

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  
10

Desde el 8/3/2015  
al 14/3/2015

### 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

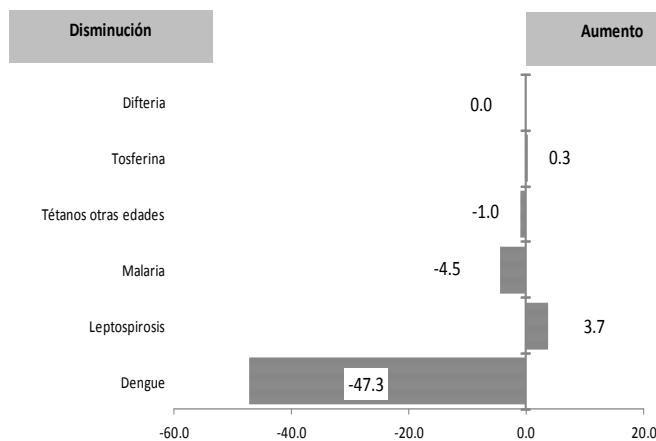
### Web:

www.digepisalud.gob.do

## Situación de enfermedades de notificación obligatoria

En la República Dominicana, 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. Desde la SE-7 a la 10, los casos de tosferina y leptospirosis muestran incremento de 0.3 y 3.7, respectivamente, respecto al mismo período epidemiológico 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 10



Casos en las últimas cuatro semanas

Enfermedades	Casos en las últimas 4 semanas
Difteria	0
Tosferina	2
Tétanos otras edades	5
Rabia	10
Malaria	46
Leptospirosis	17
Dengue	313
Cólera	43

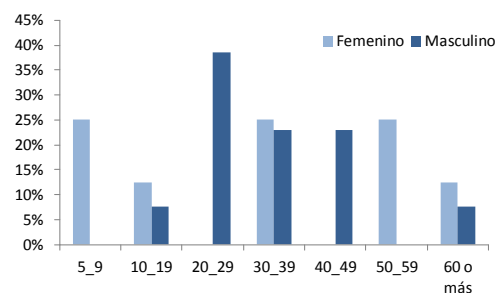
### Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

Esta semana se reportaron 15830 episodios de enfermedad diarreica aguda, para una incidencia acumulada (IA) de 1685.5 episodios por 100,000 hab., lo que representa un aumento de 43.52% a nivel nacional, en comparación con el año anterior. Las regiones de salud Enriquillo, Cibao Nordeste, Valdesia y Metropolitana presentan una IA por encima de la nacional.

En esta semana se notificaron 10 casos sospechosos de cólera, para un acumulado en el 2015 de 185 casos sospechosos y una IA de 1.85 por 100,000 hab. En este año se han confirmado 21 casos de cólera. Los hombres con edades entre 20-29 años de edad fue el grupo más afectado. Fig. 2.

A nivel nacional, los casos de enfermedad transmitida por alimentos presentan un aumento en la IA-2015 de un 2.86% en relación al mismo período para el 2014. Samaná, Dajabón, Independencia, Distrito Nacional, Hato Mayor, Pedernales, Monte Cristi, Puerto Plata, San Cristóbal, Santiago superan la tasa de incidencia nacional registrada en esta semana.

Fig. 2.- Casos confirmados de cólera SE-1-10, República Dominicana. SE-10 del 2015

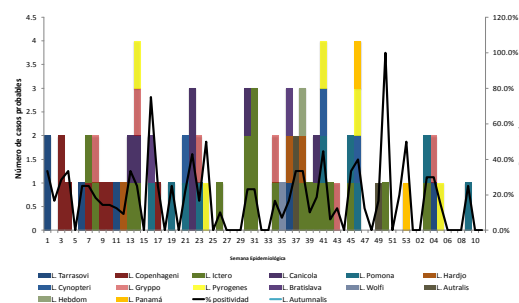


**Enfermedades transmitidas por animales**

Esta semana se notificaron 8 casos sospechosos de leptospirosis, incluidas tres (3) defunciones en hombres residentes de Villa Isabela/Puerto Plata, San Francisco de Macorís/Duarte y San Cristóbal/San Cristóbal que demandaron atención en el hospital José M. Cabral y Báez, San Vicente de Paúl y Juan Pablo Pina, respectivamente. La IA es de 0.85 por 100,000 hab. Los serovares circulando en esta semana: L. pomona con un porcentaje de positividad del 25%. Fig. 3 y 4.

En relación a la vigilancia de rabia animal, en la SE-10 se reportaron tres (3) casos; todos con resultado negativo, residentes de Zona Universitaria/Santo Domingo de Guzmán, Villa Mella/Santo Domingo Norte y La Pocilga/La Vega.

**Fig. 3.- Serovares de leptospirosis, República Dominicana. Años 2014-2015. SE-10 del 2015**



**Fig. 4.- 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 10		SE 07- 10		SE 01- 10		SE 10		SE 07- 10		SE 01- 10		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	10	10	30	48	81	185	0	0	2	0	3	9	0.82	1.85	126%	↑
2	Dengue	113	93	501	363	1553	807	1	0	6	3	12	8	15.71	8.09	-49%	↓
	Malaria	1	16	20	46	43	158	0	0	0	0	0	0	0.44	1.58	264%	↑
3	Leptospirosis	7	8	38	28	91	85	2	3	7	6	12	10	0.92	0.85	-7%	→
	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	0	5	1	8	5	0	0	2	1	3	3	0.08	0.05	-38%	
5	Tosferina	3	1	7	4	20	14	0	0	2	1	2	1	0.20	0.14	-31%	
5	Enfermedad	0	0	2	0	4	3	0	0	1	0	2	1	0.04	0.03	-26%	
	Muertes maternas							4	7	18	14	34	30			-12%	
6	Muertes infantiles							55	34	238	176	551	487			-12%	

\*Tendencia en las últimas cuatro semanas

□ Exito    ■ Seguridad    ■ Alerta    ■ Brote

**Enfermedades inmunoprevenibles**

En la SE-10 se notificó un (1) caso de tosferina, en una niña de dos (2) meses de edad residente en Los Alcarrizos/Santo Domingo que demandó atención en el Infantil Robert Reid Cabral.

Desde la SE-7 a la SE-10 se observa una disminución en el número de casos de tosferina, en relación al mismo período para el año 2014. En lo que va de año, se han notificado 14 casos de tosferina, el 50% (7) residentes de Santo Domingo y San Cristóbal.

**Enfermedades transmitidas por vectores**

Se notificaron 16 casos confirmados de malaria; todos autóctonos, residentes en El Rodeo (2) y Los Saladitos(1)/Bahoruco, en el Barrio Manuel Rodríguez(1)/Espaillat, en Batey Verde(1)/La Altagracia, en Gualey(5) y La Ciénaga(1)/Distrito Nacional, en Los Tres Brazos(4) y Cachón de la Rubia (1)/Santo Domingo. La IA en el 2015 es de 1.58 por 100,000 hab., evidenciándose un aumento de 264% comparado con el 2014. El acumulado para este año es de 158 casos. De estos el 57% (90/158) corresponde al sexo masculino. Los grupos de edad entre 10-39 años, sin distinción de sexo, son los más afectados. Fig. 4 y 5.

Se notificaron 93 casos probables de dengue, para un acumulado de 807 casos. La IA comparada con igual período para el 2014 muestra una disminución de 49%. Fig. 4.

**Muertes materna e infantil**

En esta semana se registraron nueve (9) MM, dos de ellas captadas por búsqueda activa, mediante el cotejo con fuentes oficiales de información (Instituto Nacional de Patología Forense y Programa Nacional Materno Infantil y Adolescente). Siete de éstas ocurrieron en la SE-10. La mitad de las MM tenían 27 años o menos. Tres de las muertes estuvieron relacionadas con trastornos hipertensivos y dos con hemorragias. Fig. 6.

Hasta la SE-10 del 2015, se han registrado 30 MM y dos (2) obstétricas tardías. El 67% (20) residentes de 5 provincias: Santo Domingo(8), Azua(3), Santiago(3), María Trinidad Sánchez(3) y La Vega(3). La distribución por lugar de ocurrencia muestra, que el 63% (19) han ocurrido en siete hospitales: Luis Morillo King(5), José M. Cabral y Báez(3), Maternidad San Lorenzo de los Mina(3), San Vicente de Paúl(2), Hosp. Dr. Antonio Musa(2), Hosp. Reg. Taiwán(2) y Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia(2).

**Fig. 6.- Muertes maternas ocurridas en la SE-10 del 2015**

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
Luis Morillo King	37	Embarazo	Hipertensión arterial crónica, preclampsia severa, síndrome de HELLP, insuficiencia respiratoria	Bonao/Mons. Nouel
Luis Morillo King	31	Embarazo	Síndrome de HELLP, insuficiencia respiratoria, postquirúrgico de cesárea de 3 días de evolución	Bonao/Mons. Nouel
Luis Morillo King	20	Embarazo	Shock hipovolémico, embarazo ectópico roto	San Francisco De Macorís/Duarte
José María cabral y Báez	27	Puerperio	Shock séptico, insuficiencia respiratoria, tromboembolismo pulmonar, postquirúrgico de cesárea	Santiago/Santiago
Mat. Nuestra Sra. De La Alt	26	Embarazo	Cetoacidosis diabética y puerperio complicado de 8 horas de evolución	SDE(DAS-I)/Santo Domingo
Mat. San Lorenzo de los Mina	24	Puerperio	Preclampsia severa, síndrome de HELLP, edema agudo del pulmón	SDE(DAS-II)/Santo Domingo
Andres Boca Chica	37	Embarazo	Infarto fulminante, sangrado uterino, anemia severa	SDE(DAS-I)/Santo Domingo

En relación a la mortalidad infantil se han notificado 34 MI, distribuidas en 14 provincias y en cinco (5) de ellas ocurrió el 73% (25) de las muertes. Los centros que reportan mayor número de muertes son: Infantil Arturo Grullón(10), Maternidad Nuestra Sra. De La Altagracia(5), Infantil Robert Reid Cabral(4) y José M. Cabral y Báez(3) y Luis Morillo King(3). De acuerdo a los reportes, cinco (5) centros presentan aumento en el número de defunciones, que oscila entre 24 y 100%, en relación al mismo período del año anterior.

Desde la SE-1-10 han ocurrido 487 muertes. La distribución por edad indica que el 72% (351/487) 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. (Más detalles en Fig. 8).

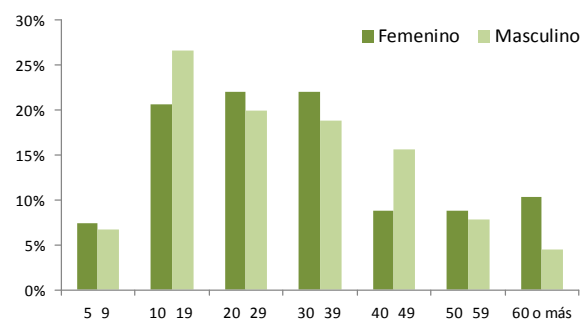
**Fig. 5.- Casos de malaria por grupo de edad y sexo, República Dominicana. SE-1-10 del 2015**

Fig.7.- 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 10		SE 7- 10		SE 1- 10		2014	2015	SE 10		SE 7- 10		SE 1- 10		SE 1- 10		
	2014	2015	2014	2015	2014	2015			2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
01 Distrito Nacional	0	6	0	12	1	12	0.51	6.12	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	0	0	5	2	11.60	4.59	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
03 Baoruco	0	3	1	7	1	20	5.11	101.15	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
04 Barahona	0	0	0	2	1	21	2.66	55.24	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
05 Dajabón	0	0	3	0	4	7	31.08	53.87	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
06 Duarte	1	0	1	0	1	0	1.72	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	1	0	1	0	1	0.00	2.12	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
10 Independencia	0	0	0	2	0	2	0.00	18.72	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
11 La Altagracia	0	1	1	2	4	5	7.28	9.01	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	5.23	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	17.29	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	3.05	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	5	10	18	10	76	2.09	15.75	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
Extranjera	0	0	1	2	7	12									0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	1	16	20	46	43	158	2.26	8.23	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig.8.- Indicadores de vigilancia de muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 10		SE 7-10		SE 1-10		Var. % de casos	SE 10		SE 7-10		SE 1-10		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	1	0	0%	9	2	31	18	71	48	-32%
02 Azua	0	0	1	1	1	3	300%	2	0	5	0	14	9	-36%
03 Baoruco	0	0	1	0	2	0	0%	1	0	4	0	5	5	0%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	3	2	5	8	60%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0%	2	1	3	3	4	8	100%
06 Duarte	0	0	0	1	0	1	100%	0	1	3	4	8	14	75%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	3	3	3	6	100%
08 El Seibo	2	0	2	0	2	0	0%	0	0	0	2	1	3	200%
09 Espailat	0	0	0	0	2	0	0%	0	0	2	2	10	12	20%
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	0%	0	0	1	0	2	0	-100%
11 La Altagracia	0	0	0	0	1	0	0%	2	1	5	4	6	6	0%
12 La Romana	0	0	1	1	3	1	100%	2	0	8	1	16	2	-88%
13 La Vega	0	1	1	1	1	3	300%	0	3	5	7	20	22	10%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	3	200%	0	1	2	2	6	9	50%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0%	1	1	3	4	7	5	-29%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	1	0	3	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	7	0	14	8	-43%
18 Puerto Plata	0	0	2	1	2	1	100%	1	0	1	1	4	10	150%
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	0	1	1	100%	1	0	3	0	5	3	-40%
20 Samaná	0	0	2	0	2	0	0%	0	1	1	3	3	6	100%
21 San Cristóbal	0	0	1	1	1	2	200%	2	4	14	17	27	35	30%
22 San Juan	0	0	0	0	1	0	0%	6	0	16	1	20	13	-35%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	1	100%	0	1	7	3	12	16	33%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0%	0	1	3	3	7	3	-57%
25 Santiago	0	1	2	2	2	3	300%	11	7	34	22	76	58	-24%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	1	1	1	4	300%
27 Valverde	0	0	1	0	2	0	0%	1	0	4	3	14	12	-14%
28 Monseñor Nouel	0	2	0	2	1	2	200%	0	0	2	1	8	6	-25%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0%	2	0	5	5	14	9	-36%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	0%	0	1	2	3	3	5	67%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0%	2	0	3	0	4	1	-75%
32 Santo Domingo	2	3	2	3	6	8	700%	10	9	56	60	158	137	-13%
Extranjera	0	0	0	1	1	1	100%	0	0	1	0	3	1	-67%
TOTAL PAÍS	4	7	18	14	34	30	-12%	55	34	238	176	551	487	-12%

Fig.9.- 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 10	SE 01-10	SE 10	SE 01-10	SE 10	SE 01-10	SE 10	SE 01-10	SE 10	SE 10	
				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	49	49	80%	80%	80%	70%	1	3	1	2	0	**	
Baoruco	35	33	33	94%	94%	94%	79%	0	1	5	3	1	**	
Barahona	63	63	63	100%	99%	100%	89%	0	3	0	3	1	**	
Dajabón	36	34	34	94%	95%	94%	80%	0	0	0	0	0	**	
Duarte	112	85	85	76%	82%	76%	60%	0	0	0	6	1	**	
El Seibo	33	33	33	100%	97%	100%	88%	0	0	0	0	0	**	
Elias Piña	27	17	17	63%	91%	63%	46%	0	0	0	0	0	**	
Españat	63	34	34	54%	65%	54%	58%	1	2	1	10	1	**	
Hato Mayor	43	40	40	93%	99%	93%	89%	1	2	1	3	2	**	
Hermanas Mirabal	39	30	30	77%	88%	77%	65%	1	1	1	4	0	**	
Independencia	31	26	26	84%	91%	84%	73%	0	2	0	1	1	**	
La Altagracia	104	99	99	95%	91%	95%	79%	0	1	0	6	2	**	
La Romana	49	49	49	100%	87%	100%	76%	0	1	0	1	3	**	
La Vega	119	77	77	65%	68%	65%	51%	1	3	0	5	1	**	
María Trinidad Sánchez	48	44	44	92%	91%	92%	74%	0	1	0	23	0	**	
Monseñor Nouel	47	32	32	68%	73%	68%	48%	1	8	0	1	2	**	
Monte Cristi	50	37	37	74%	76%	74%	60%	0	0	0	6	1	**	
Monte Plata	58	38	38	66%	77%	66%	60%	0	4	0	3	1	**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	90%	0	3	0	4	0	**	
Peravia	55	41	41	75%	84%	75%	67%	0	1	0	2	2	**	
Puerto Plata	95	82	82	86%	86%	86%	71%	1	3	1	4	1	**	
Samaná	39	37	37	95%	93%	95%	81%	0	0	0	12	0	**	
San Cristóbal	115	109	107	95%	96%	93%	82%	0	5	0	4	2	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	89%	0	0	0	0	0	**	
San Juan	78	76	76	97%	93%	97%	85%	0	5	0	10	1	**	
San Pedro de Macorís	95	85	85	89%	83%	89%	64%	5	23	2	1	0	**	
Sánchez Ramírez	57	57	57	100%	95%	100%	81%	0	0	0	0	0	**	
Santiago	169	128	128	76%	82%	76%	56%	0	12	5	7	2	**	
Santiago Rodríguez	36	25	25	69%	76%	69%	67%	0	1	0	5	0	**	
Valverde	62	47	47	76%	78%	76%	51%	0	1	0	9	0	**	
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>														
Distrito Nacional Área 4	88	86	86	98%	99%	98%	88%	2	14	1	2	2	**	
Distrito Nacional Área 5	148	135	135	91%	93%	91%	81%	0	3	0	2	0	**	
Distrito Nacional Área 6	62	60	60	97%	99%	97%	88%	0	2	0	2	1	**	
Santo Domingo Área 1	73	51	51	70%	69%	70%	58%	1	6	0	3	1	**	
Santo Domingo Área 2	76	66	66	87%	100%	87%	89%	1	8	1	2	0	**	
Santo Domingo Área 3	48	36	36	75%	74%	75%	60%	0	13	0	2	3	**	
Santo Domingo Área 7	59	53	53	90%	80%	90%	73%	0	2	0	7	2	**	
Santo Domingo Área 8	38	30	30	79%	80%	79%	67%	3	10	1	4	4	**	
<b>Todo el país</b>	<b>2459</b>	<b>2072</b>	<b>2070</b>	<b>84%</b>	<b>85%</b>	<b>84%</b>	<b>85%</b>	<b>19</b>	<b>144</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0 de 38</b>

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

En esta semana 2,072 centros de salud reportaron sus informes de EPI-1, para una cobertura del 84% (Calificación=Buena). Españat, Elías Piña, La Vega, Monseñor Nouel, Monte Plata y Santiago Rodríguez; presentaron una oportunidad <70% (Calificación=Deficiente).