

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
23

Desde el 7/6/2015
al 13/6/2015

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

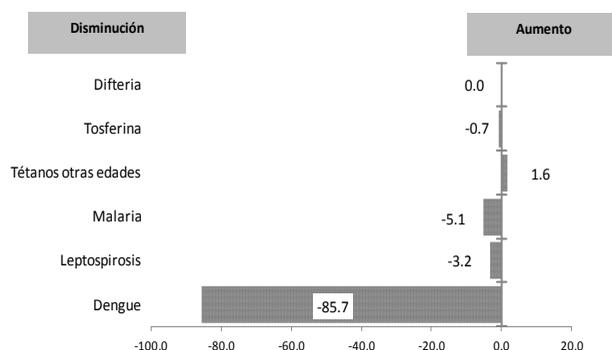
Web:

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 23



Casos en las últimas cuatro semanas

Enfermedad	Semanas
	20-23
Difteria	0
Tosferina	2
Tétanos otras edades	3
Rabia animal	8
Malaria	31
Leptospirosis	22
Dengue	380
Cólera	27

Eventos de salud pública de importancia internacional

Alerta epidemiológica de Rabia. OPS/OMS, 12 de junio de 2015

Aunque la rabia humana transmitida por perros, se encuentra en vías de eliminación en las Américas, algunos países de la Región continúan registrando casos de rabia humana transmitida por perros. Desde inicios de 2014 se han registrados casos de rabia humana de origen canino en Bolivia (6), Haití (3), Guatemala (2), Brasil (1) y la República Dominicana (1).

Adicionalmente se han registrado casos de rabia canina en áreas que anteriormente no registraban casos, por ejemplo en el norte de Argentina (Jujuy y Salta), Paraguay (San Lorenzo), Brasil (Estado de Mato Grosso do Sul); y en zonas declaradas libres de rabia canina hace más de 10 años, como la región de Arequipa en Perú. Este último evento constituye la primera reintroducción de rabia canina en una zona declarada oficialmente libre de rabia canina.

A través de esta alerta, la OPS/OMS refuerza su recomendación de que los países de la Región aumenten sus esfuerzos para inmunizar a los perros, dispongan de la profilaxis post exposición (vacunas pre calificadas por la OMS e inmunoglobulina antirrábicas) para responder a eventuales casos sospechosos; y orienten al profesional de salud en la sospecha y la necesidad de prescripción oportuna de la profilaxis.

Entre las recomendaciones de la OPS/OMS, citan:

1. Programar y realizar campañas de vacunaciones masivas de perros hasta obtener niveles de inmunidad y coberturas adecuados (por arriba de 80% de la población canina estimada) y sostenidas en el tiempo.
2. Sensibilizar a la población para asegurar la búsqueda inmediata de atención médica ante la sospecha de exposición al virus de la rabia.
3. Utilizar vacunas pre calificadas por la OMS que son eficaces y seguras para la profilaxis pre y post exposición de las personas expuestas al virus de la rabia.
4. La profilaxis post exposición no está contraindicada en embarazadas, infantes y ancianos o en individuos inmunocomprometidos como niños con VIH/SIDA.
5. Informar a la población y al personal de salud que se debe limpiar la herida y se debe inmunizar con vacuna e inmunoglobulina tan pronto como sea posible tras un contacto con un animal sospechoso de padecer rabia.

Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=30662&lang=es

Enfermedades transmitidas por vectores

Malaria: En esta semana se notificaron 16 casos, todos autóctonos residentes de la provincia Azua(1), Baoruco (1), Dajabón (2), y los municipios Santo Domingo Este (9), Santo Domingo Norte (2) y Santo Domingo Oeste (1). La incidencia acumulada (IA) presenta un incremento de 194% con relación al mismo período del año anterior. La provincia Dajabón está en alerta amarilla (Fig. 5). La curva epidémica se mantiene en zona de seguridad al comparar con los últimos cinco años (Media=28.3) (Fig. 2).

Dengue: Se notificaron 102 casos probables de dengue y dos muertes, una en un niño de 13 años de edad, residente en Arroyo Hondo del Distrito Nacional y recibió atención en el hospital Francisco Moscoso Puello. El otro, un hombre de 36 años de edad, de Bajo de Haina, San Cristóbal que demandó atención en el hospital Juan Pablo Pina.

La provincia Sánchez Ramírez se encuentra en alerta amarilla. Desde la semana epidemiológica (SE) 20 a la 23, la positividad ha aumentado un 74%, cifra superior a la registrada en 2014 (43%); principalmente a expensas de las provincias Monseñor Nouel, Azua, La Romana, La Vega, Peravia, Samaná, San Cristóbal, Sánchez Ramírez, Santiago y Santo Domingo.

Hasta la SE-23, la letalidad es de 1.3 muertes por cada 100 casos de dengue, esta cifra triplica la registrada en el 2014.

Fig. 2.- Curva epidémica de malaria. República Dominicana. Años 2010-2014. Casos confirmados SE-23-2015

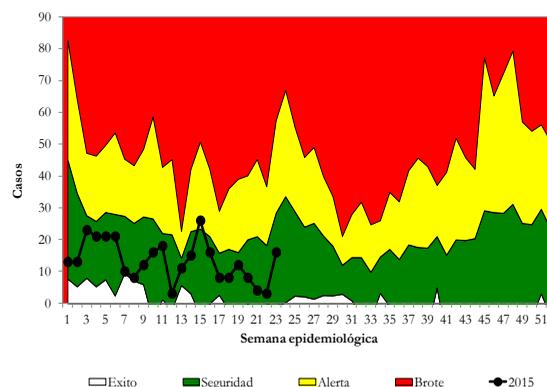


Fig. 3.- Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia*
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			
		SE 23		SE 20- 23		SE 01- 23		SE 23		SE 20- 23		SE 01- 23		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	0	9	8	27	161	300	0	0	0	0	5	10	1.63	3.01	85%	↑
2	Dengue	179	102	615	430	3142	2160	5	2	11	2	19	29	31.79	21.64	-32%	↓
	Malaria	1	16	12	31	103	306	0	0	0	1	0	1	1.04	3.07	194%	↑
3	Leptospirosis	12	4	41	26	220	179	3	0	10	0	27	14	2.23	1.79	-19%	→
	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	3	0	3	1	14	12	0	0	0	1	4	4	0.14	0.12	-15%	
	Tosferina	1	1	10	5	41	34	0	0	2	2	2	2	0.41	0.34	-18%	
5	Enfermedad meningocócica	2	1	2	3	8	11	1	1	1	2	4	3	0.08	0.11	36%	
6	Muertes maternas							6	1	17	8	75	66			-12%	
	Muertes infantiles							68	22	273	155	1354	1162			-14%	

Exito Seguridad Alerta Brote

Enfermedades transmitidas por animales

Leptospirosis: Esta semana se notificaron cuatro casos sospechosos de leptospirosis, todos hombres, con edades entre 10 y 29 años; residentes de las provincias Barahona (2), La Romana (1) y el Distrito Nacional (1). La IA es de 1.79 casos por 100 000 habitantes, comportamiento similar al presentado en el 2014.

Rabia: Esta semana se reportaron cuatro casos de rabia animal en población canina (3) y felina (1). De ellos, dos caninos con resultados positivo a rabia; procedentes del barrio Villa Alegre de la provincia Dajabón y Barrio Los Cartones de San Juan. Este año se han reportado 12 344 personas agredidas por animales, principalmente a expensas de las provincias Distrito Nacional, Santo Domingo y San Cristóbal.

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En la SE 23, se notificaron nueve casos sospechosos de cólera, residentes de las provincias de Santo Domingo, Duarte, Monseñor Nouel, Santiago, La Vega y San Cristóbal respectivamente. No se notificaron muertes por esta causa durante esta semana.

La IA de cólera es de 3.01 casos por 100 000 habitantes, esto representa un 85% por encima de la registrada en el año 2014 (Fig. 3). Esta letalidad es de 3.3 muertes por 100 casos, cifra similar a la registrada para el mismo período epidemiológico en el 2014.

Enfermedad febril respiratoria aguda (gripe)

Se notificaron 23 casos sospechosos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), principalmente en residentes de la provincia Santo Domingo, San Cristóbal, Monte Plata, Barahona y Baoruco.

Hasta la SE-23, a través de la vigilancia centinela, se registran 899 casos sospechosos de IRAG, incluyendo 25 muertes relacionadas con esta causa, lo que representa un comportamiento similar al presentado en el 2014. Las provincias que aportan mayor número de casos este año son Santo Domingo (329), Distrito Nacional (110), Santiago (99), San Cristóbal (102).

Enfermedades inmunoprevenibles

Esta semana se notificó un caso de tosferina en un niño de un año de edad, residente del municipio de Yamasá de la provincia Monte Plata, quien demandó atención en el hospital Infantil Robert Reid Cabral.

Muertes materna e infantil

En esta semana se notificó una MM, en una residente del municipio Santo Domingo Norte de la provincia Santo Domingo, de 19 años de edad, cuya causa de muerte fue sepsis puerperal (Fig. 4).

Hasta la SE-23 se han notificado 66 MM y 2 obstétricas tardías, principalmente en residentes de cinco provincias: Santo Domingo (20), Santiago (6), La Vega (5), San Cristóbal (4) y San Pedro de Macorís (4).

Los hospitales José María Cabral y Báez, Maternidad San Lorenzo de Los Mina, Dr. Antonio Musa y Luis Morillo King aportan el 41% de las MM ocurridas este año.

Fig. 4.- Muertes maternas ocurridas en la SE-23 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
Maternidad San Lorenzo de los Mina	19	Puerperio	Sepsis puerperal	Santo Domingo Norte/Santo Domingo

Esta semana se notificaron 22 muertes infantiles (MI); el 36% de ellas en residentes de la provincia Santo Domingo. En las últimas cuatro semanas, las provincias Santo Domingo, Distrito Nacional, Santiago, San Cristóbal, San Juan y Duarte aportan el mayor número de MI (100/150) (Fig.6).

Este año, se han notificado 1162 MI, principalmente en residentes de las provincias Santo Domingo (376), Distrito Nacional (150), Santiago (106) y San Cristóbal (66).

Hasta la SE-23 del 2015, han ocurrido (872) muertes en niños menores de 28 días de nacidos, siendo el grupo de edad de 0 a 6 días el que aporta el 65% de las muertes.

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 23		SE 20 23		SE 1- 23		2014	2015	SE 23		SE 20 23		SE 1- 23		SE 1- 23		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015			2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
01 Distrito Nacional	0	0	2	2	9	29	2.01	6.43	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
02 Azua	0	1	0	1	5	18	5.04	17.97	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
03 Baoruco	0	1	2	2	5	27	11.10	59.37	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
04 Barahona	0	0	0	0	1	22	1.15	25.16	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
05 Dajabón	1	2	2	2	10	13	33.79	43.50	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
06 Duarte	0	0	0	0	1	0	0.75	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	0.92	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
10 Independencia	0	0	0	0	0	2	0.00	8.14	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
11 La Altagracia	0	0	3	0	9	10	7.12	7.83	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	2.27	0.38	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
22 San Juan	0	0	0	0	3	0	2.79	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	0.45	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	2	0	2.65	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
28 Monsenor 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	12	0	22	34	164	3.09	14.78	0	0	0	1	0	1	0.0	0.6	→
Extranjera	0	0	2	1	16	19									0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	1	16	12	31	103	306	2.36	6.93	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 23		SE 20-23		SE 1-23		Var. % de casos	SE 23		SE 20-23		SE 1-23		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	1	0	2	0	3	1	-67%	10	4	29	18	154	150	-3%
02 Azua	0	0	1	0	2	3	50%	1	0	7	4	28	21	-25%
03 Baoruco	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	2	2	7	16	129%
04 Barahona	0	0	0	1	0	2	**	1	1	4	4	23	25	9%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	2	10	12	20%
06 Duarte	0	0	0	0	0	1	**	2	0	6	6	21	26	24%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	1	0	2	0	8	9	13%
08 El Seibo	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	1	0	2	7	250%
09 Espaillat	1	0	1	0	3	0	-100%	2	0	7	4	21	19	-10%
10 Independencia	0	0	0	0	3	2	-33%	1	0	1	0	6	5	-17%
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	0	-100%	0	1	4	1	21	10	-52%
12 La Romana	0	0	1	0	4	1	-75%	2	0	5	1	34	10	-71%
13 La Vega	0	0	1	1	4	5	25%	4	0	9	4	58	45	-22%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	3	**	0	2	2	3	14	18	29%
15 Monte Cristi	0	0	1	0	1	0	-100%	1	0	1	0	18	8	-56%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	0	4	**
17 Peravia	0	0	0	1	1	1	0%	4	0	8	4	32	23	-28%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	8	5	22	26	18%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	1	0%	0	1	1	2	8	10	25%
20 Samaná	0	0	0	0	2	1	-50%	1	0	2	4	7	12	71%
21 San Cristóbal	0	0	0	0	5	4	-20%	1	1	20	6	91	66	-27%
22 San Juan	0	0	1	0	4	1	-75%	0	0	5	6	44	28	-36%
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	0	2	4	100%	5	0	17	2	40	39	-3%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	1	16	8	-50%
25 Santiago	2	0	3	0	7	6	-14%	6	2	31	12	165	106	-36%
26 Santiago Rodríguez	1	0	1	0	1	0	-100%	1	0	1	0	4	6	50%
27 Valverde	0	0	0	1	3	3	0%	1	1	6	3	26	24	-8%
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	2	2	0%	0	1	1	2	15	16	7%
29 Monte Plata	0	0	1	0	2	0	-100%	1	0	4	3	29	26	-10%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	3	0	14	5	-64%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	0	-100%	2	0	3	2	9	3	-67%
32 Santo Domingo	1	1	2	4	12	20	67%	20	8	81	52	401	376	-6%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	1	6	3	-50%
TOTAL PAÍS	6	1	17	8	75	66	-12%	68	22	273	155	1354	1162	-14%

Fig.7.- 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 23	SE 01-23	SE 23	SE 01-23	SE 23	SE 01-23	SE 23	SE 01-23	SE 23	SE 23	
				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	47	38	77%	83%	62%	78%	0	3	-	28	0	**	
Baoruco	35	35	35	100%	95%	100%	91%	0	1	-	3	0	**	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	0	2	-	3	2	**	
Dajabón	37	37	37	100%	93%	100%	82%	0	0	-	-	0	**	
Duarte	111	97	96	87%	88%	86%	74%	0	0	2	5	1	**	
El Seibo	30	30	30	100%	100%	100%	100%	0	0	-	11	0	**	
Eliás Piña	27	19	19	70%	92%	70%	66%	0	1	-	1	0	**	
Españat	63	60	60	95%	74%	95%	68%	0	7	-	5	0	**	
Hato Mayor	41	41	41	100%	99%	100%	99%	0	3	1	7	0	**	
Hermanas Mirabal	39	33	33	85%	89%	85%	73%	0	1	-	4	0	**	
Independencia	31	27	27	87%	91%	87%	82%	0	2	-	1	1	**	
La Altagracia	104	93	92	89%	91%	88%	89%	0	5	-	5	1	**	
La Romana	49	49	49	100%	93%	100%	92%	0	1	-	1	2	**	
La Vega	108	80	80	74%	79%	74%	64%	0	6	3	7	4	**	
María Trinidad Sánchez	45	39	39	87%	95%	87%	85%	0	-	-	23	3	**	
Monseñor Nouel	47	32	32	68%	82%	68%	63%	1	12	1	1	0	**	
Monte Cristi	50	43	43	86%	80%	86%	71%	0	-	-	7	0	**	
Monte Plata	58	42	42	72%	81%	72%	67%	0	4	-	3	1	**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	100%	0	2	-	4	0	**	
Peravia	53	43	43	81%	92%	81%	76%	1	2	0	2	0	**	
Puerto Plata	81	75	74	93%	87%	91%	79%	0	4	-	7	1	**	
Samaná	36	34	34	94%	94%	94%	87%	0	1	-	7	0	**	
San Cristóbal	115	103	103	90%	97%	90%	91%	0	5	2	7	1	**	
San José de Ocoa	34	23	23	68%	95%	68%	93%	0	-	-	0	0	**	
San Juan	91	90	90	99%	90%	99%	87%	0	7	-	7	0	**	
San Pedro de Macorís	78	61	61	78%	90%	78%	73%	0	24	-	2	0	**	
Sánchez Ramírez	57	57	57	100%	96%	100%	93%	0	-	-	8	0	**	
Santiago	160	133	133	83%	88%	83%	70%	0	14	4	8	0	**	
Santiago Rodríguez	33	25	25	76%	82%	76%	79%	0	1	-	4	0	**	
Valverde	65	54	54	83%	84%	83%	67%	0	4	-	12	0	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	86	83	83	97%	98%	97%	98%	2	26	0	2	0	**	
Distrito Nacional Área 5	150	140	140	93%	91%	93%	87%	0	3	-	2	4	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	92%	98%	91%	0	2	-	3	0	**	
Santo Domingo Área 1	69	45	45	65%	87%	65%	66%	0	3	-	4	1	**	
Santo Domingo Área 2	67	67	67	100%	99%	100%	98%	1	21	0	3	0	**	
Santo Domingo Área 3	38	36	36	95%	90%	95%	71%	0	15	4	8	2	**	
Santo Domingo Área 7	58	57	57	98%	92%	98%	84%	0	2	1	7	3	**	
Santo Domingo Área 8	39	29	29	74%	80%	74%	72%	0	19	0	3	0	**	
Todo el país	2384	2096	2084	88%	85%	87%	85%	5	203	2	6	27	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 2 096 centros de salud reportaron los informes de EPI-1, alcanzando una cobertura del 88% (Calificación=Buena) y la oportunidad nacional del 87% (Calificación=Buena). Las provincias: Azuá, Monseñor Nouel, San José de Ocoa y la DAS-I, presentan cobertura por debajo del 70% (Calificación=Deficiente)