



Semana epidemiológica | número 36 de 2016| 04 Septiembre - 10 septiembre

Instituto Nacional de Salud – Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

El BES, es un boletín con información epidemiológica priorizada sobre los eventos de interés en salud pública del país, notificada semanalmente al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos en el BES, puede variar después de que las entidades territoriales realizan unidades de análisis para el ajuste y la clasificación de caso, en cada evento.

|   |     |
|---|-----|
| Inicio.....   | 1   |
| Cumplimiento en la notificación.....                      | 2   |
| Inmunoprevenibles .....                                   | 5   |
| Enfermedades transmitidas por alimentos y agua .....      | 27  |
| Infecciones de transmisión sexual.....                    | 37  |
| Micobacterias .....                                       | 46  |
| Zoonosis.....   | 50  |
| Factores de Riesgo Ambiental .....                        | 59  |
| Enfermedades no Transmisibles .....                       | 62  |
| Salud Mental.....   | 75  |
| Enfermedades transmitidas por vectores .....              | 86  |
| Brotes y situaciones de emergencias en salud Pública..... | 112 |



**¡Muévete! El uso del parque está relacionado con beneficios físicos y mentales de la salud**

## Todos por la salud ¡Apura el paso!

Con el lema “*Todos por la salud, ¡apura el paso!*”, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) encabeza las celebraciones durante la Semana del Bienestar 2016, del 10 al 18 de Septiembre. Este lema destaca la conexión entre dos importantes eventos que acontecen en 2016. La primera parte del lema hace eco del lema de la Novena Conferencia Mundial de Promoción de la Salud “*Salud para todos y todos por la salud*” en este año icónico para la promoción de la salud que celebra su 30 aniversario de la publicación de la Carta de Ottawa. La segunda parte del lema busca reforzar el lema del Día Mundial de la Salud “*¡Apura el paso!, gana a la diabetes*”.

Si desea más información sobre este tema ingrese al siguiente enlace:

- [La semana del bienestar está aquí](#)



Los *Lineamientos para la vigilancia y control en salud pública 2016* establecen que:

Todos los integrantes del Sistema de vigilancia en salud pública, que generen información de interés, deberán efectuar la notificación de aquellos eventos de reporte obligatorio definidos en los modelos y protocolos de vigilancia, dentro de los términos de estructura de datos, responsabilidad, clasificación, periodicidad y destino señalados en los mismos, y observando los estándares de calidad, veracidad y oportunidad de la información notificada.

De esta manera, las Unidades Notificadoras Departamentales y Distritales (UND) deben efectuar el envío de la notificación al Instituto Nacional de Salud los miércoles antes de las 3:00 p.m. únicamente a los correos [ins.sivigila@gmail.com](mailto:ins.sivigila@gmail.com) y [sivigila@ins.gov.co](mailto:sivigila@ins.gov.co).

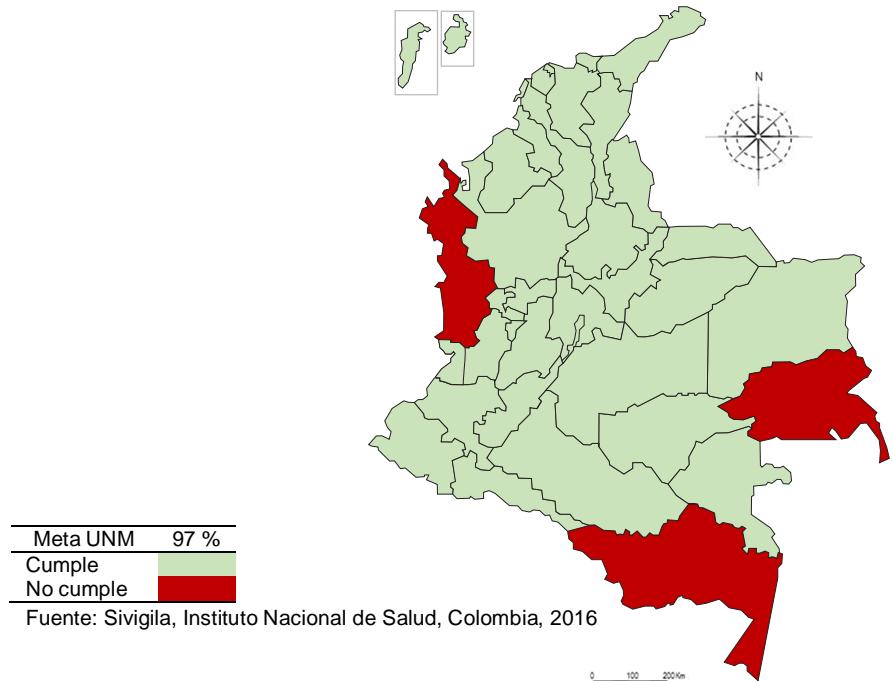
El resultado del procesamiento y análisis de los datos recibidos semanalmente es expuesto en el presente boletín. La información aquí contenida está sujeta a los ajustes que se presenten en cada semana epidemiológica.

## Cumplimiento en la notificación Semana epidemiológica 36

La notificación recibida por el Instituto Nacional de Salud, correspondiente a la semana epidemiológica 36 de 2016, fue del 100 % para las unidades notificadoras departamentales y distritales (UND); permaneció igual con respecto de la semana anterior y con la misma semana del 2015.

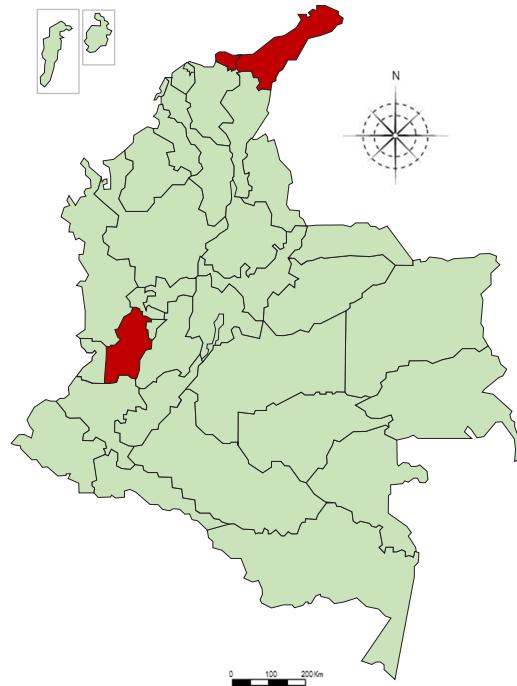
El reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel nacional fue de 100 % (1 111 de 1 117 municipios), permaneció igual con respecto a la semana anterior y aumentó 0,5 % en relación a la misma semana de 2015. El país cumplió con la meta de 97 % en la notificación semanal por UNM. Esta semana, tres departamentos presentaron un porcentaje inferior a la meta establecida (Mapa 1).

**Mapa 1**  
Cumplimiento de la notificación por UNM,  
Colombia, semana epidemiológica 36, 2016



El cumplimiento a nivel nacional de las unidades primarias generadoras de datos (UPGD) en esta semana fue de 95,8 % (5 076 de 5 297 UPGD); se cumplió la meta del 90,0 % para este nivel. La notificación disminuyó 0,3 % en relación con la semana anterior y aumentó 0,8 % para el año 2015; tres entidades territoriales incumplieron la meta (Mapa 2).

**Mapa 2**  
Cumplimiento de la notificación por UPGD,  
Colombia, semana epidemiológica 36, 2016

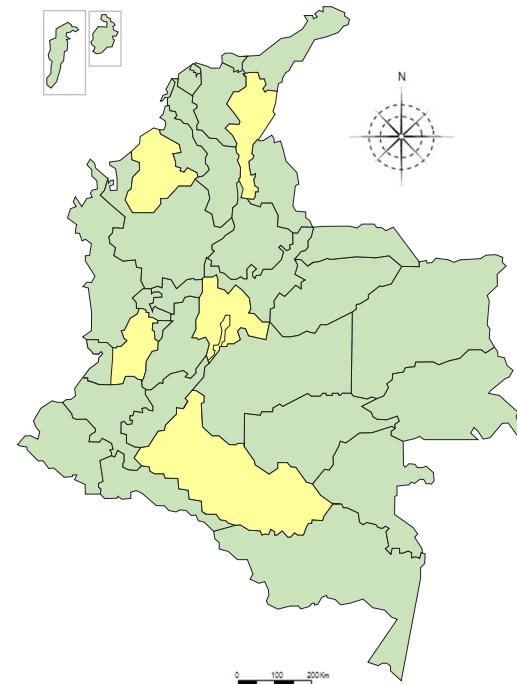


|           |     |
|-----------|-----|
| Meta UPGD | 90% |
| Cumple    |     |
| No cumple |     |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

En la notificación negativa de los eventos priorizados para la semana epidemiológica 36 de 2016, el 83,8 % de las 37 entidades territoriales departamentales y distritales, emitieron el reporte correcto para todos los eventos, el 16,2 % presentaron inconsistencias y ninguna entidad dejó de enviar reporte (Mapa 3).

**Mapa 3**  
Notificación negativa de los eventos en erradicación, eliminación, control internacional y priorizados por el Instituto Nacional de Salud, Colombia, semana epidemiológica 36, 2016



| Hallazgo del reporte        | Color    | Frecuencia | %    |
|-----------------------------|----------|------------|------|
| Reporte correcto            | Verde    | 31         | 83,8 |
| Reporte con inconsistencias | Amarillo | 6          | 16,2 |
| Sin reporte                 | Rojo     | 0          | 0,0  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Para esta semana el *porcentaje de silencio* en Colombia fue de 0,5 %, clasificándose como riesgo bajo; permaneció igual en relación con la semana anterior y disminuyó 0,5 % con respecto de la misma semana de 2015.

El 84,4 % de las entidades territoriales departamentales no presentaron municipios en silencio epidemiológico. El 12,5 % de los departamentos estuvieron en riesgo bajo (menos del 10 % de sus municipios en silencio); ningún departamento presentó riesgo medio (10 % a 20 % de sus municipios en silencio) y continúa Guainía en riesgo alto (Mapa 4).

**Mapa 4**  
Riesgo según proporción de municipios en silencio epidemiológico por departamento, Colombia, semana epidemiológica 36, 2016



| % de UNM en silencio | Riesgo  | % Silencio | Nº Departamentos | % Silencio nacional |
|----------------------|---------|------------|------------------|---------------------|
| 0%                   | Ninguno | 84,4%      | 27               |                     |
| De 0,1% a 9,9%       | Bajo    | 12,5%      | 4                |                     |
| 10,0% a 20,9%        | Medio   | 0,0%       | 0                | 0,5                 |
| 21,0% a 100%         | Alto    | 3,1%       | 1                |                     |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## Comportamiento de los eventos de vigilancia en salud pública Inmunoprevenibles

El Instituto Nacional de Salud registra los casos notificados semanalmente por las entidades territoriales y no es responsable de las acciones de los programas de prevención y control de los eventos inmunoprevenibles, que son responsabilidad de las entidades territoriales departamentales, distritales y municipales.

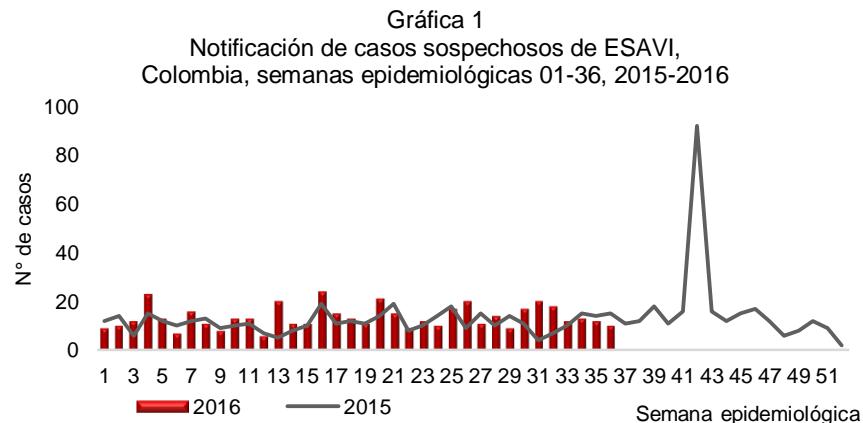
Semanalmente el número de casos se revisa debido a la notificación tardía del evento, ajustes y depuración por calidad del dato.

- Difteria**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, no se notificaron al Sivigila casos de Difteria; en la semana epidemiológica 36 de 2015 no se notificaron casos. A la fecha han ingresado al Sivigila once casos probables de Difteria, diez que se han descartado en unidad de análisis y uno se encuentra en estudio.

- Eventos Supuestamente Atribuidos a la Vacunación e Inmunización (ESAVI)**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 15 casos de ESAVI, diez de esta semana y cinco de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 15 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 486 casos que se encuentran en estudio para su clasificación final (Gráfica 1).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Santander, Cundinamarca, Norte Santander, Sucre, Huila, Atlántico y Barranquilla notificaron el 70,3 % de los casos (Tabla 1).

Tabla 1  
Casos sospechosos de ESAVI notificados por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Bogotá              | 112   | 23,0 |
| Antioquia           | 48    | 9,9  |
| Valle del Cauca     | 33    | 6,8  |
| Santander           | 31    | 6,4  |
| Cundinamarca        | 24    | 4,9  |
| Norte Santander     | 24    | 4,9  |
| Sucre               | 20    | 4,1  |
| Huila               | 19    | 3,9  |
| Atlántico           | 16    | 3,3  |
| Barranquilla        | 15    | 3,1  |
| Nariño              | 13    | 2,7  |
| Tolima              | 12    | 2,5  |
| Risaralda           | 12    | 2,5  |
| Boyacá              | 10    | 2,1  |
| Caldas              | 10    | 2,1  |
| Caquetá             | 9     | 1,9  |
| Bolívar             | 8     | 1,6  |
| Meta                | 8     | 1,6  |
| Córdoba             | 8     | 1,6  |
| Cauca               | 7     | 1,4  |
| Santa Marta         | 6     | 1,2  |
| Cartagena           | 6     | 1,2  |
| Quindío             | 6     | 1,2  |
| Arauca              | 6     | 1,2  |
| Cesar               | 4     | 0,8  |
| Casanare            | 4     | 0,8  |
| Magdalena           | 3     | 0,6  |
| Guajira             | 3     | 0,6  |
| San Andrés          | 3     | 0,6  |
| Amazonas            | 2     | 0,4  |
| Choco               | 2     | 0,4  |
| Putumayo            | 1     | 0,2  |
| Vichada             | 1     | 0,2  |
| Total               | 486   | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 52,9 % de los casos sospechosos de ESAVI se registró en el sexo femenino; el 51,0 % pertenecen al régimen contributivo, el 41,4 % se registró en menores de un año (Tabla 2).

Tabla 2  
Comportamiento demográfico y social de los casos sospechosos de ESAVI,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable        | Categoría                | Casos | %    |
|-----------------|--------------------------|-------|------|
| Sexo            | Femenino                 | 251   | 52,9 |
|                 | Masculino                | 220   | 47,1 |
| Tipo de régimen | Contributivo             | 239   | 51,0 |
|                 | Subsidiado               | 187   | 39,5 |
|                 | No afiliado              | 22    | 4,5  |
|                 | Especial                 | 14    | 2,9  |
|                 | Excepción                | 7     | 1,6  |
|                 | Indeterminado            | 2     | 0,4  |
| Grupos de edad  | Menores de un año        | 196   | 41,4 |
|                 | 1 año                    | 119   | 25,1 |
|                 | 2 años                   | 12    | 2,5  |
|                 | 3 años                   | 7     | 1,4  |
|                 | 4 años                   | 6     | 1,2  |
|                 | 5 a 9 años               | 45    | 10,1 |
|                 | 10 a 19 años             | 26    | 5,8  |
|                 | 20 a 59 años             | 45    | 9,5  |
|                 | Mayores de 60 años y más | 15    | 3,1  |

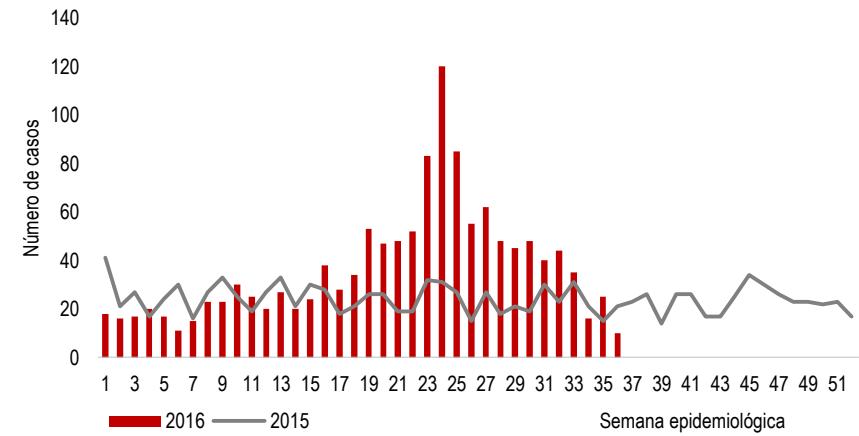
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

- **Infección respiratoria aguda**

### Vigilancia de infección respiratoria aguda grave inusitada

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 27 casos de infección respiratoria aguda grave inusitada, 10 de esta semana y 17 de semanas anteriores; durante esta semana se descartó un caso de semanas anteriores; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 21 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 1 322 casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada; a la semana epidemiológica 36 no se han identificado virus nuevos o de alta patogenicidad en los casos de infección respiratoria aguda grave inusitada notificados (Gráfica 2).

Gráfica 2  
Casos notificados de Infección respiratoria aguda grave inusitada,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Según los criterios de clasificación el 66,7 % de los casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada notificados durante la semana epidemiológica 36 que cumplen con la definición establecida corresponde a pacientes con deterioro clínico registrados en unidad de cuidados intensivos (Tabla 3).

**Tabla 3**  
Casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada según criterio de clasificación, Colombia, semana epidemiológica 36, 2016

| Criterios de clasificación                  | Casos | %    |
|---|-------|------|
| Gravedad paciente en UCI                    | 18    | 66,7 |
| Defunción por IRA sin etiología establecida | 5     | 18,5 |
| Contacto con paciente con IRAG              | 2     | 7,4  |
| Trabajador de la salud                      | 1     | 3,7  |
| Viaje internacional                         | 1     | 3,7  |
| Total                                       | 27    | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 59,3 % de los casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada notificados durante esta semana se registraron en el sexo masculino, el 96,3 % residen en la cabecera municipal; el 51,9 % pertenecen al régimen subsidiado. Por pertenencia étnica, un caso (el 3,7 %) en población indígena y afrocolombiana respectivamente (Tabla 4).

**Tabla 4**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada, Colombia, semana epidemiológica 36, 2016

| Variable           | Característica     | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo               | Masculino          | 16    | 59,3 |
|                    | Femenino           | 11    | 40,7 |
| Área               | Cabecera municipal | 26    | 96,3 |
|                    | Rural disperso     | 1     | 3,7  |
| Tipo de régimen    | Centro poblado     | 0     | 0    |
|                    | Subsidiado         | 10    | 37,0 |
|                    | Contributivo       | 14    | 51,9 |
|                    | No afiliado        | 0     | 0    |
|                    | Especial           | 2     | 7,4  |
|                    | Indeterminado      | 1     | 3,7  |
| Pertenencia étnica | Excepción          | 0     | 0    |
|                    | Otro               | 25    | 92,6 |
|                    | Indígena           | 1     | 3,7  |
|                    | Afrocolombiano     | 1     | 3,7  |
|                    | ROM(gitano)        | 0     | 0    |
|                    | Raizal             | 0     | 0    |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Por procedencia Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca, registran el 52,6 % de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 36 de 2016 (Tabla 5).

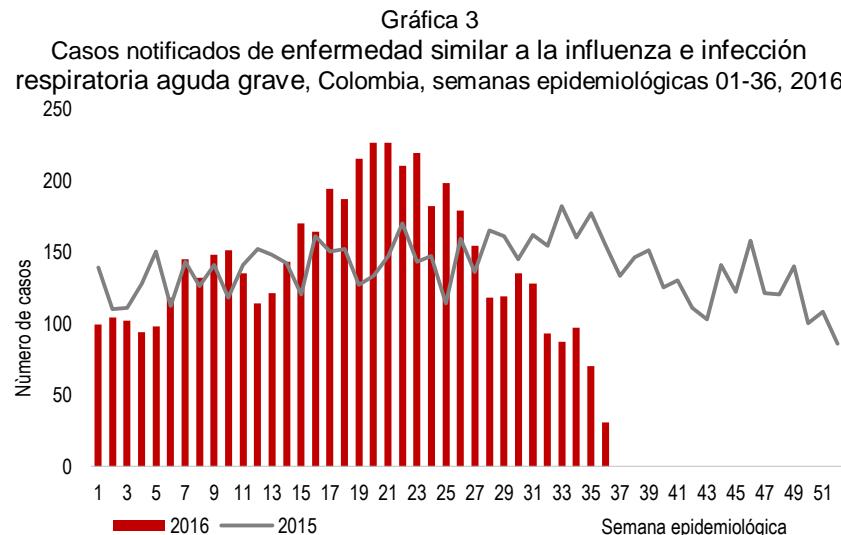
**Tabla 5**  
Casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos        | %          |
|---------------------|--------------|------------|
| Bogotá              | 300          | 22,7       |
| Antioquia           | 279          | 21,1       |
| Valle del Cauca     | 116          | 8,8        |
| Cundinamarca        | 71           | 5,4        |
| Cesar               | 70           | 5,3        |
| Boyacá              | 56           | 4,2        |
| Caldas              | 50           | 3,8        |
| Santander           | 45           | 3,4        |
| Tolima              | 40           | 3,0        |
| Huila               | 34           | 2,6        |
| Risaralda           | 29           | 2,2        |
| Quindío             | 26           | 2,0        |
| Meta                | 22           | 1,7        |
| Sucre               | 20           | 1,5        |
| Exterior            | 20           | 1,5        |
| Córdoba             | 17           | 1,3        |
| Nariño              | 17           | 1,3        |
| Casanare            | 12           | 0,9        |
| Cauca               | 10           | 0,8        |
| Barranquilla        | 10           | 0,8        |
| Arauca              | 10           | 0,8        |
| Guajira             | 10           | 0,8        |
| Magdalena           | 8            | 0,6        |
| Bolívar             | 8            | 0,6        |
| Santa Marta         | 7            | 0,5        |
| Norte Santander     | 7            | 0,5        |
| Atlántico           | 6            | 0,5        |
| Amazonas            | 6            | 0,5        |
| Caquetá             | 5            | 0,4        |
| Cartagena           | 3            | 0,2        |
| Vaupés              | 2            | 0,2        |
| San Andrés          | 2            | 0,2        |
| Vichada             | 1            | 0,1        |
| Chocó               | 1            | 0,1        |
| Guainía             | 1            | 0,1        |
| Putumayo            | 1            | 0,1        |
| <b>Total</b>        | <b>1 322</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

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

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 107 casos mediante la estrategia de vigilancia centinela de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave, 31 de esta semana y 76 de semanas anteriores, de los cuales 90 casos (el 84,1 %) corresponden a pacientes con infección respiratoria aguda grave y 17 casos (el 15,7 %) a pacientes con enfermedad similar a la influenza; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 155 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 5 106 casos de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave mediante la estrategia de vigilancia centinela (Gráfica 3).



Arauca, Barranquilla, Bogotá, Boyacá, Caldas, Guaviare, Meta, Nariño, Norte de Santander, Tolima y Valle del Cauca, notificaron casos durante la semana epidemiológica 36; 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 36, 2016

| Entidad Territorial | UPGD Centinela                             | Casos      |
|---------------------|--|------------|
| Amazonas            | Hospital San Rafael de Leticia             | 0          |
|                     | Clínica Leticia                            | 0          |
| Antioquia           | Fundación Hospitalaria San Vicente de Paul | 0          |
| Arauca              | Hospital San Vicente de Arauca             | 6          |
| Barranquilla        | Clínica General del Norte                  | 7          |
|                     | Hospital el Tunal                          | 9          |
|                     | Hospital Occidente de Kennedy              | 1          |
| Bogotá              | Hospital Santa Clara                       | 5          |
|                     | Fundación Cardiolinfantil                  | 32         |
|                     | Hospital de Suba                           | 5          |
|                     | Corporación IPS Saludcoop Boyacá           | 5          |
| Boyacá              | E.S.E Santiago de Tunja                    | 0          |
|                     | Hospital San Rafael de Tunja               | 0          |
|                     | El Piloto Assbasalud                       | 0          |
| Caldas              | Servicios Especiales de Salud              | 3          |
| Cartagena           | Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja   | 0          |
| Guaviare            | Laboratorio Departamental de Salud Pública | 2          |
|                     | Hospital Departamental de Villavicencio    | 3          |
| Meta                | Corporación IPS Saludcoop Clínica Llanos   | 1          |
| Nariño              | Hospital Infantil los Ángeles              | 0          |
|                     | Fundación Hospital San Pedro               | 5          |
| Norte Santander     | Policlínico Atalaya                        | 3          |
| Tolima              | Hospital Federico Lleras Acosta            | 1          |
|                     | Fundación Valle del Lili                   | 14         |
| Valle del Cauca     | Red de Salud de Ladera                     | 5          |
| <b>Total</b>        |  | <b>107</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 54,4 % de los casos de infección respiratoria aguda grave notificados durante esta semana son de sexo masculino, el 95,6 % residen en la cabecera municipal; el 57,8 % pertenecen al régimen contributivo. Por pertenencia étnica, el 2,2 % corresponde a población indígena (Tabla 7).

**Tabla 7**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de infección respiratoria aguda grave, Colombia, semana epidemiológica 36, 2016

| Variable           | Característica     | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo               | Masculino          | 49    | 54,4 |
|                    | Femenino           | 41    | 45,6 |
| Área               | Cabecera municipal | 86    | 95,6 |
|                    | Rural disperso     | 2     | 2,2  |
|                    | Centro poblado     | 2     | 2,2  |
| Tipo de régimen    | Subsidiado         | 32    | 35,6 |
|                    | Contributivo       | 52    | 57,8 |
|                    | Indeterminado      | 5     | 5,6  |
|                    | No afiliado        | 0     | 0    |
|                    | Especial           | 1     | 1,1  |
|                    | Excepción          | 0     | 0    |
|                    | Otro               | 87    | 96,7 |
| Pertenencia étnica | Indígena           | 2     | 2,2  |
|                    | Afrocolombiano     | 0     | 0    |
|                    | ROM (gitano)       | 1     | 1,1  |
|                    | Raizal             | 0     | 0    |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 64,7 % de los casos de enfermedad similar a la influenza notificados durante esta semana son de sexo masculino, el 94,1 % residen en la cabecera municipal; el 58,8 % están vinculados al régimen subsidiado. Por pertenencia étnica el 100 % corresponde al grupo “Otros” (Tabla 8).

**Tabla 8**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de enfermedad similar a la influenza, Colombia, semana epidemiológica 36, 2016

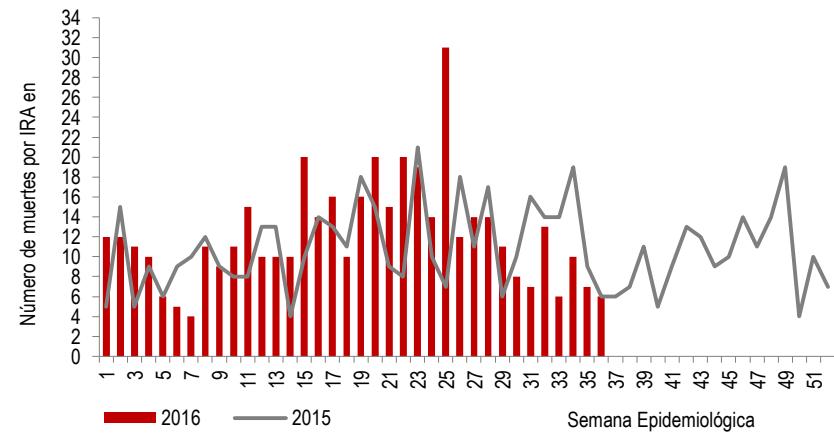
| Variable           | Característica     | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo               | Masculino          | 11    | 64,7 |
|                    | Femenino           | 6     | 35,3 |
| Área               | Cabecera municipal | 16    | 94,1 |
|                    | Rural disperso     | 0     | 0,0  |
|                    | Centro poblado     | 1     | 5,9  |
| Tipo de régimen    | Subsidiado         | 10    | 58,8 |
|                    | Contributivo       | 7     | 41,2 |
|                    | No afiliado        | 0     | 0    |
|                    | Especial           | 0     | 0    |
|                    | Excepción          | 0     | 0    |
|                    | Otro               | 17    | 100  |
|                    | Indígena           | 0     | 0    |
| Pertenencia étnica | Afrocolombiano     | 0     | 0    |
|                    | ROM (gitano)       | 0     | 0    |
|                    | Raizal             | 0     | 0    |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

### Vigilancia de mortalidad por infección respiratoria aguda en menores de cinco años

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron 15 muertes por infección respiratoria aguda en menores de cinco años, seis de esta semana y nueve de semanas epidemiológicas anteriores notificadas de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron seis muertes. A la fecha se han ingresado al Sivigila 439 muertes por infección respiratoria aguda en menores de cinco años las cuales se encuentran en estudio (Gráfica 4).

**Gráfica 4**  
Muertes notificadas por infección respiratoria en menores de cinco años, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La tasa de mortalidad nacional es de 10,1 casos por cada 100 000 menores de cinco años; las entidades territoriales con las tasas de mortalidad más alta son Guainía, Vaupés y Vichada (Tabla 9).

**Tabla 9**  
Muertes por infección respiratoria aguda en menores de cinco años por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad Territorial | Casos | Tasa de Mortalidad por<br>100 000 Menores |
|---------------------|-------|---|
| Guainía             | 8     | 152,1                                     |
| Vaupés              | 4     | 66,6                                      |
| Vichada             | 6     | 58,8                                      |
| Chocó               | 31    | 47,3                                      |
| La Guajira          | 36    | 27,8                                      |
| Guaviare            | 3     | 20,6                                      |
| Risaralda           | 15    | 19,8                                      |
| Amazonas            | 2     | 19,2                                      |
| Magdalena           | 16    | 17,4                                      |
| Putumayo            | 6     | 15,1                                      |
| Bogotá              | 90    | 14,9                                      |
| Meta                | 14    | 14,8                                      |
| Cesar               | 16    | 14,5                                      |
| Tolima              | 17    | 13,4                                      |
| Cartagena           | 10    | 12,2                                      |
| Bolívar             | 15    | 12,0                                      |
| Quindío             | 5     | 10,9                                      |
| Cundinamarca        | 24    | 9,8                                       |
| Antioquia           | 42    | 7,8                                       |
| Santa Marta         | 3     | 6,4                                       |
| Barranquilla        | 6     | 6,2                                       |
| Nariño              | 10    | 6,1                                       |
| Arauca              | 2     | 6,0                                       |
| Sucre               | 5     | 5,9                                       |
| Caldas              | 4     | 5,1                                       |
| Boyacá              | 5     | 4,7                                       |
| Cauca               | 6     | 4,5                                       |
| Valle del Cauca     | 14    | 3,8                                       |
| Córdoba             | 7     | 3,8                                       |
| Caquetá             | 2     | 3,7                                       |
| Santander           | 6     | 3,6                                       |
| Huila               | 4     | 3,5                                       |
| Casanare            | 1     | 2,7                                       |
| Norte Santander     | 2     | 1,6                                       |
| Atlántico           | 1     | 0,8                                       |
| San Andrés          | 0     | 0   |
| Exterior            | 1     | 0   |
| Buenaventura        | 0     | 0   |
| Colombia            | 439   | 10,1                                      |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 56,3 % de las muertes por infección respiratoria aguda en menores de cinco años se notificó en el sexo masculino, el 65,6 % en menores de un año. Por pertenencia étnica, 118 muertes (el 26,9 %) se notificaron en indígenas, 13 (el 3,0 %) en afrocolombianos, un caso (el 0,2 %) en gitano y raizal respectivamente; el 69,2 % de las muertes se registró en residentes de la cabecera municipal, el 61,5 % pertenecían al régimen subsidiado (Tabla 10).

**Tabla 10**  
Comportamiento demográfico y social de las muertes por infección respiratoria aguda en menores de cinco años,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Característica     | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo               | Masculino          | 247   | 56,3 |
|                    | Femenino           | 192   | 43,7 |
| Grupo de edad      | Menores de un año  | 288   | 65,6 |
|                    | 1-4 años           | 151   | 34,4 |
|                    | Otros              | 306   | 69,7 |
| Pertenencia étnica | Indígena           | 118   | 26,9 |
|                    | Afrocolombiano     | 13    | 3,0  |
|                    | ROM(gitano)        | 1     | 0,2  |
|                    | Raizal             | 1     | 0,2  |
| Área               | Cabecera municipal | 304   | 69,2 |
|                    | Rural disperso     | 97    | 22,1 |
|                    | Centro poblado     | 38    | 8,7  |
|                    | Subsidiado         | 270   | 61,5 |
|                    | Contributivo       | 116   | 26,4 |
| Tipo de régimen    | No afiliado        | 45    | 10,3 |
|                    | Especial           | 3     | 0,7  |
|                    | Indeterminado      | 4     | 0,9  |
|                    | Excepción          | 1     | 0,2  |

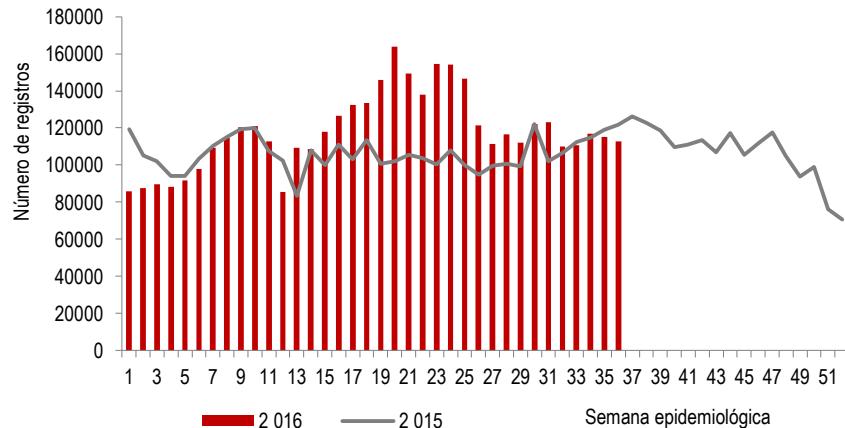
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## Vigilancia de morbilidad por infección respiratoria aguda

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 116 957 registros de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, 112 677 de esta semana y 4 280 de semanas anteriores; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 121 668 registros; a la fecha se han notificado 4 255 577 registros de consulta externa y urgencias por infección respiratoria aguda (Gráfica 5).

Gráfica 5

Consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



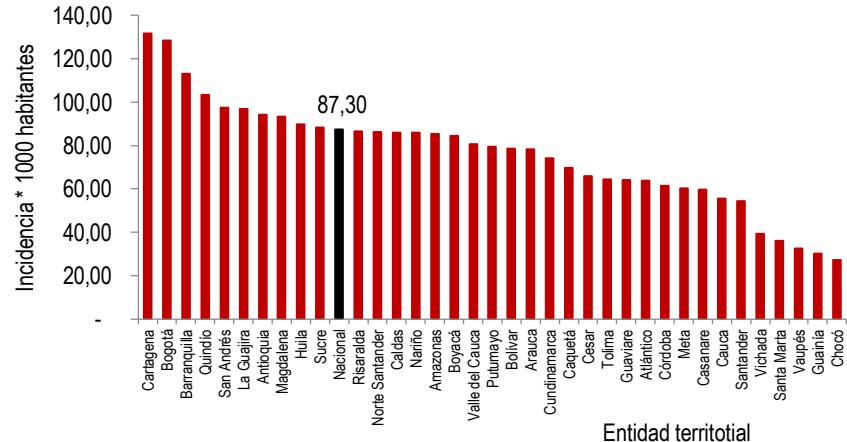
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca notificaron el 42,7 % de los registros de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda.

La incidencia de consulta externa y urgencias por infección respiratoria aguda a nivel nacional a semana 36 de 2016 es de 87,3 casos por cada 1 000 habitantes; las entidades territoriales de Cartagena, Bogotá, Barranquilla, Quindío, San Andrés, La Guajira, Antioquia, Magdalena, Huila y Sucre superan la incidencia nacional (Gráfica 6).

Gráfica 6

Incidencia de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda por entidad territorial, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016

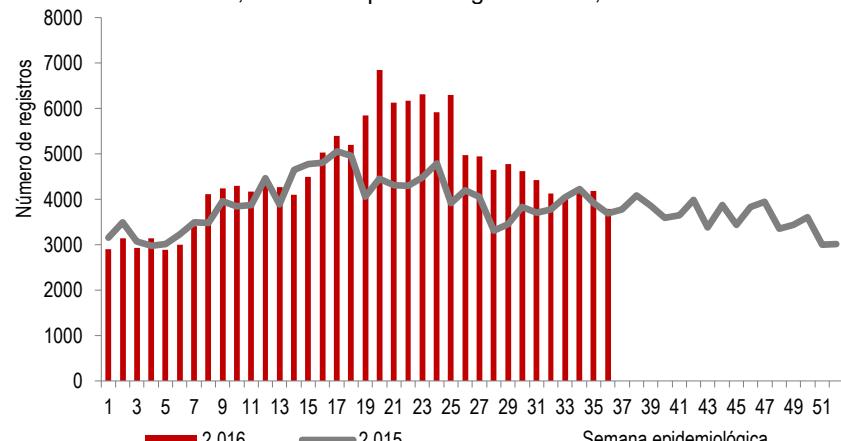


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 4 820 registros de hospitalizaciones en sala general por infección respiratoria aguda grave, 3 792 registros de esta semana y 1 028 de semanas anteriores; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 3 695; a la fecha se han notificado 163 201 registros de hospitalizaciones en sala general por infección respiratoria aguda grave (Gráfica 7).

Gráfica 7

Hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



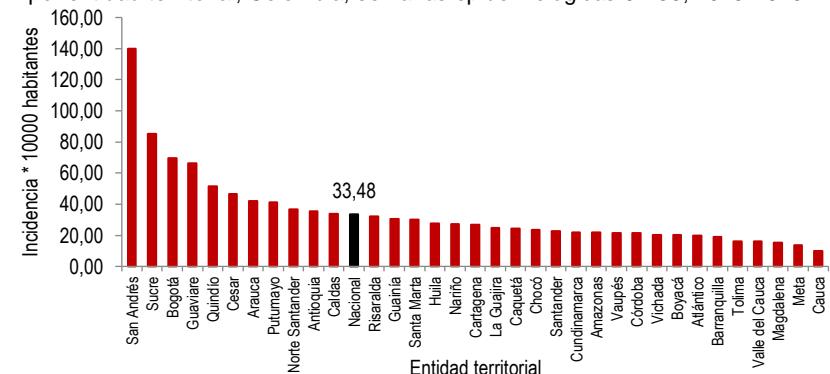
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Bogotá, Antioquia y Santander notificaron el 46,1 % de las hospitalizaciones en sala general por infección respiratoria aguda grave.

La incidencia de hospitalización en sala general por infección respiratoria aguda grave a nivel nacional a semana 36 de 2016 es de 33,4 casos por cada 10 000 habitantes; las entidades territoriales de San Andrés, Sucre, Bogotá, Guaviare, Quindío, Cesar, Arauca, Putumayo, Norte de Santander, Antioquia y Caldas superan la incidencia nacional (Gráfica 8).

Gráfica 8

Incidencia de hospitalización en sala general por infección respiratoria aguda grave por entidad territorial, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016

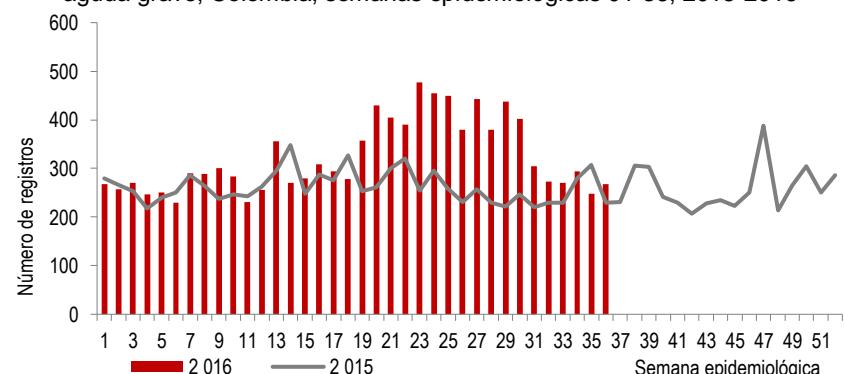


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 287 registros de hospitalizaciones en unidades de cuidados intensivos por infección respiratoria aguda grave, 268 de esta semana y 19 de semanas anteriores; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 229; a la fecha se han notificado 11 624 registros de hospitalizaciones en unidades de cuidados intensivos por infección respiratoria aguda grave (Gráfica 9).

Gráfica 9

Hospitalizaciones en unidades de cuidados intensivos por infección respiratoria aguda grave, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Bogotá, Atlántico y Cartagena notificaron el 48,1 % de los registros de hospitalizaciones en unidades de cuidados intensivos por infección respiratoria aguda grave.

El 22,6 % de las consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda se registraron en el grupo de 20 a 39 años. El 23,3 % de las hospitalizaciones en sala general por infección respiratoria aguda grave se registraron en el grupo de menores de un año y el 42,2 % de las hospitalizaciones en unidades de cuidados intensivos por infección respiratoria aguda grave se registraron en el grupo de menores de un año (Tabla 11).

**Tabla 11**  
Comportamiento demográfico de los registros de morbilidad por infección respiratoria aguda, Colombia, semana epidemiológica 36, 2016

| Variable       | Categoría      | Nº Registros consultas externas y urgencias | %    | Nº Registros hospitalizaciones en sala general | %    | Nº Registros hospitalizaciones en UCI | %    |
|----------------|----------------|---|------|--|------|---------------------------------------|------|
| Grupos de edad | Menor de 1 año | 9 766                                       | 8,7  | 884  | 23,3 | 113                                   | 42,2 |
|                | 1 año          | 9 260                                       | 8,2  | 499  | 13,2 | 17                                    | 6,3  |
|                | 2 a 4 años     | 17 593                                      | 15,6 | 677  | 17,9 | 22                                    | 8,2  |
|                | 5 a 19 años    | 23 265                                      | 20,6 | 408  | 10,8 | 11                                    | 4,1  |
|                | 20 a 39 años   | 25 456                                      | 22,6 | 319  | 8,4  | 15                                    | 5,6  |
|                | 40 a 59 años   | 16 080                                      | 14,3 | 315  | 8,3  | 25                                    | 9,3  |
|                | 60 y más años  | 11 257                                      | 10,0 | 690  | 18,2 | 65                                    | 24,3 |
|                | Total          | 112 677                                     | 100  | 3 792  | 100  | 268                                   | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

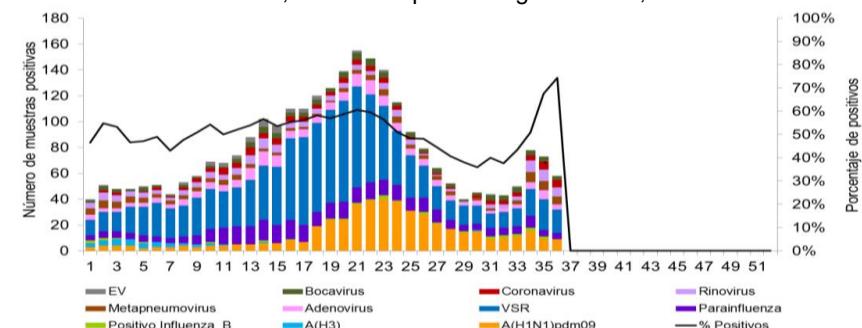
### Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios

Según la información consolidada de los resultados de inmunofluorescencia y RT-PCR de las muestras procesadas por los Laboratorios de Salud Pública Departamentales y el Laboratorio de Virología del INS, a semana epidemiológica 36 de 2016 se han analizado 5 410 muestras, el 52,2 % de las muestras han sido positivas para virus respiratorios; de estas, el 19,6 % positivas para Influenza y el 80,4 % para otros virus respiratorios.

En la circulación viral el Virus Sincitial Respiratorio se ha detectado en mayor proporción con el 43,0 %, con aumento de su detección a partir de la semana 09, disminuyendo durante las últimas semanas. A semana epidemiológica 36 de 2016 este virus corresponde al 43,0 % del total de muestras positivas, seguido de Parainfluenza con el 11,4 %, Adenovirus con el 7 %, Rinovirus con

el 5,3 %, Metapneumovirus con el 4,3 %, Bocavirus con el 4,0 %, Coronavirus (no MERS) con el 3,7 %, y Enterovirus con el 1,7 % (Gráfica 10).

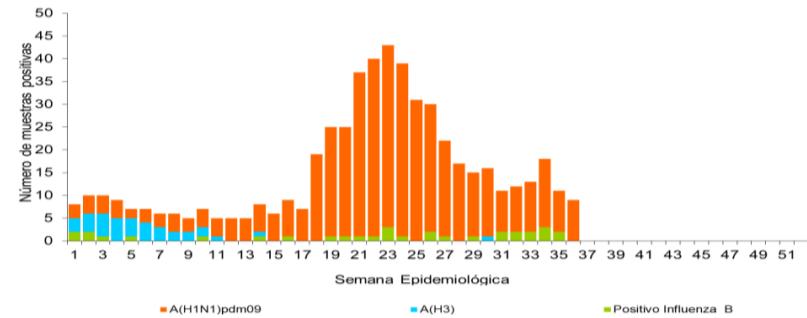
**Gráfica 10**  
Virus respiratorios identificados, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Consolidación nacional, Laboratorio de Virología SLNR, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

En cuanto al virus de Influenza, el de mayor proporción es el subtipo de influenza A (H1N1) pdm09 con el 87,0 %, seguido por influenza A (H3N2) con el 7,0 % e influenza B con el 6,0 %. Desde la semana 11 el virus de influenza A (H1N1) pdm09 presenta un aumento de su detección en relación con otros virus de influenza (Gráfica 11).

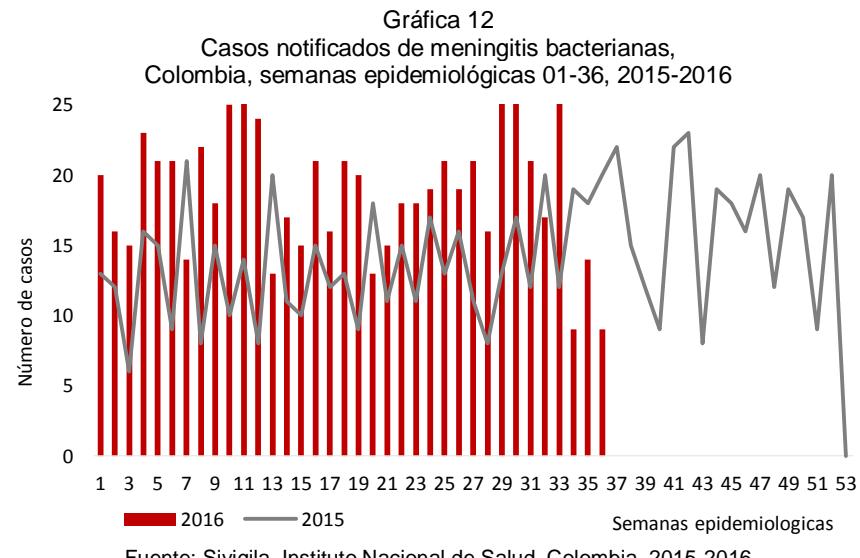
**Gráfica 11**  
Virus de influenza, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



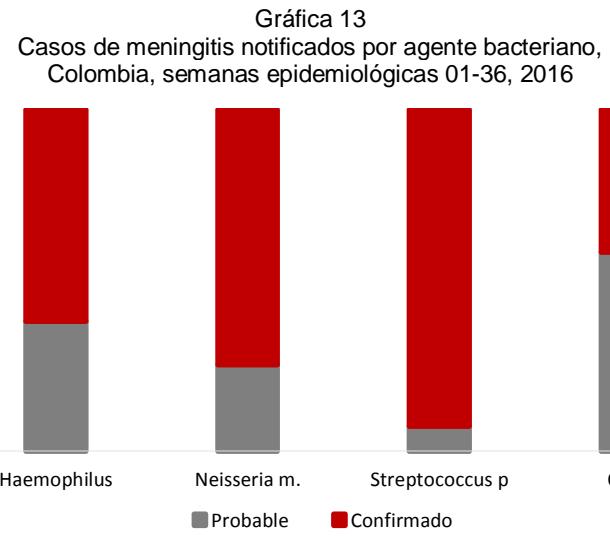
Fuente: Consolidación nacional, Laboratorio de Virología SLNR, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## • *Meningitis bacteriana aguda*

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 22 casos de meningitis bacteriana aguda, nueve de esta semana y 13 casos de semanas anteriores notificados de manera tardía. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 20 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 690 casos entre probables, confirmados y descartados por laboratorio de Meningitis Bacteriana, que se encuentran en estudio para su clasificación final (Gráfica 12).



Según la clasificación inicial de la notificación a semana epidemiológica 36 se cuenta con 485 casos entre probables y confirmados objeto de análisis en este informe, el 61,2% (297/485) de los casos se han confirmado; de acuerdo al agente causal de casos confirmados, el 6,1% (18/297) de las meningitis bacterianas notificadas corresponde a meningitis por *Haemophilus influenzae*, el 19,9% (59/297) a meningitis por *Neisseria meningitidis*, el 38,4% (114/297) a meningitis por *Streptococcus pneumoniae* y el 35,7% (106/297) a meningitis por otros agentes (Gráfica 13).



Las entidades territoriales de Antioquia, Bogotá, Valle del Cauca, Bolívar, Cundinamarca, Córdoba, Meta, Tolima, Atlántico, Magdalena, Nariño, Barranquilla, Santander y Risaralda notificaron el 74,2 % de los casos; se cuenta con tres casos procedentes del exterior confirmados por laboratorio (Tabla 12).

**Tabla 12**  
Casos notificados de meningitis por entidad territorial de procedencia de acuerdo a clasificación inicial, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial de procedencia | Probable   | %           | Confirmado | %           | Total      |
|------------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Antioquia                          | 21         | 29,6        | 50         | 70,4        | 71         |
| Bogotá                             | 16         | 26,2        | 45         | 73,8        | 61         |
| Valle del Cauca                    | 18         | 32,1        | 38         | 67,9        | 56         |
| Bolívar                            | 14         | 60,9        | 9          | 39,1        | 23         |
| Cundinamarca                       | 8          | 38,1        | 13         | 61,9        | 21         |
| Córdoba                            | 8          | 40          | 12         | 60          | 20         |
| Meta                               | 14         | 82,4        | 3          | 17,6        | 17         |
| Tolima                             | 9          | 52,9        | 8          | 47,1        | 17         |
| Atlántico                          | 8          | 61,5        | 5          | 38,5        | 13         |
| Magdalena                          | 8          | 61,5        | 5          | 38,5        | 13         |
| Nariño                             | 7          | 58,3        | 5          | 41,7        | 12         |
| Barranquilla                       | 4          | 33,3        | 8          | 66,7        | 12         |
| Santander                          | 4          | 33,3        | 8          | 66,7        | 12         |
| Risaralda                          | 0          | 0           | 12         | 100         | 12         |
| Huila                              | 6          | 54,5        | 5          | 45,5        | 11         |
| Norte Santander                    | 4          | 36,4        | 7          | 63,6        | 11         |
| Boyacá                             | 1          | 9,1         | 10         | 90,9        | 11         |
| Cartagena                          | 1          | 10          | 9          | 90          | 10         |
| Cauca                              | 7          | 77,8        | 2          | 22,2        | 9          |
| Sucre                              | 5          | 62,5        | 3          | 37,5        | 8          |
| Casanare                           | 3          | 37,5        | 5          | 62,5        | 8          |
| Santa Marta                        | 0          | 0           | 8          | 100         | 8          |
| Guajira                            | 7          | 100         | 0          | 0           | 7          |
| Buenaventura                       | 0          | 0           | 7          | 100         | 7          |
| Arauca                             | 4          | 80          | 1          | 20          | 5          |
| Cesar                              | 4          | 80          | 1          | 20          | 5          |
| Caldas                             | 2          | 50          | 2          | 50          | 4          |
| Caquetá                            | 0          | 0           | 4          | 100         | 4          |
| Putumayo                           | 2          | 66,7        | 1          | 33,3        | 3          |
| Amazonas                           | 1          | 33,3        | 2          | 66,7        | 3          |
| Choco                              | 0          | 0           | 3          | 100         | 3          |
| Quindío                            | 0          | 0           | 2          | 100         | 2          |
| Guaviare                           | 1          | 100         | 0          | 0           | 1          |
| Vaupés                             | 1          | 100         | 0          | 0           | 1          |
| Guainía                            | 0          | 0           | 1          | 100         | 1          |
| Exterior                           | 0          | 0           | 3          | 100         | 3          |
| <b>Total</b>                       | <b>188</b> | <b>38,8</b> | <b>297</b> | <b>61,2</b> | <b>485</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Hasta la semana epidemiológica 36, se han notificado 99 muertes, se encuentran como probables 25 y confirmadas 74; el 58,6 % pertenecen al sexo masculino; el 53,5 % pertenecen al régimen subsidiado; el 6,1 % de las muertes se registraron en población con pertenencia étnica afrocolombiano, los grupos de edad más afectados fueron los adultos de 65 y más años con el 18,2 % seguidos de los niños menores de un año con el 13,1 % (Tabla 13).

**Tabla 13**  
Comportamiento demográfico y social de las muertes por meningitis, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino          | 41    | 41,4 |
|                    | Masculino         | 58    | 58,6 |
|                    | Contributivo      | 31    | 31   |
|                    | Especial          | 3     | 3    |
|                    | Indefinido        | 2     | 2    |
| Tipo de régimen    | No afiliado       | 8     | 8,1  |
|                    | Excepción         | 2     | 2    |
|                    | Subsidiado        | 53    | 53,5 |
| Pertenencia étnica | Indígena          | 7     | 7,1  |
|                    | ROM(gitano)       | 1     | 1    |
|                    | Raizal            | 0     | 0    |
|                    | Palenquero        | 0     | 0    |
|                    | Afrocolombiano    | 6     | 6,1  |
|                    | Otro              | 85    | 85,9 |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 13    | 13,1 |
|                    | 1 a 4 años        | 12    | 12,1 |
|                    | 5 a 9 años        | 8     | 8,1  |
|                    | 10 a 14 años      | 4     | 4    |
|                    | 15 a 19 años      | 5     | 5,1  |
|                    | 20 a 24 años      | 6     | 6,1  |
|                    | 25 a 29 años      | 5     | 5,1  |
|                    | 30 a 34 años      | 3     | 3    |
|                    | 35 a 39 años      | 2     | 2    |
|                    | 40 a 44 años      | 0     | 0    |
|                    | 45 a 49 años      | 6     | 6,1  |
|                    | 50 a 54 años      | 4     | 4    |
|                    | 55 a 59 años      | 5     | 5,1  |
|                    | 60 a 64 años      | 8     | 8,1  |
|                    | 65 y más años     | 18    | 18,2 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 73 % (27/37) de las entidades territoriales notificaron muertes atribuidas a meningitis bacteriana hasta la semana epidemiológica 36 (Tabla 14).

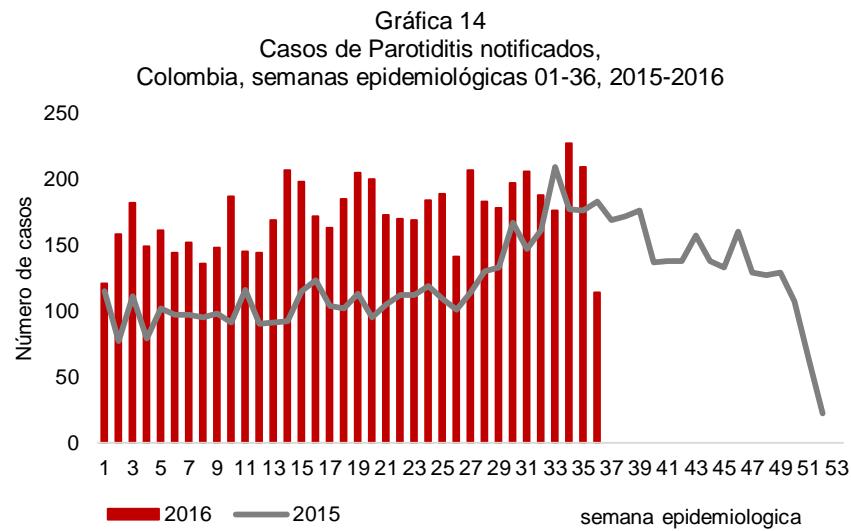
Tabla 14  
Muertes notificadas por meningitis por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial de procedencia | Probable  | Confirmado | Total     |
|------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| Antioquia                          | 1         | 14         | 15        |
| Valle                              | 5         | 11         | 16        |
| Bogotá                             | 2         | 8          | 10        |
| Risaralda                          | 0         | 5          | 5         |
| Buenaventura                       | 0         | 4          | 4         |
| Barranquilla                       | 1         | 3          | 4         |
| Bolívar                            | 1         | 3          | 4         |
| Norte Santander                    | 0         | 3          | 3         |
| Santa Marta                        | 0         | 3          | 3         |
| Cartagena                          | 0         | 2          | 2         |
| Cundinamarca                       | 1         | 2          | 3         |
| Magdalena                          | 0         | 2          | 2         |
| Tolima                             | 0         | 2          | 2         |
| Atlántico                          | 0         | 1          | 1         |
| Caldas                             | 1         | 1          | 2         |
| Casanare                           | 1         | 1          | 2         |
| Cauca                              | 1         | 1          | 2         |
| Choco                              | 0         | 1          | 1         |
| Córdoba                            | 2         | 1          | 3         |
| Huila                              | 0         | 1          | 1         |
| Meta                               | 4         | 1          | 5         |
| Nariño                             | 0         | 1          | 1         |
| Quindío                            | 0         | 1          | 1         |
| Santander                          | 1         | 1          | 2         |
| Sucre                              | 2         | 1          | 3         |
| Arauca                             | 1         | 0          | 1         |
| Cesar                              | 1         | 0          | 1         |
| <b>Total</b>                       | <b>25</b> | <b>74</b>  | <b>99</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

### • *Parotiditis*

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 245 casos de Parotiditis, 114 de esta semana y 131 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 183 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 6 237 casos confirmados de parotiditis (Gráfica 14).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia Bogotá, Antioquia, Cundinamarca, Sucre, Boyacá, Barranquilla, Valle del Cauca y Norte Santander notificaron el 81,0 % de los casos (Tabla 15).

**Tabla 15**  
Casos notificados de Parotiditis por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial de procedencia | Total        | %          |
|------------------------------------|--------------|------------|
| Bogotá                             | 2 789        | 44,7       |
| Antioquia                          | 490          | 7,9        |
| Cundinamarca                       | 416          | 6,7        |
| Sucre                              | 328          | 5,3        |
| Boyacá                             | 310          | 5,0        |
| Barranquilla                       | 309          | 5,0        |
| Valle                              | 250          | 4,0        |
| Norte Santander                    | 147          | 2,4        |
| Caldas                             | 114          | 1,8        |
| Atlántico                          | 114          | 1,8        |
| Huila                              | 101          | 1,6        |
| Meta                               | 94           | 1,5        |
| Santander                          | 91           | 1,5        |
| Cauca                              | 88           | 1,4        |
| Tolima                             | 84           | 1,3        |
| Nariño                             | 55           | 0,9        |
| Cartagena                          | 55           | 0,9        |
| Córdoba                            | 52           | 0,8        |
| Cesar                              | 45           | 0,7        |
| Casanare                           | 42           | 0,7        |
| Quindío                            | 36           | 0,6        |
| Risaralda                          | 35           | 0,6        |
| Magdalena                          | 34           | 0,5        |
| Caquetá                            | 31           | 0,5        |
| Bolívar                            | 28           | 0,4        |
| San Andrés                         | 21           | 0,3        |
| Arauca                             | 17           | 0,3        |
| Guajira                            | 16           | 0,3        |
| Santa Marta                        | 15           | 0,2        |
| Putumayo                           | 10           | 0,2        |
| Vichada                            | 6            | 0,1        |
| Amazonas                           | 5            | 0,1        |
| Guaviare                           | 3            | 0,05       |
| Buenaventura                       | 2            | 0,03       |
| Choco                              | 2            | 0,03       |
| Exterior                           | 2            | 0,03       |
| <b>Total</b>                       | <b>6 237</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

El 55,6 % de los casos de Parotiditis se registró en el sexo masculino; el 64,6 % pertenecen al régimen contributivo; el 19 % en el grupo de edad de 20 a 24 años. Por pertenencia étnica, 73 casos (el 1,2 %) en indígenas, 35 casos (el 0,6 %) en ROM (gitanos) (Tabla 16).

**Tabla 16**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de Parotiditis, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

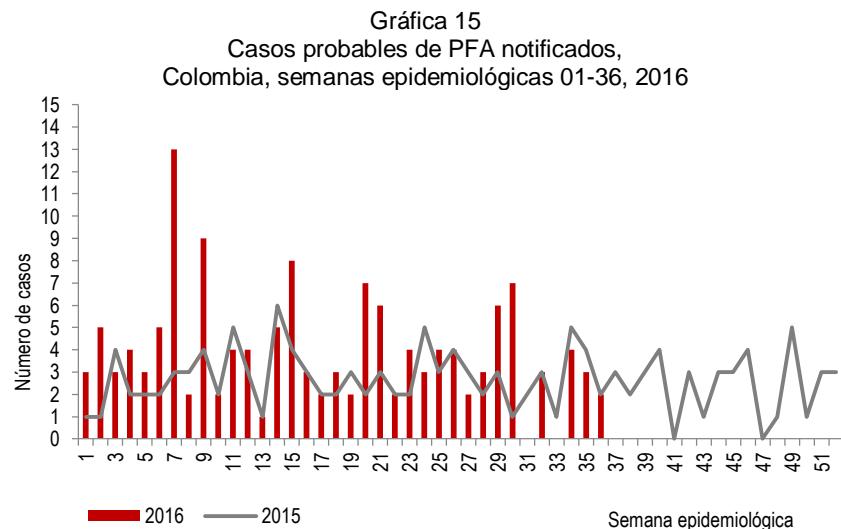
| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino          | 2 770 | 44,4 |
|                    | Masculino         | 3 467 | 55,6 |
|                    | Contributivo      | 4 028 | 64,6 |
|                    | Especial          | 282   | 4,5  |
|                    | Indefinido        | 54    | 0,9  |
|                    | No afiliado       | 150   | 2,4  |
|                    | Excepción         | 259   | 4,2  |
|                    | Subsidiado        | 1 464 | 23,5 |
|                    | Indígena          | 73    | 1,2  |
|                    | ROM(gitano)       | 35    | 0,6  |
| Pertenencia étnica | Raizal            | 13    | 0,2  |
|                    | Palenquero        | 4     | 0,1  |
|                    | Afrocolombiano    | 182   | 2,9  |
|                    | Otro              | 5 930 | 95,1 |
|                    | Menores de un año | 54    | 0,9  |
|                    | 1 a 4 años        | 727   | 11,7 |
|                    | 5 a 9 años        | 712   | 11,4 |
|                    | 10 a 14 años      | 424   | 6,8  |
|                    | 15 a 19 años      | 857   | 13,7 |
|                    | 20 a 24 años      | 1 188 | 19,0 |
|                    | 25 a 29 años      | 735   | 11,8 |
| Grupos de edad     | 30 a 34 años      | 354   | 5,7  |
|                    | 35 a 39 años      | 310   | 5,0  |
|                    | 40 a 44 años      | 193   | 3,1  |
|                    | 45 a 49 años      | 191   | 3,1  |
|                    | 50 a 54 años      | 136   | 2,2  |
|                    | 55 a 59 años      | 102   | 1,6  |
|                    | 60 a 64 años      | 89    | 1,4  |
|                    | 65 y más años     | 165   | 2,6  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Hasta la semana epidemiológica 36, no se ha notificado muertes por este evento.

## • Parálisis flácida aguda (PFA)

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila cuatro casos probables de parálisis flácida aguda, dos de esta semana y dos de semanas anteriores; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron dos casos probables. A la fecha han ingresado al Sivigila 141 casos probables de parálisis flácida aguda (Gráfica 15).

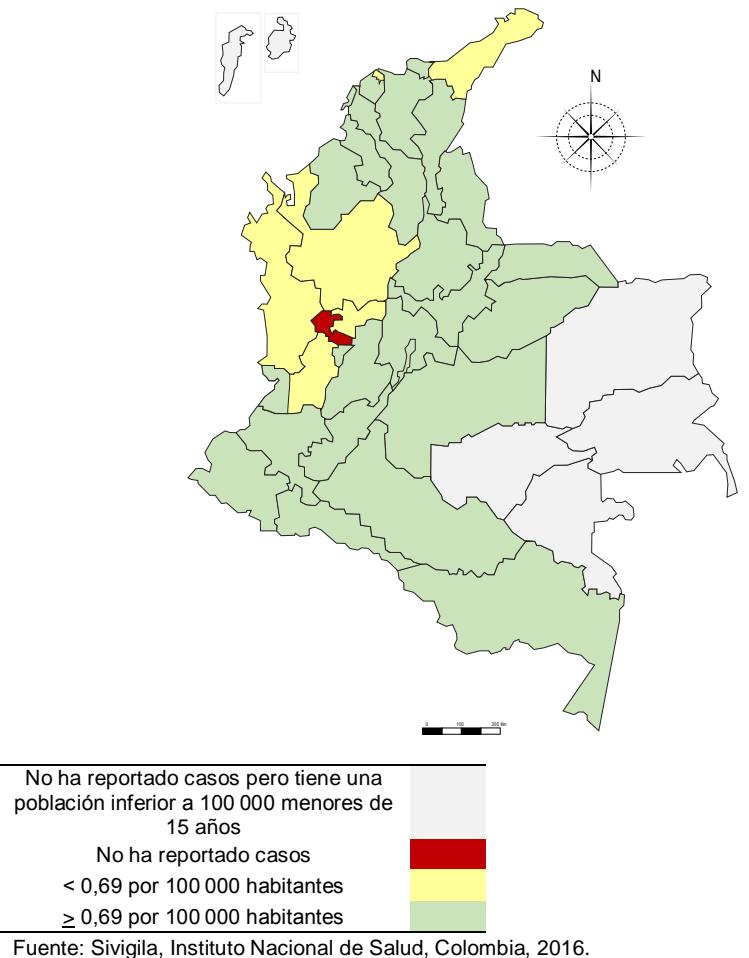


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La tasa de notificación a semana 36 de 2016 es de 1,10 casos por 100 000 menores de 15 años (esperada a semana epidemiológica 36 es de 0,69). Las entidades territoriales que para esta semana alcanzan o superan la tasa de notificación esperada son Amazonas, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Sucre y Tolima, y los distritos de Bogotá, Buenaventura, Cartagena y Santa Marta; no alcanzan la tasa esperada los departamentos de Antioquia, Barranquilla, Caldas, Chocó, La Guajira y Valle del Cauca (Mapa 5).

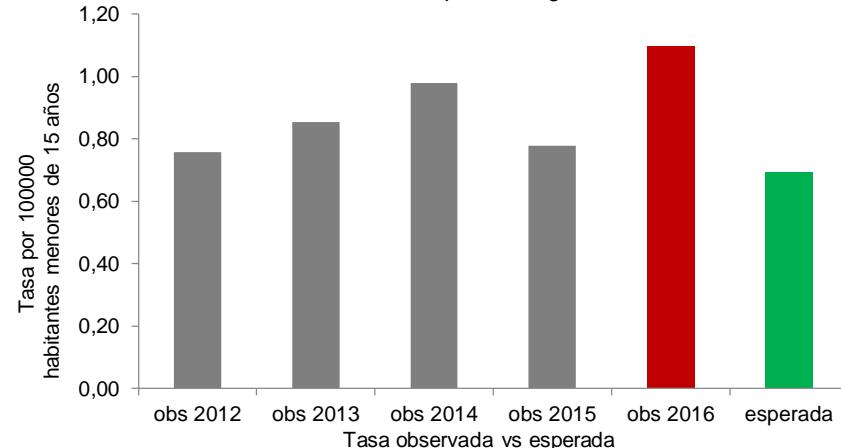
Seis entidades territoriales aun no reportan casos probables: Risaralda con más de 100 000 menores de 15 años y Guainía, Guaviare, San Andrés, Vaupés y Vichada con menos de 100 000 menores de 15 años al año.

Mapa 5  
Cumplimiento de la tasa de notificación de PFA por entidad territorial, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



A la semana epidemiológica 36 de 2016 la tasa de notificación observada en el Sivigila es de 1,10 casos por 100 000 menores de 15 años, la cual sobrepasa de manera importante la tasa observada en el mismo periodo para los últimos cuatro años y se supera en este momento la tasa esperada a fin de año (Gráfica 16).

Gráfica 16  
Tasa de notificación esperada de casos probables de PFA frente a la tasa observada Colombia, semana epidemiológica 36, 2012-2016

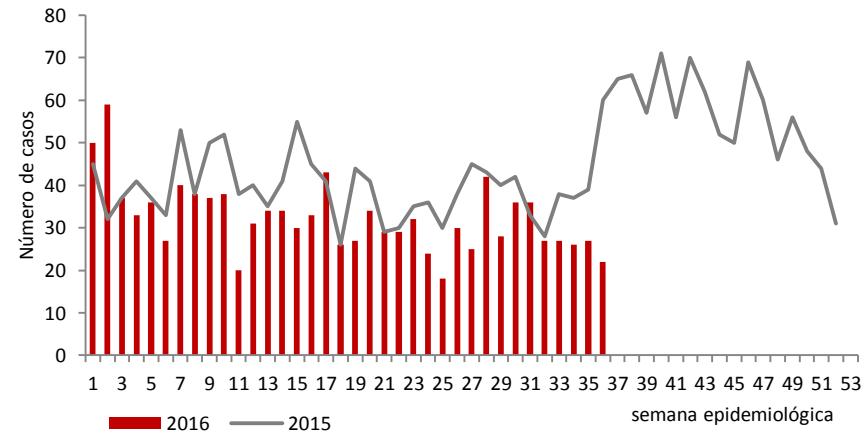


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2012 - 2016

### • Sarampión y rubéola

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 31 casos de sarampión y rubéola, 22 de esta semana y nueve de semanas anteriores; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 60 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 1 165 casos sospechosos de sarampión y rubéola (Gráfica 17).

Gráfica 17  
Casos sospechosos de sarampión y rubéola notificados al Sivigila, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Por procedencia, los casos sospechosos fueron reportados por 32 entidades territoriales; Bogotá, Antioquia y Cundinamarca notificaron el 84,0 % de los casos.

Hasta la semana epidemiológica 36, la tasa de notificación nacional es de 2,39 casos por 100 000 habitantes, con lo cual se supera en este momento la tasa de notificación esperada para la semana 36 que debe ser de 1,38.

Once entidades territoriales cumplen con la tasa de notificación esperada de casos sospechosos de sarampión y rubéola a la semana 36; no cumplen con la tasa esperada, en su orden,

Quindío, Arauca, Tolima, Sucre, Norte de Santander, Santander, Boyacá, Nariño, Cesar, Atlántico, Cauca, Chocó, Meta, Valle del Cauca, Caquetá, Santa Marta, Huila, Córdoba, La Guajira, Cartagena y Bolívar; no han notificado casos sospechosos cinco entidades territoriales (Tabla 17).

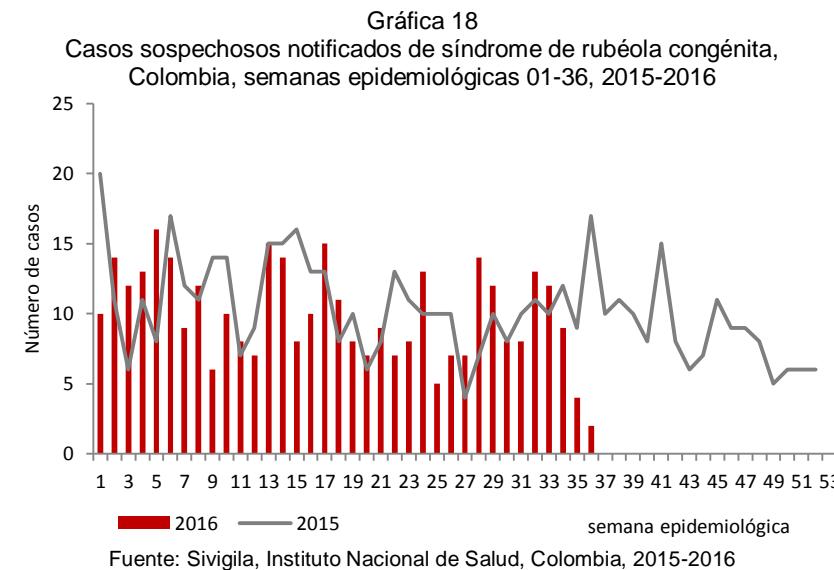
**Tabla 17**  
Tasa de notificación de casos sospechosos de sarampión y rubéola, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad de territorial | Casos | Población 2016 | Tasa de notificación por 100 000 habitantes (Sivigila) |
|------------------------|-------|----------------|--|
| Bogotá                 | 766   | 7 980 001      | 9,60   |
| San Andrés             | 6     | 77 101         | 7,78   |
| Vaupés                 | 2     | 44 079         | 4,54   |
| Caldas                 | 28    | 989 934        | 2,83   |
| Amazonas               | 2     | 77 088         | 2,59   |
| Guainía                | 1     | 42 123         | 2,37   |
| Antioquia              | 155   | 6 534 857      | 2,37   |
| Cundinamarca           | 58    | 2 721 368      | 2,13   |
| Risaralda              | 16    | 957 254        | 1,67   |
| Barranquilla           | 17    | 1 223 616      | 1,39   |
| Casanare               | 5     | 362 721        | 1,38   |
| Quindío                | 7     | 568 506        | 1,23   |
| Arauca                 | 3     | 265 190        | 1,13   |
| Tolima                 | 10    | 1 412 220      | 0,71   |
| Sucre                  | 6     | 859 913        | 0,70   |
| Norte de Santander     | 9     | 1 367 708      | 0,66   |
| Santander              | 13    | 2 071 016      | 0,63   |
| Boyacá                 | 7     | 1 278 107      | 0,55   |
| Nariño                 | 9     | 1 765 906      | 0,51   |
| Cesar                  | 5     | 1 041 204      | 0,48   |
| Atlántico              | 6     | 1 265 898      | 0,47   |
| Cauca                  | 6     | 1 391 836      | 0,43   |
| Chocó                  | 2     | 505 016        | 0,40   |
| Meta                   | 3     | 979 710        | 0,31   |
| Valle del Cauca        | 9     | 4 253 066      | 0,21   |
| Caquetá                | 1     | 483 846        | 0,21   |
| Santa Marta            | 1     | 491 535        | 0,20   |
| Huila                  | 2     | 1 168 869      | 0,17   |
| Córdoba                | 2     | 1 736 170      | 0,12   |
| La Guajira             | 1     | 985 452        | 0,10   |
| Cartagena              | 1     | 1 013 389      | 0,10   |
| Bolívar                | 1     | 1 108 567      | 0,09   |
| Buenaventura           | 0     | 407 675        | 0,00   |
| Guaviare               | 0     | 112 621        | 0,00   |
| Magdalena              | 0     | 780 907        | 0,00   |
| Putumayo               | 0     | 349 537        | 0,00   |
| Vichada                | 0     | 73 702         | 0,00   |
| Exterior               | 5     | NA             | NA   |
| Total                  | 1165  | 48 747 708     | 2,39   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, Proyección Censo DANE 2005  
Tasa esperada a semana 36= 1,38 casos por 100 000 habitantes

### • Síndrome de rubéola congénita

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila cuatro casos de síndrome de rubéola congénita, dos de esta semana y dos casos de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 17 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 357 casos sospechosos de síndrome de rubéola congénita (Gráfica 18)



Por procedencia, el 81,8 % de los casos notificados son de Antioquia (180 casos), Bogotá (81 casos), Norte de Santander (20 casos) y Sucre (11 casos); también han notificado casos en el Sivigila, Cundinamarca con nueve casos, Casanare, Tolima y Valle del Cauca seis casos cada uno, Caquetá con cinco casos, Boyacá cuatro casos, Córdoba, Huila, Nariño y Risaralda tres casos cada uno, Bolívar, Caldas, Cauca, Cesar y La Guajira dos casos cada uno, Arauca, Atlántico, Guaviare, Quindío, San Andrés y Santander un caso cada uno y un caso procedente de Venezuela notificado por Norte de Santander.

## • Tétanos

### Tétanos neonatal

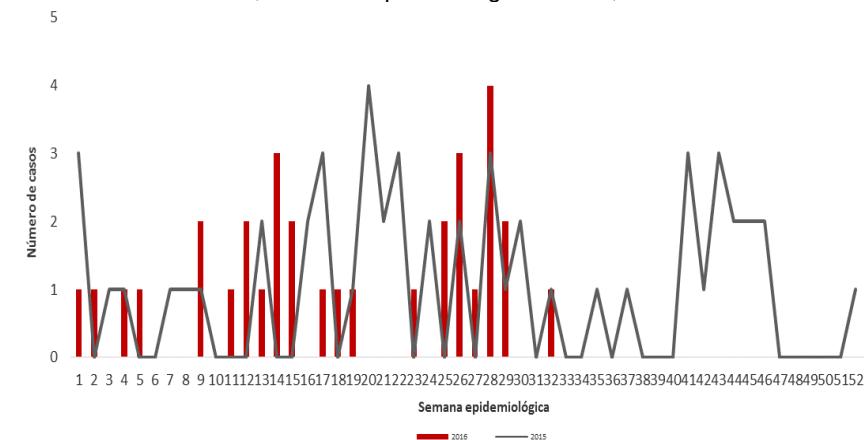
En la semana epidemiológica 36 de 2016, no se notificaron al Sivigila casos probables de tétanos neonatal; en la semana epidemiológica 36 de 2015 no se notificaron casos. A la fecha ha ingresado al Sivigila un caso probable de tétanos neonatal.

El caso de tétanos neonatal confirmado por clínica se registró en un menor de seis días de nacido, sexo femenino, afiliado al régimen subsidiado, pertenencia étnica indígena, procedente de La Guajira y condición final muerto.

### Tétanos accidental

En la semana epidemiológica 36 de 2016, no se notificaron al Sivigila casos de tétanos accidental; en la semana epidemiológica 36 de 2015 no se notificaron casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 32 casos probables de tétanos accidental (Gráfica 19).

Gráfica 19  
Casos notificados de tétanos accidental,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Antioquia notificó la mayor proporción de casos con el 12,5 % (Tabla 18).

Tabla 18  
Caso de tétanos accidental por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Antioquia           | 4     | 12,5 |
| Atlántico           | 3     | 9,4  |
| Barranquilla        | 1     | 3,1  |
| Bolívar             | 2     | 6,3  |
| Buenaventura        | 1     | 3,1  |
| Cartagena           | 1     | 3,1  |
| Cesar               | 1     | 3,1  |
| Córdoba             | 1     | 3,1  |
| Cundinamarca        | 2     | 6,3  |
| La Guajira          | 2     | 6,3  |
| Magdalena           | 3     | 9,4  |
| Meta                | 1     | 3,1  |
| Norte de Santander  | 1     | 3,1  |
| Santander           | 2     | 6,3  |
| Sucre               | 3     | 9,4  |
| Tolima              | 1     | 3,1  |
| Valle del Cauca     | 3     | 9,4  |
| Total               | 32    | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

El 68,8 % de los casos de tétanos accidental se registró en el sexo masculino; el 68,8 % en pertenecientes al régimen contributivo, el 15,6 % en el grupo de 65 y más años. Por pertenencia étnica, dos casos (el 6,3 %) se notificaron en indígenas, cuatro casos (el 12,5 %) en afrocolombianos (Tabla 19).

**Tabla 19**  
Casos de tétanos accidental notificados por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016

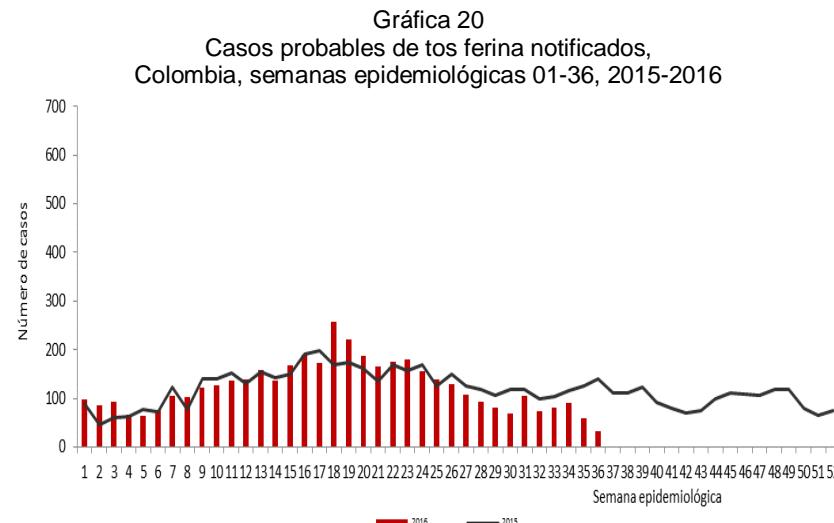
| Variable           | Categoría               | Casos | %    |
|--------------------|-------------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino                | 10    | 31,3 |
|                    | Masculino               | 22    | 68,8 |
| Tipo de régimen    | Contributivo            | 6     | 18,8 |
|                    | Especial                | 0     | 0    |
|                    | Indeterminado/pendiente | 1     | 3,1  |
|                    | No afiliado             | 3     | 9,4  |
|                    | Excepción               | 0     | 0    |
|                    | Subsidiado              | 22    | 68,8 |
| Pertenencia étnica | Indígena                | 2     | 6,3  |
|                    | ROM(gitano)             | 0     | 0    |
|                    | Raizal                  | 0     | 0    |
|                    | Palenquero              | 0     | 0,0  |
|                    | Afrocolombiano          | 4     | 12,5 |
|                    | Otros                   | 26    | 81,3 |
| Grupos de edad     | Menores de un año       | 1     | 3,1  |
|                    | 1 a 4 años              | 0     | 0    |
|                    | 5 a 9 años              | 1     | 3,1  |
|                    | 10 a 14 años            | 1     | 3,1  |
|                    | 15 a 19 años            | 2     | 6,3  |
|                    | 20 a 24 años            | 4     | 12,5 |
|                    | 25 a 29 años            | 3     | 9,4  |
|                    | 30 a 36 años            | 0     | 0,0  |
|                    | 36 a 39 años            | 2     | 6,3  |
|                    | 40 a 44 años            | 2     | 6,3  |
|                    | 45 a 49 años            | 1     | 3,1  |
|                    | 50 a 54 años            | 4     | 12,5 |
|                    | 55 a 59 años            | 2     | 6,3  |
|                    | 60 a 64 años            | 4     | 12,5 |
| 65 y más años      | 5                       | 15,6  |      |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

A la semana epidemiológica 36 de 2016 se han notificado 11 muertes probables de tétanos accidental, seis confirmadas por clínica, dos en Antioquia, una en Bolívar, Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander; cinco continúan en estudio.

## Tos ferina

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 99 casos de tos ferina, 33 de esta semana y 66 de semanas anteriores notificados de manera tardía. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 141 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 4 439 casos probables de tos ferina (Gráfica 20).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Bogotá, Antioquia, Cundinamarca, Santander, Sucre, Valle del Cauca, Huila, Tolima, Norte de Santander y Caldas notificaron el 81,5 % de los casos y siete casos del exterior (Tabla 20).

**Tabla 20**  
Casos probables de tos ferina notificados por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Bogotá              | 1 613 | 36,3 |
| Antioquia           | 697   | 15,7 |
| Cundinamarca        | 296   | 6,7  |
| Santander           | 183   | 4,1  |
| Sucre               | 171   | 3,9  |
| Valle del Cauca     | 156   | 3,5  |
| Huila               | 148   | 3,3  |
| Tolima              | 120   | 2,7  |
| Norte Santander     | 119   | 2,7  |
| Caldas              | 116   | 2,6  |
| Nariño              | 103   | 2,3  |
| Arauca              | 89    | 2,0  |
| Boyacá              | 68    | 1,5  |
| Meta                | 61    | 1,4  |
| Chocó               | 54    | 1,2  |
| Cauca               | 50    | 1,1  |
| Cartagena           | 46    | 1,0  |
| Bolívar             | 41    | 0,9  |
| Risaralda           | 40    | 0,9  |
| Caquetá             | 36    | 0,8  |
| Córdoba             | 35    | 0,8  |
| Cesar               | 32    | 0,7  |
| Casanare            | 24    | 0,5  |
| Barranquilla        | 23    | 0,5  |
| Santa Marta         | 21    | 0,5  |
| Putumayo            | 15    | 0,3  |
| Magdalena           | 14    | 0,3  |
| Vichada             | 14    | 0,3  |
| Atlántico           | 11    | 0,2  |
| Guaviare            | 10    | 0,2  |
| Amazonas            | 8     | 0,2  |
| Quindío             | 6     | 0,1  |
| Guajira             | 5     | 0,1  |
| Buenaventura        | 3     | 0,1  |
| San Andrés          | 3     | 0,1  |
| Guainía             | 1     | 0,02 |
| Exterior            | 7     | 0,2  |
| Total               | 4 439 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 55,2 % de los casos de tos ferina se registró en el sexo masculino; el 53,3 % en pertenecientes al régimen contributivo, el 83,4 % en menores de un año. Por pertenencia étnica, 137 casos (el 3,1 %) se notificó en indígenas, 65 casos (el 1,5 %) en afrocolombianos, 21 casos (el 0,5 %) en ROM (gitano) y tres (el 0,07 %) en raizales (Tabla 21).

**Tabla 21**  
Comportamiento demográfico y social de los casos probables de tosferina, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

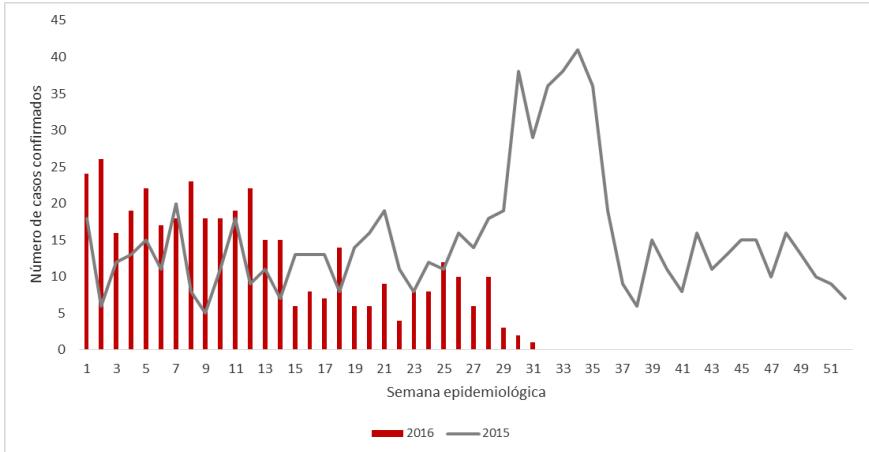
| Variable           | Categoría               | Casos | %    |
|--------------------|-------------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino                | 1 990 | 44,8 |
|                    | Masculino               | 2 449 | 55,2 |
|                    | Contributivo            | 2 366 | 53,3 |
|                    | Especial                | 103   | 2,3  |
|                    | Indeterminado/pendiente | 3     | 0,1  |
|                    | No afiliado             | 192   | 4,3  |
|                    | Excepción               | 24    | 0,5  |
|                    | Subsidiado              | 1 751 | 39,4 |
|                    | Indígena                | 137   | 3,1  |
|                    | ROM (gitano)            | 21    | 0,5  |
| Pertenencia étnica | Raizal                  | 3     | 0,1  |
|                    | Palenquero              | 0     | 0    |
|                    | Afrocolombiano          | 65    | 1,5  |
|                    | Otros                   | 4 213 | 94,9 |
|                    | Menores de un año       | 3 704 | 83,4 |
|                    | 1 a 4 años              | 482   | 10,9 |
|                    | 5 a 9 años              | 54    | 1,2  |
|                    | 10 a 14 años            | 43    | 1,0  |
|                    | 15 a 19 años            | 30    | 0,7  |
|                    | 20 a 24 años            | 14    | 0,3  |
|                    | 25 a 29 años            | 16    | 0,4  |
| Grupos de edad     | 30 a 34 años            | 21    | 0,5  |
|                    | 35 a 39 años            | 23    | 0,5  |
|                    | 40 a 44 años            | 5     | 0,1  |
|                    | 45 a 49 años            | 9     | 0,2  |
|                    | 50 a 54 años            | 13    | 0,3  |
|                    | 55 a 59 años            | 7     | 0,2  |
|                    | 60 a 64 años            | 4     | 0,1  |
|                    | 65 y más años           | 14    | 0,3  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Hasta semana epidemiológica 36 de 2016, se han confirmado en al Sivigila 392 casos de tos ferina. Hasta la semana epidemiológica 36 de 2015 se confirmaron 606 casos (Gráfica 21).

Gráfica 21

Casos confirmados de tos ferina, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Antioquia, Bogotá, Cundinamarca, Caldas, Valle del Cauca, Santander, Tolima, Norte de Santander, Chocó, Huila, Nariño, Sucre, Cauca y Cartagena confirmaron el 80,9 % de los casos (Tabla 22).

Tabla 22

Casos confirmados de tos ferina notificados por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Antioquia           | 80    | 20,4 |
| Bogotá              | 52    | 13,3 |
| Cundinamarca        | 20    | 5,1  |
| Caldas              | 19    | 4,8  |
| Valle del Cauca     | 19    | 4,8  |
| Santander           | 18    | 4,6  |
| Tolima              | 17    | 4,3  |
| Norte Santander     | 15    | 3,8  |
| Chocó               | 14    | 3,6  |
| Huila               | 14    | 3,6  |
| Nariño              | 14    | 3,6  |
| Sucre               | 14    | 3,6  |
| Cauca               | 11    | 2,8  |
| Cartagena           | 10    | 2,6  |
| Boyacá              | 9     | 2,3  |
| Risaralda           | 9     | 2,3  |
| Arauca              | 8     | 2,0  |
| Caquetá             | 7     | 1,8  |
| Bolívar             | 6     | 1,5  |
| Cesar               | 6     | 1,5  |
| Barranquilla        | 5     | 1,3  |
| Córdoba             | 5     | 1,3  |
| Guaviare            | 3     | 0,8  |
| Meta                | 3     | 0,8  |
| Amazonas            | 2     | 0,5  |
| Casanare            | 2     | 0,5  |
| Putumayo            | 2     | 0,5  |
| Santa Marta D.E.    | 2     | 0,5  |
| Atlántico           | 1     | 0,3  |
| Exterior            | 1     | 0,3  |
| Magdalena           | 1     | 0,3  |
| Quindío             | 1     | 0,3  |
| San Andrés          | 1     | 0,3  |
| Vichada             | 1     | 0,3  |
| Buenaventura        | 0     | 0,0  |
| Guainía             | 0     | 0,0  |
| Guajira             | 0     | 0,0  |
| Total               | 392   | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 53,3 % de los casos confirmados de tosferina se registró en el sexo masculino; el 53,3 % en pertenecientes al régimen subsidiado, el 79,3 % en menores de un año. Por pertenencia étnica, 21 casos (el 5,4 %) se confirmaron en indígenas, 14 casos (el 3,6 %) en afrocolombianos, tres casos (el 0,8 %) en ROM (gitano) y dos casos (el 0,8 %) en raizales (Tabla 23).

Tabla 23  
Comportamiento demográfico y social de los casos confirmados de tosferina,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

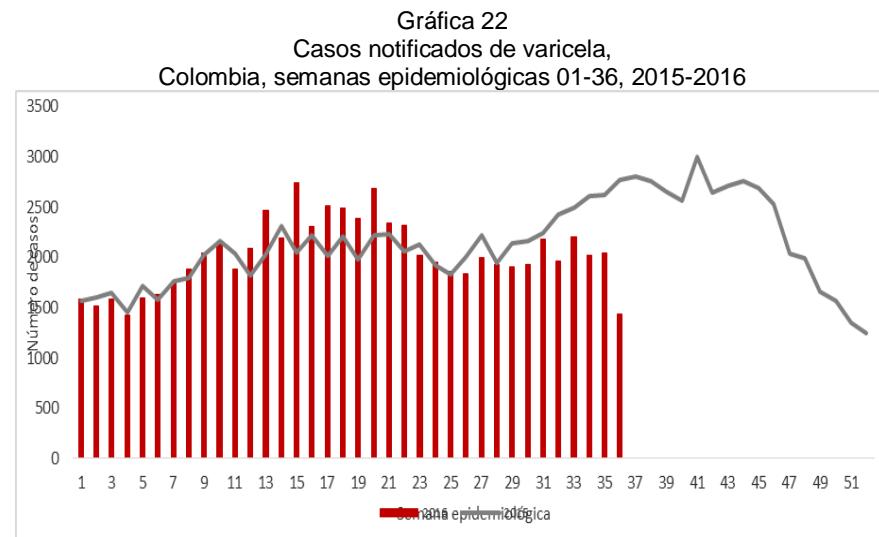
|                    |                         |     |      |
|--------------------|-------------------------|-----|------|
| Sexo               | Femenino                | 183 | 46,7 |
|                    | Masculino               | 209 | 53,3 |
| Tipo de régimen    | Contributivo            | 152 | 38,8 |
|                    | Especial                | 8   | 2,0  |
|                    | Indeterminado/pendiente | 0   | 0,0  |
|                    | No afiliado             | 20  | 5,1  |
|                    | Excepción               | 3   | 0,8  |
|                    | Subsidiado              | 209 | 53,3 |
| Pertenencia étnica | Indígena                | 21  | 5,4  |
|                    | ROM (gitano)            | 3   | 0,8  |
|                    | Raizal                  | 2   | 0,5  |
|                    | Palenquero              | 0   | 0    |
|                    | Afrocolombiano          | 14  | 3,6  |
|                    | Otros                   | 352 | 89,8 |
| Grupos de edad     | Menores de un año       | 311 | 79,3 |
|                    | 1 a 4 años              | 44  | 11,2 |
|                    | 5 a 9 años              | 9   | 2,3  |
|                    | 10 a 14 años            | 5   | 1,3  |
|                    | 15 a 19 años            | 7   | 1,8  |
|                    | 20 a 24 años            | 4   | 1,0  |
|                    | 25 a 29 años            | 3   | 0,8  |
|                    | 30 a 34 años            | 2   | 0,5  |
|                    | 35 a 39 años            | 1   | 0,3  |
|                    | 40 a 44 años            | 1   | 0,3  |
|                    | 45 a 49 años            | 0   | 0    |
|                    | 50 a 54 años            | 2   | 0,5  |
|                    | 55 a 59 años            | 1   | 0,3  |
|                    | 60 a 64 años            | 1   | 0,3  |
|                    | 65 y más años           | 1   | 0,3  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

A semana 36 se han notificado diez muertes, de las cuales siete se han confirmado por laboratorio y tres continúan en estudio.

- **Varicela**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 2 559 casos de varicela, 1 431 de esta semana y 1 128 de semanas anteriores notificados de manera tardía; se descartaron 17 casos; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 2 769 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 72 871 casos confirmados por clínica de varicela (Gráfica 22).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Por procedencia, Bogotá, Cundinamarca, Antioquia, Valle del Cauca, Santander, Norte Santander, Barranquilla, Nariño, Córdoba, Huila, Tolima, Boyacá, Atlántico y Meta notificaron el 80,9 % de los casos (Tabla 24).

**Tabla 24**  
Casos de varicela notificados por entidad territorial de procedencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos  | %     |
|---------------------|--------|-------|
| Bogotá              | 17 895 | 24,6  |
| Cundinamarca        | 5 964  | 8,2   |
| Antioquia           | 5 666  | 7,8   |
| Valle del Cauca     | 5 260  | 7,2   |
| Santander           | 4 209  | 5,8   |
| Norte Santander     | 3 630  | 5,0   |
| Barranquilla        | 2 655  | 3,6   |
| Nariño              | 2 200  | 3,0   |
| Córdoba             | 2 195  | 3,0   |
| Huila               | 2 057  | 2,8   |
| Tolima              | 1 973  | 2,7   |
| Boyacá              | 1 951  | 2,7   |
| Atlántico           | 1 673  | 2,3   |
| Meta                | 1 614  | 2,2   |
| Cartagena           | 1 571  | 2,2   |
| Caldas              | 1 477  | 2,0   |
| Sucre               | 1 396  | 1,9   |
| Cesar               | 1 140  | 1,6   |
| Risaralda           | 1 060  | 1,5   |
| Bolívar             | 1 047  | 1,4   |
| Caquetá             | 1 033  | 1,4   |
| Cauca               | 786    | 1,1   |
| Quindío             | 753    | 1,0   |
| Arauca              | 629    | 0,9   |
| Magdalena           | 616    | 0,8   |
| Guajira             | 499    | 0,7   |
| Casanare            | 479    | 0,7   |
| Putumayo            | 385    | 0,5   |
| Santa Marta         | 330    | 0,5   |
| Buenaventura        | 277    | 0,4   |
| San Andrés          | 113    | 0,2   |
| Vichada             | 105    | 0,1   |
| Guaviare            | 90     | 0,1   |
| Amazonas            | 63     | 0,1   |
| Chocó               | 35     | 0,05  |
| Vaupés              | 32     | 0,04  |
| Guainía             | 3      | 0,004 |
| Exterior            | 10     | 0,01  |
| Total               | 7 2871 | 100   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 51,1 % de los casos de varicela se registró en el sexo masculino; el 58,8 % pertenecen al régimen contributivo; el 25,0 % se registraron en el grupo de edad de uno a cuatro años. Por pertenencia étnica, 2 064 casos (el 2,8 %) se notificaron en afrocolombianos y 1 293 (el 1,8 %) en indígenas (Tabla 25).

**Tabla 25**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de varicela,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36 2016

| Variable           | Categoría               | Casos  | %    |
|--------------------|-------------------------|--------|------|
| Sexo               | Femenino                | 35 664 | 48,9 |
|                    | Masculino               | 37 207 | 51,1 |
|                    | Contributivo            | 42 817 | 58,8 |
|                    | Especial                | 2 130  | 2,9  |
|                    | Indeterminado/pendiente | 129    | 0,2  |
|                    | No afiliado             | 1 480  | 2,0  |
|                    | Excepción               | 2 406  | 3,3  |
|                    | Subsidiado              | 23 909 | 32,8 |
|                    | Indígena                | 1 293  | 1,8  |
|                    | ROM (gitano)            | 270    | 0,4  |
|                    | Raizal                  | 112    | 0,2  |
|                    | Palenquero              | 19     | 0,03 |
|                    | Afrocolombiano          | 2 064  | 2,8  |
|                    | Otros                   | 69 113 | 94,8 |
| Pertenencia étnica | Menores de un año       | 3 564  | 4,9  |
|                    | 1 a 4 años              | 18 233 | 25,0 |
|                    | 5 a 9 años              | 15 524 | 21,3 |
|                    | 10 a 14 años            | 9 901  | 13,6 |
|                    | 15 a 19 años            | 6 849  | 9,4  |
|                    | 20 a 24 años            | 6 219  | 8,5  |
|                    | 25 a 29 años            | 4 523  | 6,2  |
| Grupos de edad     | 30 a 34 años            | 2 946  | 4,0  |
|                    | 35 a 39 años            | 1 896  | 2,6  |
|                    | 40 a 44 años            | 1 134  | 1,6  |
|                    | 45 a 49 años            | 761    | 1,0  |
|                    | 50 a 54 años            | 504    | 0,7  |
|                    | 55 a 59 años            | 279    | 0,4  |
|                    | 60 a 64 años            | 184    | 0,3  |
|                    | 65 y más años           | 354    | 0,5  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

A semana epidemiológica 36 de 2016 se han notificado 16 muertes sospechosas de varicela, cuatro confirmadas por clínica, dos descartadas y diez en estudio.

## Comportamiento de los eventos de vigilancia en salud pública

### Enfermedades transmitidas por alimentos y vehiculizadas por el agua

El Instituto Nacional de Salud registra los casos notificados semanalmente por las entidades territoriales y no es responsable de las acciones de los programas de prevención y control de los eventos transmitidos por alimentos, que son responsabilidad de las entidades territoriales departamentales, distritales y municipales.

Semanalmente el número de casos se revisa debido a la notificación tardía del evento, ajustes y depuración por calidad del dato.

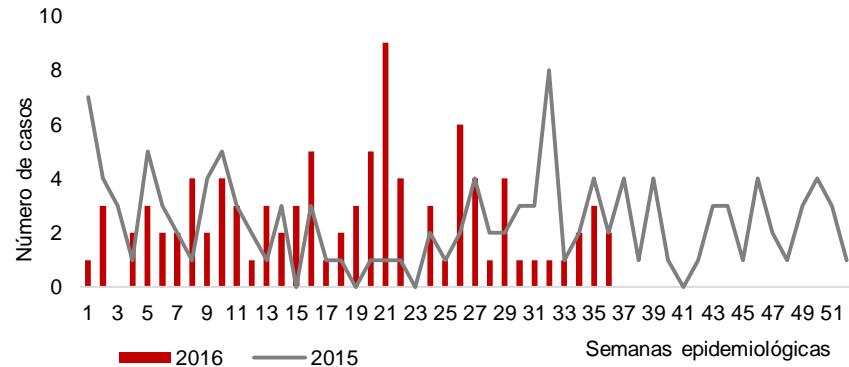
- Enfermedad diarreica aguda**

#### Mortalidad por enfermedad diarreica aguda

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila tres muertes por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años dos de esta semana y uno de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron dos casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 94 casos probables de muerte por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años, de los cuales se han confirmado 54 y 40 se encuentran en estudio para su clasificación final y definir la causa de muerte (Gráfica 23).

Gráfica 23

Muertes notificadas por enfermedad diarreica aguda,  
Colombia, semana epidemiológica 01 – 36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Las entidades territoriales de Chocó, La Guajira, Chocó, Meta, Risaralda, Antioquia, Nariño y Vichada, notificaron el 59,3 % de casos del evento (Tabla 26).

**Tabla 26**  
Muertes notificadas por enfermedad diarreica aguda, por entidad territorial,  
Colombia, semana epidemiológica 01 - 36, 2016

| Entidad Territorial | Casos     | %          |
|---------------------|-----------|------------|
| La Guajira          | 14        | 14.9       |
| Chocó               | 13        | 13.7       |
| Meta                | 7         | 7.4        |
| Risaralda           | 7         | 7.4        |
| Antioquia           | 5         | 5.3        |
| Nariño              | 5         | 5.3        |
| Vichada             | 5         | 5.3        |
| Bolívar             | 4         | 4.3        |
| Norte de Santander  | 4         | 4.3        |
| Arauca              | 3         | 3.2        |
| Cesar               | 3         | 3.2        |
| Putumayo            | 3         | 3.2        |
| Vaupés              | 3         | 3.2        |
| Cauca               | 2         | 2.1        |
| Córdoba             | 2         | 2.1        |
| Guainía             | 2         | 2.1        |
| Tolima              | 2         | 2.1        |
| Valle Del Cauca     | 2         | 2.1        |
| Amazonas            | 1         | 1.1        |
| Barranquilla        | 1         | 1.1        |
| Bogotá              | 1         | 1.1        |
| Caldas              | 1         | 1.1        |
| Casanare            | 1         | 1.1        |
| Magdalena           | 1         | 1.1        |
| Santa Marta         | 1         | 1.1        |
| Sucre               | 1         | 1.1        |
| <b>TOTAL</b>        | <b>94</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, DANE, Colombia, 2016

El 55,3 % de las muertes por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años se registró en el sexo femenino; el 56,4 % en menores de un año. Por pertenencia étnica, 54 casos (el 57,4 %) se notificaron en indígenas y 6 casos (el 6,4 %) en afrocolombianos; el 33,0 % de las muertes ocurrieron en cabecera municipal; el 68,1 % en afiliados al régimen subsidiado (Tabla 27).

Tabla 27  
Comportamiento demográfico y social de los casos de muertes por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años, Colombia, semana epidemiológica 01 - 36, 2016

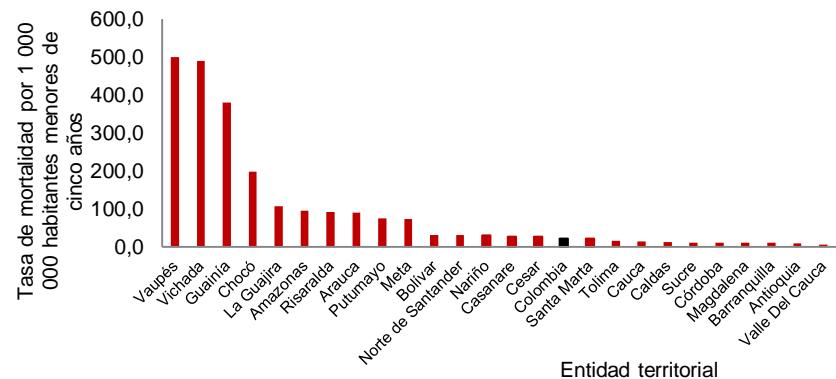
| Variable           | Categoría          | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino           | 52    | 55,3 |
|                    | Masculino          | 42    | 43,6 |
| Grupo de edad      | Menores de un año  | 53    | 56,4 |
|                    | 1-4 años           | 41    | 43,6 |
| Pertenencia étnica | Indígena           | 54    | 57,4 |
|                    | Otros              | 32    | 34,0 |
|                    | Afrocolombiano     | 6     | 6,4  |
|                    | ROM (gitano)       | 1     | 1,1  |
|                    | Raizal             | 1     | 1,1  |
| Área               | Palenquero         | 0     | 0,0  |
|                    | Cabecera municipal | 31    | 33,0 |
|                    | Centro Poblado     | 12    | 12,7 |
|                    | Rural Disperso     | 51    | 54,3 |
|                    | Contributivo       | 7     | 7,4  |
| Tipo de régimen    | Subsidiado         | 64    | 68,1 |
|                    | Excepción          | 0     | 0    |
|                    | Especial           | 1     | 1,1  |
|                    | No asegurado       | 21    | 22,3 |
|                    | Indeterminado      | 1     | 1,1  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La tasa de mortalidad nacional por enfermedad diarreica aguda es de 27,1 casos por 1 000 000 de menores de cinco años; las entidades territoriales que registran tasa de mortalidad mayor a la nacional son 15 (Gráfica 24).

Gráfica 24

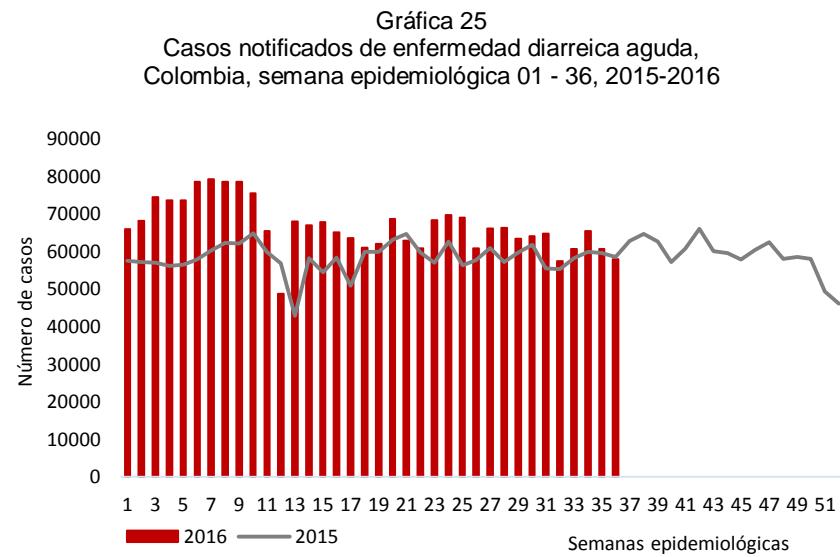
Tasa de mortalidad por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años por entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 01 - 36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## Morbilidad por enfermedad diarreica aguda en todos los grupos de edad

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 77 939 casos de enfermedad diarreica aguda, 57 923 de esta semana y 20 016 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 58 514 casos del evento. A la fecha, han ingresado al Sivigila 2 399 589 casos de enfermedad diarreica aguda (Gráfica 25).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Por procedencia, Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca, Santander y Nariño, registran el 62,1 % de los casos (Tabla 28).

Tabla 28

Casos de enfermedad diarreica aguda notificados por entidad territorial de procedencia, Colombia, semana epidemiológica 01 - 36, 2016

| Entidad territorial | Casos     | %    |
|---------------------|-----------|------|
| Bogotá              | 610 410   | 25,4 |
| Antioquia           | 333 853   | 13,9 |
| Valle del Cauca     | 281 826   | 11,7 |
| Cundinamarca        | 121 665   | 5,1  |
| Santander           | 71 527    | 3,0  |
| Nariño              | 71 467    | 3,0  |
| Cauca               | 61 611    | 2,6  |
| Barranquilla        | 60 401    | 2,5  |
| Meta                | 52 346    | 2,2  |
| Norte de Santander  | 51 593    | 2,2  |
| Tolima              | 51 245    | 2,1  |
| Risaralda           | 51 168    | 2,1  |
| Córdoba             | 51 099    | 2,1  |
| Cartagena           | 48 784    | 2,0  |
| Boyacá              | 48 036    | 2,0  |
| Huila               | 45 000    | 1,9  |
| Cesar               | 43 859    | 1,8  |
| Guajira             | 41 371    | 1,7  |
| Caldas              | 39 183    | 1,6  |
| Atlántico           | 38 583    | 1,6  |
| Magdalena           | 36 532    | 1,5  |
| Sucre               | 35 153    | 1,5  |
| Quindío             | 33 323    | 1,5  |
| Bolívar             | 31 393    | 1,4  |
| Caquetá             | 18 066    | 0,8  |
| Casanare            | 13 233    | 0,6  |
| Putumayo            | 11 410    | 0,5  |
| Chocó               | 8 079     | 0,3  |
| Santa Marta         | 8 068     | 0,3  |
| Buenaventura        | 7 608     | 0,3  |
| Arauca              | 7 252     | 0,3  |
| Amazonas            | 4 150     | 0,2  |
| Guaviare            | 3 331     | 0,1  |
| San Andrés          | 3 103     | 0,1  |
| Vichada             | 1 948     | 0,1  |
| Vaupés              | 1 009     | 0,0  |
| Guainía             | 904       | 0,0  |
| Colombia            | 2 399 589 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Notificaron casos de enfermedad diarreica aguda 1 023 municipios y los cinco distritos; Bogotá con el 25,4 %, Cali con el 8,2 %, Medellín con el 7,2 %, Barranquilla con el 2,5 %, Cartagena con el 2,0 %, Villavicencio CON EL 1,6 %, Bucaramanga con el 1,5 %, Pereira y Cúcuta con el 1,4 % registran el 51,4 % de los casos.

La incidencia más alta de enfermedad diarreica aguda se registró en el sexo femenino con 51,7 por 1 000 habitantes y en menores de un año con 145,8 por 1 000 habitantes (Tabla 29).

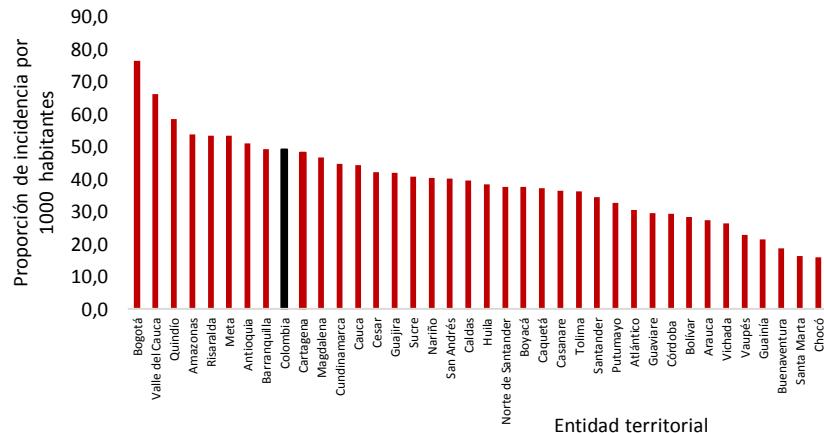
**Tabla 29**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de enfermedad diarreica aguda, Colombia, Semana epidemiológica 01 - 36, 2016.

| Categoría         | Población estimada (DANE 2016) | Casos     | Incidencia por 1 000 habitantes |
|-------------------|--------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Femenino          | 24 069 005                     | 1 276 612 | 51,7                            |
| Masculino         | 24 678 673                     | 1 123 584 | 46,7                            |
| Menores de un año | 876 233                        | 127 766   | 145,8                           |
| 1 a 4 años        | 3 458 918                      | 391 786   | 113,3                           |
| 5 a 9 años        | 4 263 048                      | 173 894   | 40,8                            |
| 10 a 14           | 4 265 999                      | 120 648   | 28,3                            |
| 15 a 19           | 4 321 654                      | 136 069   | 31,5                            |
| 20 a 24           | 4 306 036                      | 248 420   | 57,7                            |
| 25 a 29           | 4 022 291                      | 248 184   | 61,7                            |
| 30 a 34           | 3 605 504                      | 201 860   | 56,0                            |
| 35 a 39           | 3 264 933                      | 153 657   | 47,1                            |
| 40 a 44           | 2 909 621                      | 114 614   | 39,4                            |
| 45 a 49           | 2 875 587                      | 101 522   | 35,3                            |
| 50 a 54           | 2 732 428                      | 91 069    | 33,3                            |
| 55 a 59           | 2 302 979                      | 75 250    | 32,7                            |
| 60 a 64           | 1 800 884                      | 61 012    | 33,9                            |
| 65 a 69           | 1 363 781                      | 46 722    | 34,3                            |
| 70 a 74           | 967 539                        | 36 507    | 37,7                            |
| 75 a 79           | 700 183                        | 30 758    | 43,9                            |
| 80 y más años     | 710 090                        | 39 851    | 56,1                            |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, DANE, Colombia, 2016

La incidencia nacional de enfermedad diarreica aguda es de 49,2 casos por 1 000 habitantes. Las entidades territoriales con incidencia mayor a la nacional son Bogotá, Valle del Cauca, Quindío, Amazonas, Risaralda Meta, Antioquia y Barranquilla (Gráfica 26).

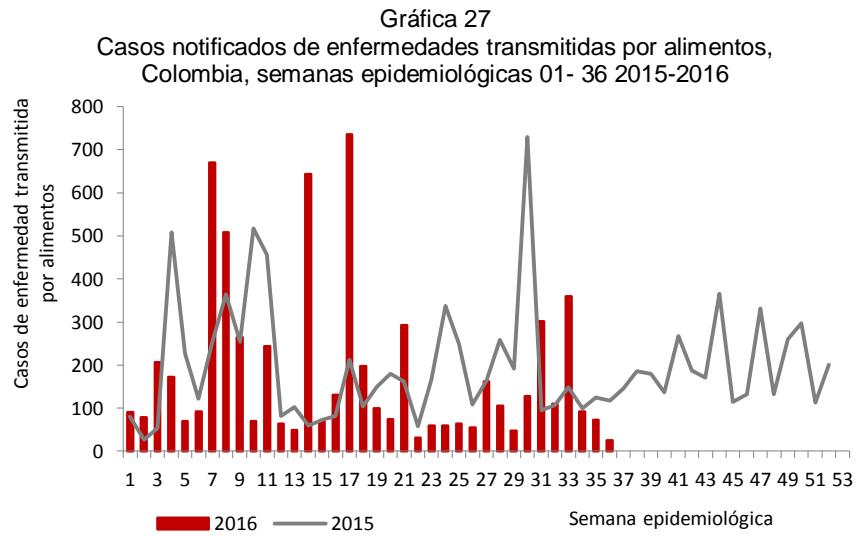
**Gráfica 26**  
Incidencia de enfermedad diarreica aguda por entidad territorial de procedencia, Colombia, semana epidemiológica 01 - 36, 2016.



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, DANE, Colombia, 2016.

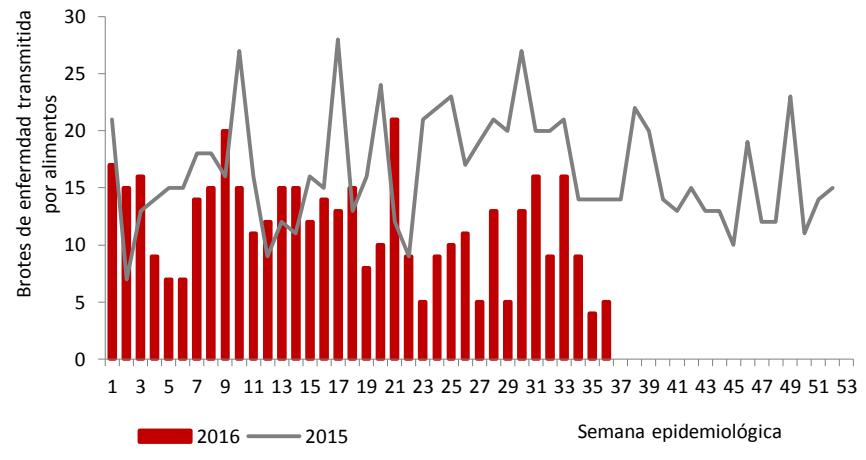
## • Enfermedades Transmitidas por Alimentos

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 67 casos de enfermedades transmitidas por alimentos, 25 de esta semana y 42 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 118 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 6 493 casos de enfermedades transmitidas por alimentos; se han confirmado por clínica 4 115 casos, se han relacionado a algún agente etiológico 1 237 y están en estudio 1 141 para su clasificación final (Gráfica 27).



En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila nueve brotes de enfermedades transmitidas por alimentos, cinco de esta semana y cuatro de semanas anteriores notificados de manera tardía. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 14 brotes. A la fecha han ingresado al Sivigila 420 brotes de enfermedades transmitidas por alimentos (Gráfica 28).

**Gráfica 28**  
Brote notificados de enfermedades transmitidas por alimentos,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015 - 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia Bogotá, Antioquia, Arauca, Boyacá, Nariño, Barranquilla y Córdoba registran el 70,7 % de los casos (Tabla 30).

**Tabla 30**  
Casos notificados de enfermedades transmitidas por alimentos por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36, 2016

| Entidad Territorial de Procedencia | Brotes | %    | Casos | %    |
|------------------------------------|--------|------|-------|------|
| Bogotá                             | 65     | 15,5 | 1 300 | 20,0 |
| Antioquia                          | 33     | 7,9  | 1 073 | 16,5 |
| Arauca                             | 16     | 3,8  | 730   | 11,2 |
| Boyacá                             | 24     | 5,7  | 634   | 9,8  |
| Nariño                             | 27     | 6,4  | 377   | 5,8  |
| Barranquilla                       | 3      | 0,7  | 285   | 4,4  |
| Córdoba                            | 7      | 1,7  | 193   | 3,0  |
| Chocó                              | 7      | 1,7  | 184   | 2,8  |
| Sucre                              | 42     | 10,0 | 175   | 2,7  |
| Cesar                              | 24     | 5,7  | 166   | 2,6  |
| Valle del Cauca                    | 15     | 3,5  | 164   | 2,5  |
| Magdalena                          | 34     | 8,1  | 151   | 2,3  |
| Atlántico                          | 26     | 6,2  | 139   | 2,1  |
| Caldas                             | 5      | 1,2  | 114   | 1,8  |
| Norte de Santander                 | 4      | 1,0  | 107   | 1,7  |
| Cundinamarca                       | 8      | 1,8  | 94    | 1,4  |
| Putumayo                           | 5      | 1,2  | 79    | 1,2  |
| Quindío                            | 13     | 3,1  | 73    | 1,1  |
| Risaralda                          | 5      | 1,2  | 67    | 1,0  |
| Santander                          | 4      | 1,0  | 61    | 0,9  |
| Casanare                           | 6      | 1,4  | 53    | 0,8  |
| Meta                               | 3      | 0,7  | 46    | 0,7  |
| Huila                              | 7      | 1,7  | 42    | 0,6  |
| Tolima                             | 3      | 0,7  | 41    | 0,6  |
| Cartagena                          | 4      | 1,0  | 36    | 0,6  |
| Caquetá                            | 11     | 2,6  | 32    | 0,5  |
| Bolívar                            | 5      | 1,2  | 25    | 0,4  |
| Cauca                              | 4      | 1,0  | 19    | 0,3  |
| La Guajira                         | 4      | 1,0  | 14    | 0,2  |
| Guaviare                           | 3      | 0,7  | 6     | 0,1  |
| Vichada                            | 1      | 0,2  | 5     | 0,1  |
| Amazonas                           | 1      | 0,2  | 3     | 0,05 |
| Exterior                           | 1      | 0,2  | 5     | 0,1  |
| Colombia                           | 420    | 100  | 6 493 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 50,8 % de los casos de enfermedades transmitidas por alimentos se registró en el sexo masculino; el 21,2 % de los casos se registraron en el grupo de 10 a 14 años (Tabla 31).

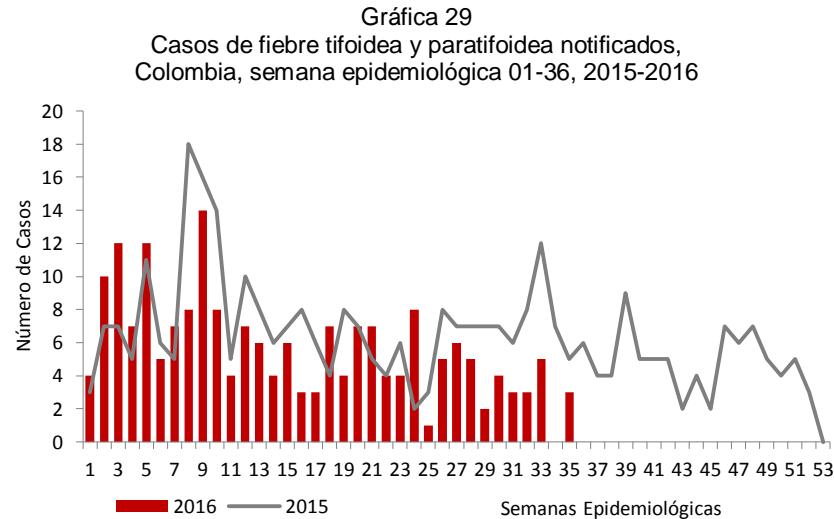
**Tabla 31**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de enfermedades transmitidas por alimentos, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36, 2016

| Variable       | Categoría         | Casos | %    |
|----------------|-------------------|-------|------|
| Sexo           | Masculino         | 3 297 | 50,8 |
|                | Femenino          | 3 196 | 49,2 |
| Grupos de edad | Menores de un año | 15    | 0,2  |
|                | 1 a 4 años        | 970   | 14,9 |
|                | 5 a 9 años        | 879   | 13,5 |
|                | 10 a 14 años      | 1 376 | 21,2 |
|                | 15 a 19 años      | 732   | 11,3 |
|                | 20 a 24 años      | 468   | 7,2  |
|                | 25 a 29 años      | 499   | 7,7  |
|                | 30 a 34 años      | 405   | 6,2  |
|                | 35 a 39 años      | 325   | 5,0  |
|                | 40 a 44 años      | 248   | 3,8  |
|                | 45 a 49 años      | 196   | 3,0  |
|                | 50 a 54 años      | 113   | 1,7  |
|                | 55 a 59 años      | 74    | 1,1  |
|                | 60 a 64 años      | 75    | 1,2  |
|                | 65 y más años     | 118   | 1,8  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, C

## • Fiebre tifoidea y paratifoidea

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila cuatro casos de fiebre tifoidea y paratifoidea de semanas anteriores notificados de manera tardía y se descartó un caso por no cumplir con la definición de caso para el evento; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron seis casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 198 casos probables de fiebre tifoidea y paratifoidea, de los cuales 164 están confirmados por laboratorio para fiebre tifoidea (Gráfica 29).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Antioquia, Norte de Santander, Nariño, Bogotá, Chocó y Meta registran el 81,3 % de los casos.

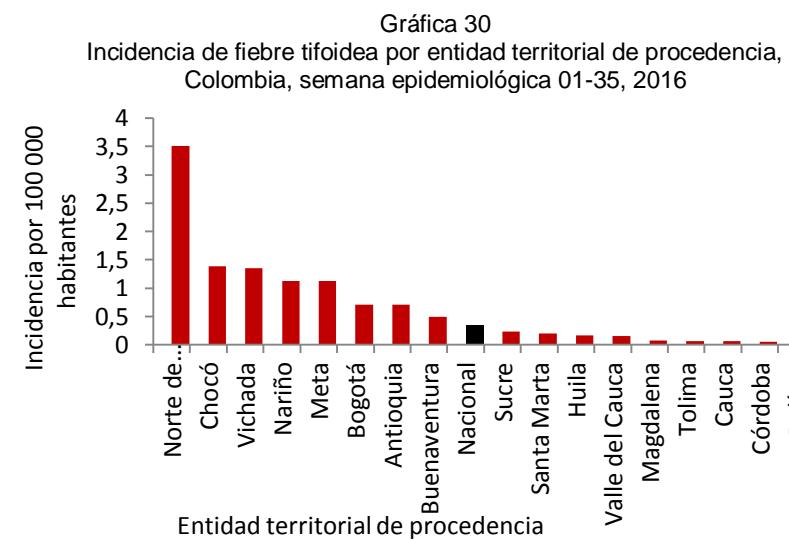
El 55,1 % de los casos de fiebre tifoidea y paratifoidea se registró en el sexo masculino; el 52,0 % afiliados al régimen subsidiado; el 67,6 % de los casos ocurrieron en cabecera municipal; el 13,6 % se notificó en el grupo de 10 a 14 años. Por pertenencia étnica, 35 casos (el 17,7 %) se notificó en afrocolombianos (Tabla 32).

Tabla 32  
Comportamiento demográfico y social de los casos de fiebre tifoidea y paratifoidea, Colombia, semana epidemiológica 01-36, 2016

| Variable           | Categoría          | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino           | 89    | 44,9 |
|                    | Masculino          | 109   | 55,1 |
| Tipo de régimen    | Contributivo       | 73    | 36,9 |
|                    | Subsidiado         | 103   | 52,0 |
|                    | Excepción          | 8     | 4,0  |
|                    | Especial           | 5     | 2,5  |
|                    | Indeterminado      | 1     | 0,6  |
|                    | No afiliado        | 8     | 4,0  |
| Pertenencia étnica | Indígena           | 5     | 2,5  |
|                    | ROM(gitano)        | 0     | 0    |
|                    | Raizal             | 0     | 0    |
|                    | Palenquero         | 0     | 0    |
|                    | Afrocolombiano     | 35    | 17,7 |
|                    | Otros              | 158   | 79,8 |
| Grupos de edad     | Menor de un año    | 5     | 2,5  |
|                    | 1 a 4 años         | 22    | 11,1 |
|                    | 5 a 9 años         | 22    | 11,1 |
|                    | 10 a 14 años       | 27    | 13,6 |
|                    | 15 a 19 años       | 19    | 9,7  |
|                    | 20 a 24 años       | 23    | 11,6 |
|                    | 25 a 29 años       | 26    | 13,1 |
|                    | 30 a 34 años       | 14    | 7,1  |
|                    | 35 a 39 años       | 10    | 5,1  |
|                    | 40 a 44 años       | 5     | 2,5  |
|                    | 45 a 49 años       | 10    | 5,1  |
|                    | 50 a 54 años       | 3     | 1,5  |
|                    | 55 a 59 años       | 1     | 0,5  |
|                    | 60 a 64 años       | 6     | 3,0  |
|                    | 65 y más años      | 5     | 2,5  |
| Área               | Cabecera municipal | 134   | 67,6 |
|                    | Centro poblado     | 33    | 16,7 |
|                    | Rural disperso     | 31    | 15,7 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

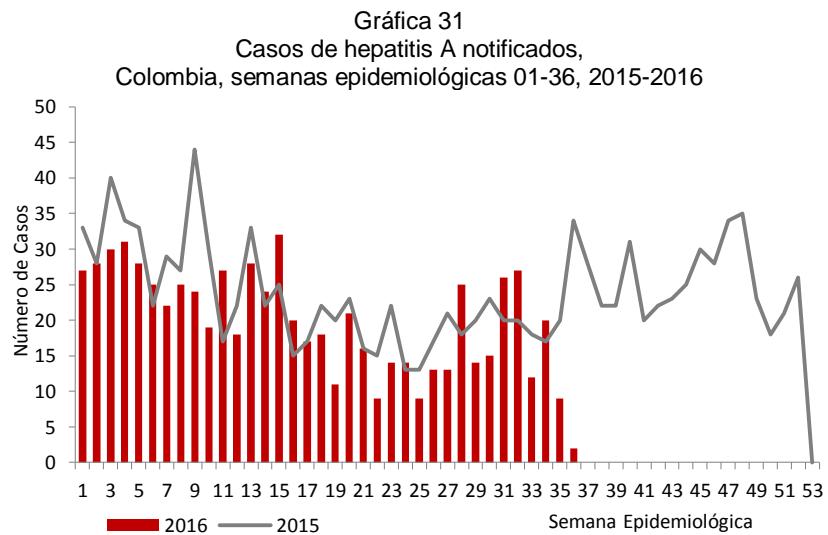
La incidencia nacional de fiebre tifoidea es de 0,34 casos por 100 000 habitantes; las entidades territoriales que tienen incidencia mayor a la nacional son Norte de Santander, Chocó, Vichada, Nariño, Meta, Bogotá, Antioquía y Buenaventura (Gráfica 30).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

### • Hepatitis A

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 22 casos de hepatitis A, dos de esta semana y 20 de semanas anteriores notificados de manera tardía; dos casos de esta semana fueron confirmados por clínica. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 34 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 713 casos confirmados de hepatitis A (Gráfica 31).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Antioquia, Bogotá, Valle del Cauca, Caldas, Norte de Santander, Tolima, Huila y Santander notificaron el 70,8 % de los casos (Tabla 33).

**Tabla 33**  
Casos de hepatitis A notificados por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Antioquia           | 258   | 36,2 |
| Bogotá              | 72    | 10,1 |
| Valle del Cauca     | 45    | 6,3  |
| Caldas              | 36    | 5,1  |
| Norte de Santander  | 25    | 3,5  |
| Tolima              | 23    | 3,2  |
| Huila               | 22    | 3,2  |
| Santander           | 22    | 3,2  |
| Cundinamarca        | 21    | 2,9  |
| Nariño              | 20    | 2,8  |
| Bolívar             | 17    | 2,4  |
| Atlántico           | 16    | 2,2  |
| Cauca               | 13    | 1,8  |
| La Guajira          | 13    | 1,8  |
| Quindío             | 12    | 1,7  |
| Meta                | 11    | 1,5  |
| Boyacá              | 10    | 1,4  |
| Casanare            | 9     | 1,3  |
| Córdoba             | 8     | 1,1  |
| Magdalena           | 8     | 1,1  |
| Cartagena           | 7     | 1,0  |
| Sucre               | 7     | 1,0  |
| Barranquilla        | 6     | 0,8  |
| Risaralda           | 6     | 0,8  |
| Cesar               | 5     | 0,7  |
| Putumayo            | 5     | 0,7  |
| Exterior            | 4     | 0,6  |
| Arauca              | 3     | 0,4  |
| Choco               | 3     | 0,4  |
| Vichada             | 3     | 0,4  |
| Santa Marta         | 2     | 0,3  |
| Buenaventura        | 1     | 0,1  |
| Total               | 713   | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

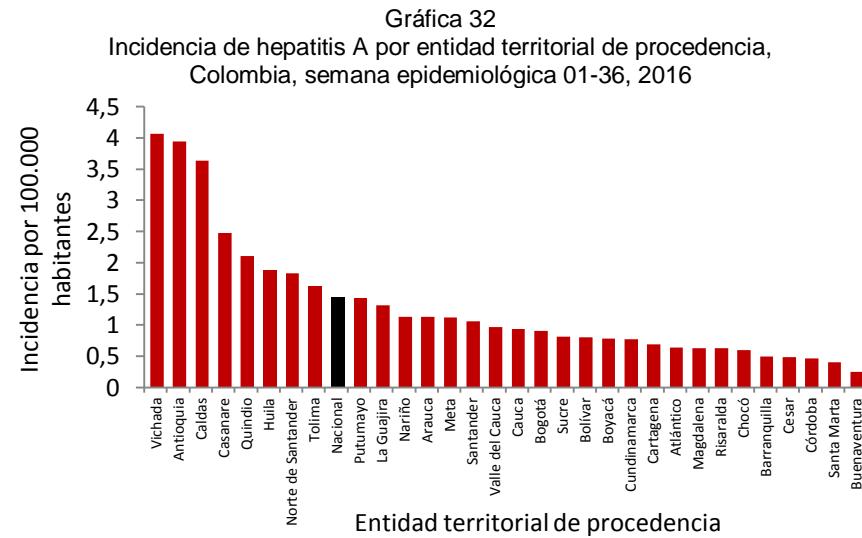
El 69,4 % de los casos de hepatitis A se registró en el sexo masculino; el 55,8 % pertenecen al régimen contributivo, el 17,1 % en el grupo de 20 a 24 años. Por pertenencia étnica, 16 casos (el 2,3 %) se notificaron en afrocolombianos y ocho casos (el 1,1 %) en indígenas (Tabla 34).

**Tabla 34**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de hepatitis A, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría          | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino           | 218   | 30,6 |
|                    | Masculino          | 495   | 69,4 |
| Tipo de régimen    | Contributivo       | 398   | 55,8 |
|                    | Subsidiado         | 249   | 34,9 |
|                    | Excepción          | 6     | 0,8  |
|                    | Especial           | 15    | 2,2  |
|                    | No afiliado        | 38    | 5,3  |
|                    | Sin información    | 7     | 1,0  |
| Pertenencia étnica | Indígena           | 8     | 1,1  |
|                    | ROM(gaitano)       | 3     | 0,4  |
|                    | Raizal             | 0     | 0    |
|                    | Palenquero         | 0     | 0    |
|                    | Afrocolombiano     | 16    | 2,3  |
|                    | Otros              | 686   | 96,2 |
| Grupos de edad     | Menores de un año  | 4     | 0,6  |
|                    | 1 a 4 años         | 26    | 3,6  |
|                    | 5 a 9 años         | 64    | 9,0  |
|                    | 10 a 14 años       | 50    | 7,0  |
|                    | 15 a 19 años       | 97    | 13,6 |
|                    | 20 a 24 años       | 122   | 17,1 |
|                    | 25 a 29 años       | 102   | 14,3 |
|                    | 30 a 34 años       | 74    | 10,4 |
|                    | 35 a 39 años       | 47    | 6,6  |
|                    | 40 a 44 años       | 26    | 3,6  |
|                    | 45 a 49 años       | 27    | 3,8  |
|                    | 50 a 54 años       | 19    | 2,7  |
|                    | 55 a 59 años       | 17    | 2,4  |
|                    | 60 a 64 años       | 11    | 1,5  |
|                    | 65 y más años      | 27    | 3,8  |
| Área               | Cabecera municipal | 586   | 82,2 |
|                    | Centro poblado     | 44    | 6,2  |
|                    | Rural disperso     | 83    | 11,6 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La incidencia nacional de hepatitis A es de 1,45 casos por 100 000 habitantes. Vichada, Antioquia, Caldas, Casanare, Quindío, Huila, Norte de Santander y Tolima registran incidencias mayores que la nacional (Gráfica 32).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## Comportamiento de los eventos de vigilancia en salud pública

### Infecciones de transmisión sexual

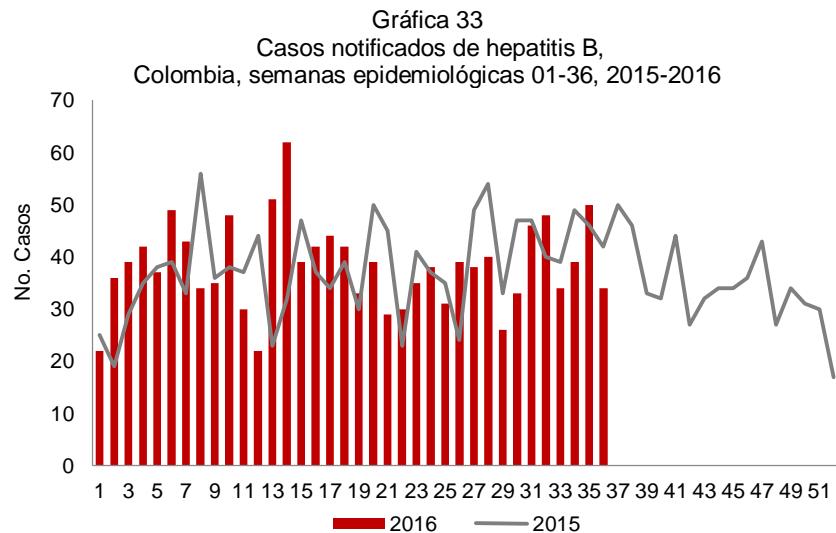
*El Instituto Nacional de Salud registra los casos notificados semanalmente por las entidades territoriales y no es responsable de las acciones de los programas de prevención y control de los eventos de transmisión sexual, que son responsabilidad de las entidades territoriales departamentales, distritales y municipales.*

*Semanalmente el número de casos se revisa debido a la notificación tardía del evento, ajustes y depuración por calidad del dato.*

- **Hepatitis B**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 44 casos de hepatitis B, 34 de esta semana y diez de semanas anteriores notificados de manera tardía. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 42 casos. A la fecha han ingresado a Sivigila 1 379 casos de hepatitis B (Gráfica 33).

Hasta la semana epidemiológica 36 se han notificado dos casos de hepatitis con coinfección/suprainfección B Delta



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Antioquia, Bogotá y Norte de Santander notificaron el 43,9 % de los casos (Tabla 35).

**Tabla 35**  
Casos notificados de hepatitis B por entidad territorial de procedencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Antioquia           | 278   | 20,2 |
| Bogotá              | 242   | 17,5 |
| Norte Santander     | 86    | 6,2  |
| Valle del Cauca     | 68    | 4,9  |
| Barranquilla        | 60    | 4,4  |
| Santander           | 57    | 4,1  |
| Córdoba             | 44    | 3,2  |
| Cundinamarca        | 40    | 2,9  |
| Quindío             | 39    | 2,8  |
| Atlántico           | 37    | 2,7  |
| Cartagena           | 32    | 2,3  |
| Sucre               | 32    | 2,3  |
| Huila               | 31    | 2,2  |
| Nariño              | 28    | 2,0  |
| Tolima              | 27    | 2,0  |
| Caldas              | 26    | 1,9  |
| Cesar               | 26    | 1,9  |
| Chocó               | 23    | 1,7  |
| Bolívar             | 21    | 1,5  |
| La Guajira          | 17    | 1,2  |
| Meta                | 17    | 1,2  |
| Magdalena           | 16    | 1,2  |
| Risaralda           | 16    | 1,2  |
| Cauca               | 13    | 0,9  |
| Guaviare            | 13    | 0,9  |
| Casanare            | 12    | 0,9  |
| Santa Marta         | 12    | 0,9  |
| Arauca              | 11    | 0,8  |
| Putumayo            | 11    | 0,8  |
| Boyacá              | 10    | 0,7  |
| Amazonas            | 9     | 0,7  |
| Caquetá             | 9     | 0,7  |
| Vaupés              | 5     | 0,4  |
| Guainía             | 3     | 0,2  |
| Vichada             | 3     | 0,2  |
| Exterior            | 3     | 0,2  |
| San Andrés          | 2     | 0,1  |
| Total               | 1379  | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 58,9 % de los casos de hepatitis B se registraron en el sexo masculino; el 47,0 % de los casos pertenecen al régimen contributivo; el 21,0 % se registraron en el grupo de edad entre 25 a 29 años. Por pertenencia étnica, 90 casos (el 6,5 %) se notificaron en afrocolombianos, 33 (el 2,4 %) en indígenas (Tabla 36).

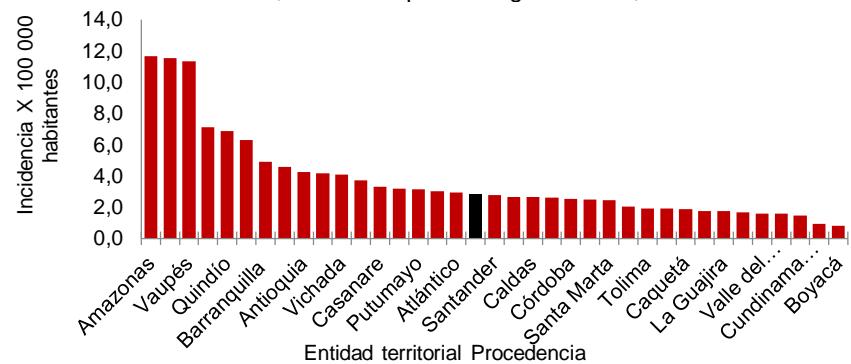
Tabla 36  
Comportamiento demográfico y social de los casos de hepatitis B, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Masculino         | 812   | 58,9 |
|                    | Femenino          | 567   | 41,1 |
| Tipo de régimen    | Contributivo      | 648   | 47,0 |
|                    | Especial          | 36    | 2,6  |
|                    | Indeterminado     | 5     | 0,4  |
|                    | No asegurado      | 79    | 5,7  |
|                    | Excepción         | 18    | 1,3  |
|                    | Subsidiado        | 593   | 43,0 |
|                    | Indígena          | 33    | 2,4  |
|                    | ROM (gitano)      | 2     | 0,1  |
|                    | Raizal            | 3     | 0,2  |
|                    | Palenquero        | 0     | 0,0  |
| Pertenencia étnica | Afrocolombiano    | 90    | 6,5  |
|                    | Otros             | 1251  | 90,7 |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 0     | 0,0  |
|                    | 1 a 4 años        | 4     | 0,3  |
|                    | 5 a 9 años        | 4     | 0,3  |
|                    | 10 a 14 años      | 8     | 0,6  |
|                    | 15 a 19 años      | 67    | 4,9  |
|                    | 20 a 24 años      | 219   | 15,9 |
|                    | 25 a 29 años      | 290   | 21,0 |
|                    | 30 a 34 años      | 202   | 14,6 |
|                    | 35 a 39 años      | 147   | 10,7 |
|                    | 40 a 44 años      | 85    | 6,2  |
|                    | 45 a 49 años      | 80    | 5,8  |
|                    | 50 a 54 años      | 71    | 5,1  |
|                    | 55 a 59 años      | 58    | 4,2  |
|                    | 60 a 64 años      | 54    | 3,9  |
|                    | 65 y más años     | 90    | 6,5  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La incidencia nacional de hepatitis B es de 2,8 casos por 100 000 habitantes. Las tres entidades territoriales con la mayor incidencia son Amazonas, Guaviare y Vaupés (Gráfica 34).

Gráfica 34  
Incidencia de hepatitis B por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Hasta la semana epidemiológica 36 se han notificado 24 muertes probables por el virus de la hepatitis B (Tabla 37).

Tabla 37  
Muertes atribuibles al virus de la hepatitis B, departamento residencia, Colombia, 01-36, 2016

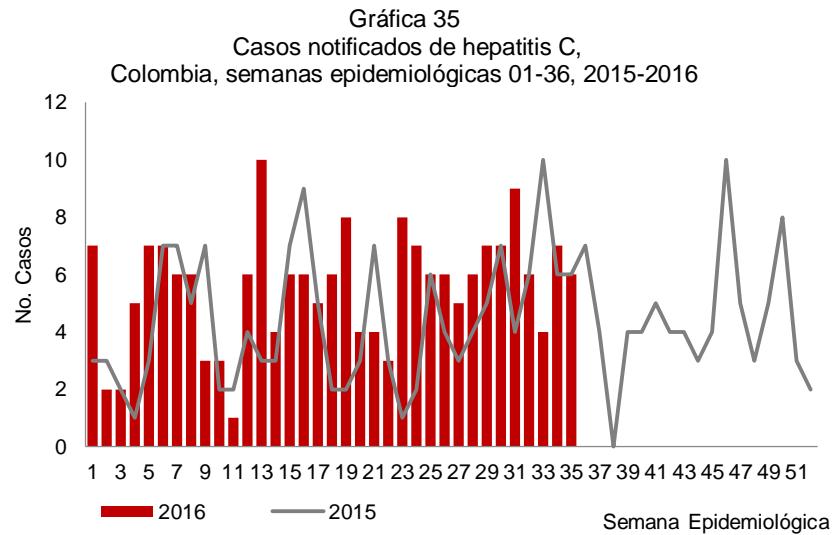
| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Bogotá              | 5     | 20,8 |
| Antioquia           | 4     | 16,7 |
| Atlántico           | 2     | 8,3  |
| Barranquilla        | 2     | 8,3  |
| Cundinamarca        | 2     | 8,3  |
| Norte Santander     | 2     | 8,3  |
| Bolívar             | 1     | 4,2  |
| Cartagena           | 1     | 4,2  |
| Córdoba             | 1     | 4,2  |
| La Guajira          | 1     | 4,2  |
| Santander           | 1     | 4,2  |
| Tolima              | 1     | 4,2  |
| Valle del Cauca     | 1     | 4,2  |
| Total               | 24    | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## • Hepatitis C

Teniendo en cuenta que la Hepatitis C y B comparten mecanismos de transmisión y factores de riesgo similares se decidió realizar la vigilancia de este evento en conjunto con las hepatitis B, aunque la mayoría de casos reportados de este evento tienen mecanismo de transmisión parenteral.

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila nueve casos de hepatitis C, seis de esta semana y tres de semanas anteriores notificados de manera tardía. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron seis casos. A la fecha han ingresado a Sivigila 195 casos de hepatitis C (Gráfica 35).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Bogotá, Antioquia y Quindío notificaron el 45,6 % de los casos (Tabla 38).

**Tabla 38**  
Casos notificados de hepatitis C por entidad territorial de procedencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Bogotá              | 41    | 21,0 |
| Antioquia           | 27    | 13,8 |
| Quindío             | 21    | 10,8 |
| Valle del Cauca     | 21    | 10,8 |
| Barranquilla        | 17    | 8,7  |
| Atlántico           | 15    | 7,7  |
| Cartagena           | 7     | 3,6  |
| Cundinamarca        | 7     | 3,6  |
| Norte Santander     | 7     | 3,6  |
| Boyacá              | 6     | 3,1  |
| Santa Marta         | 4     | 2,1  |
| Santander           | 4     | 2,1  |
| Cesar               | 3     | 1,5  |
| Tolima              | 3     | 1,5  |
| Bolívar             | 2     | 1,0  |
| Chocó               | 2     | 1,0  |
| Nariño              | 2     | 1,0  |
| Cauca               | 1     | 0,5  |
| Córdoba             | 1     | 0,5  |
| Huila               | 1     | 0,5  |
| Magdalena           | 1     | 0,5  |
| Meta                | 1     | 0,5  |
| Risaralda           | 1     | 0,5  |
| Total               | 195   | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 57,9 % de los casos de hepatitis C se registró en el sexo masculino, el 56,4 % pertenecen al régimen contributivo; el 20,5 % se registraron en población de 65 y más años. Por pertenencia étnica, 11 casos (el 5,6 %) se notificaron en afrocolombianos y uno (el 0,5 %) en ROM (gitano) (Tabla 39).

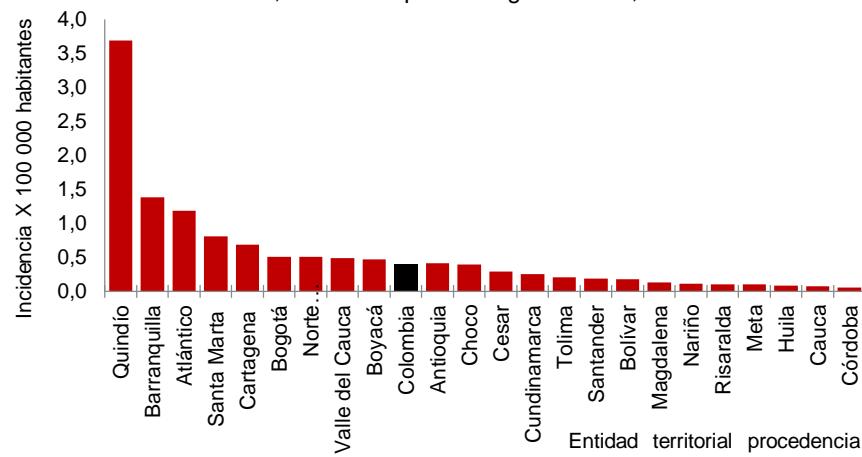
Tabla 39  
Comportamiento demográfico y social de los casos de hepatitis C, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Masculino         | 113   | 57,9 |
|                    | Femenino          | 82    | 42,1 |
| Tipo de régimen    | Contributivo      | 110   | 56,4 |
|                    | Especial          | 8     | 4,1  |
|                    | Indeterminado     | 3     | 1,5  |
|                    | No asegurado      | 17    | 8,7  |
|                    | Excepción         | 4     | 2,1  |
|                    | Subsidiado        | 53    | 27,2 |
| Pertenencia étnica | Indígena          | 0     | 0    |
|                    | ROM (gitano)      | 1     | 0,5  |
|                    | Raizal            | 0     | 0    |
|                    | Palenquero        | 0     | 0    |
|                    | Afrocolombiano    | 11    | 5,6  |
|                    | Otros             | 183   | 93,8 |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 0     | 0    |
|                    | 1 a 4 años        | 1     | 0,5  |
|                    | 5 a 9 años        | 0     | 0    |
|                    | 10 a 14 años      | 1     | 0,5  |
|                    | 15 a 19 años      | 9     | 4,6  |
|                    | 20 a 24 años      | 10    | 5,1  |
|                    | 25 a 29 años      | 27    | 13,8 |
|                    | 30 a 34 años      | 16    | 8,2  |
|                    | 35 a 39 años      | 13    | 6,7  |
|                    | 40 a 44 años      | 8     | 4,1  |
|                    | 45 a 49 años      | 15    | 7,7  |
|                    | 50 a 54 años      | 12    | 6,2  |
|                    | 55 a 59 años      | 22    | 11,3 |
|                    | 60 a 64 años      | 21    | 10,8 |
|                    | 65 y más años     | 40    | 20,5 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La incidencia nacional de hepatitis C, es de 0,4 casos por 100 000 habitantes. Las tres entidades territoriales con mayor incidencia son Quindío, Barranquilla y Atlántico (Gráfica 36).

Gráfica 36  
Incidencia de hepatitis C por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

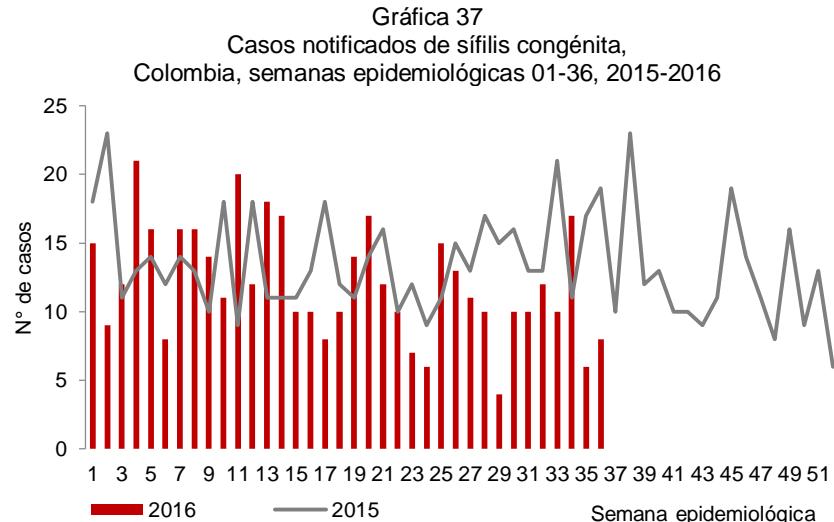


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Hasta la semana epidemiológica 36 se han notificado cuatro muertes probables por el virus de la hepatitis C en Bogotá, Bolívar, Boyacá y Cartagena respectivamente

- **Sífilis Congénita**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 15 casos de sífilis congénita, ocho de esta semana y siete de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 19 casos. A la fecha han ingresado a Sivigila 435 casos confirmados, 400 confirmados por nexo epidemiológico y 35 por laboratorio (Gráfica 37).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por residencia, Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Chocó y Cartagena, notificaron el 49,9 % de los casos (Tabla 40).

**Tabla 40**  
Casos notificados de sífilis congénita por entidad territorial de residencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Bogotá              | 92    | 21,1 |
| Antioquia           | 50    | 11,5 |
| Valle del Cauca     | 30    | 6,9  |
| Chocó               | 26    | 6,0  |
| Cartagena           | 19    | 4,4  |
| Córdoba             | 19    | 4,4  |
| Cundinamarca        | 16    | 3,7  |
| La Guajira          | 16    | 3,7  |
| Magdalena           | 13    | 3,0  |
| Atlántico           | 12    | 2,8  |
| Meta                | 12    | 2,8  |
| Santander           | 12    | 2,8  |
| Cauca               | 11    | 2,5  |
| Bolívar             | 9     | 2,1  |
| Risaralda           | 9     | 2,1  |
| Tolima              | 9     | 2,1  |
| Barranquilla        | 8     | 1,8  |
| Caquetá             | 8     | 1,8  |
| Norte de Santander  | 8     | 1,8  |
| Sucre               | 8     | 1,8  |
| Quindío             | 7     | 1,6  |
| Huila               | 6     | 1,4  |
| Boyacá              | 5     | 1,1  |
| Buenaventura        | 5     | 1,1  |
| Cesar               | 5     | 1,1  |
| Nariño              | 4     | 0,9  |
| Arauca              | 3     | 0,7  |
| Guaviare            | 3     | 0,7  |
| Santa Marta         | 3     | 0,7  |
| Caldas              | 2     | 0,5  |
| Putumayo            | 2     | 0,5  |
| Casanare            | 1     | 0,2  |
| Guainía             | 1     | 0,2  |
| Vichada             | 1     | 0,2  |
| Total general       | 435   | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 50,3 % de los casos de sífilis congénita se registró en el sexo masculino; el 63,0 % pertenecen al régimen subsidiado. Por pertenencia étnica, 37 casos (el 8,5 %) se notificó en afrocolombianos, 11 (el 2,5 %) en indígenas, dos (0,5 %) en ROM, gitanos y uno (0,2 %) en raizales (Tabla 41).

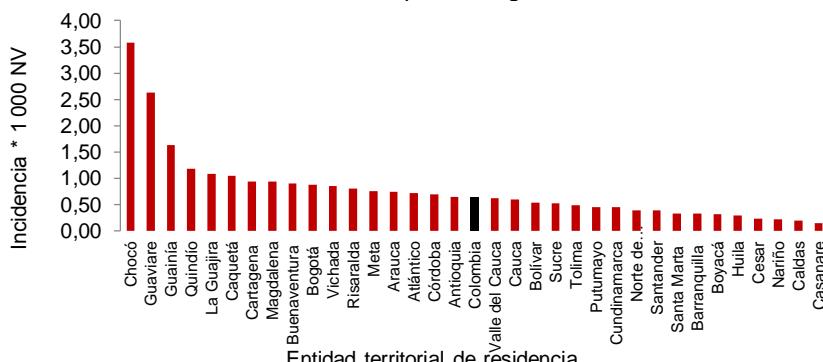
Tabla 41  
Comportamiento demográfico y social de los casos de sífilis congénita,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría      | Casos | %    |
|--------------------|----------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino       | 216   | 49,7 |
|                    | Masculino      | 219   | 50,3 |
| Tipo de régimen    | Contributivo   | 94    | 21,6 |
|                    | Especial       | 1     | 0,2  |
|                    | Indeterminado  | 21    | 4,8  |
|                    | No asegurado   | 43    | 9,9  |
|                    | Excepción      | 2     | 0,5  |
|                    | Subsidiado     | 274   | 63,0 |
| Pertenencia étnica | Indígena       | 11    | 2,5  |
|                    | Rom, (Gitano)  | 2     | 0,5  |
|                    | Raizal         | 1     | 0,2  |
|                    | Palenquero     | 0     | 0    |
|                    | Afrocolombiano | 37    | 8,5  |
|                    | Otro           | 384   | 88,3 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La incidencia nacional de sífilis congénita es de 0,64 casos por 1 000 nacidos vivos. Chocó, Guaviare, Guainía, Quindío y La Guajira registran las mayores incidencias (Gráfica 38).

Gráfica 38  
Incidencia de sífilis congénita por entidad territorial de residencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

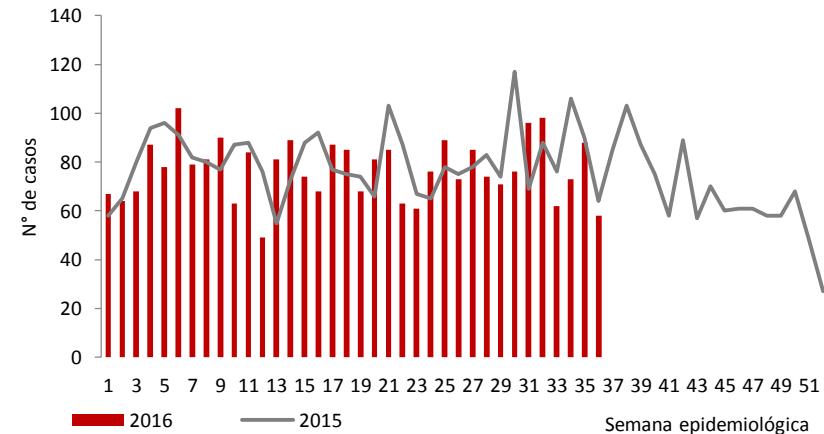


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

### • Sífilis Gestacional

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 88 casos de sífilis gestacional, 58 de esta semana y 30 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 64 casos. A la fecha han ingresado a Sivigila 2 773 casos confirmados por laboratorio (Gráfica 39).

Gráfica 39  
Casos notificados de sífilis gestacional,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por residencia, Bogotá, Valle del Cauca, Antioquia, Cesar y Cundinamarca notificaron el 45,2 % de los casos (Tabla 42).

**Tabla 42**  
Casos notificados de sífilis gestacional por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Bogotá              | 496   | 17,9 |
| Valle del Cauca     | 276   | 10,0 |
| Antioquia           | 265   | 9,6  |
| Cesar               | 109   | 3,9  |
| Cundinamarca        | 108   | 3,9  |
| Córdoba             | 105   | 3,8  |
| Magdalena           | 105   | 3,8  |
| Nariño              | 96    | 3,5  |
| Atlántico           | 84    | 3,0  |
| Santander           | 80    | 2,9  |
| Sucre               | 74    | 2,7  |
| Cartagena           | 73    | 2,6  |
| Huila               | 73    | 2,6  |
| La Guajira          | 73    | 2,6  |
| Chocó               | 63    | 2,3  |
| Buenaventura        | 61    | 2,2  |
| Quindío             | 56    | 2,0  |
| Norte de Santander  | 55    | 2,0  |
| Meta                | 54    | 1,9  |
| Caldas              | 53    | 1,9  |
| Tolima              | 53    | 1,9  |
| Cauca               | 51    | 1,8  |
| Risaralda           | 46    | 1,7  |
| Bolívar             | 43    | 1,6  |
| Boyacá              | 39    | 1,4  |
| Barranquilla        | 34    | 1,2  |
| Caquetá             | 34    | 1,2  |
| Santa Marta         | 29    | 1,0  |
| Putumayo            | 27    | 1,0  |
| Arauca              | 26    | 0,9  |
| Casanare            | 15    | 0,5  |
| Guaviare            | 8     | 0,3  |
| Vichada             | 5     | 0,2  |
| Exterior            | 2     | 0,1  |
| San Andrés          | 1     | 0,0  |
| Vaupés              | 1     | 0,0  |
| Total               | 2 773 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 63,2 % de los casos pertenecen al régimen subsidiado; el grupo de edad que registro la mayor proporción de casos fue el de 20 a 24 años con el 26,5 %. Por pertenencia étnica, 314 casos (el 11,3 %) se notificaron en afrocolombianos, 82 (el 3,0 %) en población indígena, 15 casos (el 0,5 %) en ROM, gitanos y 10 casos (el 0,4 %) en raizales (Tabla 43).

**Tabla 43**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de sífilis gestacional, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

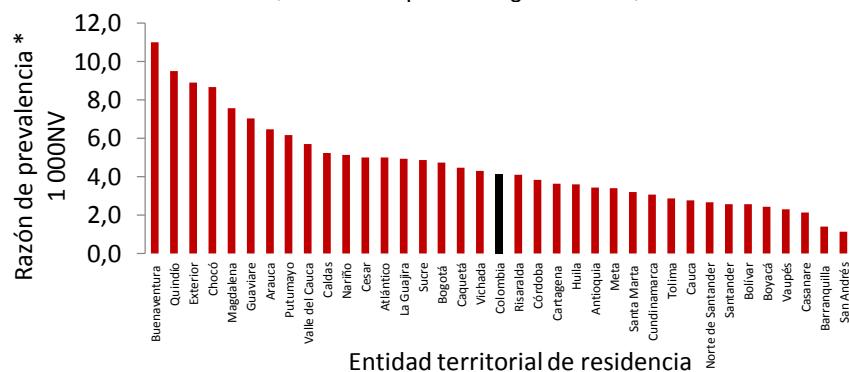
| Variable           | Categoría          | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Tipo de régimen    | Contributivo       | 792   | 28,6 |
|                    | Especial           | 18    | 0,6  |
|                    | Indeterminado      | 18    | 0,6  |
|                    | No asegurado       | 182   | 6,6  |
|                    | Excepción          | 11    | 0,4  |
|                    | Subsidiado         | 1 752 | 63,2 |
| Pertenencia étnica | Indígena           | 82    | 3,0  |
|                    | ROM(gitano)        | 15    | 0,5  |
|                    | Raizal             | 10    | 0,4  |
|                    | Palenquero         | 0     | 0    |
|                    | Afrocolombiano     | 314   | 11,3 |
|                    | Otro               | 2 352 | 84,8 |
| Grupos de edad     | Menores de 14 años | 8     | 0,3  |
|                    | 14 a 19 años       | 526   | 19,0 |
|                    | 20 a 24 años       | 736   | 26,5 |
|                    | 25 a 29 años       | 642   | 23,2 |
|                    | 30 a 34 años       | 494   | 17,8 |
|                    | 35 a 39 años       | 271   | 9,8  |
|                    | 40 a 44 años       | 87    | 3,1  |
|                    | 45 y más años      | 9     | 0,3  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La razón de prevalencia nacional de sífilis gestacional es de 4,1 casos por 1 000 nacidos vivos. Buenaventura, Quindío, Exterior, Chocó y Magdalena, registran las mayores razones de prevalencia del país (Gráfica 40).

**Gráfica 40**

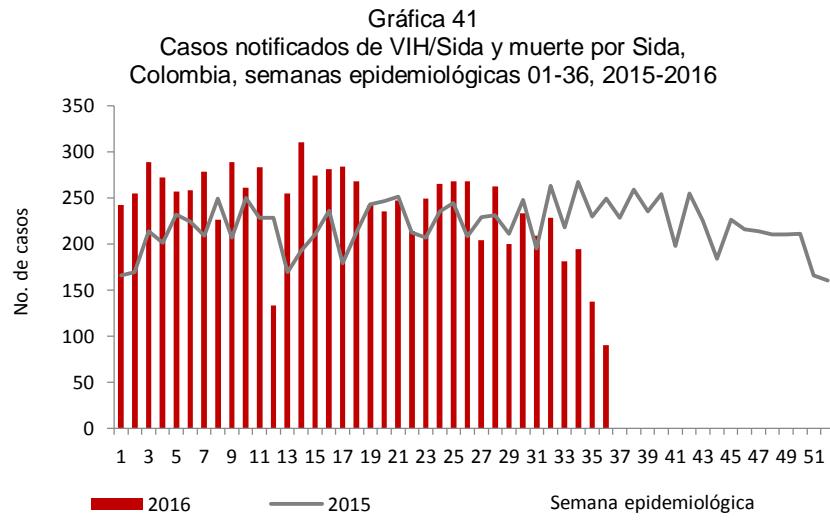
Razón de prevalencia de sífilis gestacional por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

- VIH/SIDA y muerte por SIDA**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 276 casos de VIH/Sida, 90 de esta semana y 186 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 249 casos. A la fecha han ingresado a Sivigila 8 641 casos confirmados por laboratorio (Gráfica 41).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Barranquilla, Cartagena, Córdoba, Atlántico, Santander, Norte de Santander y Cundinamarca, notificaron el 70,3 % de los casos de VIH/Sida y muerte por Sida (Tabla 44).

Tabla 44  
Casos notificados de VIH/Sida y muerte por Sida por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos de VIH | %    | Casos de Sida | %    | Muertes por Sida | %    |
|---------------------|--------------|------|---------------|------|------------------|------|
| Bogotá              | 1 390        | 20,1 | 306           | 24,0 | 112              | 24,0 |
| Antioquia           | 1 077        | 15,6 | 126           | 9,9  | 34               | 7,3  |
| Valle del Cauca     | 722          | 10,5 | 85            | 6,7  | 45               | 9,6  |
| Barranquilla        | 412          | 6,0  | 37            | 2,9  | 25               | 5,4  |
| Cartagena           | 241          | 3,5  | 99            | 7,8  | 16               | 3,4  |
| Córdoba             | 251          | 3,6  | 56            | 4,4  | 18               | 3,9  |
| Atlántico           | 252          | 3,7  | 20            | 1,6  | 9                | 1,9  |
| Santander           | 215          | 3,1  | 47            | 3,7  | 10               | 2,1  |
| Norte Santander     | 202          | 2,9  | 38            | 3,0  | 6                | 1,3  |
| Cundinamarca        | 185          | 2,7  | 37            | 2,9  | 17               | 3,6  |
| Quindío             | 149          | 2,2  | 69            | 5,4  | 16               | 3,4  |
| Risaralda           | 170          | 2,5  | 40            | 3,1  | 8                | 1,7  |
| Cesar               | 164          | 2,4  | 16            | 1,3  | 6                | 1,3  |
| Caldas              | 148          | 2,1  | 16            | 1,3  | 16               | 3,4  |
| Bolívar             | 113          | 1,6  | 32            | 2,5  | 14               | 3,0  |
| Tolima              | 118          | 1,7  | 30            | 2,4  | 9                | 1,9  |
| Meta                | 123          | 1,8  | 12            | 0,9  | 17               | 3,6  |
| Nariño              | 111          | 1,6  | 28            | 2,2  | 9                | 1,9  |
| Sucre               | 95           | 1,4  | 28            | 2,2  | 12               | 2,6  |
| Santa Marta         | 99           | 1,4  | 26            | 2,0  | 8                | 1,7  |
| Huila               | 95           | 1,4  | 19            | 1,5  | 9                | 1,9  |
| Magdalena           | 96           | 1,4  | 20            | 1,6  | 6                | 1,3  |
| Cauca               | 86           | 1,2  | 15            | 1,2  | 10               | 2,1  |
| La Guajira          | 81           | 1,2  | 15            | 1,2  | 4                | 0,9  |
| Casanare            | 85           | 1,2  | 3             | 0,2  | 7                | 1,5  |
| Boyacá              | 59           | 0,9  | 10            | 0,8  | 10               | 2,1  |
| Caquetá             | 53           | 0,8  | 9             | 0,7  | 1                | 0,2  |
| Exterior            | 25           | 0,4  | 7             | 0,5  | 0                | 0    |
| Arauca              | 19           | 0,3  | 3             | 0,2  | 3                | 0,6  |
| Putumayo            | 18           | 0,3  | 4             | 0,3  | 3                | 0,6  |
| Chocó               | 14           | 0,2  | 8             | 0,6  | 1                | 0,2  |
| Buenaventura        | 13           | 0,2  | 6             | 0,5  | 3                | 0,6  |
| Amazonas            | 9            | 0,1  | 4             | 0,3  | 2                | 0,4  |
| Guaviare            | 4            | 0,1  | 1             | 0,1  | 0                | 0    |
| San Andrés          | 2            | 0,0  | 2             | 0,2  | 0                | 0    |
| Vichada             | 2            | 0,0  | 0             | 0,0  | 1                | 0,2  |
| Guainía             | 2            | 0,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0    |
| Total               | 6 900        | 100  | 1274          | 100  | 467              | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 78,5 % de los casos de VIH/Sida y muerte por Sida se registraron en el sexo masculino; el 48,5 % pertenecen al régimen contributivo; el 19,4 % fueron registrados en el grupo de edad entre 25 y 29 años. Por pertenencia étnica, 415 casos (el 4,8 %) se notificaron en afrocolombianos, 87 (el 1,0 %) en población indígena, 41 (el 0,5 %) en ROM (gitanos) y 17 (el 0,2 %) en raizales (Tabla 45).

**Tabla 45**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de VIH/Sida y muerte por Sida, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino          | 1 854 | 21,5 |
|                    | Masculino         | 6 787 | 78,5 |
| Tipo de régimen    | Contributivo      | 4 187 | 48,5 |
|                    | Especial          | 124   | 1,4  |
| Pertenencia étnica | Indeterminado     | 65    | 0,8  |
|                    | No asegurado      | 527   | 6,1  |
| Grupos de edad     | Excepción         | 159   | 1,8  |
|                    | Subsidiado        | 3 579 | 41,4 |
| Pertenencia étnica | Indígena          | 87    | 1,0  |
|                    | ROM(gitanos)      | 41    | 0,5  |
| Pertenencia étnica | Raizal            | 17    | 0,2  |
|                    | Palenquero        | 3     | 0,0  |
| Grupos de edad     | Afrocolombiano    | 415   | 4,8  |
|                    | Otro              | 8 078 | 93,5 |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 16    | 0,2  |
|                    | 1 a 4 años        | 14    | 0,2  |
|                    | 5 a 9 años        | 9     | 0,1  |
|                    | 10 a 14 años      | 16    | 0,2  |
|                    | 15 a 19 años      | 449   | 5,2  |
|                    | 20 a 24 años      | 1 577 | 18,3 |
|                    | 25 a 29 años      | 1 680 | 19,4 |
|                    | 30 a 34 años      | 1 310 | 15,2 |
|                    | 35 a 39 años      | 1 027 | 11,9 |
|                    | 40 a 44 años      | 697   | 8,1  |
|                    | 45 a 49 años      | 637   | 7,4  |
|                    | 50 a 54 años      | 471   | 5,5  |
|                    | 55 a 59 años      | 335   | 3,9  |
|                    | 60 a 64 años      | 185   | 2,1  |
|                    | 65 y más años     | 218   | 2,5  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## Comportamiento de los eventos de vigilancia en salud pública **Micobacterias**

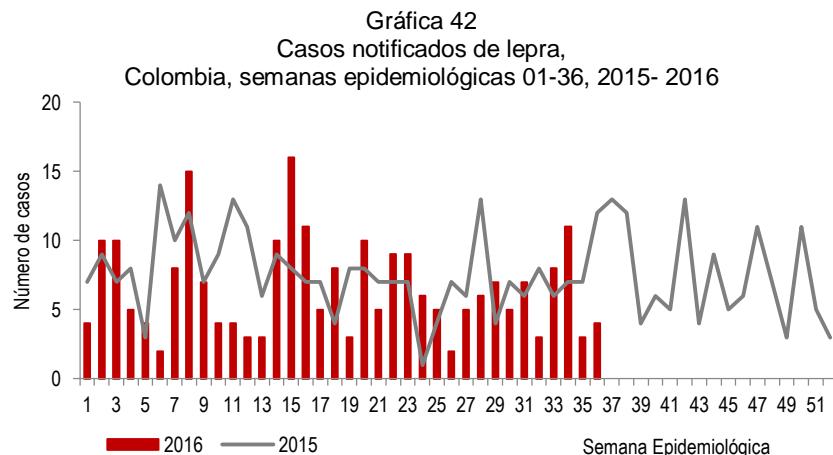
*El Instituto Nacional de Salud registra los casos notificados semanalmente por las entidades territoriales y no es responsable de las acciones de los programas de prevención y control de los eventos de enfermedades respiratorias, que son responsabilidad de las entidades territoriales departamentales, distritales y municipales.*

*Semanalmente el número de casos se revisa debido a la notificación tardía del evento, ajustes y depuración por calidad del dato.*

- **Lepra**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila cinco casos de lepra, cuatro de esta semana y uno de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 12 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 237 casos de lepra; 179 casos (75,5 %) de los casos fueron confirmados por laboratorio y 58 casos (24,5 %) confirmados por clínica.

En relación con la clasificación inicial, 207 casos (el 87,3 %) ingresaron como nuevos, 19 casos (el 8,0 %) como reingreso abandono recuperado y 11 casos (el 4,6 %) como recidiva (Gráfica 42).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

El 67,1 % de los casos de lepra se registraron en el sexo masculino; el 63,3 % pertenecen al régimen subsidiado; el 26,6 % se presentaron en el grupo de edad de 65 y más años. Por pertenencia étnica, 19 casos (8,0 %) se notificaron en afrocolombianos (Tabla 46).

**Tabla 46**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de lepra,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino          | 78    | 32,9 |
|                    | Masculino         | 159   | 67,1 |
| Tipo de régimen    | Contributivo      | 60    | 25,3 |
|                    | Especial          | 8     | 3,4  |
|                    | No afiliado       | 16    | 6,8  |
|                    | Excepción         | 3     | 1,3  |
|                    | Subsidiado        | 150   | 63,3 |
|                    | Indígena          | 3     | 1,3  |
| Pertenencia étnica | ROM(gaitano)      | 0     | 0    |
|                    | Raizal            | 1     | 0,4  |
|                    | Palenquero        | 1     | 0,4  |
|                    | Afrocolombiano    | 19    | 8,0  |
|                    | Otros             | 213   | 89,9 |
|                    | Menores de un año | 0     | 0    |
| Grupos de edad     | 1 a 4 años        | 0     | 0    |
|                    | 5 a 9 años        | 3     | 1,3  |
|                    | 10 a 14 años      | 4     | 1,7  |
|                    | 15 a 19 años      | 3     | 1,3  |
|                    | 20 a 24 años      | 5     | 2,1  |
|                    | 25 a 29 años      | 20    | 8,4  |
|                    | 30 a 34 años      | 15    | 6,3  |
|                    | 35 a 39 años      | 20    | 8,4  |
|                    | 40 a 44 años      | 19    | 8,0  |
|                    | 45 a 49 años      | 16    | 6,8  |
|                    | 50 a 54 años      | 21    | 8,9  |
|                    | 55 a 59 años      | 23    | 9,7  |
|                    | 60 a 64 años      | 25    | 10,5 |
|                    | 65 y más años     | 63    | 26,6 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El departamento del Cesar registró la mayor tasa de detección de casos nuevos para el país con 2,2 casos por 100 000 habitantes seguido por Norte de Santander con 2,0 casos por 100 000 habitantes. El 81,1 % de las entidades territoriales notificaron casos de lepra, información necesaria para realizar las acciones de vigilancia alrededor del caso y de sus convivientes (Tabla 47).

Tabla 47  
Casos de lepra y tasa de detección por entidad territorial de residencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial de residencia | Casos notificados | Casos por residencia | Casos Nuevos | Tasa de detección por 100 000 habitantes | Recidivas | Reingreso abandono |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|--|-----------|--------------------|
| Cesar                             | 24                | 23                   | 23           | 2,2                                      | 0         | 0                  |
| Norte Santander                   | 33                | 33                   | 27           | 2,0                                      | 2         | 4                  |
| Huila                             | 13                | 16                   | 16           | 1,4                                      | 0         | 0                  |
| Vichada                           | 1                 | 1                    | 1            | 1,4                                      | 0         | 0                  |
| Santander                         | 23                | 24                   | 22           | 1,1                                      | 1         | 1                  |
| Santa Marta                       | 5                 | 5                    | 5            | 1,0                                      | 0         | 0                  |
| Tolima                            | 11                | 12                   | 12           | 0,8                                      | 0         | 0                  |
| Magdalena                         | 7                 | 8                    | 6            | 0,8                                      | 1         | 1                  |
| Bolívar                           | 10                | 11                   | 8            | 0,7                                      | 1         | 2                  |
| Barranquilla                      | 9                 | 8                    | 8            | 0,7                                      | 0         | 0                  |
| Atlántico                         | 9                 | 10                   | 8            | 0,6                                      | 1         | 1                  |
| Cartagena                         | 6                 | 5                    | 5            | 0,5                                      | 0         | 0                  |
| Cauca                             | 6                 | 6                    | 6            | 0,4                                      | 0         | 0                  |
| Valle Del Cauca                   | 24                | 24                   | 18           | 0,4                                      | 1         | 5                  |
| Caquetá                           | 3                 | 3                    | 2            | 0,4                                      | 0         | 1                  |
| Choco                             | 1                 | 2                    | 2            | 0,4                                      | 0         | 0                  |
| Arauca                            | 1                 | 1                    | 1            | 0,4                                      | 0         | 0                  |
| Sucre                             | 4                 | 3                    | 3            | 0,3                                      | 0         | 0                  |
| Putumayo                          | 1                 | 1                    | 1            | 0,3                                      | 0         | 0                  |
| Meta                              | 2                 | 2                    | 2            | 0,2                                      | 0         | 0                  |
| Quindío                           | 1                 | 1                    | 1            | 0,2                                      | 0         | 0                  |
| Córdoba                           | 3                 | 4                    | 3            | 0,2                                      | 1         | 0                  |
| Nariño                            | 4                 | 4                    | 3            | 0,2                                      | 0         | 1                  |
| Cundinamarca                      | 3                 | 4                    | 4            | 0,1                                      | 0         | 0                  |
| Bogotá                            | 22                | 13                   | 10           | 0,1                                      | 2         | 1                  |
| Risaralda                         | 2                 | 2                    | 1            | 0,1                                      | 1         | 0                  |
| La Guajira                        | 0                 | 1                    | 1            | 0,1                                      | 0         | 0                  |
| Caldas                            | 1                 | 1                    | 1            | 0,1                                      | 0         | 0                  |
| Boyacá                            | 1                 | 1                    | 1            | 0,1                                      | 0         | 0                  |
| Antioquia                         | 6                 | 6                    | 5            | 0,1                                      | 0         | 1                  |
| Amazonas                          | 0                 | 0                    | 0            | 0,0                                      | 0         | 0                  |
| Buenaventura                      | 0                 | 0                    | 0            | 0  | 0         | 0                  |
| Casanare                          | 1                 | 1                    | 0            | 0  | 0         | 1                  |
| Guaviare                          | 0                 | 0                    | 0            | 0  | 0         | 0                  |
| Guainía                           | 0                 | 0                    | 0            | 0  | 0         | 0                  |
| San Andrés                        | 0                 | 0                    | 0            | 0  | 0         | 0                  |
| Vaupés                            | 0                 | 0                    | 0            | 0  | 0         | 0                  |
| Exterior                          | 0                 | 1                    | 1            | 0  | 0         | 0                  |
| Total                             | 237               | 237                  | 207          | 0,42                                     | 11        | 19                 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

De los 237 casos, el 24,1 % corresponde a lepra paucibacilar; de estos, se registraron diez casos con Grado I de discapacidad y siete con Grado II de discapacidad; el 75,9 % corresponde a lepra multibacilar registrando 51 casos con Grado I y 30 casos con Grado II (Tabla 48).

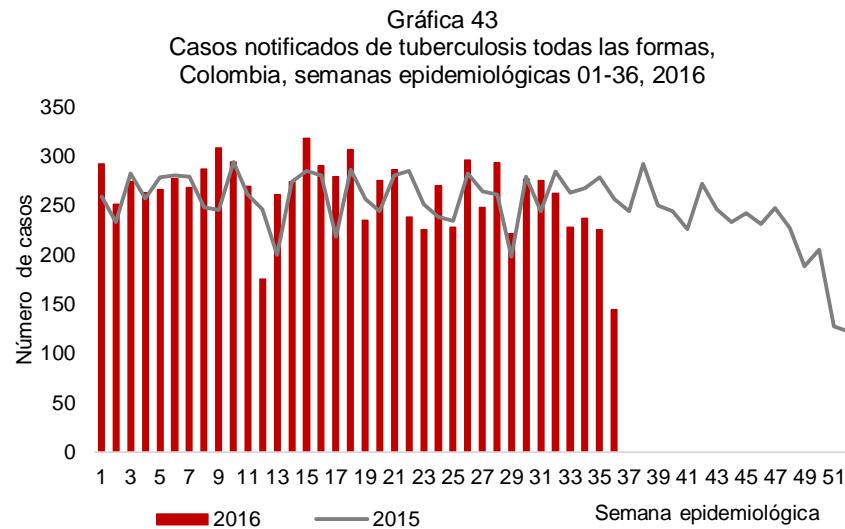
Tabla 48  
Casos de lepra de acuerdo con su clasificación y discapacidad evaluada,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36 2016

| Clasificación lepra | Grado de discapacidad |         |          |       | %    |
|---------------------|-----------------------|---------|----------|-------|------|
|                     | Grado 0               | Grado I | Grado II | Total |      |
| Paucibacilar        | 40                    | 10      | 7        | 57    | 24,1 |
| Multibacilar        | 99                    | 51      | 30       | 180   | 75,9 |
| Total               | 139                   | 61      | 37       | 237   | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## • *Tuberculosis todas las formas*

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 272 casos de tuberculosis de todas las formas, 144 de esta semana y 128 de semanas anteriores notificados de manera tardía; 119 casos de esta semana (el 82,6 %) pertenecen a la forma pulmonar y 25 casos (el 17,4 %) a formas extrapulmonares entre las que se registraron tres casos con localización meníngea; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 256 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 9 414 casos confirmados de tuberculosis todas las formas; el 83,2 % (7 833 casos) pertenecen a la forma pulmonar, el 16,8 % (1 581 casos) a formas extrapulmonares, entre las que se registraron 298 casos con localización meníngea (Gráfica 43).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

De acuerdo con la distribución por tipo de caso, 6 894 (el 73,2 %) fueron notificados confirmados por laboratorio, 2 408 (el 25,6 %) por clínica y 112 (el 1,2 %) por nexo epidemiológico (Tabla 49).

**Tabla 49**  
Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Tipo de Caso                       | Tuberculosis Pulmonar | Tuberculosis extrapulmonar | Casos | %    |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|------|
| Confirmado por laboratorio         | 6 001                 | 893                        | 6 894 | 73,2 |
| Confirmado por clínica             | 1 748                 | 660                        | 2 408 | 25,6 |
| Confirmado por nexo epidemiológico | 84                    | 28                         | 112   | 1,2  |
| Total                              | 7 833                 | 1 581                      | 9 414 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

En relación con la clasificación de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 36, ingresaron 8 349 casos nuevos (el 88,7 %) y 1 065 casos previamente tratados (el 11,3 %) (Tabla 50).

**Tabla 50**  
Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Clasificación del caso | Tuberculosis pulmonar | Tuberculosis extrapulmonar | Total | %    |
|------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|------|
| Nuevo                  | 6 870                 | 1 479                      | 8 349 | 88,7 |
| Previvamente tratados  | 963                   | 102                        | 1 065 | 11,3 |
| Total                  | 7 833                 | 1 581                      | 9 414 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

De los casos de tuberculosis extrapulmonar, la localización anatómica con más casos fue la pleural con 616 casos (el 39,0 %) (Tabla 51).

**Tabla 51**  
Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Localización anatómica | Casos | %    |
|------------------------|-------|------|
| Pleural                | 616   | 39,0 |
| Meníngea               | 298   | 18,8 |
| Ganglionar             | 239   | 15,1 |
| Otro                   | 132   | 8,3  |
| Peritoneal             | 71    | 4,5  |
| Genitourinario         | 36    | 2,3  |
| Sin dato               | 34    | 2,2  |
| Osteoarticular         | 68    | 4,3  |
| Intestinal             | 29    | 1,8  |
| Pericárdica            | 25    | 1,6  |
| Cutánea                | 20    | 1,3  |
| Renal                  | 13    | 0,8  |
| Total                  | 1 581 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 63,1 % de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 54,4 % pertenecen al régimen subsidiado; el 20,0 % se registraron en el grupo de 65 y más años. Por pertenencia étnica, 632 casos (el 6,7 %) se notificaron en afrocolombianos y 566 (el 6,0 %) en indígenas (Tabla 52).

**Tabla 52**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de tuberculosis, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino          | 3 477 | 36,9 |
|                    | Masculino         | 5 937 | 63,1 |
| Tipo de régimen    | Contributivo      | 3 164 | 33,6 |
|                    | Especial          | 240   | 2,5  |
|                    | Indeterminado     | 75    | 0,8  |
|                    | No afiliado       | 708   | 7,5  |
|                    | Excepción         | 109   | 1,2  |
|                    | Subsidiado        | 5 118 | 54,4 |
|                    | Indígena          | 566   | 6,0  |
|                    | ROM (gitano)      | 35    | 0,4  |
|                    | Raizal            | 16    | 0,2  |
|                    | Palenquero        | 7     | 0,1  |
| Pertenencia étnica | Afrocolombiano    | 632   | 6,7  |
|                    | Otros             | 8 158 | 86,7 |
|                    | Menores de un año | 51    | 0,5  |
|                    | 1 a 4 años        | 154   | 1,6  |
|                    | 5 a 9 años        | 88    | 0,9  |
|                    | 10 a 14 años      | 108   | 1,1  |
|                    | 15 a 19 años      | 431   | 4,6  |
|                    | 20 a 24 años      | 877   | 9,3  |
|                    | 25 a 29 años      | 938   | 10,0 |
|                    | 30 a 34 años      | 901   | 9,6  |
| Grupos de edad     | 35 a 39 años      | 671   | 7,1  |
|                    | 40 a 44 años      | 617   | 6,6  |
|                    | 45 a 49 años      | 650   | 6,9  |
|                    | 50 a 54 años      | 708   | 7,5  |
|                    | 55 a 59 años      | 734   | 7,8  |
|                    | 60 a 64 años      | 607   | 6,4  |
|                    | 65 y más años     | 1 879 | 20,0 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

De los 8 349 casos nuevos por entidad territorial de residencia, Amazonas registra la mayor incidencia con 134,9 casos por 100 000 habitantes. La incidencia para el país en esta semana

epidemiológica es de 17,3 casos por 100 000 habitantes (Tabla 53).

**Tabla 53**  
Notificación de casos de tuberculosis según formas por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial de residencia | Casos nuevos de tuberculosis pulmonar | Incidencia por 100 000 habitantes de TB pulmonar | Casos nuevos tuberculosis extrapulmonar | Incidencia por 100 000 habitantes de TB extrapulmonar | Total Casos nuevos | Incidencia por 100 000 habitantes |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|--------------------|-----------------------------------|
| Amazonas                          | 100                                   | 129,7  | 4                                       | 5,2   | 104                | 134,9                             |
| Antioquia                         | 1 229                                 | 18,8   | 321                                     | 4,9   | 1 550              | 23,7                              |
| Arauca                            | 67                                    | 25,3   | 6                                       | 2,3   | 73                 | 27,5                              |
| Atlántico                         | 170                                   | 13,4   | 34                                      | 2,7   | 204                | 16,1                              |
| Barranquilla                      | 289                                   | 23,6   | 44                                      | 3,6   | 333                | 27,2                              |
| Bogotá                            | 522                                   | 6,5  | 251                                     | 3,1   | 773                | 9,7                               |
| Bolívar                           | 58                                    | 5,2  | 19                                      | 1,7   | 77                 | 6,9                               |
| Boyacá                            | 56                                    | 4,4  | 21                                      | 1,6   | 77                 | 6,0                               |
| Caldas                            | 159                                   | 16,1   | 28                                      | 2,8   | 187                | 18,9                              |
| Caquetá                           | 90                                    | 18,6   | 13                                      | 2,7   | 103                | 21,3                              |
| Cartagena                         | 129                                   | 12,7   | 29                                      | 2,9   | 158                | 15,6                              |
| Casanare                          | 72                                    | 19,9   | 10                                      | 2,8   | 82                 | 22,6                              |
| Cauca                             | 114                                   | 8,2  | 50                                      | 3,6   | 164                | 11,8                              |
| Cesar                             | 187                                   | 18,0   | 28                                      | 2,7   | 215                | 20,6                              |
| Choco                             | 143                                   | 28,3   | 18                                      | 3,6   | 161                | 31,9                              |
| Córdoba                           | 121                                   | 7,0  | 24                                      | 1,4   | 145                | 8,4                               |
| Cundinamarca                      | 189                                   | 6,9  | 50                                      | 1,8   | 239                | 8,8                               |
| La guajira                        | 149                                   | 15,1   | 12                                      | 1,2   | 161                | 16,3                              |
| Guaviare                          | 14                                    | 12,4   | 2                                       | 1,8   | 16                 | 14,2                              |
| Guainía                           | 11                                    | 26,1   | 1                                       | 2,4   | 12                 | 28,5                              |
| Huila                             | 170                                   | 14,5   | 32                                      | 2,7   | 202                | 17,3                              |
| Magdalena                         | 87                                    | 11,1   | 7                                       | 0,9   | 94                 | 12,0                              |
| Meta                              | 250                                   | 25,5   | 36                                      | 3,7   | 286                | 29,2                              |
| Nariño                            | 85                                    | 4,8  | 31                                      | 1,8   | 116                | 6,6                               |
| Norte Santander                   | 248                                   | 18,1   | 28                                      | 2,0   | 276                | 20,2                              |
| Putumayo                          | 58                                    | 16,6   | 8                                       | 2,3   | 66                 | 18,9                              |
| Quindío                           | 112                                   | 19,7   | 16                                      | 2,8   | 128                | 22,5                              |
| Risaralda                         | 299                                   | 31,2   | 58                                      | 6,1   | 357                | 37,3                              |
| San Andrés                        | 7                                     | 9,1  | 1                                       | 1,3   | 8                  | 10,4                              |
| Santander                         | 329                                   | 15,9   | 59                                      | 2,8   | 388                | 18,7                              |
| Santa Marta                       | 96                                    | 19,5   | 17                                      | 3,5   | 113                | 23,0                              |
| Sucre                             | 44                                    | 5,1  | 4                                       | 0,5   | 48                 | 5,6                               |
| Tolima                            | 241                                   | 17,1   | 50                                      | 3,5   | 291                | 20,6                              |
| Valle del cauca                   | 831                                   | 19,5   | 150                                     | 3,5   | 981                | 23,1                              |
| Vaupés                            | 6                                     | 13,6   | 2                                       | 5   | 8                  | 18,1                              |
| Vichada                           | 10                                    | 13,6   | 1                                       | 1,4   | 11                 | 14,9                              |
| Buenaventura                      | 118                                   | 29,0   | 11                                      | 2,7   | 129                | 31,7                              |
| Exterior                          | 10                                    | 0  | 3                                       | 0   | 13                 | 13,0                              |
| Total                             | 6 870                                 | 14,2   | 1 479                                   | 3,1   | 8 349              | 17,3                              |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

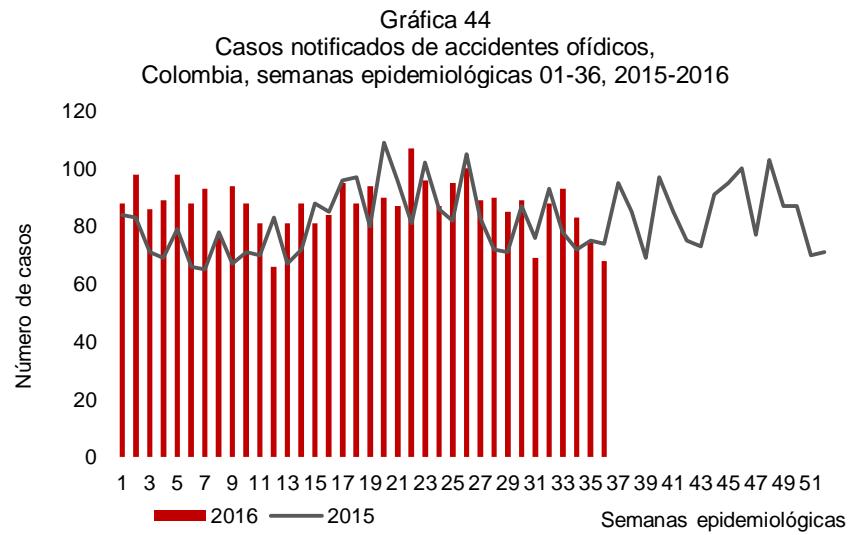
## Comportamiento de los eventos de vigilancia en salud pública Zoonosis

El Instituto Nacional de Salud registra los casos notificados semanalmente por las entidades territoriales y no es responsable de las acciones de los programas de prevención y control de los eventos de zoonosis que son responsabilidad de las entidades territoriales departamentales, distritales y municipales.

Semanalmente el número de casos se revisa debido a la notificación tardía del evento, ajustes y depuración por calidad del dato.

### • Accidente Ofídico

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 308 casos, 126 de esta semana y 182 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 74 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 3 147 casos de accidente ofídico (Gráfica 44).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Antioquia, Córdoba, Norte de Santander, Bolívar, Meta, Cesar, Caquetá, Santander y Chocó notificaron el 60,2 % de los casos; San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no notificaron casos (Tabla 54).

Tabla 54  
Casos notificados de accidente ofídico por entidad territorial de procedencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Antioquia           | 495   | 15,7 |
| Córdoba             | 205   | 6,5  |
| Norte de Santander  | 181   | 5,8  |
| Bolívar             | 174   | 5,5  |
| Meta                | 168   | 5,3  |
| Cesar               | 167   | 5,3  |
| Caquetá             | 133   | 4,2  |
| Santander           | 133   | 4,2  |
| Chocó               | 132   | 4,2  |
| Cauca               | 107   | 3,4  |
| Huila               | 107   | 3,4  |
| Magdalena           | 100   | 3,2  |
| Casanare            | 98    | 3,1  |
| Arauca              | 95    | 3,0  |
| Nariño              | 87    | 2,8  |
| Sucre               | 78    | 2,5  |
| Tolima              | 73    | 2,3  |
| Putumayo            | 70    | 2,2  |
| Guajira             | 69    | 2,2  |
| Atlántico           | 68    | 2,2  |
| Guaviare            | 57    | 1,8  |
| Boyacá              | 54    | 1,7  |
| Caldas              | 42    | 1,3  |
| Cundinamarca        | 37    | 1,2  |
| Risaralda           | 37    | 1,2  |
| Valle del Cauca     | 30    | 1,0  |
| Vichada             | 30    | 1,0  |
| Amazonas            | 29    | 0,9  |
| Buenaventura        | 23    | 0,7  |
| Vaupés              | 19    | 0,6  |
| Santa Marta         | 14    | 0,4  |
| Cartagena           | 9     | 0,3  |
| Exterior            | 7     | 0,2  |
| Barranquilla        | 6     | 0,2  |
| Guainía             | 6     | 0,2  |
| Quindío             | 5     | 0,2  |
| Bogotá              | 2     | 0,1  |
| Total               | 3147  | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

Han notificado accidentes ofídicos 515 municipios y cuatro distritos; Montería, Florencia, Valledupar, Quibdó y Cúcuta notificaron el 11,9 % de los casos del país.

El 72,8 % de los accidentes ofídicos se registraron en el sexo masculino; el 76,0 % pertenecen al régimen subsidiado; el 77,5 % se notificó con procedencia rural; el 10,7 % se registró en el grupo de edad entre 15 y 19 años. Por pertenencia étnica, 326 (el 10,4 %) se notificaron en indígenas, 234 casos (el 7,4 %) en afrocolombianos (Tabla 55).

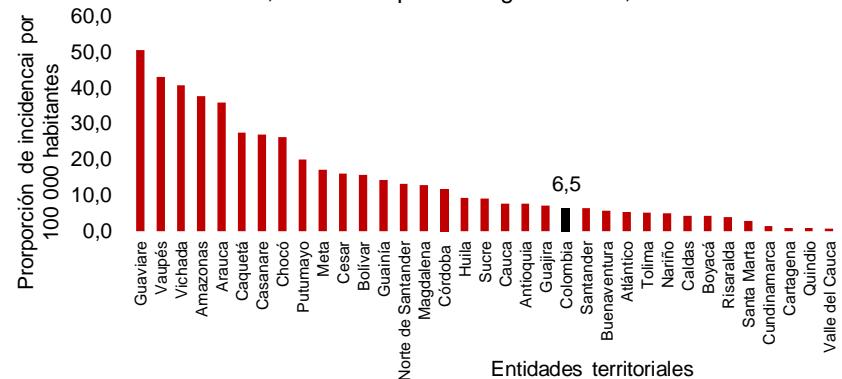
Tabla 55  
Comportamiento demográfico y social de los casos de accidente ofídico, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable            | Categoría          | Casos | %    |
|---------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo                | Masculino          | 2 291 | 72,8 |
|                     | Femenino           | 856   | 27,2 |
| Área de procedencia | Rural              | 2 438 | 77,5 |
|                     | Cabecera municipal | 709   | 22,5 |
| Tipo de régimen     | Subsidiado         | 2 392 | 76,0 |
|                     | Contributivo       | 336   | 10,7 |
|                     | No asegurado       | 302   | 9,6  |
|                     | Especial           | 55    | 1,7  |
|                     | Indeterminado      | 47    | 1,5  |
|                     | Excepción          | 15    | 0,5  |
|                     | Otros              | 2 576 | 81,9 |
|                     | Indígena           | 326   | 10,4 |
| Pertenencia étnica  | Afro colombiano    | 234   | 7,4  |
|                     | ROM, Gitano        | 7     | 0,2  |
|                     | Raizal             | 3     | 0    |
|                     | Palenquero         | 1     | 0    |
|                     | Menores de un año  | 0     | 0    |
| Grupos de edad      | 1 a 4 años         | 106   | 3,4  |
|                     | 5 a 9 años         | 210   | 6,7  |
|                     | 10 a 14 años       | 261   | 8,3  |
|                     | 15 a 19 años       | 338   | 10,7 |
|                     | 20 a 24 años       | 323   | 10,3 |
|                     | 25 a 29 años       | 278   | 8,8  |
|                     | 30 a 34 años       | 280   | 8,9  |
|                     | 35 a 39 años       | 201   | 6,4  |
|                     | 40 a 44 años       | 199   | 6,3  |
|                     | 45 a 49 años       | 208   | 6,6  |
|                     | 50 a 54 años       | 202   | 6,4  |
|                     | 55 a 59 años       | 164   | 5,2  |
|                     | 60 a 64 años       | 138   | 4,4  |
|                     | 65 y más años      | 239   | 7,6  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La incidencia nacional de accidente ofídico es de 6,4 casos por 100 000 habitantes. Las regiones Amazonia y Orinoquía registraron mayor proporción de incidencia con 28,3 y 22,3 casos por 100 000 habitantes respectivamente. Las mayores incidencias se registran en Guaviare, Vaupés, Vichada, Amazonas, Arauca, Caquetá y Casanare (Gráfica 45).

Gráfica 45  
Incidencia de accidentes ofídicos por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

De las personas notificadas, el 61,5 % fueron hospitalizadas (la meta establecida es del 100 %); el 79,1 % recibieron suero antiofídico; se registraron 133 casos de no envenenamiento y a 10 se le aplicó suero antiofídico. Por la clasificación de severidad y la aplicación de suero antiofídico, 1 327 casos (el 76,6 %) de los casos leves recibieron suero antiofídico, de los casos moderados 952 casos (el 89,5 %) y de los casos severos 199 casos (el 91,7 %). Hasta esta semana se han utilizado 11 273 ampollas en el manejo de los accidentes, 4,5 ampollas en promedio por paciente, con un mínimo de una y un máximo de 22 ampollas aplicadas.

#### Comportamiento de la notificación de muertes por accidente ofídico

Hasta la semana 36 se han notificado 22 defunciones, cuatro en Bolívar, cuatro en Antioquia, tres en Córdoba, dos en Magdalena, una en Arauca, Buenaventura, Caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Sucre, Vaupés y Guainía respectivamente, para una letalidad registrada de 0,6 %.

## • *Encefalitis Equinas*

En la semana epidemiológica 36 de 2016, no se notificaron al Sivigila casos probables de encefalitis equina venezolana. Se descartaron cinco casos notificados como encefalitis equina venezolana que se notificaron en el evento 900 (encefalitis equina del este). En la semana epidemiológica 36 de 2015 no se notificaron casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 12 casos probables en estudio, notificados por el municipio de Montería, departamento de Córdoba (un caso), por los municipios de Bucaramanga, Floridablanca y Piedecuesta, departamento de Santander (nueve casos), por el municipio de Cúcuta, departamento de Norte de Santander (un caso) y por el municipio de Medellín, departamento de Antioquia (un caso).

En la semana epidemiológica 26 de 2016, se notificó al Sivigila un caso probable de encefalitis por el municipio de Cúcuta, procedente del área urbana del municipio de Ocaña, departamento de Norte de Santander, en una niña de 11 años que falleció, el cual se encuentra en estudio. En la semana epidemiológica 34 de 2015 no se notificaron casos.

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) realiza vigilancia pasiva y a su vez recibe todas las notificaciones de síndrome neurológico en équidos, que mediante el procesamiento de las muestras en el Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario se confirman. A semana epidemiológica 36, se han notificado 55 focos (Tabla 56).

Tabla 56

Focos de Encefalitis Equinas notificados por Instituto Colombiano Agropecuario, Colombia, semanas epidemiológicas 1-36, 2016

| Entidad territorial de procedencia | Municipio de procedencia | Número de Focos | Équidos positivos |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| Córdoba                            | Puerto Escondido         | 1 EEE           | 1 Equino          |
|                                    | Buenavista               | 1 EEV           | 1 Equino          |
|                                    | Puerto Rico              | 1 EEV           | 4 Equinos         |
|                                    |                          | 1 EEE           | 1 Equino          |
|                                    |                          | 1 EEV           | 1 Equino          |
|                                    | Cumaral                  | 1 EEE           | 1 Equino          |
|                                    | Villavicencio            | 1 EEE           | 1 Equino          |
|                                    | Becerril                 | 1 EEV           | 1 Equino          |
|                                    | San Agustín              | 1 EEV           | 1 Equino          |
|                                    | El Tambo                 | 1 EEV           | 1 Equino          |
| Meta                               | Yopal                    | 22 EEE          | 23 Equinos        |
|                                    | Aguazul                  | 16 EEE          | 16 Equinos        |
|                                    | Maní                     | 1 EEE           | 1 Equino          |
|                                    | Orocué                   | 1 EEE           | 1 Equino          |
|                                    | Tauramena                | 4 EEE           | 4 Equino          |
|                                    | Monterrey                | 1 EEE           | 1 Equino          |
|                                    | Trinidad                 | 1 EEE           | 1 Equino          |
|                                    | San Luis de Palenque     | 1 EEE           | 1 Equino          |
|                                    | Total                    | 55              |                   |

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario, Colombia, 2016

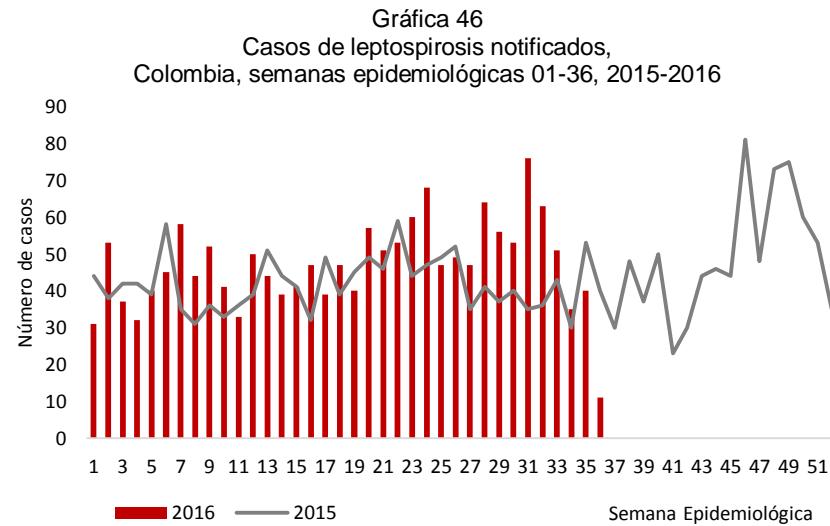
Se realizó en cada uno de los focos las acciones de prevención, vigilancia y control de acuerdo con la circular 030 de 2014 y el protocolo emitido por el INS; hasta la fecha no se ha encontrado personas que cumplan con la definición de caso en los focos de los departamentos de Córdoba, Meta, Cauca y Cesar.

En el departamento de Casanare se confirmó la circulación del virus de Encefalitis Equina del Este en los municipios de Yopal, Aguazul, Maní, Orocué, Tauramena, Monterrey, Trinidad y San Luis de Palenque (47 focos).

Adelantando las acciones de Búsqueda Activa Comunitaria; se encontraron 30 casos probables de Encefalitis Equina del Este en humanos, a los cuales se les tomo muestras para diagnóstico por laboratorio, los cuales se reportaron con resultados negativos.

- **Leptospirosis**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 37 casos de leptospirosis, 11 de esta semana y 26 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 40 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 1 694 casos de leptospirosis; 340 casos confirmados por laboratorio, 23 casos confirmados por nexo epidemiológico y 1 331 casos sospechosos (Gráfica 46).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Las entidades territoriales con mayor número de casos según procedencia fueron Antioquia, Valle del Cauca, Tolima, Bolívar y Choco con el 60,2 % de los casos (Tabla 57).

Tabla 57  
Casos de leptospirosis notificados por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Antioquia           | 467   | 27,5 |
| Valle del Cauca     | 281   | 16,6 |
| Tolima              | 135   | 8,0  |
| Bolívar             | 70    | 4,1  |
| Choco               | 68    | 4,0  |
| Huila               | 66    | 3,9  |
| Risaralda           | 54    | 3,2  |
| Atlántico           | 48    | 2,8  |
| Buenaventura        | 48    | 2,8  |
| Córdoba             | 46    | 2,7  |
| Guaviare            | 39    | 2,3  |
| Bogotá              | 33    | 1,9  |
| Barranquilla        | 32    | 1,9  |
| Meta                | 28    | 1,7  |
| Sucre               | 28    | 1,7  |
| Cesar               | 25    | 1,5  |
| Nariño              | 22    | 1,3  |
| Santander           | 20    | 1,2  |
| Cauca               | 19    | 1,1  |
| Quindío             | 18    | 1,1  |
| Magdalena           | 18    | 1,1  |
| Cundinamarca        | 17    | 1,0  |
| Boyacá              | 15    | 0,9  |
| Amazonas            | 12    | 0,7  |
| Putumayo            | 12    | 0,7  |
| Guajira             | 11    | 0,6  |
| Norte Santander     | 10    | 0,6  |
| Arauca              | 10    | 0,6  |
| Cartagena           | 9     | 0,5  |
| Caldas              | 8     | 0,5  |
| Casanare            | 5     | 0,3  |
| Vichada             | 4     | 0,2  |
| San Andrés          | 4     | 0,2  |
| Guainía             | 3     | 0,2  |
| Caquetá             | 3     | 0,2  |
| Santa Marta         | 1     | 0,1  |
| Exterior            | 5     | 0,3  |
| Total               | 1 694 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Notificaron casos 330 municipios y cinco distritos, el 30,9 % de los casos fue notificado por siete entidades territoriales; Cali con el 7,7 %, Medellín con el 5,7 %, Turbo con el 4,8 %, Apartado con el 4,0 %, Ibagué con el 3,2 % Tuluá con el 2,8 %, y Buenaventura con el 2,7 %.

El 63,3 % de los casos de leptospirosis se registró en el sexo masculino; el 51,5 % pertenecen al régimen subsidiado; el 10,2 % se notificó en el grupo de 15 a 19 años. Por pertenencia étnica, 157 casos (el 9,3 %) se notificaron en afrocolombianos, 54 (el 3,2 %) en indígenas y dos (el 0,1 %) en raizales (Tabla 58).

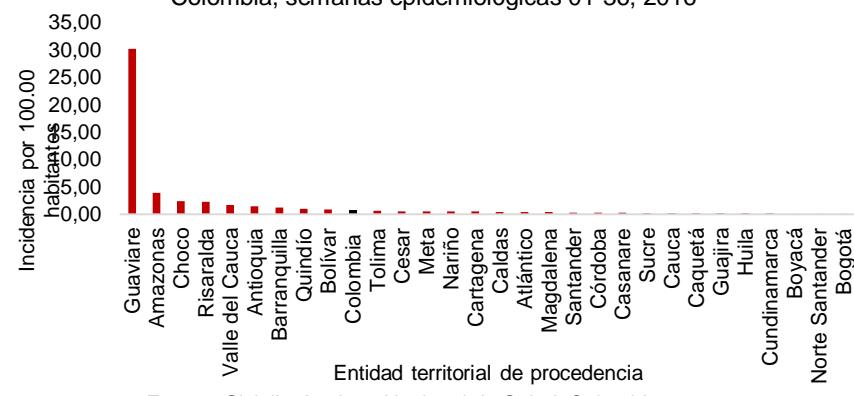
**Tabla 58**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de leptospirosis, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino          | 622   | 36,7 |
|                    | Masculino         | 1 072 | 63,3 |
| Tipo de régimen    | Contributivo      | 590   | 34,8 |
|                    | Especial          | 72    | 4,3  |
| Pertenencia étnica | No afiliado       | 88    | 5,2  |
|                    | Indeterminado     | 9     | 0,5  |
| Grupos de edad     | Excepción         | 62    | 3,7  |
|                    | Subsidiado        | 873   | 51,5 |
| Pertenencia étnica | Indígena          | 54    | 3,2  |
|                    | ROM(gitano)       | 2     | 0,1  |
| Pertenencia étnica | Raizal            | 2     | 0,1  |
|                    | Palenquero        | 0     | 0    |
| Grupos de edad     | Afrocolombiano    | 157   | 9,3  |
|                    | Otros             | 1 479 | 87,3 |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 41    | 2,4  |
|                    | 1 a 4 años        | 107   | 6,3  |
| Grupos de edad     | 5 a 9 años        | 132   | 7,8  |
|                    | 10 a 14 años      | 127   | 7,5  |
| Grupos de edad     | 15 a 19 años      | 173   | 10,2 |
|                    | 20 a 24 años      | 161   | 9,5  |
| Grupos de edad     | 25 a 29 años      | 146   | 8,6  |
|                    | 30 a 34 años      | 118   | 7,0  |
| Grupos de edad     | 35 a 39 años      | 107   | 6,3  |
|                    | 40 a 44 años      | 99    | 5,8  |
| Grupos de edad     | 45 a 49 años      | 85    | 5,0  |
|                    | 50 a 54 años      | 92    | 5,5  |
| Grupos de edad     | 55 a 59 años      | 91    | 5,5  |
|                    | 60 a 64 años      | 60    | 3,5  |
| Grupos de edad     | 65 y más años     | 155   | 9,1  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La incidencia nacional de leptospirosis es de 0,74 casos por 100 000 habitantes. Las dos entidades territoriales con la mayor incidencia de casos son Guaviare y Amazonas (Gráfica 47).

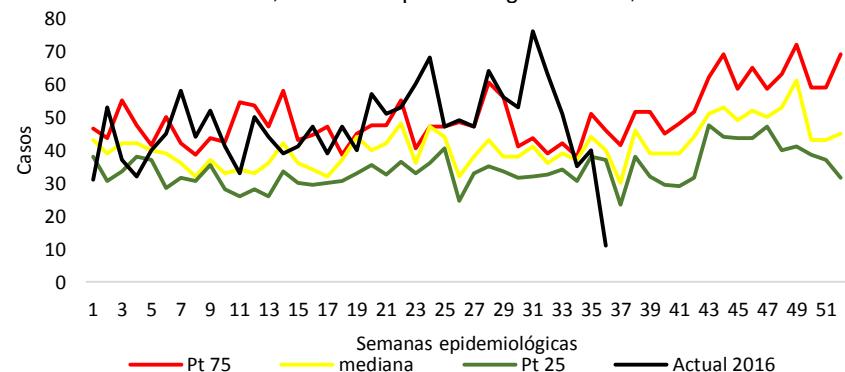
**Gráfica 47**  
Incidencia de leptospirosis por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El canal endémico de leptospirosis ha estado en situación de brote 16 semanas, en alarma en 11 semanas y en éxito nueve semanas (Gráfica 48).

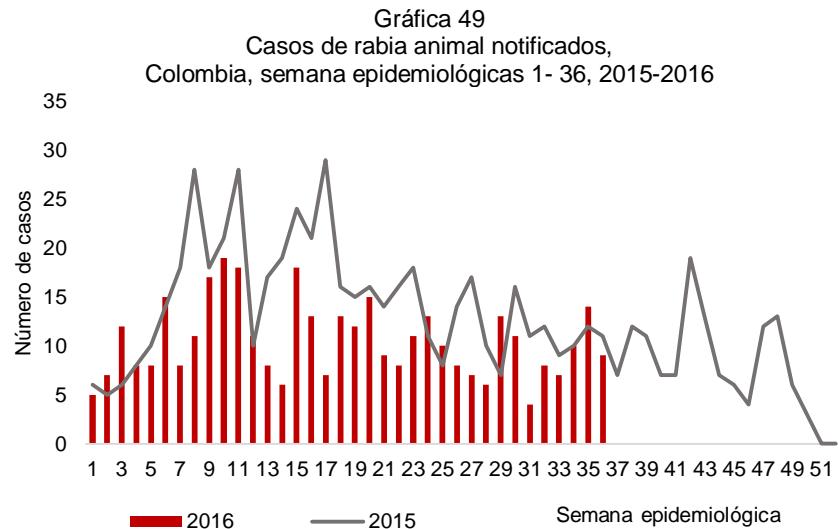
**Gráfica 48**  
Canal endémico nacional de leptospirosis, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## • Vigilancia Rabia Animal

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se han notificado al Sivigila 11 casos de rabia animal, nueve de esta semana y dos de semanas anteriores notificados de manera tardía. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 11 casos. A la fecha se han registrado al Sivigila 379 casos probables de rabia animal (Gráfica 49).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Hasta la semana epidemiológica 36 se ha notificado un caso confirmado de rabia en gato.

La notificación corresponde a 328 perros (el 86,5 %), 45 gatos (el 11,9 %), tres zorros (el 0,8 %) y tres murciélagos (el 0,8 %). Las entidades territoriales que notificaron mayor proporción de casos fueron Antioquia, Cesar, Guajira, Sucre, Cundinamarca, Barranquilla, Santander y Cartagena con el 63,8 % de los casos (Tabla 59).

**Tabla 59**  
Casos de rabia animal notificados por entidad territorial,  
Colombia, semanas epidemiológicas 1-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Antioquia           | 93    | 24,5 |
| Cesar               | 27    | 7,1  |
| Guajira             | 27    | 7,1  |
| Sucre               | 25    | 6,6  |
| Cundinamarca        | 24    | 6,3  |
| Barranquilla        | 17    | 4,5  |
| Santander           | 15    | 4,0  |
| Cartagena           | 14    | 3,7  |
| Atlántico           | 13    | 3,4  |
| Huila               | 12    | 3,2  |
| Valle               | 12    | 3,2  |
| Amazonas            | 11    | 2,9  |
| Tolima              | 11    | 2,9  |
| Choco               | 10    | 2,6  |
| Risaralda           | 8     | 2,1  |
| Caquetá             | 7     | 1,8  |
| Cauca               | 7     | 1,8  |
| Meta                | 7     | 1,8  |
| Boyacá              | 6     | 1,6  |
| Córdoba             | 6     | 1,6  |
| Nariño              | 6     | 1,6  |
| Bolívar             | 3     | 0,8  |
| Casanare            | 3     | 0,8  |
| Norte de Santander  | 3     | 0,8  |
| Bogotá              | 2     | 0,5  |
| Caldas              | 2     | 0,5  |
| Guainía             | 2     | 0,5  |
| Arauca              | 1     | 0,3  |
| San Andrés          | 1     | 0,3  |
| Vaupés              | 1     | 0,3  |
| Vichada             | 1     | 0,3  |
| Putumayo            | 1     | 0,3  |
| Quindío             | 1     | 0,3  |
| Total               | 379   | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Los casos fueron notificados por 132 municipios, 32 departamentos y de tres distritos.

El 49,6 % de los casos de rabia animal registraron antecedentes vacunales desconocidos; el 63,3 % de los casos proceden de cabecera municipal y en el 84,2 % de los casos el tipo de muerte es desconocida (Tabla 60).

**Tabla 60**  
Comportamiento de los casos de rabia animal,  
Colombia, semana epidemiológica 1-36, 2016

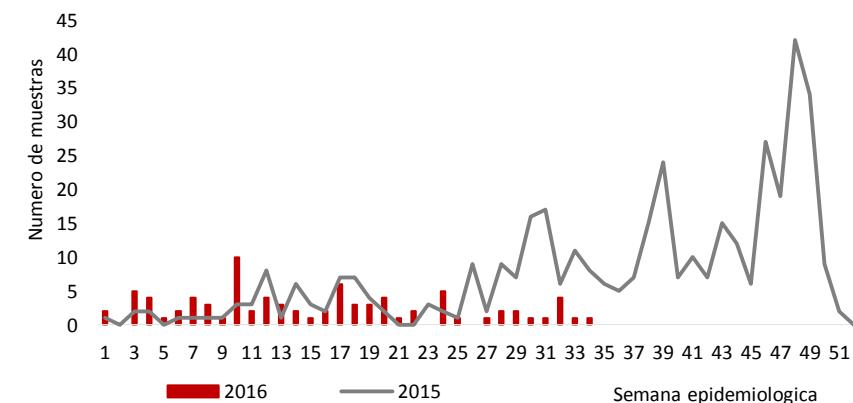
| Variable            | Categoría      | Casos | %    |
|---------------------|----------------|-------|------|
| Antecedente         | Si             | 96    | 25,3 |
|                     | No             | 87    | 23,0 |
| Vacunal             | Desconocido    | 188   | 49,6 |
|                     | Sin Dato       | 8     | 2,1  |
| Área de Procedencia | Cabecera       | 240   | 63,3 |
|                     | Centro Poblado | 42    | 11,1 |
|                     | Rural disperso | 72    | 19,0 |
|                     | Sin Dato       | 25    | 6,6  |
| Tipo de Muerte      | Espontánea     | 17    | 4,5  |
|                     | Sacrificado    | 29    | 7,7  |
|                     | Accidentado    | 14    | 3,7  |
|                     | Desconocido    | 319   | 84,2 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

### Vigilancia de la rabia por laboratorio

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se han notificado al Sivigila tres muestras de tejido nervioso, todas de semanas anteriores notificados de manera tardía de animales. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se registraron cinco muestras. A la fecha han ingresado al Sivigila 84 muestras (Gráfica 50).

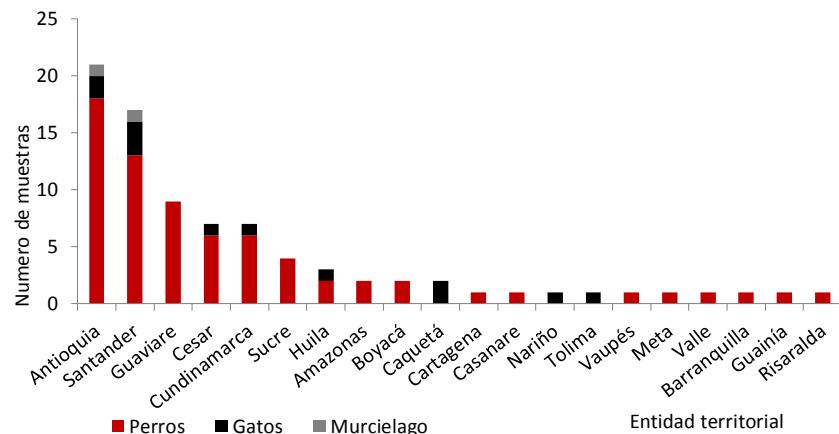
**Gráfica 50**  
Muestras de vigilancia de rabia por laboratorio notificadas,  
Colombia, semanas epidemiológicas 1-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Antioquia, Santander, Guaviare, Cesar, Cundinamarca, Sucre, Huila, Amazonas, han enviado el 83,3 % del total de los casos. El tejido nervioso enviado, corresponde a 70 perros (el 83,3 %), 12 gatos (el 14,3 %) y dos murciélagos (el 2,4 %) (Gráfica 51).

**Gráfica 51**  
Muestras de vigilancia de rabia por laboratorio notificado por entidad territorial,  
Colombia, semanas epidemiológicas 1-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

### Rabia Silvestre

Hasta la semana epidemiológica 36, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) ha notificado 93 focos de rabia silvestre ocasionando muertes de bovinos, equinos y Caprinos; se ha recibido el 27,9 % de los informes de foco (Tabla 61).

**Tabla 61**  
**Focos de Rabia Silvestre notificados por Instituto Colombiano Agropecuario,  
Colombia, semanas epidemiológicas 1-36, 2016**

| Entidad territorial de procedencia | Municipio de procedencia | Focos     | Especies afectadas        |
|------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------|
| Cesar                              | Aguachica                | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Agustín Codazzi          | 5         | Bovinos                   |
|                                    | La jagua de Ibirico      | 2         | Bovinos                   |
|                                    | Pailitas                 | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Becerril                 | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Copey                    | 1         | Equino                    |
|                                    | Valledupar               | 1         | Bovino - Equino - Caprina |
|                                    | Chimichagua              | 1         | Equino                    |
|                                    | El Paso                  | 1         | Bovina                    |
|                                    | Pueblo Bello             | 1         | Bovina                    |
|                                    | San Diego                | 1         | Bovina                    |
| Córdoba                            | Chinú                    | 9         | Bovino - Equino           |
|                                    | San Carlos               | 4         | Bovinos                   |
|                                    | Los Córdobas             | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Planeta Rica             | 1         | Bovinos                   |
| Magdalena                          | Santa Ana                | 8         | Bovino - Equino           |
|                                    | El Piñón                 | 2         | Bovinos                   |
|                                    | Zapayán                  | 1         | Bovino - Equino           |
|                                    | Pivijay                  | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Algarrobo                | 3         | Bovinos - Equino          |
|                                    | Aracataca                | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Santa Bárbara de Pinto   | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Ciénaga                  | 2         | Equino                    |
| Norte de Santander                 | Tenerife                 | 1         | Equino                    |
|                                    | Labateca                 | 6         | Bovinos                   |
|                                    | Toledo                   | 6         | Bovinos                   |
|                                    | Chitágá                  | 5         | Bovinos                   |
|                                    | Tibú                     | 1         | Bovinos                   |
| Casanare                           | Roggvalia                | 2         | Bovinos                   |
|                                    | Paz de Ariporo           | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Recetor                  | 1         | Bovinos                   |
| Sucre                              | Tolú Viejo               | 4         | Bovinos                   |
|                                    | Sampues                  | 1         | Bovinos                   |
| Caquetá                            | Puerto Rico              | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Currillo                 | 1         | Bovinos                   |
| Meta                               | Puerto López             | 2         | Bovinos                   |
|                                    | Barranca de Upia         | 1         | Bovinos                   |
| Arauca                             | Tame                     | 2         | Bovinos                   |
|                                    | Nóvita                   | 1         | Bovinos                   |
| Chocó                              | Nariño                   | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Buesaco                  | 1         | Bovinos                   |
| Boyacá                             | Santa María              | 4         | Bovinos                   |
|                                    | Bolívar                  | 1         | Bovinos                   |
| Guainía                            | Santa Rosa del Sur       | 1         | Bovinos                   |
|                                    | Inírida                  | 1         | Bovino - Equino           |
| <b>Total</b>                       |                          | <b>93</b> |                           |

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario, Colombia, 2016

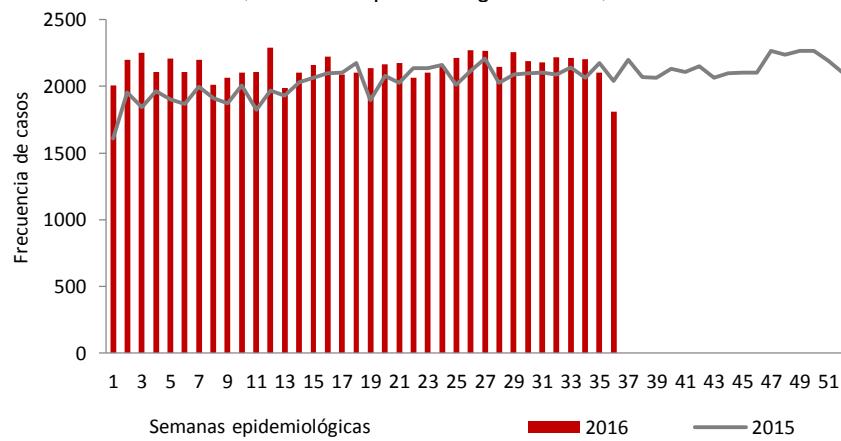
Se realizó seguimiento a todos los focos registrados, identificando animales con signología nerviosa y pacientes expuestos a los animales potencialmente transmisores de rabia. Las entidades territoriales fueron asesoradas en cuanto a la atención del foco y en los diferentes esquemas de tratamiento post exposición.

### • Vigilancia Integrada de la Rabia Humana

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 2 276 casos de agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia, incluidos los contactos con animales de producción, 1 812 de esta semana y 464 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 2 042 casos de agresiones. A la fecha han ingresado al Sivigila 77 180 casos de agresiones por animales transmisores de rabia (Gráfica 52).

**Gráfica 52**

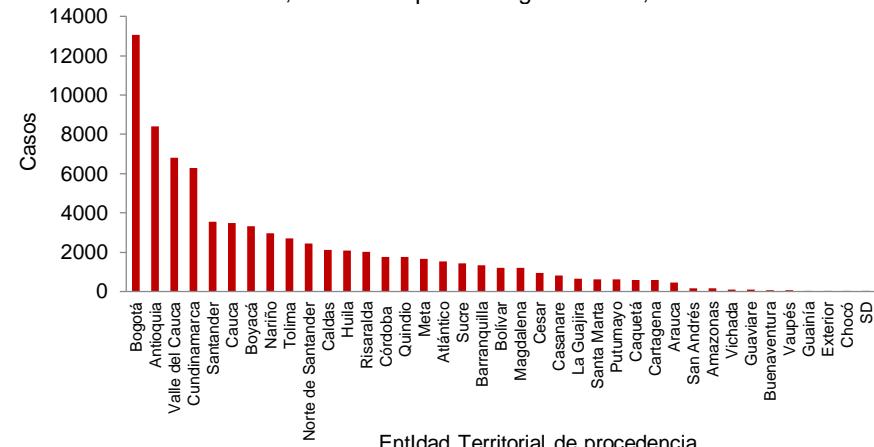
Agresiones notificadas por animales potencialmente trasmisores de rabia y de contactos con animales de producción, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Bogotá presentó el 16,9 % de las agresiones, Antioquia el 10,9 %, Valle del Cauca el 8,8 %, Cundinamarca el 8,2 %, Santander el 4,6 %, Cauca el 4,5 %, Boyacá el 4,3 % y Nariño el 3,9 %, notificando el 62,1 % del total de casos del país (Gráfica 53).

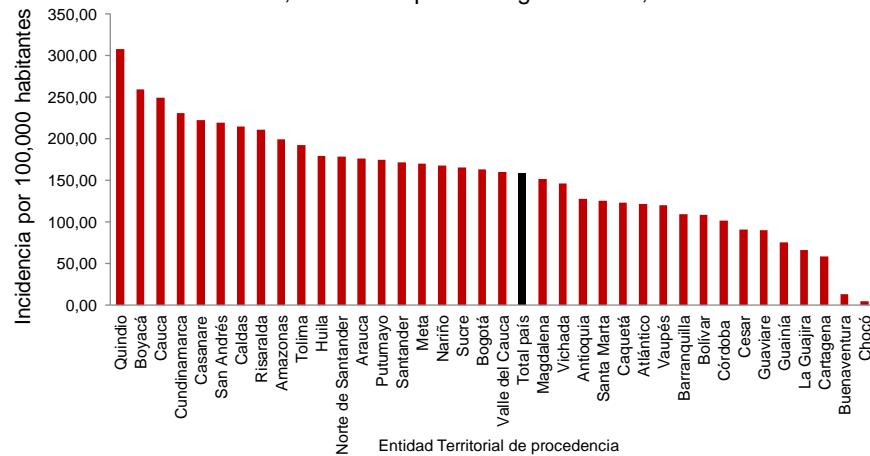
**Gráfica 53**  
Agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia y de contactos con animales de producción por entidades territoriales de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La incidencia nacional de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y contactos con el virus de la rabia fue de 158,3 casos por 100 000 habitantes. Las mayores incidencias se registraron en Quindío, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Casanare y San Andrés (Gráfica 54).

**Gráfica 54**  
Incidencia de agresiones por animales potencialmente trasmisores de rabia y de contactos con animales de producción por entidades territoriales de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Los casos fueron notificados por 1 029 municipios de los 32 departamentos y los cinco distritos. La edad promedio de los pacientes afectados fue de 29,0 años; 41 071 casos (53,2 %) se registraron en hombres y 1 971 casos (2,6 %) requirieron hospitalización para su manejo.

De las personas agredidas, 45 275 casos (58,7 %) se clasificaron como no exposiciones, 25 211 casos (32,7 %) como exposiciones leves, 6 653 casos (8,4 %) como exposiciones graves y de 41 casos no se reportó el tipo de exposición.

En relación con el manejo de los casos, se realizó lavado de la herida a 74 852 casos (97,0 %) de las personas agredidas y sutura a 6 499 casos (8,4 %), se ordenó aplicación de suero a 6 687 casos (el 8,7 %) y de vacuna a 29 512 casos (el 38,2 %).

**Rabia humana.** A semana epidemiológica 36 de 2016 no se han notificado casos confirmados de rabia humana.

## Comportamiento de los eventos de vigilancia en salud pública

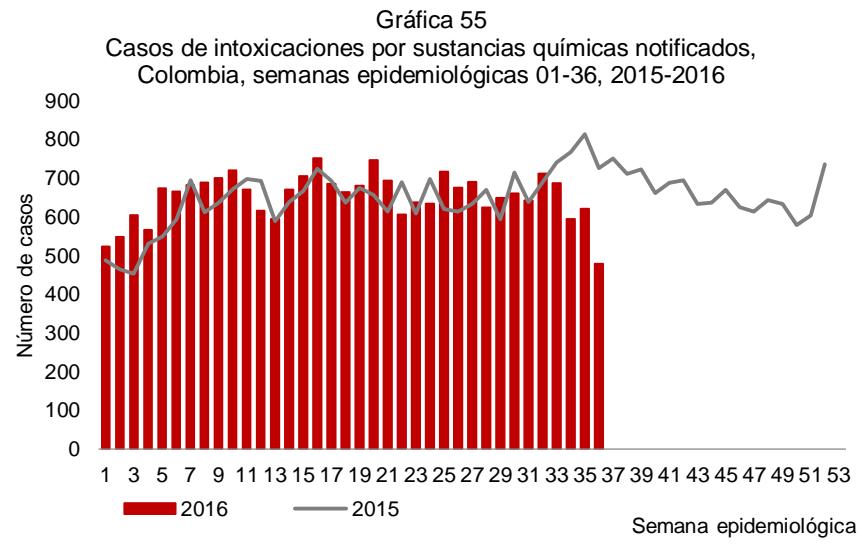
### Factores de Riesgo Ambiental

El Instituto Nacional de Salud registra los casos notificados semanalmente por las entidades territoriales y no es responsable de las acciones de los programas de prevención y control de los eventos de factores de riesgo ambiental, que son responsabilidad de las entidades territoriales departamentales, distritales y municipales.

Semanalmente el número de casos se revisa debido a la notificación tardía del evento, ajustes y depuración por calidad del dato.

- **Intoxicaciones por sustancias químicas**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron a Sivigila 671 casos de intoxicaciones por sustancias químicas, 478 casos de esta semana y 193 casos de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 726 casos. A la fecha, han ingresado al Sivigila 23 476 casos confirmados (Gráfica 55).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

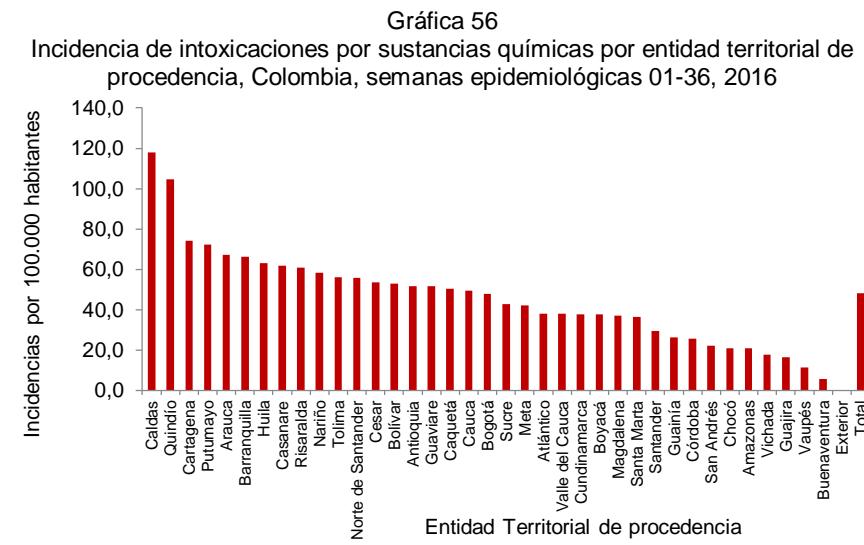
Por procedencia, Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Caldas, Nariño, Cundinamarca, Barranquilla, Tolima, Norte de Santander, Cartagena, Huila, Cauca, Santander, Quindío y Bolívar notificaron el 78,2 % de los casos (Tabla 62).

Tabla 62  
Casos de intoxicaciones por sustancias químicas notificados por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos  | %    |
|---------------------|--------|------|
| Bogotá              | 3 826  | 16,3 |
| Antioquia           | 3 366  | 14,3 |
| Valle del Cauca     | 1 612  | 6,9  |
| Caldas              | 1 166  | 5,0  |
| Nariño              | 1 031  | 4,4  |
| Cundinamarca        | 1 027  | 4,4  |
| Barranquilla        | 812    | 3,5  |
| Tolima              | 792    | 3,4  |
| Norte de Santander  | 763    | 3,3  |
| Cartagena           | 751    | 3,2  |
| Huila               | 737    | 3,1  |
| Cauca               | 690    | 2,9  |
| Santander           | 610    | 2,6  |
| Quindío             | 595    | 2,5  |
| Bolívar             | 585    | 2,5  |
| Risaralda           | 582    | 2,5  |
| Cesar               | 558    | 2,4  |
| Atlántico           | 480    | 2,0  |
| Boyacá              | 480    | 2,0  |
| Córdoba             | 446    | 1,9  |
| Meta                | 414    | 1,8  |
| Sucre               | 369    | 1,6  |
| Magdalena           | 289    | 1,2  |
| Putumayo            | 253    | 1,1  |
| Caquetá             | 243    | 1,0  |
| Casanare            | 224    | 1,0  |
| Santa Marta         | 179    | 0,8  |
| Arauca              | 178    | 0,8  |
| Guajira             | 162    | 0,7  |
| Chocó               | 105    | 0,5  |
| Guaviare            | 58     | 0,2  |
| Buenaventura        | 23     | 0,1  |
| San Andrés          | 17     | 0,07 |
| Amazonas            | 16     | 0,07 |
| Vichada             | 13     | 0,06 |
| Guainía             | 11     | 0,05 |
| Exterior            | 8      | 0,03 |
| Vaupés              | 5      | 0,02 |
| Total               | 23 476 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La incidencia nacional de intoxicaciones por sustancias químicas es de 48,2 casos por 100 000 habitantes. Caldas, Quindío, Cartagena, Putumayo, Arauca, Barranquilla, Huila, Casanare, Risaralda, Nariño registran las mayores incidencias (Gráfica 56).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 52,6 % de los casos de intoxicaciones por sustancias químicas se registró en el sexo masculino, el 67,6 % en solteros, el 77,6 % se presentó en cabeceras municipales, el 49,0 % requirieron de hospitalización, el 47,5 % pertenecen al régimen subsidiado, el 21,2 % en el grupo de edad entre 15 y 19 años. Por pertenencia étnica, 918 casos (3,9 %) se notificaron en afrocolombianos, 422 casos (1,8 %) en indígenas, 83 casos (0,4 %) en ROM (gitanos) y 18 casos (0,1 %) en raizales (Tabla 63).

Tabla 63

Comportamiento demográfico y social de los casos de intoxicaciones por sustancias químicas, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable  | Categoría               | Casos  | %     |
|---|-------------------------|--------|-------|
| Sexo  | Mujer                   | 11 122 | 47,4  |
|   | Hombre                  | 12 354 | 52,6  |
| Estado Civil  | Soltero                 | 15 877 | 67,6  |
|   | Casado                  | 2 917  | 12,4  |
|   | Unión Libre             | 4 177  | 17,8  |
|   | Viudo                   | 176    | 0,7   |
| Área  | Divorciado              | 329    | 1,4   |
|   | Cabecera Municipal      | 18 209 | 77,6  |
|   | Centro Poblado          | 1 938  | 8,3   |
| Hospitalización   | Rural Disperso          | 3 329  | 14,2  |
|   | Si                      | 11 511 | 49,0  |
|   | No                      | 11 965 | 51,0  |
| Tipo de Régimen en Salud                                      | Contributivo            | 9 598  | 40,9  |
|   | Especial                | 713    | 3,0   |
|   | Indeterminado/pendiente | 221    | 0,9   |
|   | No asegurado            | 1 597  | 6,8   |
|   | Excepción               | 192    | 0,8   |
|   | Subsidiado              | 11 155 | 47,5  |
| Pertenencia étnica  | Indígena                | 422    | 1,8   |
|   | ROM, Gitano             | 83     | 0,4   |
|   | Raizal                  | 18     | 0,1   |
|   | Palenquero              | 1      | 0,004 |
|   | Afro colombiano         | 918    | 3,9   |
| Grupos de edad  | Otro                    | 22 034 | 93,9  |
|   | Menores de un año       | 241    | 1,0   |
|   | 1 a 4                   | 2 112  | 9,0   |
|   | 5 a 9                   | 476    | 2,0   |
|   | 10 a 14                 | 1 846  | 7,9   |
|   | 15 a 19                 | 4 973  | 21,2  |
|   | 20 a 24                 | 3 783  | 16,1  |
|   | 25 a 29                 | 2 780  | 11,8  |
|   | 30 a 34                 | 1 951  | 8,3   |
|   | 35 a 39                 | 1 494  | 6,4   |
| Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016 | 40 a 44                 | 1 027  | 4,4   |
|   | 45 a 49                 | 809    | 3,4   |
|   | 50 a 54                 | 673    | 2,9   |
|   | 55 a 59                 | 444    | 1,9   |
|   | 60 a 64                 | 311    | 1,3   |
|   | 65 y más años           | 556    | 2,4   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La principal vía de exposición a intoxicaciones por sustancias químicas es oral con un 71,5 % de los casos notificados; de acuerdo al tipo de exposición el 40,6 % se presenta con intencionalidad suicida, el 37,0 % de los casos tienen un nivel de escolaridad básica secundaria, el 65,2 % de las intoxicaciones se presentaron en el hogar (Tabla 64).

Tabla 64  
Comportamiento de exposición de los casos de intoxicaciones por sustancias químicas, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría                      | Casos  | %    |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|
| Vía Exposición     | Respiratoria                   | 4 620  | 19,7 |
|                    | Oral                           | 16 784 | 71,5 |
|                    | Dérmica                        | 905    | 3,9  |
|                    | Ocular                         | 110    | 0,5  |
|                    | Desconocida                    | 949    | 4,0  |
|                    | Intramuscular                  | 108    | 0,5  |
| Tipo de Exposición | Ocupacional                    | 1 776  | 7,6  |
|                    | Accidental                     | 5 220  | 22,2 |
|                    | Suicida                        | 9 533  | 40,6 |
|                    | Homicida                       | 116    | 0,5  |
|                    | Delictiva                      | 1 195  | 5,1  |
|                    | Desconocida                    | 1 140  | 4,9  |
| Escolaridad        | Intencional psicoactiva        | 4 046  | 17,2 |
|                    | Automedicación                 | 450    | 1,9  |
|                    | Pre-escolar                    | 1 382  | 5,9  |
|                    | Básica Primaria                | 5 666  | 24,1 |
|                    | Básica Secundaria              | 8 689  | 37,0 |
|                    | Media académica o clásica      | 1 456  | 6,2  |
| Lugar              | Media Técnica                  | 485    | 2,1  |
|                    | Normalista                     | 60     | 0,3  |
|                    | Técnica Profesional            | 584    | 2,5  |
|                    | Tecnológica                    | 351    | 1,5  |
|                    | Profesional                    | 1 205  | 5,1  |
|                    | Especialización                | 57     | 0,2  |
|                    | Maestría                       | 28     | 0,1  |
|                    | Doctorado                      | 29     | 0,1  |
|                    | Ninguno                        | 1 915  | 8,2  |
|                    | Sin información                | 1 569  | 6,7  |
|                    | Hogar                          | 15 316 | 65,2 |
|                    | Establishimiento educativo     | 557    | 2,4  |
|                    | Establishimiento militar       | 71     | 0,3  |
|                    | Establishimiento comercial     | 586    | 2,5  |
|                    | Establishimiento penitenciario | 82     | 0,3  |
|                    | Lugar de trabajo               | 2 258  | 9,6  |
|                    | Vía Pública/parque             | 3 507  | 14,9 |
|                    | Bares/tabernas/discotecas      | 1 099  | 4,7  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La mayor proporción de casos notificados de intoxicaciones por grupo de sustancia química, se registró en medicamentos con 7 209 casos (Tabla 65).

Tabla 65  
Casos de intoxicaciones por sustancias químicas, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Grupo de sustancia        | Casos a semana 36 | Incidencia por 100 000 habitantes | Casos de semana 36 | Incidencia por 100 000 habitantes |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Medicamentos              | 7 209             | 14,8                              | 167                | 0,34                              |
| Plaguicidas               | 6 004             | 12,3                              | 117                | 0,24                              |
| Sustancias psicoactivas   | 5 427             | 11,1                              | 104                | 0,21                              |
| Otras sustancias químicas | 3 339             | 6,8                               | 62                 | 0,13                              |
| Solventes                 | 648               | 1,3                               | 11                 | 0,02                              |
| Gases                     | 543               | 1,1                               | 15                 | 0,03                              |
| Metanol                   | 235               | 0,5                               | 0                  | 0,00                              |
| Metales                   | 71                | 0,1                               | 2                  | 0,004                             |
| Total                     | 23 476            | 48,2                              | 478                | 1,0                               |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Hasta la semana epidemiológica 36 se han notificado 161 muertes, para esta semana epidemiológica se notificó una muerte, por plaguicidas, la cual presentó un tipo de exposición accidental.

### Reincidencias

Hasta la semana epidemiológica 36 se han notificado 225 personas que presentan reincidencias de intoxicación por sustancias químicas; de estas una es reincidente en cinco oportunidades, 22 son reincidentes tres oportunidades y 202 son reincidentes en dos oportunidades. El principal tipo de exposición de dichas reincidencias fue intencional psicoactivo, seguido por el intencional suicida.

## Comportamiento de los eventos de vigilancia en salud pública Enfermedades no Transmisibles

El Instituto Nacional de Salud registra los casos notificados semanalmente por las entidades territoriales y no es responsable de las acciones de los programas de prevención y control de los eventos de enfermedades no transmisibles, que son responsabilidad de las entidades territoriales departamentales, distritales y municipales.

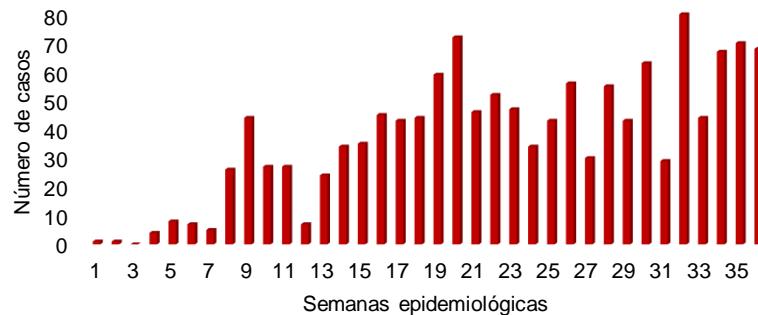
Semanalmente el número de casos se revisa debido a la notificación tardía del evento, ajustes y depuración por calidad del dato.

### • Cáncer de mama y cuello uterino

Cáncer de mama y cáncer de cuello uterino son eventos nuevos que iniciaron su vigilancia bajo el código Sivigila 155, en la semana epidemiológica 01 del año 2016.

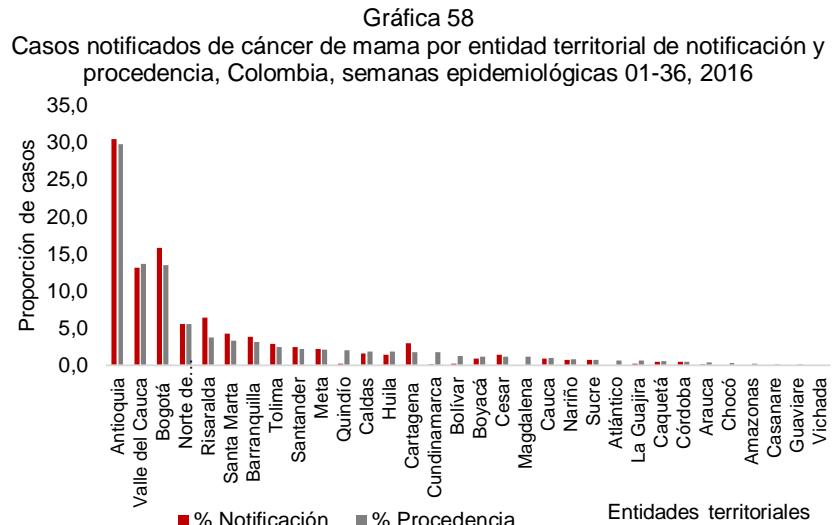
En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 174 casos confirmados de cáncer de mama y cuello uterino, 148 de esta semana y 26 casos de semanas anteriores notificados de manera tardía. A la fecha han ingresado al Sivigila 2 235 casos confirmados de cáncer de mama y cuello uterino; 1 340 corresponden a cáncer de mama; en la semana epidemiológica 36 se notificaron 80 casos, 68 de esta semana y 12 casos de semanas anteriores notificados de manera tardía (Gráfica 57).

**Gráfica 57**  
Casos notificados de cáncer de mama,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

A la semana epidemiológica 36 se ha recibido notificación de cáncer de mama de 60 municipios de 26 departamentos y cuatro distritos, registrando la mayor notificación las grandes ciudades. Por procedencia, Antioquia, Valle del Cauca, Bogotá, Norte de Santander, Risaralda y Santa Marta, registraron el mayor número de casos, concentrando el 69,5 % de la procedencia de los casos; en el departamento de Guainía se notificó un caso procedente de Venezuela (Gráfica 58).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

El 59,6 % de los casos de cáncer de mama se registró en el régimen contributivo; el 91,5 % en la cabecera municipal; los casos notificados son más frecuentes en los grupos de 50 a 54 años con el 14,3 % y en el de 70 y más años con el 19,3 %. Por pertenencia étnica, nueve casos (el 0,7 %) en indígenas, seis casos (el 0,4 %) en ROM (gitano), un caso (0,1 %) en raizales y 23 (el 1,7 %) en afrocolombianos (Tabla 66).

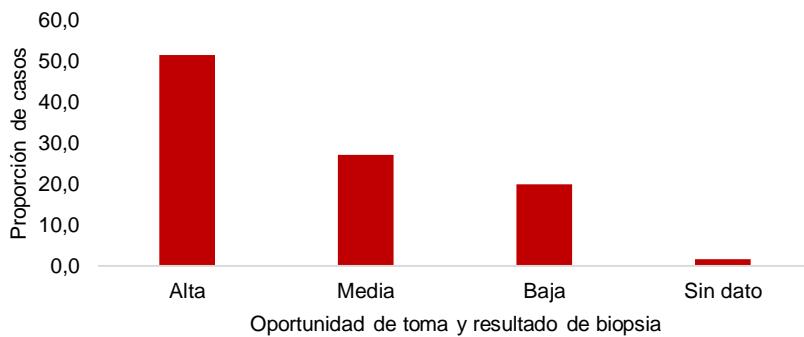
**Tabla 66**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de cáncer de mama notificados, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016.

| Variable           | Categoría          | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Tipo de régimen    | Contributivo       | 799   | 59,6 |
|                    | Especial           | 78    | 5,8  |
|                    | Indeterminado      | 13    | 1,0  |
|                    | No Asegurado       | 15    | 1,2  |
|                    | Excepción          | 7     | 0,5  |
|                    | Subsidiado         | 428   | 31,9 |
| Pertenencia étnica | Indígena           | 9     | 0,7  |
|                    | ROM(gitano)        | 6     | 0,4  |
|                    | Raizal             | 1     | 0,1  |
|                    | Palenquero         | 0     | 0    |
|                    | Afrocolombiano     | 23    | 1,7  |
|                    | Otro               | 1301  | 97,1 |
| Área de ocurrencia | Cabecera Municipal | 1226  | 91,5 |
|                    | Centro Poblado     | 59    | 4,4  |
|                    | Rural Disperso     | 55    | 4,1  |
| Grupos de edad     | 20 a 24 años       | 2     | 0,1  |
|                    | 25 a 29 años       | 14    | 1,1  |
|                    | 30 a 34 años       | 36    | 2,7  |
|                    | 35 a 39 años       | 73    | 5,4  |
|                    | 40 a 44 años       | 110   | 8,2  |
|                    | 45 a 49 años       | 160   | 11,9 |
|                    | 50 a 54 años       | 191   | 14,3 |
|                    | 55 a 59 años       | 184   | 13,7 |
|                    | 60 a 64 años       | 173   | 12,9 |
|                    | 65 a 69 años       | 139   | 10,4 |
|                    | 70 y más años      | 258   | 19,3 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

La entrega del resultado después de la toma de la muestra es de oportunidad alta cuando es menor a siete días, oportunidad media cuando es de siete a 15 días y oportunidad baja cuando es más de 15 días; el 51,5 % de los casos registraron una oportunidad alta (Gráfica 59).

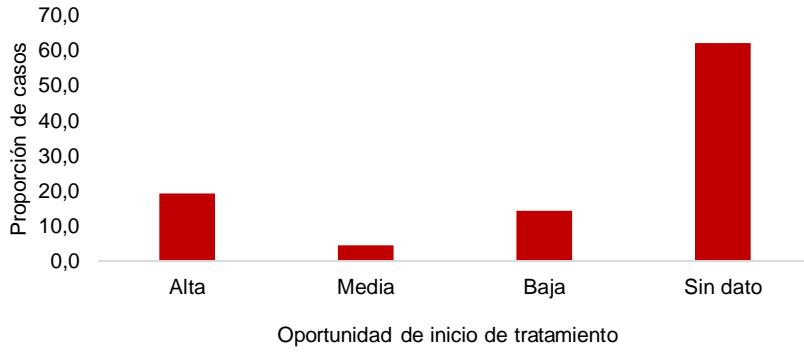
**Gráfica 59**  
Oportunidad de diagnóstico de los casos de cáncer de mama notificados, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

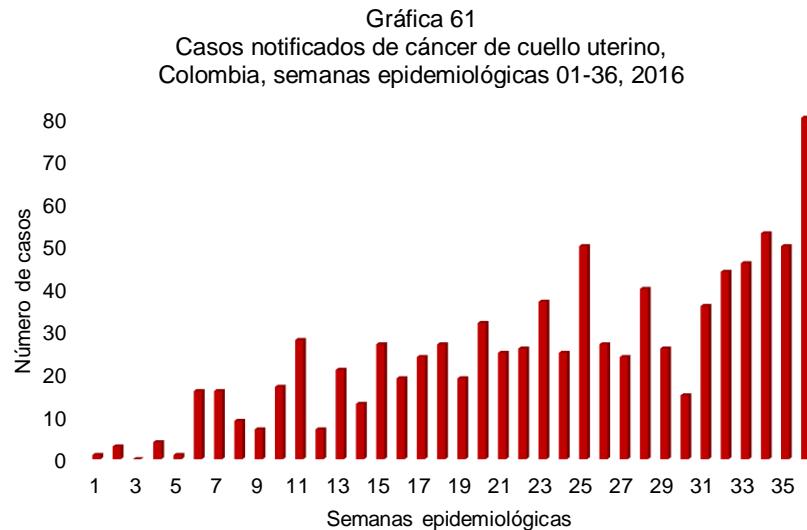
El inicio del tratamiento antes de 30 días después de la entrega del resultado de la biopsia se considera una oportunidad alta, entre 30 y 45 días oportunidad media y más de 45 días oportunidad baja; el 19,2 % de los casos notificados con inicio de tratamiento registran una oportunidad alta; los casos que no tienen dato se encuentran en proceso de ajuste por la EAPB correspondiente (Gráfica 60).

**Gráfica 60**  
Oportunidad en el inicio de tratamiento de los casos de cáncer de mama notificados, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

De los 2 235 casos notificados, 895 son de cáncer de cuello uterino; en la semana epidemiológica 36 se notificaron 94 casos, 80 de esta semana y 14 casos de semanas anteriores notificados de manera tardía, (Gráfica 61).



A la semana epidemiológica 36 se ha recibido notificación de cáncer de cuello uterino de 59 municipios de 21 departamentos y de cinco distritos. Por procedencia, Bogotá, Antioquia, Cauca, Valle del Cauca, Huila y Barranquilla registraron el mayor número de casos, concentrando el 62,2 % de los casos (Gráfica 62).



El 58,1 % de los casos de cáncer de cuello uterino se registraron en el régimen subsidiado; el 79,6 % en la cabecera municipal; los casos notificados son más frecuentes en los grupos de 30 a 34 años con el 16,2 % y el de 45 a 49 años con el 12,4 %. Por pertenencia étnica, se registraron 11 casos (el 1,3 %) en indígenas, tres casos (el 0,4 %) en ROM (gitano), un caso (el 0,1 %) en raizales, tres casos (el 0,3) en palenqueros y 21 casos (el 2,3 %) en afrocolombianos (Tabla 67).

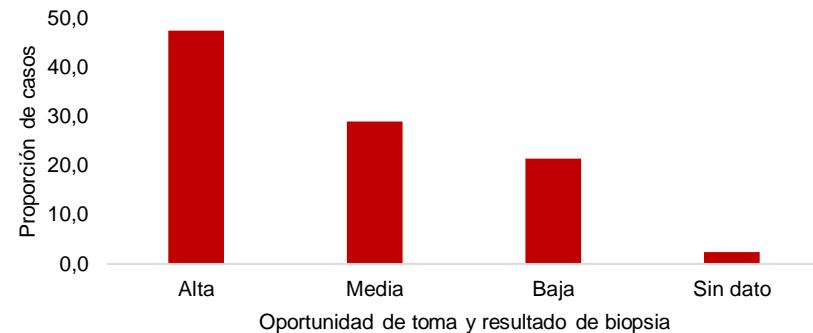
**Tabla 67**  
Comportamiento demográfico y social del cáncer de cuello uterino notificado,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría          | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Tipo de régimen    | Contributivo       | 306   | 34,2 |
|                    | Especial           | 17    | 1,9  |
|                    | Indeterminado      | 21    | 2,3  |
|                    | No Asegurado       | 19    | 2,1  |
|                    | Excepción          | 12    | 1,4  |
|                    | Subsidiado         | 520   | 58,1 |
| Pertenencia étnica | Indígena           | 11    | 1,3  |
|                    | ROM(gitano)        | 3     | 0,4  |
|                    | Raizal             | 1     | 0,1  |
|                    | Palenquero         | 3     | 0,3  |
|                    | Afrocolombiano     | 21    | 2,3  |
|                    | Otro               | 856   | 95,6 |
| Área de ocurrencia | Cabecera Municipal | 712   | 79,6 |
|                    | Centro Poblado     | 102   | 11,4 |
|                    | Rural Disperso     | 81    | 9,0  |
| Grupos de edad     | 15 a 19 años       | 3     | 0,3  |
|                    | 20 a 24 años       | 51    | 5,7  |
|                    | 25 a 29 años       | 105   | 11,7 |
|                    | 30 a 34 años       | 145   | 16,2 |
|                    | 35 a 39 años       | 109   | 12,2 |
|                    | 40 a 44 años       | 92    | 10,3 |
|                    | 45 a 49 años       | 111   | 12,4 |
|                    | 50 a 54 años       | 77    | 8,6  |
|                    | 55 a 59 años       | 57    | 6,4  |
|                    | 60 a 64 años       | 50    | 5,6  |
|                    | 65 a 69 años       | 52    | 5,8  |
|                    | 70 y mas           | 43    | 4,8  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

La entrega del resultado después de la toma de la muestra es de oportunidad alta cuando es menor a siete días, oportunidad media cuando es de siete a 15 días y oportunidad baja cuando es más de 15 días; el 47,4 % de los casos notificados con entrega de resultados registraron una oportunidad alta (Gráfica 63).

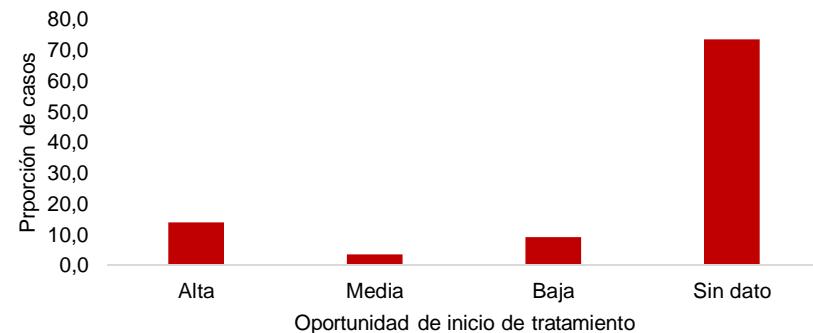
**Gráfica 63**  
Oportunidad de diagnóstico de los casos de cáncer de cuello uterino notificados,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

El inicio del tratamiento antes de 30 días después de la entrega del resultado de la biopsia se considera una oportunidad alta, entre 30 y 45 días oportunidad media y más de 45 días oportunidad baja; el 14,0 % de los casos con el dato de inicio de tratamiento notificados registran una oportunidad alta; los casos que no tienen dato se encuentran en proceso de ajuste por la EAPB correspondiente (Gráfica 64).

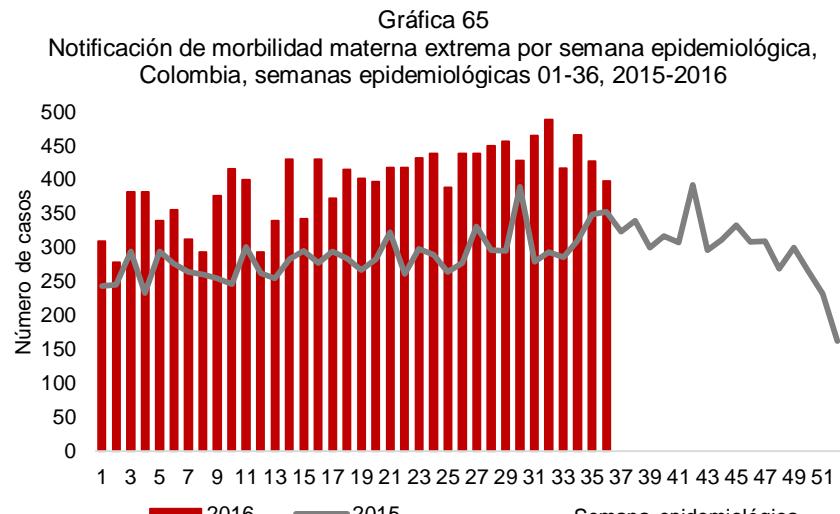
**Gráfica 64**  
Oportunidad en el inicio del tratamiento de los casos de cáncer de mama  
notificados, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016.



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

### • *Morbilidad materna extrema*

En la semana epidemiológica 36 de 2016 se notificaron 450 casos, 398 de esta semana y 52 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana 36 del año 2015 se notificaron 353 casos. A la fecha, se notificaron al Sivigila 14 227 casos de morbilidad materna extrema (Gráfica 65).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por residencia, Bogotá, Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca, Cartagena, Huila, Córdoba, Bolívar, La Guajira y Cesar, concentran el 66,6 % de los casos notificados en el país (Tabla 68).

Tabla 68  
Notificación de morbilidad materna extrema por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos  | %    |
|---------------------|--------|------|
| Bogotá              | 3 249  | 22,8 |
| Antioquia           | 1 011  | 7,1  |
| Cundinamarca        | 928    | 6,5  |
| Valle del Cauca     | 816    | 5,7  |
| Cartagena           | 743    | 5,2  |
| Huila               | 708    | 5,0  |
| Córdoba             | 677    | 4,8  |
| Bolívar             | 472    | 3,3  |
| La Guajira          | 470    | 3,3  |
| Cesar               | 418    | 2,9  |
| Magdalena           | 413    | 2,9  |
| Cauca               | 411    | 2,9  |
| Santander           | 389    | 2,7  |
| Atlántico           | 379    | 2,7  |
| Nariño              | 367    | 2,6  |
| Barranquilla        | 345    | 2,4  |
| Boyacá              | 307    | 2,2  |
| Tolima              | 294    | 2,1  |
| Santa Marta         | 248    | 1,7  |
| Meta                | 241    | 1,7  |
| Norte de Santander  | 193    | 1,4  |
| Casanare            | 161    | 1,1  |
| Sucre               | 160    | 1,1  |
| Caldas              | 122    | 0,9  |
| Caquetá             | 119    | 0,8  |
| Risaralda           | 97     | 0,7  |
| Putumayo            | 90     | 0,6  |
| Arauca              | 88     | 0,6  |
| Quindío             | 85     | 0,6  |
| Chocó               | 60     | 0,4  |
| Vichada             | 52     | 0,4  |
| Buenaventura        | 32     | 0,2  |
| Amazonas            | 23     | 0,2  |
| Guainía             | 22     | 0,2  |
| Guaviare            | 15     | 0,1  |
| Exterior            | 12     | 0,08 |
| Vaupés              | 6      | 0,04 |
| San Andrés          | 4      | 0,03 |
| Colombia            | 14 227 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Se han notificado casos de morbilidad materna extrema de residentes en 791 municipios de 32 departamentos y los cinco distritos del país; Bogotá con el 22,9 %, Cartagena con el 5,2 %, Cali con el 3,9 %, Medellín con el 2,9 %, Barranquilla con el 2,4 %, Soacha y Montería con el 1,8 % cada uno, Santa Marta con el 1,7 %, Valledupar con el 1,6 % y Soledad con el 1,4 %, los cuales reúnen el 45,6 % de los casos.

La mayor proporción de casos de morbilidad materna extrema a semana epidemiológica 36 de 2016, se ha notificado en mujeres residentes en el área urbana con 79,1 % y presentan una razón de morbilidad materna extrema de 28,8 casos por 1 000 nacidos vivos; el 50 % de los casos se ha notificado en el régimen subsidiado; la razón de morbilidad materna extrema más alta se registró en las afiliadas al régimen contributivo con 31,2 casos por 1 000 nacidos vivos. Por pertenencia étnica, el 93,2 % de los casos se registró en las mujeres con pertenencia étnica “otros”; la mayor razón de morbilidad materna extrema se registró en las mujeres de pertenencia etnia indígena con 41,9 casos por 1 000 nacidos vivos.

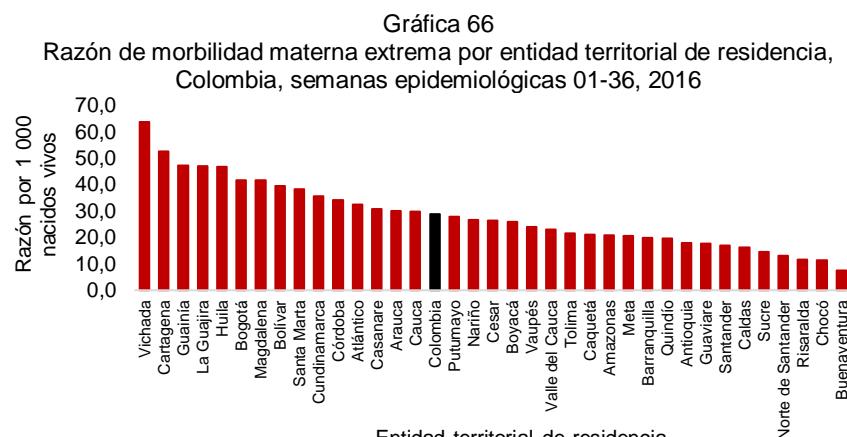
Por grupos de edad, el 24,5 % de los casos se notificó en las mujeres de 20 a 24 años; la mayor razón de morbilidad materna extrema se registró en las mujeres de 40 y más años con 56,7 casos por 1 000 nacidos vivos (Tabla 69).

**Tabla 69**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de morbilidad materna extrema, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría      | Casos  | %    | Razón de MME por 1 000 nacidos vivos |
|--------------------|----------------|--------|------|--------------------------------------|
| Área de residencia | Urbana         | 11 259 | 79,1 | 28,8                                 |
|                    | Rural          | 2 968  | 20,9 | 29,1                                 |
| Tipo de régimen    | Contributivo   | 6 218  | 43,7 | 31,2                                 |
|                    | Subsidiado     | 7 112  | 50,0 | 27,0                                 |
|                    | Excepción      | 324    | 2,3  | Sin dato                             |
|                    | Especial       | 111    | 0,8  | Sin dato                             |
|                    | No afiliado    | 462    | 3,2  | 26,2                                 |
|                    | Indígena       | 453    | 3,2  | 41,9                                 |
| Pertenencia étnica | ROM(gitano)    | 71     | 0,5  | Sin dato                             |
|                    | Raizal         | 17     | 0,1  | Sin dato                             |
|                    | Palenquero     | 4      | 0,0  | Sin dato                             |
|                    | Afrocolombiano | 416    | 2,9  | 16,0                                 |
|                    | Otro           | 13 266 | 93,2 | 29,1                                 |
| Grupos de edad     | 10 a 14 años   | 159    | 1,1  | 33,0                                 |
|                    | 15 a 19 años   | 2 773  | 19,5 | 26,0                                 |
|                    | 20 a 24 años   | 3 481  | 24,5 | 24,1                                 |
|                    | 25 a 29 años   | 2 996  | 21,1 | 27,1                                 |
|                    | 30 a 34 años   | 2 538  | 17,8 | 32,6                                 |
|                    | 35 a 39 años   | 1 685  | 11,8 | 43,6                                 |
|                    | 40 y más años  | 595    | 4,2  | 56,7                                 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016. DANE, Estadísticas Vitales, 2014p.

La razón de morbilidad materna extrema nacional preliminar es de 28,8 casos por 1 000 nacidos vivos y 15 entidades territoriales superan esta razón nacional. Las cinco entidades territoriales con la mayor razón de morbilidad materna extrema preliminar son Vichada con 63,6 casos, Cartagena con 52,4, Guainía con 47,3, La Guajira con 47,0 y Huila con 46,7 casos por 1 000 nacidos vivos cada uno (Gráfica 66).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016. DANE, Estadísticas Vitales, 2014p.

Por causas agrupadas de morbilidad materna extrema, hasta la semana epidemiológica 36 de 2016 la mayor proporción corresponden a trastornos hipertensivos con el 63,3 % de los casos (Tabla 70).

**Tabla 70**  
Morbilidad materna extrema por causa principal agrupada, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

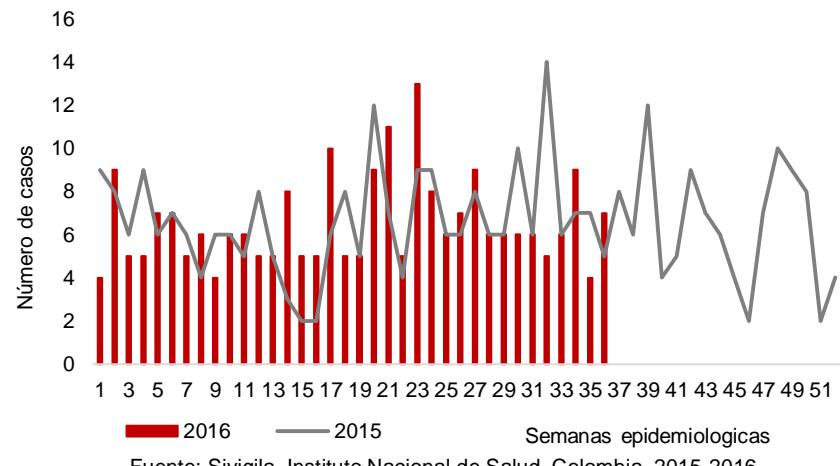
| Causas agrupadas                        | Casos | %    |
|---|-------|------|
| Trastornos hipertensivos                | 8 999 | 63,3 |
| Complicaciones hemorrágicas             | 2 065 | 14,5 |
| Otra causa                              | 1 753 | 12,3 |
| Sepsis de origen no obstétrico          | 415   | 2,9  |
| Sepsis de origen obstétrico             | 396   | 2,8  |
| Complicaciones del aborto               | 260   | 1,8  |
| Enfermedad preexistente que se complica | 256   | 1,8  |
| Sepsis de origen pulmonar               | 83    | 0,6  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

### • Mortalidad materna

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al sivigila diez casos de muertes maternas, todos de esta semana, siete de ellas tempranas; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron cinco casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 337 casos confirmados de mortalidad materna, 234 correspondientes a muertes maternas tempranas (las ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 86 corresponden a muertes maternas tardías (las ocurridas desde el día 43 y hasta un año de terminada la gestación) y 17 correspondientes a muertes por lesiones de causa externa (Gráfica 67).

**Gráfica 67**  
Notificación de mortalidad materna temprana por semana epidemiológica, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por residencia, se han notificado muertes maternas tempranas en el 94,5 % (35/37) de las entidades territoriales; Antioquia, La Guajira, Córdoba, Nariño, Bogotá, Valle del Cauca, Choco, Cesar, Cauca, Tolima, Barranquilla, Atlántico, Bolívar, Magdalena, Cartagena, Santander, Santa Marta, Boyacá, Norte de Santander, Sucre y Cundinamarca notificaron el 86,4 % de los casos (Tabla 71).

Tabla 71

Notificación de mortalidad materna temprana por entidad territorial de residencia,

| Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016 |       |      |
|---|-------|------|
| Entidad Territorial                           | Casos | %    |
| Antioquia                                     | 24    | 10,3 |
| La Guajira                                    | 18    | 7,7  |
| Córdoba                                       | 17    | 7,3  |
| Nariño  | 17    | 7,3  |
| Bogotá  | 17    | 7,3  |
| Valle del Cauca                               | 15    | 6,4  |
| Chocó   | 10    | 4,3  |
| Cesar   | 8     | 3,4  |
| Cauca   | 8     | 3,4  |
| Tolima  | 7     | 3,0  |
| Barranquilla                                  | 7     | 3,0  |
| Atlántico                                     | 6     | 2,6  |
| Bolívar                                       | 6     | 2,6  |
| Magdalena                                     | 6     | 2,6  |
| Santander                                     | 6     | 2,6  |
| Cartagena                                     | 5     | 2,1  |
| Santa Marta                                   | 5     | 2,1  |
| Boyacá  | 5     | 2,1  |
| Norte de Santander                            | 5     | 2,1  |
| Sucre   | 5     | 2,1  |
| Cundinamarca                                  | 5     | 2,1  |
| Buenaventura                                  | 4     | 1,7  |
| Meta  | 4     | 1,7  |
| Huila   | 4     | 1,7  |
| Vichada                                       | 3     | 1,3  |
| Caquetá                                       | 3     | 1,3  |
| Quindío                                       | 3     | 1,3  |
| Vaupés  | 2     | 0,9  |
| Caldas  | 2     | 0,9  |
| Putumayo                                      | 1     | 0,4  |
| Guainía                                       | 1     | 0,4  |
| Guaviare                                      | 1     | 0,4  |
| Amazonas                                      | 1     | 0,4  |
| Exterior                                      | 1     | 0,4  |
| Arauca  | 1     | 0,4  |
| Risaralda                                     | 1     | 0,4  |
| Total   | 234   | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Se han notificado muertes maternas tempranas en residentes de 126 municipios y cinco distritos del país. Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cali, Pasto, Santa Marta, Valledupar, Quibdó, Buenaventura, Cartagena, Cúcuta, Maicao, Cumaribo, Villavicencio, Montería, Tierralta, Soledad, Riohacha, Palmira, Necoclí, Buga, Uribe, Santander de Quilichao, Popayán, Plato, Ricaurte, Fonseca, Mitú y Armenia notificaron el 52 % de los casos del país.

El 66,2 % de los casos de mortalidad materna temprana se registró en mujeres residentes en el área urbana; la mayor razón de mortalidad materna temprana se registró en el área rural con 77,5 muertes maternas tempranas por 100 000 nacidos vivos; el 65 %, se registró en el régimen subsidiado, la mayor razón se presentó en la población de mujeres no afiliadas con 73,8 muertes maternas tempranas por 100 000 nacidos vivos; el 70,9 %, se notificó en mujeres con pertenencia étnica “otros”; la mayor razón se encontró en las mujeres de pertenencia étnica raizal con 359,7 muertes maternas tempranas por 100 000 nacidos vivos; el 23,9 % se notificó en las mujeres de 20 a 24 años; la mayor razón se registró en las mujeres de 40 años y más con 114,4 muertes maternas por cada 100 000 nacidos vivos (Tabla 72).

**Tabla 72**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad materna temprana, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

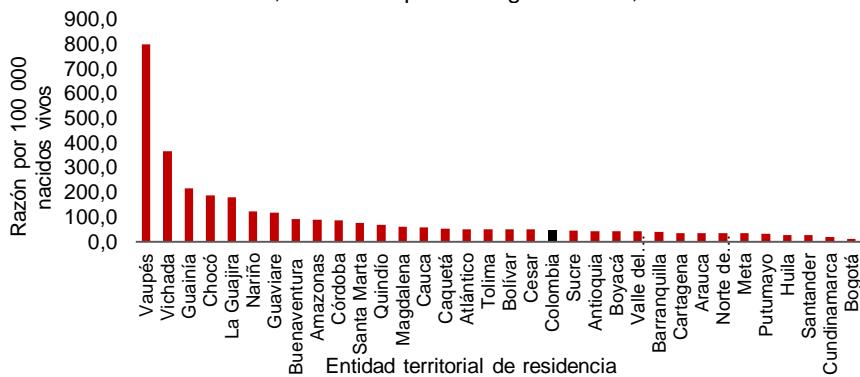
| Variable           | Categoría      | Casos | %    | Razón de MM por 100 000 nacidos vivo |
|--------------------|----------------|-------|------|--------------------------------------|
| Área de residencia | Urbano         | 155   | 66,2 | 39,6                                 |
|                    | Rural          | 79    | 33,8 | 77,5                                 |
| Tipo de régimen    | Contributivo   | 66    | 28,2 | 33,1                                 |
|                    | Subsidiado     | 152   | 65,0 | 57,7                                 |
|                    | Excepción      | 0     | 0,0  | 0,0                                  |
|                    | Especial       | 3     | 1,3  | 0,0                                  |
|                    | No afiliado    | 13    | 5,6  | 73,8                                 |
| Pertenencia étnica | Indígena       | 34    | 14,5 | 314,4                                |
|                    | ROM(gitano)    | 0     | 0,0  | 0,0                                  |
|                    | Raizal         | 1     | 0,4  | 359,7                                |
|                    | Palenquero     | 1     | 0,4  | 0,0                                  |
|                    | Afrocolombiano | 32    | 13,7 | 122,9                                |
| Grupos de edad     | Otros          | 166   | 70,9 | 36,4                                 |
|                    | 10 a 14 años   | 5     | 2,1  | 103,6                                |
|                    | 15 a 19 años   | 42    | 17,9 | 39,3                                 |
|                    | 20 a 24 años   | 56    | 23,9 | 38,8                                 |
|                    | 25 a 29 años   | 55    | 23,5 | 49,7                                 |
|                    | 30 a 34 años   | 30    | 12,8 | 38,5                                 |
|                    | 35 a 39 años   | 34    | 14,5 | 88,0                                 |
|                    | 40 y más años  | 12    | 5,1  | 114,4                                |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016. DANE, Estadísticas Vitales, 2014p.

La razón de mortalidad materna nacional es de 47,3 casos por 100 000 nacidos vivos. Las entidades territoriales con las mayores razones de mortalidad materna, superiores a 100 casos por 100 000 nacidos fueron Vaupés con 800, Vichada con 367, Guainía con 215,1, Choco con 188,1, La Guajira con 179,9, Nariño con 123,3 y Guaviare con 118 casos por cada 100 000 nacidos vivos (Gráfica 68).

**Gráfica 68**

Razón de mortalidad materna por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.  
DANE, Estadísticas Vitales, 2014p.

Por causas agrupadas de mortalidad materna hasta la semana epidemiológica 36 de 2016, la mayor proporción corresponde a trastornos hipertensivos con el 18,5 % de los casos. Por tipo de causas, el 44,5 % corresponden a causas directas, el 34,4 % a causas indirectas y el 21,1 % se encuentran en estudio (Tabla 73).

**Tabla 73**

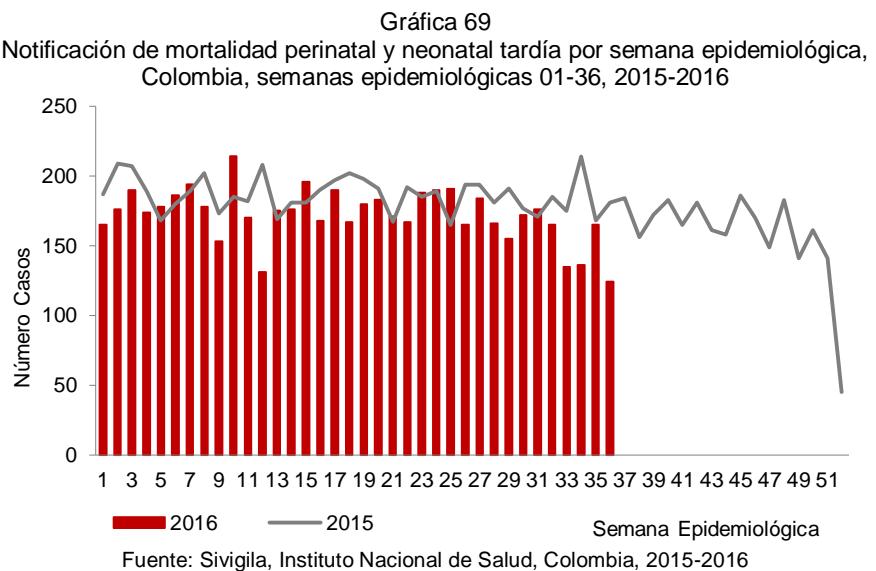
Mortalidad materna por tipo y causa principal agrupada, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Tipo       | Causa agrupada           | Casos | %    |
|------------|--------------------------|-------|------|
| Directa    | Trastorno hipertensivo   | 43    | 18,4 |
|            | Complicación hemorrágica | 30    | 12,8 |
|            | Sepsis obstétrica        | 21    | 9,0  |
|            | Aborto                   | 4     | 1,7  |
|            | Derivada del tratamiento | 2     | 0,9  |
|            | Embolia obstétrica       | 3     | 1,3  |
| Indirecta  | Embarazo ectópico roto   | 1     | 0,4  |
|            | Sepsis no obstétrica     | 33    | 14,1 |
|            | Oncológica               | 13    | 5,6  |
|            | Cardiovascular           | 15    | 6,4  |
|            | Cerebrovascular          | 11    | 4,7  |
|            | Enfermedad respiratoria  | 4     | 1,7  |
| En estudio | Malaria                  | 2     | 0,9  |
|            | Hematológica             | 2     | 0,9  |
|            | Varicela zoster          | 1     | 0,4  |
|            | En estudio               | 49    | 20,9 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## • Mortalidad Perinatal y Neonatal

En la semana epidemiológica 36 de 2016 se notificaron 215 muertes perinatales y neonatales tardías, 124 de esta semana y 91 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 35 de 2015 se notificaron 181 casos. A la fecha, se han notificado al Sivigila 6 194 casos (Gráfica 69).



Según el momento de ocurrencia, 2 948 casos (el 47,6 %) corresponden a muertes fetales anteparto, 718 casos (el 11,6 %) a muertes fetales intraparto, 1 649 casos (el 26,6 %) a muertes neonatales tempranas, 879 casos (el 14,2 %) a muertes neonatales tardías.

Por residencia, Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca, Córdoba, Santander y Cesar notificaron el 50,0 % de los casos en el país. A la fecha, las 37 entidades territoriales notificaron muertes perinatales y neonatales tardías por residencia (Tabla 74).

Tabla 74  
Notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Bogotá              | 952   | 15,4 |
| Antioquia           | 667   | 10,8 |
| Valle               | 407   | 6,6  |
| Cundinamarca        | 356   | 5,7  |
| Cordoba             | 252   | 4,1  |
| Santander           | 236   | 3,8  |
| Cesar               | 227   | 3,7  |
| Barranquilla        | 226   | 3,6  |
| Cartagena           | 215   | 3,5  |
| Norte santander     | 210   | 3,4  |
| Cauca               | 202   | 3,3  |
| Huila               | 183   | 3,0  |
| Nariño              | 169   | 2,7  |
| Atlántico           | 164   | 2,6  |
| Bolívar             | 156   | 2,5  |
| Guajira             | 150   | 2,4  |
| Meta                | 149   | 2,4  |
| Tolima              | 149   | 2,4  |
| Boyacá              | 134   | 2,2  |
| Sucre               | 133   | 2,1  |
| Magdalena           | 131   | 2,1  |
| Choco               | 95    | 1,5  |
| Risaralda           | 90    | 1,5  |
| Caldas              | 83    | 1,3  |
| Caquetá             | 67    | 1,1  |
| Quindío             | 60    | 1,0  |
| Santa marta         | 60    | 1,0  |
| Putumayo            | 58    | 0,9  |
| Casanare            | 55    | 0,9  |
| Arauca              | 38    | 0,6  |
| Buenaventura        | 29    | 0,5  |
| Vichada             | 24    | 0,4  |
| Amazonas            | 21    | 0,3  |
| Vaupés              | 13    | 0,2  |
| Guaviare            | 10    | 0,2  |
| Exterior            | 8     | 0,1  |
| San andres          | 8     | 0,1  |
| Guainía             | 7     | 0,1  |
| Total               | 6 194 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Por residencia, se han notificado casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía en los 32 departamentos, los cinco distritos y 771 municipios; Las entidades territoriales que notificaron la mayor proporción de muertes fueron Medellín con 250 (el 4,0 %), Cali con 233 (el 3,7 %), Barranquilla con 226 (el 3,6 %), Cartagena con 215 (el 3, %), Valledupar con 111 (el 1,7 %) y Cúcuta con 103 (el 1,6 %).

El 76,9 % de las muertes perinatales y neonatales tardías se registraron en el área urbana; la tasa más alta se registró en el área rural con 13,8 muertes por cada 1 000 nacidos vivos; el 55,4 % en el régimen subsidiado; la tasa más alta se registró en los no afiliados con 14,9 muertes por cada 1 000 nacidos vivos. El 90,8 % en la pertenencia étnica “otro”, la tasa más alta se registró en la pertenencia étnica indígena con 25 muertes por 1 000 nacidos vivos; el 27,7 % en hijos de mujeres de 20 a 24 años; la tasa más alta de mortalidad perinatal y neonatal tardía se registró en mujeres de 40 años y más con 23,8 muertes por 1 000 nacidos vivos (Tabla 75).

**Tabla 75**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de mortalidad perinatal y neonatal, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

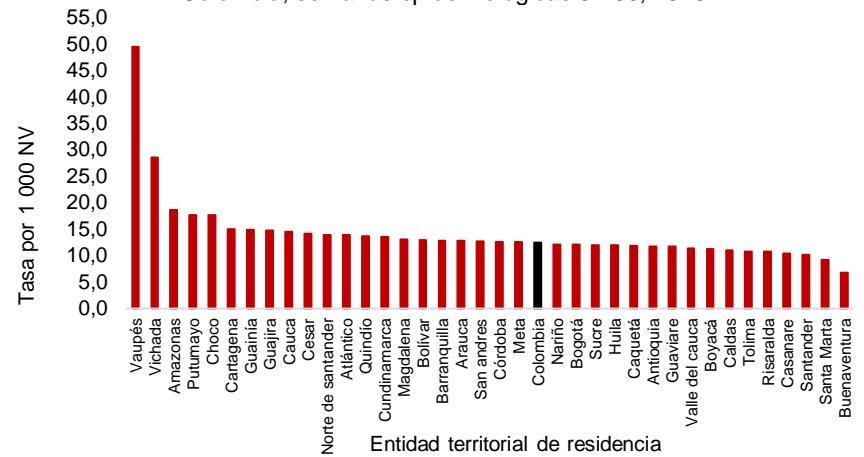
| Variable           | Categoría      | Casos | %    | Tasa de MPNT por 1 000 nacidos vivos |
|--------------------|----------------|-------|------|--------------------------------------|
| Área de residencia | Urbano         | 4 765 | 76,9 | 12,0                                 |
|                    | Rural          | 1 429 | 23,1 | 13,8                                 |
| Tipo de régimen    | Contributivo   | 2 340 | 37,8 | 11,6                                 |
|                    | Subsidiado     | 3 434 | 55,4 | 12,9                                 |
|                    | Excepción      | 100   | 1,6  | 7,7                                  |
|                    | Especial       | 53    | 0,9  | SD                                   |
|                    | No afiliado    | 267   | 4,3  | 14,9                                 |
| Pertenencia étnica | Indígena       | 277   | 4,5  | 25,0                                 |
|                    | ROM (gitano)   | 17    | 0,3  | SD                                   |
|                    | Raizal         | 6     | 0,1  | SD                                   |
|                    | Palenquero     | 3     | 0,0  | SD                                   |
|                    | Afrocolombiano | 265   | 4,3  | 10,1                                 |
| Grupos de edad     | Otros          | 5 626 | 90,8 | 12,2                                 |
|                    | 10 a 14 años   | 100   | 1,6  | 20,3                                 |
|                    | 15 a 19 años   | 1 268 | 20,5 | 11,7                                 |
|                    | 20 a 24 años   | 1 717 | 27,7 | 11,8                                 |
|                    | 25 a 29 años   | 1 281 | 20,7 | 11,5                                 |
|                    | 30 a 34 años   | 950   | 15,3 | 12,0                                 |
|                    | 35 a 39 años   | 622   | 10,0 | 15,8                                 |
|                    | 40 y más años  | 256   | 4,2  | 23,8                                 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016. DANE, Estadísticas Vitales, 2014.

La tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía nacional es de 12,4 muertes por 1 000 nacidos vivos; 21 de las entidades territoriales superan la tasa nacional. Vaupés con 49,4, Vichada con 28,5, Amazonas con 18,6, Putumayo con 17,7, Choco con 17,6, Cartagena con 14,9, Guainía y Guajira con 14,8 muertes por 1 000 nacidos vivos registran las tasas más altas a nivel nacional (Gráfica 70).

Gráfica 70

Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016. DANE, Estadísticas Vitales, 2014.

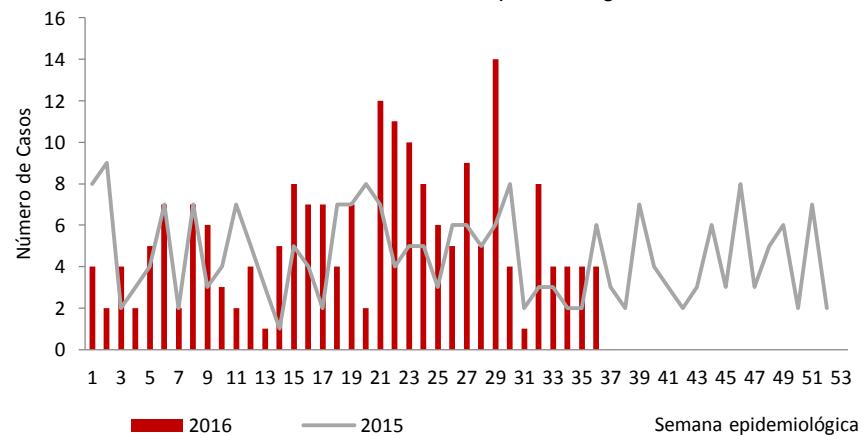
## • Mortalidad por y asociada a desnutrición

El INS, consolida y genera información epidemiológica con los casos notificados semanalmente al Sivigila, no maneja programas de seguridad alimentaria, es competencia del Ministerio de Salud y Protección Social y de las entidades territoriales departamentales, distritales y municipales cumplir con las acciones de prevención y control de este evento.

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila siete casos de muertes probables por y asociadas a desnutrición en menores de cinco años, cuatro de esta semana y tres de semanas anteriores notificados de manera tardía; un caso corresponde a muerte probable por desnutrición y seis casos a muertes por diferentes patologías que registran desnutrición como uno de los diagnósticos. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron seis casos. A la fecha se encuentran en estudio en el Sivigila 198 casos probables de muertes por y asociadas a desnutrición, para su clasificación final y para definir la causa de muerte (Gráfica 71).

Gráfica 71

Casos notificados de muertes probables por y asociada a desnutrición en menores de cinco años, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Esta semana ingresó una muerte probable por desnutrición y se descartó una muerte por unidad de análisis. A la fecha quedan en estudio en el Sivigila 36 muertes probables por desnutrición para su clasificación final y para definir la causa de muerte; por residencia, La Guajira, Chocó, Cesar, Meta y Vichada, han notificado el 61,1 % de estas muertes (Tabla 76).

Tabla 76

Casos notificados de muertes probables por desnutrición en menores de cinco años por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36, 2016

| Entidad territorial | Casos | %    |
|---------------------|-------|------|
| Guajira             | 8     | 22,2 |
| Choco               | 5     | 13,9 |
| Cesar               | 3     | 8,3  |
| Meta                | 3     | 8,3  |
| Vichada             | 3     | 8,3  |
| Córdoba             | 2     | 5,6  |
| Risaralda           | 2     | 5,6  |
| Antioquia           | 1     | 2,8  |
| Bogotá              | 1     | 2,8  |
| Caquetá             | 1     | 2,8  |
| Cartagena           | 1     | 2,8  |
| Guainía             | 1     | 2,8  |
| Nariño              | 1     | 2,8  |
| Norte Santander     | 1     | 2,8  |
| Putumayo            | 1     | 2,8  |
| Valle               | 1     | 2,8  |
| Vaupés              | 1     | 2,8  |
| Total               | 36    | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 58,3 % de los casos se registró en el sexo masculino; el 61,1 % en menores de un año. Por pertenencia étnica, 25 casos (el 69,4 %) se notificaron en indígenas, nueve casos (el 25 %) como otros grupos, dos caso (el 5,6 %) en afrocolombiano; el 55,6 % eran residentes del área rural disperso, el 86,1 % pertenecían al régimen subsidiado, el 13,9 % no se encontraban afiliados al Sistema General de Seguridad Social en Salud (Tabla 77).

Tabla 77

Comportamiento demográfico y social de muertes notificadas como probables por desnutrición en menores de cinco años,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36 2016

| Variable           | Categoría          | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino           | 15    | 41,7 |
|                    | Masculino          | 21    | 58,3 |
| Grupos de edad     | Menores de un año  | 22    | 61,1 |
|                    | 1 a 4 años         | 14    | 38,9 |
| Pertenencia étnica | Indígena           | 25    | 69,4 |
|                    | Afrocolombiano     | 2     | 5,6  |
|                    | Otros              | 9     | 25,0 |
| Area               | Cabecera municipal | 16    | 44,4 |
|                    | Rural disperso     | 20    | 55,6 |
| Tipo de régimen    | No afiliado        | 5     | 13,9 |
|                    | Subsidiado         | 31    | 86,1 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

En los menores de un año la mediana de peso al nacer fue de 2 700 gramos y la de talla de 47 cm, con una mediana de peso al momento de la muerte de 5 000 gramos y de talla de 58 cm; en el grupo de edad de uno a cuatro años la mediana de peso al momento de la muerte fue de 7 000 gramos y talla de 71 cm. El 89,0 % de las madres de estos niños registran bajo o ningún nivel educativo y el 92 % pertenecen al estrato socioeconómico uno.

De acuerdo con lo establecido en los lineamientos de 2016, las entidades territoriales deben realizar las unidades de análisis a los casos notificados por este evento para la clasificación final del caso con un plazo máximo de cuatro semanas epidemiológicas después de la notificación del caso.

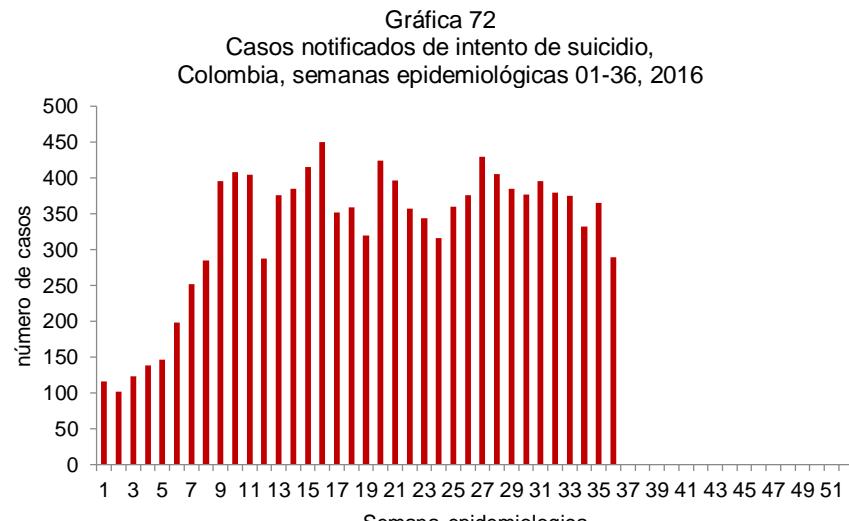
## Comportamiento de los eventos de vigilancia en salud pública Salud Mental

El Instituto Nacional de Salud registra los casos notificados semanalmente por las entidades territoriales y no es responsable de las acciones de los programas de prevención y control de los eventos de salud mental, que son responsabilidad de las entidades territoriales departamentales, distritales y municipales.

Semanalmente el número de casos se revisa debido a la notificación tardía del evento, ajustes y depuración por calidad del dato.

- **Intento de suicidio**

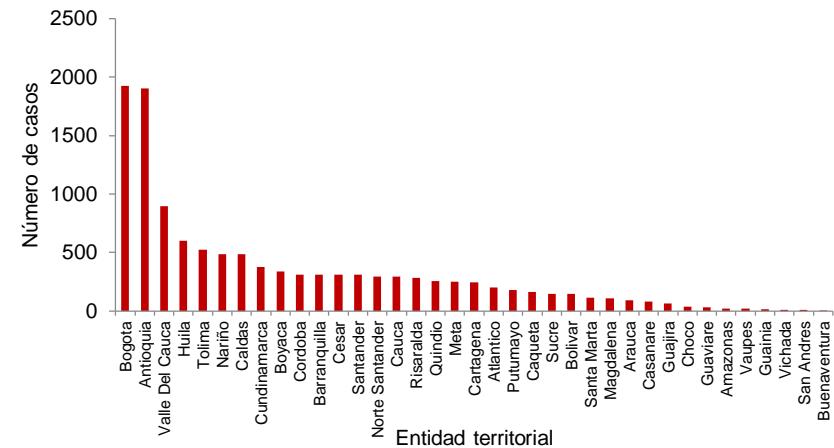
En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 374 casos de intento de suicidio, 289 de esta semana y 85 de semanas anteriores notificados de manera tardía. A la fecha han ingresado al Sivigila 11 823 casos de intento de suicidio (Gráfica 72).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Notificaron casos 689 municipios de 33 departamentos y cinco distritos. Por procedencia, Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Huila y Tolima son las entidades con mayor número de casos y concentran el 49,4 % de los eventos notificados (Gráfica 73).

**Gráfica 73**  
Casos notificados de intento de suicidio por entidad territorial de procedencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 62,4 % de los casos de intento de suicidio se registró en el sexo femenino; el 81,2 % proceden de las cabeceras municipales, el 29,8 % se registraron en el grupo de 15 a 19 años.

Por pertenencia étnica, 346 casos (el 2,9 %) se notificó en indígenas, 355 casos (el 3 %) en afrocolombianos, 37 casos (el 0,3 %) en ROM (gitanos) y diez casos (el 0,1 %) en raizales (Tabla 78).

**Tabla 78**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de intento de suicidio, Colombia, semanas epidemiológicas 01-35, 2016

| Variable            | Categoría          | Casos  | %    |
|---------------------|--------------------|--------|------|
| Sexo                | Femenino           | 7 382  | 62,4 |
|                     | Masculino          | 4 441  | 37,6 |
| Área de Procedencia | Cabecera Municipal | 9 598  | 81,2 |
|                     | Centro Poblado     | 798    | 6,7  |
|                     | Rural Disperso     | 1 427  | 12,1 |
| Pertenencia Étnica  | Indígena           | 346    | 2,9  |
|                     | ROM(gitano)        | 37     | 0,3  |
|                     | Raizal             | 10     | 0,1  |
|                     | Palenquero         | 1      | 0,0  |
|                     | Afrocolombiano     | 355    | 3,0  |
|                     | Otros              | 11 074 | 93,7 |
| Grupo de Edad       | 1 a 4 años         | 2      | 0,0  |
|                     | 5 a 9 años         | 51     | 0,4  |
|                     | 10 a 14 años       | 1 539  | 13,0 |
|                     | 15 a 19 años       | 3 527  | 29,8 |
|                     | 20 a 24 años       | 2 256  | 19,1 |
|                     | 25 a 29 años       | 1 472  | 12,5 |
|                     | 30 a 34 años       | 965    | 8,2  |
|                     | 35 a 39 años       | 629    | 5,3  |
|                     | 40 a 44 años       | 419    | 3,5  |
|                     | 45 a 49 años       | 336    | 2,8  |
|                     | 50 a 54 años       | 221    | 1,9  |
|                     | 55 a 59 años       | 155    | 1,3  |
|                     | 60 a 64 años       | 91     | 0,8  |
|                     | 65 o más años      | 160    | 1,4  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

En el 41,1 % de los casos de intento de suicidio notificados a Sivigila, se reportaron conflictos recientes con la pareja, otros factores comúnmente identificados fueron los síntomas depresivos, problemas económicos y pérdida de lazos afectivos (los pacientes pueden tener más de un factor relacionado) (Tabla 79).

**Tabla 79**  
Factores relacionados al intento de suicidio, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Factores asociados                                  | Casos | %    |
|---|-------|------|
| Conflictos recientes con la pareja                  | 4 863 | 41,1 |
| Síntomas depresivos                                 | 4 235 | 35,8 |
| Problemas económicos, legales o sociales recientes  | 2 538 | 21,5 |
| Pérdida de lazos afectivos                          | 2 397 | 20,3 |
| Ideación suicida persistente                        | 2 096 | 17,7 |
| Asociado a antecedentes de violencia intrafamiliar  | 1 055 | 8,9  |
| Consumo de SPA                                      | 1 017 | 8,6  |
| Antecedente personal de trastorno psiquiátrico      | 999   | 8,4  |
| Otros síntomas psiquiátricos                        | 561   | 4,7  |
| Antecedentes familiares de trastornos psiquiátricos | 460   | 3,9  |
| Historia familiar de conducta suicida               | 430   | 3,6  |
| Victima violencia                                   | 373   | 3,2  |
| Enfermedad grave en un familiar                     | 313   | 2,6  |
| Asociado antecedentes de abuso sexual               | 171   | 1,4  |
| Enfermedad grave dolorosa o incapacitante           | 94    | 0,8  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

De los casos reportados a Sivigila por intento de suicidio, 3 745 casos (el 31,7 %) reportan intentos previos de suicidio, de estos, 1 434 casos (el 38,3 %) tienen un intento previo, 1 112 casos (el 29,7 %) tienen dos intentos previos, 505 casos (el 13,5 %) tienen tres intentos previos, 537 casos (el 14,3 %) tienen más de tres intentos previos y en 157 casos (el 4,4 %) aunque se reportan intentos previos se desconoce la cantidad de los mismos.

Se recibió notificación de 5 795 casos (el 49 %) con diagnósticos previos de enfermedad mental, siendo el más común el trastorno depresivo con el 34,3 %. En 937 de los casos notificados al Sivigila, se reportó comorbilidad con dos o más trastornos psiquiátricos (Tabla 80).

Tabla 80  
Trastornos psiquiátricos relacionados con el intento de suicidio,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Trastornos psiquiátricos asociados | Casos | %    |
|------------------------------------|-------|------|
| Trastorno depresivo                | 4 055 | 34,3 |
| Otros trastornos afectivos         | 1 071 | 9,1  |
| Abuso de SPA                       | 808   | 6,8  |
| Otros trastornos psiquiátrico      | 438   | 3,7  |
| Esquizofrenia                      | 202   | 1,7  |
| Trastornos bipolar                 | 329   | 2,8  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El mecanismo más usado para el intento de suicidio en ambos sexos fue la intoxicación con el 68,1 %, seguido de las lesiones con elementos corto punzantes con el 20,8 %. En 390 de los casos notificados al Sivigila, se utilizó simultáneamente más de un método para el intento de suicidio. Entre los casos reportados como otros mecanismo, se registraron casos de inmolación, lanzamiento a cuerpos de agua, ingestión de elementos extraños y exposición a corriente eléctrica (Tabla 81).

Tabla 81  
Intentos de suicidio por método utilizado y sexo,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

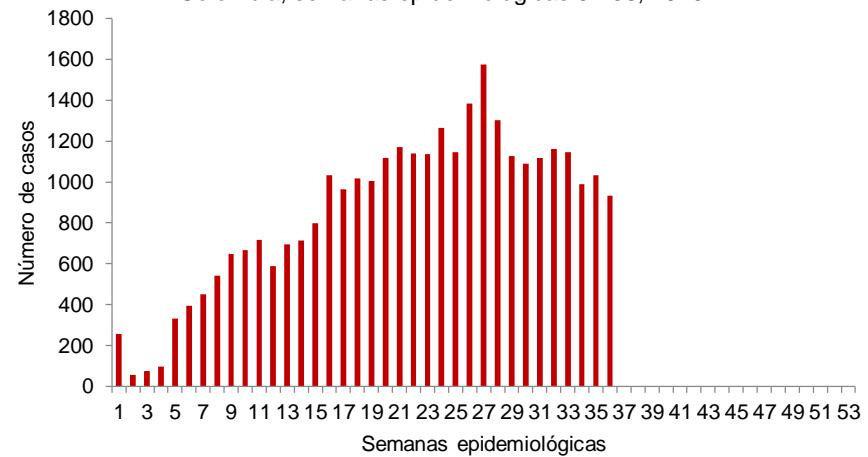
|                        | Femenino | Masculino | Total | %    |
|------------------------|----------|-----------|-------|------|
| Intoxicaciones         | 5 319    | 2 732     | 8 051 | 68,1 |
| Arma Corto punzante    | 1 498    | 959       | 2 457 | 20,8 |
| Ahorcamiento           | 198      | 415       | 613   | 5,2  |
| Lanzamiento al vacío   | 152      | 165       | 317   | 2,7  |
| Lanzamiento a vehículo | 65       | 54        | 119   | 1,0  |
| Arma de fuego          | 140      | 106       | 246   | 2,1  |
| Otros                  | 31       | 54        | 85    | 0,7  |
| Sin dato               | 227      | 129       | 356   | 3,0  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

- **Lesiones de causa externa**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 1 062 lesiones de causa externa, 932 de esta semana y 130 notificados de manera tardía. A la fecha han ingresado al Sivigila 30 880 casos sospechosos de lesiones de causa externa; 29 709 corresponden a lesiones secundarias a accidentes de tránsito, 1 002 corresponden a lesiones ocasionadas por accidentes de consumo, 51 a lesiones ocasionadas por exposición laboral en menores de 18 años y 118 a lesiones ocasionadas por procedimientos estéticos (Gráfica 74).

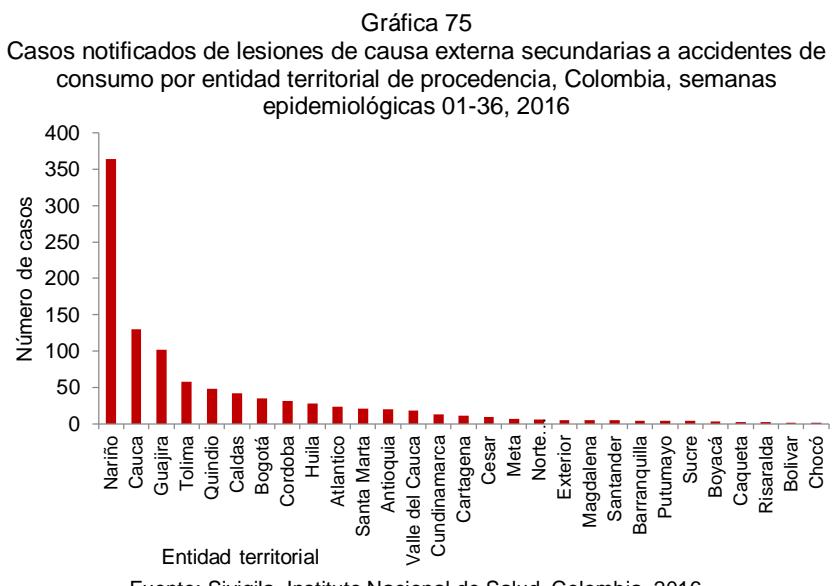
Gráfica 74  
Caso de lesiones de causa externa notificados,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## Lesiones por accidente de consumo

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron 13 casos de lesiones ocasionadas por accidente de consumo, notificados esta semana. Por procedencia, Nariño, Cauca, Guajira, Tolima y Quindío registraron el mayor número de casos notificados, concentrando el 84,1 % de la notificación (Gráfica 75).



El 65,1 % de las lesiones de causa externa secundarias a accidentes de consumo se registró en el sexo masculino; el 56,7 % pertenecen al régimen subsidiado, el 13,5 % se registró en el grupo de 20 a 24 años. Por pertenencia étnica, 36 casos se notificaron en indígenas (el 3,6 %) y 17 casos en afrocolombianos (el 1,7 %) (Tabla 82).

Tabla 82  
Comportamiento demográfico y social de las lesiones de causa externa secundarias a accidentes de consumo, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino          | 350   | 34,9 |
|                    | Masculino         | 652   | 65,1 |
| Tipo de régimen    | Subsidiado        | 568   | 56,7 |
|                    | Contributivo      | 287   | 28,6 |
|                    | No afiliado       | 92    | 9,2  |
|                    | Excepción         | 7     | 0,7  |
|                    | Indeterminado     | 25    | 2,5  |
|                    | Especial          | 23    | 2,3  |
| Pertenencia étnica | Indígena          | 36    | 3,6  |
|                    | ROM(gitano)       | 3     | 0,3  |
|                    | Raizal            | 0     | 0,0  |
|                    | Palenquero        | 0     | 0,0  |
|                    | Afrocolombiano    | 17    | 1,7  |
|                    | Otros             | 946   | 94,4 |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 20    | 2,0  |
|                    | 1 a 4 años        | 114   | 11,4 |
|                    | 5 a 9 años        | 64    | 6,4  |
|                    | 10 a 14 años      | 49    | 4,9  |
|                    | 15 a 19 años      | 77    | 7,7  |
|                    | 20 a 24 años      | 135   | 13,5 |
|                    | 25 a 29 años      | 100   | 10,0 |
|                    | 30 a 34 años      | 81    | 8,1  |
|                    | 35 a 39 años      | 73    | 7,3  |
|                    | 40 a 44 años      | 55    | 5,5  |
|                    | 45 a 49 años      | 44    | 4,4  |
|                    | 50 a 54 años      | 49    | 4,9  |
|                    | 55 a 59 años      | 30    | 3,0  |
|                    | 60 a 64 años      | 32    | 3,2  |
|                    | 65 y más años     | 79    | 7,9  |

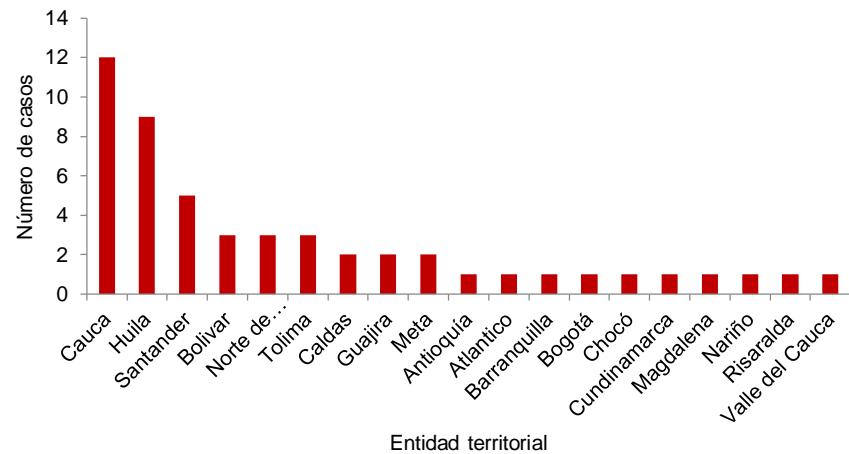
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## Lesiones de causa externa secundarias a exposición laboral en menores de 18 años

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificó un caso de lesión de causa externa secundaria a exposición laboral en menores de 18. Por procedencia, Cauca, Huila, Santander, Bolívar y Norte de Santander registraron el mayor número de casos notificados, concentrando el 62,7 % de la notificación (Gráfica 76).

Gráfica 76

Casos notificados de lesiones de causa externa secundarias a exposición laboral en menores de 18 años por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 86,3 % de las lesiones de causa externa secundarias a exposición laboral en menores de 18 años, se registró en el sexo masculino; el 64,7 % pertenecen al régimen subsidiado, el 41,2 % se registró en el grupo de 15 a 18 años. Por pertenencia étnica, cuatro casos se notificaron en indígenas (el 7,8 %) y un caso en afrocolombianos (el 2,0 %) (Tabla 83).

Tabla 83

Comportamiento demográfico y social de las lesiones de causa externa secundarias a exposición laboral en menores de 18 años, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

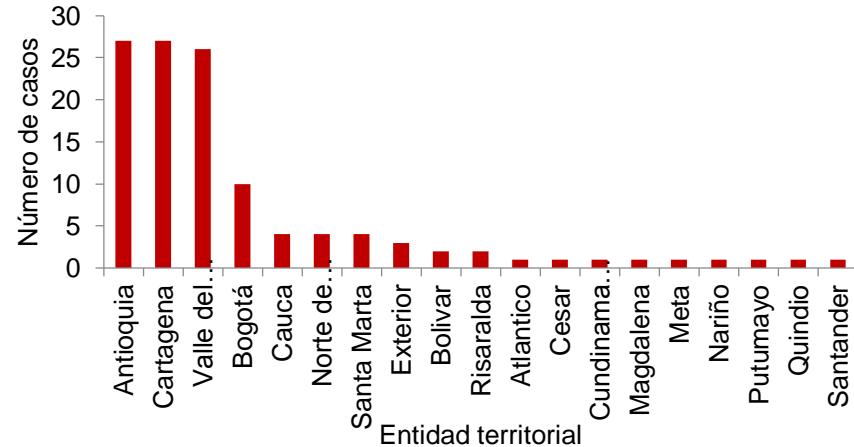
| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino          | 7     | 13,7 |
|                    | Masculino         | 44    | 86,3 |
| Tipo de régimen    | Subsidiado        | 33    | 64,7 |
|                    | Contributivo      | 7     | 13,7 |
|                    | No afiliado       | 5     | 9,8  |
|                    | Excepción         | 2     | 3,9  |
|                    | Indeterminado     | 3     | 5,9  |
|                    | Especial          | 1     | 2,0  |
| Pertenencia étnica | Indígena          | 4     | 7,8  |
|                    | ROM (gitano)      | 0     | 0    |
|                    | Raizal            | 0     | 0    |
|                    | Palenquero        | 0     | 0    |
|                    | Afrocolombiano    | 1     | 2,0  |
|                    | Otros             | 46    | 90,2 |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 0     | 0,0  |
|                    | 1 a 4 años        | 4     | 7,8  |
|                    | 5 a 9 años        | 12    | 23,5 |
|                    | 10 a 14 años      | 14    | 27,5 |
|                    | 15 a 18 años      | 21    | 41,2 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

## Lesiones ocasionadas por procedimientos estéticos

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron cuatro casos de lesiones ocasionadas por procedimientos estéticos, notificadas esta semana. Por procedencia, Antioquia, Cartagena, Valle del Cauca, Bogotá y Cauca registraron el mayor número de casos notificados, concentrando el 79,7 % de la notificación (Gráfica 77).

**Gráfica 77**  
Caso notificados de lesiones de causa externa secundarias a procedimientos estéticos por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 94,9 % de las lesiones de causa externa secundarias a procedimientos estéticos, se registró en el sexo femenino; el 49,2 % pertenecen al régimen contributivo, el 23,7 % se registró en el grupo de 25 a 29 años. Por pertenencia étnica, tres casos se notificaron en afrocolombianos (el 2,5 %) (Tabla 84).

**Tabla 84**  
Comportamiento demográfico y social de las lesiones de causa externa secundarias a procedimientos estéticos, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría         | Casos | %    |
|--------------------|-------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino          | 112   | 94,9 |
|                    | Masculino         | 6     | 5,1  |
| Tipo de régimen    | Subsidiado        | 20    | 16,9 |
|                    | Contributivo      | 58    | 49,2 |
|                    | No afiliado       | 17    | 14,4 |
|                    | Excepción         | 2     | 1,7  |
|                    | Indeterminado     | 2     | 1,7  |
|                    | Especial          | 19    | 16,1 |
| Pertenencia étnica | Indígena          | 0     | 0    |
|                    | ROM(gaitano)      | 0     | 0    |
|                    | Raizal            | 0     | 0    |
|                    | Palenquero        | 0     | 0    |
|                    | Afrocolombiano    | 3     | 2,5  |
|                    | Otros             | 115   | 97,5 |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 0     | 0    |
|                    | 1 a 4 años        | 2     | 1,7  |
|                    | 5 a 9 años        | 0     | 0    |
|                    | 10 a 14 años      | 0     | 0    |
|                    | 15 a 19 años      | 3     | 2,5  |
|                    | 20 a 24 años      | 20    | 16,9 |
|                    | 25 a 29 años      | 28    | 23,7 |
|                    | 30 a 34 años      | 17    | 14,4 |
|                    | 35 a 39 años      | 20    | 16,9 |
|                    | 40 a 44 años      | 6     | 5,1  |
|                    | 45 a 49 años      | 11    | 9,3  |
|                    | 50 a 54 años      | 4     | 3,4  |
|                    | 55 a 59 años      | 6     | 5,1  |
|                    | 60 a 64 años      | 1     | 0,8  |
|                    | 65 y más años     | 0     | 0    |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Según el tipo de lesión ocasionada por accidentes de consumo, por exposición laboral en menores de 18 años y por procedimientos estéticos la mayor proporción se registró por heridas con 431 casos (el 36,8 %); un paciente puede tener más de una lesión (Tabla 85).

Tabla 85

Lesiones de causa externa según el tipo de lesión ocasionada, por productos de consumo, por exposición laboral en menores de 18 años y por procedimientos estéticos, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Tipo de lesión                  | Casos | %    |
|---------------------------------|-------|------|
| Herida                          | 431   | 36,8 |
| Trauma                          | 303   | 25,9 |
| Quemadura                       | 293   | 25,0 |
| Fractura                        | 126   | 10,8 |
| Infección                       | 66    | 5,6  |
| Intoxicación                    | 32    | 2,7  |
| Asfixia                         | 19    | 1,6  |
| Sepsis                          | 19    | 1,6  |
| Hemorragia                      | 18    | 1,5  |
| Amputación                      | 16    | 1,4  |
| Perforación                     | 15    | 1,3  |
| Choque eléctrico, electrocución | 13    | 1,1  |
| Depresión respiratoria          | 12    | 1,0  |
| Embolia                         | 11    | 0,9  |
| Poli trauma                     | 8     | 0,7  |
| Necrosis                        | 5     | 0,4  |
| Estrangulación, sofocación      | 3     | 0,3  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Por lugar de ocurrencia, la mayor proporción de lesiones de causa externa por accidentes de consumo, por exposición laboral en menores de 18 años y por procedimientos estéticos notificados a semana epidemiológica 36 es el hogar con 561 casos (el 47,9 %) (Tabla 86).

Tabla 86

Lugar de ocurrencia de las lesiones de causa externa por productos de consumo, por exposición laboral en menores de 18 años y por procedimientos estéticos, notificadas, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Lugar de ocurrencia del evento | Casos | %     |
|--------------------------------|-------|-------|
| Hogar                          | 561   | 47,9  |
| Calle                          | 274   | 23,4  |
| IPS                            | 85    | 7,3   |
| Centro estético                | 53    | 4,5   |
| Industria                      | 43    | 3,7   |
| Lugar de recreación            | 32    | 2,7   |
| Avenida principal              | 30    | 2,6   |
| Sin dato                       | 29    | 2,5   |
| Zona comercial                 | 27    | 2,3   |
| Establecimiento educativo      | 17    | 1,5   |
| Zona de cultivo                | 15    | 1,3   |
| Spa                            | 5     | 0,4   |
| Mina cielo abierto             | 0     | 0     |
| Mina subterránea               | 0     | 0     |
| Total                          | 1 171 | 100,0 |

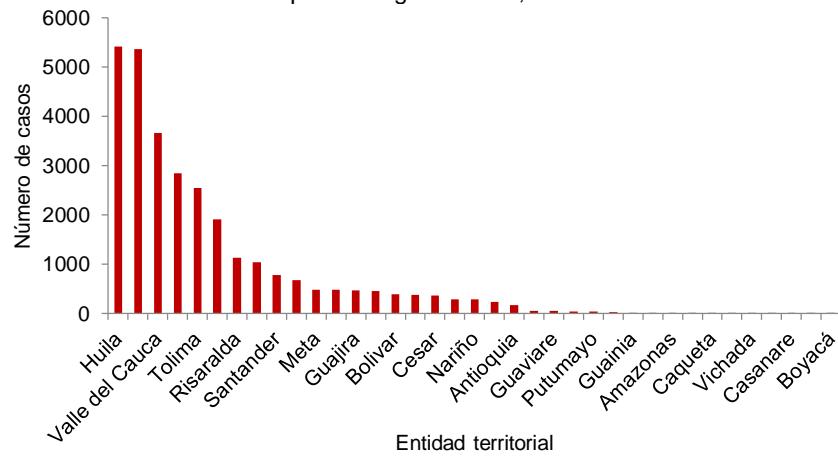
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## Lesiones de causa externa secundarias a accidentes de tránsito

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron 1 044 personas con lesiones de causa externa secundarias a accidentes de tránsito, 914 de esta semana y 130 notificados de manera tardía; se ha recibido notificación de lesiones de causa externa secundarias a accidentes de tránsito de 249 municipios, 28 departamentos y los cinco distritos. Por procedencia, Huila, Cauca, Valle del Cauca, Norte de Santander y Tolima notificaron el mayor número de casos, concentrando el 66,7 % de la notificación (Gráfica 78).

Gráfica 78

Casos notificados de lesiones de causa externa secundarias a accidentes de tránsito por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 66,4 % de las lesiones de causa externa secundarias a accidentes de tránsito se registró en el sexo masculino; el 39,2 % pertenecen al régimen contributivo, el 19,1 % se registró en el grupo de 20 a 24 años. Por pertenencia étnica, se notificaron 418 casos en afrocolombianos (el 1,4 %) y 333 casos en indígenas (el 1,1 %) (Tabla 87).

Tabla 87  
Comportamiento demográfico y social de las lesiones de causa externa secundarias a accidentes de tránsitos notificados, Colombia, semana epidemiológica 01-36, 2016

| Variable           | Categoría       | Casos  | %    |
|--------------------|-----------------|--------|------|
| Sexo               | Femenino        | 9 976  | 33,6 |
|                    | Masculino       | 19 733 | 66,4 |
| Tipo de régimen    | Subsidiado      | 7 330  | 24,7 |
|                    | Contributivo    | 11 649 | 39,2 |
|                    | No afiliado     | 4 277  | 14,4 |
|                    | Excepción       | 776    | 2,6  |
|                    | Indeterminado   | 1 982  | 6,7  |
|                    | Especial        | 3 695  | 12,4 |
| Pertenencia étnica | Indígena        | 333    | 1,1  |
|                    | ROM(gitano)     | 146    | 0,5  |
|                    | Raizal          | 228    | 0,8  |
|                    | Palenquero      | 23     | 0,1  |
|                    | Afrocolombiano  | 418    | 1,4  |
|                    | Otros           | 28 561 | 96,1 |
| Grupos de edad     | Menor de un año | 66     | 0,2  |
|                    | 1 a 4 años      | 500    | 1,7  |
|                    | 5 a 9 años      | 760    | 2,6  |
|                    | 10 a 14 años    | 1 164  | 3,9  |
|                    | 15 a 19 años    | 4 021  | 13,5 |
|                    | 20 a 24 años    | 5 687  | 19,1 |
|                    | 25 a 29 años    | 4 511  | 15,2 |
|                    | 30 a 34 años    | 3 258  | 11,0 |
|                    | 35 a 39 años    | 2 512  | 8,5  |
|                    | 40 a 44 años    | 1 809  | 6,1  |
|                    | 45 a 49 años    | 1 550  | 5,2  |
|                    | 50 a 54 años    | 1 303  | 4,4  |
|                    | 55 a 59 años    | 912    | 3,1  |
|                    | 60 a 64 años    | 647    | 2,2  |
|                    | 65 y más años   | 1 009  | 3,4  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Según el tipo de lesión ocasionada secundaria a accidentes de tránsito, las mayores proporciones se registraron como trauma leve con 13 542 casos (el 45,6 %); un paciente puede tener más de una lesión (Tabla 88).

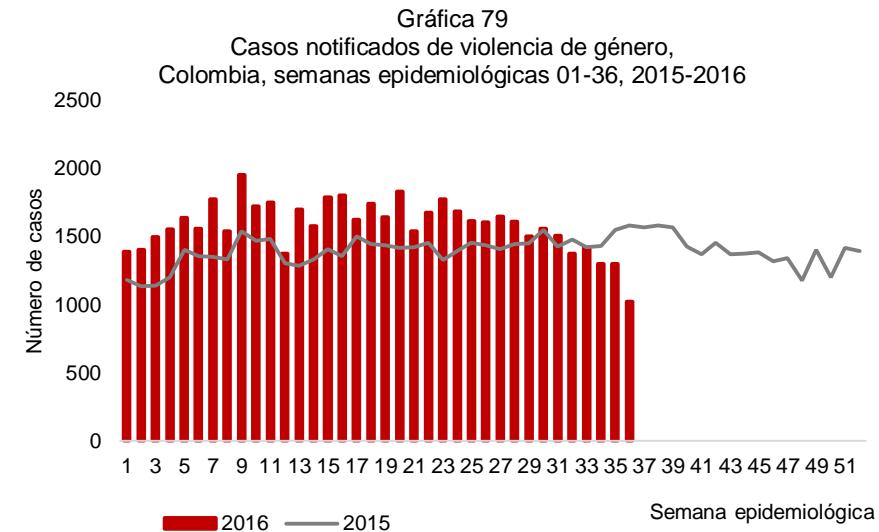
Tabla 88  
Lesiones de causa externa secundarias a accidentes de tránsito según el tipo de lesión ocasionada, Colombia, semana epidemiológica 01- 36, 2016

| Tipo de lesión | Casos  | %    |
|----------------|--------|------|
| Trauma leve    | 13 542 | 45,6 |
| Herida         | 11 126 | 37,4 |
| Poli trauma    | 7 090  | 23,9 |
| Fractura       | 6 236  | 21,0 |
| Quemadura      | 272    | 0,9  |
| Hemorragia     | 180    | 0,6  |
| Amputación     | 117    | 0,4  |
| Asfixia        | 93     | 0,3  |
| Perforación    | 78     | 0,3  |
| Embolia        | 57     | 0,2  |
| Necrosis       | 42     | 0,1  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

- **Violencia de género**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron a Sivigila 1 722 casos sospechosos de violencia de género, 1 020 de esta semana y 702 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 1 579 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 57 026 casos sospechosos (Gráfica 79).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016.

Por procedencia, Antioquia, Valle del Cauca, Bogotá, Santander y Huila, han notificado el 47,9 % de los casos (Tabla 89).

Tabla 89  
Casos notificados de violencia de género por entidad territorial de procedencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | casos  | %    |
|---------------------|--------|------|
| Antioquia           | 7 090  | 12,4 |
| Valle Del Cauca     | 6 131  | 10,8 |
| Bogotá              | 6 007  | 10,5 |
| Santander           | 5 112  | 9,0  |
| Huila               | 2 971  | 5,2  |
| Cundinamarca        | 2 867  | 5,0  |
| Nariño              | 2 244  | 3,9  |
| Norte Santander     | 2 169  | 3,8  |
| Boyacá              | 1 931  | 3,4  |
| Bolívar             | 1 554  | 2,7  |
| Cauca               | 1 529  | 2,7  |
| Caldas              | 1 483  | 2,6  |
| Casanare            | 1 448  | 2,5  |
| Risaralda           | 1 420  | 2,5  |
| Meta                | 1 271  | 2,2  |
| Cesar               | 1 210  | 2,1  |
| Córdoba             | 1 129  | 2,0  |
| Quindío             | 1 081  | 1,9  |
| Tolima              | 1 038  | 1,8  |
| Sucre               | 970    | 1,7  |
| Atlántico           | 918    | 1,6  |
| Magdalena           | 823    | 1,4  |
| Caquetá             | 688    | 1,2  |
| Cartagena           | 675    | 1,2  |
| Barranquilla        | 561    | 1,0  |
| Guajira             | 530    | 0,9  |
| Arauca              | 462    | 0,8  |
| Putumayo            | 461    | 0,8  |
| Santa Marta         | 340    | 0,6  |
| Amazonas            | 188    | 0,3  |
| Buenaventura        | 160    | 0,3  |
| Chocó               | 153    | 0,3  |
| Vichada             | 149    | 0,3  |
| Guaviare            | 101    | 0,2  |
| Exterior            | 52     | 0,1  |
| Vaupés              | 41     | 0,1  |
| Guainía             | 38     | 0,1  |
| San Andrés          | 31     | 0,1  |
| Total               | 57 026 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

Reportaron casos de violencia de género en 1 023 municipios, 32 departamentos y cinco distritos; Bogotá con el 10,5 %, Cali con el 5,8 %, Medellín con el 4,5 %, Bucaramanga con el 2,5 % y Neiva con el 2,1 % han notificado el 25,5 % de los casos.

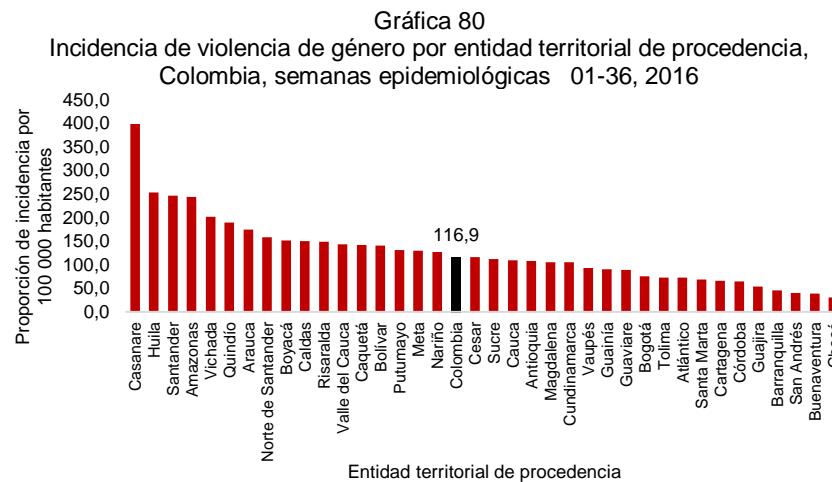
El 76,6 % de los casos de violencia se registró en el sexo femenino; el 56,4 % en el régimen subsidiado; el 14,3 % de los casos se registró en el grupo de 10 a 14 años. Por pertenencia étnica, 2 319 casos (el 4,1 %) fueron notificados en afrocolombianos, 1 393 (el 2,4 %) en indígenas y 282 (el 0,5 %) en ROM (gitano) (Tabla 90).

Tabla 90  
Comportamiento demográfico y social de los casos de violencia de género,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable           | Categoría         | Casos  | %     |
|--------------------|-------------------|--------|-------|
| Sexo               | Femenino          | 43 679 | 76,6  |
|                    | Masculino         | 13 346 | 23,4  |
|                    | Indeterminado     | 1      | 0,002 |
| Tipo de régimen    | Subsidiado        | 32 180 | 56,4  |
|                    | Contributivo      | 18 719 | 32,8  |
|                    | No afiliado       | 3 910  | 6,9   |
|                    | Especial          | 888    | 1,6   |
|                    | Indeterminado     | 709    | 1,2   |
|                    | Excepción         | 620    | 1,1   |
|                    | Otros             | 52 914 | 92,8  |
|                    | Afrocolombiano    | 2 319  | 4,1   |
| Pertenencia étnica | Indígena          | 1 393  | 2,4   |
|                    | ROM (gitano)      | 282    | 0,5   |
|                    | Raizal            | 93     | 0,2   |
|                    | Palenquero        | 25     | 0,04  |
|                    | Menores de un año | 2 553  | 4,5   |
|                    | 1 a 4 años        | 6 021  | 10,6  |
| Grupos de edad     | 5 a 9 años        | 5 129  | 9,0   |
|                    | 10 a 14 años      | 8 134  | 14,3  |
|                    | 15 a 19 años      | 6 916  | 12,1  |
|                    | 20 a 24 años      | 6 862  | 12,0  |
|                    | 25 a 29 años      | 5 924  | 10,4  |
|                    | 30 a 34 años      | 4 673  | 8,2   |
|                    | 35 a 39 años      | 3 378  | 5,9   |
|                    | 40 a 44 años      | 2 241  | 3,9   |
|                    | 45 a 49 años      | 1 622  | 2,8   |
|                    | 50 a 54 años      | 1 163  | 2,0   |
|                    | 55 a 59 años      | 751    | 1,3   |
|                    | 60 a 64 años      | 460    | 0,8   |
|                    | 65 y más años     | 1 199  | 2,1   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

La incidencia nacional de violencia de género es de 116,9 casos por 100 000 habitantes. Casanare, Huila, Santander, Amazonas, y Vichada, registran las mayores incidencias (Gráfica 80).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 885 casos sospechosos de violencia física, 561 de esta semana y 324 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 797 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 28 473 casos sospechosos de violencia física (Tabla 91).

Tabla 91  
Distribución de los tipos de violencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Tipo de violencia                                | Casos  | %    |
|--|--------|------|
| Violencia física                                 | 28 473 | 49,9 |
| Negligencia y abandono                           | 12 032 | 21,1 |
| Abuso sexual                                     | 9 719  | 17,0 |
| Violencia psicológica                            | 3 739  | 6,6  |
| Actos sexuales violentos                         | 1 568  | 2,7  |
| Violación  | 959    | 1,7  |
| Acoso sexual                                     | 454    | 0,8  |
| Violencia sexual en conflicto armado             | 38     | 0,1  |
| Explotación sexual en niños niñas y adolescentes | 38     | 0,07 |
| Trata de personas para explotación sexual        | 6      | 0,01 |
| Total  | 57 026 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016.

## Comportamiento de los eventos de vigilancia en salud pública

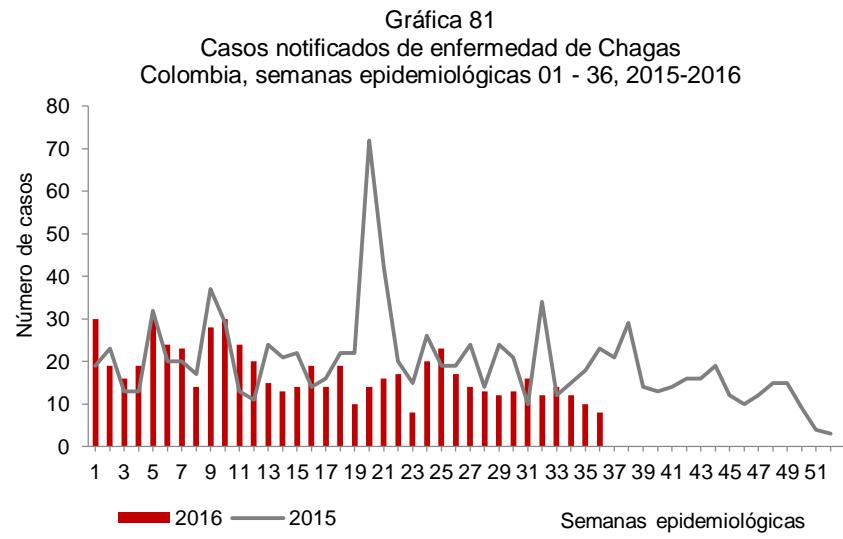
### Enfermedades transmitidas por vectores

El Instituto Nacional de Salud registra los casos notificados semanalmente por las entidades territoriales y no es responsable de las acciones de los programas de prevención y control de los eventos de enfermedades transmitidas por vectores, que son responsabilidad de las entidades territoriales departamentales, distritales y municipales.

Semanalmente el número de casos se revisa debido a la notificación tardía del evento, ajustes y depuración por calidad del dato.

- **Chagas**

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 14 casos de enfermedad de Chagas, ocho de esta semana y seis de semanas anteriores notificados de manera tardía. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 23 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 620 casos, 16 en fase aguda (ocho confirmados y ocho probables) y 604 en fase crónica (273 confirmados y 331 probables), (Gráfica 81).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Casanare, Córdoba y Putumayo, registraron el 68,5 % de los casos de Chagas en fase aguda y (Tabla 92).

**Tabla 92**  
Casos de enfermedad de Chagas en fase aguda por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 - 36, 2016

| Entidad territorial | Probables | Confirmados | Total | %     |
|---------------------|-----------|-------------|-------|-------|
| Casanare            | 2         | 5           | 7     | 43,75 |
| Córdoba             | 1         | 1           | 2     | 12,5  |
| Putumayo            | 0         | 2           | 2     | 12,5  |
| Cauca               | 1         | 0           | 1     | 6,25  |
| Chocó               | 1         | 0           | 1     | 6,25  |
| Meta                | 1         | 0           | 1     | 6,25  |
| Santander           | 1         | 0           | 1     | 6,25  |
| Tolima              | 1         | 0           | 1     | 6,25  |
| Total               | 8         | 8           | 16    | 100   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Del total de casos notificados de enfermedad de Chagas en fase aguda, el 62,5 % de los casos se registró en el sexo femenino; el 56,2 %, se registró en el régimen subsidiado, el 43,8 % eran procedentes del área rural dispersa; los menores de 10 años registrarán el 25,2 %. Por pertenencia étnica se registró un caso (el 6,3 %) en indígenas (Tabla 93).

Tabla 93

Comportamiento demográfico y social de los casos de enfermedad de Chagas en fase aguda, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36, 2016

| Variables           | Categorías         | Casos | %    |
|---------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo                | Femenino           | 10    | 62,5 |
|                     | Masculino          | 6     | 37,5 |
| Tipo de régimen     | Contributivo       | 6     | 37,5 |
|                     | Especial           | 0     | 0    |
| Pertenencia étnica  | No afiliado        | 0     | 0    |
|                     | Excepción          | 1     | 6,3  |
| Área de procedencia | Subsidiado         | 9     | 56,2 |
|                     | Indígena           | 1     | 6,3  |
| Área de procedencia | ROM(gitano)        | 0     | 0    |
|                     | Raizal             | 0     | 0    |
| Grupos de edad      | Palenquero         | 0     | 0    |
|                     | Afrocolombiano     | 0     | 0    |
| Grupos de edad      | Otros              | 15    | 93,7 |
|                     | Cabecera Municipal | 5     | 31,2 |
| Área de procedencia | Centro poblado     | 4     | 25,0 |
|                     | Rural Disperso     | 7     | 43,8 |
| Grupos de edad      | Menores de un año  | 0     | 0    |
|                     | 1 a 4 años         | 3     | 18,9 |
| Grupos de edad      | 5 a 9 años         | 1     | 6,3  |
|                     | 10 a 14 años       | 0     | 0    |
| Grupos de edad      | 15 a 19 años       | 1     | 6,3  |
|                     | 20 a 24 años       | 1     | 6,3  |
| Grupos de edad      | 25 a 29 años       | 3     | 18,9 |
|                     | 30 a 34 años       | 1     | 6,3  |
| Grupos de edad      | 35 a 39 años       | 0     | 0    |
|                     | 40 a 44 años       | 1     | 6,3  |
| Grupos de edad      | 45 a 49 años       | 2     | 12,8 |
|                     | 50 a 54 años       | 1     | 6,3  |
| Grupos de edad      | 55 a 59 años       | 1     | 6,3  |
|                     | 60 a 64 años       | 1     | 6,3  |
| Grupos de edad      | 65 y más           | 0     | 0    |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Por notificación, Santander, Boyacá, Casanare, Bogotá y Cesar, registraron el 79,0 % de los casos de Chagas en fase crónica a nivel nacional (Tabla 94).

**Tabla 94**  
Casos de enfermedad de Chagas en fase crónica por entidad territorial notificadora, Colombia, semanas epidemiológicas 01 - 36, 2016

| Entidad territorial | Probables  | Confirmados | Total      | %          |
|---------------------|------------|-------------|------------|------------|
| Santander           | 70         | 70          | 140        | 23,2       |
| Boyacá              | 90         | 23          | 113        | 18,7       |
| Casanare            | 30         | 79          | 109        | 18,0       |
| Bogotá              | 40         | 42          | 82         | 13,6       |
| Cesar               | 16         | 17          | 33         | 5,5        |
| Tolima              | 24         | 3           | 27         | 4,5        |
| Norte Santander     | 2          | 19          | 21         | 3,5        |
| Arauca              | 5          | 15          | 20         | 3,3        |
| Cundinamarca        | 14         | 2           | 16         | 2,6        |
| Guaviare            | 7          | 0           | 7          | 1,2        |
| Antioquia           | 4          | 2           | 6          | 1,0        |
| Huila               | 5          | 1           | 6          | 1,0        |
| Sucre               | 5          | 0           | 5          | 0,8        |
| Meta                | 4          | 0           | 4          | 0,7        |
| Córdoba             | 3          | 0           | 3          | 0,5        |
| Barranquilla        | 3          | 0           | 3          | 0,5        |
| Valle               | 2          | 0           | 2          | 0,3        |
| Caldas              | 1          | 0           | 1          | 0,2        |
| Risaralda           | 1          | 0           | 1          | 0,2        |
| Guajira             | 1          | 0           | 1          | 0,2        |
| Choco               | 1          | 0           | 1          | 0,2        |
| Cartagena           | 1          | 0           | 1          | 0,2        |
| Cauca               | 1          | 0           | 1          | 0,2        |
| Santa Marta         | 1          | 0           | 1          | 0,2        |
| <b>Total</b>        | <b>331</b> | <b>273</b>  | <b>604</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 55,1 % de los casos de enfermedad de Chagas en fase crónica se registró en el sexo femenino; el 59,8 % de los casos pertenecen al régimen subsidiado; el 52,5 % fueron registrados como procedentes de la cabecera municipal; el 21,2 % de los casos se registró en el grupo de 65 y más. Por pertenencia étnica, el 3,5 % se notificaron en indígenas (Tabla 95).

Tabla 95  
Comportamiento demográfico y social de los casos de enfermedad de Chagas en fase crónica, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36, 2016

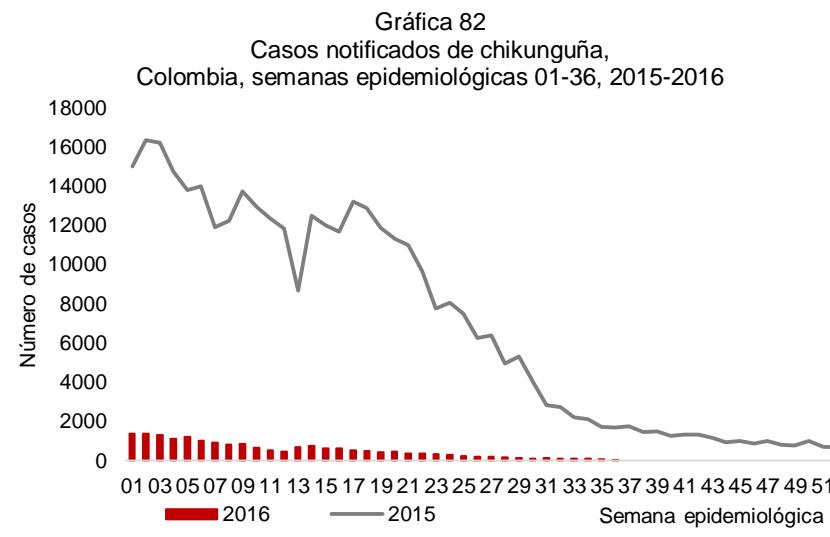
| Variables           | Categorías         | casos | %    |
|---------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo                | Femenino           | 333   | 55,1 |
|                     | Masculino          | 271   | 44,9 |
| Tipo de régimen     | Contributivo       | 218   | 36,1 |
|                     | Especial           | 11    | 1,8  |
|                     | No afiliado        | 9     | 1,5  |
|                     | Indeterminado      | 4     | 0,7  |
|                     | Excepción          | 1     | 0,2  |
|                     | Subsidiado         | 361   | 59,8 |
| Pertenencia étnica  | Indígena           | 21    | 3,5  |
|                     | ROM(gitano)        | 4     | 0,7  |
|                     | Raizal             | 2     | 0,3  |
|                     | Palenquero         | 1     | 0,2  |
|                     | Afrocolombiano     | 0     | 0,0  |
|                     | Otros              | 576   | 95,4 |
| Área de procedencia | Cabecera Municipal | 317   | 52,5 |
|                     | Centro poblado     | 79    | 13,1 |
|                     | Rural Disperso     | 208   | 34,4 |
| Grupos de edad      | Menores de un año  | 0     | 0,0  |
|                     | 1 a 4 años         | 4     | 0,7  |
|                     | 5 a 9 años         | 8     | 1,3  |
|                     | 10 a 14 años       | 13    | 2,2  |
|                     | 15 a 19 años       | 12    | 2,0  |
|                     | 20 a 24 años       | 12    | 2,0  |
|                     | 25 a 29 años       | 23    | 3,8  |
|                     | 30 a 34 años       | 38    | 6,3  |
|                     | 35 a 39 años       | 43    | 7,1  |
|                     | 40 a 44 años       | 33    | 5,5  |
|                     | 45 a 49 años       | 68    | 11,3 |
|                     | 50 a 54 años       | 86    | 14,2 |
|                     | 55 a 59 años       | 80    | 13,2 |
|                     | 60 a 64 años       | 56    | 9,3  |
|                     | 65 y más           | 128   | 21,2 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Hasta la semana 36 se han notificado dos muertes por Chagas agudo, correspondientes al brote presentado en Casanare, municipio de San Luis de Palenque.

### • Chikungunya

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 82 casos de chikungunya, 20 de esta semana y 62 de semanas anteriores notificados de manera tardía. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 1 688 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 18 881 casos de chikungunya; 155 casos (0,8 %) confirmados por laboratorio, 18 518 casos (98,1 %) confirmados por clínica y 208 casos (1,1 %) sospechosos. Semanalmente el número de casos registrados se revisa debido a la notificación tardía del evento, a ajustes y a depuración por calidad del dato (Gráfica 82).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Valle del Cauca, Santander, Tolima y Risaralda notificaron el 49,5 % de los casos (Tabla 96).

**Tabla 96**  
Casos notificados de chikunguña por entidad territorial de procedencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Confirmados por clínica | Confirmados por laboratorio | Sospechosos | Total         |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|---------------|
| Valle del Cauca     | 3 996                   | 25                          | 0           | 4 021         |
| Santander           | 2 209                   | 21                          | 36          | 2 266         |
| Tolima              | 1 563                   | 17                          | 20          | 1 600         |
| Risaralda           | 1 461                   | 3                           | 1           | 1 465         |
| Cundinamarca        | 1 213                   | 18                          | 30          | 1 261         |
| Meta                | 1 155                   | 8                           | 0           | 1 163         |
| Huila               | 965                     | 5                           | 0           | 970           |
| Antioquia           | 840                     | 19                          | 12          | 871           |
| Barranquilla        | 694                     | 1                           | 0           | 695           |
| Putumayo            | 593                     | 7                           | 0           | 600           |
| Caquetá             | 584                     | 4                           | 3           | 591           |
| Quindío             | 574                     | 2                           | 0           | 576           |
| Córdoba             | 405                     | 2                           | 0           | 407           |
| Cauca               | 359                     | 6                           | 3           | 368           |
| Casanare            | 260                     | 0                           | 0           | 260           |
| Arauca              | 243                     | 1                           | 0           | 244           |
| Boyacá              | 195                     | 1                           | 21          | 217           |
| Norte Santander     | 173                     | 1                           | 8           | 182           |
| Guaviare            | 175                     | 1                           | 1           | 177           |
| Caldas              | 138                     | 0                           | 2           | 140           |
| Cesar               | 132                     | 1                           | 0           | 133           |
| Sucre               | 117                     | 0                           | 0           | 117           |
| Santa Marta         | 100                     | 4                           | 0           | 104           |
| Atlántico           | 99                      | 0                           | 0           | 99            |
| Nariño              | 37                      | 1                           | 30          | 68            |
| Bolívar             | 36                      | 0                           | 0           | 36            |
| Vichada             | 29                      | 3                           | 0           | 32            |
| Cartagena           | 32                      | 0                           | 0           | 32            |
| Guainía             | 26                      | 1                           | 0           | 27            |
| Buenaventura        | 26                      | 0                           | 0           | 26            |
| San Andrés          | 20                      | 0                           | 3           | 23            |
| Amazonas            | 16                      | 0                           | 6           | 22            |
| Choco               | 10                      | 2                           | 6           | 18            |
| Magdalena           | 16                      | 0                           | 0           | 16            |
| Guajira             | 16                      | 0                           | 0           | 16            |
| Vaupés              | 11                      | 0                           | 0           | 11            |
| Exterior            | 0                       | 1                           | 26          | 27            |
| <b>Total</b>        | <b>18 518</b>           | <b>155</b>                  | <b>208</b>  | <b>18 881</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Notificaron casos 578 municipios y cuatro distritos; el 45,0 % de los casos fue notificado por diez entidades territoriales; Cali con el 15,9 %, Bucaramanga con el 5,1 %, Ibagué con el 4,5 %, Pereira con el 3,9 %, Barranquilla con el 3,7 %, Villavicencio con el 3,2 %, Dosquebradas con el 2,9 %, Floridablanca con el 2,5 %, Florencia con el 1,7 % y San Andrés de Sotavento con el 1,6 %.

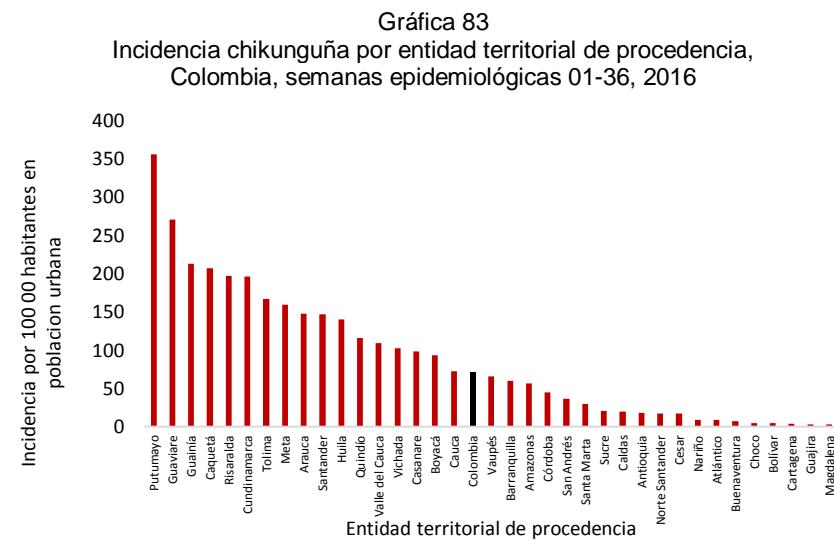
El 63,4 % de los casos de chikunguña se registró en el sexo femenino; el 11,1 % se notificó en el grupo de 25 a 29 años (Tabla 97).

**Tabla 97**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de chikunguña,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable       | Categoría         | Casos  | %    |
|----------------|-------------------|--------|------|
| Sexo           | Femenino          | 11 976 | 63,4 |
|                | Masculino         | 6 905  | 36,6 |
| Grupos de edad | Menores de un año | 197    | 1,0  |
|                | 1 a 4 años        | 542    | 2,9  |
|                | 5 a 9 años        | 701    | 3,7  |
|                | 10 a 14 años      | 1 043  | 5,5  |
|                | 15 a 19 años      | 1 383  | 7,3  |
|                | 20 a 24 años      | 1 890  | 10,0 |
|                | 25 a 29 años      | 2 104  | 11,2 |
|                | 30 a 34 años      | 2 008  | 10,6 |
|                | 35 a 39 años      | 1 776  | 9,4  |
|                | 40 a 44 años      | 1 635  | 8,7  |
|                | 45 a 49 años      | 1 478  | 7,8  |
|                | 50 a 54 años      | 1 351  | 7,2  |
|                | 55 a 59 años      | 956    | 5,1  |
|                | 60 a 64 años      | 682    | 3,6  |
| 65 y más años  | 1 135             | 6,0    |      |

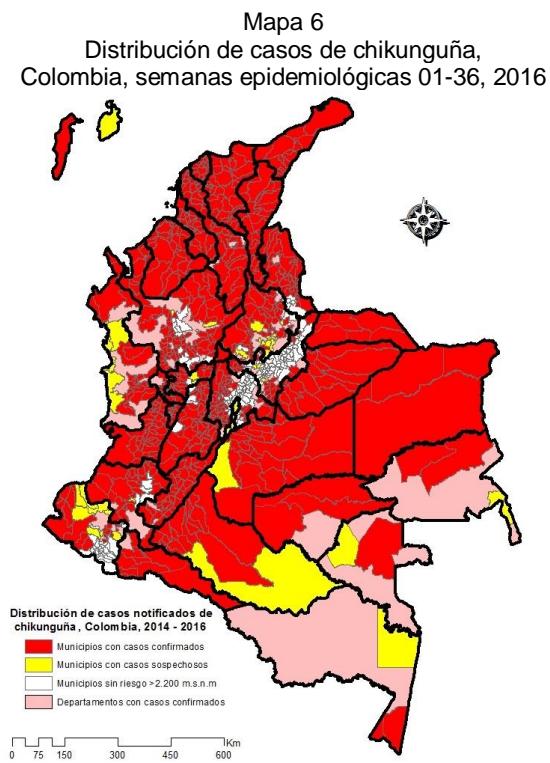
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La incidencia nacional de chikungunya es de 70,1 casos por 100 000 habitantes en población urbana. Las cinco entidades territoriales con la mayor proporción de incidencia son Putumayo, Guaviare, Caquetá, Risaralda y Tolima (Gráfica 83).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Se ha confirmado la circulación virológica en 758 municipios y cuatro distritos del territorio nacional desde el inicio de la epidemia; a semana epidemiológica 36 de 2016, Valle del cauca es la entidad territorial con el mayor número casos confirmados por clínica (Mapa 6).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

A semana epidemiológica 36, se han notificado 31 muertes probables por chikungunya, 15 se han descartado por no cumplir con la definición de caso para el evento, siete se han confirmado y nueve permanecen en estudio.

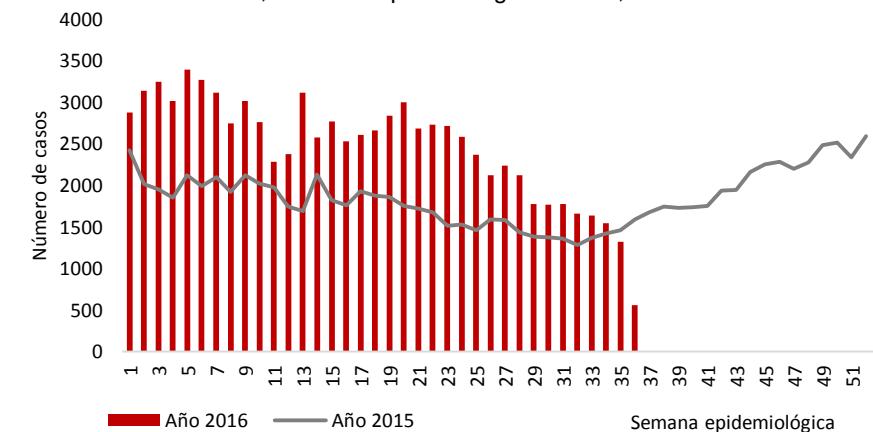
## Recomendaciones en vigilancia

- Todo caso sospechoso de chikunguña debe ser notificado de forma individual bajo el código 217
- El personal que realiza el diagnóstico clínico debe tener claro que el código CIE10 para registrar en este evento es A920.
- Es importante que el personal de salud no deje de sospechar dengue aún en la presencia de chikunguña, dada su importancia a nivel de morbilidad y mortalidad.
- Debe recordarse que la confirmación de casos por clínica se efectúa únicamente en los municipios donde existe circulación comprobada del virus mediante laboratorio o en los municipios en un radio de 30 km a un municipio con casos confirmados por laboratorio.
- Los laboratorios de salud pública de las entidades territoriales que se encuentran procesando muestras para chikunguña deberán enviar sus resultados al laboratorio de Arbovirus del Instituto nacional de Salud.
- Los casos probables de chikunguña en recién nacidos, menores de un año, mujeres embarazadas, adultos mayores de 65 y más años y personas con comorbilidades, se deben enviar muestras para análisis de laboratorio aunque en el municipio ya se esté notificando de manera colectiva.
- Todas las muertes probables por chikunguña deben ser notificadas de manera inmediata bajo el código 217 y deben enviarse muestras de suero y de tejido (corazón, pulmón, riñón, bazo, hígado, piel y cerebro) para análisis en laboratorios de virología y de patología del Instituto Nacional de Salud.
- Una vez confirmadas o descartadas la muertes por chikunguña el Instituto Nacional de Salud enviará el resultado de la unidad de análisis a las entidades territoriales

### • Dengue

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 1 206 casos probables de dengue, 560 de esta semana y 646 de semanas anteriores notificados de manera tardía. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 1 592 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 88 980 casos probables; 58 009 casos (el 65,2 %) sin signos de alarma; 30 067 casos el (33,8 %) con signos de alarma y 904 casos (el 1,0 %) de dengue grave (Gráfica 84).

Gráfica 84  
Casos probables de dengue notificados,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2015-2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Valle del Cauca, Antioquia, Santander, Tolima, Cundinamarca, Huila, Risaralda, Quindío, Meta, Norte de Santander y Boyacá notificaron el 86,1 % de los casos (Tabla 98).

Tabla 98

Casos notificados de dengue por entidad territorial de procedencia y clasificación, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad Territorial | Dengue        | %          | Dengue grave | %          | Total         | %          |
|---------------------|---------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|
| Valle Del Cauca     | 23 396        | 26,6       | 206          | 22,8       | 23602         | 26,5       |
| Antioquia           | 22 764        | 25,8       | 104          | 11,5       | 22868         | 25,7       |
| Santander           | 6 261         | 7,1        | 69           | 7,6        | 6330          | 7,1        |
| Tolima              | 4 617         | 5,2        | 119          | 13,2       | 4736          | 5,3        |
| Cundinamarca        | 4 248         | 4,8        | 24           | 2,7        | 4272          | 4,8        |
| Huila               | 3 034         | 3,4        | 104          | 11,5       | 3138          | 3,5        |
| Risaralda           | 2 813         | 3,2        | 15           | 1,7        | 2828          | 3,2        |
| Quindío             | 2 327         | 2,6        | 11           | 1,2        | 2338          | 2,6        |
| Meta                | 2 288         | 2,6        | 34           | 3,8        | 2322          | 2,6        |
| Norte Santander     | 2 112         | 2,4        | 22           | 2,4        | 2134          | 2,4        |
| Boyacá              | 2 001         | 2,3        | 6            | 0,7        | 2007          | 2,3        |
| Putumayo            | 1 259         | 1,3        | 5            | 0,5        | 1264          | 1,3        |
| Casanare            | 868           | 1,0        | 4            | 0,4        | 872           | 1,0        |
| Caquetá             | 870           | 1,0        | 11           | 1,2        | 881           | 1,0        |
| Bolívar             | 963           | 1,1        | 11           | 1,2        | 974           | 1,1        |
| Cesar               | 928           | 1,1        | 15           | 1,7        | 943           | 1,1        |
| Cauca               | 800           | 0,9        | 14           | 1,5        | 814           | 0,9        |
| Caldas              | 793           | 0,9        | 3            | 0,3        | 796           | 0,9        |
| Sucre               | 795           | 0,9        | 12           | 1,3        | 807           | 0,9        |
| Atlántico           | 638           | 0,7        | 35           | 3,9        | 673           | 0,7        |
| Arauca              | 385           | 0,4        | 5            | 0,6        | 390           | 0,4        |
| Córdoba             | 620           | 0,7        | 16           | 1,8        | 636           | 0,7        |
| Barranquilla        | 542           | 0,6        | 13           | 1,4        | 555           | 0,6        |
| Nariño              | 463           | 0,5        | 6            | 0,7        | 469           | 0,5        |
| Choco               | 357           | 0,4        | 0            | 0          | 357           | 0,4        |
| Magdalena           | 367           | 0,4        | 6            | 0,7        | 373           | 0,4        |
| Guaviare            | 349           | 0,4        | 0            | 0          | 349           | 0,4        |
| Buenaventura        | 235           | 0,3        | 3            | 0,3        | 238           | 0,3        |
| Guainía             | 183           | 0,2        | 10           | 1,1        | 193           | 0,2        |
| La Guajira          | 171           | 0,2        | 6            | 0,7        | 177           | 0,2        |
| Vichada             | 146           | 0,2        | 6            | 0,7        | 152           | 0,2        |
| Santa Marta         | 140           | 0,2        | 3            | 0,3        | 143           | 0,2        |
| Cartagena           | 115           | 0,1        | 2            | 0,2        | 117           | 0,1        |
| Amazonas            | 97            | 0,1        | 0            | 0          | 97            | 0,1        |
| Exterior            | 61            | 0,1        | 2            | 0,2        | 63            | 0,1        |
| San Andrés          | 53            | 0,1        | 0            | 0          | 53            | 0,1        |
| Vaupés              | 16            | 0,1        | 2            | 0,2        | 18            | 0,1        |
| Desconocido         | 1             | 0,1        | 0            | 0          | 1             | 0,1        |
| <b>Total</b>        | <b>88 076</b> | <b>100</b> | <b>904</b>   | <b>100</b> | <b>88 980</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Reportaron casos 899 municipios y cuatro distritos; Cali con el 19,8 %, Medellín con el 15,8 %, Itagüí con el 2,8 %, Bucaramanga con el 2,2 %, Ibagué con el 2,1 %, Fusagasugá con el 1,6 %, Bello con el 1,6 %, Pereira con el 1,5 %, Armenia con el 1,5 %, Palmira con el 1,4 %, Floridablanca con el 1,4 %, Villavicencio con el 1,4 %, registran el 52,9 % de los casos notificados como dengue; Cali con el 12,1 %, Ibagué con el 7,4 %, Medellín con el

6,1 %, Neiva con el 3,1 %, Palmira con el 2,4 %, Algeciras con el 2,3 %, Lebrija con el 1,9 %, Villavicencio con el 1,9 %, Barranquilla con el 1,4 %, Bello con el 1,3 %, Pereira con el 1,2 %, Bucaramanga con el 1,2 %, registran el 42,4 % de los casos notificados como dengue grave.

El 50,6 % de los casos de dengue se registró en el sexo femenino; el 58,5 % de los casos pertenecen al régimen contributivo y un 2,9 % refieren no afiliación; el 24,7 % de los casos de dengue y el 32,5 % de los casos notificados de dengue grave se registraron en menores de 15 años. Se han notificado 800 casos en indígenas (el 0,9 %) y 1 936 casos en afrocolombianos (el 2,2 %) (Tabla 99).

Tabla 99  
Comportamiento demográfico y social de los casos de dengue, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

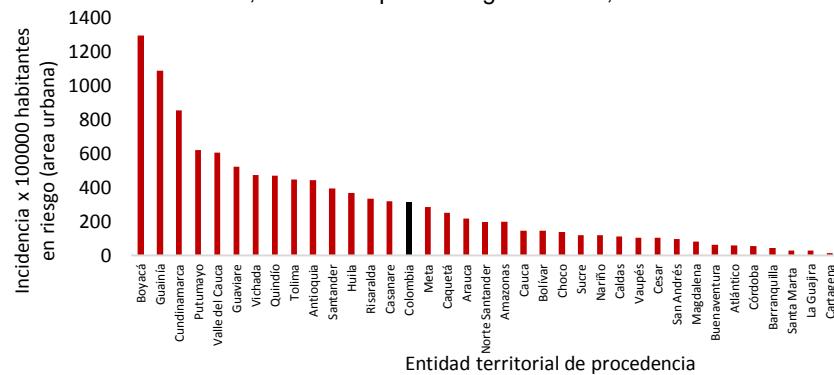
| Variable           | Categoría         | Dengue | %    | Dengue grave | %    | Total  | %    |
|--------------------|-------------------|--------|------|--------------|------|--------|------|
| Sexo               | Femenino          | 44 594 | 50,6 | 414          | 45,8 | 45 008 | 50,6 |
|                    | Masculino         | 43 482 | 49,4 | 490          | 54,2 | 43 972 | 49,4 |
| Tipo de régimen    | Contributivo      | 51 693 | 58,7 | 387          | 42,8 | 52 080 | 58,5 |
|                    | Subsidiado        | 28 686 | 32,6 | 438          | 48,5 | 29 124 | 32,7 |
|                    | Especial          | 2 545  | 2,9  | 25           | 2,8  | 2 570  | 2,9  |
|                    | No afiliado       | 2 459  | 2,8  | 30           | 3,3  | 2 489  | 2,8  |
|                    | excepcional       | 2 080  | 2,3  | 19           | 2,0  | 2 099  | 2,4  |
|                    | Indeterminado     | 613    | 0,7  | 5            | 0,6  | 618    | 0,7  |
| Pertenencia étnica | Otro              | 84 956 | 96,4 | 857          | 94,8 | 85 813 | 96,4 |
|                    | afrocolombianos   | 1 925  | 2,2  | 11           | 1,2  | 1 936  | 2,2  |
|                    | Indígena          | 774    | 0,9  | 26           | 2,9  | 800    | 0,9  |
|                    | ROM, Gitano       | 317    | 0,3  | 10           | 1,1  | 327    | 0,3  |
|                    | Raizal            | 95     | 0,1  | 0            | 0    | 95     | 0,1  |
|                    | Palenquero        | 9      | 0,1  | 0            | 0    | 9      | 0,1  |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 1 580  | 1,8  | 35           | 3,9  | 1 615  | 1,8  |
|                    | 1 a 4 años        | 4 707  | 5,3  | 50           | 5,5  | 4 757  | 5,3  |
|                    | 5 a 9 años        | 6 907  | 7,8  | 88           | 9,7  | 6 995  | 7,9  |
|                    | 10 a 14 años      | 8 629  | 9,8  | 121          | 13,4 | 8 750  | 9,8  |
|                    | 15 a 19 años      | 9 226  | 10,5 | 93           | 10,3 | 9 319  | 10,5 |
|                    | 20 a 24 años      | 8 918  | 10,1 | 59           | 6,5  | 8 977  | 10,1 |
|                    | 25 a 29 años      | 8 373  | 9,5  | 45           | 5,0  | 8 418  | 9,5  |
|                    | 30 a 34 años      | 7 174  | 8,1  | 37           | 4,1  | 7 211  | 8,1  |
|                    | 35 a 39 años      | 6 041  | 6,9  | 36           | 4,0  | 6 077  | 6,8  |
|                    | 40 a 44 años      | 4 863  | 5,5  | 43           | 4,8  | 4 906  | 5,5  |
|                    | 45 a 49 años      | 4 750  | 5,4  | 28           | 3,1  | 4 778  | 5,4  |
|                    | 50 a 54 años      | 4 415  | 5,0  | 47           | 5,1  | 4 462  | 5,0  |
|                    | 55 a 59 años      | 3 549  | 4,0  | 52           | 5,8  | 3 601  | 4,0  |
|                    | 60 a 64 años      | 2 781  | 3,2  | 29           | 3,2  | 2 810  | 3,2  |
|                    | 65 y más años     | 6 163  | 7,1  | 141          | 15,6 | 6 304  | 7,1  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La incidencia nacional de dengue es de 313,9 casos por 100 000 habitantes en riesgo (población de área urbana). Boyacá, Guainía, Cundinamarca, Putumayo, Valle del Cauca y Guaviare, registran las mayores incidencias (Gráfica 85).

Gráfica 85

Incidencia de dengue por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

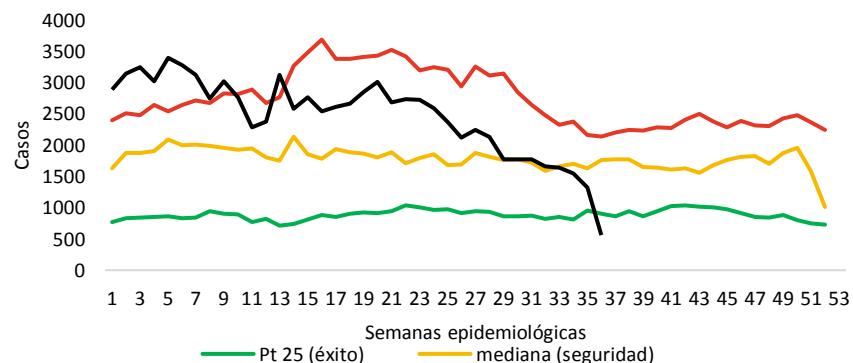


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El canal endémico de dengue se ubicó en zona de brote en las semanas epidemiológicas 01 a 09 y 13, en zona de alarma en las semanas 10 a 12 y 14 a 32 (Gráfica 86).

Gráfica 86

Canal endémico nacional de dengue, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Con relación a la situación epidemiológica por departamento de procedencia, seis entidades territoriales se ubican en situación de brote, seis entidades territoriales en situación de alarma y 24 entidades territoriales en situación de éxito y seguridad durante las últimas dos semanas epidemiológicas (Tabla 100).

Tabla 100  
Comportamiento epidemiológico de dengue,  
Colombia, semanas epidemiológicas 35-36, 2016

| Entidades en situación de éxito y seguridad | Entidades en situación de alarma | Entidades en situación de brote |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| Sucre                                       | Arauca                           | Vaupés                          |
| Meta  | Santander                        | San Andrés                      |
| Cesar                                       | Atlántico                        | Magdalena                       |
| Casanare                                    | Barranquilla                     | Caldas                          |
| Huila                                       | Tolima                           | La Guajira                      |
| Córdoba                                     | Cartagena                        | Risaralda                       |
| Norte de Santander                          | Cauca                            | Quindío                         |
| Santa Marta                                 | Amazonas                         | Valle del Cauca                 |
|   |                                  | Guaviare                        |
|   |                                  | Putumayo                        |
|   |                                  | Vichada                         |
|   |                                  | Choco                           |
|   |                                  | Boyacá                          |
|   |                                  | Nariño                          |
|   |                                  | Antioquia                       |

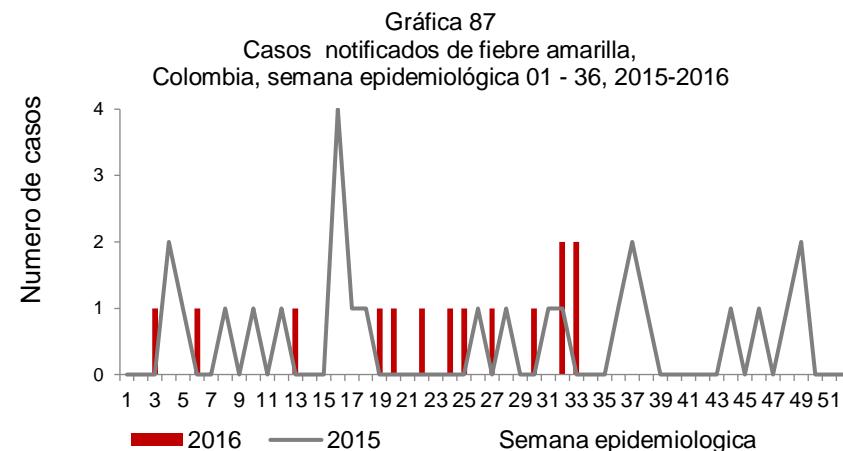
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional De Salud, Colombia, 2016

La hospitalización para los casos de dengue con signos de alarma fue del 57,9 %; Boyacá, Bogotá, Antioquia, Atlántico, Vaupés, Vichada, Guainía, Buenaventura y San Andrés, Providencia y Santa Catalina, registran menos del 50,0 % de hospitalización de los casos notificados de dengue con signos de alarma; para los casos de dengue grave, la hospitalización fue del 89,9 %; Quindío, Meta, Cundinamarca, Sucre, Valle del Cauca, Antioquia, Santander, Risaralda, Vichada, Caquetá, Arauca, Magdalena, La Guajira, Putumayo, Buenaventura, Cauca y Atlántico registran menos del 90 % de los casos de dengue grave hospitalizados.

Hasta la semana epidemiológica 36, se han notificado 230 muertes probables por dengue, se han descartado 67 en unidad de análisis por no cumplir con la definición de caso para el evento, quedando 163 muertes (130 probables y 33 confirmadas). Las muertes confirmadas corresponden a casos procedentes de Valle del Cauca (13), Antioquia (tres), Meta (tres), Cundinamarca (dos), Norte de Santander (dos), Tolima (dos), Boyacá (una), Buenaventura (una), Santander (una), Caquetá (una), Sucre (una), Casanare (una), Cesar (una) y Risaralda (una). De los 135 casos en estudio, 19,3 % procede de Valle del Cauca, 11,9 % proceden de Tolima, 8,9 % proceden de Antioquia, 7,4 % proceden de Cundinamarca, 5,9 % proceden de Meta, 5,9 % proceden de Huila, 5,2 % proceden de Córdoba y 4,4 % proceden de Santander; estos departamentos registran el 68,9 % de las muertes en estudio.

## Fiebre amarilla

En la semana epidemiológica 36 de 2016, no se notificaron casos probables de fiebre amarilla al Sivigila; en la semana epidemiológica 36 del 2015 se notificó un caso. A semana epidemiológica 36 del 2016 han ingresado al Sivigila 16 casos, cinco confirmados, dos descartados en unidades de análisis y nueve probables que continúan en estudio para su clasificación final (Gráfica 87).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por entidades territoriales, notificaron casos probables de fiebre amarilla Antioquia (el caso de Chocó), Bogotá (un caso del Meta), Córdoba, Meta (el caso de Guainía y tres procedentes del departamento), Vichada y Vaupés; de los nueve casos notificados como probables no se han hecho las unidades de análisis debido a que las entidades territoriales no han enviado completa la documentación pertinente (historia clínica completa, otros resultados de laboratorio, investigación epidemiológica de campo). El 50,0 % de los casos notificados de fiebre amarilla proceden de las entidades territoriales de Meta y Vichada, cinco casos se han confirmado (Tabla 101).

Tabla 101  
Casos notificados de fiebre amarilla por entidad territorial notificadora y de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 - 36, 2016

| Entidad Territorial Notificadora | Entidad Territorial de procedencia | Probables | Confirmados | Total     | %          |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| Meta                             | Meta                               | 1         | 2           | 4         | 28,6       |
| Bogotá                           | Meta                               | 1         | 0           | 1         | 28,6       |
| Vichada                          | Vichada                            | 3         | 1           | 4         | 28,6       |
| Córdoba                          | Córdoba                            | 2         | 0           | 2         | 14,3       |
| Vaupés                           | Vaupés                             | 1         | 1           | 2         | 14,3       |
| Antioquia                        | Chocó                              | 0         | 1           | 1         | 7,1        |
| Meta                             | Guainía                            | 1         | 0           | 1         | 7,1        |
| <b>Total</b>                     |                                    | <b>9</b>  | <b>5</b>    | <b>14</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 77,8 % de los casos probables, se registró en el sexo masculino, el 44,5 % de los casos se registró régimen subsidiado; el 55,6 % se registraron como procedentes del área rural dispersa, el 33,3 % de los casos se registró en los grupos de 20 a 29 años. Por pertenencia étnica, se notificaron tres casos en indígenas (Tabla 102).

Tabla 102  
Comportamiento demográfico y social de los casos probables de fiebre amarilla, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36, 2016

| Variables           | Categorías         | Casos | %    |
|---------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo                | Masculino          | 7     | 77,8 |
|                     | Femenino           | 2     | 22,2 |
| Tipo de régimen     | Contributivo       | 1     | 11,1 |
|                     | No afiliado        | 2     | 22,2 |
|                     | Excepción          | 2     | 22,2 |
|                     | Subsidiado         | 4     | 44,4 |
| Pertenencia étnica  | Indígena           | 3     | 33,3 |
|                     | Otros              | 6     | 66,7 |
| Área de procedencia | Rural Disperso     | 5     | 55,6 |
|                     | Cabecera Municipal | 3     | 33,3 |
|                     | Centro poblado     | 1     | 11,1 |
| Grupos de edad      | 10 a 14 años       | 1     | 11,1 |
|                     | 15 a 19 años       | 1     | 11,1 |
|                     | 20 a 24 años       | 2     | 22,2 |
|                     | 25 a 29 años       | 1     | 11,1 |
|                     | 30 a 34 años       | 1     | 11,1 |
|                     | 45 a 49 años       | 1     | 11,1 |
|                     | 60 a 64 años       | 1     | 11,1 |
|                     | 65 y más años      | 1     | 11,1 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Los casos confirmados de fiebre amarilla proceden de las entidades territoriales de Meta, Chocó, Vaupés y Vichada. No se ha identificado información previa de casos infectados con fiebre amarilla en Vaupés y en el Chocó (Tabla 103).

Tabla 103  
Casos confirmados de fiebre amarilla por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 - 36, 2016

| Entidad Territorial de procedencia | Municipios de procedencia | Casos | %    |
|------------------------------------|---------------------------|-------|------|
| Meta                               | La Macarena               | 1     | 40,0 |
|                                    | San Juan de Arama         | 1     |      |
| Vaupés                             | Carurú                    | 1     | 20,0 |
| Chocó                              | Riosucio                  | 1     | 20,0 |
| Vichada                            | Cumaribo                  | 1     | 20,0 |
|                                    | Total                     | 5     | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Los casos confirmados se registraron en el sexo masculino, el 60,0 % se registró en el régimen de excepción, procedentes del área rural dispersa, el 80,0 % de los casos se registró en el grupo de edad de 20 a 29 años. Por pertenencia étnica, se notificó un caso en indígenas (Tabla 104).

Tabla 104  
Comportamiento demográfico y social de los casos confirmados de fiebre amarilla, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36, 2016

| Variables           | Categorías     | Casos | %    |
|---------------------|----------------|-------|------|
| Sexo                | Masculino      | 5     | 100  |
|                     | Femenino       | 0     | 0    |
| Tipo de régimen     | Excepción      | 3     | 60,0 |
|                     | Contributivo   | 1     | 20,0 |
|                     | Subsidiado     | 1     | 20,0 |
| Pertenencia étnica  | Otros          | 4     | 80,0 |
|                     | Indígenas      | 1     | 20,0 |
| Área de procedencia | Rural Disperso | 5     | 100  |
| Grupos de edad      | 15a 19 años    | 1     | 20,0 |
|                     | 20 a 24 años   | 2     | 40,0 |
|                     | 25 a 29 años   | 2     | 40,0 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

De los cinco casos confirmados, cuatro han muerto por fiebre amarilla. Los cinco casos cuentan con las pruebas de laboratorio correspondientes (Tabla 105).

Tabla 105  
Casos confirmados de fiebre amarilla, Colombia, semanas epidemiológicas 01- 36, 2016

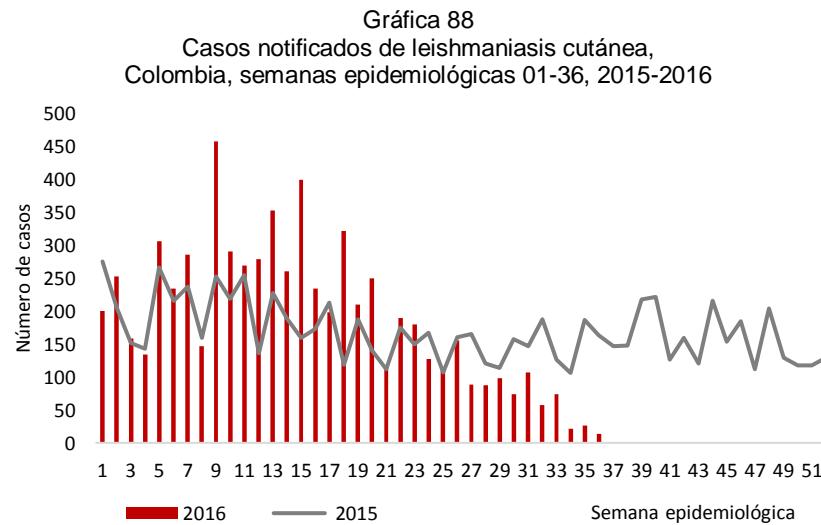
| Semana epidemiológica | Entidad territorial de Procedencia | Condición final | Resultados                            |                        |                    |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|
|                       |                                    |                 | Virología                             | Histopatológico        | Inmunohistoquímica |
| 20                    | Meta                               | Muerto          | PCR tejido- Negativo<br>IgM- Positiva | Fiebre amarilla tardía | Positiva           |
| 25                    | Vaupés                             | Muerto          | PCR- tejido Positivo                  | Fiebre amarilla activa | Positiva           |
| 27                    | Chocó                              | Muerto          | PCR tejido- Negativo                  | Fiebre amarilla tardía | Positiva           |
| 32                    | Vichada                            | Vivo            | IgM -Positiva                         | No aplica              | No aplica          |
| 32                    | Meta                               | Muerto          | PCR tejido- positivo                  | Fiebre amarilla        | Positiva           |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Hasta la semana 36 de 2016, se han notificado cinco muertes probables, de las cuales se han confirmado cuatro por laboratorio y una continua en estudio.

## • Leishmaniasis

En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron al Sivigila 209 casos de leishmaniasis, 14 casos de esta semana y 195 de semanas anteriores notificados de manera tardía. En la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 163 casos de leishmaniasis cutánea, tres casos de leishmaniasis mucosa y ningún caso de leishmaniasis visceral. A la fecha han ingresado al Sivigila 6 881 casos de leishmaniasis, 6 758 casos confirmados de leishmaniasis cutánea (Gráfica 88), 70 casos confirmados de leishmaniasis mucosa y 53 casos de leishmaniasis visceral (23 confirmados y 30 probables).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Por procedencia, Tolima, Antioquia, Norte de Santander, Santander, Meta, Chocó, Risaralda, Bolívar, Cundinamarca, Nariño, Caquetá y Guaviare, han notificado el 89,7 % de los casos (Tabla 106).

**Tabla 106**  
Casos notificados de leishmaniasis por entidad territorial de procedencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | L.<br>cutánea | %    | L.<br>mucosa | %    | L.<br>visceral | %    | Total | %    |
|---------------------|---------------|------|--------------|------|----------------|------|-------|------|
| Tolima              | 1 845         | 27,3 | 3            | 4,3  | 2              | 3,8  | 1 850 | 26,9 |
| Antioquia           | 1 179         | 17,4 | 11           | 15,7 | 0              | 0    | 1 190 | 17,3 |
| Norte Santander     | 647           | 9,6  | 1            | 1,4  | 0              | 0    | 648   | 9,4  |
| Santander           | 441           | 6,5  | 1            | 1,4  | 0              | 0    | 442   | 6,4  |
| Meta                | 444           | 6,6  | 20           | 28,6 | 0              | 0    | 464   | 6,7  |
| Chocó               | 332           | 4,9  | 5            | 7,1  | 0              | 0    | 337   | 4,9  |
| Risaralda           | 301           | 4,5  | 0            | 0    | 0              | 0    | 301   | 4,4  |
| Nariño              | 203           | 3,0  | 1            | 1,4  | 1              | 1,9  | 205   | 3,0  |
| Bolívar             | 185           | 2,7  | 0            | 0    | 24             | 45,3 | 209   | 3,0  |
| Cundinamarca        | 186           | 2,8  | 6            | 8,6  | 0              | 0    | 192   | 2,8  |
| Caquetá             | 176           | 2,6  | 6            | 8,6  | 0              | 0    | 182   | 2,6  |
| Guaviare            | 145           | 2,1  | 4            | 5,7  | 0              | 0    | 149   | 2,2  |
| Caldas              | 146           | 2,2  | 5            | 7,1  | 1              | 1,9  | 152   | 2,2  |
| Putumayo            | 95            | 1,4  | 1            | 1,4  | 0              | 0    | 96    | 1,4  |
| Boyacá              | 87            | 1,3  | 3            | 4,3  | 1              | 1,9  | 91    | 1,3  |
| Córdoba             | 66            | 1,0  | 0            | 0    | 10             | 18,9 | 76    | 1,1  |
| Valle del Cauca     | 52            | 0,8  | 1            | 1,4  | 0              | 0    | 53    | 0,8  |
| Cauca               | 44            | 0,7  | 0            | 0    | 0              | 0    | 44    | 0,6  |
| Buenaventura        | 26            | 0,4  | 0            | 0    | 0              | 0    | 26    | 0,4  |
| Huila               | 19            | 0,3  | 0            | 0    | 2              | 3,8  | 21    | 0,3  |
| Guainía             | 16            | 0,2  | 1            | 1,4  | 0              | 0    | 17    | 0,2  |
| Vichada             | 15            | 0,2  | 0            | 0    | 0              | 0    | 15    | 0,2  |
| Guajira             | 14            | 0,2  | 0            | 0    | 1              | 1,9  | 15    | 0,2  |
| Sucre               | 15            | 0,2  | 0            | 0    | 7              | 13,2 | 22    | 0,3  |
| Desconocido         | 13            | 0,2  | 0            | 0    | 1              | 1,9  | 14    | 0,2  |
| Cesar               | 12            | 0,2  | 0            | 0    | 0              | 0    | 12    | 0,2  |
| Vaupés              | 13            | 0,2  | 1            | 1,4  | 0              | 0    | 14    | 0,2  |
| Exterior            | 9             | 0,1  | 0            | 0    | 0              | 0    | 9     | 0,1  |
| Arauca              | 8             | 0,1  | 0            | 0    | 0              | 0    | 8     | 0,1  |
| Santa Marta         | 7             | 0,1  | 0            | 0    | 1              | 1,9  | 8     | 0,1  |
| Amazonas            | 6             | 0,1  | 0            | 0    | 1              | 1,9  | 7     | 0,1  |
| Casanare            | 5             | 0,1  | 0            | 0    | 1              | 1,9  | 6     | 0,1  |
| Cartagena           | 2             | 0    | 0            | 0    | 0              | 0    | 2     | 0    |
| Quindío             | 2             | 0    | 0            | 0    | 0              | 0    | 2     | 0    |
| Magdalena           | 2             | 0    | 0            | 0    | 0              | 0    | 2     | 0    |
| Total general       | 6 758         | 100  | 70           | 100  | 53             | 100  | 6 881 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Se registraron casos en 377 municipios y tres distritos (Buenaventura, Santa Marta y Cartagena). Rovira (Tolima) con el 7,8 %, Chaparral (Tolima) con el 6,6 %, Rioblanco (Tolima) con el 4,8 %, Pueblo Rico (Risaralda) con el 4,1 %, Ortega (Tolima) con el 3,3 %, La Macarena (Meta) con el 3,1 %, Arboledas (Norte de Santander) con el 1,8 %, Anorí (Antioquía) con el 1,6 %, Samana (Caldas) con el 1,6 %, Taraza (Antioquia) con el 1,5 % y Valdivia (Antioquia) con el 1,4 %, han notificado el 37,6 % de los casos.

Para leishmaniasis cutánea el 73,1 % de los casos se registró en el sexo masculino, el 24,0 % de los casos pertenecen al régimen excepción y el 58,1 % al régimen subsidiado; el 20,4 % de los casos se registraron en pacientes entre 20 y 24 años. El 4,4 % de los casos se han notificado en etnia indígena y el 3,1 % en afrocolombianos. Para leishmaniasis visceral el 62,3 % de los casos se presentaron en menores de cinco años, el 52,8 % registrado en el sexo masculino y 88,7 % refieren afiliación al régimen subsidiado (Tabla 107).

**Tabla 107**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de leishmaniasis cutánea, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

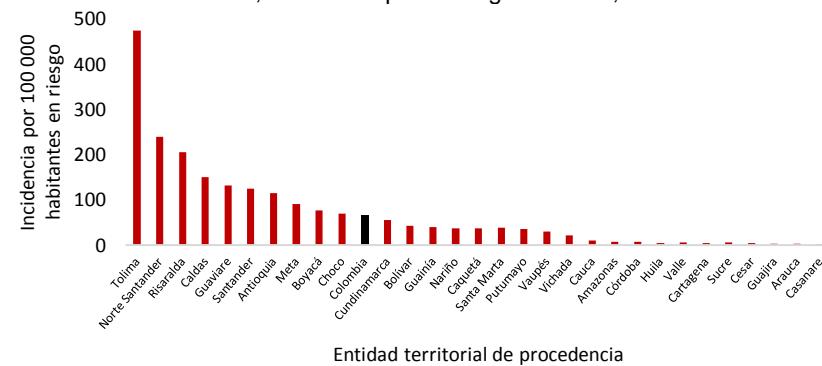
| Variable           | Categoría         | L.<br>cutánea | %    | L.<br>mucosa | %    | L.<br>visceral | %    |
|--------------------|-------------------|---------------|------|--------------|------|----------------|------|
| Sexo               | Femenino          | 1 816         | 26,9 | 12           | 17,1 | 25             | 47,2 |
|                    | Masculino         | 4 942         | 73,1 | 58           | 82,9 | 28             | 52,8 |
|                    | Contributivo      | 383           | 5,7  | 9            | 12,9 | 4              | 7,5  |
|                    | Especial          | 298           | 4,4  | 4            | 5,7  | 0              | 0    |
| Tipo de régimen    | No afiliado       | 448           | 6,6  | 1            | 1,4  | 2              | 3,8  |
|                    | Excepción         | 1 623         | 24,0 | 19           | 27,1 | 0              | 0    |
|                    | Subsidiado        | 3 929         | 58,1 | 36           | 51,4 | 47             | 88,7 |
|                    | Indeterminado     | 77            | 1,1  | 1            | 1,4  | 0              | 0    |
| Pertenencia étnica | Indigena          | 299           | 4,4  | 0            | 0    | 7              | 13,2 |
|                    | ROM(gitano)       | 11            | 0,2  | 0            | 0    | 1              | 1,9  |
|                    | Raizal            | 6             | 0,1  | 0            | 0    | 0              | 0    |
|                    | Palenquero        | 1             | 0,0  | 0            | 0    | 0              | 0    |
|                    | Afrocolombiano    | 212           | 3,1  | 4            | 5,7  | 2              | 3,8  |
|                    | Otros             | 6 229         | 92,2 | 66           | 94,3 | 43             | 81,1 |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 41            | 0,6  | 0            | 0    | 10             | 18,9 |
|                    | 1 a 4 años        | 283           | 4,2  | 0            | 0    | 23             | 43,4 |
|                    | 5 a 9 años        | 462           | 6,8  | 3            | 4,3  | 2              | 3,8  |
|                    | 10 a 14 años      | 578           | 8,6  | 2            | 0    | 6              | 11,3 |
|                    | 15 a 19 años      | 879           | 13,0 | 5            | 7,1  | 2              | 3,8  |
|                    | 20 a 24 años      | 1 376         | 20,4 | 18           | 25,7 | 2              | 3,8  |
|                    | 25 a 29 años      | 817           | 12,1 | 4            | 5,7  | 0              | 0    |
|                    | 30 a 34 años      | 516           | 7,6  | 5            | 7,1  | 1              | 0    |
|                    | 35 a 39 años      | 386           | 5,7  | 5            | 7,1  | 1              | 1,9  |
|                    | 40 a 44 años      | 267           | 4,0  | 8            | 11,4 | 2              | 3,8  |
|                    | 45 a 49 años      | 246           | 3,6  | 5            | 7,1  | 0              | 0    |
|                    | 50 a 54 años      | 240           | 3,6  | 2            | 2,9  | 0              | 0    |
|                    | 55 a 59 años      | 206           | 3,0  | 2            | 2,9  | 0              | 0    |
|                    | 60 a 64 años      | 165           | 2,4  | 2            | 2,9  | 1              | 0    |
|                    | 65 y más años     | 296           | 4,4  | 9            | 12,9 | 3              | 5,7  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

La frecuencia de casos nuevos registrados de leishmaniasis cutánea en Colombia es de 64,6 casos por cada 100 000

habitantes en riesgo (población del área rural). Las entidades territoriales con la mayor frecuencia registrada son Tolima, Norte de Santander, Risaralda, Caldas, Guaviare, Santander, y Antioquia, con más de 115 casos por 100 000 habitantes en riesgo (Gráfica 89).

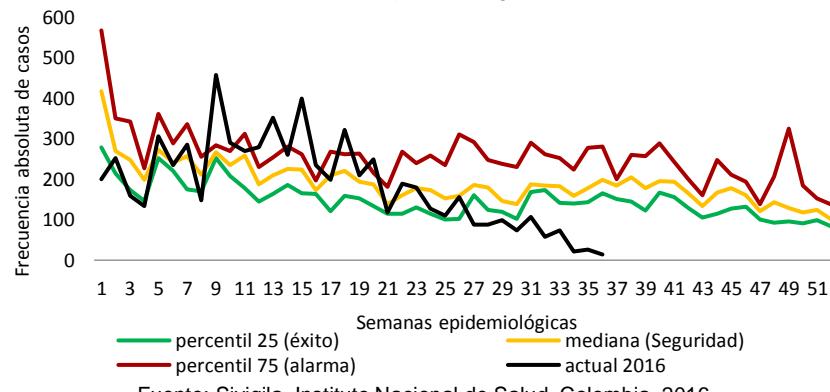
Gráfica 89  
Leishmaniasis cutánea notificada por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El canal endémico de leishmaniasis cutánea se ha ubicado en zona de brote en las semanas epidemiológicas 09, 10, 12, 13, 15, 16, 18 y 20; se ubicó en zona de alarma en las semanas 05, 07, 11, 14, 19, 22 y 23 de 2016 (Gráfica 90).

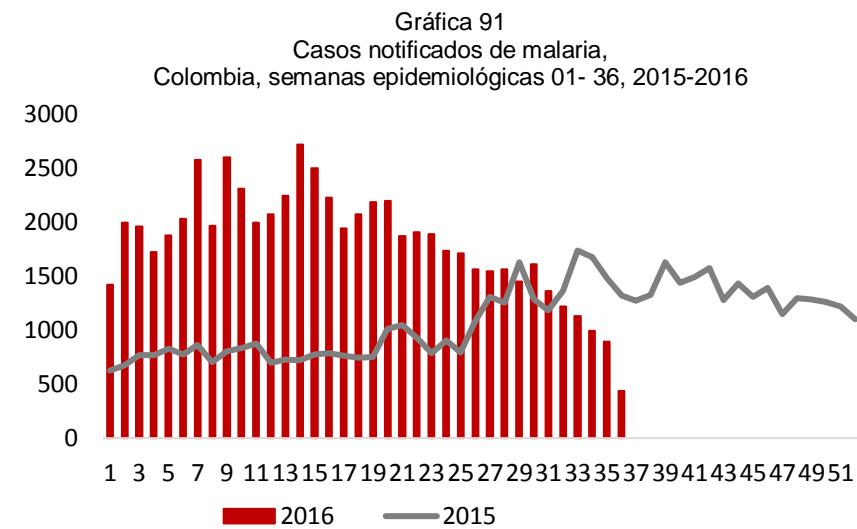
Gráfica 90  
Canal endémico de leishmaniasis cutánea, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## • Malaria

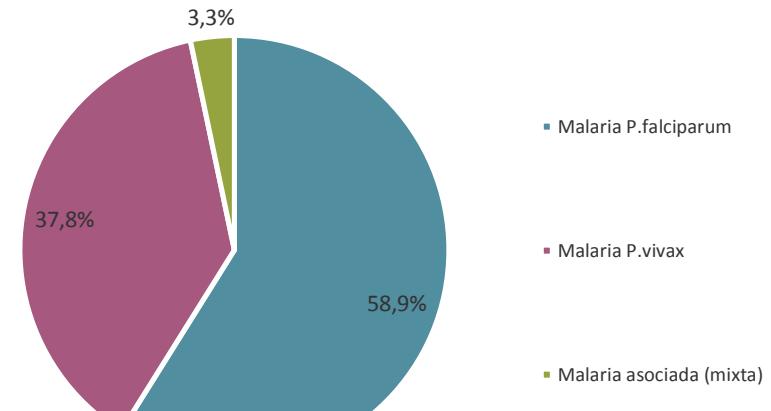
En la semana epidemiológica 36 de 2016, se notificaron 1 597 casos de malaria, 439 de esta semana y 1 158 de semanas anteriores notificados de manera tardía; en la semana epidemiológica 36 de 2015 se notificaron 1 318 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 65 471 casos de malaria, 64 298 casos de malaria no complicada y 1 173 casos de malaria complicada (Gráfica 91).



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Por especies parasitarias circulantes en el país, hay predominio de infección por *P. falciparum* con 38 536 casos (el 58,9 %), seguido por *P. vivax* con 24 777 casos (el 37,8 %) y 2 158 casos (el 3,3 %) corresponden a infección mixta (*P. falciparum* y *P. vivax*) (Gráfica 92).

Gráfica 92  
Casos notificados de malaria por especie parasitaria,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## Malaria no complicada

Por procedencia, Chocó, Nariño, Antioquia, Buenaventura, Guainía, Amazonas, Cauca y Córdoba registraron el 93,9 % de los casos de malaria no complicada; Chocó registra el 62,6 % de todos los casos. Bogotá, Huila, San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no han notificado casos de malaria no complicada procedentes de estos territorios hasta la semana epidemiológica 36 (Tabla 108).

**Tabla 108**  
Casos notificados de malaria no complicada por entidad territorial de procedencia, Colombia semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad territorial | Malaria mixta | Malaria P. falciparum | Malaria P. malarie | Malaria P. vivax | Casos  | %      |
|---------------------|---------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------|--------|
| Choco               | 1736          | 25 450                | 0                  | 13 068           | 40254  | 62,6   |
| Nariño              | 22            | 6 779                 | 0                  | 258              | 7059   | 11,0   |
| Antioquia           | 46            | 1 901                 | 0                  | 3 677            | 5624   | 8,7    |
| Buenaventura        | 21            | 1 280                 | 0                  | 949              | 2250   | 3,5    |
| Amazonas            | 74            | 362                   | 0                  | 1 133            | 1569   | 2,4    |
| Guainía             | 18            | 73                    | 0                  | 1 297            | 1388   | 2,2    |
| Cauca               | 6             | 1 146                 | 0                  | 40               | 1192   | 1,9    |
| Córdoba             | 9             | 168                   | 0                  | 846              | 1023   | 1,6    |
| Risaralda           | 7             | 146                   | 0                  | 680              | 833    | 1,3    |
| Bolívar             | 53            | 128                   | 0                  | 561              | 742    | 1,2    |
| Vichada             | 73            | 144                   | 0                  | 406              | 623    | 1,0    |
| Guaviare            | 2             | 103                   | 0                  | 385              | 490    | 0,8    |
| Valle               | 8             | 139                   | 0                  | 181              | 328    | 0,5    |
| Norte Santander     | 0             | 2                     | 0                  | 135              | 137    | 0,2    |
| Vaupés              | 1             | 7                     | 0                  | 106              | 114    | 0,2    |
| Putumayo            | 0             | 5                     | 0                  | 40               | 45     | 0,0005 |
| Meta                | 1             | 7                     | 0                  | 24               | 32     | 0,0004 |
| Quindío             | 3             | 9                     | 0                  | 16               | 28     | 0,0003 |
| Sucre               | 0             | 8                     | 0                  | 14               | 22     | 0,0003 |
| Santander           | 2             | 6                     | 0                  | 14               | 22     | 0,0003 |
| Caldas              | 0             | 2                     | 0                  | 17               | 19     | 0,0003 |
| Cundinamarca        | 1             | 5                     | 0                  | 7                | 13     | 0,0002 |
| Cesar               | 3             | 1                     | 0                  | 9                | 13     | 0,0002 |
| Guajira             | 0             | 1                     | 0                  | 10               | 11     | 0,0002 |
| Magdalena           | 0             | 3                     | 0                  | 7                | 10     | 0,0001 |
| Caquetá             | 0             | 5                     | 0                  | 3                | 8      | 0,0001 |
| Arauca              | 0             | 1                     | 0                  | 7                | 8      | 0,0001 |
| Casanare            | 0             | 4                     | 0                  | 3                | 7      | 0,0001 |
| Barranquilla        | 0             | 2                     | 0                  | 5                | 7      | 0,0001 |
| Atlántico           | 1             | 3                     | 0                  | 3                | 7      | 0,0001 |
| Cartagena           | 0             | 0                     | 0                  | 4                | 4      | 0,0001 |
| Boyacá              | 0             | 1                     | 0                  | 3                | 4      | 0,0001 |
| Santa Marta         | 0             | 1                     | 0                  | 2                | 3      | 0,0005 |
| Exterior            | 15            | 64                    | 0                  | 313              | 392    | 0,6    |
| Desconocido         | 0             | 5                     | 0                  | 12               | 17     | 0,0002 |
| Total               | 2 102         | 37 961                | 0                  | 24 235           | 64 298 | 100    |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

Por procedencia, notificaron casos 379 municipios de 29 departamentos y cuatro distritos (Cartagena, Buenaventura, Santa Marta y Barranquilla); los municipios de Quibdó, Alto Baudó, Lloró, Tumaco, Bagadó, Bajo Baudó, Tadó, Bojayá, Itsmina, Roberto Payán y Rioquito aportaron el 51,1 % de la notificación (Tabla 109).

**Tabla 109**  
Casos notificados de malaria no complicada por municipio de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Municipio de procedencia | Malaria mixta | Malaria P. falciparum | Malaria P. malarie | Malaria P. vivax | Casos  | %    |
|--------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------|------|
| Quibdó                   | 435           | 7 913                 | 0                  | 3 198            | 11 546 | 18,0 |
| Alto Baudó               | 174           | 1 548                 | 0                  | 1 546            | 3 268  | 5,1  |
| Lloró                    | 360           | 1 667                 | 0                  | 880              | 2 907  | 4,5  |
| Tumaco                   | 14            | 2 325                 | 0                  | 53               | 2 392  | 3,7  |
| Bagadó                   | 46            | 790                   | 0                  | 1 499            | 2 335  | 3,6  |
| Bajo Baudó               | 7             | 1 518                 | 0                  | 661              | 2 186  | 3,4  |
| Tadó                     | 6             | 1 341                 | 0                  | 723              | 2 070  | 3,2  |
| Bojayá                   | 111           | 1 243                 | 0                  | 518              | 1 872  | 2,9  |
| Itsmina                  | 146           | 828                   | 0                  | 489              | 1 463  | 2,3  |
| Roberto Payán            | 1             | 1 370                 | 0                  | 28               | 1 399  | 2,2  |
| Rioquito                 | 8             | 1 211                 | 0                  | 178              | 1 397  | 2,2  |
| Otros municipios         | 794           | 16 207                | 0                  | 14 462           | 31 463 | 48,9 |
| Total                    | 2 102         | 37 961                | 0                  | 24 235           | 64 298 | 100  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

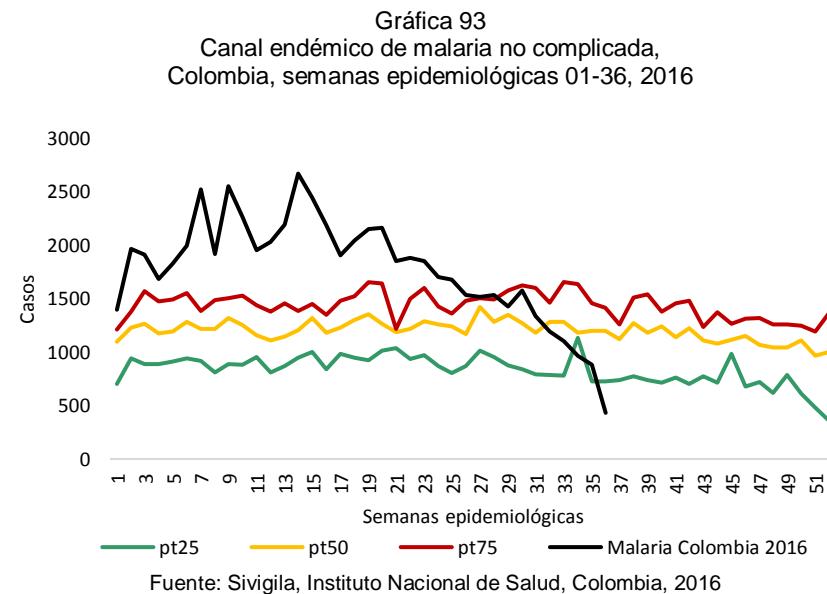
El 56,7 % de los casos de malaria no complicada se registró en el sexo masculino; el 13,3 % de los casos se registraron en el grupo de edad de 10 a 14 años. Por pertenencia étnica se notificaron 34 655 (el 53,9 %) en afrocolombianos y 18 929 (el 29,5 %) en indígenas; por procedencia el 35,0 % de los casos se registraron en el área rural dispersa y el 71,3 % pertenecen al régimen subsidiado (Tabla 110).

Tabla 110  
Comportamiento demográfico y social de los casos de malaria no complicada, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Variable            | Categoría          | Casos  | %    |
|---------------------|--------------------|--------|------|
| Sexo                | Femenino           | 27 841 | 43,3 |
|                     | Masculino          | 36 457 | 56,7 |
| Edad                | Menores de un año  | 688    | 1,1  |
|                     | 1 a 4 años         | 6 474  | 10,1 |
|                     | 5 a 9 años         | 8 475  | 13,2 |
|                     | 10 a 14 años       | 8 560  | 13,3 |
|                     | 15 a 19 años       | 7 750  | 12,1 |
|                     | 20 a 24 años       | 6 966  | 10,8 |
|                     | 25 a 29 años       | 5 547  | 8,6  |
|                     | 30 a 34 años       | 4 516  | 7,0  |
|                     | 35 a 39 años       | 3 720  | 5,8  |
|                     | 40 a 44 años       | 2 924  | 4,5  |
|                     | 45 a 49 años       | 2 443  | 3,8  |
|                     | 50 a 54 años       | 2 137  | 3,3  |
|                     | 55 a 59 años       | 1 670  | 2,6  |
|                     | 60 a 64 años       | 1 028  | 1,6  |
|                     | 65 y más años      | 1 400  | 2,2  |
| Pertenencia étnica  | Indígena           | 18 929 | 29,5 |
|                     | ROM(gitano)        | 173    | 0,3  |
|                     | Raizal             | 95     | 0,1  |
|                     | Palanquero         | 44     | 0,07 |
|                     | Afrocolombiano     | 34 655 | 53,9 |
|                     | Otros              | 10 402 | 16,2 |
| Área de procedencia | Cabecera municipal | 20 975 | 32,6 |
|                     | Centro Poblado     | 20 792 | 32,4 |
|                     | Rural disperso     | 22 531 | 35,0 |
| Tipo de régimen     | Contributivo       | 3 610  | 5,6  |
|                     | Especial           | 1 535  | 2,4  |
|                     | Sin afiliación     | 11 933 | 18,6 |
|                     | Excepción          | 732    | 1,1  |
|                     | Subsidiado         | 45 852 | 71,3 |
|                     | Indeterminado      | 636    | 1,0  |

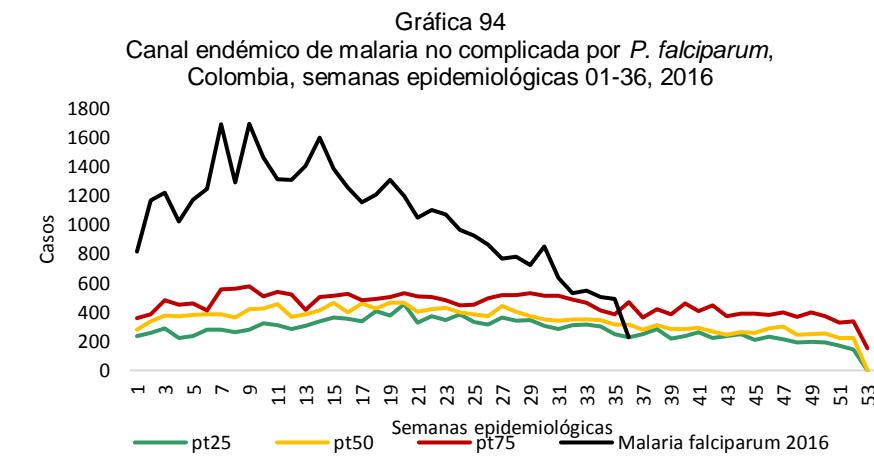
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El canal endémico de malaria no complicada se ubicó en brote hasta la semana epidemiológica 28, en las semanas epidemiológicas 29, 30 y 31 se ubicó en situación de alarma y en las semanas epidemiológicas 32, y 33 en zona de seguridad y en las semanas epidemiológicas 34 y 35 se ubicó en zona de éxito (Gráfica 93).

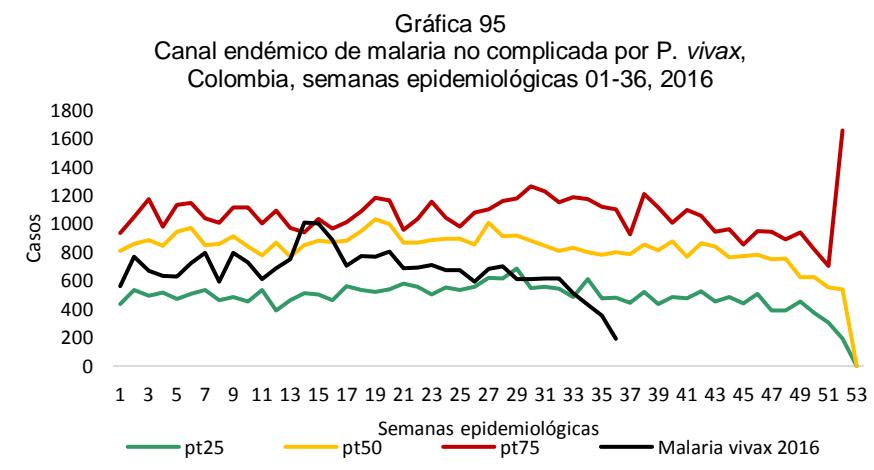


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El canal endémico de malaria por *P. falciparum*, se ubicó en zona de brote hasta la semana epidemiológica 35 (Gráfica 94).



El canal endémico de malaria por *P. vivax* se ubica en zona de seguridad hasta la semana epidemiológica 28, con excepción de la semana epidemiológica 14 que se ubicó en brote, las semanas epidemiológicas 15 y 16 que se ubicaron en zona de alarma y en las semanas epidemiológicas 34 y 35 se ubica en zona de éxito (Gráfica 95).



El riesgo epidemiológico de malaria hasta la semana epidemiológica 36 de 2016 fue de 6,0 casos por cada 1 000 habitantes en riesgo (población del área rural), con predominio de infección por *P. falciparum* con un IFA de 3,7 casos por cada 1 000 habitantes en riesgo; se registran 54 municipios en alto riesgo (IPA mayor a 10 casos por 1 000 habitantes); Vigía del Fuerte en el departamento de Antioquia y Bagadó en el departamento de Chocó presentan los IPA más alto (Tabla 111).

Tabla 111  
Municipios en mayor riesgo epidemiológico para malaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

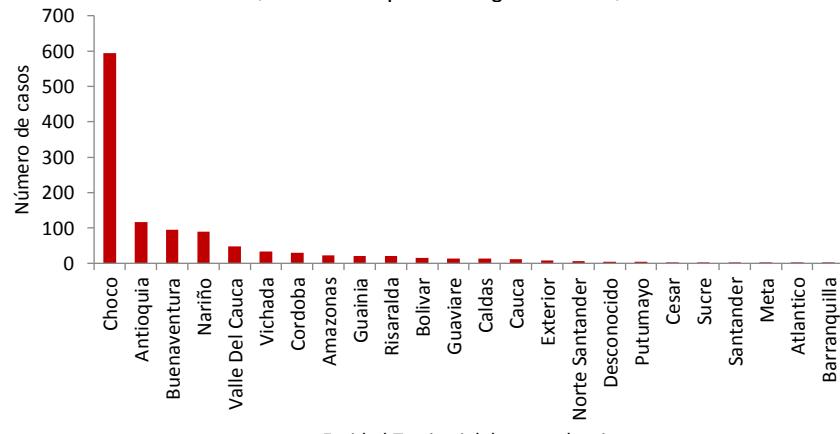
| Municipio               | IPA   | IVA   | IFA   |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Vigía del Fuerte        | 319,7 | 96,7  | 221,5 |
| Bagadó                  | 291,3 | 187,0 | 98,6  |
| Lloró                   | 257,6 | 78,0  | 147,7 |
| Bojaya                  | 185,2 | 51,3  | 123,0 |
| Río Quíto               | 154,2 | 19,6  | 133,6 |
| Nuquí                   | 129,4 | 42,7  | 72,9  |
| Bajo Baudó              | 124,9 | 37,8  | 86,7  |
| El Cantón del San Pablo | 114,0 | 25,4  | 87,8  |
| Tadó                    | 109,1 | 38,1  | 70,7  |
| La Pedrera (ANM)        | 107,5 | 67,1  | 30,0  |
| Quibdó                  | 99,6  | 27,6  | 68,3  |
| Medio Baudó             | 97,9  | 31,8  | 60,7  |
| Nóvita                  | 95,1  | 29,9  | 63,9  |
| Taraíra                 | 93,0  | 86,8  | 6,2   |
| Tarapacá (ANM)          | 88,6  | 64,0  | 23,9  |
| Alto Baudó              | 86,7  | 41,0  | 41,1  |
| Bahía Solano            | 82,5  | 22,7  | 55,4  |
| Atrato                  | 81,1  | 15,8  | 63,3  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016  
IPA: Número de casos/población a riesgo (área rural)\* 1 000

## Malaria Complicada

Se notificaron 1 173 casos de malaria complicada procedentes de 29 entidades territoriales y 160 municipios; la proporción de casos de malaria complicada en el país es de 17,9 %; el 50,6 % de los casos se registraron en Chocó (Gráfica 96).

Gráfica 96  
Casos notificados de malaria complicada por departamento de procedencia,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2016

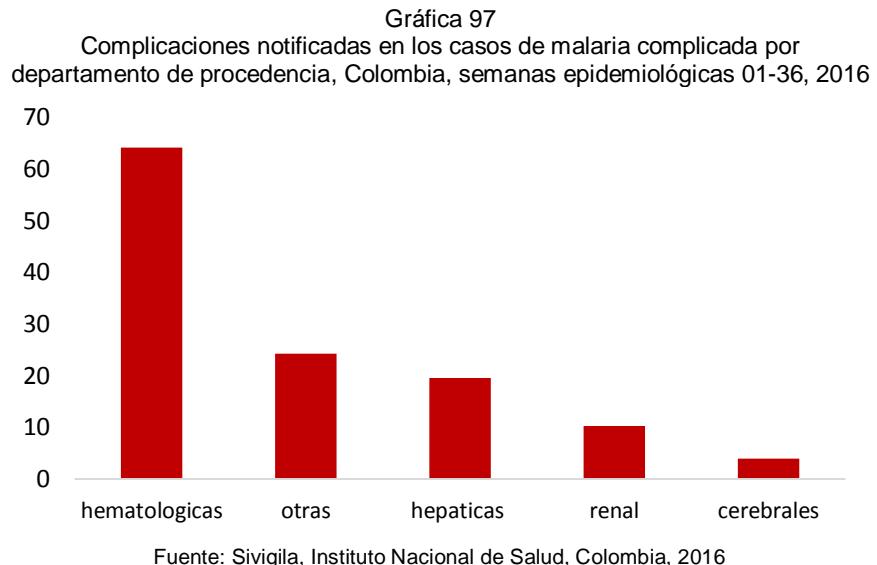
El 54,7 % de los casos de malaria complicada se registró en el sexo masculino; el 14,8 % de los casos se registró en el grupo de edad de 20 a 24 años; por pertenencia étnica, 465 casos (el 39,7 %) se notificaron en otros grupos poblacionales y 403 casos (el 34,4 %) se notificaron en afrocolombianos; por procedencia, el 55,0 % de los casos se registró en las cabeceras municipales y el 63,5 % pertenecen al régimen subsidiado (Tabla 112).

Tabla 112  
Comportamiento demográfico y social de los casos de malaria Complicada,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| variable              | Categoría          | Casos de malaria complicada | %    |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------|------|
| Sexo                  | Femenino           | 530                         | 45,3 |
|                       | Masculino          | 643                         | 54,7 |
| Grupos de edad        | Menor de un año    | 51                          | 4,4  |
|                       | 1 a 4 años         | 123                         | 10,5 |
|                       | 5 a 9 años         | 89                          | 7,6  |
|                       | 10 a 14 años       | 105                         | 8,9  |
|                       | 15 a 19 años       | 144                         | 12,3 |
|                       | 20 a 24 años       | 174                         | 14,8 |
|                       | 25 a 29 años       | 115                         | 9,8  |
|                       | 30 a 34 años       | 74                          | 6,3  |
|                       | 35 a 39 años       | 73                          | 6,2  |
|                       | 40 a 44 años       | 49                          | 4,1  |
|                       | 45 a 49 años       | 50                          | 4,3  |
|                       | 50 a 54 años       | 30                          | 2,6  |
|                       | 55 a 59 años       | 28                          | 2,4  |
|                       | 60 a 64 años       | 20                          | 1,7  |
|                       | 65 y más años      | 48                          | 4,1  |
| Pertenencia étnica    | Indígena           | 301                         | 25,6 |
|                       | ROM(gitano)        | 3                           | 0,3  |
|                       | Raizal             | 1                           | 0    |
|                       | Palanquero         | 0                           | 0    |
|                       | Afrocolombiano     | 403                         | 34,4 |
|                       | Otros              | 465                         | 39,7 |
| Área de procedencia   | Cabecera municipal | 647                         | 55,0 |
|                       | Centro Poblado     | 189                         | 16,0 |
|                       | Rural disperso     | 337                         | 29,0 |
| Régimen de afiliación | Contributivo       | 188                         | 16,1 |
|                       | Especial           | 59                          | 5,1  |
|                       | Sin afiliación     | 126                         | 10,7 |
|                       | Excepción          | 47                          | 4,1  |
|                       | Subsidiado         | 743                         | 63,5 |
|                       | Indeterminado      | 10                          | 1,00 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

De los 1173 casos de malaria complicada, 753 casos (el 64,1 %) presentaron complicaciones hematológicas, 284 casos (el 24,2 %) otras complicaciones (Gráfica 97).



#### \*Casos registrados como procedentes del exterior

Hasta la semana epidemiológica 36 del año en curso se han notificado 400 casos procedentes del exterior (el 0,6 % de la notificación); 392 casos son de malaria no complicada y ocho casos de malaria complicada; 320 casos se han registrado con infección por *P. vivax* (el 80,0 %), 64 casos con infección por *P. falciparum* (el 16,0 %) y 16 casos con infección mixta (el 4,0 %). Guainía ha notificado el mayor número de casos procedentes del exterior; Amazonas notificó una muerte procedente del Brasil confirmada como muerte por malaria en unidad análisis (Tabla 113).

**Tabla 113**  
Casos notificados de malaria procedentes del exterior,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Entidad Territorial Notificador | casos | País de Procedencia | Entidad Territorial de residencia | Municipio de Residencia |
|---------------------------------|-------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Amazonas                        | 8     | Brasil              | Brasil                            | Brasil                  |
|                                 | 4     | Perú                | Amazonas                          | Leticia                 |
|                                 | 3     | Brasil              | Amazonas                          | Leticia                 |
|                                 | 30    | Perú                | Perú                              | Perú                    |
| Antioquia                       | 1     | Venezuela           |                                   | Medellín                |
|                                 | 1     | Venezuela           |                                   | Apartadó                |
|                                 | 1     | Venezuela           |                                   | Yarumal                 |
|                                 | 1     | Desconocido         | Antioquia                         | Envigado                |
|                                 | 1     | Desconocido         | Desconocido                       | Desconocido             |
| Arauca                          | 2     | Venezuela           | Arauca                            | Saravena                |
|                                 | 2     | Venezuela           | Arauca                            | Arauca                  |
|                                 | 1     | Venezuela           | Arauca                            | Arauquita               |
|                                 | 1     | Venezuela           | Venezuela                         | Venezuela               |
| Guainía                         | 231   | Venezuela           | Guainía                           | Inírida                 |
|                                 | 1     | Brasil              | Guainía                           | Inírida                 |
|                                 | 1     | Venezuela           |                                   | Brasil                  |
|                                 | 2     | Brasil              | Brasil                            | Brasil                  |
|                                 | 32    | Venezuela           | Venezuela                         | Venezuela               |
|                                 | 2     | Venezuela           | Desconocido                       | Desconocido             |
|                                 | 1     | Venezuela           | Vichada                           | Mpio desconocido        |
|                                 | 1     | Venezuela           | Vichada                           | Cumaribo                |
|                                 | 1     | Venezuela           | Guainía                           | San Felipe              |
|                                 | 1     | Brasil              | Guainía                           | San Felipe              |
| Putumayo                        | 5     | Ecuador             | Ecuador                           | Ecuador                 |
|                                 | 2     | Perú                | Putumayo                          | Puerto Leguízamo        |
|                                 | 1     | Ecuador             | Putumayo                          | Puerto Leguízamo        |
|                                 | 3     | Perú                |                                   | Perú                    |
|                                 | 1     | Desconocido         | Caquetá                           | Florence                |
| Cesar                           | 3     | Venezuela           | Cesar                             | Valledupar              |
|                                 | 1     | Desconocido         |                                   | Valledupar              |
|                                 | 1     | Venezuela           |                                   | Chimichagua             |
|                                 | 1     | Venezuela           |                                   | Agustín Codazzi         |
|                                 | 1     | Venezuela           |                                   | Tamalameque             |
|                                 | 1     | Venezuela           | Venezuela                         | Venezuela               |
| Chocó                           | 1     | Desconocido         | Chocó                             | Quibdó                  |
| Cundinamarca                    | 1     | Desconocido         | Cundinamarca                      | Mosquera                |
| Bogotá                          | 3     | Venezuela           | Bogotá                            | Bogotá                  |
|                                 | 2     | Desconocido         | Bogotá                            | Bogotá                  |
|                                 | 1     | Venezuela           | Cundinamarca                      | Mosquera                |
|                                 | 1     | Desconocido         | Tolima                            | Mariquita               |
| Norte de Santander              | 12    | Venezuela           | Norte de Santander                | Cúcuta                  |
|                                 | 1     | Brasil              |                                   | Cúcuta                  |
|                                 | 1     | Venezuela           |                                   | Ocaña                   |
|                                 | 1     | Venezuela           | Norte de Santander                | Los Patios              |
|                                 | 2     | Venezuela           | Norte de Santander                | Villa del Rosario       |
|                                 | 2     | Venezuela           | Venezuela                         | Venezuela               |
| Santander                       | 1     | Venezuela           |                                   | Contratación            |
|                                 | 1     | Venezuela           |                                   | Bucaramanga             |
|                                 | 1     | Venezuela           | Santander                         | Floridablanca           |
|                                 | 1     | Desconocido         | Desconocido                       | Desconocido             |
| Vichada                         | 4     | Venezuela           | Venezuela                         | Venezuela               |
| Valle del Cauca                 | 1     | Venezuela           | Valle del Cauca                   | Cali                    |
|                                 | 1     | Desconocido         | Valle del Cauca                   | Cali                    |

| Entidad Territorial Notificador | casos | País de Procedencia | Entidad Territorial de residencia | Municipio de Residencia |
|---------------------------------|-------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                                 | 1     | Desconocido         | Cauca                             | Puerto Tejada           |
|                                 | 1     | Desconocido         | Valle del Cauca                   | Caicedonia              |
| Bolívar                         | 1     | Venezuela           | Bolívar                           | Maganué                 |
| Cartagena D.H. Ty C             | 3     | Venezuela           | Cartagena                         | Cartagena               |
| Nariño                          | 1     | Ecuador             | Ecuador                           | Desconocido             |
| Guajira                         | 1     | Venezuela           | Guajira                           | Uribia                  |
|                                 | 1     | Venezuela           | Venezuela                         | Venezuela               |
| Santa Marta                     | 1     | Venezuela           | Santa Marta                       | Santa Marta             |
| Huila                           | 1     | Venezuela           | Venezuela                         | Venezuela               |
|                                 | 1     | Venezuela           | Huila                             | Neiva                   |
| Meta                            | 1     | Venezuela           | Meta                              | Villavicencio           |
| Total casos                     | 400   |                     |                                   |                         |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

A semana epidemiológica 36 de 2016 se han notificado 41 muertes probables por malaria; tres muertes no cumplen con la definición de caso y se descartaron en la unidad de análisis, quedando 38 muertes probables notificadas, de las cuales, ocho se han confirmado, tres se han clasificado como casos compatibles y quedan 27 muertes en estudio. Por procedencia, el 57,8 % de las muertes las registró el departamento del Chocó (Tabla 114).

Tabla 114

Casos notificados como probables muertes por malaria, por municipio de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36, 2016

| Departamento | Municipio                      | Muertes |
|--------------|--------------------------------|---------|
| Chocó        | Lloro                          | 6       |
|              | Bojayá                         | 3       |
|              | Itsmina                        | 2       |
|              | Quibdó                         | 2       |
|              | Rioquito                       | 2       |
|              | Bagadó                         | 2       |
|              | * Choco. Municipio desconocido | 1       |
|              | Tadó                           | 1       |
|              | Cantón de san pablo            | 1       |
|              | Carmen del Darién              | 1       |
|              | Nuqui                          | 1       |
| Buenaventura | Buenaventura                   | 5       |
| Risaralda    | Pueblo Rico                    | 2       |
| Antioquia    | Arboletes                      | 1       |
|              | Segovia                        | 1       |
| Quindío      | Calarcá                        | 1       |
| Cauca        | Caloto                         | 1       |
| Caldas       | Rio Sucio                      | 1       |
| Nariño       | Tumaco                         | 1       |
| Sucre        | San Marcos                     | 1       |
| Amazonas     | La Pedrera                     | 1       |
| Brasil       | Brasil                         | 1       |
| Total        |                                | 38      |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

\*El caso procedente de Brasil lo notificó el departamento de Amazonas.

Por sexo el 52,6 % se registró en el sexo femenino; por grupo de edad el 13,1 % de las muertes se registraron en el grupo menor de un año; de los cuales cuatro eran procedentes del Chocó (Bojayá e Itsmina registran una muerte cada uno; el municipio de Lloró registra 2 muertes) y una muerte procedente de Pueblo Rico-Risaralda, por pertenencia étnica 15 casos (39,4 %) se notificaron en indígenas, por procedencia el 39,5 % de las muertes se registró en las cabeceras municipales y el 74,4 % pertenecen al régimen subsidiado (Tabla 115).

Tabla 115  
Casos notificados como probables muertes por malaria, por grupos de edad, Colombia, semanas epidemiológicas 01-36 2016

| variable              | Categoría          | Casos de malaria complicada |      |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------|------|
|                       |                    | %                           |      |
| Sexo                  | Femenino           | 20                          | 52,6 |
|                       | Masculino          | 18                          | 47,4 |
| Grupos de edad        | Menor de 1 año     | 5                           | 13,1 |
|                       | 1 a 4 años         | 4                           | 10,5 |
|                       | 5 a 9 años         | 1                           | 2,6  |
|                       | 10 a 14 años       | 2                           | 5,2  |
|                       | 15 a 19 años       | 3                           | 7,8  |
|                       | 20 a 24 años       | 4                           | 10,5 |
|                       | 25 a 29 años       | 2                           | 5,2  |
|                       | 30 a 34 años       | 2                           | 5,2  |
|                       | 35 a 39 años       | 2                           | 5,2  |
|                       | 40 a 44 años       | 2                           | 5,2  |
|                       | 45 a 49 años       | 1                           | 2,6  |
|                       | 50 a 54 años       | 1                           | 2,6  |
|                       | 55 A 59 años       | 2                           | 5,2  |
|                       | 65 y mas           | 7                           | 18,4 |
| Pertenencia étnica    | Indígena           | 15                          | 39,4 |
|                       | ROM (gitano)       | 0                           | 0    |
|                       | Raizal             | 0                           | 0    |
|                       | Palanquero         | 0                           | 0    |
|                       | Afrocolombiano     | 10                          | 26,4 |
|                       | Otros              | 13                          | 34,2 |
| Área de procedencia   | Cabecera municipal | 15                          | 39,5 |
|                       | Centro Poblado     | 9                           | 23,7 |
|                       | Rural disperso     | 14                          | 36,8 |
| Régimen de afiliación | Contributivo       | 5                           | 12,8 |
|                       | Especial           | 0                           | 0    |
|                       | Sin afiliación     | 4                           | 10,2 |
|                       | Excepción          | 0                           | 0    |
|                       | Subsidiado         | 28                          | 74,4 |
|                       | Indeterminado      | 1                           | 2,6  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

## • Enfermedad por virus zika

A partir del ingreso a la fase endémica del evento, desde la semana epidemiológica 29 hasta la semana epidemiológica 36 de 2016 se han notificado 2 829 casos de enfermedad por virus Zika; los cuales sumados con los que se notificaron hasta el cierre de la fase epidémica en la semana epidemiológica 28 de 2016, suman un total de 8 826 casos confirmados y 94 724 sospechosos por clínica, de estos 91 000 proceden de 507 municipios donde se han confirmado casos por laboratorio y 3 724 proceden de 283 municipios donde no se han confirmado casos.

En la semana epidemiológica 36 de 2016 se registraron 612 casos, 126 de esta semana y 486 de semanas epidemiológicas anteriores notificados de manera tardía. Se reportaron 612 casos sospechosos (de municipios con y sin casos confirmados por laboratorio); sumando los casos confirmados y sospechosos, los departamentos que concentran el 57,9 % del total de los casos notificados son Valle del Cauca, Norte Santander, Santander, Tolima y Huila (Tabla 116).

Tabla 116

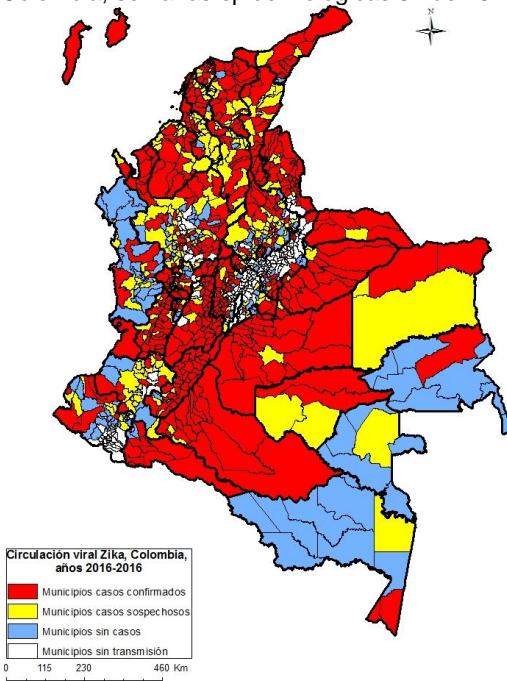
Casos notificados de enfermedad por virus Zika por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 32 de 2015 a 36 de 2016

| Entidad territorial de procedencia | Casos confirmados | %     | Casos sospechosos por clínica | %     | Casos sospechosos de municipios sin confirmación | %     | Total   |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---------|
| Valle del Cauca                    | 890               | 10,08 | 24 752                        | 27,20 | 178  | 4,78  | 25 820  |
| Norte Santander                    | 1 521             | 17,23 | 8 716                         | 9,58  | 93   | 2,50  | 10 330  |
| Santander                          | 443               | 5,02  | 9 199                         | 10,11 | 369  | 9,91  | 10 011  |
| Tolima                             | 822               | 9,31  | 6 002                         | 6,60  | 197  | 5,29  | 7 021   |
| Huila                              | 915               | 10,37 | 5 788                         | 6,36  | 107  | 2,87  | 6 810   |
| Cundinamarca                       | 317               | 3,59  | 4 605                         | 5,06  | 321  | 8,62  | 5 243   |
| Barranquilla                       | 238               | 2,70  | 4 359                         | 4,79  | 0  | 0     | 4 597   |
| Meta                               | 580               | 6,57  | 3 515                         | 3,86  | 77   | 2,07  | 4 172   |
| Casanare                           | 280               | 3,17  | 3 588                         | 3,94  | 22   | 0,59  | 3 890   |
| Córdoba                            | 253               | 2,87  | 2 431                         | 2,67  | 526  | 14,12 | 3 210   |
| Antioquia                          | 335               | 3,80  | 1 834                         | 2,02  | 310  | 8,32  | 2 479   |
| Atlántico                          | 121               | 1,37  | 1 856                         | 2,04  | 104  | 2,79  | 2 081   |
| Santa Marta                        | 155               | 1,76  | 1 786                         | 1,96  | 0  | 0     | 1 941   |
| Arauca                             | 191               | 2,16  | 1 619                         | 1,78  | 41   | 1,10  | 1 851   |
| Sucre                              | 107               | 1,21  | 1 295                         | 1,42  | 214  | 5,75  | 1 616   |
| Cesar                              | 245               | 2,78  | 1 228                         | 1,35  | 120  | 3,22  | 1 593   |
| Magdalena                          | 140               | 1,59  | 982                           | 1,08  | 172  | 4,62  | 1 294   |
| Risaralda                          | 130               | 1,47  | 1 161                         | 1,28  | 3  | 0,08  | 1 294   |
| Caquetá                            | 234               | 2,65  | 886                           | 0,97  | 25   | 0,67  | 1 145   |
| San Andrés                         | 66                | 0,75  | 1 057                         | 1,16  | 16   | 0,43  | 1 139   |
| Cartagena                          | 103               | 1,17  | 924                           | 1,02  | 0  | 0     | 1 027   |
| Bolívar                            | 139               | 1,57  | 591                           | 0,65  | 154  | 4,14  | 884     |
| Guajira                            | 95                | 1,08  | 516                           | 0,57  | 107  | 2,87  | 718     |
| Putumayo                           | 110               | 1,25  | 408                           | 0,45  | 7  | 0,19  | 525     |
| Buenaventura                       | 5                 | 0,06  | 455                           | 0,50  | 0  | 0     | 460     |
| Quindío                            | 24                | 0,27  | 357                           | 0,39  | 13   | 0,35  | 394     |
| Boyacá                             | 88                | 1,00  | 232                           | 0,25  | 36   | 0,97  | 356     |
| Amazonas                           | 28                | 0,32  | 255                           | 0,28  | 45   | 1,21  | 328     |
| Cauca                              | 34                | 0,39  | 164                           | 0,18  | 115  | 3,09  | 313     |
| Caldas                             | 74                | 0,84  | 189                           | 0,21  | 30   | 0,81  | 293     |
| Guaviare                           | 15                | 0,17  | 172                           | 0,19  | 20   | 0,54  | 207     |
| Desconocido                        | 58                | 0,66  | 0                             | 0     | 79   | 2,12  | 137     |
| Vichada                            | 5                 | 0,06  | 32                            | 0,04  | 41   | 1,10  | 78      |
| Nariño                             | 20                | 0,23  | 27                            | 0,03  | 29   | 0,78  | 76      |
| Choco                              | 5                 | 0,06  | 9                             | 0,01  | 37   | 0,99  | 51      |
| Vaupés                             | 0                 | 0     | 0                             | 0     | 14   | 0,38  | 14      |
| Guainía                            | 3                 | 0,03  | 10                            | 0,01  | 0  | 0     | 13      |
| Exterior                           | 37                | 0,42  | 0                             | 0     | 102  | 2,74  | 139     |
| Total                              | 8 826             | 8,52  | 91 000                        | 87,88 | 3 724  | 3,60  | 103 550 |

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Se ha confirmado la circulación del virus en 507 municipios del territorio nacional; Antioquia es la entidad territorial con el mayor número de municipios con casos confirmados por laboratorio (48 municipios). Se han notificado casos sospechosos de enfermedad por virus Zika en 283 municipios, sumando un total de 790 municipios con casos reportados entre confirmados y sospechosos (Mapa 7).

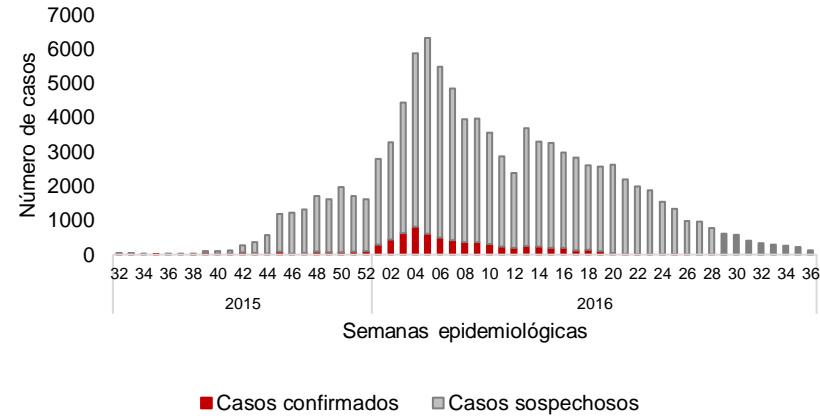
**Mapa 7**  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 32 de 2015 a 36 de 2016



Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La curva de notificación presenta disminución de la notificación de los casos desde la semana epidemiológica 06 de 2016 con un discreto aumento en la semana epidemiológica 13 de 2016. El mayor ingreso de casos al sistema de vigilancia se presentó en la semana epidemiológica 05 del año 2016 (6 322 casos). El promedio de notificación de las últimas cinco semanas fue de 247 casos/semana (Gráfica 98).

**Gráfica 98**  
Casos confirmados y sospechosos de enfermedad por virus Zika, Colombia, semanas epidemiológicas 32 de 2015 a 36 de 2016

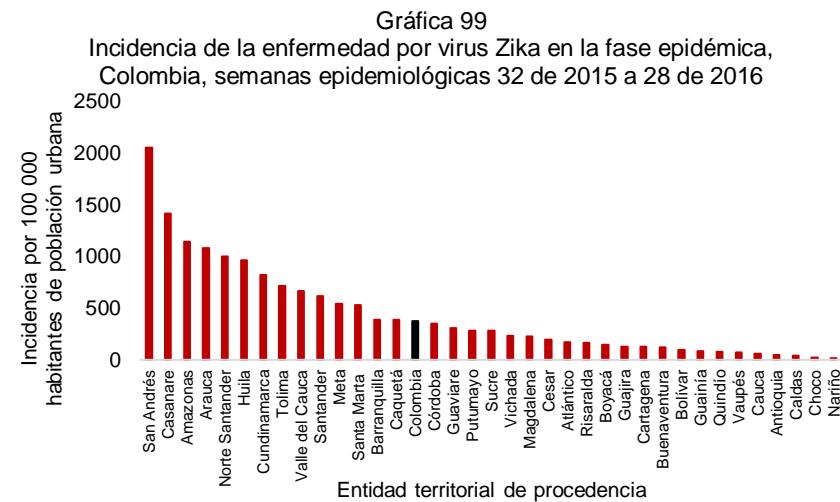


Fuente: Sivigila. Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

\* Las distribuciones se realizaron con un n = 102 202 correspondiente a los registros notificados en el Sivigila

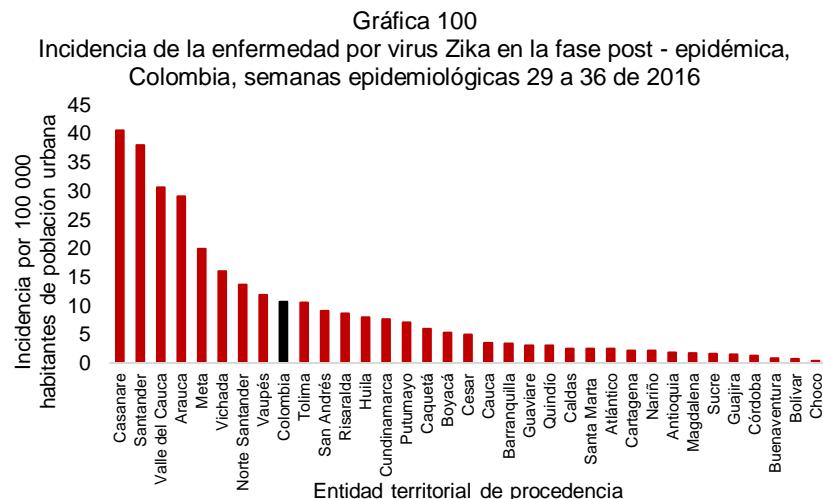
\*\* Las barras en gris oscuro señalan las semanas de la fase post-epidémica de la vigilancia del evento

La incidencia nacional de Zika durante la fase epidémica de la enfermedad es de 374,6 casos por 100 000 habitantes en población urbana. Las cinco entidades territoriales con la mayor proporción de incidencia son San Andrés, Casanare, Amazonas, Arauca y Norte de Santander (Gráfica 99).



Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La incidencia nacional de Zika durante la fase post - epidémica de la enfermedad es de 10,7 casos por 100 000 habitantes en población urbana. Las cinco entidades territoriales con la mayor proporción de incidencia son Casanare, Santander, Valle del Cauca, Arauca y Meta (Gráfica 100).



Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016

El 66,2 % de los casos confirmados y sospechosos de enfermedad por virus Zika se registró en el sexo femenino; el 63,6 % pertenecen al régimen contributivo; el 14,1 % corresponden al grupo de edad entre los 25 a 29 años, el 2,7 % se registró en menores de un año y el 3,2 % en adultos de 65 y más años. Por pertenencia étnica se ha notificado el 0,6 % en indígenas y el 1,7 % en afrocolombianos (Tabla 117).

**Tabla 117**  
Comportamiento demográfico y social de los casos de enfermedad por virus Zika, Colombia, semanas epidemiológicas 32 de 2015 a 36 de 2016

| Variable           | Categoría         | Casos de Zika | %    |
|--------------------|-------------------|---------------|------|
| Sexo               | Femenino          | 67 683        | 66,2 |
|                    | Masculino         | 34 519        | 33,7 |
|                    | Contributivo      | 65 077        | 63,6 |
|                    | Especial          | 4 309         | 4,2  |
|                    | Indeterminado     | 633           | 0,6  |
|                    | No afiliado       | 1 610         | 1,5  |
|                    | Excepción         | 4 134         | 4,04 |
|                    | Subsidiado        | 26 439        | 25,8 |
| Pertenencia étnica | Indígena          | 695           | 0,6  |
|                    | ROM, Gitano       | 389           | 0,3  |
|                    | Raizal            | 301           | 0,2  |
|                    | Palenquero        | 24            | 0,02 |
|                    | Afrocolombiano    | 1 833         | 1,7  |
|                    | Otros             | 98 959        | 96,8 |
| Grupos de edad     | Menores de un año | 2 821         | 2,7  |
|                    | 1 a 4 años        | 4 149         | 4,06 |
|                    | 5 a 9 años        | 4 312         | 4,2  |
|                    | 10 a 14 años      | 4 974         | 4,8  |
|                    | 15 a 19 años      | 8 123         | 7,9  |
|                    | 20 a 24 años      | 13 421        | 13,1 |
|                    | 25 a 29 años      | 14 446        | 14,1 |
|                    | 30 a 34 años      | 12 666        | 12,3 |
|                    | 35 a 39 años      | 9 588         | 9,3  |
|                    | 40 a 44 años      | 6 870         | 6,7  |
|                    | 45 a 49 años      | 6 066         | 5,9  |
|                    | 50 a 54 años      | 5 256         | 5,1  |
|                    | 55 a 59 años      | 3 767         | 3,6  |
|                    | 60 a 64 años      | 2 453         | 2,4  |
|                    | 65 y más años     | 3 290         | 3,2  |

Fuente: Sivigila. Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

\*\* Las distribuciones se realizaron con un n = 102 202 correspondiente a los registros notificados en el Sivigila.

## Gestantes con diagnóstico de enfermedad por virus Zika

Desde el inicio de la fase epidémica de la enfermedad hasta la semana epidemiológica 36 del año 2016, se han confirmado 5 881 casos en mujeres embarazadas y se han notificado 12 887 casos sospechosos en gestantes que refieren haber tenido en algún momento síntomas compatibles con enfermedad por virus Zika, de los cuales 12 301 casos proceden de municipios donde se confirmó circulación del virus Zika (sospechosos por clínica) y 586 casos de municipios donde no se han confirmado casos.

La entidad territorial que ha notificado la mayor proporción de casos es el departamento de Valle del Cauca con el 15,8 % (2 973 gestantes) (Tabla 118).

**Tabla 118**  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika en gestantes por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 32 de 2015 a 36 de 2016

| Entidad territorial de residencia | Confirmados | %     | Sospechosos por clínica | %     | Sospechosos de municipios sin confirmación diagnóstica | %     | Total casos |
|-----------------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------|--|-------|-------------|
| Valle del Cauca                   | 700         | 11,90 | 2 233                   | 18,15 | 40   | 6,83  | 2 973       |
| Norte Santander                   | 1 028       | 17,48 | 1 786                   | 14,52 | 17   | 2,90  | 2 831       |
| Barranquilla                      | 164         | 2,79  | 1 188                   | 9,66  | 3  | 0,51  | 1 355       |
| Huila                             | 680         | 11,56 | 610                     | 4,96  | 23   | 3,92  | 1 313       |
| Santander                         | 364         | 6,19  | 880                     | 7,15  | 21   | 3,58  | 1 265       |
| Meta                              | 503         | 8,55  | 543                     | 4,41  | 8  | 1,37  | 1 054       |
| Córdoba                           | 189         | 3,21  | 715                     | 5,81  | 116  | 19,80 | 1 020       |
| Tolima                            | 410         | 6,97  | 502                     | 4,08  | 12   | 2,05  | 924         |
| Atlántico                         | 89          | 1,51  | 615                     | 5,00  | 21   | 3,58  | 725         |
| Antioquia                         | 201         | 3,42  | 305                     | 2,48  | 31   | 5,29  | 537         |
| Cesar                             | 194         | 3,30  | 292                     | 2,37  | 29   | 4,95  | 515         |
| Casanare                          | 161         | 2,74  | 310                     | 2,52  | 1  | 0,17  | 472         |
| Santa Marta                       | 102         | 1,73  | 356                     | 2,89  | 0  | 0     | 458         |
| Sucre                             | 58          | 0,99  | 324                     | 2,63  | 56   | 9,56  | 438         |
| Magdalena                         | 85          | 1,45  | 301                     | 2,45  | 17   | 2,90  | 403         |
| Bogotá                            | 143         | 2,43  | 207                     | 1,68  | 48   | 8,19  | 398         |
| Caquetá                           | 189         | 3,21  | 164                     | 1,33  | 3  | 0,51  | 356         |
| Arauca                            | 135         | 2,30  | 167                     | 1,36  | 1  | 0,17  | 303         |
| Cundinamarca                      | 124         | 2,11  | 152                     | 1,24  | 19   | 3,24  | 295         |
| Guajira                           | 62          | 1,05  | 113                     | 0,92  | 29   | 4,95  | 204         |
| Risaralda                         | 77          | 1,31  | 99                      | 0,80  | 0  | 0     | 176         |
| Bolívar                           | 28          | 0,48  | 61                      | 0,50  | 29   | 4,95  | 118         |
| Putumayo                          | 51          | 0,87  | 58                      | 0,47  | 0  | 0     | 109         |
| Cauca                             | 23          | 0,39  | 47                      | 0,38  | 19   | 3,24  | 89          |
| Cartagena                         | 17          | 0,29  | 64                      | 0,52  | 1  | 0,17  | 82          |
| Quindío                           | 15          | 0,26  | 59                      | 0,48  | 1  | 0,17  | 75          |
| Caldas                            | 33          | 0,56  | 25                      | 0,20  | 5  | 0,85  | 63          |
| Amazonas                          | 4           | 0,07  | 39                      | 0,32  | 1  | 0,17  | 44          |
| Boyacá                            | 22          | 0,37  | 19                      | 0,15  | 2  | 0,34  | 43          |
| San Andrés                        | 2           | 0,03  | 32                      | 0,26  | 0  | 0     | 34          |
| Buenaventura                      | 5           | 0,09  | 19                      | 0,15  | 0  | 0     | 24          |
| Guaviare                          | 4           | 0,07  | 6                       | 0,05  | 1  | 0,17  | 11          |
| Vichada                           | 0           | 0     | 3                       | 0,02  | 7  | 1,19  | 10          |
| Nariño                            | 4           | 0,07  | 3                       | 0,02  | 3  | 0,51  | 10          |
| Choco                             | 2           | 0,03  | 2                       | 0,02  | 5  | 0,85  | 9           |
| Vaupés                            | 0           | 0     | 1                       | 0,01  | 3  | 0,51  | 4           |
| Guainía                           | 1           | 0,02  | 0                       | 0     | 0  | 0     | 1           |
| Exterior                          | 12          | 0,20  | 1                       | 0,01  | 14   | 2,39  | 27          |
| Total                             | 5 881       | 31,34 | 12 301                  | 65,54 | 586  | 3,12  | 18 768      |

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

## Vigilancia intensificada de Microcefalias

Revisión a 16 de septiembre de 2016

Entre las semanas epidemiológicas 01 a la 36 de 2016 se han confirmado cuarenta (40) casos de microcefalias asociados al virus Zika, 195 casos fueron descartados y 216 casos están en estudio.

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

Desde el 15 de diciembre de 2015 y con corte a la semana epidemiológica 36 de 2016 se han notificado al sistema de vigilancia epidemiológica 628 casos de síndromes neurológicos (Síndrome de Guillain-Barré, polineuropatías ascendentes, entre otras afecciones neurológicas similares) con antecedente de enfermedad febril compatible con infección por virus Zika, los cuales se encuentran en proceso de verificación razón por la cual puede haber ajustes en la notificación acumulada para el evento. Según entidad territorial de residencia la mayor proporción de casos la registró el departamento de Valle del Cauca con 82 casos (el 13,06 %) (Tabla 119).

Tabla 119

Casos notificados de síndromes neurológicos con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika, por entidad territorial de residencia durante la vigilancia especial,

Colombia, semanas epidemiológicas 42 de 2015 a 36 de 2016

| Entidad territorial de residencia | Nº Casos | %     |
|-----------------------------------|----------|-------|
| Valle del Cauca                   | 82       | 13,06 |
| Norte Santander                   | 81       | 12,9  |
| Barranquilla                      | 73       | 11,6  |
| Antioquia                         | 44       | 7,01  |
| Atlántico                         | 37       | 5,8   |
| Huila                             | 29       | 4,6   |
| Córdoba                           | 26       | 4,1   |
| Bogotá                            | 24       | 3,8   |
| Tolima                            | 23       | 3,6   |
| Sucre                             | 22       | 3,5   |
| Santander                         | 20       | 3,1   |
| Arauca                            | 16       | 2,5   |
| Cesar                             | 14       | 2,2   |
| Caquetá                           | 10       | 1,5   |
| Magdalena                         | 10       | 1,5   |
| Meta                              | 10       | 1,5   |
| San Andrés                        | 10       | 1,5   |
| Casanare                          | 9        | 1,4   |
| Cauca                             | 9        | 1,4   |
| Guajira                           | 9        | 1,4   |
| Bolívar                           | 8        | 1,2   |
| Cundinamarca                      | 8        | 1,2   |
| Santa Marta                       | 7        | 1,1   |
| Cartagena                         | 7        | 1,1   |
| Putumayo                          | 6        | 0,9   |
| Amazonas                          | 6        | 0,9   |
| Risaralda                         | 6        | 0,9   |
| Nariño                            | 5        | 0,8   |
| Caldas                            | 4        | 0,6   |
| Quindío                           | 3        | 0,4   |
| Choco                             | 2        | 0,3   |
| Boyacá                            | 1        | 0,1   |
| Vichada                           | 1        | 0,1   |
| Guaviare                          | 1        | 0,1   |
| Exterior                          | 5        | 0,8   |
| Total                             | 628      | 100   |

Fuente: Sivigila. Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

El 55,9 % (351 casos) de síndromes neurológicos notificados se registró en el sexo masculino; el 11,9 % (75 casos) se presentó en el grupo de edad de 65 años y más (Tabla 120).

Tabla 120

Casos notificados de síndromes neurológicos con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika, por grupos de edad y sexo durante la vigilancia especial, Colombia, semanas epidemiológicas 42 de 2015 a 36 de 2016

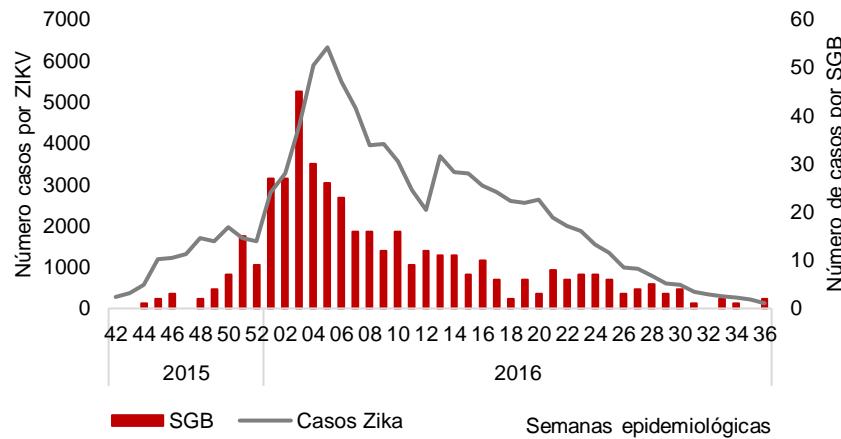
| Grupo de edad     | Femenino | %    | Masculino | %    | Total casos | %    |
|-------------------|----------|------|-----------|------|-------------|------|
| Menores de un año | 7        | 2,5  | 7         | 2    | 14          | 2,2  |
| 1 a 4 años        | 6        | 2,2  | 15        | 4,3  | 21          | 3,3  |
| 5 a 9 años        | 6        | 2,2  | 20        | 5,7  | 26          | 4,1  |
| 10 a 14 años      | 17       | 6,1  | 18        | 5,1  | 35          | 5,6  |
| 15 a 19 años      | 18       | 6,5  | 19        | 5,4  | 37          | 5,9  |
| 20 a 24 años      | 23       | 8,3  | 24        | 6,8  | 47          | 7,5  |
| 25 a 29 años      | 19       | 6,9  | 26        | 7,4  | 45          | 7,2  |
| 30 a 34 años      | 23       | 8,3  | 28        | 8    | 51          | 8,1  |
| 35 a 39 años      | 29       | 10,5 | 28        | 8    | 57          | 9,1  |
| 40 a 44 años      | 19       | 6,9  | 24        | 6,8  | 43          | 6,8  |
| 45 a 49 años      | 27       | 9,7  | 33        | 9,4  | 60          | 9,6  |
| 50 a 54 años      | 18       | 6,5  | 27        | 7,7  | 45          | 7,2  |
| 55 a 59 años      | 19       | 6,9  | 25        | 7,1  | 44          | 7    |
| 60 a 64 años      | 12       | 4,3  | 16        | 4,6  | 28          | 4,5  |
| 65 años y más     | 34       | 12,3 | 41        | 11,7 | 75          | 11,9 |
| Total             | 277      | 44,1 | 351       | 55,9 | 628         | 100  |

Fuente: Sivigila. Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

El 66,4 % de los casos notificados bajo la vigilancia especial de síndromes neurológicos, corresponden a casos de Síndrome de Guillain-Barré (SGB) con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika (417 casos). Se registra una correspondencia en el comportamiento de la notificación de casos de SGB con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika y la curva de notificación de casos de morbilidad por Zika en Colombia al sumar los casos confirmados y los sospechosos (Gráfica 101).

Gráfica 101

Casos notificados de SGB con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika durante la vigilancia especial, Colombia, semanas epidemiológicas 42 de 2015 a 36 de 2016



Fuente: Sivigila. Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

\*\* Las distribuciones se realizaron con un n = 101 735 correspondiente a los registros notificados de Zika en el Sivigila.

## Recomendaciones para las acciones de vigilancia epidemiológica del evento

- Notificación individual inmediata de los casos sospechosos de Zika (y de complicaciones neurológicas con posible antecedente de enfermedad por virus Zika) a través de la ficha de Sivigila con el código **895**.
- Implementación estricta del Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de la Enfermedad por Virus Zika en Colombia (disponible en <http://www.ins.gov.co/lineas-de-accion/Subdireccion-Vigilancia/sivigila/Protocolos%20SIVIGILA/PRO%20Zika.pdf>)
- Realizar la notificación individual e inmediata de las gestantes al Sivigila con el código **895** (morbilidad por Zika, datos complementarios).
- Garantizar que el 100 % de los casos confirmados por laboratorio, estén registrados en el sistema de vigilancia epidemiológica, Sivigila individual, bajo el código 895.
- Realizar Búsqueda Activa Institucional basada en los RIPS con el código CIE 10 A929 (fiebre viral transmitida por mosquito, sin otra especificación).
- Enviar muestras de suero para diagnóstico virológico de personas pertenecientes a grupos de riesgo, y de aquellos municipios donde no haya confirmación de la circulación virológica (de acuerdo a los lineamientos del Laboratorio Nacional de Referencia del INS).
- Tomar muestra de suero a todas las gestantes que cumplan con la definición de caso para enfermedad por virus Zika (sospechosa o confirmada –clínica o laboratorio–), sin importar el tiempo de evolución de la enfermedad.
- Tomar muestra de suero a todos los pacientes que presenten algún tipo de complicación neurológica (conforme a lo dispuesto en la Circular Externa N° 064 de 2015 del INS) (y líquido cefalorraquídeo si las condiciones médicas y el criterio del médico tratante lo permiten), el cual debe ser enviado al Laboratorio Nacional de Referencia del INS, sin importar el tiempo de evolución de la enfermedad.

[Más información por departamento y municipio.](#)

## Brotes y situaciones de emergencias en salud Pública

- *Alertas internacional*

### Actualización epidemiológica de Cólera 12 de septiembre de 2016

Desde la semana epidemiológica 01 hasta la semana 34 de 2016, se notificaron 27 839 casos de cólera en tres países de las Américas, Ecuador con un caso, República Dominicana 1 039 casos y Haití 26 799 casos, éste último registra el 96 % de los casos notificados hasta la semana epidemiológica 33.

Haití desde la semana epidemiológica 01 hasta la semana 34 notificó 26 799 casos sospechosos de cólera y 242 defunciones relacionadas con una tasa de letalidad de 0,90 %. La notificación para el presente año, supera la notificación de 2014 y 2015. La tasa de letalidad registrada en el 2016 es menor en comparación con el 2014 y similar a la registrada en el 2015.

República Dominicana desde la semana epidemiológica 01 a la semana 32 de 2016 notificó 1 039 casos sospechosos de cólera y 18 defunciones relacionadas, para una tasa de letalidad de 1,7 %, duplicando la notificación de 2014 y 2015. La tasa de letalidad registrada en el 2016 es menor en comparación con la registrada en 2014 y 2015.

La Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) recomienda a los Estados Miembros mantener sistemas de vigilancia para la detección precoz de casos sospechosos, el diagnóstico oportuno de laboratorio para la confirmación de los casos, con el fin de proporcionar un tratamiento adecuado y contener la propagación del cólera.

Fuente:  
[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&Itemid=270&gid=36118&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=36118&lang=es)

- *Alertas Nacionales*

### BROTE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

El 12/09/2016 se notificó el brote ocurrido el 08/09/2016 en un centro penitenciario en Acacias (Meta), con 40 personas afectadas y sin dato de los expuestos. Los alimentos implicados fueron arroz, ensalada de lechuga tomate y pepino, carne de cerdo a la plancha, papa criolla, goulash de carne de res, sopa de arroz, sopa de huerta, jugo de tomate de árbol. Los signos y síntomas presentados fueron diarrea, dolor abdominal, adinamia, distensión abdominal. Como medidas iniciales se realizó manejo clínico de casos, investigación de campo, se obtuvieron muestras biológicas y de alimentos.

Estado: abierto

El 13/09/2016 se notificó un brote en la comunidad en el distrito de Cartagena, con 18 personas afectadas y sin dato de expuestos. Los posibles alimentos implicados fueron queso, bocadillo con queso, arroz con queso, plátano cocido con queso, tajadas con queso. Los signos y síntomas que presentaron fueron náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal, fiebre, dolor muscular y escalofríos, calambres abdominales, dolor de cabeza. Se recolectaron muestras de alimentos y se realizaron actividades de inspección, vigilancia y control.

Estado abierto.

### BROTE MENINGITIS BACTERIANA

El 14/09/16 se notificó un brote ocurrido en un establecimiento militar en Larandia, Caquetá, con una persona afectada y 81 expuestos y con una tasa de ataque de 1,23 %. Se realizó la investigación de campo y se implementaron medidas de limpieza, desinfección, quimioprofilaxis a los expuestos y al personal de salud, se brindaron recomendaciones sobre lavado de manos, uso de tapabocas, capacitación en protocolos al personal médico, aislamiento y seguimiento a los contactos.

Estado del brote abierto.



# INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

## **Martha Lucia Ospina Martínez**

Directora General INS

## **Mancel Enrique Martínez Duran**

Director de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

## **Oscar Pacheco García**

Subdirector de Prevención Vigilancia y Control en Salud Pública

## **Hernán Quijada Bonilla**

Subdirector de Análisis del Riesgo y Respuesta inmediata

## **Diana Paola Bocanegra Horta**

**Ángela Patricia Alarcón Cruz**

Edición

## **Mancel Enrique Martínez Duran**

**Diana Paola Bocanegra Horta**

Corrección de estilo

## **Giovanni Sanabria Merchán**

Diagramación

Una publicación del:

**Instituto Nacional de Salud**

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Publicación en línea: ISSN 2357-6189

2016

## Equipo técnico

### **Enf. Respiratorias**

Santiago Fadúl Pérez

Martha López Pérez

Andrea Rodríguez Gutiérrez

Diana Malo Sánchez

Paola Pulido Domínguez

### **Maternidad Segura**

Esther Liliana Cuevas Ortiz

Grace Alejandra Ávila Mellizo

Nathaly Rozo Gutiérrez

Nubia Narváez Díaz

Pablo Romero Porras

### **Nutrición**

Andrea Cristancho Amaya

### **Crónicas**

Víctor Martínez Gómez

### **Salud mental**

Ana María Blandón Rodríguez

Natalia Gutiérrez Bolívar

Camilo Alfonso Zapata

### **Alimentos y agua**

Claudia Álvarez Álvarez

Julio Martínez Angarita

Angélica Rojas Bárcenas

### **Enf. Transmitidas por Vectores y zoonosis**

Sara E. Gómez Romero

Daniela Salas Botero

Lilibeth Daza Camelo

Natalia Tolosa Pérez

Teodolina Vega Montaño

Cecilia Saad

Daniela Salas Botero

Leonardo León

Alejandra Pinilla Farias

### **Inmunoprevenibles**

Orlando Castillo Pabón

Adriana Paola Ulloa

Amparo Sastoque Díaz

Jennifer Alvarez Galindo

### **Infecciones de Transmisión Sexual**

Norma Cuellar

Amparo Sabogal Apolinario

Ivonne Adriana Alayon

### **Factores de Riesgo Ambiental**

Natalia Muñoz Guerrero

Jorge Gamarra Cuellar

Luis Carlos Gómez Ortega

### **Grupo de Gestión del Riesgo, Respuesta Inmediata y Comunicación del Riesgo**

## Equipo Sivigila

**www.ins.gov.co**

Av. Calle 26 No 51 – 20, PBX (571) 770 77 00 Bogotá D. C. – Colombia