

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 27

Desde el 03/07/2016
al 09/07/2016

Contenido

Situación nacional de la infección por virus ZikaPág. 1

Situación de enfermedades de notificación obligatoriaPág. 2-7

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 8

Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,
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 infección por el virus Zika

A nivel nacional, el número de casos notificados de enfermedad por virus Zika (ZIKV) continúa decreciendo, en la semana epidemiológica (SE) 27 se notificaron 73 casos sospechosos, 40 eran embarazadas, entre las cuales 13 iniciaron síntomas en las primeras ≤24 semanas de gestación.

Por otro lado, fueron notificados 13 casos sospechosos de Síndrome de Guillain Barré (SGB) relacionados con la enfermedad por ZIKV. De los cuales cinco (5) residen en Santiago y tres (3) en San Cristóbal.

En la provincia de Santiago, el 44% (102/233) de los casos de enfermedad por ZIKV notificados corresponden a las últimas cuatro semanas (SE 24-27).

Hasta esta semana han sido notificados 4878 casos de enfermedad por ZIKV, incluyendo 828 embarazadas que han presentado síntomas en el primer y segundo trimestre de gestación. En adición se han reportado 229 casos complicados con Síndrome de Guillain Barré (SGB) y un (1) caso de microcefalia en un recién nacido, cuya muestra de sangre fue enviada al laboratorio del CDC para determinar si hubo infección congénita del ZIKV.

Eventos de salud pública de importancia internacional

Zika - Actualización Epidemiológica. 7 de julio de 2016

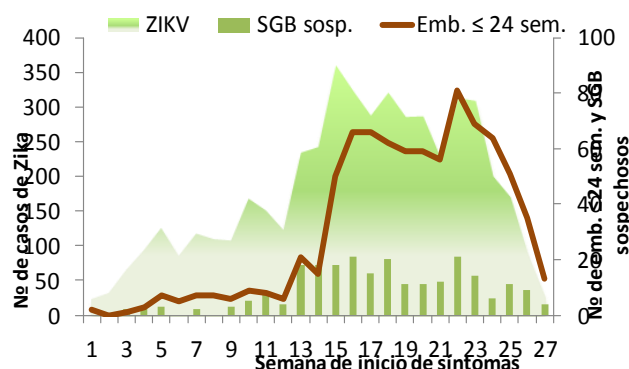
Desde que se detectó la introducción del ZIKV en Las Américas, 40 países/territorios de las Américas confirmaron casos autóctonos por transmisión vectorial. Adicionalmente, 5 países de las Américas notificaron casos de Zika transmitidos sexualmente (Argentina, Canadá, Chile, Estados Unidos de América y Perú).

El Ministerio de Salud de Brasil, reporta a nivel nacional 8.301 casos sospechosos de microcefalia u otra malformación del sistema nervioso central en recién nacidos. De éstos, fueron confirmados 1.656 casos con evidencia sugestiva de infección congénita.

Hasta la fecha, 11 países y territorios de la Región han notificado aumento de casos de síndrome de Guillain-Barré (SGB) y otros 4 países y territorios registraron casos de SGB asociados a la infección por el virus del Zika sin registrar aumento de casos de SGB.

Este texto fue extraído de www.paho.org

Fig. 1. Casos de enfermedad por ZIKV según semana inicio de síntomas. República Dominicana. SE 1-27 de 2016



Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue: Esta semana fueron notificados 78 casos probables de dengue, para un acumulado de 515 en las últimas cuatro semanas. A nivel nacional la incidencia de esta enfermedad se mantiene dentro de los valores endémicos (índice epidémico =0.89), sin embargo en el segundo semestre tiende a aumentar, por lo que deben mantenerse esfuerzos intensificados para prevenir brotes por esta enfermedad. A tales fines, la Fig-5 presentan los indicadores epidemiológicos en las diferentes provincias.

Doce municipios aportan el 65% (336/515) de los casos probables notificados entre la SE 24 y SE 27: Santo Domingo de Guzmán (76), Santo Domingo Este (52), Santo Domingo Oeste (46), Santo Domingo Norte (43), Santiago (25), Baní (18), Los Alcarrizos (17), Barahona (12), La Vega (12), San Juan (12), San José De Ocoa (12) y San Ignacio De Sabaneta (11).

Hasta esta semana (1-27) han sido notificados 5374 casos probables, incluyendo 28 muertes confirmadas por el Comité de Auditoría Clínica. En la figura 6 se muestra la distribución de los casos probables por provincias de residencia.

Malaria:

Se confirmaron 26 casos de la enfermedad, 25 autóctonos y uno importado desde Venezuela. Este corresponde a un dominicano de 41 años de edad, residente en Lucerna/Santo Domingo Este. Los casos autóctonos proceden del Distrito Nacional (15) y las provincias Santo Domingo (5), La Altagracia (4) y Dajabón (1).

En las últimas cuatro semanas se han confirmado 83 casos, concentrándose el 94% (78/83) en nueve (9) municipios (Figura 2). Hasta esta semana 27 del 2016 se han detectado 361 casos confirmados.

Fig. 2.- Casos de malaria por municipios de residencia. SE 24-27. República Dominicana. Año 2016

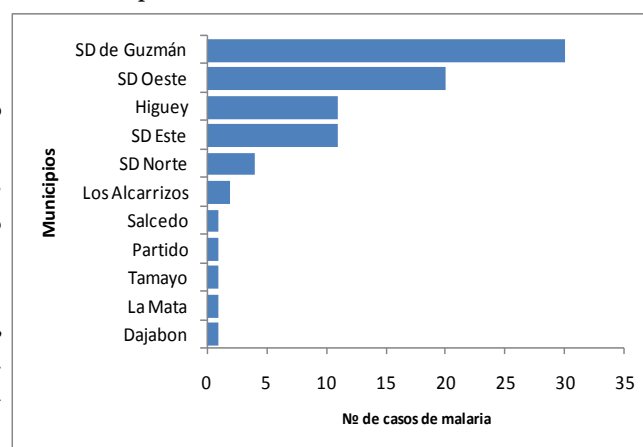


Fig. 3.- Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

| ID | Enfermedad/evento | Indicadores epidemiológicos | | | | | | | | | | | | | | % Var. de tasas o casos | Alerta y tendencia (2) |
|----|--------------------------|-----------------------------|------|-----------|------|----------|------|---------------------------|------|----------|------|----------|------|------------------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | Número de casos (1) | | | | | | Número de defunciones (1) | | | | | | Tasa incidencia* | | | |
| | | SE 27 | | SE 24- 27 | | SE 1- 27 | | SE 27 | | SE 24-27 | | SE 1- 27 | | 2015 | 2016 | | |
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | | | | |
| 1 | Cólera | 6 | 3 | 41 | 17 | 345 | 1003 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 | 17 | 6.66 | 19.17 | 188% | ↓ |
| 2 | Dengue | 184 | 78 | 660 | 515 | 2909 | 5374 | 0 | 0 | 5 | 2 | 28 | 28 | 56.14 | 102.73 | 83% | ↓ |
| | Malaria | 14 | 26 | 54 | 83 | 360 | 361 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6.95 | 6.90 | -1% | ↑ |
| 3 | Leptospirosis | 11 | 11 | 28 | 40 | 217 | 244 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 | 13 | 4.19 | 4.66 | 11% | ↓ |
| | Rabia humana | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | ** | |
| 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 | 0 | 6 | 3 | 18 | 33 | 1 | 0 | 2 | 1 | 6 | 11 | 0.18 | 0.33 | 82% | |
| | Tosferina | 3 | 0 | 5 | 0 | 45 | 15 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0.46 | 0.15 | -67% | |
| 5 | Enfermedad meningocócica | 2 | 0 | 2 | 3 | 12 | 11 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 0.23 | 0.21 | -9% | |
| 6 | Muertes maternas | | | | | | | 3 | 4 | 11 | 15 | 78 | 77 | | | | |
| | Muertes infantiles | | | | | | | 59 | 26 | 220 | 150 | 1616 | 1182 | | | | |

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

□ Éxito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

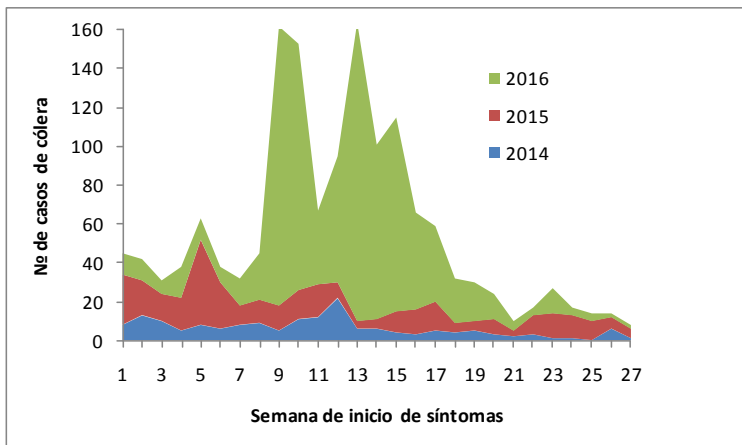
Enfermedades transmitida por alimentos y agua

Cólera: fueron notificados tres (3) casos sospechosos de cólera en personas residentes en diferentes municipios del país: Santo Domingo Este, Santo Domingo Norte y San Antonio de Guerra.

En las últimas cuatro semanas (SE 24-27) se han notificado 17 casos sospechosos, estos corresponden por provincia de residencia a Santiago (5), Santo Domingo (5), Puerto Plata (3), Dajabón (5), Azua (1) y Valverde (1).

El número de casos notificados en el primer trimestre del 2016 (SE 1-SE 13), superó las cifras del mismo periodo de los dos años previos, sin embargo desde la SE 21 la frecuencia de casos sospechosos notificados semanalmente ha sido relativamente baja (Fig.-4). En lo que transcurre del año se han notificado 1 003 casos sospechosos, incluidas 17 defunciones.

Fig. 4. Curva epidémica de los casos de cólera en los últimos tres años . República Dominicana. SE 1-27. Años 2014-2016

**Enfermedades respiratorias agudas**

En todo el país, se notificaron 54 093 episodios de enfermedad respiratoria aguda atendidos en la SE-27, encontrándose dentro de los valores esperados para la época (Índice epidémico =1.10). Alrededor de un 10% de estos episodios atendidos eran de afecciones de vías respiratorias baja (9271).

En cuanto a los virus causales, hay que destacar que durante el segundo trimestre se ha mantenido circulando los virus respiratorios Influenza AH1N1 e Influenza B, con predominio de este último.

Enfermedades transmitida por animales

Leptospirosis: Para esta semana se notificaron once (11) casos sospechosos, nueve (9) eran del sexo masculino y dos (2) del femenino. Entre las semanas 24 y 27 han sido notificados 40 casos sospechosos.

Hasta esta semana, se han notificado 244 casos sospechosos, incluyendo 13 fallecimientos. El 68% (166/244) de los casos corresponden por lugar de residencia al Distrito Nacional (27) y las provincias Santo Domingo (51), Espaillat (22), Santiago (19), Monte Cristi (13), La Vega (12), San Cristóbal (12) y Hermanas Mirabal.

Muerte materna e infantil:

En esta semana se notificaron cuatro muertes maternas (MM), con las cuales asciende a 77 las MM notificadas en el transcurso del año. Estas cifras son similares a las reportadas en el mismo periodo del año 2015. Las 15 MM notificadas en las últimas cuatro semanas, corresponden por residencia de la mujer al Distrito Nacional y ocho provincias del país (Fig. 8).

En cuanto a muertes infantiles, se reportaron 26 fallecimientos, para un acumulado de 1182 hasta esta semana. En las grandes ciudades como son el Distrito Nacional las provincias de Santiago y Santo Domingo se refleja una baja considerable en el número de MI notificadas. En este sentido, se exhorta a los centros de salud de maternidad y atención pediátrica de alta complejidad ha mantener al día la vigilancia.

Fig. 5.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

| Provincia | Dengue | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Alerta y tendencia |
|---------------------------|-----------------|------|---------|------|----------|------|--|-------|--------------|------|----------|------|-----------------------|------|---------|------|----------|------|-------------------------------------|------|-----------------------|
| | Casos probables | | | | | | Incidencia acumulada x 100,000 h | | Casos graves | | | | Número de defunciones | | | | | | Tasa de letalidad x 100 casos | | |
| | SE 27 | | SE24 27 | | SE 1- 27 | | | | SE 27 | | SE 1- 27 | | SE 27 | | SE24 27 | | SE 1- 27 | | SE 1- 27 | | |
| | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | |
| 01 Distrito Nacional | 21 | 11 | 88 | 76 | 318 | 576 | 60.1 | 109.3 | 5 | 3 | 43 | 103 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 5 | 0.6 | 0.9 | ↓ |
| 02 Azua | 3 | 0 | 8 | 12 | 82 | 130 | 69.8 | 113.9 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | ↓ |
| 03 Baoruco | 0 | 0 | 4 | 2 | 38 | 25 | 71.2 | 48.3 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | ↓ |
| 04 Barahona | 4 | 0 | 30 | 19 | 173 | 163 | 168.5 | 166.3 | 0 | 0 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1.2 | 0.6 | ↓ |
| 05 Dajabón | 1 | 0 | 5 | 2 | 11 | 19 | 31.4 | 55.9 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | ↓ |
| 06 Duarte | 9 | 0 | 19 | 3 | 94 | 240 | 59.2 | 156.3 | 1 | 0 | 4 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 0.4 | → |
| 07 Elías Piña | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 16 | 5.8 | 48.6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | ↓ |
| 08 El Seibo | 1 | 0 | 1 | 2 | 7 | 31 | 14.6 | 65.4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | ↓ |
| 09 Espaillat | 2 | 3 | 14 | 9 | 49 | 115 | 38.5 | 93.4 | 0 | 1 | 3 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | → |
| 10 Independencia | 0 | 1 | 0 | 1 | 29 | 20 | 100.5 | 68.5 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3.4 | 0.0 | ↑ |
| 11 La Altagracia | 2 | 0 | 6 | 6 | 20 | 36 | 13.3 | 21.5 | 0 | 0 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 2.8 | ↓ |
| 12 La Romana | 1 | 1 | 3 | 3 | 23 | 36 | 17.1 | 26.4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | ↓ |
| 13 La Vega | 7 | 1 | 17 | 26 | 113 | 384 | 52.3 | 182.4 | 0 | 0 | 14 | 24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0.9 | 0.3 | ↓ |
| 14 María Trinidad Sánchez | 2 | 1 | 4 | 8 | 32 | 122 | 41.4 | 166.3 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3.1 | 0.0 | ↓ |
| 15 Monte Cristi | 0 | 0 | 6 | 1 | 33 | 75 | 54.9 | 126.0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 2.7 | |
| 16 Pedernales | 0 | 0 | 4 | 0 | 19 | 13 | 109.7 | 74.2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 17 Peravia | 6 | 1 | 12 | 18 | 45 | 125 | 44.5 | 125.0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | ↓ |
| 18 Puerto Plata | 5 | 1 | 11 | 11 | 45 | 233 | 25.5 | 136.2 | 1 | 0 | 6 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | ↓ |
| 19 Hermanas Mirabal | 4 | 1 | 18 | 9 | 88 | 116 | 174.0 | 241.9 | 2 | 1 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3.4 | 0.9 | ↓ |
| 20 Samaná | 1 | 0 | 10 | 2 | 21 | 39 | 37.7 | 69.4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4.8 | 0.0 | ↓ |
| 21 San Cristóbal | 10 | 2 | 35 | 18 | 165 | 219 | 52.8 | 69.0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0.6 | 0.9 | ↓ |
| 22 San Juan | 2 | 5 | 10 | 17 | 34 | 134 | 26.7 | 113.9 | 0 | 0 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2.9 | 0.0 | ↓ |
| 23 San Pedro de Macorís | 7 | 1 | 23 | 10 | 54 | 59 | 33.9 | 37.9 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1.9 | 0.0 | ↓ |
| 24 Sánchez Ramírez | 15 | 2 | 51 | 9 | 131 | 109 | 157.7 | 138.1 | 1 | 0 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0.8 | 1.8 | ↓ |
| 25 Santiago | 8 | 4 | 46 | 34 | 324 | 566 | 61.3 | 107.4 | 4 | 2 | 42 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0.6 | 0.7 | ↓ |
| 26 Santiago Rodríguez | 2 | 6 | 5 | 14 | 21 | 78 | 66.6 | 261.6 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 1.3 | ↑ |
| 27 Valverde | 4 | 1 | 8 | 3 | 33 | 66 | 36.9 | 74.0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | ↑ |
| 28 Monseñor Nouel | 3 | 0 | 20 | 2 | 61 | 57 | 67.3 | 64.2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3.3 | 0.0 | ↓ |
| 29 Monte Plata | 3 | 0 | 9 | 4 | 27 | 50 | 26.5 | 50.9 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 | 2.0 | ↓ |
| 30 Hato Mayor | 4 | 0 | 13 | 5 | 26 | 26 | 55.7 | 58.5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3.8 | 0.0 | ↑ |
| 31 San José de Ocoa | 3 | 3 | 6 | 16 | 25 | 79 | 76.5 | 269.0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | ↓ |
| 32 Santo Domingo | 54 | 32 | 173 | 171 | 765 | 1415 | 58.7 | 100.9 | 7 | 3 | 75 | 134 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 6 | 0.8 | 0.4 | ↓ |
| TOTAL PAÍS | 184 | 78 | 660 | 515 | 2909 | 5374 | 56.1 | 102.7 | 22 | 11 | 283 | 552 | 0 | 0 | 5 | 0 | 26 | 28 | 0.9 | 0.5 | ↓ |

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Fig. 6.- Indicadores de vigilancia de enfermedad por el virus zika según provincia de residencia. 2016

| Provincia | Enfermedad por el virus zika | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|----------|---------|---------|-------------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|-----------------------|---------|---------|---|-------------------|----|--|
| | Casos en población general | | | | Casos de Síndrome de Guillain-Barré | | | | Casos en embarazadas | | | | Casos de microcefalia | | | | Defunciones todas | | |
| | Sosp. | | Conf. | | Sosp. | | Conf. | | Sosp. | Sosp. ≤ 24 sem. gest | Conf. ≤ 24 sem. gest | Sosp. | | Conf. | | | | | |
| | SE 27 | SE 24-27 | SE 1-27 | SE 1-27 | SE 27 | SE 24-27 | SE 1-27 | SE 1-27 | SE 27 | SE 1-27 | SE 1-27 | SE 27 | SE 24-27 | SE 1-27 | SE 1-27 | | | | |
| 01 Distrito Nacional | 7 | 44 | 953 | 25 | 0 | 4 | 35 | 3 | 3 | 55 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| 02 Azua | 3 | 6 | 110 | 13 | 0 | 0 | 8 | 1 | 3 | 51 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 03 Baoruco | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 04 Barahona | 0 | 0 | 28 | 4 | 1 | 1 | 13 | 0 | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 05 Dajabón | 1 | 5 | 17 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 06 Duarte | 2 | 2 | 45 | 5 | 0 | 2 | 4 | 2 | 2 | 19 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 07 Elías Piña | 1 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 08 El Seibo | 0 | 2 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 09 Espaillat | 7 | 38 | 81 | 10 | 1 | 3 | 5 | 0 | 6 | 31 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 10 Independencia | 1 | 1 | 72 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 11 La Altagracia | 2 | 59 | 142 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 12 La Romana | 0 | 4 | 52 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 13 La Vega | 0 | 13 | 72 | 6 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| 14 María Trinidad Sánchez | 0 | 0 | 14 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 15 Monte Cristi | 0 | 0 | 15 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 16 Pedernales | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 17 Peravia | 5 | 17 | 53 | 1 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 18 Puerto Plata | 1 | 25 | 201 | 23 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 62 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 19 Hermanas Mirabal | 3 | 8 | 19 | 2 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 20 Samaná | 0 | 19 | 46 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 21 San Cristóbal | 3 | 69 | 322 | 6 | 3 | 5 | 14 | 2 | 2 | 39 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 22 San Juan | 3 | 3 | 25 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 23 San Pedro de Macorís | 0 | 4 | 40 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 12 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| 24 Sánchez Ramírez | 0 | 7 | 25 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 25 Santiago | 13 | 102 | 233 | 29 | 5 | 9 | 17 | 3 | 4 | 90 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 26 Santiago Rodríguez | 2 | 5 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 27 Valverde | 1 | 5 | 110 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 28 Monseñor Nouel | 0 | 2 | 34 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 29 Monte Plata | 1 | 10 | 51 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 30 Hato Mayor | 1 | 5 | 46 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 31 San José de Ocoa | 3 | 21 | 62 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 28 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 32 Santo Domingo | 13 | 117 | 1956 | 80 | 1 | 7 | 76 | 7 | 4 | 290 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| Extranjera | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TOTAL PAÍS | 73 | 594 | 4878 | 252 | 13 | 43 | 229 | 20 | 40 | 828 | 197 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | |

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

| Provincia | Malaria | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|------|---------|------|----------|------|----------------------------------|-------|-----------------------|------|---------|------|----------|------|---------------------------|------|--------------------|
| | Casos confirmados | | | | | | Incidencia acumulada x 100,000 h | | Número de defunciones | | | | | | Tasa de letalidad x 100 h | | Alerta y tendencia |
| | SE 27 | | SE24 27 | | SE 1- 27 | | 2015 | 2016 | SE 27 | | SE24 27 | | SE 1- 27 | | SE 1- 27 | | |
| | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | |
| 01 Distrito Nacional | 3 | 15 | 15 | 31 | 44 | 67 | 8.31 | 12.71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | |
| 02 Azua | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 15.31 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | ** | → |
| 03 Baoruco | 0 | 0 | 1 | 0 | 28 | 2 | 52.45 | 3.87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | → |
| 04 Barahona | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 21.43 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | ** | → |
| 05 Dajabón | 0 | 1 | 3 | 1 | 17 | 16 | 48.45 | 47.03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | → |
| 06 Duarte | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 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 | 0 | 1 | 0 | 0.79 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | ** | → |
| 10 Independencia | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6.93 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | ** | → |
| 11 La Altagracia | 5 | 4 | 9 | 12 | 19 | 46 | 12.68 | 27.46 | 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 | 1 | 4 | 0.32 | 1.26 | 0 | 0 | 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 | 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 | 2.24 | 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 | 6 | 5 | 24 | 36 | 188 | 195 | 14.43 | 13.90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | ↑ |
| TOTAL PAÍS | 14 | 26 | 54 | 83 | 360 | 361 | 6.95 | 6.90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.3 | 0.3 | ↑ |

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 8.- Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2015-2016

| Provincia | Muerte materna | | | | | | | Muerte infantil | | | | | | |
|---------------------------|----------------|------|------------|------|---------|------|--------------------|-----------------|------|------------|------|---------|------|--------------------|
| | SE- 27 | | SE 24 - 27 | | SE 1-27 | | Var. % de casos | SE- 27 | | SE 24 - 27 | | SE 1-27 | | Var. % de casos |
| | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | |
| 01 Distrito Nacional | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 9 | 800% | 9 | 1 | 28 | 5 | 216 | 148 | -31% |
| 02 Azua | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | -100% | 4 | 0 | 6 | 3 | 26 | 31 | 19% |
| 03 Baoruco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | ** | 0 | 0 | 1 | 0 | 15 | 11 | -27% |
| 04 Barahona | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | -100% | 0 | 1 | 1 | 2 | 27 | 21 | -22% |
| 05 Dajabón | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ** | 0 | 0 | 2 | 2 | 12 | 8 | -33% |
| 06 Duarte | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0% | 2 | 2 | 3 | 7 | 35 | 30 | -14% |
| 07 Elías Piña | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0% | 1 | 0 | 1 | 0 | 13 | 7 | -46% |
| 08 El Seibo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ** | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 | -14% |
| 09 Espaillat | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | ** | 1 | 1 | 6 | 1 | 30 | 22 | -27% |
| 10 Independencia | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0% | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 4 | -33% |
| 11 La Altagracia | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | ** | 1 | 3 | 4 | 5 | 31 | 22 | -29% |
| 12 La Romana | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0% | 2 | 1 | 5 | 2 | 23 | 14 | -39% |
| 13 La Vega | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | -20% | 4 | 1 | 8 | 10 | 68 | 46 | -32% |
| 14 María Trinidad Sánchez | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | -50% | 0 | 0 | 3 | 1 | 22 | 15 | -32% |
| 15 Monte Cristi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | ** | 0 | 1 | 3 | 4 | 16 | 18 | 13% |
| 16 Pedernales | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | ** | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | -25% |
| 17 Peravia | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 3 | 2 | 29 | 28 | -3% |
| 18 Puerto Plata | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | -50% | 2 | 0 | 2 | 1 | 27 | 22 | -19% |
| 19 Hermanas Mirabal | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | -100% | 0 | 0 | 1 | 1 | 12 | 9 | -25% |
| 20 Samaná | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0% | 0 | 1 | 3 | 2 | 18 | 12 | -33% |
| 21 San Cristóbal | 1 | 0 | 3 | 1 | 8 | 5 | -38% | 3 | 2 | 9 | 16 | 79 | 89 | 13% |
| 22 San Juan | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 5 | 150% | 1 | 1 | 3 | 6 | 35 | 36 | 3% |
| 23 San Pedro de Macorís | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | -25% | 1 | 0 | 4 | 3 | 46 | 47 | 2% |
| 24 Sánchez Ramírez | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | ** | 0 | 1 | 1 | 4 | 5 | 12 | 140% |
| 25 Santiago | 0 | 1 | 2 | 3 | 8 | 6 | -25% | 8 | 1 | 34 | 14 | 184 | 136 | -26% |
| 26 Santiago Rodríguez | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | ** | 0 | 0 | 3 | 0 | 9 | 10 | 11% |
| 27 Valverde | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | -50% | 2 | 0 | 2 | 4 | 30 | 24 | -20% |
| 28 Monseñor Nouel | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0% | 0 | 1 | 2 | 3 | 18 | 15 | -17% |
| 29 Monte Plata | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | ** | 1 | 1 | 4 | 2 | 35 | 14 | -60% |
| 30 Hato Mayor | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | -100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | -29% |
| 31 San José de Ocoa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ** | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 67% |
| 32 Santo Domingo | 1 | 1 | 4 | 3 | 24 | 17 | -29% | 17 | 7 | 76 | 46 | 522 | 312 | -40% |
| Extranjera | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | -100% |
| TOTAL PAÍS | 3 | 4 | 11 | 15 | 78 | 77 | -1% | 59 | 26 | 220 | 150 | 1616 | 1182 | -27% |

Fig.-9 Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2016

| Provincia | Nº. de unidades notificadoras | Indicadores operativos/Parámetros | | | | | | | | | | Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal <70% |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---|------------|---|------------|--|------------|---|----------|--|
| | | Reportados | Reportados a tiempo | % cobertura de notificación semanal (Epi-1) | | % Notificación semanal oportuna (Epi-1) | | Nº. de casos de notificación en primeras 24 horas* | | Nº. de días promedio de notificación de casos * | | |
| | | | | SE 27 | SE 01-27 | SE 27 | SE 01-27 | SE 27 | SE 01-27 | SE 27 | SE 01-27 | |
| | | | | 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 | | |
| Azua | 63 | 54 | 54 | 86% | 86% | 86% | 82% | 0 | 18 | - | 2 | |
| Baoruco | 35 | 26 | 26 | 74% | 77% | 74% | 72% | 0 | 1 | - | 16 | |
| Barahona | 61 | 61 | 61 | 100% | 100% | 100% | 99% | 0 | 8 | 2 | 4 | |
| Dajabón | 37 | 37 | 37 | 100% | 99% | 100% | 96% | 0 | 6 | - | 37 | |
| Duarte | 114 | 93 | 92 | 82% | 93% | 81% | 82% | 0 | 4 | - | 4 | |
| El Seibo | 33 | 33 | 33 | 100% | 100% | 100% | 100% | 1 | 1 | 3 | 4 | |
| Eliás Piña | 27 | 19 | 19 | 70% | 91% | 70% | 75% | 0 | 2 | - | 2 | |
| Españillat | 64 | 54 | 54 | 84% | 83% | 84% | 80% | 1 | 16 | 3 | 2 | |
| Hato Mayor | 39 | 39 | 39 | 100% | 99% | 100% | 99% | 0 | 0 | - | - | |
| Hermanas Mirabal | 40 | 39 | 39 | 98% | 95% | 98% | 92% | 1 | 4 | 4 | 3 | |
| Independencia | 31 | 27 | 27 | 87% | 91% | 87% | 81% | 0 | 1 | - | 3 | |
| La Altagracia | 82 | 59 | 59 | 72% | 86% | 72% | 82% | 1 | 14 | 0 | 13 | |
| La Romana | 47 | 43 | 43 | 91% | 92% | 91% | 91% | 0 | 3 | 5 | 4 | |
| La Vega | 109 | 89 | 89 | 82% | 83% | 82% | 77% | 0 | 12 | - | 3 | |
| María Trinidad Sánchez | 45 | 41 | 41 | 91% | 99% | 91% | 94% | 0 | 0 | 2 | 11 | |
| Monseñor Nouel | 47 | 35 | 35 | 74% | 91% | 74% | 73% | 0 | 6 | 3 | 4 | |
| Monte Cristi | 51 | 39 | 39 | 76% | 91% | 76% | 78% | 0 | 4 | - | 2 | |
| Monte Plata | 54 | 44 | 44 | 81% | 84% | 81% | 78% | 0 | 0 | - | 9 | |
| Pedernales | 15 | 15 | 15 | 100% | 100% | 100% | 98% | 0 | 1 | - | 4 | |
| Peravia | 53 | 41 | 41 | 77% | 90% | 77% | 79% | 0 | 17 | - | 3 | |
| Puerto Plata | 84 | 72 | 72 | 86% | 92% | 86% | 80% | 3 | 20 | 1 | 4 | |
| Samaná | 35 | 35 | 35 | 100% | 98% | 100% | 95% | 1 | 2 | 1 | 6 | |
| San Cristóbal | 115 | 108 | 108 | 94% | 93% | 94% | 90% | 4 | 35 | 1 | 4 | |
| San José de Ocoa | 33 | 33 | 33 | 100% | 99% | 100% | 97% | 0 | 0 | - | - | |
| San Juan | 91 | 90 | 90 | 99% | 97% | 99% | 97% | 0 | 3 | - | 3 | |
| San Pedro de Macorís | 76 | 44 | 44 | 58% | 87% | 58% | 71% | 0 | 1 | - | 10 | Deficiente |
| Sánchez Ramírez | 59 | 57 | 57 | 97% | 98% | 97% | 95% | 0 | 2 | - | 3 | |
| Santiago | 170 | 126 | 126 | 74% | 89% | 74% | 74% | 3 | 205 | 2 | 3 | |
| Santiago Rodríguez | 32 | 31 | 30 | 97% | 95% | 94% | 94% | 0 | 0 | - | 5 | |
| Valverde | 64 | 50 | 50 | 78% | 87% | 78% | 77% | 0 | 16 | - | 16 | |
| Desempeño en el Gran Santo Domingo | | | | | | | | | | | | |
| Distrito Nacional Área 4 | 79 | 78 | 78 | 99% | 98% | 99% | 98% | 0 | 59 | - | 3 | |
| Distrito Nacional Área 5 | 176 | 174 | 174 | 99% | 96% | 99% | 89% | 2 | 20 | 2 | 4 | |
| Distrito Nacional Área 6 | 64 | 58 | 58 | 91% | 97% | 91% | 95% | 2 | 9 | 2 | 3 | |
| Santo Domingo Área 1 | 73 | 50 | 49 | 68% | 87% | 67% | 71% | 1 | 32 | 2 | 2 | Deficiente |
| Santo Domingo Área 2 | 67 | 66 | 66 | 99% | 98% | 99% | 93% | 0 | 45 | - | 5 | |
| Santo Domingo Área 3 | 55 | 52 | 52 | 95% | 98% | 95% | 91% | 1 | 31 | 0 | 35 | |
| Santo Domingo Área 7 | 60 | 43 | 42 | 72% | 76% | 70% | 70% | 2 | 23 | 1 | 4 | |
| Santo Domingo Área 8 | 38 | 31 | 31 | 82% | 94% | 82% | 86% | 1 | 47 | 0 | 2 | |
| Todo el país | 2418 | 2086 | 2082 | 86% | 85% | 86% | 85% | 24 | 668 | 2 | 7 | 2 de 38 |

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

Esta semana, el 86% (2082/2418) de las unidades notificadores del país, reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido, sin embargo, la provincias de San Pedro de Macorís y la DAS 1 presentan desempeño deficiente con relación a este indicador; con una cobertura de 58% y 68% respectivamente.

Esta semana fueron detectadas 19 alarmas (16 en catorce (14) provincias y 3 en dos (2) áreas de salud). Las alarmas corresponden a enfermedad febril (6 establecimientos), enfermedad diarreica aguda (4 establecimientos), enfermedad febril de vías respiratorias altas (6 establecimientos) y enfermedad febril de vías respiratorias bajas (3 establecimientos).