%
12 La Romana	0	0	1	0	4	1	-75%	3	0	7	1	37	10	-73%
13 La Vega	0	0	1	0	4	5	25%	2	0	7	4	60	45	-25%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	3	**	1	0	3	3	15	18	20%
15 Monte Cristi	0	0	1	0	1	0	-100%	4	1	5	1	22	9	-59%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	0	4	**
17 Peravia	0	0	0	1	1	1	0%	2	2	7	5	34	25	-26%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	2	0%	2	0	7	3	24	26	8%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	1	1	8	10	25%
20 Samaná	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	2	2	7	12	71%
21 San Cristóbal	0	1	0	1	5	5	0%	4	2	20	7	94	68	-28%
22 San Juan	0	0	1	0	4	1	-75%	0	0	4	3	44	28	-36%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	2	4	100%	5	0	13	1	45	39	-13%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	1	1	17	8	-53%
25 Santiago	0	0	3	0	7	6	-14%	7	4	32	14	172	111	-35%
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	1	0	4	6	50%
27 Valverde	0	0	0	0	3	3	0%	2	0	6	2	28	24	-14%
28 Monseñor Nouel	1	0	1	0	3	2	-33%	2	0	3	2	17	16	-6%
29 Monte Plata	0	0	1	0	2	0	-100%	2	0	4	2	31	27	-13%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	2	1	-50%	1	0	3	0	15	5	-67%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	3	1	9	3	-67%
32 Santo Domingo	1	0	2	3	13	20	54%	18	5	75	43	418	382	-9%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	1	6	3	-50%
TOTAL PAÍS	3	1	17	5	78	67	-14%	74	21	272	138	1426	1187	-17%

Fig.7.- 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 horas*		N°. de días promedio de notificación de casos *		N°. de alarmas detectadas en la semana	N°. de alarmas verificadas en la semana	
				SE 24	SE 01-24	SE 24	SE 01-24	SE 24	SE 01-24	SE 24	SE 01-24	SE 24	SE 24	
				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	47	85%	84%	77%	78%	0	3	-	28	0	**	
Baoruco	35	33	33	94%	95%	94%	91%	0	1	-	3	1	**	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	0	2	-	3	0	**	
Dajabón	37	36	36	97%	96%	97%	85%	0	0	-	-	1	**	
Duarte	111	94	94	85%	88%	85%	74%	0	0	-	5	0	**	
El Seibo	30	30	30	100%	100%	100%	100%	0	0	-	11	0	**	
Elías Piña	27	22	22	81%	93%	81%	67%	0	1	-	1	0	**	
Españat	63	60	60	95%	75%	95%	69%	0	7	-	5	0	**	
Hato Mayor	41	41	41	100%	99%	100%	99%	0	4	-	7	0	**	
Hermanas Mirabal	39	32	32	82%	89%	82%	74%	0	1	-	4	0	**	
Independencia	31	24	24	77%	91%	77%	82%	0	2	-	1	0	**	
La Altagracia	104	92	92	88%	91%	88%	89%	0	5	-	5	0	**	
La Romana	49	47	47	96%	93%	96%	92%	0	1	-	1	0	**	
La Vega	108	85	85	79%	80%	79%	64%	0	6	3	7	1	**	
María Trinidad Sánchez	45	36	36	80%	95%	80%	85%	0	0	-	23	1	**	
Monseñor Nouel	47	37	37	79%	83%	79%	64%	0	12	-	1	0	**	
Monte Cristi	50	41	41	82%	79%	82%	70%	0	0	-	7	0	**	
Monte Plata	58	37	37	64%	80%	64%	67%	0	4	5	3	0	**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	100%	0	2	-	4	0	**	
Peravia	53	44	44	83%	92%	83%	76%	0	2	-	2	3	**	
Puerto Plata	81	75	75	93%	87%	93%	79%	0	4	-	7	0	**	
Samaná	36	32	32	89%	94%	89%	87%	0	1	-	7	0	**	
San Cristóbal	115	107	107	93%	97%	93%	91%	0	5	-	7	4	**	
San José de Ocoa	34	34	34	100%	99%	100%	94%	0	0	-	-	0	**	
San Juan	91	91	91	100%	91%	100%	88%	1	8	2	7	0	**	
San Pedro de Macorís	78	67	64	86%	91%	82%	74%	0	24	-	2	0	**	
Sánchez Ramírez	57	56	56	98%	96%	98%	93%	0	0	-	8	0	**	
Santiago	160	132	132	83%	89%	83%	71%	0	14	-	8	1	**	
Santiago Rodríguez	33	30	30	91%	83%	91%	80%	0	1	-	4	1	**	
Valverde	65	53	53	82%	85%	82%	67%	0	4	7	12	0	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	86	84	84	98%	98%	98%	98%	0	27	3	2	0	**	
Distrito Nacional Área 5	150	134	134	89%	91%	89%	88%	0	3	-	2	0	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	93%	98%	91%	0	2	-	3	0	**	
Santo Domingo Área 1	68	48	48	71%	88%	71%	66%	0	3	-	4	5	**	
Santo Domingo Área 2	67	67	67	100%	99%	100%	98%	1	21	0	3	0	**	
Santo Domingo Área 3	38	37	37	97%	93%	97%	72%	0	16	-	8	1	**	
Santo Domingo Área 7	58	52	52	90%	92%	90%	84%	0	3	-	7	0	**	
Santo Domingo Área 8	39	32	32	82%	80%	82%	72%	0	20	-	3	0	**	
Todo el país	2383	2111	2103	89%	85%	88%	85%	2	209	3	6	19	0	0 de 38

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

Esta semana 2383 centros de salud reportaron los informes de EPI-1, alcanzando una cobertura del 89% (Calificación=Buena) y la oportunidad nacional del 88% (Calificación=Buena). La provincia Monte Plata presenta cobertura por debajo del 70% (Calificación=Deficiente)