

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

11

Desde el 15/3/2015
al 21/3/21015

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

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En la semana epidemiológica once (SE-11), se notificaron 16 casos sospechosos de cólera, para un acumulado en el 2015 de 204 casos sospechosos, lo que representa el doble en comparación con el año 2014. La incidencia acumulada (IA) es de 2.04 casos por 100,000 hab. En este año se han confirmado por laboratorio 22 casos de cólera. Fig. 2.

En la República Dominicana, desde la SE-1 a la SE-11 del 2015, se reportaron 166,695 episodios de enfermedad diarreica aguda, con una IA de 1685.5 episodios por 100,000 hab., lo que representa un aumento de 30.27% a nivel nacional, en comparación con el mismo período del año anterior. Las regiones de salud Enriquillo, Cibao Nordeste, Valdesia y Metropolitana se mantienen con una IA por encima de la nacional.

OPS/OMS y socios de la Coalición Regional sobre Agua y Saneamiento para Eliminar la Transmisión del Cólera en la Isla La Española

En el **Día Mundial del Agua 2015**, la Coalición Regional sobre Agua y Saneamiento para eliminar la transmisión del cólera en la isla La Española, llama a reforzar el apoyo de la comunidad internacional para ayudar a Haití y a República Dominicana a terminar con la epidemia de cólera en la isla.

Desde que el cólera apareció en Haití en 2010, más de 730,000 personas han enfermado en Haití y más de 8,700 han muerto. En los primeros dos meses de 2015, Haití reportó un promedio de casi 1,000 casos nuevos por semana, según datos hasta el 21 de febrero. En República Dominicana, se han reportado más de 32,000 casos de cólera y 480 muertes por esta enfermedad desde 2010. Se han reportado casos también en Cuba y en México.

Con el apoyo de la coalición regional, los gobiernos de Haití y República Dominicana desarrollaron planes nacionales para eliminar el cólera a través de mejoras importantes en la seguridad del agua, el saneamiento, así como la higiene y el fortalecimiento de los servicios de salud. Sin embargo, tanto el gobierno haitiano como sus socios internacionales, reconocen que más acción e inversiones son todavía necesarias para implementar de manera total el plan nacional para eliminar el cólera.

Disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=10594%3Acholera-coalition-urges-stepped-up-support-of-water-for-haiti&Itemid=1926&lang=es

Enfermedades transmitidas por vectores

Esta semana se notificaron 14 casos confirmados de malaria; 12 autóctonos y dos (2) importados de Haití. Estos últimos, se trata de nacionales haitianos residentes en los municipios Galván/Bahoruco y Loma de Cabrera/Dajabón, que estuvieron recientemente en su país de origen. Los casos autóctonos, residentes en El Rodeo(1)/Bahoruco, en el Barrio María Auxiliadora(1)/ Distrito Nacional, Los Tres Brazos(1) y Los Mina(1)/Santo Domingo Este, Los Manguitos(4), La Javilla(3) y Los Cerros de Sabana Perdida(1)/Santo Domingo Norte.

Las provincias Bahoruco e Independencia se encuentran en alerta amarilla. En las últimas cuatro semanas, se ha duplicado el número de casos de malaria en comparación con el mismo período epidemiológico del año anterior. Más detalles en fig. 2. Durante las once SE del 2015, la malaria se ha ubicado en la zona de seguridad. Fig. 1.

Fig. 1.-Curva endémica de malaria, República Dominicana. Años 2010-2014. Casos confirmados 2015

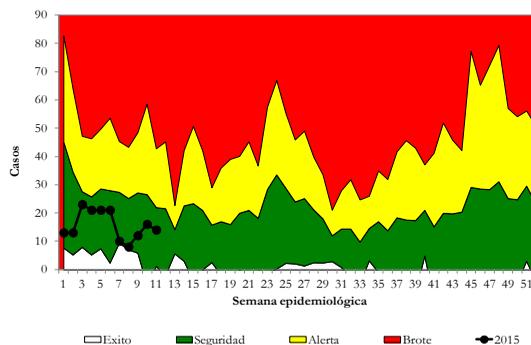


Fig. 2.- Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia*	
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			% Var. de tasas o casos
		SE 11		SE 08- 11		SE 01- 11		SE 11		SE 08- 11		SE 01- 11		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	13	16	36	58	94	204	1	0	2	0	4	8	0.95	2.04	115%	↑
2	Dengue	130	77	503	364	1683	890	1	0	4	2	12	8	17.03	8.92	-48%	↓
	Malaria	6	14	21	50	49	172	0	0	0	0	0	0	0.50	1.72	248%	↑
3	Leptospirosis	9	9	39	31	100	97	1	1	6	6	13	11	1.01	0.97	-4%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	Difteria	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01	0.00	-100%	
	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	5	2	9	6	0	0	2	1	3	3	0.09	0.06	-34%	
5	Tosferina	0	0	7	3	20	14	0	0	2	1	2	1	0.20	0.14	-31%	
	Enfermedad meningocócica	0	0	2	0	4	3	0	0	1	0	2	1	0.04	0.03	-26%	
6	Muertes maternas							8	1	13	13	36	31			-14%	
	Muertes infantiles							59	36	244	190	611	568			-7%	

*Tendencia en las últimas cuatro semanas



Se notificaron 77 casos probables de dengue, principalmente en residentes en las provincias Santo Domingo (18) y San Cristóbal (11), en esta semana. La IA es de 8.92 casos por 100,000 hab. Lo que representa una reducción de 48% al comparar con 2014. Fig. 2.

Desde la SE-1 a la SE-11 se notificaron 41 casos sospechosos de chikungunya, la zona Metropolitana del Distrito Nacional es la de mayor número de casos.

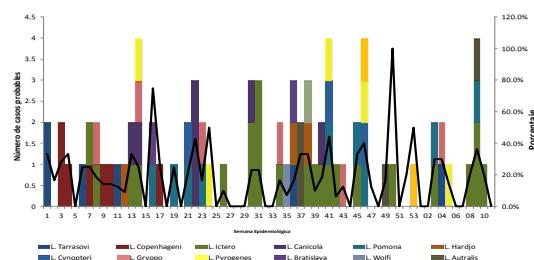
Enfermedades transmitidas por animales

Esta semana se notificaron 9 casos sospechosos de leptospirosis, entre los cuales se incluye una(1) defunción en un hombre de 23 años de edad residente de Santo Domingo Norte/Santo Domingo. La IA es de 0.97 por 100,000 hab., manteniéndose entre los valores esperados al comparar las últimas cuatro semanas de los últimos cinco años. Los serovares circulando en las últimas cuatro semanas: L. ictero, L. pomona y L. australis. Fig. 2 y 3.

En relación a la vigilancia de rabia animal, en la SE-11 se reportaron siete (7) casos; cuatro (4) de ellos con resultado positivo, procedentes de San Gregorio/San Cristóbal, Sabana Larga/Peravia, Loma de Cabrera-La Hoya y Brisa de Loyola/Dajabón.

Actualmente se está realizando control de foco en las áreas afectadas. Esta semana se registraron 567 personas con historia de mordedura o agresión animal.

Fig. 3.- Serovares de leptospirosis, República Dominicana. Años 2014-2015. SE-11 del 2015



Enfermedades inmunoprevenibles

En la SE-11 se notificó un (1) caso de tétanos, en un hombre de 53 años de edad residente de La Vega/La Vega, que demandó atención en el Hospital Luis Morillo King. Se realizó investigación, así como orientación sobre la enfermedad y vacunación contra el tétanos a los expuestos.

En general, las enfermedades prevenibles por vacunas se encuentran entre los valores esperados al comparar las últimas cuatro semanas de los últimos cinco años.

Muertes materna e infantil

En esta semana se registró una (1) MM, residente de Santiago, cuya causa de muerte estuvo relacionada con trastornos hipertensivos. Fig. 4. Hasta la SE-11 del 2015, en el sistema se registran 31 MM y dos (2) obstétricas tardías. El 68% (21) residentes de 5 provincias: Santo Domingo (8), Santiago (4), Azua (3), María Trinidad Sánchez (3) y La Vega (3).

En relación a la distribución de MM del 2015, por lugar de ocurrencia, el 65% (20) de las muertes ocurrieron en siete (7) centros de salud: Luis Morillo King (5), José María Cabral y Báez (4), Maternidad San Lorenzo de los Mina (3), San Vicente de Paúl (2), Hospital Reg. Dr. Antonio Musa (2), Hospital Regional Taiwán (2) y Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (2). Más detalles en Fig. 6.

Fig. 4.- Muertes maternas ocurridas en la SE-11 del 2015

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
José María Cabral y Báez (Universitario)	28	Puerperio	Preeclampsia severa, edema agudo de pulmón, insuficiencia renal crónica, anemia severa, hipertensión arterial, óbito fetal	Santiago/Santiago

En relación a la mortalidad infantil, esta semana se notificaron 36 muertes, distribuidas en 15 provincias y en siete (7) de ellas ocurrió el 77% (28/36). Los principales centros que reportaron son: Infantil Reg. Univ. Dr. Arturo Grullón 16% (6), José María Cabral y Báez 11% (4), Infantil Robert Reid Cabral 8% (3), Maternidad Nuestra Sra. De La Altagracia 8% (3), Maternidad San Lorenzo de Los Mina 8% (3).

Desde la SE-1-11 ocurrieron 568 muertes. La distribución por edad indica que el 68% (386/658) fallecieron antes de cumplir 28 días de vida (período neonatal) y las principales causas son síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido, sepsis bacteriana del recién nacido y asfixias del nacimiento. Las provincias con mayor número de muertes son: Santo Domingo 35% (166), Santiago 14% (65), Distrito Nacional 10% (55), San Cristóbal 7% (36), La Vega 5% (23), San Pedro de Macorís 5% (23), Valverde 3% (14) y Duarte 3% (15). Más detalles en Fig. 6.

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 11		SE 8- 11		SE 1- 11		2014	2015	SE 11		SE 8- 11		SE 1- 11		SE 1- 11		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015			2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
01 Distrito Nacional	0	1	0	12	1	13	0.47	6.03	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	0	0	5	2	10.54	4.18	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	0	1	1	7	1	21	4.64	96.55	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
04 Barahona	0	0	0	0	1	21	2.41	50.22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
05 Dajabón	0	0	0	0	4	7	28.26	48.97	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
06 Duarte	0	0	1	0	1	0	1.56	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	1	0	1	0.00	1.93	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
10 Independencia	0	0	0	2	0	2	0.00	17.02	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
11 La Altagracia	0	0	1	2	4	5	6.62	8.19	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	0	6	0	4.76	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
22 San Juan	1	0	1	0	1	0	1.56	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	2	0	2	0	15.72	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	1	0	2.77	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	5	10	13	24	15	86	2.85	16.20	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
Extranjera	0	2	1	2	7	14									0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	6	14	21	50	49	172	2.34	8.15	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig.6.- Indicadores de vigilancia de muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 11		SE 8-11		SE 1-11		Var. % de casos	SE 11		SE 8-11		SE 1-11		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	6	0	0	0	1	0	0%	1	2	26	16	72	55	-24%
02 Azua	0	0	0	1	1	3	300%	2	3	7	3	16	12	-25%
03 Baoruco	0	0	1	0	2	0	0%	0	1	2	1	5	6	20%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	0%	2	0	5	1	7	8	14%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	2	1	4	7	75%
06 Duarte	0	0	0	1	0	1	100%	2	0	4	3	10	15	50%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0%	1	1	4	2	4	7	75%
08 El Seibo	0	0	2	0	2	0	0%	0	0	0	4	1	6	500%
09 Espaillat	0	0	0	0	2	0	0%	0	1	1	1	10	13	30%
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	0%	0	0	0	1	2	1	-50%
11 La Altagracia	0	0	0	0	1	0	0%	0	0	4	4	6	8	33%
12 La Romana	0	0	1	1	3	1	100%	4	0	12	2	20	3	-85%
13 La Vega	1	0	1	1	2	3	300%	2	1	4	9	22	23	5%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	3	200%	0	0	1	1	6	9	50%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0%	1	0	3	5	8	8	0%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	1	0	3	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0%	2	1	7	2	16	10	-38%
18 Puerto Plata	0	0	0	1	2	1	100%	0	1	1	2	4	12	200%
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	0	1	1	100%	0	0	3	0	5	3	-40%
20 Samaná	0	0	2	0	2	0	0%	0	0	0	2	3	6	100%
21 San Cristóbal	0	0	0	0	1	2	200%	3	1	17	13	30	36	20%
22 San Juan	0	0	0	0	1	0	0%	6	0	19	1	26	13	-50%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	1	100%	0	3	6	7	12	23	92%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0%	4	2	7	5	11	6	-45%
25 Santiago	0	1	2	2	2	4	300%	7	7	30	30	83	65	-22%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	1	1	1	4	300%
27 Valverde	0	0	0	0	2	0	0%	0	2	1	5	14	14	0%
28 Monsseñor Nouel	0	0	0	2	1	2	200%	1	0	3	2	9	7	-22%
29 Monte Plata	1	0	1	0	1	0	0%	2	1	6	6	16	12	-25%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	2	3	3	5	67%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	3	0	4	1	-75%
32 Santo Domingo	0	0	2	3	6	8	700%	18	9	61	56	177	166	-6%
Extranjera	0	0	0	1	1	1	100%	1	0	2	0	4	1	-75%
TOTAL PAÍS	8	1	13	13	36	31	-14%	59	36	244	190	611	568	-7%

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 11	SE 01-11	SE 11	SE 01-11	SE 11	SE 01-11	SE 11	SE 01-11	SE 11	SE 11	
				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	51	51	84%	83%	84%	71%	0	3	0	2	1	**	
Baoruco	35	32	32	91%	94%	91%	80%	0	1	0	3	2	**	
Barahona	63	63	63	100%	99%	100%	90%	0	3	0	3	4	**	
Dajabón	36	35	28	97%	96%	78%	80%	0	0	0	0	0	**	
Duarte	106	85	81	80%	87%	76%	65%	0	0	0	6	3	**	
El Seibo	33	33	33	100%	98%	100%	89%	0	0	0	14	1	**	
Elías Piña	27	21	19	78%	93%	70%	48%	0	0	0	0	0	**	
Españat	63	39	36	62%	65%	57%	58%	0	2	0	10	0	**	
Hato Mayor	43	41	41	95%	98%	95%	89%	1	3	3	3	1	**	
Hermanas Mirabal	39	34	30	87%	89%	77%	66%	0	1	0	4	0	**	
Independencia	31	26	24	84%	91%	77%	73%	0	2	0	1	1	**	
La Altagracia	104	100	98	96%	92%	94%	81%	1	2	1	5	0	**	
La Romana	49	48	48	98%	88%	98%	78%	0	1	0	1	2	**	
La Vega	119	93	62	78%	69%	52%	51%	0	3	0	5	1	**	
María Trinidad Sánchez	48	41	41	85%	91%	85%	75%	0	1	0	34	0	**	
Monseñor Nouel	47	30	27	64%	74%	57%	49%	1	9	1	1	2	**	
Monte Cristi	50	38	37	76%	78%	74%	61%	0	0	0	6	0	**	
Monte Plata	58	44	36	76%	80%	62%	60%	0	4	0	3	0	**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	91%	0	3	0	4	0	**	
Peravia	55	42	36	76%	85%	65%	67%	0	1	0	2	0	**	
Puerto Plata	95	83	81	87%	87%	85%	73%	2	5	1	3	1	**	
Samaná	36	29	27	81%	94%	75%	82%	0	0	0	12	0	**	
San Cristóbal	115	108	107	94%	97%	93%	83%	0	5	0	4	0	**	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	99%	97%	90%	0	0	0	0	0	**	
San Juan	78	77	77	99%	94%	99%	86%	0	5	0	10	2	**	
San Pedro de Macorís	95	85	81	89%	84%	85%	66%	2	25	1	1	0	**	
Sánchez Ramírez	57	56	56	98%	95%	98%	83%	0	0	8	8	2	**	
Santiago	169	133	124	79%	83%	73%	57%	2	14	0	6	3	**	
Santiago Rodríguez	36	28	28	78%	76%	78%	68%	0	1	0	5	1	**	
Valverde	62	49	46	79%	82%	74%	53%	0	1	0	9	0	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	87	85	85	98%	99%	98%	90%	0	14	0	2	2	**	
Distrito Nacional Área 5	148	136	133	92%	93%	90%	82%	0	3	0	2	5	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	99%	98%	89%	0	2	0	2	1	**	
Santo Domingo Área 1	68	53	47	78%	69%	69%	59%	0	6	0	3	0	**	
Santo Domingo Área 2	67	67	66	100%	100%	99%	90%	2	10	1	2	1	**	
Santo Domingo Área 3	37	36	33	97%	74%	89%	79%	2	15	2	5	1	**	
Santo Domingo Área 7	58	57	56	98%	80%	97%	75%	0	2	0	7	2	**	
Santo Domingo Área 8	38	26	25	68%	80%	66%	67%	4	14	2	3	2	**	
Todo el país	2423	2112	2003	87%	85%	83%	85%	17	161	1	5	41	0	0 de 38

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

En esta semana 2,112 centros de salud reportaron sus informes de EPI-1, alcanzando una cobertura nacional del 87% (Calificación=Buena). Esto representó un aumento en 55% en relación a la SE-11-2014. La DAS I, DAS VIII, Peravia, Monte Plata, Españat, Monseñor Nouel y La Vega; presentaron una oportunidad <70% (Calificación=Deficiente).