

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  
26

Desde el 28/6/2015  
al 4/7/2015

### 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

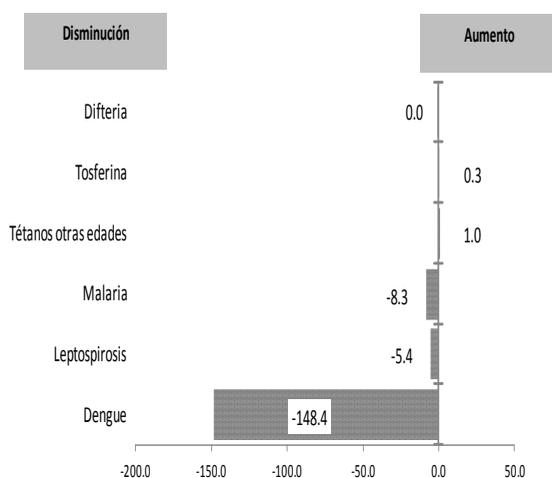
### Web:

www.digepisalud.gob.do

## Situación de enfermedades de notificación obligatoria

Al comparar las últimas cuatro semanas de los últimos 5 años, las enfermedades transmitidas por vectores y las prevenibles por vacunas se mantienen entre los valores esperados. Fig. 1.

**Fig. 1.- Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 26**



Casos en las últimas cuatro semanas

Enfermedad	Semanas
	23-26
Difteria	0
Tosferina	3
Tétanos otras edades	6
Rabia animal	4
Malaria	56
Leptospirosis	13
Dengue	456
Cólera	35

## Eventos de salud pública de importancia internacional

### Ébola vuelve a Liberia (actualización al 30 de junio del 2015)

Liberia se declaró libre de ébola hace siete semanas pero hoy expertos de salud de Naciones Unidas confirmaron que el virus letal ha vuelto al país africano.

Un nuevo caso de la enfermedad fue detectado en Margibi, en la costa del país. De la víctima se sabe poco, aunque la Organización Mundial de la Salud (OMS) aseguró que el diagnóstico de ébola fue confirmado después de su muerte. Ahora está investigando con quién estuvo en contacto para determinar si hubo contagio.

Liberia fue el país de África Occidental que más sufrió en este último brote de ébola que estalló en diciembre de 2013. Desde que se diagnosticara el primer caso, más de 4.800 liberianos murieron.

En los países vecinos de Guinea y Sierra Leona se siguen reportando nuevos casos de la enfermedad, según las últimas cifras de la ONU.

A pesar de los esfuerzos para localizar a todas las personas expuestas al virus, la OMS asegura que los nuevos casos siguen surgiendo entre víctimas que no estaban bajo vigilancia, lo cual hace que sea más difícil romper la cadena de transmisión de la enfermedad, que tiene una tasa de mortalidad de 50% o más.

[http://www.un.org/spanish/News/story.asp?newsID=32730#.VaawqaR\\_NHw](http://www.un.org/spanish/News/story.asp?newsID=32730#.VaawqaR_NHw)

**Enfermedades transmitidas por vectores**

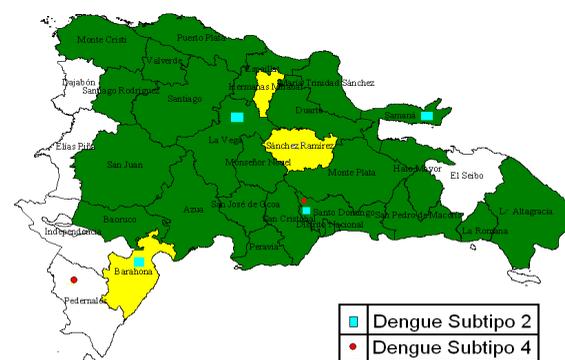
**Malaria:** En esta semana se notificaron 14 casos. Dos de ellos importados desde Haití y Guyana francesa, en un hombre de 33 años de edad, extranjero y una mujer de 27 dominicana, residentes en Pedernales y Santo Domingo Este respectivamente. El caso importado de Guyana Francesa es producido por Plasmodium vivax. Los doce casos autóctonos son residentes del Distrito Nacional (2) Santo Domingo Este (4), Santo Domingo Norte (2), las provincias La Altagracia (3) y Dajabón (1). La provincia Dajabón se mantiene en alerta amarilla.

**Dengue:** Se notificaron 90 casos probables de dengue, principalmente residentes de Santo Domingo, Distrito Nacional, Barahona y Sánchez Ramírez; entre éstos dos muertes en una niña de 5 años residente de Piedra Blanca provincia Monseñor Nouel y un hombre de 66 años residente de Buenos Aires de Herrera provincia Santo Domingo. Estas muertes ocurrieron en los hospitales Infantil Regional Universitario Dr. Arturo Grullón y Centro Médico Vista del Jardín, respectivamente.

En las últimas cuatro semanas la positividad es del 78%, cifra superior a la registrada en el año anterior (39%).

Las provincias Barahona, Hermanas Mirabal y Sánchez Ramírez se encuentran en alerta amarilla. Se ha demostrado circulación del dengue subtipo 2 en Santo Domingo, Barahona, La Vega y Samaná. Mientras que el dengue subtipo 4 **circula** en las provincias Santo Domingo y Pedernales.

Fig. 2.- Provincias en alerta de dengue. República Dominicana. SE-23-26-2015



Alertas	
[White box]	Sin casos y/o evidencia de circulación
[Green box]	Menos de 1 caso/1000 habitantes o circulación de agente demostrada en las últimas cuatro semanas
[Yellow box]	1 a 10 casos/1000 habitantes y circulación de agente
[Red box]	Mas de 10 casos/1000 habitantes y circulación de agente

**Chikungunya:** Este año se han notificado 63 casos de Chikungunya. El 92% de ellos en residentes de Distrito Nacional (36), Santo Domingo (18) y Santiago (4). No se han reportado casos en las últimas semanas.

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

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*		% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia*
		SE 26		SE 23- 26		SE 01- 26		SE 26		SE 23- 26		SE 01- 26		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	4	6	6	42	167	335	0	0	0	1	5	11	1.69	3.36	99%	↑
2	Dengue	140	90	630	501	3593	2569	3	2	12	8	25	33	36.35	25.74	-29%	↓
	Malaria	5	14	15	56	117	346	0	0	0	1	0	1	1.18	3.47	193%	↑
3	Leptospirosis	10	1	47	19	255	194	0	0	6	0	30	14	2.58	1.94	-25%	→
	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	3	5	4	16	16	0	1	0	1	4	5	0.16	0.16	-1%	
	Tosferina	2	0	6	3	46	37	0	0	2	2	2	2	0.47	0.37	-20%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	4	1	10	11	0	0	2	1	5	3	0.10	0.11	9%	
6	Muertes maternas							4	4	17	8	86	73			-15%	

\*Tendencia en las últimas cuatro semanas

□ Exito    ■ Seguridad    ■ Alerta    ■ Brote

**Enfermedades transmitidas por animales**

**Leptospirosis:** Esta semana se notificó un caso sospechoso de leptospirosis en un adolescente de 15 años residente del barrio las Zanjas de la provincia San Juan, quien demandó atención en el Hospital Regional Dr. Alejandro Cabral.

**Rabia:** Se reportaron dos casos de rabia animal, uno en felino y otro en canino, ambos con resultado negativo y procedente de Boca Chica, provincia Santo Domingo y el barrio San Pedro, provincia La Altagracia. Este año se han reportado 49 casos de rabia animal, esto representa un incremento de 47% por encima de lo registrado en 2014.

**Enfermedades transmitidas por alimentos y agua**

Se notificaron seis casos sospechosos de cólera en tres mujeres y tres hombres con edades comprendidas entre 7 y 68 años, residentes de las provincias Barahona, La Vega, Hermanas Mirabal, San Cristóbal, San Pedro de Macorís y Santiago.

La IA de cólera es 3.36 casos por 100 000 habitantes, esto representa un incremento del 99% por encima de la registrada en el año 2014. Las provincias que aportan el mayor número de casos este año son Santo Domingo (90), Santiago (81), La Vega (31), Distrito Nacional (30) y San Pedro de Macorís (30).

**Enfermedad febril respiratoria aguda (gripe)**

A través de la vigilancia centinela, se notificaron 29 casos sospechosos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), principalmente en residentes de la provincia Santo Domingo (12), Distrito Nacional (7), San Cristóbal (4) y Azua (3). Desde la SE -1 a la SE-26 han ocurrido 25 muertes. Cifra similar al 2014.

**Enfermedades inmunoprevenibles**

Esta semana se notificaron tres casos de tétanos que incluyen una muerte de una niña de cinco años de edad residente en Santa Cruz de Barahona. La defunción ocurrió en el hospital Infantil Robert Reid Cabral. Los dos casos adicionales corresponden a una niña y un niño de ocho y cuatro años de edad respectivamente que residen en Santiago y Puerto Plata. Estos últimos demandaron atención en los hospitales Infantil Regional Universitario Dr. Arturo Grullón y Ricardo Limardo, respectivamente.

**Muerte materna**

En esta semana se notificaron cuatro MM, de las cuales dos están pendientes de resultado de necropsia y las otras dos tuvieron como causas derrame pleural y neumonía, y desprendimiento prematuro de membrana y shock hipovolémico respectivamente. Tres de las cuatro MM eran residentes de Santiago. Fig. 4.

Desde la SE-1 a la SE-26 se han notificado 73 MM y 3 obstétricas tardías. En las últimas cuatro semanas Santiago y Santo Domingo aportan el mayor número de muertes (6/8) y presentan mayor proporción de MM en lo que va de año, aportando el 42% de las mismas. Fig. 6.

El 56% de las muertes de este año han ocurrido en los centros de salud: José María Cabral y Báez (10), Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (7), Maternidad San Lorenzo de los Mina (7), Hosp. Reg. Dr. Antonio Musa (6), Luis Morillo King (6) y Dr. Reynaldo Almánzar Hospital Materno (5).

**Fig. 4.- Muertes maternas ocurridas en la SE-26 del 2015**

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
Dr. Reynaldo Almánzar Hospital Materno	32	Puerperio	Enfermedades del sistema respiratorio que complican el embarazo, el parto y el puerperio, derrame pleural, neumonía	Santo Domingo Norte/Santo Domingo
José María Cabral y Báez	30	Puerperio	Muerte obstétrica de causa no especificada, pendiente de resultado de necropsia	Villa González/Santiago
José María Cabral y Báez	33	Puerperio	Desprendimiento prematuro de placenta, útero de couvelaire, shock hipovolémico	Santiago/Santiago
Clinica Union Medica del Norte	33	Embarazo	Muerte obstétrica de causa no especificada, pendiente de resultado de necropsia	Santiago/Santiago

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

Provincia	Dengue																		
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Positividad de muestras		Numero de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h		Alerta y tendencia
	SE 26		SE 23 26		SE 1- 26						SE 23 26		SE 26		SE 23 26		SE 1- 26		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2015
01 Distrito Nacional	16	9	84	65	478	272	94.66	53.34	67%	100%	0	0	2	2	1	3	0.2	4.6	→
02 Azua	6	0	20	5	127	77	113.28	68.02	11%	100%	0	0	0	0	1	0	0.8	0.0	→
03 Baoruco	2	0	2	5	23	37	45.18	71.97	100%	100%	0	0	0	0	0	1	0.0	2.7	→
04 Barahona	0	7	5	30	92	161	93.99	162.89	50%	100%	0	0	0	0	0	2	0.0	1.2	→
05 Dajabón	0	1	3	2	10	8	29.89	23.68	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
06 Duarte	13	4	52	9	202	81	133.33	52.95	47%	**	0	0	0	0	1	0	0.5	0.0	→
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	1	3.03	3.00	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
08 El Seibo	0	0	1	0	4	5	8.72	10.80	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
09 Espailat	2	1	3	10	94	43	77.47	35.09	**	50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
10 Independencia	0	0	0	0	8	29	29.08	104.39	**	**	0	0	0	0	0	2	0.0	6.9	→
11 La Altagracia	1	2	3	5	18	18	12.59	12.47	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
12 La Romana	1	1	2	2	19	20	14.80	15.42	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
13 La Vega	1	1	7	12	130	101	63.03	48.50	**	**	0	0	0	0	0	1	0.0	1.0	→
14 María Trinidad Sánchez	5	0	14	2	95	29	128.85	38.95	43%	**	0	0	0	0	0	1	0.0	3.4	→
15 Monte Cristi	1	0	27	6	85	34	148.25	58.72	29%	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
16 Pedernales	2	3	3	4	22	19	133.14	113.88	**	**	0	0	0	0	1	0	4.5	0.0	→
17 Peravia	1	0	7	7	53	37	54.95	37.99	100%	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
18 Puerto Plata	6	0	29	8	155	36	92.12	21.19	**	67%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
19 Hermanas Mirabal	3	2	16	13	64	80	132.69	164.26	**	100%	1	0	1	0	1	3	1.6	3.8	→
20 Samaná	0	1	2	5	15	14	28.25	26.11	**	100%	0	0	0	0	1	1	6.7	7.1	→
21 San Cristóbal	3	3	16	32	194	143	65.06	47.49	100%	**	0	0	0	1	1	1	0.5	0.7	→
22 San Juan	0	3	0	9	36	30	29.62	24.44	**	100%	0	0	0	0	1	1	2.8	3.3	→
23 San Pedro de Macorís	2	4	8	15	39	44	25.66	28.67	67%	100%	0	0	0	0	0	2	0.0	4.5	→
24 Sánchez Ramírez	4	7	24	52	83	111	104.80	138.79	**	50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
25 Santiago	14	4	120	28	539	290	106.93	56.97	62%	**	0	0	2	0	6	2	1.1	0.7	→
26 Santiago Rodríguez	1	0	18	5	38	19	126.38	62.58	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
27 Valverde	2	0	6	2	72	24	84.42	27.87	33%	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
28 Monseñor Nouel	2	4	8	14	62	54	71.72	61.86	50%	100%	0	1	0	1	0	0	0.0	0.0	→
29 Monte Plata	1	1	8	7	29	24	29.81	24.43	**	**	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	→
30 Hato Mayor	1	2	1	10	6	22	13.49	48.98	100%	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
31 San José de Ocoa	4	0	8	3	44	21	141.27	66.77	50%	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
32 Santo Domingo	46	30	133	133	756	683	60.85	54.44	31%	57%	2	1	7	3	10	12	1.3	1.8	→
Extranjera	0	0	0	1	0	2	0.00	0.04	**	**	0	0	0	1	0	1	**	50.0	
TOTAL PAÍS	140	90	630	501	3593	2569	72.71	51.48	39%	78%	3	2	12	8	25	33	0.7	1.3	→

**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
	Más 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						Var. % de casos
	SE 26		SE 23-26		SE 1-26		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	0	2	0	4	1	-75%
02 Azua	0	0	1	0	3	3	0%
03 Baoruco	1	0	1	0	3	0	-100%
04 Barahona	0	0	0	0	0	2	**
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**
06 Duarte	0	0	0	0	0	1	**
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**
08 El Seibo	0	0	0	0	2	0	-100%
09 Espaillat	0	0	1	0	3	0	-100%
10 Independencia	0	0	0	0	3	2	-33%
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	0	-100%
12 La Romana	0	0	0	0	4	1	-75%
13 La Vega	0	0	0	0	4	5	25%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	3	**
15 Monte Cristi	0	0	0	0	1	0	-100%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**
17 Peravia	0	0	0	0	1	1	0%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	2	0%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	1	0%
20 Samaná	0	0	0	0	2	1	-50%
21 San Cristóbal	0	0	0	1	5	5	0%
22 San Juan	2	0	3	1	7	2	-71%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	2	4	100%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	0	-100%
25 Santiago	0	3	3	3	8	9	13%
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	0	1	0	-100%
27 Valverde	0	0	0	0	3	3	0%
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	3	2	-33%
29 Monte Plata	0	0	0	0	2	0	-100%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	2	1	-50%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	0	-100%
32 Santo Domingo	1	1	4	3	15	22	47%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%
TOTAL PAÍS	4	4	17	8	86	73	-15%

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 26	SE 01-26	SE 26	SE 01-26	SE 26	SE 01-26	SE 26	SE 01-26	SE 26	SE 26	
				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	49	48	80%	84%	79%	77%	0	3	-	26	0	**	
Baoruco	35	31	31	89%	95%	89%	91%	0	1	-	3	1	**	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	1	3	1	3	1	**	
Dajabón	37	37	37	100%	96%	100%	86%	0	0	-	-	2	**	
Duarte	111	101	101	91%	89%	91%	76%	0	1	-	5	0	**	
El Seibo	30	30	30	100%	100%	100%	100%	0	0	-	11	0	**	
Eliás Piña	27	24	24	89%	93%	89%	68%	0	1	-	1	0	**	
Españat	63	55	55	87%	76%	87%	71%	0	7	-	5	0	**	
Hato Mayor	41	41	41	100%	100%	100%	99%	0	4	-	7	0	**	
Hermanas Mirabal	39	31	31	79%	89%	79%	74%	1	2	1	3	0	**	
Independencia	31	22	22	71%	91%	71%	82%	0	2	-	16	0	**	
La Altagracia	104	86	85	83%	91%	82%	89%	2	7	1	4	1	**	
La Romana	49	47	47	96%	93%	96%	92%	0	1	-	1	2	**	
La Vega	108	92	92	85%	81%	85%	66%	0	7	3	7	1	**	
María Trinidad Sánchez	45	40	40	89%	95%	89%	85%	0	0	-	23	0	**	
Monseñor Nouel	47	36	36	77%	84%	77%	64%	0	12	-	1	0	**	
Monte Cristi	50	43	43	86%	79%	86%	71%	0	0	-	7	0	**	
Monte Plata	58	42	42	72%	81%	72%	67%	0	5	-	3	0	**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	100%	0	2	-	4	0	**	
Peravia	53	43	43	81%	93%	81%	77%	0	2	-	2	0	**	
Puerto Plata	81	72	68	89%	88%	84%	80%	0	4	-	7	0	**	
Samaná	36	33	33	92%	94%	92%	87%	0	2	-	5	0	**	
San Cristóbal	115	107	107	93%	97%	93%	91%	2	7	1	9	3	**	
San José de Ocoa	34	33	33	97%	98%	97%	94%	0	0	-	-	0	**	
San Juan	91	88	88	97%	91%	97%	89%	0	9	-	7	2	**	
San Pedro de Macorís	78	59	59	76%	91%	76%	74%	1	25	1	2	0	**	
Sánchez Ramírez	57	57	57	100%	97%	100%	94%	0	0	-	8	0	**	
Santiago	160	129	127	81%	89%	79%	71%	2	17	2	8	3	**	
Santiago Rodríguez	33	31	31	94%	84%	94%	81%	0	1	-	4	0	**	
Valverde	65	52	52	80%	84%	80%	68%	0	4	5	11	0	**	
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>														
Distrito Nacional Área 4	86	85	85	99%	98%	99%	98%	0	27	-	2	1	**	
Distrito Nacional Área 5	150	134	134	89%	91%	89%	88%	1	4	1	2	3	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	93%	98%	92%	0	2	7	4	1	**	
Santo Domingo Área 1	68	51	51	75%	88%	75%	66%	0	3	-	4	0	**	
Santo Domingo Área 2	67	64	64	96%	99%	96%	98%	1	22	1	3	1	**	
Santo Domingo Área 3	38	38	38	100%	99%	100%	74%	0	17	2	8	0	**	
Santo Domingo Área 7	58	55	54	95%	92%	93%	85%	0	3	-	7	0	**	
Santo Domingo Área 8	39	36	36	92%	82%	92%	73%	0	21	-	3	1	**	
<b>Todo el país</b>	<b>2383</b>	<b>2111</b>	<b>2102</b>	<b>89%</b>	<b>85%</b>	<b>88%</b>	<b>85%</b>	<b>11</b>	<b>228</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0 de 38</b>

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

Esta semana 2 111 centros de salud reportaron los informes de EPI-1, alcanzando una cobertura del 89% (Calificación=Buena) y la oportunidad nacional del 88% (Calificación=Buena). Esta semana se detectaron 23 alarmas para su verificación y retroalimentación al sistema de vigilancia.