

Una publicación del Instituto Nacional de Salud, que ofrece información epidemiológica actualizada sobre el comportamiento de los eventos de interés en salud pública del país como un factor útil para la toma de decisiones

Semana epidemiológica 45 - Nov 05 al 11 de 2017

## Defectos congénitos

Los Defectos congénitos (DC) o anomalías congénitas son anormalidades estructurales o funcionales de los órganos, sistemas o partes del cuerpo que se producen durante la vida intrauterina.



Imagen tomada de: <http://www.webconsultas.com>

**P**ueden deberse a factores genéticos, factores ambientales o carencia de micronutrientes o ambos, los cuales pueden ser evidentes antes del nacimiento, en el nacimiento o más tarde en la vida. (1)

Se calcula que cada año 270 000 recién nacido fallecen durante los primeros 28 días de vida debido a anomalías congénitas. Estas constituyen la cuarta causa de muerte neonatal, después de las complicaciones del parto prematuro, las relacionadas con las infecciones neonatales y las vinculadas con el parto, según datos de la OMS (2)

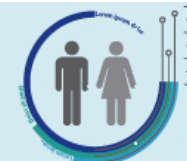


### ¿Qué pasa en el país?

Consulte aquí los eventos en salud pública con mayor frecuencia y el cumplimiento de la notificación de las entidades territoriales.

### Mortalidad

Número de casos notificados al Sivigila, por evento de interés en salud pública



### Inteligencia epidemiológica

Consulte los eventos trazadores, que además de vigilar el comportamiento rutinario, pueden tener un indicador de brotes o emergencias en salud pública.



### Brotes y emergencias

Actualidad a nivel nacional e internacional



### Tablas de mando

Resume la vigilancia rutinaria, permite identificar brotes en salud pública.

La prevalencia en recién nacidos puede variar entre el 3 % al 5 % y pueden ser defectos congénitos mayores o menores. (3)

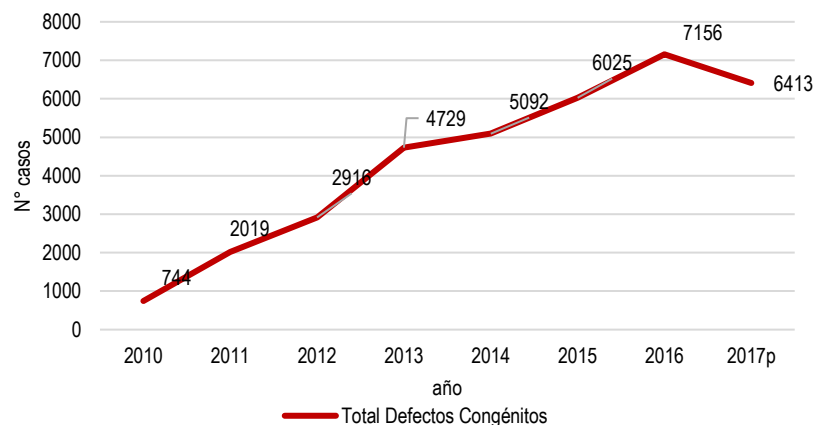
Las anomalías congénitas pueden ocasionar discapacidades crónicas con gran impacto en los afectados, sus familias, los sistemas de salud y la sociedad. (4)

Muchos defectos del nacimiento se pueden prevenir o tratar. La prevalencia de anomalías congénitas podrían reducirse en un 60 % (5) para aquellos que son prevenibles como los defectos del tubo neural con la ingesta suficiente de ácido fólico durante el embarazo, otros con la prevención de infecciones en el embarazo como la toxoplasmosis, el citomegalovirus, el zika entre otras así como los cuidados prenatales adecuados constituyen algunas medidas clave para la prevención.

La notificación de los defectos congénitos (DC) al Sivigila ha venido incrementando año a año desde el inicio de la vigilancia de los mismos en 2010 hasta la semana epidemiológica 44 de 2017, un total de 35 094 casos han sido notificados, evidenciándose el mayor número en 2016 con un total de 7 156 debido al aumento de los defectos del sistema nervioso central durante la epidemia de Zika. De acuerdo al tipo de defectos notificados para estos años, entre el 80 % y 95 % corresponden a malformaciones congénitas, el porcentaje restante a los defectos metabólicos en donde el hipotiroidismo congénito es el principal en para este grupo. La prevalencia nacional de malformaciones congénitas en los últimos tres años, ha oscilado entre 80 a 99 por cada 10 000 nacidos vivos (gráfica 1 y 2).

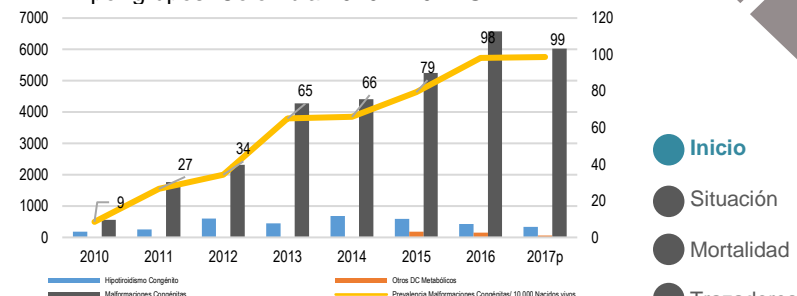
Gráfica 1

Comportamiento de la notificación al Sivigila de los defectos congénitos. Colombia 2010 – 2017 SE 44.



Gráfica 2

Prevalencia de los defectos congénitos desagregados por grupos. Colombia 2010 – 2017 SE 44.



Durante 2017 desde la semana epidemiológica 01 hasta la semana 44 se han notificado 6 413 casos, se identificó un incremento a nivel nacional del 4 % frente a los casos esperados hasta este periodo epidemiológico, de acuerdo al comportamiento histórico de la notificación en los últimos cinco años. Sin embargo las entidades territoriales de La Guajira, Buenaventura han presentado el mayor descenso en el reporte frente a los casos esperados. Las entidades territoriales con el mayor aumento en la notificación para este periodo son Cauca, Guaviare y Putumayo (tabla 1).

Tabla 1  
Comportamiento de la notificación defectos congénitos de acuerdo a entidad territorial de residencia.  
Colombia a semana epidemiológica 44 de 2017.

| Departamento de residencia | Acumulado 2017 | Esperado SE 44 | Observado SE 44 | Incr-Dec |
|----------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------|
| Colombia                   | 6413           | 501            | 520             | 4 %      |
| Amazonas                   | 11             | 1              | 2               | 58 %     |
| Antioquia                  | 849            | 48             | 72              | 34 %     |
| Arauca                     | 47             | 4              | 3               | -44 %    |
| Atlántico                  | 164            | 8              | 6               | -33 %    |
| Barranquilla               | 20             | 10             | 9               | -11 %    |
| Bogotá                     | 1160           | 107            | 90              | -19 %    |
| Bolívar                    | 250            | 11             | 10              | -9 %     |
| Boyacá                     | 222            | 17             | 26              | 36 %     |
| Buenaventura               | 29             | 4              | 1               | -283 %   |
| Caldas                     | 125            | 10             | 10              | 2 %      |
| Caquetá                    | 73             | 5              | 6               | 13 %     |
| Cartagena                  | 26             | 12             | 12              | -1 %     |
| Casanare                   | 117            | 10             | 11              | 11 %     |
| Cauca                      | 280            | 17             | 35              | 52 %     |
| Cesar                      | 153            | 13             | 16              | 18 %     |
| Choco                      | 24             | 2              | 1               | -100 %   |
| Córdoba                    | 212            | 13             | 11              | -22 %    |
| Cundinamarca               | 301            | 19             | 16              | -21 %    |
| Guainía                    | 18             | 0              | 2               | 100 %    |
| Guaviare                   | 19             | 1              | 5               | 80 %     |
| Huila                      | 285            | 32             | 27              | -19 %    |
| La Guajira                 | 76             | 11             | 2               | -450 %   |
| Magdalena                  | 72             | 4              | 6               | 32 %     |
| Meta                       | 136            | 10             | 13              | 24 %     |
| Nariño                     | 191            | 15             | 13              | -13 %    |
| Norte Santander            | 222            | 15             | 21              | 29 %     |
| Putumayo                   | 63             | 4              | 8               | 54 %     |
| Quindío                    | 100            | 5              | 3               | -75 %    |
| Risaralda                  | 115            | 12             | 12              | 3 %      |
| San Andrés                 | 5              | 1              | 2               | 71 %     |
| Santa Marta D.C.           | 5              | 2              | 3               | 28 %     |
| Santander                  | 216            | 19             | 12              | -62 %    |
| Sucre                      | 117            | 10             | 7               | -43 %    |
| Tolima                     | 188            | 18             | 16              | -10 %    |
| Valle                      | 464            | 31             | 30              | -3 %     |
| Vaupés                     | 13             | 0              | 0               | 0 %      |
| Vichada                    | 16             | 1              | 1               | 0 %      |

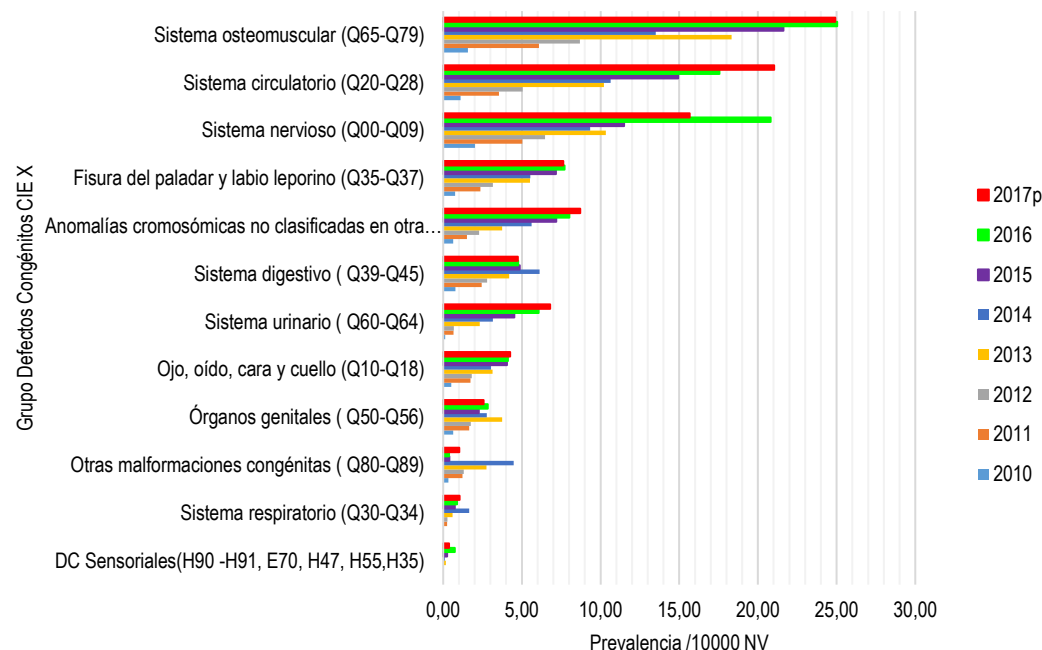
De acuerdo a la agrupación de las malformaciones congénitas por sistemas a partir de los códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades Decima Revisión (CIEX), para 2017 hasta semana epidemiológica 44 las más prevalentes son las del sistema osteomuscular con una prevalecía de 25 por cada 10 000 nv, los del sistema circulatorio con una prevalencia de 21 por 10 000 nv y los del sistema nervioso central con una prevalencia de 16 por 10 000 nv. El comportamiento para los DC del sistema osteomuscular y circulatorios se ha mantenido similar en los últimos tres años. Sin embargo en 2016 la prevalencia de DC del SNC fue de 20 por cada 10 000 nv. (gráfica 3).

*El incremento de la notificación de los defectos congénitos en los últimos cinco años ha sido altamente significativa con un promedio de 5800 casos por año, presentándose en el 2016 el reporte más alto con 7156, debido a la epidemia de microcefalias y otros DC del SNC por Zika.*

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

Gráfica 3

Prevalencia de las malformaciones congénitas de acuerdo a agrupación por sistemas (CIE X).  
Colombia 2010 – 2017 semana 44.



Hasta semana epidemiológica 44 de 2017 las malformaciones de mayor frecuencia dentro del grupo de los defectos osteomusculares fueron las polidactilias (Q699) (n = 203 casos) seguidos por la gastrosquisis (Q793) (n= 191 casos); en el grupo del sistema circulatorio el conducto arterioso permeable (Q250) en recién nacidos a término (n= 282); en el grupo del sistema nervioso central la microcefalia (Q02) (n= 354), defectos del tubo neural (anencefalia, encefalocele, espina bífida, craneorrasquisquis) (n= 262); en el grupo de anomalías cromosómicas el Síndrome Down (Q909) (n= 462)

*El grupo de defectos con las mayores prevalencias hasta semana epidemiológica 44 de 2017 son los defectos del sistema osteomuscular con una prevalencia de 25 por cada 10 000 nv, los del sistema circulatorio con una prevalencia de 21 por 10 000 nv y los del sistema nervioso central con una prevalencia de 16 por 10 000 nv. El comportamiento para los DC del sistema osteomuscular y circulatorio se ha mantenido similar en los últimos tres años. Sin embargo en 2016 la prevalencia de DC del SNC fue de 20 por cada 10 000 nv*

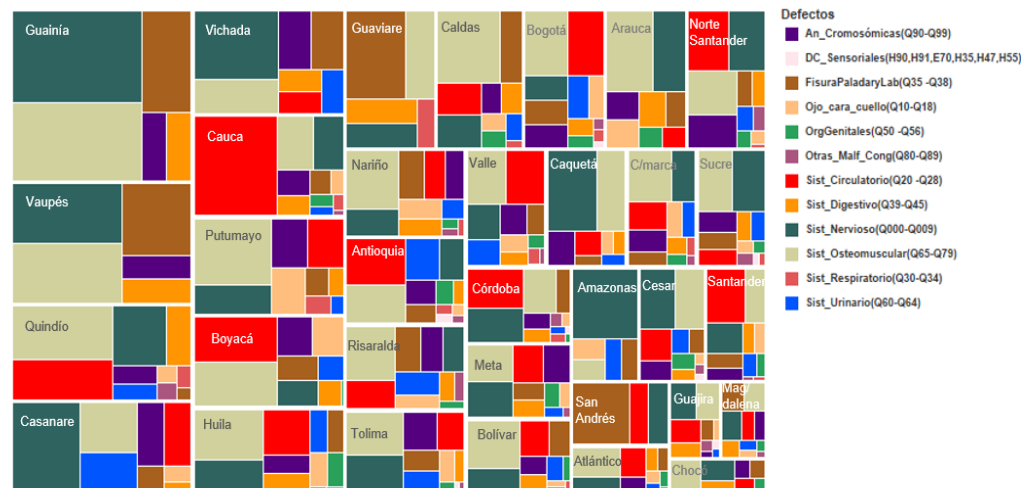
- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

De acuerdo al comportamiento de las malformaciones congénitas agrupadas por entidad territorial de residencia hasta semana epidemiológica 44 de 2017, la prevalencia más alta de las malformaciones del sistema osteomuscular se presentó en Guainía, Vaupés, Quindío y Putumayo. La prevalencia más alta de malformaciones del sistema circulatorio se presentó en Cauca, Quindío, Boyacá, Antioquia y Norte de Santander. La prevalencia más alta de las malformaciones del sistema nervioso central se presentó en Guainía, Vaupés, Casanare, Vichada y Amazonas. La prevalencia más alta para las anomalías cromosómicas se presentó en Vichada, Putumayo, Casanare, Guainía, Vaupés. (gráfica 4).



Gráfica 4

Prevalencia de las malformaciones congénitas de acuerdo a agrupación por sistemas (CIEX) y su distribución por entidades territoriales de residencia Colombia 2010 – 2017 semana 44.



- Para el último periodo epidemiológico se presentó un incremento en la notificación a nivel nacional del 4 %, frente al comportamiento esperado para los últimos cinco años.
- El departamento de la Guajira presenta el mayor decremento en la notificación de casos para el último periodo epidemiológico de 2017.
- El síndrome Down es el defecto con la mayor prevalencia con 8 por cada 10 000 NV y para el grupo de mujeres en edades entre los 40 y más años la razón de prevalencia fue 48 veces más alta frente al grupo de 10 a 14 años
- Para el grupo de defectos funcionales metabólicos el defecto más frecuente es el hipotiroidismo congénito con el 86 %.
- El 53,2, % de los casos de DC corresponde al sexo masculino
- El 80 % de los casos de DC tienen residencia en el área urbana
- El 47,2 % de los casos de DC tienen régimen de seguridad social en salud subsidiado
- El 94,8 % pertenencia étnica “otros”
- Un 20 % de las madres con niños con DC son del grupo de adolescentes, un 49 % son del grupo de 20 – 29 años

## Bibliografía

1. Aviña J, Tastekin A. Malformaciones congénitas: clasificación y bases morfogénicas. Revista Mexicana de Pediatría 2008; 75 (2): 71-74
2. **OMS Anomalías congénitas** Nota descriptiva N°370 Abril de 2015 Acceso 15/11/2017  
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs370/es/>
3. Organización Mundial de la Salud. 63a Asamblea Mundial de la Salud. Defectos congénitos. Ginebra: OMS; 2010. p. 1-7.
4. Stevenson RE, Hall JH and Goodman RM. Human malformation and related Anomalies. Oxford Monographs on Medical Genetics n. 27. New York: Oxford University Press; 1993
5. A E Czeizel, Z Intödy, B Modell. What proportion of congenital abnormalities can be prevented? BMJ. 1993 Feb 20; 306(6876): 499–503.
6. Organización Mundial de la Salud. 63a Asamblea Mundial de la Salud. Defectos congénitos. Ginebra: OMS; 2010. p. 1-7.

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

## SITUACION NACIONAL

### ❖ Tablero de control del análisis de datos de la vigilancia

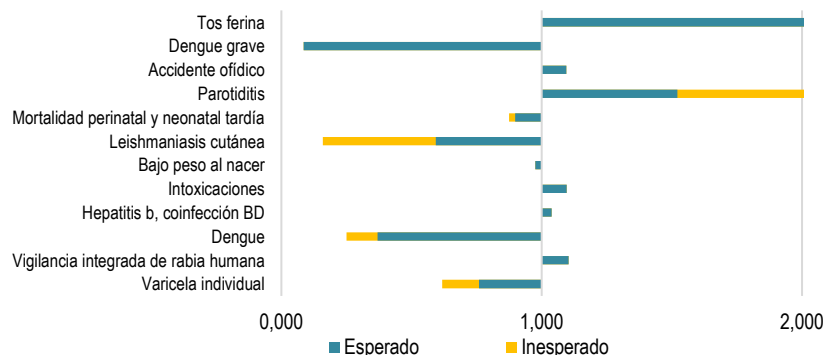
En el análisis de esta semana para los eventos que presentan una alta frecuencia (por encima del percentil 50 en el histórico 2012 – 2016) se compara la semana en observación (semana epidemiológica 45), basándose en la suma de los casos observados en un periodo epidemiológico (de esta semana y las 4 semanas previas); y compara el resultado con el promedio de 15 periodos históricos alrededor de esa semana de evaluación, la ventana histórica de estimación contempla los 5 años previos al año de análisis (gráfica 5).

En lo observado para la semana 45, se encuentran por debajo de la notificación esperada los eventos de Mortalidad perinatal y neonatal tardía, Leishmaniasis cutánea, Dengue y Varicela Individual.

El evento de parotiditis continúa en brote tal como se ha observado durante varias semanas del año. Se destaca que el evento de accidente ofídico se encuentra dentro de los límites establecidos para su notificación durante esta semana, ya que gran parte del año estuvo por encima de su comportamiento histórico.

Gráfica 5

Comparación de los casos notificados priorizados de la semana epidemiológica 45 con su comportamiento histórico para eventos priorizados.



En cuanto a los eventos de baja frecuencia (por debajo del percentil 50 en el histórico 2012 – 2016), se hace uso de la distribución de probabilidades de Poisson, el cual resulta útil para analizar el comportamiento de este tipo de eventos “raros” que se asume ocurren de manera aleatoria en el tiempo. Mediante esta estimación se determina la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento medio anterior. El valor esperado para cada año corresponde al promedio de los últimos cinco años para la misma semana.

En la tabla 2, se observan algunos eventos resaltados de color naranja para los cuales la probabilidad observada en semana 45 es diferente al comportamiento histórico ( $p < 0,05$ ), en particular se observa un aumento significativo en Chagas y Leptospirosis, mientras que los eventos IRAG inusitado, Sífilis congénita y ESAVI se encuentran por debajo de lo esperado.

Tabla 2

Comparación de los casos notificados priorizados de la semana epidemiológica 45 con su comportamiento histórico para eventos priorizados.

| Evento                          | Observado | Esperado | Poisson |
|---------------------------------|-----------|----------|---------|
| IRAG inusitado                  | 10        | 24       | 0,00    |
| Sífilis congénita               | 13        | 26       | 0,00    |
| ESAVI                           | 5         | 10       | 0,03    |
| Leptospirosis                   | 21        | 16       | 0,04    |
| Chagas                          | 11        | 7        | 0,04    |
| Mortalidad por IRA              | 8         | 7        | 0,13    |
| Mortalidad Materna              | 6         | 7        | 0,14    |
| Lepra                           | 4         | 5        | 0,18    |
| Tuberculosis Fármacorresistente | 5         | 5        | 0,17    |
| Fiebre Tifoidea Y Paratifoidea  | 0         | 2        | 0,11    |
| Leishmaniasis Mucosa            | 0         | 1        | 0,30    |
| Mortalidad Por Dengue           | 2         | 2        | 0,27    |
| Mortalidad Por Eda 0-4 Años     | 2         | 3        | 0,25    |
| Tétanos Accidental              | 0         | 1        | 0,25    |

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

## Cumplimiento en la notificación

La notificación recibida por el Instituto Nacional de Salud, correspondiente a la semana epidemiológica 45 de 2017, fue del 100 % para las unidades notificadoras departamentales y distritales (UND) permaneciendo igual respecto a la semana anterior y a la misma semana de 2016. El país cumplió con la meta establecida del 100 % en la notificación semanal por UND.

El reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel nacional fue de 99,7 % (1 114 de 1 117 municipios), disminuyó 0,18 % con respecto a la semana anterior y a la misma semana de 2016. El país cumplió con la meta de 97 % en la notificación semanal por UNM, sin embargo, aún continúa en silencio el municipio de la Victoria del departamento de Amazonas (mapa 1).

El cumplimiento a nivel nacional de las unidades primarias generadoras de datos (UPGD) en esta semana fue de 95,8 % (4 991 de 5 212 UPGD); se cumplió la meta del 90,0 % establecida para este nivel. La notificación presentó un decremento de 0,13 % en relación con la semana anterior y aumentó 1,75 % respecto a la misma semana epidemiológica del año 2016. El departamento de Valle no cumplió con la meta establecida (mapa 2).

Mapa 1  
Cumplimiento de la notificación por UNM,  
Colombia, semana epidemiológica 45 2017



Mapa 2  
Cumplimiento de la notificación por UPGD,  
Colombia, semana epidemiológica 45 2017



- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

## MORTALIDAD

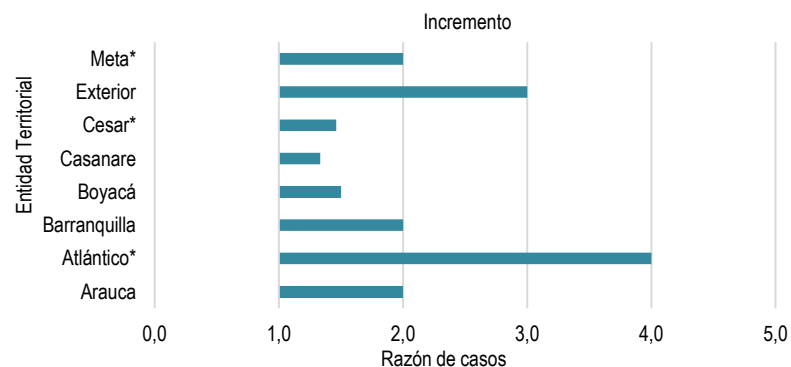
### ❖ Mortalidad por y asociada a desnutrición

En la semana epidemiológica 45 de 2017, se notifican al Sivigila ocho casos de muertes probables por y asociadas a desnutrición en menores de cinco años, cinco de esta semana y el tres de semanas anteriores notificadas de manera tardía; los casos corresponden a una muerte por diferentes patologías que registran desnutrición como uno de los diagnósticos. Se descartó un caso. A la fecha, se encuentran en estudio 165 casos probables de muertes por y asociadas a desnutrición, para su clasificación final y para definir la causa de muerte.

Para la semana 45, la razón entre lo observado y lo esperado de casos de mortalidad por y asociados a desnutrición para los departamentos de Atlántico, Meta, Arauca, Boyacá, Barranquilla, Cesar y Casanare presentan un incremento que supera el límite superior histórico notificado entre 2014 a 2016 (gráfica 6).

Gráfica 6

Comparación de notificación de casos de mortalidad por y asociada a desnutrición en menores de cinco años por entidad territorial en semana epidemiológica 45 de 2017 con su comportamiento histórico de 2014 a 2016.



En esta semana ingresaron dos muertes probables por desnutrición. A la fecha, quedan en estudio 46 muertes probables por desnutrición para su clasificación final y para definir la causa

de muerte; por residencia, La Guajira, Cesar, Magdalena, Córdoba y Meta han notificado el 71,7 % de estas muertes (tabla 3).

Tabla 3

Casos notificados de muertes probables por desnutrición en menores de cinco años por entidad territorial de residencia,

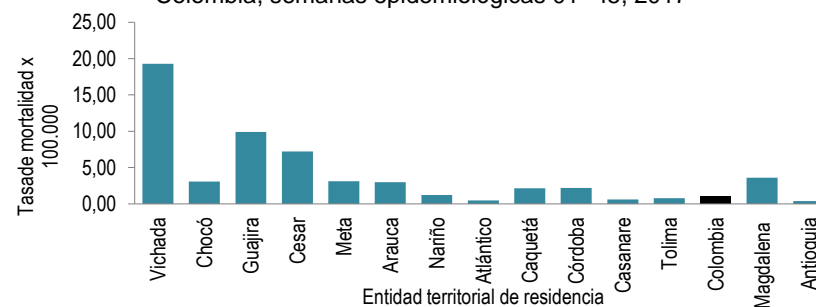
Colombia, semanas epidemiológicas 01- 45 2017

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Guajira             | 13    | 28,3 |
| Cesar               | 8     | 17,4 |
| Magdalena           | 5     | 10,9 |
| Córdoba             | 4     | 8,7  |
| Meta                | 3     | 6,5  |
| Vichada             | 2     | 4,3  |
| Chocó               | 2     | 4,3  |
| Antioquia           | 2     | 4,3  |
| Nariño              | 2     | 4,3  |
| Atlántico           | 1     | 2,2  |
| Arauca              | 1     | 2,2  |
| Caquetá             | 1     | 2,2  |
| Casanare            | 1     | 2,2  |
| Tolima              | 1     | 2,2  |
| Total               | 46    | 100  |

La tasa de mortalidad por desnutrición nacional es de 1,06 muertes por 100 000 menores de cinco años; todas las entidades territoriales superan la tasa nacional, excepto Antioquia, Atlántico y Casanare (gráfica 7).

Gráfica 7

Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 45, 2017





### ❖ Mortalidad por enfermedad diarreica aguda

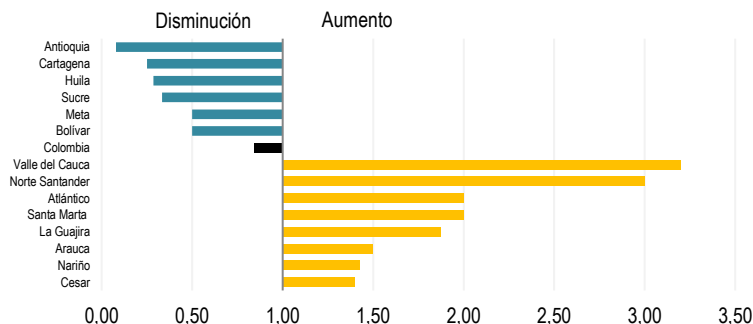
En la semana epidemiológica 45 de 2017, se notificaron dos muertes por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años al Sivigila, de esta semana y se descartó una al no cumplir la definición de caso según hallazgos de unidad de análisis. En la misma semana de 2016 se notificaron cuatro casos.

A la fecha, han ingresado al Sivigila 97 casos probables de muerte por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años, se encuentran en estudio para su clasificación final y definir la causa de muerte.

Respecto al acumulado de muertes notificadas hasta semana epidemiológica 45 por entidad territorial se observa un aumento en el número de casos en comparación al promedio de casos notificados para el mismo periodo entre los años 2013 a 2016 en las entidades territoriales de Valle del Cauca, Norte de Santander, Atlántico, La Guajira, Santa Marta, La Guajira, Arauca, Nariño y Cesar; en Antioquia, Cartagena, Huila, Sucre, Meta y Bolívar se observa una reducción en el número de casos en comparación al promedio; este mismo comportamiento se observa en el acumulado de casos notificados para el país. Se resalta que con corte a la semana epidemiológica 45 en Guainía, Vaupés, Guaviare, Córdoba y Caquetá no se han registrado casos. En las restantes entidades territoriales no se observan variaciones significativas (gráfica 8).

Gráfica 8

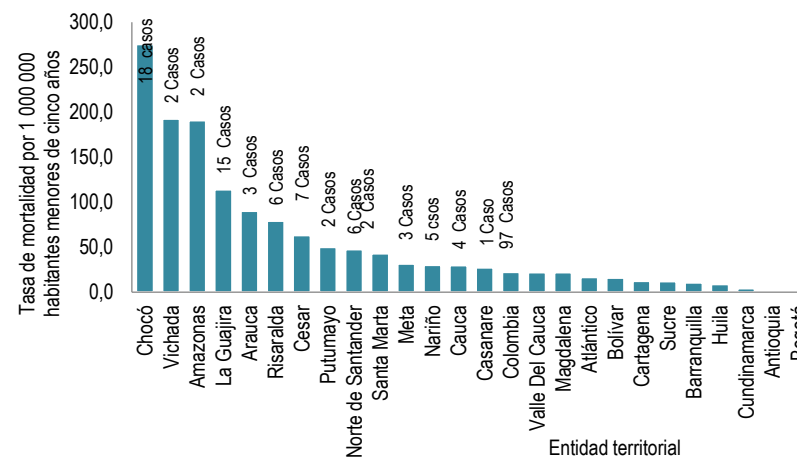
Entidades Territoriales con variaciones respecto al promedio de casos notificados 2013 – 2016, Colombia, semanas epidemiológicas 01 – 45.



La tasa de mortalidad nacional por enfermedad diarreica aguda es de 22,3 casos por 1 000 000 de menores de cinco años; los departamentos de Chocó, Vichada, Amazonas, La Guajira, Arauca, Risaralda, Cesar, Putumayo, Norte de Santander, Santa Marta, Meta, Nariño, Cauca y Casanare, registran una tasa de mortalidad mayor a la nacional (gráfica 9).

Gráfica 9

Tasa de mortalidad por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 - 45, 2017



- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

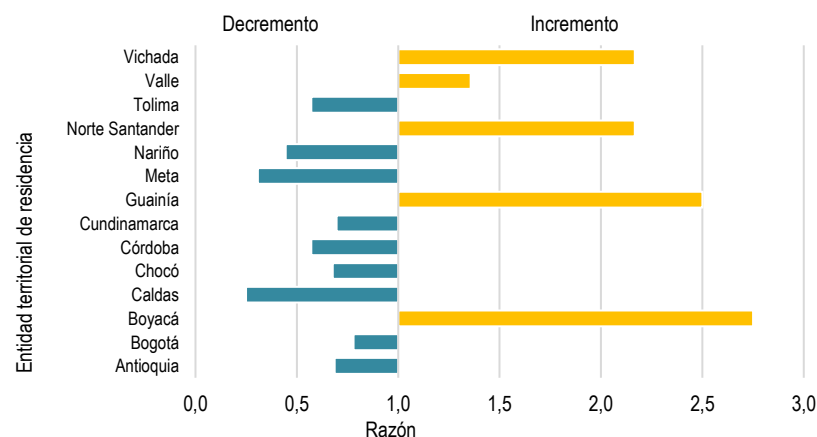
### ❖ Mortalidad por infección respiratoria aguda menores 5 años

En la semana epidemiológica 45 de 2017, se notificaron 11 muertes por infección respiratoria aguda en menores de cinco años ocho de esta semana y tres de semanas anteriores notificadas tardíamente; durante esta semana se descartó un caso por no cumplir con la definición del evento. A la fecha han ingresado al Sivigila 413 muertes por infección respiratoria aguda en menores de cinco años, las cuales se encuentran en estudio.

A semana epidemiológica 45 las entidades territoriales de Boyacá, Norte de Santander, Valle del Cauca, Guainía y Vichada presentan un incremento significativo en la notificación de muertes por infección respiratoria aguda en menores de cinco años en comparación con el promedio de notificación de los años 2014 a 2016; Antioquia, Bogotá, Caldas, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Meta, Nariño y Tolima presentan una disminución significativa (gráfica 10).

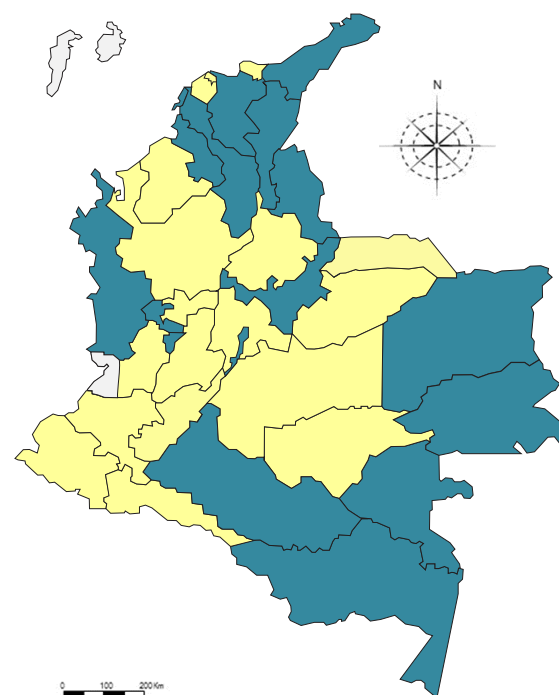
Gráfica 10

Comparación de la notificación de muertes por infección respiratoria aguda grave en menores de cinco años por entidad territorial de residencia a semana epidemiológica 45 de 2017 con su comportamiento histórico, Colombia, 2014-2016.



A semana epidemiológica 45 de 2017 la mortalidad nacional es de 9,5 por cada 100 000 menores de cinco años; Vichada, Guainía y Chocó presentan la mayor mortalidad por IRA en menores de cinco años con 125,3, 94,3 y 32,2 respectivamente (Mapa).

Mapa  
Mortalidad por infección respiratoria aguda grave en menores de cinco años, Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2017



Superan la mortalidad nacional  
No superan la mortalidad nacional  
No han notificado muertes

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

## ❖ Mortalidad materna

En la semana epidemiológica 45 de 2017, se notificaron al Sivigila ocho casos de muerte materna, seis correspondientes a esta semana y dos notificados de forma tardía. De los casos notificados, cuatro corresponden a mortalidad materna temprana (ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), dos corresponden a mortalidad materna tardía (desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación) y dos casos de muerte materna por causas coincidentes. En la misma semana de 2016 se notificó un caso de muerte materna temprana. A la fecha, han ingresado al Sivigila 420 casos confirmados de muerte materna, 293 corresponden a muertes maternas tempranas, 97 corresponden a muertes maternas tardías y 30 casos corresponden a muertes maternas producidas por causas coincidentes (tabla 4).

Tabla 4  
Notificación de mortalidad materna,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2015-2017

| Año  | Temprana | Tardía | Coincidente | Total |
|------|----------|--------|-------------|-------|
| 2015 | 302      | 92     | 42          | 436   |
| 2016 | 283      | 118    | 32          | 433   |
| 2017 | 293      | 97     | 30          | 420   |

Al ser la mortalidad materna un evento de baja frecuencia, para su análisis se hace uso de la distribución de probabilidades de Poisson, por medio de la estimación de la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento medio entre 2012 y 2016. En la tabla 5 se observan las entidades territoriales para las cuales la probabilidad observada en la semana epidemiológica 45 es significativamente diferente al comportamiento histórico del evento. Las entidades territoriales de Atlántico y Chocó presentan un incremento significativo frente a lo esperado ( $p < 0,05$ ), mientras que Antioquia, Buenaventura, Bogotá, Caldas, Córdoba y Valle del Cauca presentan una disminución significativa frente a lo esperado ( $p < 0,05$ ).

Tabla 5

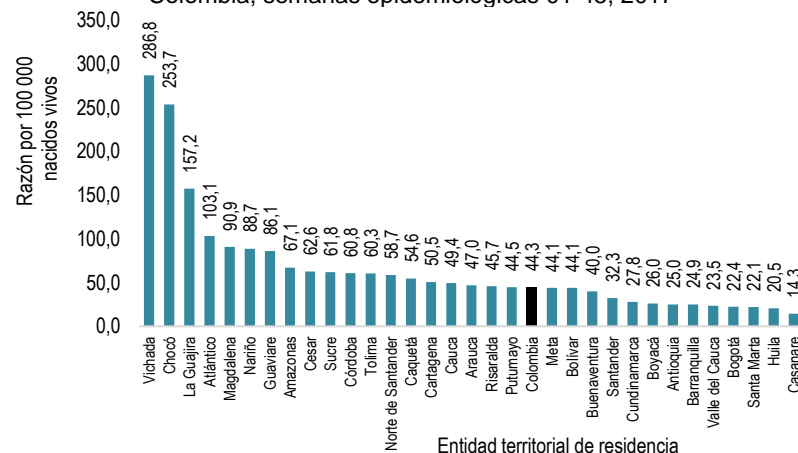
Entidades territoriales con variaciones respecto al promedio de casos notificados 2012-2016, Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2017

| Entidad territorial | Observado | Esperado | Poisson |
|---------------------|-----------|----------|---------|
| Antioquia           | 19        | 29       | 0,011   |
| Atlántico           | 17        | 10       | 0,010   |
| Bogotá              | 23        | 29       | 0,039   |
| Buenaventura        | 2         | 8        | 0,011   |
| Caldas              | 0         | 4        | 0,027   |
| Chocó               | 17        | 9        | 0,005   |
| Córdoba             | 16        | 23       | 0,034   |
| Valle del Cauca     | 11        | 17       | 0,038   |

La razón de mortalidad materna nacional preliminar es de 44,3 casos por 100 000 nacidos vivos, siendo superior en 19 entidades territoriales. Las razones más altas, con más de 100 casos por cada 100 000 nacidos vivos se registran en Vichada con 286,8, Chocó con 253,7, La Guajira con 157,2 y Atlántico con 103,1.

Gráfica 11

Razón de mortalidad materna por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2017



- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

### ❖ Mortalidad Perinatal y Neonatal

En la semana epidemiológica 45 de 2017 se notificaron 186 muertes perinatales y neonatales tardías, 95 de esta semana y 91 notificadas de manera tardía; a la fecha, han ingresado al Sivigila 8 418 casos.

En el análisis para esta semana se comparó lo observado en la semana epidemiológica 45, basándose en la suma de los casos observados en un periodo epidemiológico (de esta semana y las 3 semanas previas); y compara el resultado con el promedio de 15 periodos históricos alrededor de esa semana de evaluación, la ventana histórica de estimación contempla los 5 años previos al año de análisis.

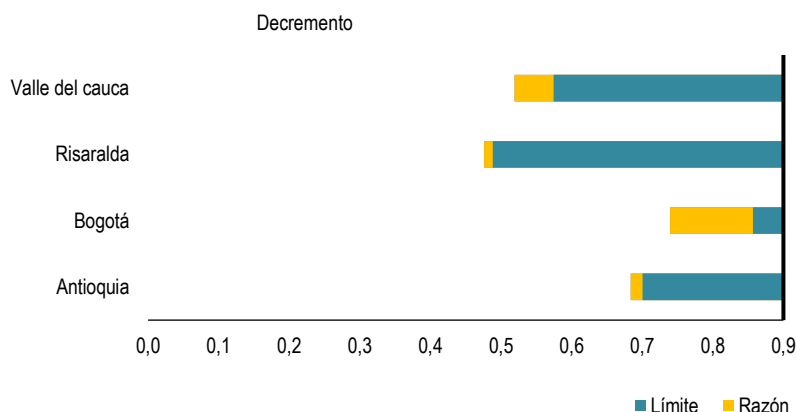
En lo observado para la semana 45 se presenta una disminución de los casos notificados para Antioquia, Risaralda, Bogotá y Antioquia en comparación con lo notificado entre 2012 y 2016 (gráfica 12).

Según el momento de ocurrencia, 4 057 casos (el 48,2 %) corresponden a muertes fetales anteparto, 916 casos (el 10,9 %) a muertes fetales intraparto, 2 213 casos (el 26,3 %) a muertes neonatales tempranas, 1 232 casos (el 14,6 %) a muertes neonatales tardías.

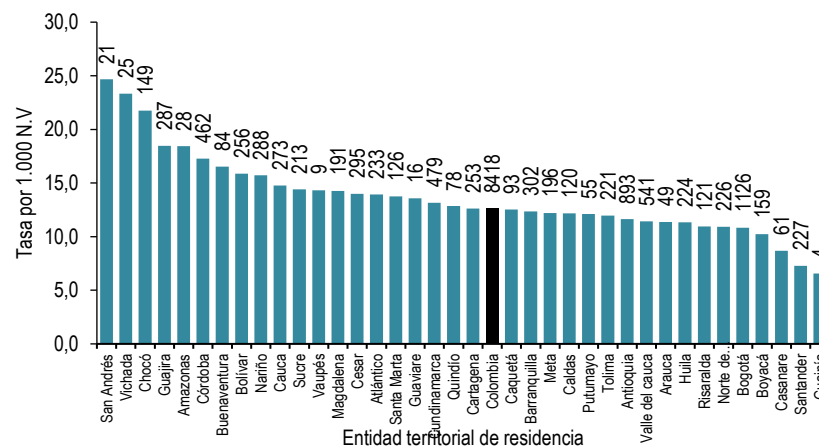
La tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía nacional es de 12,6 muertes por 1 000 nacidos vivos; Cartagena reporta la misma tasa de mortalidad nacional. 19 de las entidades territoriales superan la tasa nacional; San Andrés, Providencia y Santa Catalina con 24,7, Vichada con 23,3, Choco con 21,8, La Guajira con 18,5, Amazonas con 18,4, Córdoba con 17,3, Buenaventura con 16,5, Bolívar con 15,9, Nariño con 15,7, Cauca con 14,8, Sucre con 14,4, Vaupés y Magdalena con 14,3, Cesar con 14,0 muertes por 1 000 nacidos vivos, cada uno registran las tasas más altas a nivel nacional (gráfica 13).

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

Gráfica 12  
Notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, Colombia, semanas epidemiológicas 42-45, 2012-2017



Gráfica 13  
Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2017



## EVENTOS TRAZADORES

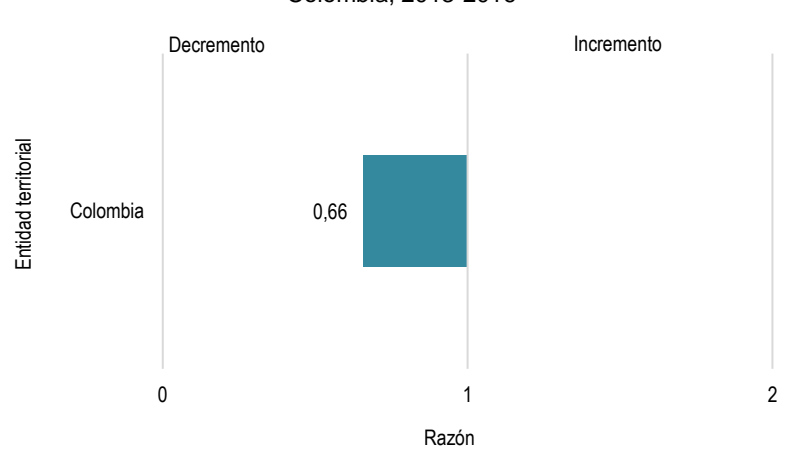
### ❖ Infección respiratoria aguda grave inusitada

En la semana epidemiológica 45 de 2017, se notificaron al Sivigila 20 casos de infección respiratoria aguda grave inusitada, ocho de esta semana y 12 de semanas anteriores; durante esta semana se descartaron dos casos por no cumplir con la definición del evento. A la fecha, han ingresado al Sivigila 1 318 casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada; no se han identificado virus nuevos o de alta patogenicidad en los casos de infección respiratoria aguda grave inusitada notificados.

Para la semana epidemiológica 45 de 2017, ninguna entidad territorial presenta un incremento significativo en la notificación de casos de IRAG inusitado en comparación con el promedio de notificación de los años 2013 a 2016 (gráfica 14).

Gráfica 14

Comparación de la notificación de Infección respiratoria aguda grave inusitada, a semana epidemiológica 45 de 2017 con su comportamiento histórico, Colombia, 2013-2016



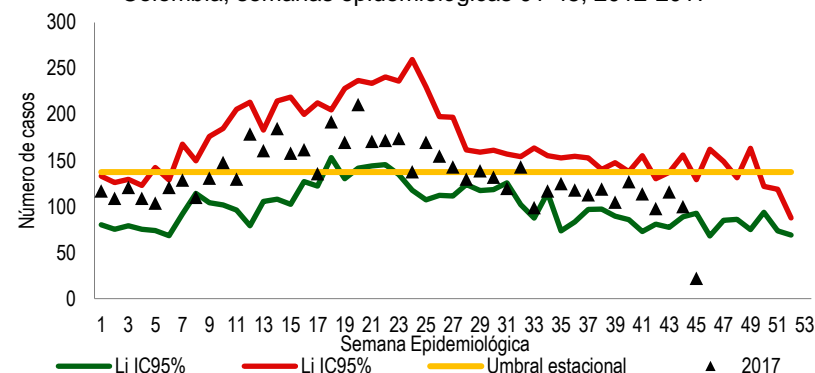
### Vigilancia centinela de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave

En la semana epidemiológica 45 de 2017, se notificaron al Sivigila 108 casos mediante la estrategia de vigilancia centinela de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave, 22 de esta semana y 86 de semanas anteriores, de los cuales 86 (el 79,6%) corresponden a pacientes con infección respiratoria aguda grave y 22 (el 20,4%) a pacientes con enfermedad similar a la influenza; durante esta semana se descartaron seis casos por no cumplir con la definición del evento. A la fecha, han ingresado al Sivigila 5 935 casos de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave mediante la estrategia de vigilancia centinela.

Para la semana epidemiológica 45 la notificación de casos de ESI-IRAG centinela se encuentra dentro de los límites superior e inferior histórico y por debajo del umbral estacional (gráfica 15).

Gráfica 15

Comportamiento de la notificación de casos de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave, Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2012-2017



- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas



Antioquia, Arauca, Barranquilla, Bogotá, Boyacá, Guaviare, Meta, Nariño, Norte de Santander, Tolima y Valle del Cauca notificaron casos durante la semana epidemiológica 45; las UPGD centinelas que aparecen sin casos no cumplieron el indicador de notificación para esta semana (tabla 6).

Tabla 6

Casos notificados de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave por entidad territorial y UPGD centinela, Colombia, semana epidemiológica 45, 2017

| Entidad Territorial | UPGD Centinela                             | Casos      |
|---------------------|--|------------|
| Amazonas            | Hospital San Rafael de Leticia             | 0          |
|                     | Clinica Leticia                            | 0          |
| Antioquia           | Fundación Hospitalaria San Vicente de Paul | 14         |
| Arauca              | Hospital San Vicente de Arauca             | 6          |
| Barranquilla        | Clinica General del Norte                  | 8          |
|                     | Hospital el Tunal                          | 10         |
| Bogotá              | Hospital Occidente de Kennedy              | 1          |
|                     | Hospital Santa Clara                       | 6          |
|                     | Fundación Cardioinfantil                   | 15         |
|                     | Hospital de Suba                           | 2          |
| Boyacá              | Corporación IPS Saludcoop Boyacá           | 3          |
| Caldas              | La Enea Assbasalud                         | 0          |
| Cartagena           | Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja   | 0          |
| Guaviare            | Laboratorio Departamental de Salud Publica | 12         |
| Meta                | Hospital Departamental de Villavicencio    | 2          |
|                     | Corporación IPS Saludcoop Clínica Llanos   | 0          |
| Nariño              | Fundación Hospital San Pedro               | 7          |
| Norte Santander     | Policlínico Atalaya                        | 7          |
| Tolima              | Hospital Federico Lleras Acosta            | 3          |
| Valle del Cauca     | Fundación Valle del Lili                   | 0          |
|                     | Red de Salud de Ladera                     | 12         |
| <b>Total</b>        |  | <b>108</b> |

### Vigilancia de morbilidad por infección respiratoria aguda

A nivel nacional en el análisis de la morbilidad por IRA, mediante el método para comparar el comportamiento observado (semana epidemiológica 45 y las tres semanas previas) con la mediana histórica alrededor de la semana de evaluación (años 2013 a 2016), la razón observada de casos de infección respiratoria aguda presenta un decrecimiento del 0,81.

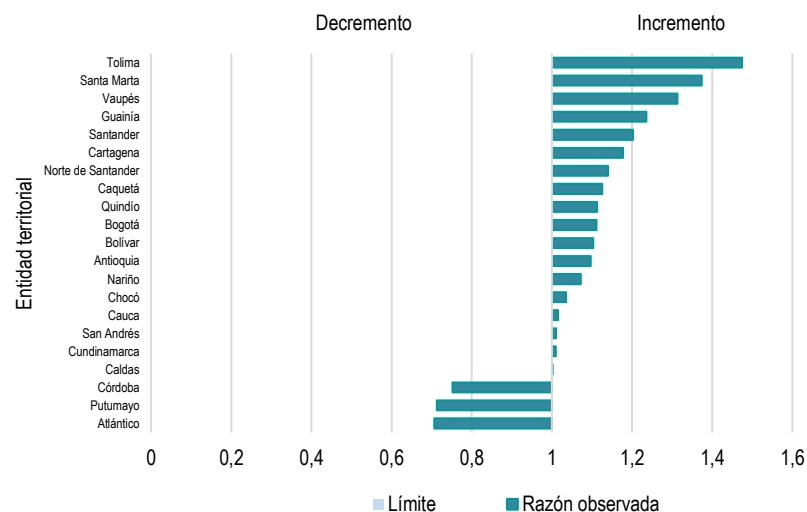
En esta semana se notificaron 111 234 consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda de 1 676 320 consultas externas y urgencias por todas las causas, obteniendo

una proporción del 6,6 %. A semana epidemiológica 45 de 2017, se han notificado 6 109 242 consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda.

En la notificación de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, para la semana epidemiológica 45, las entidades territoriales de Atlántico, Putumayo y Córdoba se encuentran en disminución y las entidades territoriales de Caldas, Cundinamarca, San Andrés, Cauca, Chocó, Nariño, Antioquia, Bolívar, Bogotá, Quindío, Caquetá, Norte de Santander, Cartagena, Santander, Guainía, Vaupés, Santa Marta y Tolima se encuentran en incremento sin diferencias estadísticamente significativas (gráfica 16).

Gráfica 16

Comparación de notificación de consultas externas y urgencias por infección aguda según entidad territorial de la semana epidemiológica 45 de 2017 con su comportamiento histórico, Colombia, 2013-2016



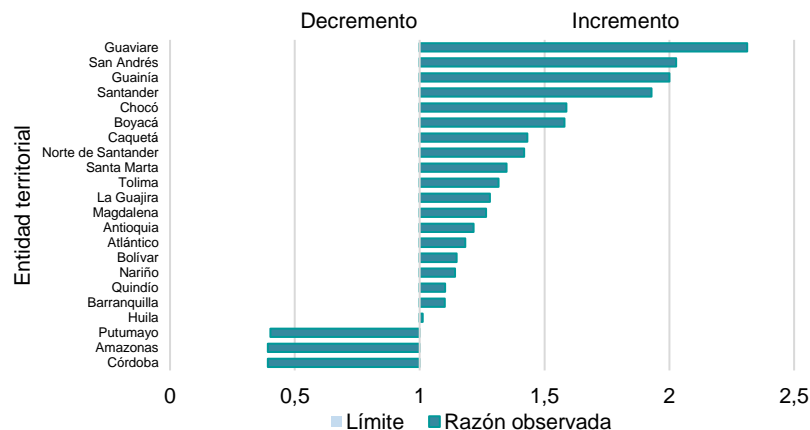
- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

proporción del 6,8 %. A semana epidemiológica 45 de 2017, se han notificado 232 516 hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (214 443 registros en sala general y 18 073 registros en unidades de cuidados intensivos).

En la semana epidemiológica 45, las hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave se encuentran en decrecimiento en las entidades territoriales de Córdoba, Amazonas, Putumayo y en incremento Huila, Barranquilla, Quindío, Nariño, Bolívar, Atlántico, Antioquia, Magdalena, La Guajira, Tolima, Santa Marta, Norte de Santander, Caquetá, Boyacá, Chocó, Santander, Guainía, San Andrés y Guaviare sin diferencias estadísticamente significativas (gráfica 17).

Gráfica 17

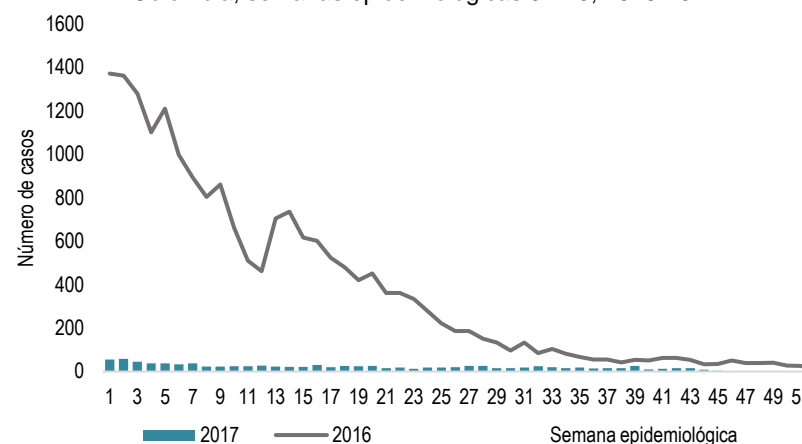
Comparación de notificación de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave según entidad territorial de la semana epidemiológica 45 de 2017 con su comportamiento histórico, Colombia, 2013-2016



## ❖ Chikunguña

En la semana epidemiológica 45 de 2017, se notificaron al Sivigila 15 casos de chikunguña; cuatro casos de esta semana y 11 notificados de manera tardía, en la misma semana de 2016 se notificaron 35 casos. A la fecha, han ingresado al Sivigila 1 040 casos de chikunguña, 29 casos (2,8 %) confirmados por laboratorio, 971 casos (93,4 %) confirmados por clínica y 40 casos (3,8 %) sospechosos (gráfica 18).

Gráfica 18  
Casos notificados de chikunguña,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2016-2017



- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

Durante la semana epidemiológica 45 de 2017 por procedencia, Valle del Cauca, Santander, Tolima, Cundinamarca y Antioquia notificaron el 49,7 % de los casos (tabla 7).

Tabla 7

Casos notificados de chikunguña por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2017

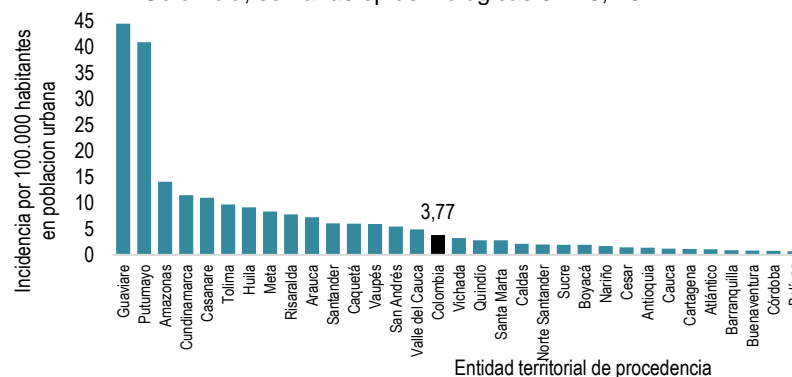
| Entidad territorial de procedencia | Casos confirmados por clínica | Casos Confirmados por laboratorio | Casos sospechosos | Total |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|
| Valle                              | 178                           | 1                                 | 0                 | 179   |
| Santander                          | 91                            | 1                                 | 5                 | 97    |
| Tolima                             | 90                            | 2                                 | 1                 | 93    |
| Cundinamarca                       | 69                            | 3                                 | 7                 | 79    |
| Antioquia                          | 61                            | 5                                 | 3                 | 69    |
| Putumayo                           | 66                            | 3                                 | 0                 | 69    |
| Huila                              | 62                            | 1                                 | 0                 | 63    |
| Meta                               | 60                            | 1                                 | 0                 | 61    |
| Risaralda                          | 58                            | 0                                 | 0                 | 58    |
| Guaviare                           | 25                            | 4                                 | 0                 | 29    |
| Casanare                           | 27                            | 2                                 | 0                 | 29    |
| Norte de Santander                 | 20                            | 0                                 | 0                 | 20    |
| Caquetá                            | 15                            | 2                                 | 1                 | 18    |
| Caldas                             | 15                            | 0                                 | 0                 | 15    |
| Quindío                            | 14                            | 0                                 | 0                 | 14    |
| Atlántico                          | 12                            | 1                                 | 0                 | 13    |
| Arauca                             | 12                            | 0                                 | 0                 | 12    |
| Sucre                              | 10                            | 1                                 | 0                 | 11    |
| Cesar                              | 11                            | 0                                 | 0                 | 11    |
| Barranquilla                       | 9                             | 1                                 | 0                 | 10    |
| Boyacá                             | 4                             | 0                                 | 6                 | 10    |
| Santa Marta                        | 10                            | 0                                 | 0                 | 10    |
| Cartagena                          | 9                             | 0                                 | 0                 | 9     |
| Córdoba                            | 7                             | 0                                 | 0                 | 7     |
| Nariño                             | 7                             | 0                                 | 0                 | 7     |
| Cauca                              | 6                             | 0                                 | 0                 | 6     |
| Bolívar                            | 6                             | 0                                 | 0                 | 6     |
| Amazonas                           | 4                             | 0                                 | 1                 | 5     |
| San Andrés                         | 3                             | 0                                 | 0                 | 3     |
| Buenaventura                       | 3                             | 0                                 | 0                 | 3     |
| Magdalena                          | 3                             | 0                                 | 0                 | 3     |
| Vaupés                             | 1                             | 0                                 | 1                 | 2     |
| Guajira                            | 2                             | 0                                 | 0                 | 2     |
| Choco                              | 0                             | 0                                 | 1                 | 1     |
| Vichada                            | 1                             | 0                                 | 0                 | 1     |
| Bogotá                             | 0                             | 0                                 | 1                 | 1     |
| Exterior                           | 0                             | 1                                 | 13                | 14    |
| Total                              | 971                           | 29                                | 40                | 1.040 |

El 55,8 % de los casos de chikunguña se registró en el sexo femenino; el 60,9 % pertenecen al régimen contributivo; el 13,4 % se notificó en el grupo de 25 a 29 años. Por pertenencia étnica, el 95,8 % se notificaron en el grupo otros; el 70,2 % de los casos proceden del área urbana.

La incidencia nacional de chikunguña es de 3,77 caso por 100 000 habitantes en población urbana. Las cinco entidades territoriales con la mayor proporción de incidencia son Guaviare, Putumayo, Amazonas, Cundinamarca y Casanare (gráfica 19).

Gráfica 19

Incidencia chikunguña por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2017

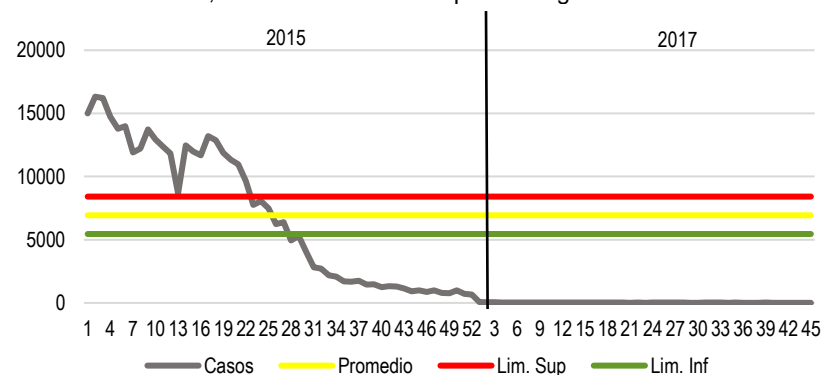


- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

El descenso general de casos notificados durante el año 2017 es visible comparado con los casos notificados en el año 2015 ya que el descenso se presentó por debajo del límite inferior lo cual se explicaría porque en el año 2015 el país se encontraba en epidemia. (gráfica 20).

Gráfica 20

Comportamiento epidemiológico de la enfermedad por virus Chikunguña, Colombia, año 2015 a semana epidemiológica 45 de 2017



## ❖ Dengue

En la semana epidemiológica 45 de 2017, se notificaron al Sivigila 344 casos probables de dengue, 197 casos de esta semana y 147 notificados de manera tardía; en la misma semana epidemiológica 45 de 2016 se notificaron 1 031 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 23 532 casos; 13 857 casos (el 58,9 %) sin signos de alarma; 9 397 casos (el 39,9 %) con signos de alarma y 278 casos (el 1,2 %) de dengue grave.

Por procedencia Valle del Cauca, Antioquia, Tolima, Santander, Huila, Meta, Cundinamarca, Norte de Santander, Cesar, Córdoba y Quindío notificaron el 80,1 % de los casos (tabla 8).

Tabla 8  
Casos notificados de dengue por entidad territorial de procedencia y clasificación, Colombia, semana epidemiológica 01-45, 2017

| Entidad territorial | Casos de dengue | Frecuencia relativa | Casos de dengue grave | Frecuencia relativa | Total general |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| Valle               | 4397            | 18,9                | 24                    | 8,6                 | 4421          |
| Antioquia           | 4042            | 17,4                | 26                    | 9,4                 | 4068          |
| Tolima              | 2533            | 10,9                | 37                    | 13,3                | 2570          |
| Santander           | 1816            | 7,8                 | 16                    | 5,8                 | 1832          |
| Huila               | 1132            | 4,9                 | 33                    | 11,9                | 1165          |
| Meta                | 1132            | 4,9                 | 24                    | 8,6                 | 1156          |
| Cundinamarca        | 979             | 4,2                 | 10                    | 3,6                 | 989           |
| Norte Santander     | 977             | 4,2                 | 3                     | 1,1                 | 980           |
| Cesar               | 611             | 2,6                 | 8                     | 2,9                 | 619           |
| Córdoba             | 525             | 2,3                 | 11                    | 4,0                 | 536           |
| Quindío             | 521             | 2,2                 | 2                     | 0,7                 | 523           |
| Sucre               | 422             | 1,8                 | 2                     | 0,7                 | 424           |
| Casanare            | 418             | 1,8                 | 3                     | 1,1                 | 421           |
| Atlántico           | 389             | 1,7                 | 10                    | 3,6                 | 399           |
| Barranquilla        | 386             | 1,7                 | 20                    | 7,2                 | 406           |
| Boyacá              | 372             | 1,6                 | 4                     | 1,4                 | 376           |
| Bolívar             | 372             | 1,6                 | 7                     | 2,5                 | 379           |
| Putumayo            | 298             | 1,3                 | 1                     | 0,4                 | 299           |
| Arauca              | 279             | 1,2                 | 3                     | 1,1                 | 282           |
| Risaralda           | 223             | 1,0                 | 2                     | 0,7                 | 225           |
| Caquetá             | 220             | 0,9                 | 2                     | 0,7                 | 222           |
| Guaviare            | 144             | 0,6                 | 1                     | 0,4                 | 145           |
| Caldas              | 133             | 0,6                 | 2                     | 0,7                 | 135           |
| Nariño              | 131             | 0,6                 | 7                     | 2,5                 | 138           |
| Guajira             | 128             | 0,6                 | 2                     | 0,7                 | 130           |
| Cauca               | 100             | 0,4                 | 1                     | 0,4                 | 101           |
| Magdalena           | 99              | 0,4                 | 2                     | 0,7                 | 101           |
| Buenaventura        | 92              | 0,4                 | 4                     | 1,4                 | 96            |
| Choco               | 84              | 0,4                 | 2                     | 0,7                 | 86            |
| Cartagena           | 58              | 0,2                 | 6                     | 2,2                 | 64            |
| Amazonas            | 56              | 0,2                 | 0                     | 0,0                 | 56            |
| Sta. Marta D.E.     | 55              | 0,2                 | 1                     | 0,4                 | 56            |
| Exterior            | 51              | 0,2                 | 1                     | 0,4                 | 52            |
| Vichada             | 50              | 0,2                 | 1                     | 0,4                 | 51            |
| San Andrés          | 18              | 0,1                 | 0                     | 0,0                 | 18            |
| Guainía             | 10              | 0,0                 | 0                     | 0,0                 | 10            |
| Vaupés              | 1               | 0,0                 | 0                     | 0,0                 | 1             |

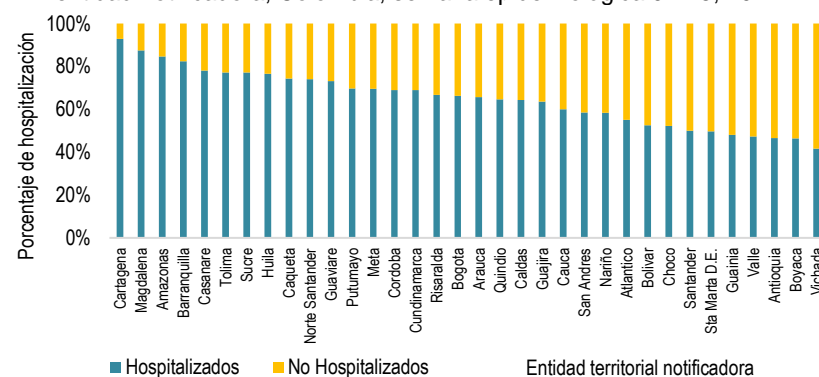
Reportaron casos procedentes de 32 entidades territoriales, cuatro distritos y 700 municipios. A nivel municipal, la mayor proporción de casos de dengue se presentan en Cali con el 14,2 %, Medellín con el 8,7 %, Ibagué con el 2,2 %, Neiva y Villavicencio con el 2,1 %, Bucaramanga y Barranquilla con el 1,7 %, Cúcuta y Floridablanca con el 1,6 %, Armenia con el 1,2 %, Girardot y Montería con el 1,1 %; la mayor proporción de casos de dengue grave se presentan en Neiva con el 8,6 %, Barranquilla con el 7,2 %, Cali con el 4,7 %, Ibagué con el 3,6 %, Villavicencio con el 3,2 %, Purificación y Medellín con el 2,5 %, Cartagena con el 2,2 %, Puerto López, Campo Alegre, Soledad, Necoclí y Girardot con el 1,8 %.

El 57,2 % de los casos de dengue se registró en el sexo masculino; el 47,4 % de los casos pertenecen al régimen contributivo y un 3,6 % refieren no afiliación; el 12,4 % de los casos de dengue y el 14,0 % de los casos notificados de dengue grave se registraron en menores de 5 años. Se han notificado 266 casos en población indígena (el 1,1 %) y 762 casos en afrocolombianos (el 3,2 %) y gestantes 173 casos (el 1,7 %).

Del total de casos de dengue con signos de alarma fueron Hospitalizados el 62,9 % (gráfica 21).

Gráfica 21

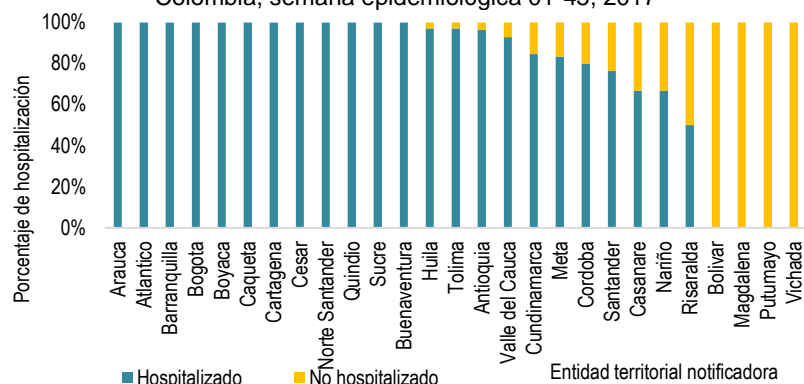
Hospitalizados de casos notificados de dengue con signos de alarma por entidad notificadora, Colombia, semana epidemiológica 01-45, 2017



- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

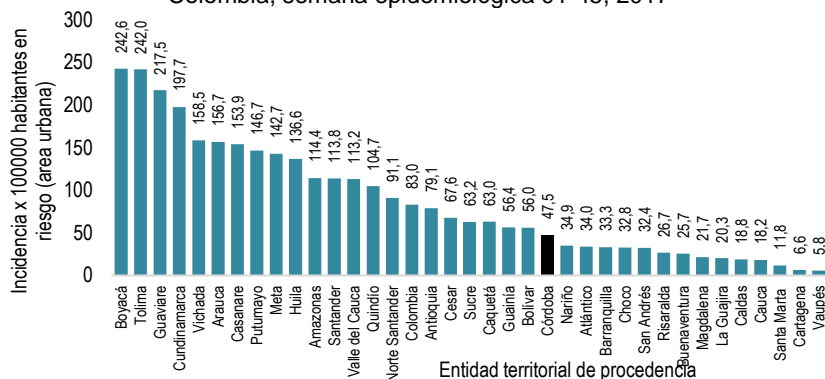
Del total de dengue grave el 91,0 % de los casos fueron hospitalizados (gráfica 22).

**Gráfica 22**  
Hospitalizados de casos notificados de dengue Grave por entidad notificadora, Colombia, semana epidemiológica 01-45, 2017



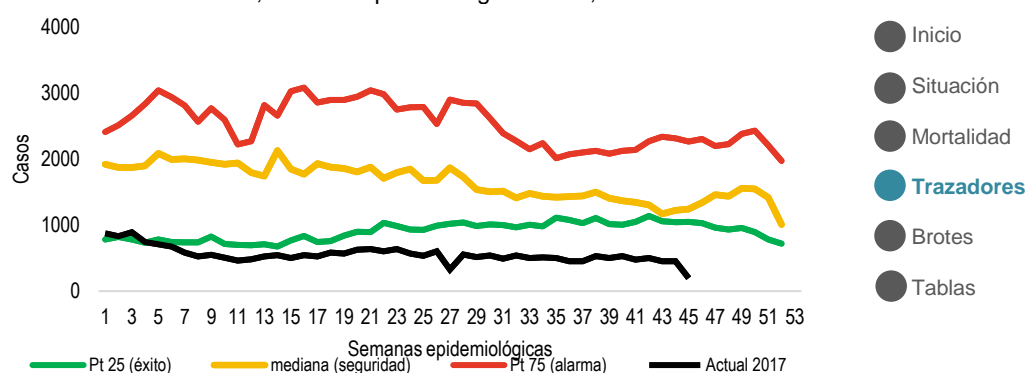
La incidencia nacional de dengue es de 81,8 casos por 100 000 habitantes en riesgo (población de área urbana). Boyacá, Tolima, Guaviare, Cundinamarca, Vichada, Arauca, Casanare, Putumayo, Meta, Huila, Amazonas, Santander, Valle del Cauca, Quindío y Norte de Santander registran las mayores incidencias (gráfica 23).

**Gráfica 23**  
Incidencia de dengue por entidad territorial de procedencia, Colombia, semana epidemiológica 01-45, 2017



El canal endémico de dengue se ubicó en zona de seguridad en las semanas epidemiológicas 01 a 04, se ubicó en zona de éxito en la semana epidemiológica 05 a 45 (gráfica 24).

**Gráfica 24**  
Canal endémico nacional de dengue, Colombia, semana epidemiológica 01-45, 2017



En relación con la situación epidemiológica por departamento de procedencia, las 36 entidades territoriales se ubicaron en situación de éxito y ninguna entidad territorial se ubicó en situación de brote o en situación de alarma (tabla 9).

**Tabla 9**  
Comportamiento epidemiológico de dengue, Colombia, semanas epidemiológicas 44-45, 2017

| Entidades en situación de éxito y seguridad |  | Entidades en situación de alarma |
|---|--|----------------------------------|
| Caldas                                      | Guajira                                  | Quindío                          |
| Meta  | Putumayo                                 | Valle del Cauca                  |
| Cesar                                       | Barranquilla                             | Chocó                            |
| Casanare                                    | Huila                                    | Bolívar                          |
| Córdoba                                     | Vichada                                  | Atlántico                        |
| Norte Santander                             | Cartagena                                | Magdalena                        |
| Santander                                   | San Andrés, Providencia y Santa Catalina | Caquetá                          |
| Antioquia                                   |  | Arauca                           |
|   |  | Guaviare                         |
| Cauca                                       | Guainía                                  | Amazonas                         |
| Tolima                                      | Vaupés                                   | Cundinamarca                     |
| Sucre                                       | Santa Marta                              | Boyacá                           |
| Risaralda                                   | Buenaventura                             | Nariño                           |

Se observa decremento en el número de casos notificados principalmente en los departamentos de Vaupés, Santa Marta, Quindío, Magdalena, Guajira, Casanare y Cartagena en



comparación con el promedio de notificación de los años 2011 a 2016 (gráfica 25).

Gráfica 25  
Comparativo de la notificación para Dengue entre los años 2011 a 2016  
Colombia, semana epidemiológica 01-45, 2017

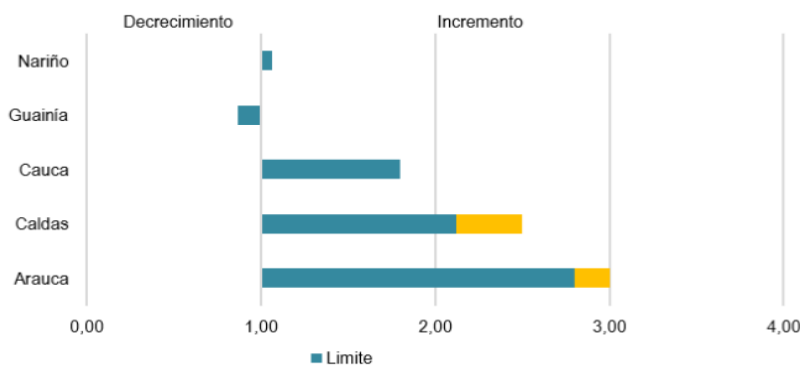


Hasta la semana epidemiológica 45 se han notificado 106 muertes de las cuales, cinco muertes fueron descartadas por error de digitación, 56 descartadas por no cumplir con la definición operativa de caso (Patología, Historia Clínica, Virología y Epidemiología), 28 permanecen como probables, 3 compatibles Antioquia (Medellín), Bolívar (Clemencia) notificado por Cartagena y Tolima (Ibagué) y 14 muertes fueron confirmadas en pacientes procedentes de Arauca (Arauca) notificada por Norte de Santander, Risaralda (Quinchia) notificada por Pereira, Huila (Neiva), (Baraya) con un caso cada uno, Ibagué (1), Purificación (Tolima) con dos caso, una de Cundinamarca (Girardot) notificada por Ibagué, Meta (Acacias) (Puerto López) (Restrepo) con un caso cada uno, Magdalena (Santa Bárbara) notificada por Sucre, uno de Valle del Cauca (Pradera) notificado por Palmira, uno de Córdoba (Tierralta) notificado por Montería.

## ❖ Malaria

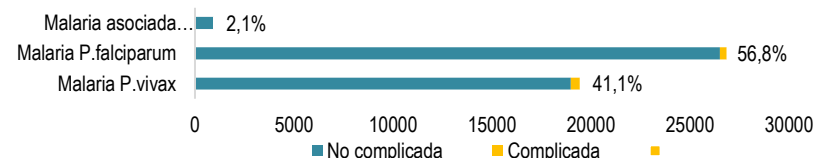
En la semana epidemiológica 45 de 2017, se notificaron 1 000 casos, 384 de esta semana y 616 notificados de manera tardía. A la fecha, han ingresado al Sivigila 47 361 casos de malaria, 46 430 casos de malaria no complicada y 931 casos de malaria complicada. Para la semana epidemiológica 44 de 2017, se observa un incremento en la notificación de casos de malaria en el departamento de Caldas según el promedio de notificación de los años 2012 a 2016 (gráfica 26).

Gráfica 26  
Comparación de la notificación de malaria por entidad territorial de notificación, semana epidemiológica 45 de 2017 con su comportamiento histórico, Colombia, 2012-2016



Por especies parasitarias circulantes en el país, hay predominio de infección por *P. falciparum* con 26 906 casos (el 56,8%), seguido por *P. vivax* con 19 484 casos (el 41,1%) y 971 casos (el 2%) corresponden a infección mixta (*P. falciparum* y *P. vivax*) (gráfica 27).

Gráfica 27  
Casos notificados de malaria por especie parasitaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -45, 2017



### Malaria no complicada

Por procedencia Chocó, Nariño, Antioquia, Córdoba, Guainía, Amazonas y Cauca registraron el 90,7 % de los casos de malaria no complicada; Choco registra el 30,6 % de todos los casos (tabla 10).

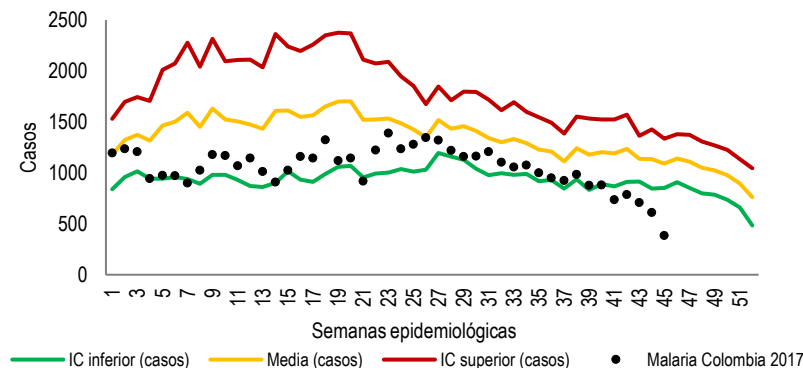
Tabla 10

Casos notificados de malaria no complicada por entidad territorial de procedencia, Colombia semanas epidemiológicas 01 -45, 2017

| Entidad territorial | Malaria mixta | Malaria <i>P. falciparum</i> | Malaria <i>P. malariae</i> | Malaria <i>P. vivax</i> | Casos  | %    |
|---------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------|------|
| Chocó               | 571           | 8 470                        | 0                          | 5 169                   | 14 210 | 30,6 |
| Nariño              | 21            | 12 337                       | 0                          | 414                     | 12 772 | 27,5 |
| Antioquia           | 41            | 828                          | 0                          | 3 157                   | 4 026  | 8,7  |
| Córdoba             | 38            | 779                          | 0                          | 2 561                   | 3 378  | 7,3  |
| Guainía             | 51            | 462                          | 0                          | 1 965                   | 2 478  | 5,3  |
| Amazonas            | 36            | 217                          | 0                          | 1 917                   | 2 170  | 4,7  |
| Cauca               | 19            | 1 669                        | 0                          | 47                      | 1 735  | 3,7  |
| Vichada             | 63            | 378                          | 0                          | 917                     | 1 358  | 2,9  |
| Buenaventura        | 4             | 764                          | 0                          | 164                     | 932    | 2,0  |
| Guaviare            | 9             | 139                          | 0                          | 771                     | 919    | 2,0  |
| Bolívar             | 29            | 65                           | 0                          | 537                     | 631    | 1,4  |
| Vaupés              | 0             | 84                           | 0                          | 286                     | 370    | 0,8  |
| Valle del Cauca     | 3             | 74                           | 0                          | 76                      | 153    | 0,3  |
| Risaralda           | 0             | 10                           | 0                          | 77                      | 87     | 0,2  |
| La Guajira          | 0             | 1                            | 0                          | 82                      | 83     | 0,2  |
| Meta                | 0             | 19                           | 0                          | 59                      | 78     | 0,2  |
| Putumayo            | 0             | 29                           | 0                          | 30                      | 59     | 0,1  |
| Norte de Santander  | 0             | 3                            | 0                          | 28                      | 31     | 0,07 |
| Caldas              | 1             | 4                            | 0                          | 22                      | 27     | 0,06 |
| Sucre               | 0             | 7                            | 0                          | 20                      | 27     | 0,1  |
| Caquetá             | 0             | 5                            | 0                          | 18                      | 23     | 0,05 |
| Arauca              | 0             | 2                            | 0                          | 13                      | 15     | 0,03 |
| Santander           | 2             | 1                            | 0                          | 10                      | 13     | 0,03 |
| Casanare            | 0             | 4                            | 0                          | 7                       | 11     | 0,02 |
| Barranquilla        | 0             | 0                            | 0                          | 8                       | 8      | 0,02 |
| Atlántico           | 0             | 0                            | 0                          | 7                       | 7      | 0,02 |
| Magdalena           | 0             | 1                            | 0                          | 4                       | 5      | 0,01 |
| Santa Marta         | 0             | 0                            | 0                          | 5                       | 5      | 0,01 |
| Cartagena           | 0             | 1                            | 0                          | 3                       | 4      | 0,01 |
| Cesar               | 0             | 1                            | 0                          | 2                       | 3      | 0,01 |
| Quindío             | 0             | 0                            | 0                          | 2                       | 2      | 0,00 |
| Desconocido         | 2             | 11                           | 0                          | 14                      | 27     | 0,1  |
| Exterior            | 45            | 149                          | 0                          | 589                     | 783    | 1,56 |
| Total               | 935           | 26 514                       | 0                          | 18 981                  | 46 430 | 100  |

El canal endémico de malaria no complicada ha estado en situación de alarma 1 semana, en éxito en 9 semanas y en seguridad 35 semanas (gráfica 28).

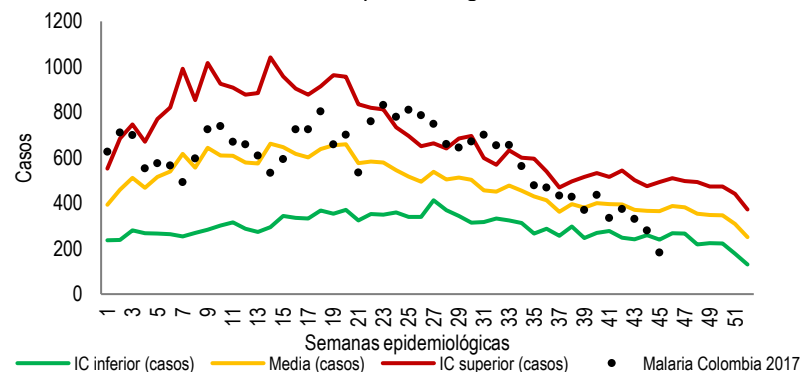
Gráfica 28  
Canal endémico de malaria no complicada,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01 -44, 2017



- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

El canal endémico de malaria por *P. falciparum* ha estado en situación de brote 11 semanas, en alarma 24 semanas, en seguridad 9 semanas y en éxito 1 semana (gráfica 29).

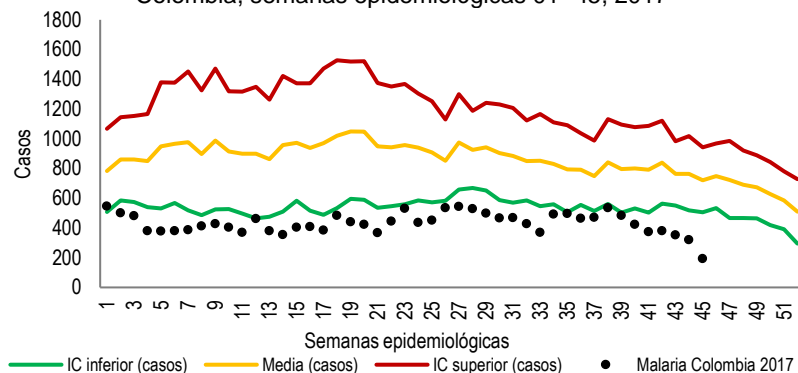
Gráfica 29  
Canal endémico de malaria no complicada por *P. falciparum*,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01 -45, 2017



El canal endémico de malaria por *P. vivax* ha estado en situación de éxito en 44 semanas y seguridad 1 semana (gráfica 30).

Gráfica 30

Canal endémico de malaria no complicada por *P. vivax*, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -45, 2017



El riesgo epidemiológico de malaria hasta la semana epidemiológica 45 de 2017 fue de 4,39 casos por cada 1000 habitantes en riesgo (población del área rural), con predominio de infección por *P. falciparum* con un IFA de 2,49 casos por cada 1000 habitantes en riesgo (tabla 11).

Tabla 11

Municipios en mayor riesgo epidemiológico para malaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -44, 2017

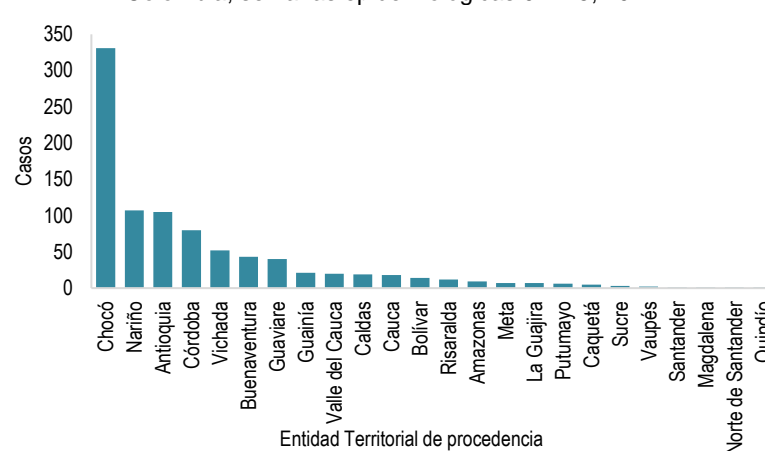
| Municipio        | Departamento | IPA   | IVA   | IFA   |
|------------------|--------------|-------|-------|-------|
| La Pedrera       | Amazonas     | 178,7 | 158,2 | 17,6  |
| Roberto Payán    | Nariño       | 133,4 | 0,7   | 132,7 |
| Tarapacá         | Amazonas     | 122,8 | 111,2 | 9,4   |
| Inírida          | Guainía      | 119,1 | 94,3  | 22,4  |
| Vigía del Fuerte | Antioquia    | 97,0  | 56,1  | 38,9  |
| Lloró            | Chocó        | 93,9  | 39,9  | 48,4  |
| Olaya Herrera    | Nariño       | 76,4  | 0,3   | 76,0  |
| Yavaraté         | Vaupés       | 64,8  | 64,8  | 0,0   |
| Río Quito        | Chocó        | 59,0  | 8,7   | 49,1  |
| Taraira          | Vaupés       | 53,7  | 46,5  | 7,2   |
| Barbacoas        | Nariño       | 53,6  | 5,1   | 48,3  |
| Timbiquí         | Cauca        | 51,5  | 1,0   | 49,8  |
| Tadó             | Chocó        | 51,4  | 19,7  | 30,2  |
| Puerto Nariño    | Amazonas     | 49,6  | 46,9  | 2,4   |
| Bagadó           | Chocó        | 46,9  | 38,5  | 7,4   |
| Remedios         | Antioquia    | 45,1  | 40,2  | 4,3   |
| Quibdó           | Chocó        | 44,8  | 12,7  | 29,9  |
| Medio San Juan   | Chocó        | 44,5  | 9,1   | 34,3  |

## Malaria Complicada

Se notificaron 932 casos de malaria complicada procedentes de 24 entidades territoriales y 20 casos del total son procedentes del exterior (gráfica 31).

Gráfica 31

Casos notificados de malaria complicada por departamento de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -45, 2017



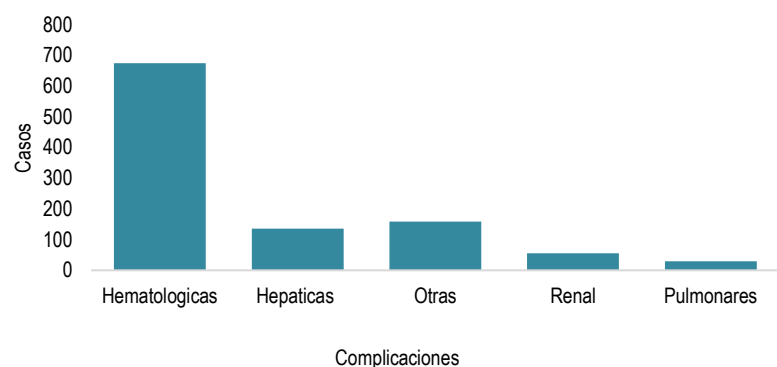
- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

El 60,8 % de los casos de malaria complicada se registró en el sexo masculino; el 13,9 % de los casos se registró en el grupo de edad de 20 a 24 años; por pertenencia étnica 196 casos (el 21,1 %) se notificaron en indígenas y 284 casos (el 30,5 %) se notificaron en afrocolombianos; por procedencia, el 42,4 % de los casos se registró en la cabecera municipal y el 64,8 % pertenecen al régimen subsidiado

De los 931 casos de malaria complicada, 675 casos (el 73 %) presentaron complicaciones hematológicas, 136 casos (el 15 %) presentaron complicaciones hepáticas, 29 casos (el 3 %) presentaron complicaciones pulmonares, 56 casos (el 6 %) presentaron complicaciones renales y 159 casos (el 17 %) otras complicaciones (gráfica 32).

Gráfica 32

Complicaciones notificadas en los casos de malaria complicada por departamento de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -45, 2017



### \*Casos registrados como procedentes del exterior

Hasta la semana epidemiológica 45 del 2017, se han notificado 784 casos procedentes del exterior, 768 casos de malaria no complicada y 16 casos de malaria complicada; 594 casos se han registrado con infección por *P. vivax*, 144 casos con infección por *P. falciparum* y 46 casos con infección mixta (*P. falciparum* y *P. vivax*) (tabla 12).

Tabla 12

Casos notificados de malaria procedentes del exterior, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -45, 2017

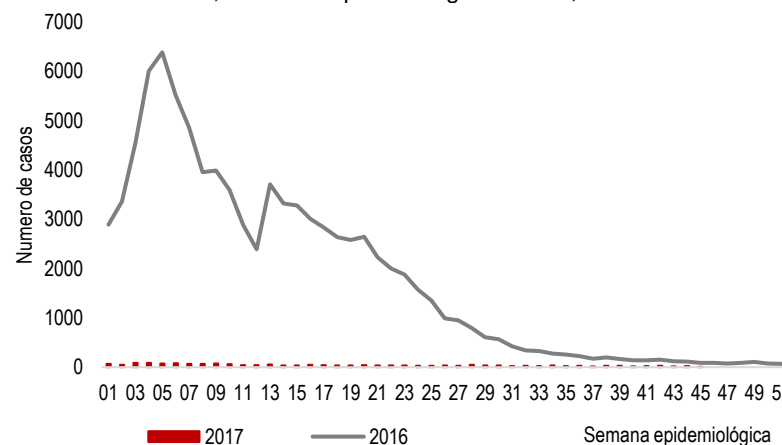
| País de procedencia          | Malaria mixta | Malaria <i>P. falciparum</i> | Malaria <i>P. vivax</i> | Casos      | %            |
|------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------|
| * Exterior. País Desconocido | 0             | 0                            | 3                       | 3          | 0,4          |
| Brasil                       | 0             | 3                            | 18                      | 21         | 2,7          |
| Ecuador                      | 0             | 0                            | 1                       | 1          | 0,1          |
| Mozambique                   | 0             | 1                            | 0                       | 1          | 0,1          |
| Panamá                       | 0             | 0                            | 3                       | 3          | 0,4          |
| Perú                         | 0             | 4                            | 16                      | 20         | 2,6          |
| Qatar                        | 0             | 1                            | 0                       | 1          | 0,1          |
| República Centroafricana     | 0             | 2                            | 0                       | 2          | 0,3          |
| Venezuela                    | 46            | 133                          | 553                     | 732        | 93,4         |
| <b>Total</b>                 | <b>46</b>     | <b>144</b>                   | <b>594</b>              | <b>784</b> | <b>100,0</b> |

### ❖ Enfermedad por virus Zika

En la semana epidemiológica 45 de 2017 se notificaron 16 casos de Zika, seis casos correspondientes a la semana epidemiológica 45 de 2017 y diez casos ingresaron como notificación tardía de las semanas epidemiológicas anteriores; en la misma semana del año 2016 se notificaron 89 casos. En total se han notificado 1 914 casos de Zika, 126 casos confirmados procedentes de 67 municipios, 1 610 casos proceden de 219 municipios donde se han confirmado casos por laboratorio, 149 casos proceden de 31 municipios donde no se han confirmado casos por laboratorio (gráfica 33).

Gráfica 33

Casos notificados de enfermedad por virus Zika, Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2016-2017



Durante los años 2015 a 2017, se confirmó la circulación de virus Zika en 560 municipios y cuatro distritos del territorio nacional. Se han notificado casos sospechosos de enfermedad por virus Zika en 245 municipios, sumando un total de 809 municipios con casos reportados entre confirmados y sospechosos.

36 entidades territoriales del orden departamental y distrital han notificado casos de Zika al sistema de vigilancia. De los casos notificados durante la semana epidemiológica 45 del 2017, por procedencia, Valle del Cauca, Santander, Tolima, Cundinamarca

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

y Meta concentraron el 66,04 % de los casos. El 50,2 % de los casos fueron notificados por los municipios de Cali con el 43,9 %, Bucaramanga con el 2,7 %, Ibagué con el 1,9 % y Yopal con el 1,7 % (tabla 13).

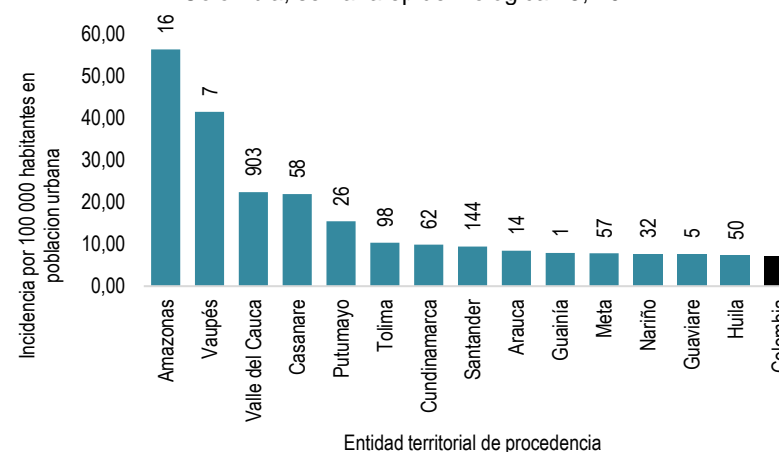
Tabla 13

Casos confirmados de enfermedad por virus Zika por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2017

| Entidad territorial de procedencia | Casos confirmados | %          | Casos confirmados por clínica | %           | Total       |
|------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| Valle                              | 16                | 12,7       | 883                           | 53,9        | 899         |
| Santander                          | 14                | 11,1       | 124                           | 7,6         | 138         |
| Tolima                             | 7                 | 5,6        | 87                            | 5,3         | 94          |
| Meta                               | 4                 | 3,2        | 53                            | 3,2         | 57          |
| Casanare                           | 6                 | 4,8        | 51                            | 3,1         | 57          |
| Cundinamarca                       | 3                 | 2,4        | 52                            | 3,2         | 55          |
| Huila                              | 9                 | 7,1        | 38                            | 2,3         | 47          |
| Antioquia                          | 1                 | 0,8        | 46                            | 2,8         | 47          |
| Norte Santander                    | 8                 | 6,3        | 27                            | 1,6         | 35          |
| Cesar                              | 0                 | 0,0        | 32                            | 2,0         | 32          |
| Barranquilla                       | 8                 | 6,3        | 18                            | 1,1         | 26          |
| Risaralda                          | 3                 | 2,4        | 25                            | 1,5         | 28          |
| Atlántico                          | 13                | 10,3       | 13                            | 0,8         | 26          |
| Sucre                              | 0                 | 0,0        | 24                            | 1,5         | 24          |
| Putumayo                           | 1                 | 0,8        | 25                            | 1,5         | 26          |
| Cartagena                          | 3                 | 2,4        | 19                            | 1,2         | 22          |
| Caldas                             | 3                 | 2,4        | 17                            | 1,0         | 20          |
| Amazonas                           | 0                 | 0,0        | 15                            | 0,9         | 15          |
| Santa Marta                        | 0                 | 0,0        | 14                            | 0,9         | 14          |
| Córdoba                            | 5                 | 4,0        | 9                             | 0,5         | 14          |
| Arauca                             | 1                 | 0,8        | 13                            | 0,8         | 14          |
| Caquetá                            | 2                 | 1,6        | 11                            | 0,7         | 13          |
| Cauca                              | 5                 | 4,0        | 6                             | 0,4         | 11          |
| Bolívar                            | 4                 | 3,2        | 5                             | 0,3         | 9           |
| Guajira                            | 1                 | 0,8        | 8                             | 0,5         | 9           |
| Boyacá                             | 2                 | 1,6        | 4                             | 0,2         | 6           |
| Vaupés                             | 1                 | 0,8        | 5                             | 0,3         | 6           |
| Nariño                             | 3                 | 2,4        | 3                             | 0,2         | 6           |
| Guaviare                           | 0                 | 0,0        | 5                             | 0,3         | 5           |
| Magdalena                          | 1                 | 0,8        | 3                             | 0,2         | 4           |
| Quindío                            | 0                 | 0,0        | 2                             | 0,1         | 2           |
| Exterior                           | 2                 | 1,6        | 0                             | 0,0         | 2           |
| Choco                              | 0                 | 0,0        | 1                             | 0,1         | 1           |
| Buenaventura                       | 0                 | 0,0        | 1                             | 0,1         | 1           |
| <b>Total</b>                       | <b>126</b>        | <b>7,1</b> | <b>1639</b>                   | <b>92,9</b> | <b>1765</b> |

Para esta semana, la incidencia nacional de la enfermedad por virus Zika es de 7,22 casos por 100 000 habitantes en población urbana. 14 entidades territoriales superaron la incidencia nacional; las cinco entidades territoriales con la mayor proporción de incidencia son Amazonas, Vaupés, Valle del Cauca, Casanare y Putumayo (Gráfica 34).

Gráfica 34  
Incidencia de la enfermedad por virus Zika, Colombia, semana epidemiológica 45, 2017



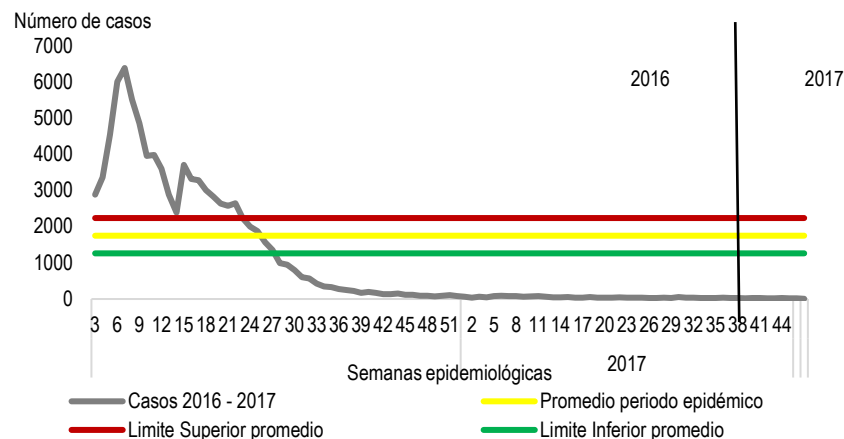
- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

Respecto al comportamiento del evento durante el año 2017, en comparación con la fase epidémica de la enfermedad (años 2015 - 2016), se observa una notificación de casos muy por debajo del promedio de casos notificados del periodo epidémico de la enfermedad y del límite inferior esperado de casos de Zika que debieron ingresar al Sivigila, lo cual es concordante con la comportamiento de transición hacia la endemia que está adquiriendo la enfermedad, tanto en la población general como en los grupos de riesgo (gestantes y personas con riesgo de presentar complicaciones neurológicas) (Gráfica 35).



Gráfica 35

Canal de comportamiento epidemiológico de la enfermedad por virus Zika, Colombia, año 2016 y a semana epidemiológica 45 de 2017



### Gestantes con diagnóstico de enfermedad por virus Zika

Hasta la semana epidemiológica 45 de 2017, se notificaron 242 casos en mujeres embarazadas que refirieron haber tenido en algún momento síntomas compatibles con enfermedad por virus Zika, de los cuales 37 casos son confirmados, 188 casos proceden de municipios donde se confirmó circulación del virus Zika (confirmados por clínica) y 17 casos de municipios donde no se han confirmado casos. Por entidad territorial de residencia, la que ha notificado la mayor proporción de casos es Santander con 49 gestantes (el 20,2 %) (Tabla 14).

Tabla 14

Casos confirmados de enfermedad por virus Zika en gestantes por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-45, 2017

| Entidad territorial de residencia | Confirmados | %    | Confirmados por clínica | %    | Total |
|-----------------------------------|-------------|------|-------------------------|------|-------|
| Santander                         | 7           | 18,9 | 39                      | 20,7 | 46    |
| Valle                             | 8           | 21,6 | 31                      | 16,5 | 39    |
| Tolima                            | 0           | 0,0  | 24                      | 12,8 | 24    |
| Casanare                          | 1           | 2,7  | 15                      | 8,0  | 16    |
| Antioquia                         | 0           | 0,0  | 12                      | 6,4  | 12    |
| Atlántico                         | 10          | 27,0 | 1                       | 0,5  | 11    |
| Meta                              | 1           | 2,7  | 9                       | 4,8  | 10    |
| Norte Santander                   | 0           | 0,0  | 9                       | 4,8  | 9     |
| Huila                             | 1           | 2,7  | 8                       | 4,3  | 9     |
| Bogotá                            | 2           | 5,4  | 4                       | 2,1  | 6     |
| Barranquilla                      | 4           | 10,8 | 3                       | 1,6  | 7     |
| Cesar                             | 0           | 0,0  | 7                       | 3,7  | 7     |
| Cauca                             | 1           | 2,7  | 3                       | 1,6  | 4     |
| Sucre                             | 0           | 0,0  | 4                       | 2,1  | 4     |
| Cundinamarca                      | 0           | 0,0  | 3                       | 1,6  | 3     |
| Santa Marta                       | 0           | 0,0  | 3                       | 1,6  | 3     |
| Nariño                            | 0           | 0,0  | 2                       | 1,1  | 2     |
| Caldas                            | 0           | 0,0  | 1                       | 0,5  | 1     |
| Putumayo                          | 0           | 0,0  | 2                       | 1,1  | 2     |
| Bolívar                           | 1           | 2,7  | 1                       | 0,5  | 2     |
| Caquetá                           | 0           | 0,0  | 2                       | 1,1  | 2     |
| Risaralda                         | 1           | 2,7  | 0                       | 0,0  | 1     |
| Guajira                           | 0           | 0,0  | 1                       | 0,5  | 1     |
| Guaviare                          | 0           | 0,0  | 1                       | 0,5  | 1     |
| Arauca                            | 0           | 0,0  | 2                       | 1,1  | 2     |
| Choco                             | 0           | 0,0  | 1                       | 0,5  | 1     |
| Total                             | 37          | 15,3 | 188                     | 77,7 | 225   |

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

### Vigilancia intensificada de Microcefalias y otros defectos congénitos del Sistema Nervioso Central, Colombia, 2016 – 2017 (Revisión a 17 de noviembre de 2017)

1. De la semana 01 a la 52 de 2016 se han confirmado 294 casos de microcefalias y otros defectos congénitos del Sistema Nervioso Central asociados al virus Zika, 106 casos se han descartado con otros diagnósticos, 374 se han descartado sin diagnóstico establecido, 184 casos no correspondían a ningún defecto congénito y ocho casos están en estudio.
2. De la semana 01 a la semana 44 de 2017 se han confirmado 42 casos de microcefalias y otros defectos congénitos del Sistema Nervioso Central asociados al virus Zika, 32 casos se han descartado con otros diagnósticos, 161 se han descartado sin diagnóstico establecido, 86 casos no correspondían a ningún defecto congénito y 263 casos están en estudio.

3. **Del periodo Epidémico: De la semana 01 de 2016 a la semana 18 de 2017 (1 de mayo)** se han confirmado 334 casos de microcefalias y otros defectos congénitos del Sistema Nervioso Central asociados al virus Zika, 127 casos se han descartado con otros diagnósticos, 484 se han descartado sin diagnóstico establecido, 241 casos no correspondían a ningún defecto congénito y 41 casos están en estudio.

**Vigilancia especial de los Síndromes Neurológicos con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika**

Hasta la semana epidemiológica 44 de 2017 se notificaron 67 casos sospechoso de síndromes neurológicos (Síndrome de Guillain-Barré, polineuropatías ascendentes, entre otras afecciones neurológicas similares) con antecedente de enfermedad febril compatible con la infección por el virus Zika (Tabla 15).

Tabla 15

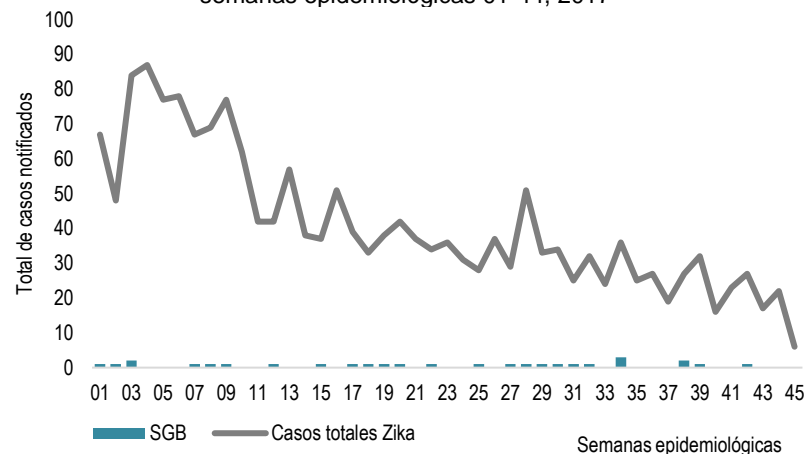
Síndromes neurológicos con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika, por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-44, 2017

| Entidad territorial de residencia | Casos | Frecuencia |
|-----------------------------------|-------|------------|
| Bogotá                            | 9     | 13,0       |
| Tolima                            | 8     | 11,6       |
| Valle                             | 8     | 11,6       |
| Casanare                          | 6     | 8,7        |
| Cundinamarca                      | 5     | 7,2        |
| Atlántico                         | 4     | 5,8        |
| Cartagena                         | 4     | 5,8        |
| Caquetá                           | 4     | 5,8        |
| Antioquia                         | 3     | 4,3        |
| Meta                              | 3     | 4,3        |
| Nariño                            | 2     | 2,9        |
| Barranquilla                      | 2     | 2,9        |
| Caldas                            | 2     | 2,9        |
| Bolívar                           | 1     | 1,4        |
| Norte de Santander                | 1     | 1,4        |
| Boyacá                            | 1     | 1,4        |
| Cauca                             | 1     | 1,4        |
| Cesar                             | 1     | 1,4        |
| Magdalena                         | 1     | 1,4        |
| Caquetá                           | 1     | 1,5        |
| Magdalena                         | 1     | 1,5        |
| Huila                             | 1     | 1,4        |
| Choco                             | 1     | 1,4        |
| Putumayo                          | 1     | 1,4        |
| Total                             | 69    | 100        |

Del total de complicaciones neurológicas notificadas con el antecedente de enfermedad viral por Zika, 32 casos (el 46,4 %), ingresaron con el código CIE-10 de Síndrome de Guillain-Barré (SGB), le sigue en frecuencia el diagnóstico de “Polineuropatía no especificada” (G629) con 5 casos (7,2 %) (Gráfica 36).

Gráfica 36

Casos notificados de SGB con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika notificados bajo la vigilancia intensificada, Colombia, semanas epidemiológicas 01-44, 2017



- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

## BROTOS Y SITUACIONES DE EMERGENCIA EN SALUD PÚBLICA

### ❖ *Brotos y alertas internacionales*

#### Difteria en las Américas – Resumen de la situación

Desde la semana epidemiológica (SE) 1 a la SE 45 de 2017 cinco países en las Américas notificaron casos sospechosos y/o confirmados de difteria: Brasil, Colombia, Haití, la República Bolivariana de Venezuela y República Dominicana. A continuación, el informe de cada país.

En 2016, se notificaron 78 casos confirmados de difteria en toda la Región. Los casos fueron notificados por tres países: Haití (56 casos), República Dominicana (dos casos) y Venezuela (20 casos).

En **Brasil**, hasta la SE 44 de 2017, fueron notificados 39 casos sospechosos de difteria, distribuidos en 13 estados de los cuales 5 fueron confirmados (uno por confirmación de laboratorio, uno por criterio clínico-epidemiológico y tres por criterio clínico). Con relación al estado vacunal de los casos confirmados, el caso confirmado por laboratorio no estaba vacunado; mientras que, para el resto de los casos, dos contaban con esquema vacunal completo y los otros no estaban vacunados. Con relación a la distribución por grupo de edad y sexo de los casos confirmados, éstos se presentaron en un rango de edad entre 4 y 51 años e incluyen tres hombres y dos mujeres. Hubo un solo caso fatal, que correspondió al caso confirmado por laboratorio e importado desde Venezuela. No se registraron casos secundarios relacionados con este caso y tampoco nuevos casos importados en el país.

En **Haití**, entre las SE 1 y SE 43 de 2017, se notificaron 120 casos probables de difteria, de los cuales 51 fueron confirmados por laboratorio, incluidas 7 defunciones (tasa de letalidad de 14 %). Entre los casos confirmados, la mayoría (82,0 %) tenía 5 y más años de edad y 53,0 % fueron mujeres. Con relación al estado vacunal de los casos confirmados, 26,0 % eran personas

vacunadas, 33,0 % no reportaban antecedente vacunal; 41,0 % desconocía o no contaba con información sobre su estado vacunal. La mayoría de los casos confirmados son de los Departamentos Ouest y Artibonite (39,0 y 33,0 %, respectivamente).

En la **República Dominicana**, entre la SE 1 y la SE 43 de 2017 se notificaron tres casos confirmados de difteria, ocurridos en las SE 12, 32 y 43, respectivamente. Todos los casos evolucionaron favorablemente y no se registran defunciones en el país por esta causa.

Con relación a la situación epidemiológica en **Venezuela**, durante el año 2017 y hasta la SE 42, se han registrado 511 casos probables. Se obtuvieron muestras en 452 de los casos (88,5 %), de los cuales 146 (32,3 %) han sido confirmados por laboratorio (69 por aislamiento bacteriano y determinación de producción de toxina mediante prueba de Elek y 38 por Reacción en Cadena de la Polimerasa). Los casos confirmados se registraron en 17 entidades federales. La población más afectada es el grupo de 5 a 39 años, correspondiendo la mayor cantidad de casos al grupo de 5 a 19 años (54,3 %). El sexo más afectado ha sido el femenino (51 %).

De acuerdo al informe proporcionado por las autoridades nacionales, de enero a septiembre 2017 y la cobertura de vacunación con Pentavalente en menores de 1 año fue de 67,8 % y el refuerzo a los 5 años de 41,9 %. La cobertura de vacunación con toxoide tetánico en embarazadas de 49,2 % y en escolares de 68,3 %.

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- **Brotos**
- Tablas

## ❖ Brotes y alertas nacionales

### **Brote de *Neisseria meningitidis* en población militar en el municipio de la Jagua de Ibirico, Cesar**

El 09/11/2017 se notifica en población de las Fuerzas Militares en el municipio de la Jagua de Ibirico, Cesar; la confirmación por laboratorio en Líquido Cefalorraquídeo (LCR) de un caso de *Neisseria meningitidis*, en un soldado de 20 años, que curso con un cuadro clínico de 18 horas consistente en fiebre, vómito, hiporexia, alteración del estado de conciencia y convulsiones tónico clónicas, que posteriormente entra en falla ventilatoria requiriendo ventilación mecánica y con evolución a muerte cerebral, falleciendo el 10/11/2017. **Medidas de control:** *búsqueda activa comunitaria*, con el fin de establecer contactos cercanos con el caso inicial, encontrando 430 personas expuestas, al obtener esta información se continua con la *quimioprofilaxis de contactos*, suministrado ciprofloxacina, manteniéndolos con *aislamiento respiratorio y habitacional*, y reforzando medidas de limpieza, desinfección e higiene personal, manteniendo la medida sanitaria durante 10 días.

### **Brote de IRAG en población militar del municipio de la Jagua de Ibirico, Cesar**

El 08/11/2017 se notifica por parte de la secretaria de salud del departamento del Cesar un conglomerado de casos IRAG en población de Fuerzas Militares, ubicado en el municipio de la Jagua de Ibirico, Cesar. El conglomerado se presentó en 224 militares con sintomatología de IRA y que consultaron en el dispensario del batallón, de estos, dos militares fueron hospitalizados por presentar un cuadro de neumonía. Aislamiento por laboratorio en un caso se aisló Enterovirus. **Medidas de control:** *Aislamiento respiratorio (tapabocas permanente)* a militares que presentan sintomatología respiratoria consistente en tos, dificultad respiratoria, fiebre y mialgias, reforzando medidas de limpieza, desinfección en áreas comunes e higiene personal y buenas prácticas de manejo de los menajes.

En respuesta a la situación epidemiológica, el Ministerio del Poder Popular para la Salud de Venezuela está intensificando la vacunación contra la difteria como parte del plan nacional de vacunación, para el cual se cuenta con 9 millones de dosis de vacunas; igualmente se mantiene una vigilancia epidemiológica intensificada, así como la búsqueda activa e investigación de casos, y seguimiento de contactos.

### **Orientaciones para los Estados Miembros**

La Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) alienta a que los Estados Miembros mantengan sus esfuerzos para garantizar altas tasas de cobertura, utilizando estrategias que le permitan alcanzar los niveles adecuados, en todas sus entidades territoriales.

Recomienda además se fortalezcan los sistemas de vigilancia para la detección precoz de casos sospechosos, a fin de iniciar su tratamiento oportuno y el de sus contactos, asegurando la provisión de antitoxina diftérica.

[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&Itemid=270&gid=42922&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=42922&lang=es)

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

## TABLAS DE MANDO NACIONAL

### ❖ Comportamiento de la notificación por departamento a semana 45



- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

| Departamento     | Accidente ofídico |          |           | Dengue         |          |           | Difteria       |          |           | ESAVI Grave    |          |           | Intento de Suicidio |          |           | Intoxicación por otras sustancias químicas |          |           | IRAG           |          |           |
|------------------|-------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|---------------------|----------|-----------|--|----------|-----------|----------------|----------|-----------|
|                  | Acumulado 2017    | Esperado | Observado | Acumulado 2017 | Esperado | Observado | Acumulado 2017 | Esperado | Observado | Acumulado 2017 | Esperado | Observado | Acumulado 2017      | Esperado | Observado | Acumulado 2017                             | Esperado | Observado | Acumulado 2017 | Esperado | Observado |
| Amazonas         | 30                | 1        | 1         | 56             | 7        | 0         | 0              | 0        | 0         | 4              | 1        | 0         | 40                  | 2        | 1         | 36   | 0        | 1         | 108            | 26       | 10        |
| Antioquia        | 603               | 12       | 11        | 4 068          | 148      | 23        | 2              | 0        | 0         | 71             | 5        | 4         | 4 178               | 97       | 62        | 5 185                                      | 83       | 60        | 21 114         | 1 826    | 2 221     |
| Arauca           | 131               | 3        | 2         | 282            | 9        | 2         | 0              | 4        | 0         | 4              | 2        | 0         | 195                 | 7        | 7         | 172  | 3        | 7         | 930            | 127      | 71        |
| Atlántico        | 89                | 3        | 4         | 399            | 81       | 11        | 0              | 0        | 0         | 21             | 1        | 0         | 557                 | 11       | 10        | 891  | 9        | 8         | 3 474          | 368      | 435       |
| Barranquilla     | 13                | 0        | 1         | 406            | 68       | 7         | 0              | 0        | 0         | 18             | 1        | 2         | 488                 | 11       | 9         | 1 097                                      | 12       | 14        | 3 150          | 344      | 378       |
| Bogotá           | 3                 | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 3              | 1        | 0         | 143            | 9        | 11        | 2 070               | 52       | 56        | 5 196                                      | 109      | 59        | 62 557         | 5 277    | 4 720     |
| Bolívar          | 204               | 5        | 1         | 379            | 44       | 8         | 2              | 0        | 0         | 9              | 2        | 0         | 368                 | 10       | 5         | 873  | 7        | 9         | 1 399          | 187      | 214       |
| Boyacá           | 52                | 2        | 0         | 376            | 14       | 1         | 0              | 0        | 0         | 10             | 2        | 3         | 582                 | 16       | 9         | 667  | 16       | 13        | 5 118          | 295      | 466       |
| Buenaventura     | 28                | 1        | 0         | 96             | 4        | 2         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 43                  | 0        | 1         | 42   | 0        | 0         | 0              | 12       | 0         |
| Caldas           | 42                | 2        | 0         | 135            | 12       | 1         | 0              | 0        | 0         | 6              | 2        | 0         | 828                 | 17       | 14        | 1 542                                      | 19       | 18        | 3 571          | 353      | 331       |
| Caquetá          | 145               | 2        | 2         | 222            | 12       | 5         | 0              | 0        | 0         | 1              | 1        | 1         | 294                 | 7        | 1         | 506  | 4        | 2         | 1 224          | 120      | 171       |
| Cartagena        | 15                | 1        | 0         | 64             | 17       | 1         | 0              | 0        | 0         | 3              | 1        | 0         | 441                 | 11       | 10        | 1 128                                      | 8        | 14        | 3 228          | 525      | 426       |
| Casanare         | 142               | 2        | 3         | 421            | 21       | 3         | 0              | 0        | 0         | 3              | 1        | 0         | 201                 | 6        | 7         | 322  | 6        | 5         | 441            | 34       | 30        |
| Cauca            | 111               | 2        | 1         | 101            | 6        | 1         | 0              | 0        | 0         | 21             | 2        | 1         | 792                 | 20       | 17        | 1 124                                      | 17       | 28        | 1 846          | 99       | 96        |
| Cesar            | 213               | 3        | 2         | 619            | 108      | 7         | 1              | 0        | 0         | 8              | 1        | 0         | 498                 | 12       | 8         | 955  | 9        | 12        | 5 804          | 668      | 489       |
| Choco            | 195               | 3        | 1         | 86             | 3        | 0         | 0              | 0        | 0         | 1              | 1        | 0         | 79                  | 2        | 1         | 166  | 2        | 1         | 1 576          | 119      | 189       |
| Córdoba          | 246               | 4        | 5         | 536            | 47       | 1         | 0              | 0        | 0         | 12             | 1        | 0         | 584                 | 14       | 17        | 964  | 11       | 11        | 3 295          | 496      | 194       |
| Cundinamarca     | 44                | 2        | 1         | 989            | 51       | 14        | 0              | 0        | 0         | 28             | 2        | 1         | 1 185               | 30       | 24        | 1 471                                      | 24       | 23        | 7 924          | 584      | 554       |
| Guainía          | 14                | 1        | 0         | 10             | 1        | 0         | 0              | 0        | 0         | 2              | 1        | 0         | 10                  | 0        | 0         | 7  | 0        | 0         | 264            | 20       | 39        |
| Guaviare         | 100               | 1        | 2         | 145            | 3        | 1         | 0              | 0        | 0         | 1              | 1        | 0         | 31                  | 2        | 1         | 57   | 0        | 3         | 3 893          | 39       | 89        |
| Huila            | 72                | 3        | 6         | 1165           | 74       | 12        | 0              | 1        | 0         | 33             | 2        | 5         | 923                 | 20       | 16        | 1 225                                      | 28       | 21        | 579            | 295      | 298       |
| La Guajira       | 117               | 4        | 4         | 130            | 27       | 0         | 6              | 0        | 0         | 2              | 1        | 0         | 161                 | 4        | 2         | 259  | 2        | 3         | 3 741          | 662      | 848       |
| Magdalena        | 123               | 3        | 2         | 101            | 21       | 3         | 0              | 0        | 0         | 7              | 1        | 0         | 261                 | 4        | 6         | 409  | 6        | 6         | 1 331          | 168      | 212       |
| Meta             | 249               | 5        | 1         | 1156           | 69       | 11        | 0              | 1        | 0         | 13             | 1        | 0         | 521                 | 12       | 9         | 961  | 17       | 19        | 1 508          | 145      | 130       |
| Nariño           | 72                | 3        | 0         | 138            | 6        | 4         | 0              | 0        | 0         | 17             | 2        | 2         | 1 068               | 32       | 20        | 1 420                                      | 21       | 25        | 4 747          | 415      | 474       |
| Norte Santander  | 240               | 7        | 4         | 980            | 112      | 5         | 1              | 1        | 0         | 21             | 2        | 3         | 673                 | 10       | 8         | 1 288                                      | 18       | 19        | 7 973          | 617      | 875       |
| Putumayo         | 92                | 2        | 0         | 299            | 11       | 6         | 0              | 0        | 0         | 3              | 1        | 1         | 298                 | 7        | 5         | 388  | 5        | 5         | 937            | 110      | 44        |
| Quindío          | 7                 | 1        | 0         | 523            | 37       | 5         | 0              | 0        | 0         | 8              | 1        | 3         | 435                 | 9        | 17        | 843  | 11       | 19        | 3 317          | 254      | 280       |
| Risaralda        | 39                | 1        | 0         | 225            | 18       | 2         | 0              | 0        | 0         | 5              | 1        | 1         | 579                 | 14       | 7         | 910  | 12       | 19        | 2 461          | 285      | 238       |
| San Andrés       | 0                 | 0        | 0         | 18             | 5        | 1         | 0              | 0        | 0         | 1              | 2        | 0         | 8                   | 0        | 1         | 32   | 1        | 0         | 1 003          | 72       | 145       |
| Santander        | 148               | 4        | 2         | 1 832          | 146      | 15        | 0              | 1        | 0         | 21             | 2        | 2         | 799                 | 22       | 14        | 1 051                                      | 15       | 12        | 7 506          | 548      | 1 056     |
| Santa Marta D.E. | 34                | 2        | 0         | 56             | 21       | 0         | 0              | 0        | 0         | 2              | 1        | 0         | 201                 | 4        | 4         | 217  | 3        | 2         | 1 621          | 141      | 190       |
| Sucre            | 73                | 2        | 3         | 424            | 79       | 4         | 0              | 0        | 0         | 8              | 1        | 1         | 292                 | 7        | 5         | 645  | 12       | 11        | 2 898          | 773      | 541       |
| Tolima           | 69                | 2        | 1         | 2 570          | 133      | 20        | 0              | 0        | 0         | 14             | 1        | 1         | 753                 | 20       | 13        | 802  | 20       | 14        | 4 326          | 274      | 360       |
| Valle            | 32                | 1        | 0         | 4 421          | 148      | 21        | 0              | 0        | 0         | 63             | 4        | 4         | 2 263               | 55       | 34        | 2 776                                      | 51       | 24        | 10 266         | 717      | 514       |
| Vaupés           | 51                | 1        | 0         | 1              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 50                  | 1        | 0         | 23   | 0        | 0         | 147            | 12       | 14        |
| Vichada          | 24                | 1        | 0         | 51             | 3        | 0         | 0              | 0        | 0         | 0              | 1        | 0         | 21                  | 2        | 4         | 20   | 1        | 0         | 45             | 10       | 6         |



❖ **Comportamiento de la notificación por departamento a semana 45**



| Departamento     | Malaria        |          |           | Meningitis bacteriana |          |           | Morbilidad por EDA |          |           | Morbilidad por IRA |          |           | Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía |          |           | Parálisis Flácida |          |           | Parotiditis    |          |           |
|------------------|----------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|--------------------|----------|-----------|--------------------|----------|-----------|--|----------|-----------|-------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|
|                  | Acumulado 2017 | Esperado | Observado | Acumulado 2017        | Esperado | Observado | Acumulado 2017     | Esperado | Observado | Acumulado 2017     | Esperado | Observado | Acumulado 2017                         | Esperado | Observado | Acumulado 2017    | Esperado | Observado | Acumulado 2017 | Esperado | Observado |
| Amazonas         | 2 179          | 67       | 33        | 3                     | 2        | 1         | 5 135              | 158      | 93        | 8 996              | 973      | 931       | 28                                     | 2        | 3         | 0                 | 0        | 0         | 2              | 2        | 1         |
| Antioquia        | 4 131          | 190      | 28        | 109                   | 22       | 32        | 401 016            | 7 816    | 7 431     | 919 119            | 77 905   | 85 440    | 893                                    | 78       | 53        | 6                 | 0        | 0         | 1 825          | 52       | 283       |
| Arauca           | 15             | 0        | 2         | 8                     | 4        | 4         | 7 811              | 171      | 159       | 25 301             | 2 202    | 2 159     | 49                                     | 4        | 7         | 1                 | 1        | 0         | 95             | 2        | 6         |
| Atlántico        | 7              | 0        | 0         | 22                    | 4        | 3         | 49 873             | 1 137    | 520       | 118 068            | 11 031   | 7 793     | 233                                    | 16       | 17        | 5                 | 1        | 0         | 589            | 10       | 32        |
| Barranquilla     | 8              | 0        | 0         | 24                    | 5        | 5         | 70 622             | 1 580    | 1 371     | 178 695            | 14 928   | 14 698    | 302                                    | 20       | 28        | 3                 | 1        | 0         | 1 247          | 19       | 111       |
| Bogotá           | 7              | 1        | 2         | 138                   | 30       | 21        | 728 127            | 14 315   | 15 398    | 1 513 666          | 99 629   | 110 733   | 1126                                   | 105      | 78        | 20                | 1        | 1         | 4 275          | 325      | 479       |
| Bolívar          | 645            | 28       | 4         | 36                    | 9        | 8         | 31 912             | 750      | 746       | 134 564            | 10 852   | 11 973    | 256                                    | 17       | 20        | 5                 | 1        | 1         | 180            | 3        | 7         |
| Boyacá           | 3              | 0        | 1         | 21                    | 3        | 6         | 52 001             | 1 090    | 1 034     | 164 032            | 13 133   | 10 724    | 159                                    | 17       | 14        | 7                 | 2        | 0         | 341            | 28       | 14        |
| Buenaventura     | 975            | 27       | 6         |                       |          |           | 8 302              | 180      | 124       | 16 036             | 1 163    | 1 118     | 84                                     | 7        | 4         | 1                 | 1        | 0         | 10             | 4        | 0         |
| Caldas           | 46             | 2        | 0         | 7                     | 3        | 4         | 36 547             | 928      | 771       | 109 982            | 9 270    | 9 288     | 120                                    | 12       | 8         | 3                 | 1        | 0         | 80             | 7        | 5         |
| Caquetá          | 28             | 1        | 0         | 19                    | 2        | 4         | 24 889             | 470      | 608       | 48 205             | 3 604    | 4 057     | 93                                     | 8        | 4         | 1                 | 1        | 0         | 70             | 5        | 1         |
| Cartagena        | 4              | 1        | 0         | 34                    | 8        | 10        | 40 099             | 1 136    | 727       | 181 181            | 12 088   | 14 232    | 253                                    | 22       | 25        | 3                 | 1        | 0         | 356            | 4        | 42        |
| Casanare         | 11             | 1        | 0         | 8                     | 2        | 3         | 11 011             | 263      | 293       | 31 147             | 2 327    | 2 088     | 61                                     | 5        | 5         | 2                 | 2        | 0         | 40             | 3        | 6         |
| Cauca            | 1 753          | 12       | 23        | 15                    | 5        | 3         | 57 237             | 1 467    | 1 019     | 115 594            | 8 787    | 8 923     | 273                                    | 26       | 18        | 8                 | 2        | 0         | 244            | 15       | 27        |
| Cesar            | 3              | 2        | 0         | 23                    | 4        | 5         | 54 090             | 1 093    | 562       | 149 467            | 12 548   | 12 011    | 295                                    | 26       | 21        | 4                 | 1        | 0         | 126            | 10       | 10        |
| Choco            | 14 541         | 364      | 180       | 7                     | 4        | 1         | 9 508              | 233      | 167       | 16 096             | 1 294    | 1 339     | 149                                    | 12       | 8         | 0                 | 0        | 0         | 3              | 8        | 0         |
| Córdoba          | 3 458          | 35       | 17        | 16                    | 5        | 4         | 53 217             | 1 146    | 1 121     | 135 863            | 15 406   | 11 581    | 462                                    | 32       | 30        | 5                 | 1        | 0         | 905            | 3        | 162       |
| Cundinamarca     | 12             | 1        | 0         | 60                    | 16       | 9         | 131 801            | 2 628    | 3 258     | 272 865            | 20 784   | 20 986    | 479                                    | 32       | 36        | 3                 | 0        | 0         | 715            | 45       | 67        |
| Guainía          | 2 499          | 20       | 6         | 4                     | 1        | 1         | 1 410              | 31       | 32        | 3 063              | 168      | 207       | 4                                      | 1        | 0         | 0                 | 0        | 0         | 0              | 1        | 0         |
| Guaviare         | 959            | 19       | 7         | 6                     | 0        | 3         | 3 385              | 72       | 88        | 124 413            | 775      | 740       | 16                                     | 1        | 1         | 1                 | 2        | 0         | 5              | 2        | 1         |
| Huila            | 4              | 2        | 0         | 26                    | 5        | 5         | 55 444             | 1 189    | 1 277     | 8 671              | 10 203   | 9 200     | 224                                    | 18       | 20        | 10                | 3        | 0         | 279            | 11       | 21        |
| La Guajira       | 90             | 3        | 6         | 4                     | 3        | 1         | 50 945             | 1 296    | 1 415     | 133 817            | 12 046   | 11 953    | 287                                    | 19       | 18        | 0                 | 0        | 0         | 78             | 2        | 1         |
| Magdalena        | 6              | 1        | 0         | 12                    | 3        | 2         | 42 557             | 794      | 904       | 89 890             | 7 893    | 7 564     | 191                                    | 13       | 13        | 3                 | 1        | 0         | 101            | 6        | 3         |
| Meta             | 85             | 1        | 0         | 26                    | 7        | 7         | 42 960             | 1 238    | 1 009     | 80 549             | 6 722    | 5 360     | 196                                    | 14       | 12        | 4                 | 1        | 0         | 157            | 10       | 10        |
| Nariño           | 12 879         | 134      | 49        | 37                    | 11       | 10        | 81 114             | 2 029    | 2 024     | 200 005            | 16 493   | 17 686    | 288                                    | 21       | 26        | 6                 | 1        | 0         | 151            | 10       | 16        |
| Norte Santander  | 32             | 2        | 0         | 23                    | 2        | 6         | 64 874             | 1 310    | 1 396     | 168 907            | 11 048   | 12 595    | 226                                    | 21       | 19        | 6                 | 2        | 0         | 453            | 22       | 55        |
| Putumayo         | 65             | 2        | 0         | 11                    | 5        | 2         | 14 410             | 331      | 253       | 30 779             | 2 721    | 1 940     | 55                                     | 5        | 2         | 3                 | 3        | 0         | 58             | 3        | 3         |
| Quindío          | 3              | 2        | 1         | 6                     | 2        | 1         | 35 820             | 798      | 722       | 74 524             | 5 890    | 6 555     | 78                                     | 5        | 3         | 2                 | 1        | 0         | 47             | 4        | 4         |
| Risaralda        | 99             | 14       | 0         | 21                    | 5        | 4         | 46 619             | 1 075    | 908       | 106 345            | 10 309   | 8 897     | 121                                    | 13       | 6         | 3                 | 1        | 1         | 93             | 7        | 6         |
| San Andrés       | 1              | 0        | 0         | 0                     | 0        | 0         | 4 001              | 78       | 114       | 9 104              | 730      | 738       | 21                                     | 2        | 1         | 1                 | 5        | 0         | 22             | 2        | 1         |
| Santander        | 14             | 6        | 0         | 61                    | 13       | 14        | 82 045             | 1 494    | 1 652     | 176 150            | 11 832   | 14 225    | 126                                    | 7        | 10        | 1                 | 1        | 0         | 132            | 18       | 9         |
| Santa Marta D.E. | 0              | 1        | 0         | 5                     | 2        | 1         | 14 632             | 265      | 270       | 24 921             | 1 971    | 2 707     | 227                                    | 26       | 21        | 6                 | 1        | 0         | 103            | 2        | 8         |
| Sucre            | 30             | 4        | 0         | 22                    | 1        | 6         | 33 885             | 795      | 618       | 81 082             | 9 259    | 7 260     | 213                                    | 14       | 13        | 6                 | 2        | 0         | 887            | 9        | 49        |
| Tolima           | 6              | 1        | 0         | 21                    | 4        | 7         | 79 757             | 1 501    | 2 144     | 178 792            | 10 805   | 15 934    | 221                                    | 16       | 9         | 9                 | 2        | 0         | 210            | 10       | 3         |
| Valle            | 0              | 4        | 0         | 117                   | 24       | 26        | 260 942            | 6 328    | 3 600     | 472 512            | 36 839   | 34 129    | 541                                    | 39       | 20        | 2                 | 0        | 1         | 533            | 29       | 50        |
| Vaupés           | 0              | 13       | 8         | 1                     | 0        | 0         | 964                | 26       | 21        | 2 520              | 203      | 266       | 9                                      | 1        | 2         | 0                 | 0        | 0         | 0              | 1        | 0         |
| Vichada          | 0              | 19       | 2         | 20                    | 1        | 9         | 1925               | 44       | 32        | 4 255              | 393      | 311       | 25                                     | 2        | 1         | 0                 | 0        | 0         | 5              | 1        | 1         |

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

❖ **Comportamiento de la notificación por departamento a semana 45**



| Departamento     | Sarampión/Rubeola |          |           | Síndrome de Rubeola Congénita |          |           | Tétanos Accidental |          |           | Tos Ferina     |          |           | Varicela       |          |           | Varicela       |          |           | Accidente ofídico |          |           |
|------------------|-------------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-----------|--------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|-------------------|----------|-----------|
|                  | Acumulado 2017    | Esperado | Observado | Acumulado 2017                | Esperado | Observado | Acumulado 2017     | Esperado | Observado | Acumulado 2017 | Esperado | Observado | Acumulado 2017 | Esperado | Observado | Acumulado 2017 | Esperado | Observado | Acumulado 2017    | Esperado | Observado |
| Amazonas         | 0                 | 1        | 0         | 2                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 8              | 1        | 0         | 182            | 12       | 11        | 179            | 12       | 12        | 29                | 1,0      | 0         |
| Antioquia        | 133               | 114      | 1         | 151                           | 7        | 0         | 1                  | 1        | 0         | 645            | 61       | 23        | 7 670          | 964      | 602       | 7 514          | 1000     | 656       | 588               | 14,0     | 10        |
| Arauca           | 0                 | 5        | 0         | 1                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 22             | 4        | 0         | 513            | 65       | 28        | 504            | 68       | 26        | 129               | 2,0      | 4         |
| Atlántico        | 11                | 22       | 0         | 0                             | 1        | 0         | 6                  | 1        | 0         | 5              | 1        | 0         | 2 672          | 222      | 139       | 2 628          | 222      | 136       | 82                | 2,0      | 7         |
| Barranquilla     | 20                | 21       | 0         | 1                             | 2        | 0         | 2                  | 1        | 0         | 8              | 2        | 0         | 2 909          | 301      | 161       | 2 866          | 290      | 175       | 11                | 1,0      | 1         |
| Bogotá           | 703               | 140      | 13        | 139                           | 9        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 1 525          | 112      | 70        | 12 807         | 3277     | 1 009     | 12 561         | 3514     | 1 020     | 3                 | 0,0      | 0         |
| Bolívar          | 3                 | 19       | 0         | 0                             | 1        | 0         | 6                  | 2        | 0         | 41             | 6        | 5         | 1 824          | 89       | 117       | 1 780          | 95       | 110       | 198               | 3,0      | 2         |
| Boyacá           | 20                | 22       | 0         | 8                             | 1        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 89             | 7        | 2         | 1 673          | 272      | 145       | 1 634          | 280      | 146       | 51                | 2,0      | 0         |
| Buenaventura     | 0                 | 7        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 0              | 1        | 0         |                |          |           |                |          |           | 27                | 2,0      | 0         |
| Caldas           | 26                | 17       | 0         | 0                             | 1        | 0         | 1                  | 0        | 0         | 68             | 10       | 3         | 867            | 231      | 78        | 848            | 256      | 85        | 42                | 1,0      | 0         |
| Caquetá          | 2                 | 8        | 0         | 5                             | 1        | 1         | 0                  | 0        | 0         | 44             | 2        | 3         | 375            | 96       | 43        | 367            | 92       | 48        | 141               | 3,5      | 2         |
| Cartagena        | 1                 | 18       | 0         | 2                             | 2        | 0         | 2                  | 2        | 0         | 18             | 7        | 0         | 2 217          | 89       | 164       | 2 179          | 88       | 165       | 15                | 1,0      | 0         |
| Casanare         | 3                 | 6        | 0         | 4                             | 1        | 0         | 0                  | 2        | 0         | 23             | 2        | 0         | 622            | 40       | 54        | 606            | 40       | 51        | 139               | 2,5      | 2         |
| Cauca            | 4                 | 24       | 0         | 2                             | 2        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 61             | 3        | 2         | 1 035          | 121      | 95        | 1 010          | 126      | 95        | 109               | 2,0      | 1         |
| Cesar            | 8                 | 18       | 1         | 1                             | 2        | 0         | 1                  | 1        | 0         | 54             | 5        | 0         | 1 356          | 61       | 113       | 1 322          | 66       | 112       | 210               | 4,0      | 3         |
| Choco            | 0                 | 9        | 0         | 1                             | 1        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 11             | 3        | 0         | 107            | 4        | 3         | 104            | 4        | 3         | 193               | 3,0      | 1         |
| Córdoba          | 4                 | 31       | 0         | 0                             | 2        | 0         | 5                  | 1        | 0         | 24             | 4        | 4         | 3 277          | 185      | 175       | 3 215          | 190      | 182       | 240               | 4,0      | 1         |
| Cundinamarca     | 67                | 48       | 0         | 24                            | 3        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 237            | 15       | 10        | 4 617          | 829      | 524       | 4 488          | 835      | 527       | 43                | 1,0      | 0         |
| Guainía          | 0                 | 1        | 0         | 2                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 8              | 1        | 2         | 10             | 1        | 1         | 10             | 1        | 1         | 14                | 1,0      | 0         |
| Guaviare         | 2                 | 2        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 1              | 2        | 0         | 66             | 10       | 3         | 65             | 11       | 2         | 94                | 1,5      | 0         |
| Huila            | 13                | 20       | 0         | 8                             | 2        | 1         | 1                  | 0        | 0         | 148            | 10       | 7         | 1 330          | 187      | 122       | 1 291          | 172      | 119       | 70                | 2,5      | 0         |
| La Guajira       | 0                 | 18       | 0         | 0                             | 1        | 0         | 2                  | 0        | 0         | 4              | 0        | 0         | 1 486          | 43       | 95        | 1 446          | 45       | 118       | 110               | 2,0      | 5         |
| Magdalena        | 0                 | 14       | 0         | 0                             | 1        | 0         | 2                  | 2        | 0         | 11             | 1        | 0         | 1 001          | 51       | 44        | 986            | 49       | 53        | 120               | 2,5      | 0         |
| Meta             | 4                 | 17       | 0         | 2                             | 1        | 0         | 1                  | 1        | 0         | 54             | 5        | 4         | 1 442          | 189      | 106       | 1 416          | 198      | 109       | 246               | 4,0      | 2         |
| Nariño           | 8                 | 31       | 0         | 1                             | 2        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 132            | 10       | 9         | 1 738          | 277      | 151       | 1 686          | 295      | 137       | 72                | 2,0      | 2         |
| Norte Santander  | 10                | 24       | 0         | 7                             | 2        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 197            | 12       | 12        | 3 603          | 272      | 330       | 3 510          | 285      | 327       | 235               | 7,0      | 9         |
| Putumayo         | 1                 | 6        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 1                  | 1        | 0         | 18             | 2        | 2         | 443            | 35       | 31        | 438            | 34       | 36        | 92                | 2,0      | 5         |
| Quindío          | 3                 | 10       | 0         | 2                             | 1        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 8              | 2        | 0         | 897            | 100      | 68        | 881            | 103      | 67        | 7                 | 1,0      | 0         |
| Risaralda        | 7                 | 17       | 0         | 1                             | 1        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 16             | 4        | 2         | 937            | 137      | 84        | 919            | 135      | 82        | 39                | 1,0      | 2         |
| San Andrés       | 0                 | 1        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 3              | 2        | 0         | 313            | 12       | 24        | 311            | 10       | 24        | 0                 | 0,0      | 0         |
| Santander        | 1                 | 9        | 0         | 0                             | 1        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 225            | 17       | 5         | 3 217          | 417      | 204       | 3 165          | 434      | 196       | 145               | 2,5      | 2         |
| Santa Marta D.E. | 8                 | 36       | 0         | 2                             | 3        | 0         | 2                  | 1        | 0         | 8              | 3        | 0         | 556            | 41       | 57        | 537            | 44       | 52        | 34                | 2,5      | 1         |
| Sucre            | 33                | 15       | 0         | 8                             | 1        | 0         | 2                  | 1        | 0         | 238            | 25       | 19        | 2 642          | 134      | 128       | 2 610          | 130      | 160       | 70                | 2,0      | 0         |
| Tolima           | 8                 | 25       | 0         | 3                             | 2        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 84             | 9        | 2         | 1 827          | 238      | 126       | 1 791          | 253      | 137       | 67                | 2,0      | 1         |
| Valle            | 5                 | 74       | 0         | 1                             | 4        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 165            | 13       | 4         | 7 660          | 729      | 580       | 7 528          | 724      | 640       | 32                | 1,0      | 1         |
| Vaupés           | 0                 | 1        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 8              | 2        | 0         | 21             | 5        | 5         | 20             | 6        | 7         | 51                | 1,0      | 0         |
| Vichada          | 0                 | 1        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 1                  | 1        | 0         | 60             | 3        | 0         | 220            | 7        | 14        | 215            | 10       | 15        | 24                | 1,0      | 0         |

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

❖ Comportamiento de la notificación por departamento acumulado a semana 45



| Departamento     | Leishmaniasis      |                | Leptospirosis      |                | Mortalidad por IRA en menor de 5 años |                | Mortalidad Materna |                | Sífilis congénita  |                | Sífilis gestacional |                | VIH-Sida           |                |
|------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|
|                  | Acumulado esperado | Acumulado 2017 | Acumulado esperado | Acumulado 2017 | Acumulado esperado                    | Acumulado 2017 | Acumulado esperado | Acumulado 2017 | Acumulado esperado | Acumulado 2017 | Acumulado esperado  | Acumulado 2017 | Acumulado esperado | Acumulado 2017 |
| Amazonas         | 14                 | 15             | 10                 | 5              | 2                                     | 3              | 2                  | 1              | 3                  | 4              | 5                   | 6              | 16                 | 28             |
| Antioquia        | 1817               | 1 006          | 317                | 463            | 67                                    | 46             | 29                 | 19             | 79                 | 86             | 419                 | 423            | 1 500              | 1 761          |
| Arauca           | 13                 | 12             | 11                 | 6              | 2                                     | 2              | 2                  | 2              | 8                  | 8              | 36                  | 49             | 32                 | 32             |
| Atlántico        | 0                  | 0              | 48                 | 85             | 4                                     | 5              | 10                 | 17             | 11                 | 11             | 120                 | 130            | 292                | 292            |
| Barranquilla     | 0                  | 0              | 56                 | 51             | 9                                     | 5              | 7                  | 6              | 9                  | 7              | 54                  | 54             | 438                | 438            |
| Bogotá           | 0                  | 0              | 30                 | 48             | 77                                    | 60             | 29                 | 23             | 118                | 131            | 549                 | 549            | 2 061              | 2187           |
| Bolívar          | 323                | 235            | 77                 | 117            | 21                                    | 22             | 9                  | 7              | 17                 | 24             | 56                  | 112            | 166                | 171            |
| Boyacá           | 117                | 152            | 10                 | 27             | 4                                     | 11             | 6                  | 4              | 10                 | 13             | 57                  | 60             | 89                 | 89             |
| Buenaventura     | 112                | 27             | 30                 | 63             | 0                                     | 0              | 8                  | 2              | 8                  | 9              | 76                  | 76             | 50                 | 50             |
| Caldas           | 184                | 138            | 7                  | 14             | 8                                     | 2              | 4                  | 0              | 9                  | 19             | 67                  | 67             | 207                | 222            |
| Caquetá          | 317                | 197            | 5                  | 9              | 3                                     | 6              | 7                  | 4              | 14                 | 8              | 51                  | 51             | 58                 | 58             |
| Cartagena        | 5                  | 1              | 25                 | 25             | 16                                    | 13             | 7                  | 10             | 37                 | 39             | 92                  | 161            | 346                | 350            |
| Casanare         | 11                 | 11             | 5                  | 28             | 2                                     | 2              | 3                  | 1              | 3                  | 7              | 38                  | 55             | 91                 | 91             |
| Cauca            | 111                | 120            | 27                 | 22             | 7                                     | 8              | 13                 | 9              | 17                 | 17             | 63                  | 61             | 142                | 183            |
| Cesar            | 45                 | 21             | 29                 | 37             | 18                                    | 19             | 11                 | 13             | 13                 | 13             | 135                 | 163            | 214                | 266            |
| Choco            | 362                | 218            | 46                 | 43             | 31                                    | 21             | 9                  | 17             | 34                 | 30             | 74                  | 67             | 40                 | 48             |
| Córdoba          | 248                | 121            | 26                 | 59             | 14                                    | 8              | 23                 | 16             | 30                 | 35             | 133                 | 163            | 372                | 681            |
| Cundinamarca     | 180                | 175            | 25                 | 60             | 23                                    | 16             | 13                 | 10             | 19                 | 36             | 135                 | 159            | 278                | 391            |
| Guainía          | 32                 | 46             | 1                  | 0              | 2                                     | 5              | 2                  | 0              | 1                  | 0              | 4                   | 4              | 2                  | 1              |
| Guaviare         | 542                | 406            | 46                 | 15             | 3                                     | 1              | 2                  | 1              | 18                 | 20             | 87                  | 117            | 123                | 159            |
| Huila            | 33                 | 58             | 43                 | 21             | 5                                     | 7              | 4                  | 4              | 3                  | 3              | 9                   | 9              | 11                 | 22             |
| La Guajira       | 27                 | 84             | 11                 | 9              | 34                                    | 29             | 20                 | 24             | 8                  | 18             | 97                  | 124            | 141                | 201            |
| Magdalena        | 16                 | 6              | 26                 | 12             | 13                                    | 15             | 11                 | 12             | 19                 | 20             | 127                 | 161            | 128                | 144            |
| Meta             | 1033               | 314            | 19                 | 17             | 13                                    | 4              | 6                  | 7              | 21                 | 23             | 84                  | 118            | 159                | 155            |
| Nariño           | 523                | 565            | 20                 | 20             | 18                                    | 8              | 12                 | 16             | 10                 | 24             | 122                 | 164            | 179                | 213            |
| Norte Santander  | 278                | 401            | 9                  | 15             | 6                                     | 13             | 10                 | 12             | 14                 | 14             | 95                  | 95             | 305                | 329            |
| Putumayo         | 359                | 159            | 9                  | 3              | 6                                     | 3              | 3                  | 2              | 4                  | 5              | 35                  | 43             | 29                 | 47             |
| Quindío          | 8                  | 1              | 48                 | 18             | 7                                     | 6              | 2                  | 0              | 7                  | 7              | 70                  | 73             | 256                | 267            |
| Risaralda        | 246                | 269            | 46                 | 62             | 9                                     | 12             | 4                  | 5              | 15                 | 16             | 86                  | 111            | 298                | 300            |
| San Andrés       | 0                  | 0              | 8                  | 0              | 0                                     | 0              | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 2                   | 2              | 8                  | 11             |
| Santander        | 694                | 643            | 24                 | 35             | 7                                     | 4              | 9                  | 10             | 17                 | 17             | 129                 | 136            | 371                | 423            |
| Santa Marta D.E. | 9                  | 16             | 42                 | 10             | 2                                     | 1              | 4                  | 2              | 7                  | 7              | 36                  | 36             | 136                | 137            |
| Sucre            | 72                 | 35             | 13                 | 19             | 15                                    | 12             | 8                  | 9              | 15                 | 15             | 99                  | 115            | 170                | 160            |
| Tolima           | 547                | 553            | 203                | 214            | 14                                    | 8              | 9                  | 11             | 18                 | 28             | 84                  | 78             | 198                | 204            |
| Valle            | 79                 | 43             | 448                | 239            | 14                                    | 19             | 17                 | 11             | 59                 | 59             | 364                 | 420            | 1 140              | 1 437          |
| Vaupés           | 51                 | 22             | 0                  | 1              | 2                                     | 1              | 2                  | 0              | 2                  | 2              | 2                   | 3              | 2                  | 2              |
| Vichada          | 65                 | 21             | 2                  | 2              | 6                                     | 13             | 4                  | 3              | 1                  | 0              | 3                   | 1              | 5                  | 6              |

- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas