

## Ministerio de Salud Pública Dirección General de Epidemiología Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

#### **Boletín Epidemiológico Semanal**

SEMANA EPIDEMIOLOGÓGICA NO. 50



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 50 Desde el 11/12/2016 al 17/12/2016

#### Contenido

Situación de enfermedades de notificación obligatoria ......Pág. 2-11

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica ......Pág. 12

### Dirección

Santo Tomás de Aquino Nº1, Zona Universitaria, Distrito Nacional, Rep. Dominicana.

#### Teléfonos:

809-686-9140 809-686-7347 809-686-5327 1-809-200-4091 Fax: 809-689-8395

Email:

digepi@salud.gob.do

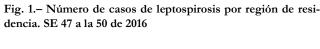
# Web:

www.digepisalud.gob.do

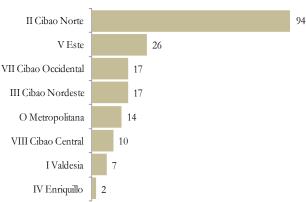
# Situación nacional de la leptospirosis

En la semana epidemiológica (SE) 50 se notificaron 73 casos sospechosos de leptospirosis en todo el país, de los cuales 24 residen en Santiago, diez (10) en Puerto Plata, seis (6) en Monte Cristi, cinco (5) en Espaillat, cinco (5) en Santo Domingo y tres (3) en El Seíbo. Otros 20 casos corresponden con residentes de otras 14 provincias (Fig. 11).

En las últimas cuatro semanas (SE 47-50) se han notificado 187 casos sospechosos de leptospirosis, siendo la región II Cibao Norte la que reporta la mayor frecuencia (Fig. 1).



AÑO DE PUBLICACIÓN: 2016



Hasta la SE 50 se han reportado 707 casos sospechosos incluyendo 72 muertes, reflejándose un exceso de 51% de la incidencia acumulada en comparación con el mismo periodo del año 2015 (Fig. 2).

# Eventos de salud pública de importancia internacional

## Difteria - Alerta Epidemiológica. 16 de diciembre de 2016

Durante el año 2015, cinco países notificaron casos de difteria: Brasil (12 casos), Canadá (3 casos), Guatemala (1 caso), Haití (32 casos) y la República Dominicana (1 caso). Desde la semana epidemiológica (SE) 1 a la SE 47 de 2016, tres países en las Américas han notificado casos de difteria: Haití, la República Dominicana y la República Bolivariana de Venezuela.

En Haití, hasta la SE 48 de 2016, se notificaron 76 casos probables, incluidas 16 defunciones. De los casos, 33 resultaron positivas a Corynebacterium diptheriae. Casi la mitad de los casos se concentra en los departamentos de Artibonite, Centre y Ouest. La mayoría de los casos (38%) tienen entre 5 y 10 años de edad y no se observan diferencias por sexo. En 66% se desconoce el estado vacunal o no están vacunados.

En la República Bolivariana de Venezuela, desde septiembre de 2016 al 24 de noviembre de 2016 se notificaron casos sospechosos o probables de difteria. De 183 muestras fueron procesadas por el Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", resultaron positivas 20 (aislamiento de C. diphtheriae productora de toxina o por PCR). El estado de Bolívar agrupó la mayor cantidad de casos (60 %), seguido por el estado de Monagas (20%). Entre el total de casos confirmados, cinco son fallecidos (3 del estado de Bolívar y 2 de Monagas).

La alerta epidemiológica también presenta la situación de nuestro país, así como las recomendaciones de la OMS/OPS a los estados miembros. La alerta se encuentra disponible en <a href="http://www.paho.org/hq/">http://www.paho.org/hq/</a>

## Enfermedades transmitidas por vectores

La fiebre por zikavirus es una enfermedad causada por un virus del mismo nombre (ZIKV), que se transmite por la picadura del mosquito *Aedes aegypti*, que además transmite el dengue y chikungunya. Los síntomas de enfermedad son erupción, fiebre leve, conjuntivitis, dolores de cabeza y en las articulaciones, que aparecen generalmente en un periodo de tres a doce días después de la picadura del mosquito infectado.

En las últimas cuatro semanas (SE 47 a la 50) se notificaron siete (7) casos sospechosos de Zika, seis (6) son en residentes de la provincia Santo Domingo y uno (1) de La Vega. Hasta la SE 50, se han notificado 5 234 casos de Zika, de los cuales 952 corresponden a embarazadas en el primer semestre de gestación; además 285 casos de Síndrome de Guillain Barré con antecedentes de enfermedad por Zika y 22 recién nacidos con microcefalia en los que se confirmó la infección por zikavirus (Fig. 8).

En cuanto al dengue, en esta SE 50 se notificaron 35 casos probables, que por residencia corresponden a Puerto Plata (6), Santo Domingo (6), Espaillat (3), Duarte (2), Distrito Nacional (2), Sánchez Ramírez (2), Monte Cristi (2), La Vega (2), Hermanas Mirabal (2), Peravia (1), Valverde (1), Santiago (1), San Cristóbal (1), Monseñor Nouel (1), San Pedro de Macorís (1), Samaná (1) y Elías Piña (1).

Durante las últimas cuatro semanas (SE 47-50) se han notificado 185 casos probables de dengue en 28 provincias (Fig.8). Desde la SE 30, la incidencia semanal de esta enfermedad se ha mantenido estable, con un promedio de 47 casos probables por semana (DE=9). Hasta la SE 50 se han notificado 6 604 casos probables para una incidencia acumulada de 68 casos por cada 100,000 habitantes reflejando una reducción de 60% comparado con el mismo periodo del 2015 (Fig. 2). El comité de auditoria clínica ha confirmó 39 muertes relacionadas con esta enfermedad para una letalidad de 0.6% (Meta=0.05%).

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

								In	dicador	es epid	emiológ	gicos					
ID	Enfermedad/evento		N	úmero d	e casos (	(1)			Núme	ro de d	efuncio	nes (1)		Tasa incid	dencia (2)	% Var.	Alerta y
ID	Emermedad/ evento	SE	50	SE 47-	50	SE 1-	50	SE	50	SE 47-	50	SE 1-	50	2015	2016	de tasas	tendencia
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2013	2010	o casos	(3)
1	Cólera	7	8	35	34	530	1149	1	0	1	2	15	27	5.52	11.86	115%	$\rightarrow$
2	Dengue	446	35	2182	185	16403	6604	3	0	11	0	104	39	170.93	68.17	-60%	$\rightarrow$
	Malaria	19	23	37	104	614	716	0	0	0	0	3	2	6.40	7.39	16%	<b>^</b>
3	Leptospirosis	8	73	39	186	463	706	1	3	6	25	30	72	4.82	7.29	51%	$\rightarrow$
5	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Difteria	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	3	0.01	0.03	197%	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
1	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	1	1	4	2	39	43	0	1	0	2	10	15	0.39	0.43	9%	
	Tos ferina	0	0	7	2	74	27	0	0	1	0	5	3	0.75	0.27	-64%	
5	Enfermedad	0	0	2	1	18	20	0	0	0	0	6	6	0.19	0.21	10%	
	meningocócica		U		1	10	20	U	U	U	U	U	U	0.17	0.21	1070	
6	Muertes maternas							4	3	15	8	187	146				
0	Muertes infantiles							71	19	253	113	3155	2373				

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

<sup>2.</sup> Casos por 100 000 habitantes

<sup>3.</sup> Tendencia en las últimas cuatro semanas

En la semana 50 se detectaron 23 casos confirmados de malaria, siendo 22 autóctonos y uno (1) importado desde Haití, correspondiente a un niño de seis (6) años de edad, detectado en el municipio Jimaní de la provincia Independencia. Los casos autóctonos corresponden a residentes en los municipios Consuelo (8), Santo Domingo Oeste (5), Los Alcarrizos (4), Higüey (2), Hato Mayor (1), San Pedro de Macorís (1) y Santo Domingo de Guzmán (1).

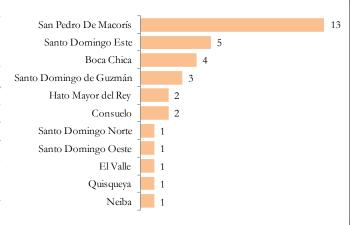
Entre las SE 47 a la 50, se han detectado 104 casos confirmados, correspondiendo a las provincias Santo Domingo y San Pedro de Macorís (Fig. 10). En lo que transcurre de 2016, se han detectado 716 casos confirmados con dos (2) fallecimientos. Las provincias que reportan la mayor incidencia acumulada (IA) por 100 000 habitantes son La Altagracia (41.90), Dajabón (30.16), Santo Domingo (13.12), Hato Mayor (12.15) y San Pedro de Macorís (10.75).

## Enfermedades transmitida por alimentos y agua

A través de la vigilancia rutinaria se reportaron 12 542 episodios de de 2016. enfermedad diarreica aguda (EDA) atendidos durante la semana, para un acumulado de 51 148 episodios atendidos en las ultimas cuatro semanas (SE 47-50).

En relación al cólera, se notificaron ocho (8) casos sospechosos nuevos en residentes en los municipios San Pedro de Macorís (5), Quisqueya (1), Santo Domingo Oeste (1) y Boca Chica (1). En las últimas cuatro semanas (SE 47-50) se notificaron 34 casos sospechosos con 2 fallecimientos. Durante este periodo la mayor frecuencia de casos se presenta en el municipio de San Pedro de Macorís (Fig. 3). Hasta esta SE 50 se han notificado 1 149 casos (sospechosos y confirmados) y 27 fallecimientos para una letalidad reportada de 2.3% (Meta<1%).

Fig.-3 Casos de cólera por municipio de residencia. SE 487 a la 51



#### Enfermedades transmitidas por contacto

En la SE 50 no se notificaron casos probables de enfermedad meningocócica. En las últimas cuatro semanas (SE 47 a la 50) se notificó un caso en mujer de 16 años, residente en Santo Domingo. Hasta la semana 50 los casos probables suman 20 con seis (6) fallecidos (letalidad = 30%). Los casos fallecidos corresponden a residentes en los municipios Santo Domingo de Guzmán (1), Nizao (1), Villa Tapia (1), Bajos De Haina (1), Cotuí (1) y Santo Domingo Este (1).

### Enfermedades prevenibles por vacunas

En la SE 50 se notificó un caso de tétanos en otras edades en hombre grupo de edad y sexo. SE 1 a la 51 de 2016. de 61 años de edad y residente en Samaná, el cual falleció tres (3) días después de demandar asistencia médica en un establecimiento de esa demarcación.

Entre las semanas epidemiológica 47 y 50 se notificaron dos (2) casos, para un total de 43 casos, incluidos 15 fallecimientos hasta la SE 50. El 91% (39) de los casos de tétanos no neonatales corresponden al sexo masculino, de los cuales 87% (34) son mayores de 15 años de edad (Fig.4).

Fig.-4 Casos probables de tétanos en otras edades según

Grupo de edad (años)	Femenino	Masculino	Total
<15	1	5	6
15-49	2	13	15
50-64	0	16	9
65 y más	1	5	13
Total	4	39	43

### Enfermedades febriles respiratorias agudas

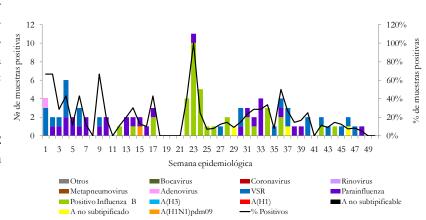
Por medio de la notificación rutinaria semanal de Fig. 5.- Distribución de virus influenza y otros virus respiratorios. SE 1 a la 50 2193 centros de atención en salud se reportaron 49 278 episodios de enfermedad febril respiratoria aguda, de los cuales, 10521 corresponden a afecciones de las vías respiratorias bajas. En el periodo comprendido entre las semanas epidemiológicas 47 a la 50 los episodios reportados continúan superiores a lo esperado (índice epidémico= 1.44).

En lo que transcurre de 2016 se han reportado 2 691 039 episodios, de los cuales, 501 027 eran afecciones de las vías respiratorias bajas.

Durante este año, ha prevalecido la circulación de

los virus comunes de la gripe: Para influenza y Sinsitial Respiratorio, seguido de influenza B que circuló principalmente en el segundo semestre, mientras que la de influenza A ha sido relativamente baja (Fig. 5).

de 2016.



# Muerte materna e infantil:

Esta semana se notificaron tres (3) muertes materna (MM), correspondientes a una mujer de 23 años de edad y dos de 24, cia y San Pedro de Macorís respectivamente.

En las últimas cuatro semanas (SE 47 a la 50) se han notificado ocho (8) MM, en mujeres residentes en Santo Domingo (3), San Pedro de Macorís (2), Santiago (1), Baoruco (1) e Independencia (1).

Hasta la semana epidemiológica 50 se han notificado 146 MM y cinco muertes obstétricas tardías (≥ 43 días post parto). La Fig. 6 muestra la distribución de MM por regiones de ocurrencia y residencia de la mujer.

En relación a las muertes infantiles se notificaron 19, para acumulado de 113 MI en las últimas cuatro semanas (SE 47 y 50).

Hasta la SE 50 se han notificado 2 373 MI. El 71% (1 28 días de vida.

quienes residían en las provincias Baoruco, Independen- Fig. 6.- Muertes maternas según región de ocurrencia y de residencia. SE 1 a la 50 de 2016.

1 )	Región de salud	№ de MM Ocurridas	№ de MM en mujeres residentes*
	I Valdesia	6	13
5	II Cibao Norte	26	19
s	III Cibao Nordeste	5	6
1	IV Enriquillo	9	8
	O Metropolitana	69	55
	V Este	14	18
,	VI Del Valle	7	9
	VII Cibao Occidental	1	7
	VIII Cibao Central	9	10
1	Total	146	145

689) de las muertes ocurrieron en niños (as) menores de \*se excluye una mjer residente en el extranjero

Por región de residencia, las regiones Metropolitana (1036) y Cibao Norte (355) concentran la mayor cantidad de MI notificadas durante este año (Fig. -6).

Fig. 7.- Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

			0				, <u>,</u>		Cóle	ra							
Provincia		ı	Casos Sos	pechosos	3		acumi	encia ılada x )00 h		Nú	ímero de c	lefuncion	nes		1	letalidad ) casos)	Alerta y tendencia
	SE	50	SE47	50	SE 1-	50	100,	,0011	SE	50	SE47	50	SE-1-	50	SE 1-	50	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	0	0	3	3	41	67	4.18	6.86	0	0	0	0	3	7	7.3	10.4	<b>V</b>
02 Azua	0	0	0	0	4	19	1.84	8.99	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	1	2	2	2.02	2.09	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	9	2	4.73	1.10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	1	332	1.54	526.99	0	0	0	0	0	1	0.0	0.3	
06 Duarte	0	0	0	0	4	1	1.36	0.35	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
07 Elías Piña	5	0	7	0	15	10	23.43	16.39	1	0	1	0	1	1	6.7	10.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	1	0	1.12	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	5	5	2.12	2.19	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
10 Independencia	1	0	2	0	8	7	14.97	12.95	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	0	3	5	1.08	1.61	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	37	10	9.24	2.56	0	0	0	0	1	1	2.7	10.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	2	0.70	1.47	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	1	0	0.90	0.00	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
16 Pedernales	0	0	8	0	31	10	96.62	30.81	0	0	0	0	0	1	0.0	10.0	
17 Peravia	0	0	0	0	1	6	0.53	3.24	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	6	15	1.84	4.73	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	2	0	2.14	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	0.00	0.96	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	16	16	2.76	2.72	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3	
22 San Juan	0	0	0	0	9	4	3.81	1.84	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	6	1	16	33	44	11.18	15.26	0	0	0	1	0	4	0.0	9.1	$\rightarrow$
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	1	0.00	0.68	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
25 Santiago	0	0	1	0	95	286	9.71	29.29	0	0	0	0	0	3	0.0	1.0	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	0	0	6	6	3.62	3.63	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	49	4	29.19	2.43	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	5	0	2.65	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
30 Hato Mayor	0	0	0	3	5	6	5.79	7.29	0	0	0	1	0	1	0.0	16.7	$\rightarrow$
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
32 Santo Domingo	1	2	9	11	128	287	5.31	11.05	0	0	0	0	9	5	7.0	1.7	$\rightarrow$
Extranjera	0	0	4	0	12	1	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	7	8	35	34	530	1149	5.52	11.86	1	0	1	2	15	27	2.83	2.35	<b>→</b>

Fig. 8.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

										Den	gue										
Provincia			Casos	probabl	es		acumi	lencia ulada x 000 h		Casos	graves	3		Núm	ero de	defun	ciones	3	Tasa letali (por cas	idad 100	Alerta y tendencia
	SE	50	SE47	50	SE 1-	50	100,	000 11	SE	50	SE 1-	50	SE	50	SE47	50	SE 1-	50	SE 1-	50	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	60	2	286	12	1975	682	201.4	69.9	18	0	361	117	2	0	3	0	12	5	0.6	0.7	$\rightarrow$
02 Azua	19	0	80	0	411	154	188.8	72.8	8	0	36	10	0	0	0	0	2	1	0.5	0.6	
03 Baoruco	5	0	19	2	122	30	123.4	31.3	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	$\rightarrow$
04 Barahona	15	0	64	0	500	176	263.0	96.9	0	0	18	8	0	0	0	0	4	2	0.8	1.1	
05 Dajabón	0	0	3	1	108	25	166.2	39.7	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	15	2	77	5	600	275	203.9	96.7	0	0	18	13	0	0	0	0	4	1	0.7	0.4	$\rightarrow$
07 Elías Piña	5	1	9	1	62	23	96.8	37.7	0	0	7	4	0	0	0	0	0	1	0.0	4.3	→
08 El Seibo	1	0	10	2	104	36	116.8	41.0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	1.0	0.0	<b>V</b>
09 Espaillat	9	3	28	12	236	171	100.2	75.0	1	0	18	19	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	$\rightarrow$
10 Independencia	1	0	4	0	52	23	97.3	42.6	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	1.9	0.0	
11 La Altagracia	1	0	13	1	303	56	109.2	18.1	0	0	21	7	0	0	0	0	3	2	1.0	3.6	<b>V</b>
12 La Romana	2	0	10	6	80	47	32.1	18.6	0	0	12	5	0	0	1	0	1	0	1.3	0.0	<b>V</b>
13 La Vega	19	2	126	13	1050	467	262.2	119.8	1	0	156	34	0	0	1	0	5	2	0.5	0.4	$\rightarrow$
14 María Trinidad Sánchez	9	0	67	8	243	147	169.7	108.2	0	0	10	3	0	0	0	0	1	0	0.4	0.0	<b>V</b>
15 Monte Cristi	3	2	15	9	150	95	134.7	86.2	0	1	14	7	0	0	0	0	1	2	0.7	2.1	$\rightarrow$
16 Pedernales	1	0	3	1	40	29	124.7	89.3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	<b>V</b>
17 Peravia	13	1	36	3	198	144	105.7	77.7	1	0	9	11	1	0	1	0	1	1	0.5	0.7	<b>→</b>
18 Puerto Plata	10	6	68	11	368	275	112.6	86.8	0	0	26	24	0	0	0	0	2	0	0.5	0.0	<b>→</b>
19 Hermanas Mirabal	8	2	38	8	340	156	363.0	175.7	2	1	67	32	0	0	0	0	3	1	0.9	0.6	<b>T</b>
20 Samaná	5	1	12	1	148	44	143.5	42.3	1	0	3	1	0	0	0	0	2	0	1.4	0.0	$\rightarrow$
21 San Cristóbal	26	1	106	10	808	261	139.5	44.4	5	0	62	12	0	0	1	0	11	2	1.4	0.8	<b>→</b>
22 San Juan	14	0	68	3	384	155	162.7	71.2	1	0	21	5	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	<b>V</b>
23 San Pedro de Macorís	12	1	32	13	279	104	94.5	36.1	0	0	9	6	0	0	0	0	1	0	0.4	0.0	<b>→</b>
24 Sánchez Ramírez	3	2	23	6	584	135	379.7	92.3	1	0	40	3	0	0	0	0	3	2	0.5	1.5	<b>→</b>
25 Santiago	35	1	227	16	1520	726	155.3	74.4	7	0	284	134	0	0	0	0	6	4	0.4	0.6	<b>V</b>
26 Santiago Rodríguez	0	0	12	1	109	101	186.7	182.9	0	0	7	5	0	0	0	0	1	1	0.9	1.0	<b>→</b>
27 Valverde	3	1	28	4	216	84	130.4	50.9	0	0	17	5	0	0	0	0	1	0	0.5	0.0	<b>→</b>
28 Monseñor Nouel	1	1	20	2	348	74	207.3	45.0	0	0	43	4	0	0	0	0	3	0	0.9	0.0	<b>V</b>
29 Monte Plata	4	0	30	0	217	63	114.9	34.6	0	0	22	7	0	0	0	0	2	1	0.9	1.6	
30 Hato Mayor	4	0	18	1	187	34	216.5	41.3	0	0	5	2	0	0	0	0	2	0	1.1	0.0	<b>V</b>
31 San José de Ocoa	1	0	22	0	147	107	243.0	196.7	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.9	
32 Santo Domingo	142	6	628	33	4508	1703	186.9	65.5	10	0	434	150	0	0	4	0	30	9	0.7	0.5	<b>V</b>
Extranjera	0	0	0	0	6	2	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	446	35	2182	185	16403	6604	170.9	68.2	57	2	1754	636	3	0	11	0	104	39	0.6	0.6	$\rightarrow$

■Exito Seguridad

──Alerta

**■**Brote

Fig. 9.- Indicadores de vigilancia de enfermedad por el virus zika según provincia de residencia. 2016

					Er	nfermedad por	el virus zik	:a		-		
	Casos e	n població	on general	Casos de	Síndrom Barré	e de Guillain-	Casos en e	embarazadas	Caso micro			
02 Azua 03 Baoruco 04 Barahona 05 Dajabón 06 Duarte 07 Elías Piña 08 El Seibo 09 Espaillat 10 Independencia 11 La Altagracia 12 La Romana 13 La Vega 14 María Trinidad Sánchez 15 Monte Cristi 16 Pedemales 17 Peravia 18 Puerto Plata 19 Hermanas Mirabal 20 Samaná 21 San Cristóbal 22 San Juan 23 San Pedro de Macorís 24 Sánchez Ramírez 25 Santiago 26 Santiago Rodríguez	Sospeci	nosos	Confirmados	Sospecl	nosos	Confirmados	Sosp. ≤ 24 sem. gest	Conf. ≤ 24 sem. gest	Confir	mados	Defuncio	ones todas
	SE 47-50	SE 1-50	SE 1-50	SE 47-50	SE 1-50	SE 1-50	SE 1-50	SE 1-50	SE 47-50	SE 1-50	SE 47-50	SE 1-50
01 Distrito Nacional	0	983	27	0	34	3	55	17	0	1	0	1
02 Azua	0	117	15	0	9	1	56	14	0	0	0	1
03 Baoruco	0	10	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0
04 Barahona	0	28	4	0	13	0	12	3	0	2	0	1
05 Dajabón	0	21	5	0	0	0	9	4	0	0	0	0
06 Duarte	0	47	6	0	11	2	21	5	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	8	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
08 El Seibo	0	14	2	0	5	1	2	1	0	0	0	0
09 Espaillat	0	122	23	0	8	3	59	22	0	0	0	0
10 Independencia	0	75	4	0	0	0	8	3	0	2	0	0
11 La Altagracia	0	155	9	0	1	0	23	6	0	0	0	0
12 La Romana	0	64	3	0	2	0	19	2	0	1	0	0
13 La Vega	1	77	8	0	9	0	15	5	0	0	0	3
14 María Trinidad Sánchez	0	16	4	0	3	1	2	1	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	15	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0
16 Pedemales	0	9	1	0	2	0	2	0	0	0	0	1
17 Peravia	0	58	2	0	13	0	9	1	0	2	0	4
18 Puerto Plata	0	208	26	0	5	1	63	25	0	1	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	20	2	0	5	1	7	1	0	0	0	0
20 Samaná	0	53	1	0	5	1	5	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	0	342	10	0	22	4	45	9	0	2	0	0
22 San Juan	0	29	5	0	3	1	13	4	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	0	42	7	0	4	0	12	5	0	1	0	1
24 Sánchez Ramírez	0	25	1	0	2	0	10	1	0	0	0	0
25 Santiago	0	278	49	0	29	5	114	44	0	1	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	23	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0
27 Valverde	0	121	3	0	9	0	10	2	0	0	0	2
28 Monseñor Nouel	0	44	4	0	4	0	7	4	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	55	6	0	2	0	18	6	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	45	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	0	107	12	0	0	0	39	12	0	0	0	0
32 Santo Domingo	6	2022	87	0	81	9	302	73	0	8	0	3
Extranjera	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	7	5234	333	0	285	33	952	271	0	22	0	17

Fig. 10.- Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

Fig. 10 Indicado		7-8					9 m		Malar								
Provincia		(	Casos coi	nfirmado	os		Incid acumu 100,0			Nú	imero de	defuncio	nes			letalidad 0 casos)	Alerta y tendencia
	SE	50	SE47	50	SE 1-	50	100,0	,00 H	SE	50	SE47	50	SE 1-	50	SE 1-	50	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	11	1	19	2	98	94	9.99	9.63	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	<b>→</b>
02 Azua	0	0	0	8	18	16	8.27	7.57	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	<b>↑</b>
03 Baoruco	0	0	0	0	28	2	28.32	2.09	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	22	0	11.57	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
05 Dajabón	0	0	0	0	18	19	27.70	30.16	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	0	0	0	0	1	0.00	0.35	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	1	0	1.12	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	1	0	0.42	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	3.74	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	0	3	1	17	65	130	23.42	41.90	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	1	0.00	0.74	0	0	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	1	0	0.31	0.00	0	0	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	3	6	0.52	1.02	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	$\downarrow$
22 San Juan	0	0	0	0	0	1	0.00	0.46	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	8	0	21	0	31	0.00	10.75	0	0	0	0	0	0	**	0.0	个
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	0	0	0.00	0.00	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	0	0	0	2	0.00	1.21	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	1	0	7	0	10	0.00	12.15	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	8	9	16	38	328	341	13.60	13.12	0	0	0	0	3	1	0.9	0.3	$\rightarrow$
Extranjera	0	1	1	10	29	62			0	0	0	0	0	1	0.0	1.6	
TOTAL PAÍS	19	23	37	104	614	716	6.40	7.39	0	0	0	0	3	2	0.5	0.3	<b>1</b>

Fig. 11.- Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

								]	Leptospii	rosis							
Provincia		ı	Casos sos	spechosos	3		acumi	lencia ılada x )00 h		Nú	mero de	defuncio	ones		letalid	a de ad (por casos)	Alerta y tendencia
	SE	50	SE47	50	SE-1-	50	100,0	JUU N	SE	50	SE47	50	SE-1-	50	SE-1-	50	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	2	1	10	3	50	49	5.1	5.0	0	0	2	0	5	3	10.0	6.1	$\rightarrow$
02 Azua	0	0	0	0	7	9	3.2	4.3	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	
03 Baoruco	0	0	0	0	2	3	2.0	3.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	0	1	8	6	4.2	3.3	0	0	0	1	0	2	0.0	33.3	<b>↓</b>
05 Dajabón	0	0	0	1	2	3	3.1	4.8	0	0	0	1	0	1	0.0	33.3	
06 Duarte	2	0	3	5	20	22	6.8	7.7	1	0	1	1	2	5	10.0	22.7	$\rightarrow$
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	0.0	1.6	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	3	0	4	3	8	3.4	9.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	$\rightarrow$
09 Espaillat	1	5	2	17	76	54	32.3	23.7	0	0	0	3	1	6	1.3	11.1	<b>↓</b>
10 Independencia	0	0	0	1	0	1	0.0	1.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
11 La Altagracia	0	1	1	3	4	12	1.4	3.9	0	0	0	0	1	0	25.0	0.0	$\rightarrow$
12 La Romana	0	1	0	5	3	9	1.2	3.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	$\rightarrow$
13 La Vega	0	2	1	5	27	28	6.7	7.2	0	0	0	0	2	0	7.4	0.0	$\rightarrow$
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	3	10	16	7.0	11.8	0	0	0	1	0	2	0.0	12.5	$\rightarrow$
15 Monte Cristi	0	6	0	9	19	29	17.1	26.3	0	0	0	0	1	1	5.3	3.4	$\rightarrow$
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	3.1	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	2	2	6	1.1	3.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	$\rightarrow$
18 Puerto Plata	0	10	0	33	12	44	3.7	13.9	0	0	0	5	3	8	25.0	18.2	<b>→</b>
19 Hermanas Mirabal	0	2	0	3	10	17	10.7	19.1	0	0	0	0	1	0	10.0	0.0	$\rightarrow$
20 Samaná	1	1	1	5	2	5	1.9	4.8	0	0	0	1	0	1	0.0	20.0	$\rightarrow$
21 San Cristóbal	0	2	2	3	18	27	3.1	4.6	0	1	1	1	2	5	11.1	18.5	<b>↓</b>
22 San Juan	0	0	0	0	6	12	2.5	5.5	0	0	0	0	1	2	16.7	16.7	
23 San Pedro de Macorís	0	2	1	10	10	26	3.4	9.0	0	0	0	0	1	2	10.0	7.7	$\rightarrow$
24 Sánchez Ramírez	0	1	1	2	5	7	3.3	4.8	0	0	0	0	1	0	20.0	0.0	<b>↓</b>
25 Santiago	0	24	2	44	25	87	2.6	8.9	0	1	0	7	1	9	4.0	10.3	$\rightarrow$
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	2	5	6	8.6	10.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	$\rightarrow$
27 Valverde	0	2	0	5	10	29	6.0	17.6	0	0	0	0	1	4	10.0	13.8	$\rightarrow$
28 Monseñor Nouel	0	1	0	3	10	17	6.0	10.3	0	0	0	0	0	3	0.0	17.6	$\rightarrow$
29 Monte Plata	0	0	1	0	7	18	3.7	9.9	0	0	0	0	2	1	28.6	5.6	
30 Hato Mayor	0	2	0	4	1	4	1.2	4.9	0	0	0	2	0	2	0.0	50.0	. ↓
31 San José de Ocoa	0	1	0	2	6	12	9.9	22.1	0	0	0	0	1	1	16.7	8.3	$\rightarrow$
32 Santo Domingo	2	5	14	11	103	137	4.3	5.3	0	1	2	2	4	13	3.9	9.5	$\rightarrow$
Extranjera	0	0	0	0	0	1	**	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
TOTAL PAÍS	8	73	39	186	463	706	4.8	7.3	1	3	6	25	30	72	6	10	$\rightarrow$

Fig. 12.- Indicadores de vigilancia de enfermedad respiratoria aguda según provincia de atención. 2015-2016

02 Azua 03 Baoruco 04 Barahona 05 Dajabón 06 Duarte 07 Elías Piña 08 El Seibo 09 Espaillat 10 Independencia 11 La Altagracia		Enfe	rmedad fe	bril respir	atoria		acumi	lencia ılada x 000 h	Er	ıfermedad	febril res	piratoria d	le vías baj:	as*
	SE	2 50	SE 4	17-50	SE	1-50	100,0	300 H	SE	50	SE 4	17-50	SE	1-50
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
01 Distrito Nacional	4878	4769	23195	19752	279634	256435	26364.3	24289.2	948	1037	4402	4253	43200	48719
02 Azua	1773	1415	7556	6939	78462	86407	38399.5	43921.0	417	19	1391	512	19816	13672
03 Baoruco	673	829	3406	3870	42517	40188	1629.4	1430.1	55	73	306	553	7170	5536
04 Barahona	1726	1375	7041	6767	77069	77449	38042.5	38653.7	183	223	633	438	7191	6263
05 Dajabón	361	532	1774	2514	21696	25808	3464.1	4056.9	178	41	687	162	7980	5814
06 Duarte	3201	2542	12691	9905	124448	123018	190237.9	209116.1	462	379	2167	1848	20643	18195
07 Elias Piña	436	394	2145	1769	27248	17658	10691.3	7159.0	80	15	376	75	1407	2844
08 El Seibo	814	831	3395	3095	37813	35115	10700.2	10247.7	42	16	116	101	1594	1358
09 Espaillat	1674	1408	7537	6129	66236	80484	6256.2	7621.5	143	336	1179	1277	11033	15413
10 Independencia	648	483	2387	2249	26688	26543	8387.1	8629.9	32	36	153	112	2092	1364
11 La Altagracia	1505	1320	6947	5319	75349	70415	48659.1	47906.5	235	191	1099	856	8603	10484
12 La Romana	1106	846	4724	4418	48095	54702	47475.8	56953.3	58	42	438	269	7803	5770
13 La Vega	2532	2603	10800	11989	123147	131784	110422.6	117071.1	556	787	2352	3395	23666	25378
14 María Trinidad Sánchez	1087	900	5661	4467	56021	51555	52391.5	49767.7	300	324	1304	1430	12123	16921
15 Monte Cristi	881	967	3864	3694	42861	50764	20847.9	25850.8	206	137	703	554	4935	5071
16 Pedemales	253	280	966	1125	10978	14621	18998.9	25014.1	18	0	67	106	972	1258
17 Peravia	1255	1171	5337	5124	65450	68431	188601.9	194931.2	141	108	560	443	6802	7029
18 Puerto Plata	1869	1055	8665	5901	98006	96315	101739.9	101484.4	432	488	1684	1110	17537	19169
19 Hermanas Mirabal	818	604	3584	2929	36381	32977	12119.4	9827.5	162	156	639	659	5985	6258
20 Samaná	756	570	2995	2426	26767	29366	9924.0	10754.7	131	56	637	388	4476	5749
21 San Cristóbal	3001	3529	14439	13878	190932	181723	59815.4	58257.6	606	980	3244	3127	43049	39411
22 San Juan	1876	1414	7621	6591	90075	82727	96420.4	92915.8	46	53	284	276	3042	3563
23 San Pedro de Macorís	1584	1602	8270	7090	109300	95955	46418.5	41965.8	210	320	1580	1501	20351	19683
24 Sánchez Ramírez	1217	1103	5312	4741	53350	54311	77035.7	82305.7	365	258	1515	1000	10813	14080
25 Santiago	3852	3776	17245	15546	188878	206682	73990.8	87746.9	1418	1463	6251	5552	60086	62638
26 Santiago Rodríguez	406	633	1817	2378	20126	25761	28639.8	37806.1	88	106	573	468	3458	4255
27 Valverde	1530	1293	6174	6323	64175	76644	53290.1	64293.8	337	452	1496	1847	14353	18289
28 Monseñor Nouel	1064	514	4583	2368	54521	46303	86328.8	77526.8	307	84	1444	548	13390	12882
29 Monte Plata	827	777	3863	3257	44845	41355	25034.9	23152.0	116	63	597	353	5479	4339
30 Hato Mayor	941	638	3874	2804	45426	35147	10487.0	8334.0	37	33	403	136	2661	3125
31 San José de Ocoa	357	504	1852	2292	24094	22872	14483.7	14465.2	196	5	260	52	1481	477
32 Santo Domingo	8150	8601	39912	35264	488782	451524	269212.3	253834.0	1903	2240	9286	8878	104747	96020
TOTAL PAIS	53,051	49,278	239,632	212,913	2739370	2,691,039	26392.2	25682.6	10,408	10,521	47,826	42,279	497,938	501,027

<sup>\*</sup>Incluye IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, bronconeumonía, neumonía

Fig. 13.- Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2015-2016

			Mu	erte ma	terna					N	Iuerte i	nfantil		
Provincia	SE-	51	SE 48	8 - 51	SE	1-51	Var. % de	SE-	51	SE 48	8 - 51	SE	1-51	Var. % de
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	casos	2015	2016	2015	2016	2015	2016	casos
01 Distrito Nacional	0	1	2	1	11	13	18%	5	2	33	9	453	301	-34%
02 Azua	0	0	1	0	9	1	-89%	1	0	8	2	57	49	-14%
03 Baoruco	0	0	0	1	0	3	**	0	0	0	2	23	19	-17%
04 Barahona	0	0	0	0	5	0	-100%	1	0	5	0	52	33	-37%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	1	23	17	-26%
06 Duarte	0	0	3	0	5	3	-40%	0	0	4	2	63	49	-22%
07 Elías Piña	0	0	1	0	2	2	0%	1	1	1	2	21	12	-43%
08 El Seibo	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	1	1	9	11	22%
09 Espaillat	0	0	0	0	4	4	0%	0	1	3	1	56	50	-11%
10 Independencia	0	0	0	1	2	4	100%	0	0	0	1	11	8	-27%
11 La Altagracia	0	0	0	0	3	4	33%	1	1	5	5	92	81	-12%
12 La Romana	0	0	0	0	5	4	-20%	0	0	2	0	63	22	-65%
13 La Vega	0	0	1	0	9	5	-44%	5	1	9	6	111	95	-14%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	2	0%	1	0	4	1	36	32	-11%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	3	1	54	39	-28%
16 Pedernales	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	0	0	4	4	0%
17 Peravia	0	0	0	0	4	4	0%	0	0	3	0	49	40	-18%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	3	5	67%	3	3	8	8	69	70	1%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	3	1	25	15	-40%
20 Samaná	0	0	1	0	3	1	-67%	2	0	3	0	31	18	-42%
21 San Cristóbal	0	2	1	2	16	10	-38%	2	1	15	7	165	159	-4%
22 San Juan	0	0	1	0	4	5	25%	0	1	6	3	61	67	10%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	2	14	10	-29%	1	0	7	2	99	77	-22%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	2	**	0	1	1	1	20	27	35%
25 Santiago	0	0	0	1	11	10	-9%	7	4	19	11	351	251	-28%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	2	**	0	0	1	0	16	14	-13%
27 Valverde	0	0	0	0	7	4	-43%	0	0	3	2	61	47	-23%
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	3	3	0%	1	1	4	1	31	29	-6%
29 Monte Plata	0	0	0	0	2	4	100%	1	0	10	1	76	34	-55%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	3	0	-100%	0	0	1	1	11	7	-36%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	1	0	9	9	0%
32 Santo Domingo	0	0	2	3	51	39	-24%	13	8	81	29	992	719	-28%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	1	7	1	-86%
TOTAL PAÍS	0	3	14	11	186	149	-20%	46	26	245	102	3201	2406	-25%

Fig. 14.- Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2016

						Indicadores	operativos/	Parámetros				
Provincia	No. de		Description	notificació	rtura de on semanal oi-1)	% Notificac	ción semanal rtuna pi-1)	No. de notificación	casos de en primeras oras*		promedio de n de casos *	No. de alarmas detectadas en la semana
Provincia	unidades	Reportados	Reportados a	SE 50	SE 01-50	SE 50	SE 01-50	SE 50	SE 01-50	SE 50	SE 01-50	SE 50
	notificadoras	•	tiempo	Bueno Aceptab	nte ≥ 90 = 80-89 le= 70-79 nte < 70	Bueno Aceptab	nte ≥ 90 = 80-89 le= 70-79 nte < 70	No a	aplica	Bue Acep	lente<1 eno=1 table=2 iente≥3	No aplica
Azua	63	47	47	75%	85%	75%	80%	0	26	-	2	0
Baoruco	35	29	29	83%	76%	83%	71%	0	2	-	11	0
Barahona	61	61	60	100%	100%	98%	99%	0	11	-	9	2
Dajabón	37	37	37	100%	99%	100%	95%	0	5	-	37	1
Duarte	114	108	100	95%	94%	88%	82%	0	6	-	5	0
El Seibo	33	32	32	97%	100%	97%	100%	0	4	-	22	1
Elías Piña	27	25	25	93%	91%	93%	75%	0	4	-	2	0
Espaillat	64	53	52	83%	83%	81%	80%	0	18	-	19	2
Hato Mayor	39	39	39	100%	100%	100%	99%	0	4	-	2	0
Hermanas Mirabal	40	38	38	95%	96%	95%	92%	0	6	-	5	0
Independencia	31	29	28	94%	92%	90%	82%	0	3	-	5	0
La Altagracia	82	76	74	93%	95%	90%	87%	0	17	-	10	1
La Romana	47	37	31	79%	92%	66%	90%	0	5	-	4	0
La Vega	111	95	92	86%	86%	83%	76%	0	15	2	9	2
María Trinidad Sánchez	45	45	44	100%	99%	98%	94%	0	8	_	13	0
Monseñor Nouel	44	42	40	95%	93%	91%	77%	0	5	_	18	0
Monte Cristi	51	45	40	88%	90%	82%	76%	0	4	-	28	1
Monte Plata	56	53	53	95%	85%	95%	82%	0	1	-	7	0
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	99%	0	4	-	3	1
Peravia	53	43	36	81%	91%	68%	78%	0	18	-	3	0
Puerto Plata	84	62	59	74%	91%	70%	79%	0	26	-	4	1
Samaná	35	34	34	97%	99%	97%	97%	0	2		8	1
San Cristóbal	115	104	99	90%	92%	86%	89%	1	39	1	10	2
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	97%	0	1	-	10	0
San Juan	91	91	91	100%	97%	100%	96%	0	5	-	7	0
San Pedro de Macorís	76	54	50	71%	87%	66%	67%	1	14	3	8	1
Sánchez Ramírez	59	59	59	100%	98%	100%	95%	0	2	-	6	0
Santiago	179	138	118	77%	85%	66%	70%	0	225	3	6	0
Santiago Rodríguez	32	30	29	94%	95%	91%	94%	0	0	-	127	0
Valverde	64	60	57	94%	88%	89%	72%	0	16	_	8	0
Desempeño en el Gran			-	2170	007-	0270	1=7-	Ü	10		Ü	V
,		01	01	100%	97%	100%	96%	0	0.0	l -	5	1
Distrito Nacional Area 4	81	81	81	100%	98%	100%	96%	0	86			2
Distrito Nacional Área 5	174	174	174		98%		92%	0	20	2	17	
Distrito Nacional Área 6	65	65	65	100%		100%		0	13	-	7	0
Santo Domingo Área 1	74	59	58	80%	90%	78%	70%	3	65	2	10	0
Santo Domingo Área 2	67	67	64	100%	99%	96%	94%	3	57	-	9	0
Santo Domingo Área 3	55	51	48	93%	98%	87%	90%	0	29	-	35	0
Santo Domingo Área 7	59	50	49	85%	82%	83%	76%	0	41	1	3	1
Santo Domingo Área 8	38	32	30	84%	94%	79%	85%	2	83	1	4	0
U	1						ı	I.	ı		1	ı
Todo el país	2429	2193	2112	90%	85%	87%	85%	10	890	2	13	20

<sup>\*</sup> Sólo incluye los casos de enf. meningocócica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muerte materna, parálisis flácida aguda y tosferina

Con relación a la cobertura de notificación semanal, el 87% (2112/2429) de las unidades notificadoras a nivel nacional, reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido.

En la SE 50 detectaron 20 alarmas distribuidas en 20 establecimientos de 12 provincias. Los eventos corresponden a enfermedad diarreica aguda (9), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (6), enfermedad febril eruptiva (3), enfermedad febril de vías respiratorias altas (1) y enfermedad transmitida por alimentos (1).