



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

41

Desde el 11/10/2015  
al 17/10/2015

### 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

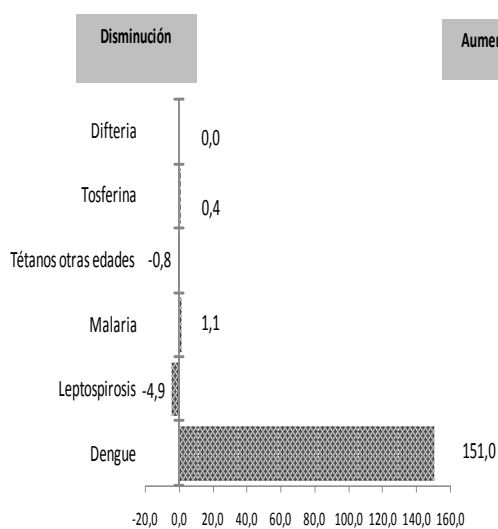
### Web:

www.digepisalud.gob.do

## Situación de enfermedades de notificación obligatoria

En la semana epidemiológica (SE) 41, la incidencia del dengue se encuentran 151% por encima de la reportada en el mismo periodo de los últimos cuatro años. Las otras enfermedades bajo vigilancia especial (leptospirosis, malaria y otras enfermedades endémicas prevenibles por vacunas) se mantienen dentro de 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 40



Casos en las últimas cuatro semanas. SE-35 -38 por fecha de inicio de síntomas

Enfermedad	Semanas
	38-41
Difteria	1
Tosferina	6
Tétanos otras edades	4
Rabia animal	3
Malaria	64
Leptospirosis	38
Dengue	2.564
Cólera	23

## Eventos de salud pública de importancia internacional

### Infección por virus Zika 16 de octubre de 2015

Entre febrero y Junio de 2014 se reportó la transmisión autóctona de infección por virus Zika en la isla de Pascua (Chile). Entre mayo y octubre de 2015, las autoridades de salud pública de Brasil confirmaron la transmisión autóctona de este virus en 14 estados: Alagoas, Bahía, Ceará, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Roraima y São Paulo. Recientemente las autoridades de salud de Colombia notificaron la detección del primer caso autóctono en el estado de Bolívar.

Los últimos brotes de fiebre por ZIKV en distintas regiones del mundo, demuestran la potencialidad de este arbovirus para propagarse por los territorios en los que existen vectores para este virus (Aedes).

Ante la expansión de la transmisión del Zika virus en la Región de las Américas, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) / Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda a sus Estados Miembros que establezcan y mantengan la capacidad para detectar y confirmar casos de infección por virus Zika, preparar a los servicios de salud ante una eventual carga adicional en todos los niveles de atención sanitaria, e implementar una efectiva estrategia de comunicación pública para reducir la presencia del mosquito transmisor en especial en las áreas en las que está presente el vector. Mas detalles

**Enfermedades transmitidas por vectores**

**Dengue:** Durante esta semana se notificaron 658 casos probables de dengue, para un acumulado de 2756 casos en las últimas cuatro semanas. Circulan los serotipos 1, 2 y 4 ( Fig. 2).

La Fig.5 muestra que entre las SE 38-41, las provincias con mayor número de casos son: Santo Domingo (826), el Distrito Nacional (357), La Vega (168), Santiago (163), San Cristóbal (132), Sánchez Ramírez (115) y Duarte (112).

Durante esta semana el Ministerio de Salud Pública activó, el Comité Interinstitucional para las auditorías de las muertes, de las cuales determinó que 22 fueron debido a otras enfermedades, resultado un total de 71 muertes por dengue y otras 10 aun están inconclusas

**Malaria:** En esta semana se registraron 18 casos de malaria en el país, 16 autóctonos y 2 importados, en residentes de Puerto Plata y Santiago. Uno de los casos importados es por P.vivax y procede de la Guyana Francesa. Los casos autóctonos proceden de los municipios Higüey (7) Santo Domingo Este (8) y el Distrito Nacional (1).

Esta semana ocurrió una defunción por malaria en un hombre de 16 años de edad, dominicano y residente en el municipio Santo Domingo.

Alrededor de cada caso confirmado, se realizó búsqueda activa y muestreo de febriles, además las evaluaciones epidemiológicas e entomológicas para la toma de decisiones complementarias.

Fig. 2– Serotipos de dengue circulantes por provincia de residencia de los casos. República Dominicana. Año 2015

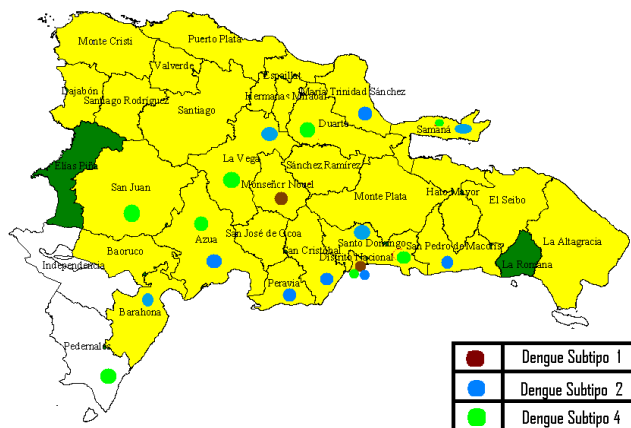


Fig. 3-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia*		% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (2)
		SE 41		SE 38- 41		SE 01 41		SE 41		SE 38- 41		SE 01 41		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	11	7	19	28	212	442	1	0	1	0	6	13	2.72	5.62	106%	→
2	Dengue	105	658	366	2756	4951	9136	0	6	4	18	47	71	63.53	116.10	83%	↑
	Malaria	12	18	41	64	258	508	0	1	2	1	3	2	3.31	6.46	95%	→
3	Leptospirosis	16	12	56	51	453	346	1	0	8	4	52	18	5.81	4.40	-24%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.00	0.02	**	
4	Difteria	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0.00	0.01	**	
	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	4	6	35	32	0	0	2	1	12	9	0.35	0.32	-9%	
	Tosferina	3	1	7	6	82	55	0	0	3	4	3	4	0.83	0.55	-34%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	4	2	15	15	0	0	3	1	9	5	0.19	0.19	-1%	
6	Muertes maternas							4	5	22	23	150	140				
	Muertes infantiles							97	35	298	189	2731	2149				

1.Sumatoria por semana de atención. En las muertes maternas e infantiles corresponde con la semana de ocurrencia del deceso

2.Tendencia en las últimas cuatro semanas

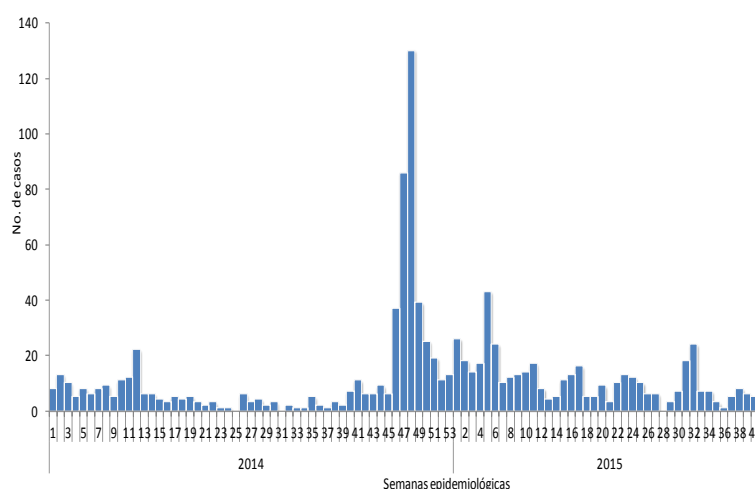
**Enfermedades transmitidas por alimentos y agua**

**Cólera:** En esta semana se notificaron siete (7) nuevos casos sospechosos de cólera, sin ningún fallecimiento. Los nuevos casos sospechosos residen en las provincias de Santo Domingo (3), La Vega (2), Monseñor Nouel (1) y el Distrito Nacional (1).

Por inicio de síntomas cuatro de los siete casos corresponde a esta semana, manteniendo la curva epidémica en los niveles esperado (Fig. 4).

La mitad de los casos sospechosos notificados en las últimas cuatro semanas corresponden con personas residentes en Santo Domingo y el Distrito Nacional, sin embargo no se ha identificado vínculo epidemiológico entre ellos.

Fig. 4– Curva epidémica de cólera. República Dominicana. Año 2015

**Muertes materna e infantil**

Se notificaron siete muertes maternas (MM), de las cuales cinco corresponden a la SE-40; todas ocurrieron en la etapa del puerperio. Hasta la SE 40 se han notificado 135 MM y 7 muertes obstétricas tardías en lo que va de año.

En las últimas cuatro semanas, las provincias de Santo Domingo, San Pedro de Macorís, Espaillat y Azua aportan el 65% (15/23) de las muertes (Fig. 7). Los centros de salud Dr. Reynaldo Almánzar y Reg. Dr. Antonio Musa han duplicado el número de MM en las últimas cuatro semanas.

En relación a las muertes infantiles, se notificaron 50 nuevas muertes. Las provincias de residencia con mayor número notificado son Santo Domingo (15), Distrito Nacional (10), San Cristóbal (7) y San Pedro de Macorís (4). Entre las semanas 37 y 40 se han notificado 207 muertes infantiles y en lo que va de año suman 2112.

Fig. 5-Muertes maternas reportadas en la semana epidemiológica 41 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Centro Medico Cabarete	35	Puerperio	Tromboembolismo pulmonar	Gaspar Hernández/Espaillat
Hosp. Padre Fantino	26	Puerperio	Shock hipovolémico, desprendimientos prematuros de la placenta-útero de Couvalier	Las Matas De Santa Cruz/Monte Cristi
Hosp. José María Cabral y Báez	23	Puerperio	Tromboembolismo pulmonar, óbito fetal, insuficiencia renal aguda	Samaná/Samaná
Hosp. Reg. Dr. Antonio Musa	26	Puerperio	Eclampsia, edema agudo de pulmón, insuficiencia respiratoria	San Pedro De Macorís/San Pedro de Macorís
Hosp. Nuestra Sra. de Regla	23	Puerperio	Muerte obstétrica de causa no especificada	Boca Chica/Santo Domingo

Fig.6.-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 41		SE38 41		SE 1- 41				SE 41		SE38 41		SE-1- 41		SE 1- 41		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2015
01 Distrito Nacional	1	1	1	4	14	36	1.76	4.48	0	0	0	0	2	2	14.3	5.6	
02 Azua	0	0	0	3	9	3	5.09	1.68	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	2	0	2	0.00	2.47	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	1	10	0.65	6.42	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	1	0	1.90	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
06 Duarte	0	0	0	0	4	4	1.67	1.66	0	0	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	1	0.00	1.37	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
09 Espaillat	0	0	0	0	0	5	0.00	2.59	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
10 Independencia	0	0	0	0	0	4	0.00	9.13	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	0	19	3	8.43	1.32	0	0	0	0	2	0	10.5	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	2	0	0.99	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
13 La Vega	0	2	0	2	3	38	0.92	11.57	0	0	0	0	0	1	0.0	2.6	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	0	1.72	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	0.00	1.10	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	6	6	23.03	22.81	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	1	1	0.66	0.65	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	3	6	1.13	2.24	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	2	1.31	2.60	0	0	0	0	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	0	0	16	0.00	3.37	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
22 San Juan	0	0	0	0	3	5	1.57	2.58	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	1	0	3	0	21	32	8.76	13.22	0	0	0	0	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	4	0	8	4	47	89	5.91	11.09	1	0	1	0	1	0	2.1	0.0	
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	0	1	0	2.11	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
27 Valverde	1	0	1	1	3	5	2.23	3.68	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	1	0	2	1	49	0.73	35.60	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
29 Monte Plata	0	0	0	0	2	5	1.30	3.23	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30 Hato Mayor	1	0	1	0	1	5	1.43	7.06	0	0	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	3	3	4	10	67	114	3.42	5.76	0	0	0	0	1	9	1.5	7.9	→
Extranjera	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	11	7	19	28	212	442	2.72	5.62	1	0	1	0	6	13	2.8	2.9	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig.7-Indicadores de vigilancia de muertes materna e infantil según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 41		SE 38-41		SE 1-41		Var. % de casos	SE 41		SE 38-41		SE 1-41		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	1	0	3	1	9	5	-44%	8	6	30	33	295	301	2%
02 Azua	0	1	0	3	4	7	75%	2	1	7	3	60	41	-32%
03 Baoruco	0	0	1	0	4	0	-100%	1	0	2	2	18	22	22%
04 Barahona	0	0	0	0	1	3	200%	5	1	9	3	57	37	-35%
05 Dajabón	1	0	2	0	3	0	-100%	1	0	2	0	20	21	5%
06 Duarte	1	0	1	0	1	2	100%	1	0	4	3	46	42	-9%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	2	0	2	0	18	15	-17%
08 El Seibo	0	0	0	0	2	1	-50%	1	0	3	1	8	8	0%
09 Espaillat	0	0	0	2	3	4	33%	1	0	4	4	41	43	5%
10 Independencia	0	0	1	0	4	2	-50%	1	0	2	0	11	10	-9%
11 La Altagracia	0	0	0	1	2	3	50%	6	0	9	3	53	24	-55%
12 La Romana	1	0	1	1	6	3	-50%	2	0	3	2	54	49	-9%
13 La Vega	0	1	0	1	5	7	40%	4	1	11	1	109	63	-42%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	2	0%	2	0	3	1	28	26	-7%
15 Monte Cristi	0	0	2	1	6	2	-67%	1	0	5	3	44	32	-27%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	2	**	0	0	1	0	3	4	33%
17 Peravia	0	0	1	2	3	4	33%	1	1	5	8	61	39	-36%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	3	2	-33%	3	1	8	4	66	53	-20%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	3	1	-67%	0	1	1	1	17	20	18%
20 Samaná	0	0	0	1	2	2	0%	0	0	1	1	16	23	44%
21 San Cristóbal	0	0	2	0	9	11	22%	8	2	22	17	180	111	-38%
22 San Juan	0	0	0	0	8	2	-75%	0	2	2	3	63	46	-27%
23 San Pedro de Macorís	0	1	1	2	3	11	267%	4	1	10	11	80	76	-5%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	3	0	-100%	0	0	2	0	24	12	-50%
25 Santiago	0	0	1	0	16	8	-50%	11	2	34	9	329	205	-38%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	2	0	11	12	9%
27 Valverde	0	0	0	1	4	4	0%	2	0	2	6	47	40	-15%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	3	2	-33%	2	0	5	0	41	21	-49%
29 Monte Plata	0	1	0	1	3	2	-33%	0	0	2	4	44	54	23%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	4	2	-50%	0	0	3	0	22	6	-73%
31 San José de Ocoa	0	1	0	1	1	1	0%	0	0	2	1	16	6	-63%
32 Santo Domingo	0	0	6	5	31	43	39%	27	16	99	65	842	683	-19%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	1	0	7	4	-43%
TOTAL PAÍS	4	5	22	23	150	140	-7%	97	35	298	189	2731	2149	-21%

Fig.8.-Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2015

Provincia	N°. de unidades notificadoras	Indicadores operativos/Parámetro									
		Reportados	Reportados A tiempo	% cobertura de notificación semanal		% Notificación semanal oportuna		N°. de casos de notificación en primeras 24		N°. de días promedio de notificación de casos *	
				SE 41	SE 01-41	SE 41	SE 01-41	SE 41	SE 01-41	SE 41	SE 01-41
				Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70		Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70		No aplica		Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3	
Azua	61	48	47	79%	84%	77%	76%	0	10	3	18
Baoruco	35	27	27	77%	94%	77%	90%	0	1	-	5
Barahona	61	61	61	100%	99%	100%	98%	0	5	-	3
Dajabón	37	37	37	100%	96%	100%	88%	0	0	-	2
Duarte	112	101	97	90%	84%	87%	74%	0	2	-	4
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	12
Eliás Piña	27	15	15	56%	87%	56%	66%	0	1	-	1
Españat	60	48	47	80%	75%	78%	71%	0	8	-	6
Hato Mayor	39	35	35	90%	99%	90%	99%	0	4	3	11
Hermanas Mirabal	38	34	32	89%	92%	84%	81%	0	2	-	3
Independencia	31	26	26	84%	90%	84%	80%	0	4	-	10
La Altagracia	82	75	74	91%	64%	90%	62%	0	8	-	6
La Romana	45	42	42	93%	86%	93%	85%	0	2	-	12
La Vega	108	91	91	84%	84%	84%	71%	2	10	0	6
María Trinidad Sánchez	45	45	42	100%	95%	93%	77%	0	1	-	29
Monseñor Nouel	47	39	32	83%	82%	68%	63%	0	43	3	1
Monte Cristi	51	42	42	82%	77%	82%	67%	0	3	-	3
Monte Plata	58	39	39	67%	78%	67%	67%	0	6	-	3
Pedernales	15	15	15	100%	99%	100%	99%	0	4	-	3
Peravia	53	41	41	77%	91%	77%	78%	0	3	-	2
Puerto Plata	81	68	64	84%	87%	79%	79%	0	11	-	5
Samaná	36	35	35	97%	75%	97%	71%	0	2	-	10
San Cristóbal	114	105	104	92%	97%	91%	92%	0	15	4	10
San José de Ocoa	34	34	34	100%	99%	100%	97%	0	1	4	4
San Juan	91	89	89	98%	92%	98%	90%	0	10	-	6
San Pedro de Macorís	76	55	53	72%	89%	70%	73%	0	29	-	3
Sánchez Ramírez	59	55	54	93%	92%	92%	89%	0	0	-	5
Santiago	161	139	137	86%	89%	85%	73%	0	21	-	9
Santiago Rodríguez	32	30	29	94%	59%	91%	58%	0	1	-	4
Valverde	64	52	51	81%	84%	80%	68%	0	6	-	10
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>											
Distrito Nacional Área 4	86	82	82	95%	97%	95%	97%	1	37	1	2
Distrito Nacional Área 5	156	140	137	90%	88%	88%	84%	0	4	-	4
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	82%	98%	80%	0	4	5	3
Santo Domingo Área 1	68	51	51	75%	85%	75%	66%	0	11	-	3
Santo Domingo Área 2	67	67	67	100%	96%	100%	95%	0	30	3	6
Santo Domingo Área 3	38	35	34	92%	99%	89%	82%	0	23	4	7
Santo Domingo Área 7	55	49	48	89%	91%	87%	84%	0	3	-	6
Santo Domingo Área 8	39	34	34	87%	91%	87%	76%	1	29	1	3
<b>Todo el país</b>	<b>2357</b>	<b>2075</b>	<b>2039</b>	<b>88%</b>	<b>85%</b>	<b>87%</b>	<b>85%</b>	<b>4</b>	<b>354</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

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

En la semana 41 la cobertura de notificación oportuna se mantuvo en 85% obteniendo una calificación general de “Buena”. El desempeño de este indicador en las provincias Eliás Piña y Monte Plata fue “Deficiente”. Esta semana no se identificaron alarmas en ningún centro de atención.