

BES

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD



GOBIERNO
DE COLOMBIA

Semana epidemiológica 41
Octubre 7 al 13 de 2018



Situación de la Leishmaniasis en menores de 10 años

Foto tomada de internet.

De acuerdo con la notificación de los casos de Leishmaniasis cutánea en el país, a semana epidemiológica No1 a 40, se han notificado 425 casos en menores de 10 años. De los cuales el 85,2% (362/425) corresponden al área rural dispersa, con procedencia las entidades territoriales de Antioquia, Risaralda, Santander, Nariño y Tolima.

Tema central
Situación de la Leishmaniasis en menores de 10 años



Situación nacional
Los eventos en salud pública con mayor frecuencia y el cumplimiento de la notificación de las entidades territoriales.



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

Inteligencia epidemiológica
Vigilancia en el comportamiento rutinario, siendo un indicador de brotes o emergencias en salud pública.



Sarampión
Seguimiento exhaustivo

Brotos y emergencias
Actualidad a nivel nacional e internacional



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

SITUACIÓN NACIONAL

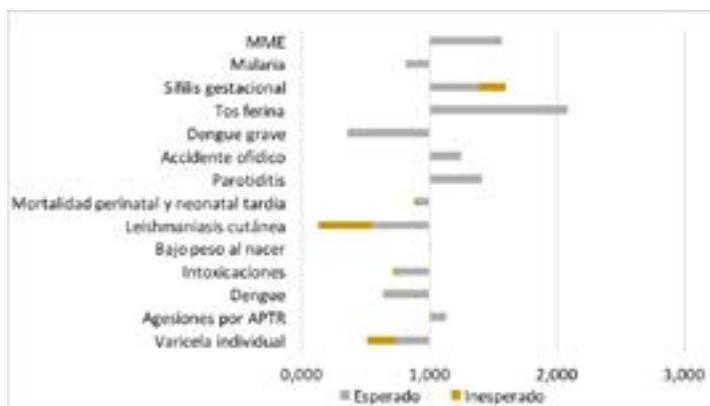
Tablero de control del análisis de datos de la vigilancia

En el análisis de esta semana para los eventos que presentan una alta frecuencia (por encima del percentil 50 en el histórico 2012 - 2017) se compara la semana en observación (semana epidemiológica 41), basándose en la suma de los casos observados en un periodo epidemiológico (de esta semana y las 4 semanas previas); y compara el resultado con el promedio de 15 periodos históricos alrededor de esa semana de evaluación, la ventana histórica de estimación contempla los 5 años previos al año de análisis.

En lo observado para la semana 41, se identifica que los eventos de Mortalidad perinatal y neonatal tardía, Leishmaniasis cutánea, Intoxicaciones y Varicela individual, se encuentran por debajo de sus valores esperados, por otra parte, el evento de Sífilis gestacional presenta un incremento en su notificación, encontrándose por encima del límite superior calculado para el evento. Los demás eventos se encuentran dentro del comportamiento de su notificación histórica. (gráfica 1).

Gráfica 1

Comparación de los casos notificados priorizados de la semana epidemiológica 41 con su comportamiento histórico para eventos priorizados.



En cuanto a los eventos de baja frecuencia (por debajo del percentil 50 en el histórico 2012 - 2017), se hace uso de la distribución de probabilidades de Poisson, el cual resulta útil para analizar el comportamiento de este tipo de eventos “raros” que se asume ocurren de manera aleatoria en el tiempo. Mediante esta estimación se determina la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento medio anterior. El valor esperado para cada año corresponde al promedio de los últimos cinco años para la misma semana.

En la tabla 1, se observan algunos eventos resaltados de color rojo para los cuales la probabilidad observada en semana 41 es diferente al comportamiento histórico ($p < 0,05$). La notificación para esta semana los eventos de Sarampión, Rubeola, Mortalidad por EDA 0-4 años, Mortalidad por IRA, presentan diferencias significativas, siendo mayor los valores observados a los esperados; los eventos de IRAG inusitada, Chagas, Leptospirosis, Tuberculosis fármacorresistente y Mortalidad materna también presentaron diferencias estadísticas, pero sin superar sus valores esperados. Los demás eventos se encuentran dentro del comportamiento histórico establecido. (tabla 1).

Tabla 1

Comparación de los casos notificados priorizados de la semana epidemiológica 41 con su comportamiento histórico para eventos priorizados.

| Evento | Observado | Esperado | Poisson |
|---------------------------------|-----------|----------|---------|
| Sarampión | 120 | 1 | 0,000 |
| Rubeola | 13 | 0 | 0,000 |
| IRAG inusitado | 9 | 28 | 0,000 |
| Chagas | 1 | 9 | 0,002 |
| Leptospirosis | 15 | 26 | 0,006 |
| Mortalidad por EDA 0-4 Años | 4 | 1 | 0,026 |
| Tuberculosis fármacorresistente | 4 | 9 | 0,027 |
| Mortalidad materna | 4 | 9 | 0,030 |
| Mortalidad por IRA | 12 | 8 | 0,043 |
| Lepra | 4 | 8 | 0,052 |
| Sífilis congénita | 18 | 22 | 0,066 |
| ESAVI | 7 | 9 | 0,127 |
| Fiebre tifoidea y paratifoidea | 2 | 4 | 0,132 |
| Leishmaniasis mucosa | 0 | 2 | 0,165 |
| Mortalidad por dengue | 1 | 2 | 0,271 |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotos

Tablas

Cumplimiento en la notificación

La notificación recibida por el Instituto Nacional de Salud, correspondiente a la semana epidemiológica 41 de 2018, fue del 100 % para las unidades notificadoras departamentales y distritales (UND), permaneciendo igual respecto a la semana anterior y a la misma semana de 2017. El país cumplió con la meta establecida del 100 % en la notificación semanal.

El reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel nacional fue de 100 %, (1117 de 1117 UNM) para esta semana, permaneciendo igual respecto a la semana anterior e incrementando en 0.1% con relación a la misma semana del año 2017. El país cumplió con la meta de 97 % en la notificación semanal por UNM. (Mapa 2).

El cumplimiento a nivel nacional de las unidades primarias generadoras de datos (UPGD) en esta semana fue de 95.28% (4903 de 5146 UPGD); disminuyendo 1.38 %, respecto a la semana anterior y 1.56 % frente a la misma semana epidemiológica del año 2017. El país cumplió con la meta del 90% para este nivel del flujo de información, sin embargo el distrito de Buenaventura y los departamentos de Cauca, Tolima y Vichada no alcanzaron a la meta establecida para este nivel de flujo de información. (Mapa 3).

Mapa 2
 Cumplimiento de la notificación por UNM, Colombia, semana epidemiológica 41-2018



| | |
|-----------|---|
| Meta UNM | 97% |
| Cumple | <div style="width: 97%; background-color: #ccc;"></div> |
| No cumple | <div style="width: 3%; background-color: #ff0000;"></div> |

Mapa 3
 Cumplimiento de la notificación por UPGD, Colombia, semana epidemiológica 41-2018



| | |
|-----------|--|
| Meta UPGD | 90% |
| Cumple | <div style="width: 90%; background-color: #ccc;"></div> |
| No cumple | <div style="width: 10%; background-color: #ff0000;"></div> |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotos

Tablas

MORTALIDAD

Mortalidad en menores de 5 años por eventos priorizados

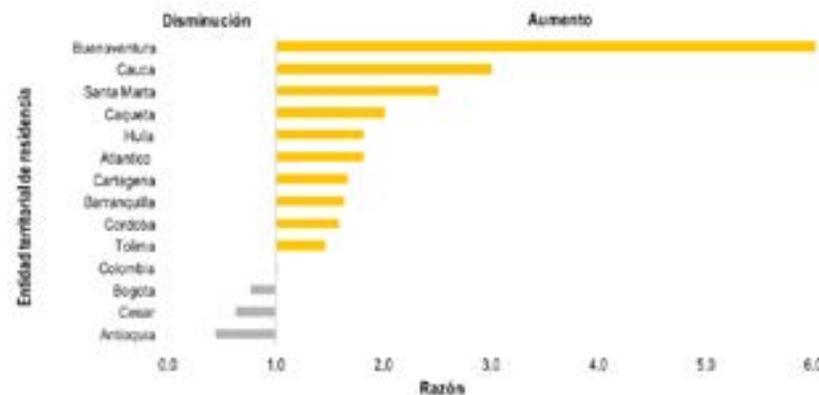
En la semana epidemiológica 41 de 2018, se notificaron 24 casos de mortalidad en menores de 5 años mediante la vigilancia integrada de IRA, EDA y DNT, de estos, 12 corresponden a muertes probables por IRA, ocho de DNT y cuatro de EDA. A la semana epidemiológica 41 de 2018, se han notificado al sistema de vigilancia en total 891 casos probables de los cuales 510 casos son de mortalidad por IRA, 259 de mortalidad por DNT y 122 casos de mortalidad por EDA.

Mortalidad por infección respiratoria aguda en menores de 5 años

En la semana epidemiológica 41 de 2018, se notificaron al sivigila 12 casos de muerte por infección respiratoria aguda, de los cuales seis casos corresponden a esta semana y seis casos se notificaron tardíamente; en la misma semana de 2017 se notificaron siete casos. A la fecha han ingresado al sivigila 510 casos de muertes por infección respiratoria aguda en menores de 5 años, incluidos casos procedentes del exterior, de los cuales han sido descartados 71 casos por unidad de análisis y 439 se encuentran en estudio para su clasificación final y definir la causa de muerte.

Respecto al acumulado de muertes notificadas hasta semana epidemiológica 41 por entidad territorial se observa un aumento en el número de casos en comparación al promedio de casos notificados para el mismo periodo entre los años 2014 a 2017 en Buenaventura, Cauca, Santa Marta, Caquetá, Huila, Atlántico, Cartagena, Barranquilla, Tolima y Córdoba; este mismo comportamiento se observa en el acumulado de casos notificados para el país. Mientras que, en Antioquia, Cesar y Bogotá se observa una reducción en el número de casos en comparación al promedio; En las restantes entidades territoriales no se observan variaciones significativas (gráfica No. 2):

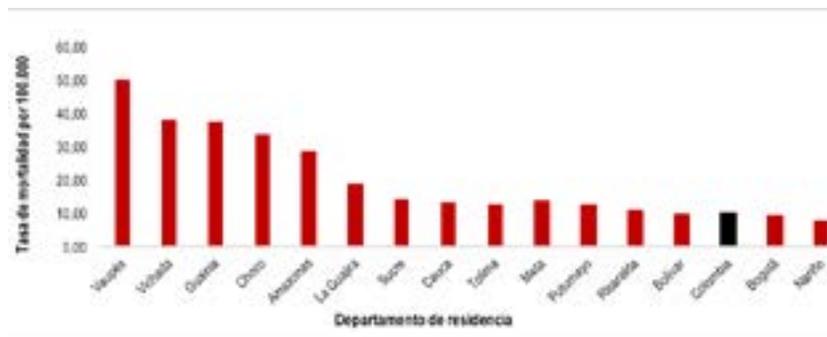
Gráfica 2
Entidades Territoriales con variaciones respecto al promedio de casos notificados 2014 - 2017, mortalidad por IRA en menores de 5 años, Colombia, semana epidemiológica 41 - 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

La tasa nacional de mortalidad por infección respiratoria aguda es de 9,75 por cada 100.000 niños menores de 5 años (gráfica No. 3):

Gráfica 3
Tasa de mortalidad por infección respiratoria aguda en Menores de cinco años por entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 41 - 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

Mortalidad por enfermedad diarreica aguda

En la semana epidemiológica 41 de 2018 ingresaron al sistema de vigilancia cuatro casos de mortalidad por enfermedad diarreica aguda en menores de 5 años, dos casos correspondientes a esta semana y dos casos notificados tardíamente. en la misma semana de 2017 se notificaron cuatro casos. A la fecha, han ingresado al Sivigila 122 casos probables de muerte por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años, incluidos casos procedentes del exterior, de los cuales se han descartado 22 casos por unidad de análisis y 94 se encuentran en estudio para su clasificación final y definir la causa de muerte.

A semana epidemiológica 41, las entidades territoriales de La Guajira y Choco presentan un aumento estadísticamente significativo en la notificación de muertes por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años en comparación con el promedio de notificación de los años 2013 a 2017; mientras que las entidades territoriales de Bolívar, Nariño y Antioquia presenta una reducción en el número de casos notificados en comparación con el promedio; se observa el mismo comportamiento en el acumulado de casos notificados para el país, en las restantes entidades territoriales no se observan variaciones significativas.

La tasa nacional de mortalidad por enfermedad diarreica aguda es de 2,16 casos por 100.000 niños menores de cinco años (gráfica No. 4):

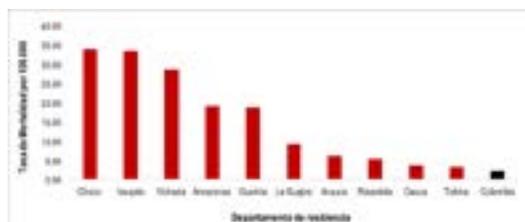
Mortalidad por y asociada a desnutrición

En la semana epidemiológica 41 de 2018, se notifican al Sivigila ocho casos de muerte probable por y asociada a desnutrición en menores de cinco años; en la misma semana de 2017 se notificaron cuatro casos. Los casos corresponden a muertes por diferentes patologías que registran desnutrición como uno de los diagnósticos. A la fecha, han ingresado al Sivigila 259 casos de muertes probables por y asociadas a desnutrición, incluidos casos procedentes del exterior, de los cuales 46 casos fueron descartados por unidad de análisis; a la fecha se encuentran en estudio 213 casos de muerte probable por y asociada a desnutrición para su clasificación final y para definir la causa de muerte.

A semana epidemiológica 41 las entidades territoriales de Cesar, La Guajira y Santa Marta presentan un incremento estadísticamente significativo en la notificación de muertes por y asociada a desnutrición en menores de cinco años en comparación con el promedio de notificación de los años 2014 a 2017 este mismo comportamiento se observa en el acumulado de casos notificados para el país; mientras que las entidades territoriales de Córdoba, Guaviare y Caquetá presentan una disminución estadísticamente significativa en relación al promedio de notificación de los años 2014 a 2017, en las restantes entidades territoriales no se observan variaciones significativas (grafica No.5):

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotes
- Tablas

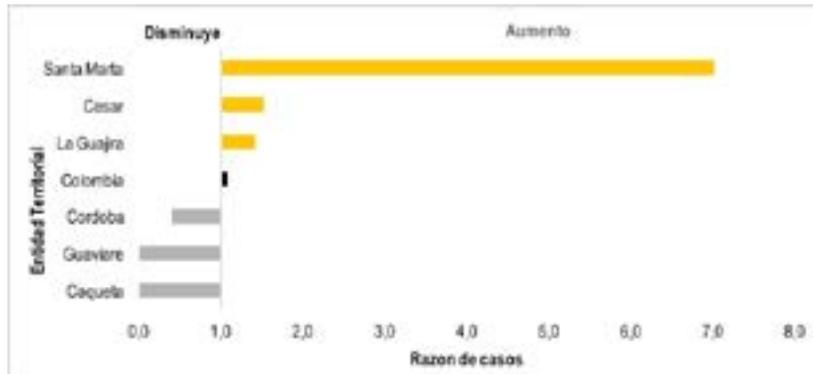
Gráfica 4
Tasa de mortalidad por enfermedad diarreica aguda en
Menores de cinco años por entidad territorial de residencia,
Colombia, semana epidemiológica 41 - 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

Gráfica 5

Entidades Territoriales con variaciones respecto al promedio de casos notificados 2014 - 2017, mortalidad por desnutrición en menores de 5 años, Colombia, semana epidemiológica 41 - 2018

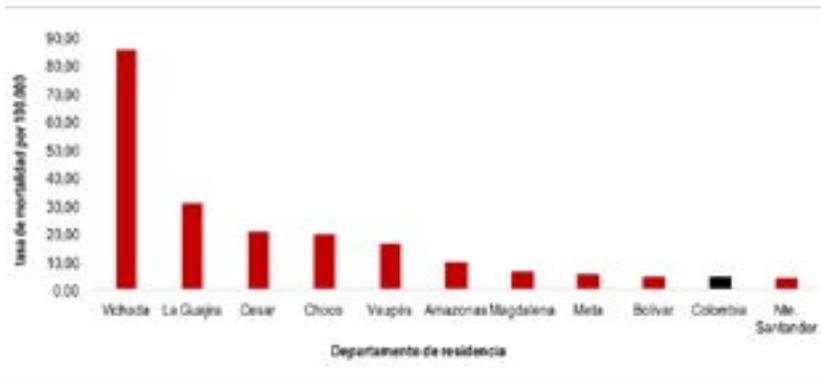


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

La tasa nacional de mortalidad nacional por desnutrición es 4,17 por 100.000 niños menores de 5 años (Grafica No. 6):

Gráfica 6

Tasa de mortalidad por desnutrición en Menores de cinco años por entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 41 - 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

Mortalidad materna

En la semana epidemiológica 41 de 2018, se notificaron al Sivigila seis casos de muerte materna, dos casos correspondientes a semanas anteriores los cuales fueron notificadas tardíamente y cuatro casos correspondientes a esta semana. De los casos notificados cinco corresponden a mortalidad materna temprana (ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), uno corresponde a mortalidad materna tardía (desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación) y no se presentaron casos de muerte materna por causa coincidente para esta semana. En la misma semana de 2017 se notificaron ocho casos de muerte materna temprana. A la fecha, han ingresado al Sivigila 395 casos confirmados de muerte materna, 240 corresponden a muertes maternas tempranas, 120 corresponden a muertes maternas tardías y 35 casos corresponden a muertes maternas producidas por causas coincidentes (Tabla2).

Tabla2
Notificación de mortalidad materna, Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2016-2018

| Año | Temprana | Tardía | Coincidente | Total |
|------|----------|--------|-------------|-------|
| 2016 | 266 | 103 | 25 | 394 |
| 2017 | 274 | 102 | 38 | 414 |
| 2018 | 240 | 120 | 35 | 395 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2016-2018

Al ser la mortalidad materna un evento de baja frecuencia, para su análisis se hace uso de la distribución de probabilidades de Poisson, por medio de la estimación de la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento medio entre 2012 y 2017. Para la semana epidemiológica 41 de 2018 se observa una disminución significativa en los casos de muertes maternas tempranas frente al promedio esperado en las entidades territoriales de Bogotá, Bolívar, Buenaventura, Cauca, Tolima y Valle del Cauca ($p < 0,05$).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotos

Tablas

Tabla 3

Entidades territoriales con variaciones respecto al promedio de casos notificados 2012-2017, Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2018

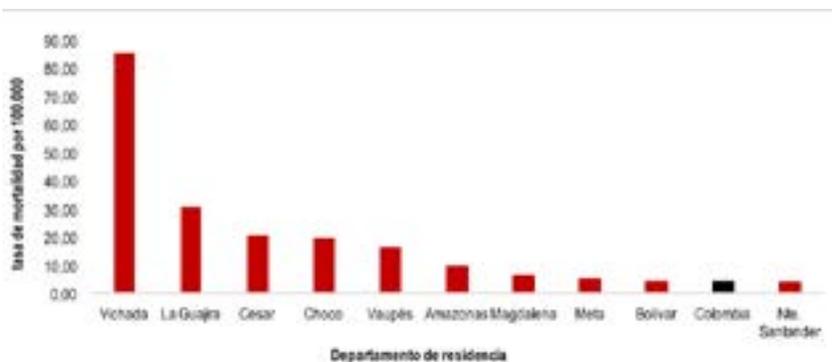
| Entidad territorial | Observado | Esperado | Poisson |
|---------------------|-----------|----------|---------|
| Bogotá | 18 | 26 | 0,024 |
| Bolívar | 3 | 8 | 0,029 |
| Buenaventura | 1 | 7 | 0,006 |
| Cauca | 6 | 12 | 0,025 |
| Tolima | 2 | 8 | 0,011 |
| Valle del Cauca | 7 | 15 | 0,010 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2012-2018

Se han notificado 232 casos de muerte materna temprana residentes en 33 entidades del territorio nacional (ocho casos corresponden al exterior), encontrando que a semana epidemiológica 41 de 2018 la razón de mortalidad materna nacional preliminar es de 42,8 casos por 100.000 nacidos vivos. Las entidades territoriales con la razón de mortalidad materna preliminar más alta, mayor a 100 casos por 100.000 nacidos vivos, son Vichada con 571,4, Vaupés con 225,2, Chocó con 181,1, Guainía con 178,9, y La Guajira con 113,0 casos por 100.000 nacidos vivos; las entidades territoriales con las menores razones son, Huila con 6,1, Tolima 13,4 y Valle del Cauca con 18,1 casos por 100.000 nacidos vivos (Gráfica 7).

Gráfica 7

Razón de mortalidad materna por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018.
DANE, Estadísticas Vitales Microdatos DANE Octubre 2016 (Datos oficiales)

Mortalidad Perinatal y Neonatal

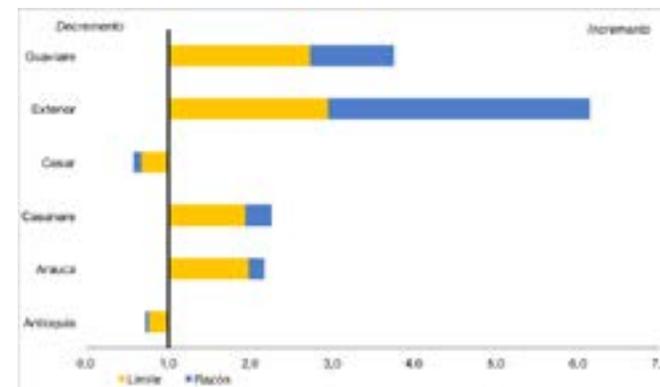
En la semana epidemiológica 41 de 2018 se notificaron 162 muertes perinatales y neonatales tardías; 114 de esta semana y 48 notificadas de manera tardía. A la fecha, se han notificado al Sivigila 7 494 casos.

En el análisis para esta semana se comparó lo observado en la semana epidemiológica 41, basándose en la suma de los casos observados en un periodo epidemiológico (de esta semana y las 3 semanas previas); y compara el resultado con el promedio de 15 periodos históricos alrededor de esa semana de evaluación, la ventana histórica de estimación contempla los 5 años previos al año de análisis.

En lo observado para la semana 41 se presenta una disminución de los casos notificados para Cesar y Antioquia en comparación con lo notificado entre 2013 y 2017; mientras que los casos residentes en el Exterior, Guaviare, Casanare y Arauca tienen un incremento en la notificación con respecto a su comportamiento para el mismo periodo de tiempo (gráfica 8).

Gráfica 8

Notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, Colombia, semanas epidemiológicas 38-41, 2013-2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2013-2018

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotes

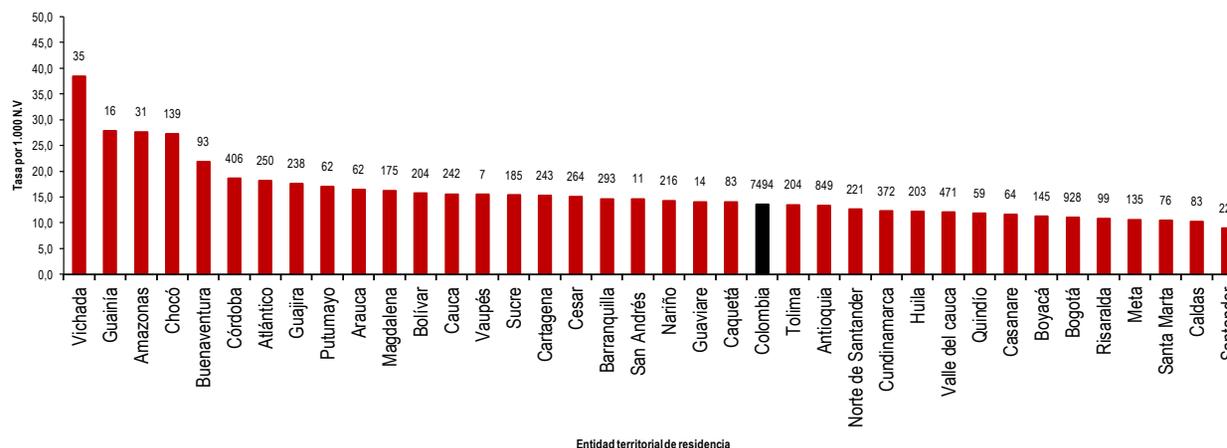
Tablas

Según el momento de ocurrencia, 3 625 casos (el 48,4 %) corresponden a muertes perinatales anteparto, 693 casos (el 9,2 %) a muertes perinatales intraparto, 2 098 casos (el 28,0 %) a muertes neonatales tempranas, 1 078 casos (el 14,4 %) a muertes neonatales tardías.

La tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía nacional es de 13,6 muertes por 1.000 nacidos vivos. Veinte y dos (22) entidades territoriales superan la tasa nacional. Vichada con 38,5, Guainía con 27,8, Amazonas con 27,6, Chocó con 27,2, Buenaventura con 21,9, Córdoba 18,6, Atlántico con 18,2, La Guajira con 17,6, Putumayo con 17,0, Arauca con 16,5 y Magdalena con 16,3 muertes por 1.000 nacidos vivos, cada uno registran las tasas más altas a nivel nacional (gráfica 9).

Gráfica 9

Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 01-41, 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018. DANE, Estadísticas Vitales, Cifras oficiales nacimientos octubre 2016 (microdatos).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotos

Tablas

EVENTOS TRAZADORES

Infección respiratoria aguda

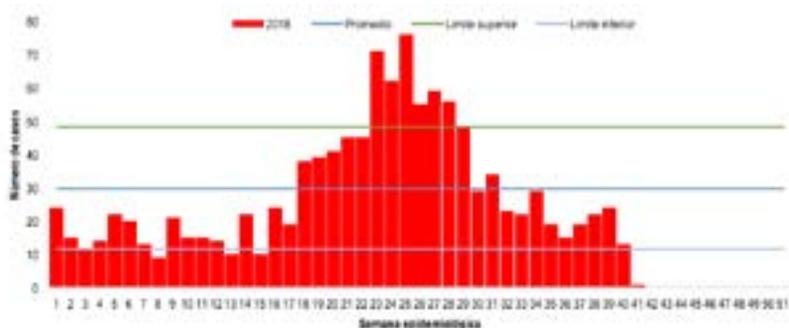
Vigilancia de infección respiratoria aguda grave inusitada

En la semana epidemiológica 41 de 2018, se notificaron al Sivigila 15 casos de infección respiratoria aguda grave inusitada, uno de esta semana y 14 de semanas anteriores; durante esta semana se descartaron tres casos por no cumplir con la definición del evento. A la fecha, han ingresado al Sivigila 1163 casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada; no se han identificado virus nuevos o de alta patogenicidad en los casos de infección respiratoria aguda grave inusitada notificados.

Para la semana epidemiológica 41 de 2018 comportamiento de la notificación de casos de IRAG inusitado se encuentra por debajo del límite inferior y del promedio histórico de notificación de las semanas 01 a 37 de 2018; durante las semanas epidemiológicas 23 A 28 la notificación nacional de IRAG inusitado supera el límite superior histórico establecido (gráfica 10).

Gráfica 10

Comparación de la notificación de Infección respiratoria aguda grave inusitada, Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2018



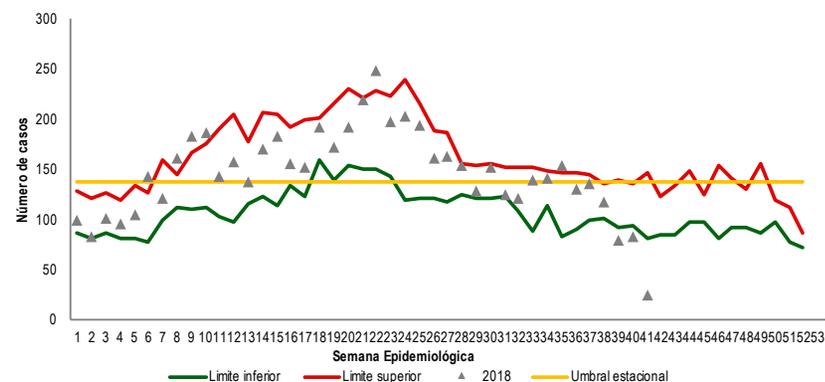
Vigilancia centinela de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave

En la semana epidemiológica 41 de 2018, se notificaron al Sivigila 77 casos mediante la estrategia de vigilancia centinela de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave, 26 de esta semana, 51 de semanas anteriores, de los cuales 75 (el 97,4%) corresponden a pacientes con infección respiratoria aguda grave y dos (el 2,6 %) a pacientes con enfermedad similar a la influenza; durante esta semana se descartó un caso por no cumplir con la definición del evento. A la fecha, han ingresado al Sivigila 6019 casos de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave mediante la estrategia de vigilancia centinela.

Para la semana epidemiológica 41 la notificación de casos de ESI-IRAG centinela se encuentra por debajo del límite inferior histórico y del umbral estacional, sin embargo, para las semanas epidemiológicas 08 a la 30 la notificación de casos se encuentra por encima del umbral estacional superando el límite superior histórico establecido en la semana 22 (gráfica 11).

Gráfica 11

Comportamiento de la notificación de casos de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave, Colombia, semana epidemiológica 41, 2012-2018



- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotos
- Tablas

Antioquia, Bogotá, Barranquilla, Guaviare, Meta, Nariño, Norte de Santander, Tolima y Valle del Cauca notificaron casos durante la semana epidemiológica 41; las UPGD centinelas que aparecen sin casos no cumplieron el indicador de notificación para esta semana (tabla 4).

Tabla 4

Casos notificados de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave por entidad territorial y UPGD centinela, Colombia, semana epidemiológica 41, 2018

| Entidad Territorial | UPGD Centinela | Casos |
|---------------------|--|-------|
| Antioquia | Fundación Hospitalaria San Vicente de Paul | 10 |
| Barranquilla | Clínica General del Norte | 13 |
| Bogotá | Hospital el Tunal | 2 |
| | Fundación Cardioinfantil | 5 |
| Cartagena | Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja | 0 |
| Guaviare | Laboratorio Departamental de Salud Pública | 10 |
| Meta | Hospital Departamental de Villavicencio | 8 |
| Nariño | Fundación Hospital San Pedro | 8 |
| Norte de Santander | Hospital Universitario Erasmo Meoz | 2 |
| Tolima | Hospital Federico Lleras Acosta | 1 |
| Valle del Cauca | Fundación Valle del Lili | 18 |
| | Total | 77 |

Vigilancia de morbilidad por infección respiratoria aguda

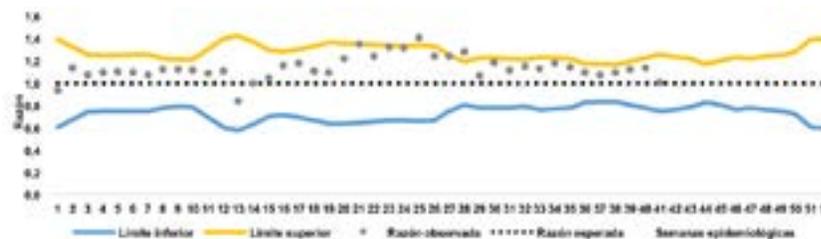
A nivel nacional en el análisis de la morbilidad por infección respiratoria aguda, mediante el método para comparar el comportamiento observado (semana epidemiológica 41 y las tres semanas previas) con la mediana histórica alrededor de la semana de evaluación (años 2013 a 2017), la razón observada de casos de infección respiratoria aguda presenta aumento sin diferencias estadísticamente significativas en las consultas externas, urgencias y hospitalizaciones en sala general y UCI.

En esta semana se notificaron 114 682 consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda (IRA) de 2 129 484 consultas externas y urgencias por todas las causas, obteniendo una proporción del 5,4 %. A semana epidemiológica 41 de 2018, se han notificado 5 596 852 consultas externas y urgencias por IRA.

En las consultas externas y urgencias por IRA, en las últimas cuatro semanas los valores observados se encuentran superando la razón esperada por debajo del límite superior histórico (gráfica 12).

Gráfica 12

Comparación de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda a semana epidemiológica 41 de 2018 con su comportamiento histórico, Colombia, 2013-2017



Durante la semana se notificaron 3 503 hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (IRAG) de 54 525 hospitalizaciones por todas las causas, obteniendo una proporción del 6,4 %. A semana epidemiológica 41 de 2018, se han notificado 197 317 hospitalizaciones en sala general por IRAG.

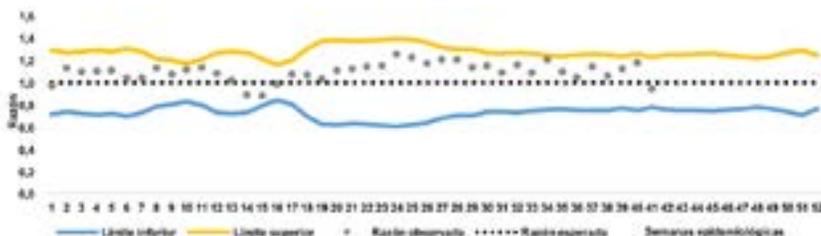
En la semana se notificaron 354 hospitalizaciones en UCI por IRAG de 4 192 hospitalizaciones por todas las causas, obteniendo una proporción del 8,4 %. A semana epidemiológica 41 de 2018, se han notificado 18 201 hospitalizaciones en UCI por IRAG.

En las hospitalizaciones por IRAG, los valores observados en las últimas cuatro semanas se encuentran por debajo del límite superior histórico (gráfica 13).

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotes
- Tablas

Gráfica 13

Comparación de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave a semana epidemiológica 41 de 2018 con su comportamiento histórico, Colombia, 2013-2017



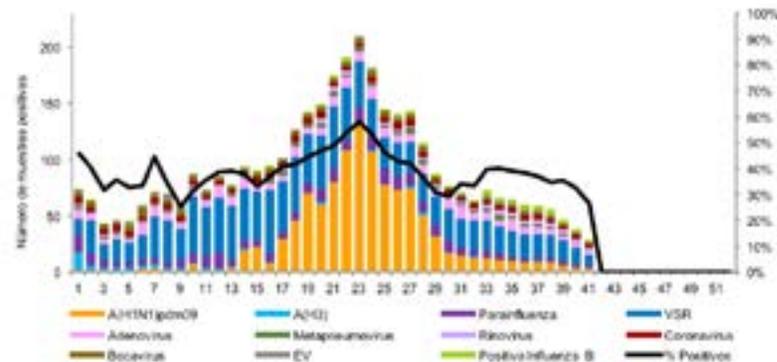
Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios

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 41 de 2018 se han analizado 9 400 muestras, el 40,0 % de las muestras han sido positivas para virus respiratorios; de estas, el 34,3 % positivas para Influenza y el 65,7 % para otros virus respiratorios.

A semana epidemiológica 41 de 2018, el Virus Sincitial Respiratorio corresponde al 35 % del total de muestras positivas, seguido de Influenza A(H1N1)pdm09 con el 30 %, Parainfluenza con el 9 %, Adenovirus con el 8 %, Coronavirus con el 5 %, Bocavirus con el 3 %, Metapneumovirus con el 3 %, Influenza B con el 3 %, Rinovirus con el 2 %, subtipo de Influenza A/H3 con el 1 % y Enterovirus con el 1 %, (ver gráfica 14).

Gráfica 14

Virus respiratorios identificados, Colombia, semanas epidemiológicas 41, 2018



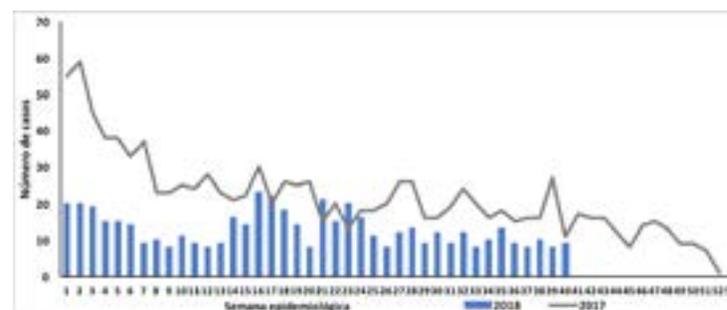
Fuente: Consolidación nacional, Laboratorio de Virología SLNR, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

Chikungunya

En la semana epidemiológica 41 de 2018, se notificaron al Sivigila seis casos de chikungunya, correspondientes a semanas anteriores; en la misma semana de 2017 se notificaron 17 casos. A la fecha, han ingresado 515 casos de chikungunya, 401 casos (77,9%) confirmados por clínica, 102 casos (19,8%) confirmados por laboratorio y 12 casos (2,3%) sospechosos (gráfica 15).

Gráfica 15

Casos notificados de chikungunya, Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2017-2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2017-2018

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotes
- Tablas

Por procedencia durante la semana epidemiológica 41 de 2018, Tolima, Santander, Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca y Meta notificaron el 57,7 % de los casos (tabla 5).

Tabla 5
Casos notificados de chikungunya por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 41, 2018

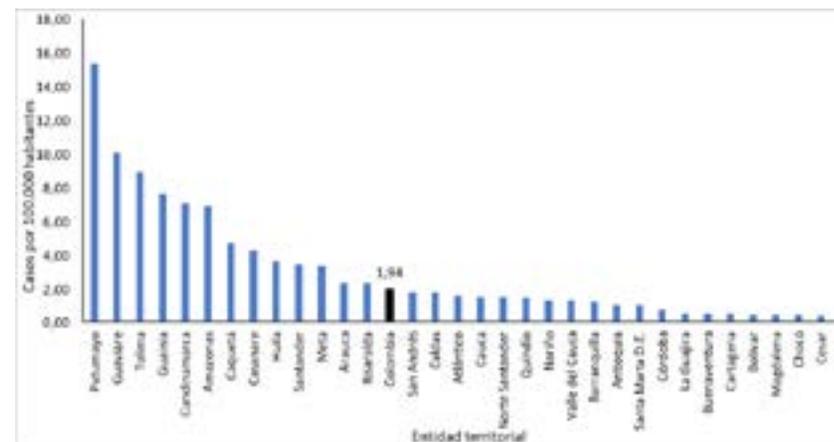
| Entidad territorial de procedencia | Casos confirmados por clínica | Casos Confirmados por laboratorio | Casos sospechosos | Total |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|
| Tolima | 42 | 44 | 0 | 86 |
| Santander | 51 | 2 | 3 | 56 |
| Antioquia | 30 | 19 | 1 | 50 |
| Valle del Cauca | 45 | 3 | 0 | 48 |
| Cundinamarca | 26 | 5 | 0 | 31 |
| Meta | 21 | 5 | 0 | 26 |
| Huila | 25 | 1 | 0 | 26 |
| Putumayo | 24 | 0 | 0 | 24 |
| Atlántico | 4 | 15 | 0 | 19 |
| Risaralda | 16 | 1 | 0 | 17 |
| Barranquilla | 15 | 0 | 0 | 15 |
| Norte Santander | 14 | 1 | 0 | 15 |
| Caquetá | 14 | 0 | 0 | 14 |
| Casanare | 12 | 0 | 0 | 12 |
| Quindío | 7 | 0 | 0 | 7 |
| Córdoba | 7 | 0 | 0 | 7 |
| Guaviare | 5 | 2 | 0 | 7 |
| Caldas | 4 | 1 | 0 | 5 |
| Cartagena | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Santa Marta D.E. | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Cauca | 4 | 0 | 1 | 5 |
| Arauca | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Chocó | 1 | 0 | 3 | 4 |
| Nariño | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Cesar | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Bolívar | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Guajira | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Magdalena | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Sucre | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Amazonas | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Buenaventura | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Boyacá | 0 | 0 | 2 | 2 |
| San Andrés | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Guainía | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Bogotá | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vichada | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vaupés | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Exterior | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Total | 401 | 102 | 12 | 515 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

El 58,4% de los casos de chikungunya se registró en el sexo femenino; el 57,1% pertenecen al régimen contributivo; y el 35,3% de los casos se notificó en el grupo de edad de 20 a 34 años. Por pertenencia étnica, el 98,4% se notificaron en el grupo otros, el 0,8% en población indígena y el 0,8% en población afrocolombiana. El 73,2 % de los casos proceden del área urbana.

La incidencia nacional de chikungunya es de 1,94 casos por 100 000 habitantes en población a riesgo y la entidad territorial con la mayor proporción de incidencia es Putumayo con una incidencia de 15,3 casos por 100.000 habitantes (Gráfica 16).

Gráfica 16
Incidencia chikungunya por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2018



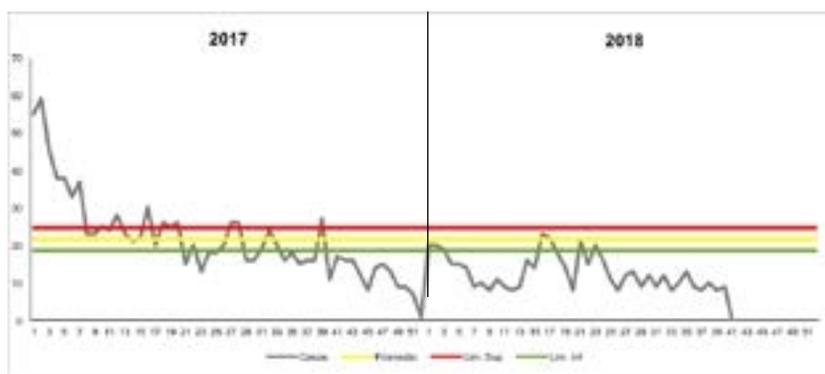
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

De acuerdo con el análisis del comportamiento del evento por entidad territorial, mediante la distribución de probabilidades de Poisson según promedio de la notificación de las semanas 38 a 41 de 2017 y promedio de la semana 38 a la 41 de 2018, ninguna entidad territorial presentó un incremento o decremento significativo frente a lo esperado ($p < 0,05$).

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotes
- Tablas

Hasta la semana epidemiológica 41 de 2018 el descenso en la notificación de casos de chikungunya es del 48,9% en comparación con el mismo periodo del año 2017. Durante la semana epidemiológica 41 de 2018 el evento se ubicó por debajo del límite inferior (Gráfica 17).

Gráfica 17
Comportamiento epidemiológico de chikungunya,
Colombia, año 2017 a semana epidemiológica 01-41 de 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

Dengue

En la semana epidemiológica 41 de 2018, se notificaron al Sivigila 940 casos probables de dengue, 350 casos de esta semana y 590 notificados de manera tardía; en la misma semana epidemiológica 41 de 2017 se notificaron 438 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 29544 casos; 14593 casos (el 49,4%) sin signos de alarma; 14584 casos (el 49,4%) con signos de alarma y 367 casos (el 1,2%) de dengue grave.

Por procedencia Meta, Antioquia, Tolima, Valle del Cauca, Norte de Santander, Córdoba, Santander, Casanare, Cundinamarca, La Guajira, Barranquilla y Huila notificaron el 76,6 % de los casos (tabla 6).

Tabla 6
Casos notificados de dengue por entidad territorial de procedencia y clasificación, Colombia, semanas epidemiológicas 01-41,2018

| Entidad territorial | Casos de dengue | Frecuencia relativa | Casos de dengue grave | Frecuencia relativa | Total dengue |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| Meta | 3461 | 11,9 | 41 | 11,2 | 3502 |
| Antioquia | 2985 | 10,2 | 48 | 13,1 | 3033 |
| Tolima | 2504 | 8,6 | 40 | 10,9 | 2544 |
| Valle el Cauca | 2098 | 7,2 | 13 | 3,5 | 2111 |
| Norte Santander | 2134 | 7,3 | 20 | 5,4 | 2154 |
| Cordoba | 2064 | 7,1 | 31 | 8,4 | 2095 |
| Santander | 1844 | 6,3 | 16 | 4,4 | 1860 |
| Casanare | 1115 | 3,8 | 27 | 7,4 | 1142 |
| Cundinamarca | 1124 | 3,9 | 6 | 1,6 | 1130 |
| La Guajira | 1090 | 3,7 | 17 | 4,6 | 1107 |
| Barranquilla | 1017 | 3,5 | 16 | 4,4 | 1033 |
| Huila | 924 | 3,2 | 10 | 2,7 | 934 |
| Cesar | 942 | 3,2 | 11 | 3,0 | 953 |
| Atlantico | 913 | 3,1 | 17 | 4,6 | 930 |
| Guaviare | 756 | 2,6 | 2 | 0,5 | 758 |
| Putumayo | 567 | 1,9 | 1 | 0,3 | 568 |
| Magdalena | 508 | 1,7 | 4 | 1,1 | 512 |
| Quindio | 420 | 1,4 | 1 | 0,3 | 421 |
| Arauca | 378 | 1,3 | 1 | 0,3 | 379 |
| Sucre | 359 | 1,2 | 9 | 2,5 | 368 |
| Bolivar | 357 | 1,2 | 6 | 1,6 | 363 |
| Exterior | 231 | 0,8 | 4 | 1,1 | 235 |
| Caqueta | 225 | 0,8 | 4 | 1,1 | 229 |
| Sta Marta. | 227 | 0,8 | 4 | 1,1 | 231 |
| Nariño | 161 | 0,6 | 3 | 0,8 | 164 |
| Cauca | 145 | 0,5 | 0 | 0 | 145 |
| Cartagena | 144 | 0,5 | 9 | 2,5 | 153 |
| Risaralda | 122 | 0,4 | 1 | 0,3 | 123 |
| Boyaca | 109 | 0,4 | 1 | 0,3 | 110 |
| Choco | 65 | 0,2 | 1 | 0,3 | 66 |
| Caldas | 54 | 0,2 | 2 | 0,5 | 56 |
| Amazonas | 43 | 0,1 | 0 | 0 | 43 |
| Buenaventura | 41 | 0,1 | 0 | 0 | 41 |
| Vichada | 15 | 0,1 | 0 | 0 | 15 |
| Guainia | 14 | 0,1 | 0 | 0 | 14 |
| San Andres | 14 | 0,1 | 0 | 0 | 14 |
| Depto Desconocido | 5 | 0,1 | 0 | 0 | 5 |
| Vaupes | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 | 3 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

Reportaron casos procedentes de 32 entidades territoriales, cuatro distritos y 692 municipios. A nivel municipal, la mayor proporción de casos de dengue se presentan en Villavicencio con el 5,8 %, Cali con el 5,4 %, Medellín con el 3,8 %, Cúcuta con el 3,6 %, Barranquilla

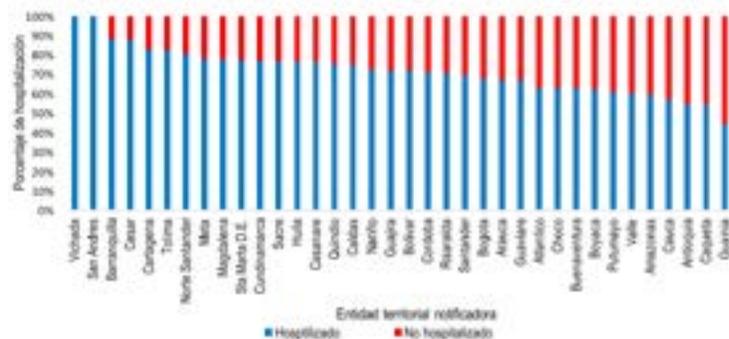
con el 3,5 %, Montería con el 2,2 %, Acacias con el 1,8 %, Ibagué con el 1,7 %, San José del Guaviare, Soledad y San José del Guaviare con el 1,6 % cada uno, Yopal y Neiva con el 1,5 % cada uno, Bucaramanga con el 1,4 %, Fundación con el 1,3 %, Apartado con el 1,2 %; Villa del Rosario con el 1,1 %, que concentran el 40,5 % de la notificación. Para dengue grave la mayor proporción de casos se presentó en Villavicencio con el 5,7 %, Barranquilla con el 4,4 %, Apartadó con el 3,5 %, Turbo con el 3,3 %, Cartagena con el 2,5 %, Soledad y Montería con el 2,2 % cada uno, Sincelejo, Acacias, Riohacha y Yopal con el 1,9 % cada uno, Paz de Ariporo, Maicao y Neiva con el 1,6 %; que concentran el 41,1% de la notificación.

El 55 % de los casos de dengue se registró en el sexo masculino; el 50,4% de los casos pertenecen al régimen subsidiado y un 4,8 % refieren no afiliación; el 15,9 % de los casos de dengue y el 22,9 % de los casos notificados de dengue grave se registraron en menores de 5 años. Se han notificado 481 casos en población indígena (el 1,6 %), 592 casos en afrocolombianos (el 2,0 %) y gestantes 142 casos (el 1,1 %).

Del total de casos de dengue con signos de alarma fueron hospitalizados el 73 % (gráfica 18).

Gráfica 18

Hospitalizados de casos notificados de dengue con signos de alarma por entidad notificadora, Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2018

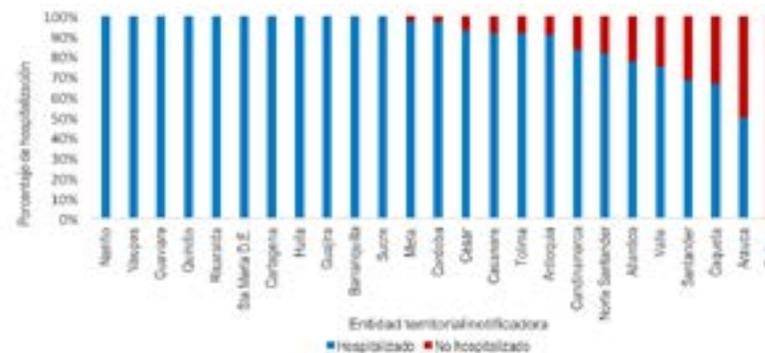


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

Para dengue grave la hospitalización fue del 91,6 % de los casos (336/367). Con indicadores de hospitalización por debajo del 100 % para los departamentos de Meta, Córdoba, Cesar, Casanere, Tolima, Antioquía, Cundinamarca, Norte de Santander, Atlántico, Valle del Cauca, Santander, Caquetá, Arauca y Bolívar (gráfica 19).

Gráfica 19

Hospitalizados de casos notificados de dengue grave por entidad notificadora, Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2018

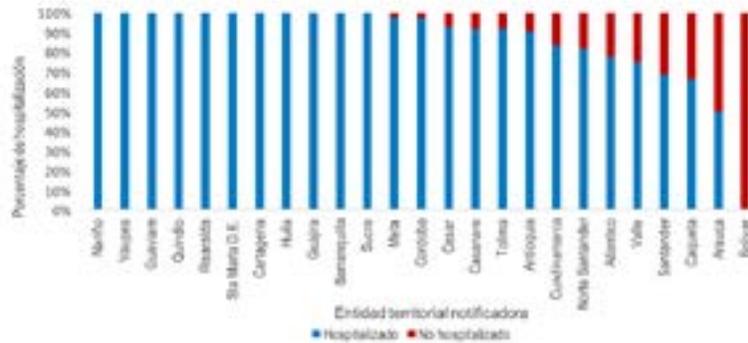


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

La incidencia nacional de dengue es de 114 casos por 100 000 habitantes en riesgo. Guaviare, Meta, Casanere, Putumayo, Tolima, Cundinamarca, Córdoba, Arauca, Norte de Santander, La Guajira, Amazonas y Huila registran las mayores incidencias (gráfica 20).

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotes
- Tablas

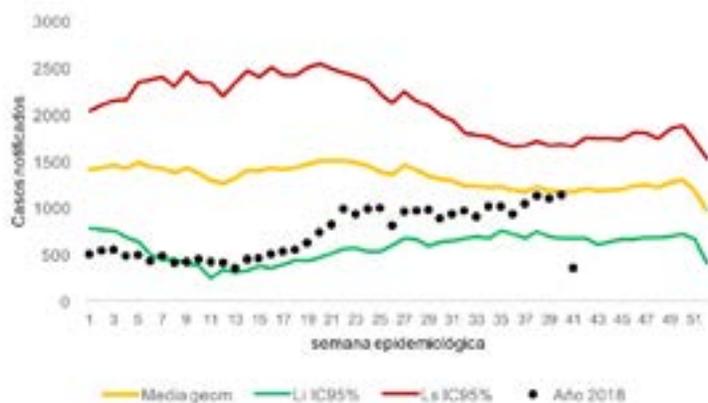
Gráfica 20
Incidencia de dengue por entidad territorial de procedencia,
Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

El canal endémico de dengue se ubicó por debajo del límite inferior histórico (2009-2017) en las semanas epidemiológicas 1 a 6 y un comportamiento dentro de lo esperado en las semanas 7 a 40 (gráfica 21).

Gráfica 21
Canal endémico nacional de dengue,
Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

De acuerdo con la situación epidemiológica por departamento de procedencia, cuatro entidades territoriales se encuentran por debajo del número esperado de casos, 15 entidades con un comportamiento dentro de lo esperado, 11 entidades territoriales en situación de alarma y seis entidades territoriales con casos por encima del valor esperado para el último periodo conforme a su comportamiento histórico (tabla 7).

Tabla 7
Comportamiento epidemiológico de dengue,
Colombia, semanas epidemiológicas 39 a 41, 2018

| Por debajo del número esperado de casos | Dentro del número esperado de casos | En situación de alerta | En situación de Brote |
|---|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Buenaventura | Sucre | Vaupés | Caqueta |
| Valle del Cauca | Tolima | Boyacá | Cauca |
| Huila | Risaralda | Caldas | Quindío |
| Vichada | Amazonas | Chocó | Putumayo |
| | Guainía | Cundinamarca | Cesar |
| | Santander | San Andrés | Antioquia |
| | | | Norte de Santander |
| | | | Atlántico |
| | | | Bolívar |
| | | | Córdoba |
| | | | Casanare |
| | | | Magdalena |
| | | | La Guajira |
| | | | Meta |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

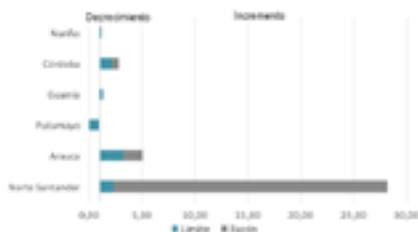
Hasta la semana epidemiológica 41 se han notificado 128 muertes probables por dengue, de las cuales 20 han sido confirmadas y corresponden a casos procedentes de La Guajira con cuatro casos, Antioquia con tres casos, Meta con tres casos, Tolima y Cundinamarca con dos casos, Norte de Santander, Caquetá, Magdalena, Cartagena y el exterior con un caso cada uno; 38 muertes descartadas, 70 muertes en estudio en casos procedentes de: Córdoba con 13 casos, Tolima con 11 casos, Casanare con nueve casos, Santander y Antioquia con seis casos cada uno, Atlántico, Norte de Santander y Meta con tres casos cada uno, Caquetá, Sucre y Valle del Cauca con dos casos cada uno, Chocó, Caldas, Risaralda, Vaupés, Magdalena, Huila, Cesar, Barranquilla, Nariño y La Guajira con una muerte en estudio cada uno.

Malaria

En la semana epidemiológica 41 de 2018, han ingresado al Sivigila 48.295 casos de malaria, 47.518 casos de malaria no complicada y 777 casos de malaria complicada. Para la semana epidemiológica 41 de 2018, se observa un incremento en la notificación de casos de malaria en las entidades territoriales de Arauca, Córdoba y Norte de Santander en comparación con el promedio de notificación de los años 2012 a 2017 (gráfica 22).

Gráfica 22

Comparación de la notificación de malaria por entidad territorial de notificación, semana epidemiológica 41 de 2018 con su comportamiento histórico, Colombia, 2012-2017



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2012- 2018

Por especies parasitarias circulantes en el país, hay predominio de infección por *P. falciparum* con 23.386 casos (el 48,4 %), seguido por *P. vivax* con 23.894 casos (el 49,5 %) y 1.015 casos (el 2,1 %) corresponden a infección mixta (*P. falciparum* y *P. vivax*) (gráfica 23).

Gráfica 23

Casos notificados de malaria por especie parasitaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -41, 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

Malaria no complicada

Por procedencia Chocó, Nariño, Córdoba, Antioquia, Guainía, Amazonas, Bolívar y Cauca registraron el 87,2% de los casos de malaria no complicada; Chocó registra el 26,8 % de todos los casos (tabla 8).

Tabla 8

Casos notificados de malaria no complicada por entidad territorial de procedencia, Colombia semanas epidemiológicas 01 -41,2018

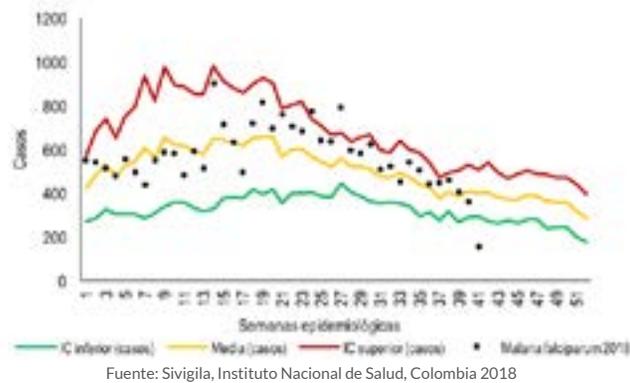
| Entidad territorial | Malaria mixta | Malaria P. falciparum | Malaria P. malariae | Malaria P. vivax | Casos | % |
|---------------------|---------------|-----------------------|---------------------|------------------|-------|------|
| Chocó | 555 | 7217 | 0 | 4982 | 12754 | 26,8 |
| Nariño | 10 | 9710 | 0 | 388 | 10108 | 21,3 |
| Córdoba | 51 | 1622 | 0 | 5891 | 7564 | 15,9 |
| Antioquia | 70 | 766 | 0 | 3419 | 4255 | 9,0 |
| Guainía | 27 | 523 | 0 | 2302 | 2852 | 6,0 |
| Amazonas | 6 | 123 | 0 | 1312 | 1441 | 3,0 |
| Bolívar | 104 | 265 | 0 | 965 | 1334 | 2,8 |
| Cauca | 23 | 1085 | 0 | 41 | 1149 | 2,4 |
| Vichada | 46 | 216 | 0 | 739 | 1001 | 2,1 |
| Guaviare | 5 | 319 | 0 | 661 | 985 | 2,1 |
| Valle del Cauca | 5 | 639 | 0 | 225 | 869 | 1,8 |
| Norte de Santander | 5 | 8 | 0 | 841 | 854 | 1,8 |
| Vaupés | 2 | 304 | 0 | 118 | 424 | 0,9 |
| Caquetá | 7 | 31 | 0 | 73 | 111 | 0,2 |
| Arauca | 1 | 6 | 0 | 79 | 86 | 0,2 |
| La Guajira | 1 | 2 | 0 | 72 | 75 | 0,2 |
| Meta | 0 | 24 | 0 | 42 | 66 | 0,1 |
| Sucre | 0 | 15 | 0 | 34 | 49 | 0,1 |
| Risaralda | 2 | 7 | 0 | 25 | 34 | 0,07 |
| Putumayo | 0 | 12 | 0 | 13 | 25 | 0,05 |
| Cesar | 1 | 1 | 0 | 19 | 21 | 0,04 |
| Santander | 1 | 8 | 0 | 11 | 20 | 0,04 |
| Barranquilla | 0 | 4 | 0 | 8 | 12 | 0,03 |
| Magdalena | 2 | 2 | 0 | 6 | 10 | 0,02 |
| Atlántico | 0 | 1 | 0 | 9 | 10 | 0,02 |
| Casanare | 0 | 2 | 0 | 8 | 10 | 0,02 |
| Caldas | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0,02 |
| Santa Marta | 1 | 1 | 0 | 3 | 5 | 0,01 |
| Huila | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0,01 |
| Cartagena | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0,01 |
| Quindío | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,00 |
| Chocó | 555 | 7217 | 0 | 4982 | 12754 | 26,8 |
| Desconocido | 0 | 3 | 0 | 12 | 15 | 0,03 |
| Exterior | 55 | 206 | 0 | 1100 | 1361 | 2,93 |
| Total | 980 | 23123 | 0 | 23415 | 47518 | 100 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotos
- Tablas

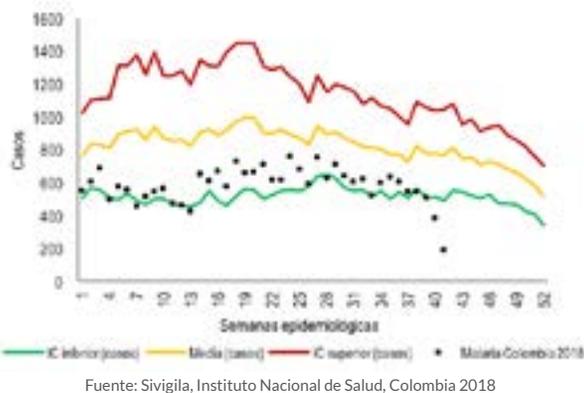
El canal endémico de malaria por *P. falciparum* ha estado en situación de brote 2 semanas, alarma 27 semanas y en seguridad 12 semanas (gráfica 24).

Gráfica 24
Canal endémico de malaria no complicada por *P. falciparum*, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -41, 2018



El canal endémico de malaria por *P. vivax* ha estado en situación de seguridad 8 semanas y en éxito 33 semanas (gráfica 25).

Gráfica 25
Canal endémico de malaria no complicada por *P. vivax*, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -41, 2018



El riesgo epidemiológico de malaria hasta la semana epidemiológica 41 de 2018 fue de 6,01 casos por cada 1000 habitantes en riesgo (población del área rural), con predominio de infección por *P. vivax* con un IVA de 2,98 casos por cada 1000 habitantes en riesgo (tabla 9).

Tabla 9
Municipios en mayor riesgo epidemiológico para malaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -41, 2018

| Municipio | Departamento | IPA | IVA | IFA |
|---------------------|--------------|-------|-------|------|
| La Pedrera | Amazonas | 152,1 | 144,2 | 7,8 |
| Inírida | Guainía | 136,6 | 109,9 | 25,7 |
| Vigía del Fuerte | Antioquia | 127,1 | 60,4 | 60,1 |
| Lloró | Chocó | 95,8 | 26,5 | 64,2 |
| Bagadó | Chocó | 73,5 | 62,6 | 9,3 |
| San José del Palmar | Chocó | 69,2 | 65,3 | 3,6 |
| Barbacoas | Nariño | 68,1 | 5,1 | 62,9 |
| Olaya Herrera | Nariño | 64,7 | 0,3 | 64,4 |
| Bajo Baudó | Chocó | 62,6 | 23,0 | 38,3 |
| Norosí | Bolívar | 56,1 | 27,5 | 20,8 |
| Puerto Santander | Amazonas | 50,8 | 37,9 | 12,8 |
| Taraira | Vaupés | 49,4 | 46,2 | 1,1 |
| Mosquera | Nariño | 48,8 | 1,1 | 47,7 |
| La Guadalupe | Guainía | 48,8 | 41,5 | 4,9 |
| Alto Baudó | Chocó | 48,2 | 26,6 | 19,1 |
| Río Quito | Chocó | 46,7 | 9,6 | 31,2 |
| El Bagre | Antioquia | 45,0 | 36,5 | 7,6 |
| Tierralta | Córdoba | 43,9 | 31,4 | 12,1 |

Fuente: SiviGila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018
IPA: Número de casos/población a riesgo (área rural)* 1 000

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotos

Tablas

Malaria Complicada

Se notificaron 777 casos de malaria complicada procedentes de 25 entidades territoriales y 77 casos del total son procedentes del exterior (gráfica 26).

Gráfica 26

Casos notificados de malaria complicada por departamento de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -41, 2018



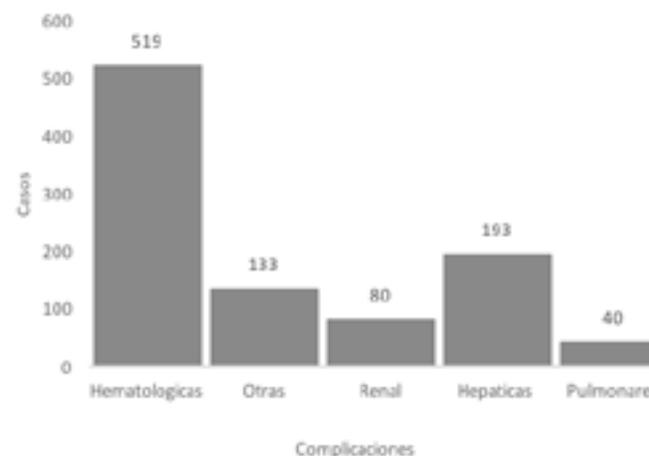
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2018

El 57,7 % de los casos de malaria complicada se registró en el sexo masculino; el 16 % de los casos se registró en el grupo de edad de 20 a 24 años; por pertenencia étnica 153 casos (el 19,7 %) se notificaron en indígenas y 131 casos (el 16,9 %) se notificaron en afrocolombianos; por procedencia, el 39,4 % de los casos se registró en rural disperso y el 56,6 % pertenecen al régimen subsidiado

De los 777 casos de malaria complicada, 519 casos (el 67 %) presentaron complicaciones hematológicas, 193 casos (el 25 %) presentaron complicaciones hepáticas, 40 casos (el 5 %) presentaron complicaciones pulmonares, 80 casos (el 10%) presentaron complicaciones renales y 133 casos (el 17%) otras complicaciones (gráfica 27).

Gráfica 27

Complicaciones notificadas en los casos de malaria complicada por departamento de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -41, 2017



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2018

*Casos registrados como procedentes del exterior

Hasta la semana epidemiológica 41 del 2018, se han notificado 1.438 casos procedentes del exterior, 1.361 casos de malaria no complicada y 77 casos de malaria complicada; 1156 casos se han registrado con infección por *P. vivax*, 222 casos con infección por *P. falciparum* y 60 casos con infección mixta (*P. falciparum* y *P. vivax*) (tabla 10).

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotos
- Tablas

Tabla 10
Casos notificados de malaria procedentes del exterior,
Colombia, semanas epidemiológicas 01 -41, 2018

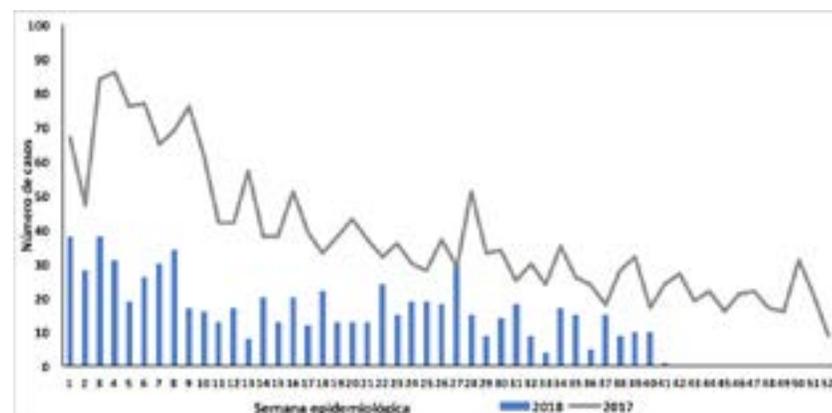
| País de procedencia | Malaria mixta | Malaria P. falciparum | Malaria P. vivax | Casos | % |
|----------------------------|---------------|-----------------------|------------------|-------|-------|
| Angola | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,07 |
| Brasil | 1 | 4 | 23 | 28 | 1,95 |
| Camerun | 0 | 1 | 1 | 2 | 0,14 |
| Exterior. País Desconocido | 1 | 1 | 6 | 8 | 0,56 |
| Comoras | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,07 |
| Costa de Marfil | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,07 |
| Ecuador | 0 | 3 | 2 | 5 | 0,35 |
| España | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,07 |
| Etiopía | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,07 |
| Guayana Francesa | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,14 |
| Guinea | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,07 |
| Guinea ecuatorial | 0 | 2 | 0 | 2 | 0,14 |
| Malawi | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,07 |
| Nicaragua | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,07 |
| Panamá | 0 | 0 | 3 | 3 | 0,21 |
| Perú | 2 | 1 | 13 | 16 | 1,11 |
| Reino Unido | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,07 |
| Republica Dominicana | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,07 |
| Venezuela | 56 | 206 | 1100 | 1362 | 94,71 |
| Total | 60 | 222 | 1156 | 1438 | 100 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2018

Enfermedad por virus Zika

En la semana epidemiológica 41 de 2018 se notificaron al Sivigila 7 casos de Zika, un caso de esta semana y cinco casos de semanas anteriores; en la misma semana del año 2017 se notificaron 24 casos. A la fecha, han ingresado 718 casos de Zika, 503 (70,1%) casos confirmados por clínica, 211 (29,4%) casos sospechosos y cuatro casos confirmados por laboratorio (0,6%) (Gráfica 28).

Gráfica 28
Casos notificados de enfermedad por virus Zika,
Colombia, semanas epidemiológicas 01- 41, 2017-2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

31 entidades territoriales del orden departamental y distrital han notificado casos de Zika al sistema de vigilancia. De los casos notificados a semana epidemiológica 41 del 2018, el 68,2% proceden de Valle del Cauca, Norte de Santander, Putumayo, Santander y Tolima; y por municipio de procedencia, el 28,8% (207) de los casos son de Cali, el 11,6% (83) de Cúcuta y el 9,6% (69) de Villagarzón (Tabla 11).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotes

Tablas

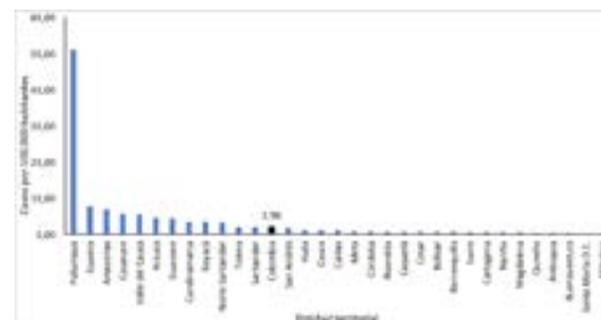
Tabla 11
Casos notificados de enfermedad por virus Zika por entidad territorial de procedencia, Colombia, a semana epidemiológica 01- 41, 2018

| Entidad territorial de procedencia | Casos confirmados por laboratorio | % | Casos confirmados por clínica | % | Casos sospechosos | % | Total |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|-------------|-------------------|-------------|------------|
| Valle del Cauca | 2 | 50,0 | 210 | 41,7 | 9 | 4,3 | 221 |
| Norte Santander | 0 | 0,0 | 34 | 6,8 | 70 | 33,2 | 104 |
| Putumayo | 0 | 0,0 | 80 | 15,9 | 4 | 1,9 | 84 |
| Santander | 0 | 0,0 | 32 | 6,4 | 15 | 7,1 | 47 |
| Tolima | 0 | 0,0 | 20 | 4,0 | 14 | 6,6 | 34 |
| Cundinamarca | 0 | 0,0 | 15 | 3,0 | 11 | 5,2 | 26 |
| Antioquia | 0 | 0,0 | 13 | 2,6 | 10 | 4,7 | 23 |
| Casanare | 0 | 0,0 | 16 | 3,2 | 3 | 1,4 | 19 |
| Huila | 0 | 0,0 | 8 | 1,6 | 8 | 3,8 | 16 |
| Meta | 1 | 25,0 | 5 | 1,0 | 9 | 4,3 | 15 |
| Córdoba | 0 | 0,0 | 7 | 1,4 | 4 | 1,9 | 11 |
| Barranquilla | 0 | 0,0 | 7 | 1,4 | 3 | 1,4 | 10 |
| Atlántico | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 7 | 3,3 | 9 |
| Cartagena | 0 | 0,0 | 5 | 1,0 | 4 | 1,9 | 9 |
| Risaralda | 0 | 0,0 | 5 | 1,0 | 3 | 1,4 | 8 |
| Arauca | 0 | 0,0 | 8 | 1,6 | 0 | 0,0 | 8 |
| Cauca | 0 | 0,0 | 3 | 0,6 | 4 | 1,9 | 7 |
| Bolívar | 0 | 0,0 | 4 | 0,8 | 3 | 1,4 | 7 |
| Cesar | 0 | 0,0 | 5 | 1,0 | 2 | 0,9 | 7 |
| Vichada | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 2,4 | 5 |
| Quindío | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 3 | 1,4 | 5 |
| Bogotá | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 2,4 | 5 |
| Boyacá | 1 | 25,0 | 2 | 0,4 | 1 | 0,5 | 4 |
| Guaviare | 0 | 0,0 | 3 | 0,6 | 1 | 0,5 | 4 |
| Caldas | 0 | 0,0 | 3 | 0,6 | 0 | 0,0 | 3 |
| Sucre | 0 | 0,0 | 3 | 0,6 | 0 | 0,0 | 3 |
| Nariño | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 2 | 0,9 | 3 |
| Caquetá | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | 2 |
| Santa Marta D.E. | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 1 | 0,5 | 2 |
| Amazonas | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | 2 |
| Magdalena | 0 | 0,0 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | 2 |
| Chocó | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,5 | 1 |
| Guainía | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 1 |
| Buenaventura | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 1 |
| San Andrés | 0 | 0,0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | 1 |
| Vaupés | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 |
| Guajira | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 |
| Exterior | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 9 | 4,3 | 9 |
| Total | 4 | 0,6 | 503 | 70,1 | 211 | 29,4 | 718 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

Para esta semana, la incidencia nacional de la enfermedad por virus Zika es de 1,96 casos por 100 000 habitantes en población urbana. Doce entidades territoriales superaron la incidencia nacional, siendo Putumayo la que presentó la mayor incidencia (Gráfica 29).

Gráfica 29
Incidencia de la enfermedad por virus Zika, Colombia, semana epidemiológica 01 - 41, 2018



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

De acuerdo con el análisis del comportamiento del evento por entidad territorial, mediante la distribución de probabilidades de Poisson según comportamiento de las semanas 38 - 41 de 2017 y semanas 38 - 41 de 2018, se observa que ninguna entidad territorial presentó un incremento significativo frente a lo esperado ($p < 0,05$), mientras que la entidad territorial de Valle del Cauca presentó un decremento significativo frente a lo esperado ($p < 0,05$).

Gestantes con diagnóstico de enfermedad por virus Zika

Hasta la semana epidemiológica 41 de 2018, se han notificado 179 casos en mujeres embarazadas que refirieron haber tenido en algún momento síntomas compatibles con enfermedad por virus Zika, el 95,0% de los casos proceden de municipios donde se confirmó circulación del virus Zika. Los casos notificados en gestantes corresponden al 24,9 % del total de casos notificados de Zika. Por entidad territorial de residencia, la mayor proporción de casos residen en Norte de Santander con 77 gestantes (43,0%) (Tabla 12).

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotes
- Tablas

Tabla 12

Casos notificados de enfermedad por virus Zika en gestantes por entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 01 - 41, 2018

| Entidad territorial de residencia | Casos confirmados por laboratorio | % | Casos confirmados por clínica | % | Casos sospechosos | % | Total |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|-------------|-------------------|-------------|------------|
| Norte Santander | 0 | 0,0 | 7 | 20,6 | 70 | 48,3 | 77 |
| Santander | 0 | 0,0 | 9 | 26,5 | 14 | 9,7 | 23 |
| Valle del Cauca | 0 | 0,0 | 7 | 20,6 | 9 | 6,2 | 16 |
| Bogotá | 0 | 0,0 | 2 | 5,9 | 12 | 8,3 | 14 |
| Putumayo | 0 | 0,0 | 7 | 20,6 | 2 | 1,4 | 9 |
| Tolima | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 9 | 6,2 | 9 |
| Barranquilla | 0 | 0,0 | 1 | 2,9 | 3 | 2,1 | 4 |
| Antioquia | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 4 | 2,8 | 4 |
| Casanare | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 2,1 | 3 |
| Cundinamarca | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 2,1 | 3 |
| Bolívar | 0 | 0,0 | 1 | 2,9 | 2 | 1,4 | 3 |
| Atlántico | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 1,4 | 2 |
| Cauca | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 1,4 | 2 |
| Meta | 0 | 1,0 | 0 | 0,0 | 2 | 1,4 | 2 |
| Huila | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 1,4 | 2 |
| Risaralda | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 1,4 | 2 |
| Boyacá | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,7 | 1 |
| Cesar | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,7 | 1 |
| Quindío | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,7 | 1 |
| Exterior | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 0,7 | 1 |
| Total | 0 | 0,0 | 34 | 19,0 | 145 | 81,0 | 179 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

Vigilancia intensificada de Microcefalias y otros defectos congénitos del Sistema Nervioso Central, Colombia, 2016, 2017, 2018 (Revisión a 18 de Octubre 2018)

Debido a la dinámica de la vigilancia en salud pública y los nuevos hallazgos del Centro de Control de Enfermedades (CDC) sobre casos asociados a virus Zika, se realizó la revisión y reclasificación de casos del país, información que es susceptible de cambios.

Hijos de madres que estaban gestantes en periodo Epidémico (de sep 2015 a jul 2016) (18.117 mujeres): nacidos de la semana 01 de 2016 a la semana 18 de 2017 (1 de mayo) se han confirmado 318 casos de microcefalia y otros defectos congénitos del Sistema Nervioso Central asociados a virus Zika.

De la semana 19 a la semana 52 de 2017 y de la semana 01 a la 41 de 2018 (periodo endémico) se han confirmado 41 casos de microcefalias y otros defectos congénitos del Sistema Nervioso Central asociados al virus Zika.

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

Hasta la semana epidemiológica 41 de 2018 se han notificado 15 casos sospechosos de síndromes neurológicos (Síndrome de Guillain-Barre, Encefalitis viral no especificada y otras enfermedades degenerativas especificadas del sistema nervioso) con antecedentes de enfermedad febril compatible con la infección por el virus Zika (Tabla 13).

Tabla 13

Síndromes neurológicos con antecedente de enfermedad compatible con infección por virus Zika, por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-41, 2018

| Entidad territorial de residencia | Casos | Frecuencia |
|-----------------------------------|-----------|--------------|
| Bogotá | 4 | 26,7 |
| Tolima | 2 | 13,3 |
| Huila | 2 | 13,3 |
| Antioquia | 1 | 6,7 |
| Barranquilla | 1 | 6,7 |
| Casanare | 1 | 6,7 |
| Córdoba | 1 | 6,7 |
| Cundinamarca | 1 | 6,7 |
| Valle | 1 | 6,7 |
| Meta | 1 | 6,7 |
| Total | 15 | 100,0 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotes
- Tablas

BROTOS Y SITUACIONES DE EMERGENCIA EN SALUD PÚBLICA

ALERTAS INTERNACIONALES

Informe de situación de Influenza, actualización Regional SE 40, 2018

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos distribuidos por los Ministerios de Salud de los Estados Miembros y de los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a la Organización Panamericana de la Salud (OPS) o de actualizaciones de los Ministerios de Salud de los Estados Miembros en sus páginas web.

América del Norte: en general, la actividad de influenza se encontró a niveles bajos en Canadá y los Estados Unidos, con predominio de influenza B. En México, se reportó baja actividad de influenza e IRAG con predominio de influenza A(H1N1)pdm09.

Caribe: la actividad de influenza aumentó ligeramente y se reportó una actividad disminuida de VSR en la mayoría de la subregión. En Cuba, Haití, and Dominican Republic la circulación de influenza A(H1N1)pdm09 se asoció con menor actividad de IRAG.

América Central: los indicadores epidemiológicos permanecieron en niveles moderados y se reportó un aumento de la circulación de influenza en la sub-región. En Panamá y Guatemala la circulación de VSR continuó elevada, en tanto las detecciones de influenza permanecieron bajas. En Costa Rica, El Salvador y Nicaragua, se reportó circulación aumentada de influenza A(H1N1)pdm09.

Sub-región Andina: la actividad general de influenza y otros virus respiratorios permaneció estable en la sub-región. La actividad de IRAG e influenza disminuyó en Bolivia. En Perú, la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 e IRAG comenzó a disminuir con mayores detecciones de VSR. En Venezuela, circuló influenza con predominio de influenza A(H1N1)pdm09.

Brasil y Cono Sur: los niveles de influenza disminuyeron ligeramente a niveles estacionales en toda la sub-región y alcanzó su pico tardío en Paraguay, Argentina y Uruguay. En Brasil, los casos de IRAG asociados a influenza disminuyeron, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09. En Paraguay, Chile, y Uruguay, la actividad de IRAG permaneció elevada en relación a los niveles de influenza A(H3N2) y B.

Global: en las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza pareció disminuir en general, aunque el porcentaje de positividad de influenza permaneció elevado en el sur de África. En Australia y Nueva Zelanda, la actividad de influenza se mantuvo en niveles bajos e incluso por debajo del umbral estacional durante toda la temporada. En algunos países de Asia meridional y sudoriental se notificó un aumento de las detecciones de influenza. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus de subtipo A de influenza estacional representaron la mayoría de las detecciones.

Fuente: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=3352:influenza-situation-report&Itemid=2469&lang=es

ALERTAS NACIONALES

Brote de Meningitis, Antioquia

Se recibe notificación de brote de enfermedad meningocócica en población militar del municipio de Carepa Antioquia, se trata de un paciente de 20 años con condición final vivo y resultado de hemocultivo positivo para *Neisseria meningitidis*. Total de expuestos 155 asintomáticos, se les administró profilaxis antibiótica, tasa de ataque: 0,64%; letalidad 0%. Medidas iniciales de control: se realiza profilaxis al personal de salud, servicios generales y población militar. Capacitación al personal de salud en manejo casos, medidas de prevención, limpieza y desinfección. Pendiente serotipo. A la fecha no se han notificado más casos.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotos

Tablas

Brote de enfermedad transmitida por alimentos, Boyacá

El 11 de octubre se presentó brote en Paipa, Boyacá, con afectación de 17 personas de un total de 30, con un cuadro clínico de náuseas, vómito, dolor abdominal, diarrea y cefalea, no se reportaron complicaciones. Estado de pacientes: vivos. Medidas iniciales de control: se estableció plan de mejoramiento basado en los hallazgos encontrados en la visita de inspección, vigilancia y control, principalmente en el transporte adecuado de los productos del lugar de preparación al lugar de consumo. Se tomaron muestras biológicas y de alimentos. Pendientes los resultados de laboratorio

Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Boyacá.

EVENTOS TRAZADORES

Hasta la semana epidemiológica 41 de 2018 han ingresado a la vigilancia de Sarampión y Rubeola 5539 casos sospechosos, de los cuales se han descartado 5068, permanecen en estudio 342 casos y fueron confirmados por el Instituto Nacional de Salud 129 casos de sarampión de los cuales: 45 casos son importados, 75 casos relacionados con la importación (25 casos de transmisión secundaria en personas procedentes de Venezuela y 50 casos relacionados con la importación en colombianos) y nueve con fuente de infección en investigación (tabla 14).

| Departamento de Procedencia | Sarampión y Rubeola | | | Total general |
|-----------------------------|---------------------|-------------|------------|---------------|
| | Confirmado | Descartado | En estudio | |
| AMAZONAS | | 4 | | 4 |
| ANTIOQUIA | 2 | 495 | 81 | 578 |
| ARAUCA | 1 | 10 | | 11 |
| ATLANTICO | 1 | 36 | 6 | 43 |
| BARRANQUILLA | 7 | 60 | 10 | 77 |
| BOGOTA | 2 | 2987 | 130 | 3119 |
| BOLIVAR | 9 | 20 | 7 | 36 |
| BOYACA | | 57 | 3 | 60 |
| CALDAS | | 45 | 3 | 48 |
| CAQUETA | | 17 | 2 | 19 |
| CARTAGENA | 51 | 127 | 26 | 204 |
| CASANARE | | 7 | | 7 |
| CAUCA | 1 | 21 | 3 | 25 |
| CESAR | 1 | 59 | | 60 |
| CHOCO | | 4 | 1 | 5 |
| CORDOBA | | 17 | 2 | 19 |
| CUNDINAMARCA | | 274 | 9 | 283 |
| GUAINIA | | 2 | | 2 |
| GUAJIRA | | 14 | 2 | 16 |
| GUAVIARE | | 1 | | 1 |
| HUILA | | 24 | | 24 |
| MAGDALENA | 1 | 20 | 1 | 22 |
| META | | 57 | 2 | 59 |
| NARIÑO | | 46 | 3 | 49 |
| NORTE SANTANDER | 14 | 142 | 9 | 165 |
| PUTUMAYO | | 8 | | 8 |
| QUINDIO | | 44 | 1 | 45 |
| RISARALDA | | 96 | 6 | 102 |
| SAN ANDRES | | 16 | | 16 |
| SANTANDER | | 52 | 7 | 59 |
| STA MARTA D.E. | | 21 | 3 | 24 |
| SUCRE | 7 | 99 | 7 | 113 |
| TOLIMA | | 42 | 10 | 52 |
| VALLE | | 73 | 4 | 77 |
| EXTERIOR | 32 | 71 | 4 | 107 |
| Total general | 129 | 5068 | 342 | 5539 |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotes

Tablas

TABLAS DE MANDO NACIONAL

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 41

Decremento
Incremento

| Departamento | Accidente ofídico | | | Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia | | | Dengue | | | ESAVI Grave | | | Intento de suicidio | | | Intoxicaciones | | | IRAG inusitado | | | Malaria | | |
|-----------------|-------------------|----------|-----------|--|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|---------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|
| | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado |
| Amazonas | 26 | 1 | 0 | 226 | 4 | 3 | 43 | 20 | 4 | 0 | 0 | 0 | 46 | 2 | 0 | 20 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1455 | 49 | 17 |
| Antioquia | 544 | 13 | 4 | 12013 | 214 | 169 | 3033 | 621 | 487 | 30 | 4 | 3 | 3851 | 87 | 65 | 2357 | 46 | 28 | 125 | 17 | 14 | 4376 | 210 | 25 |
| Arauca | 123 | 2 | 2 | 450 | 12 | 13 | 379 | 34 | 36 | 4 | 1 | 0 | 144 | 6 | 4 | 71 | 3 | 1 | 10 | 3 | 1 | 89 | 1 | 0 |
| Atlantico | 153 | 3 | 4 | 2198 | 45 | 58 | 930 | 186 | 156 | 5 | 1 | 0 | 629 | 15 | 13 | 353 | 8 | 9 | 18 | 5 | 1 | 11 | 1 | 0 |
| Barranquilla | 18 | 1 | 0 | 1731 | 38 | 29 | 1033 | 132 | 114 | 6 | 1 | 0 | 542 | 14 | 13 | 542 | 11 | 12 | 34 | 7 | 0 | 13 | 1 | 0 |
| Bogota | 0 | 0 | 0 | 16660 | 327 | 303 | 0 | 0 | 0 | 73 | 9 | 7 | 1826 | 21 | 1 | 3198 | 71 | 90 | 168 | 16 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Bolivar | 277 | 5 | 12 | 1676 | 35 | 45 | 363 | 146 | 114 | 4 | 1 | 0 | 374 | 8 | 9 | 712 | 7 | 14 | 13 | 3 | 1 | 1356 | 29 | 16 |
| Boyaca | 68 | 1 | 1 | 4166 | 96 | 77 | 110 | 45 | 10 | 6 | 2 | 0 | 526 | 13 | 18 | 324 | 7 | 5 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenaventura | 23 | 1 | 1 | 58 | 2 | 1 | 41 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 24 | 1 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| Caldas | 60 | 1 | 0 | 2744 | 54 | 54 | 56 | 36 | 11 | 3 | 2 | 0 | 783 | 22 | 18 | 648 | 12 | 5 | 39 | 6 | 0 | 12 | 2 | 0 |
| Caqueta | 157 | 2 | 4 | 783 | 18 | 12 | 229 | 42 | 9 | 3 | 1 | 2 | 196 | 5 | 5 | 175 | 3 | 9 | 9 | 2 | 0 | 117 | 2 | 0 |
| Cartagena | 18 | 1 | 0 | 794 | 13 | 6 | 153 | 53 | 51 | 6 | 1 | 1 | 445 | 11 | 7 | 767 | 8 | 14 | 9 | 2 | 1 | 4 | 1 | 0 |
| Casanare | 162 | 4 | 5 | 983 | 25 | 22 | 1142 | 103 | 82 | 5 | 1 | 0 | 187 | 5 | 1 | 104 | 3 | 1 | 16 | 8 | 0 | 10 | 1 | 0 |
| Cauca | 83 | 2 | 0 | 4274 | 95 | 65 | 145 | 21 | 6 | 12 | 2 | 2 | 658 | 16 | 14 | 341 | 10 | 10 | 20 | 4 | 0 | 1159 | 17 | 6 |
| Cesar | 255 | 5 | 12 | 1533 | 29 | 25 | 953 | 289 | 199 | 10 | 1 | 1 | 459 | 12 | 9 | 550 | 11 | 11 | 55 | 8 | 3 | 26 | 1 | 0 |
| Choco | 179 | 3 | 2 | 72 | 2 | 0 | 66 | 14 | 4 | 1 | 1 | 0 | 84 | 3 | 2 | 99 | 2 | 7 | 4 | 1 | 0 | 12898 | 318 | 136 |
| Cordoba | 268 | 6 | 8 | 2685 | 47 | 35 | 2095 | 156 | 419 | 5 | 1 | 0 | 634 | 18 | 24 | 558 | 7 | 9 | 34 | 7 | 2 | 7613 | 52 | 44 |
| Cundinamarca | 46 | 1 | 0 | 8832 | 168 | 183 | 1130 | 180 | 63 | 8 | 2 | 0 | 1352 | 35 | 22 | 707 | 13 | 10 | 51 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Guainia | 12 | 0 | 1 | 77 | 1 | 2 | 14 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 17 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2905 | 23 | 8 |
| Guajira | 117 | 1 | 3 | 1150 | 21 | 27 | 1107 | 65 | 65 | 2 | 1 | 0 | 166 | 4 | 1 | 179 | 2 | 1 | 6 | 1 | 0 | 79 | 3 | 0 |
| Guaviare | 71 | 1 | 2 | 161 | 3 | 3 | 758 | 14 | 62 | 1 | 0 | 0 | 37 | 1 | 1 | 40 | 1 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1027 | 17 | 2 |
| Huila | 136 | 3 | 0 | 3088 | 60 | 81 | 934 | 233 | 69 | 13 | 2 | 1 | 759 | 16 | 11 | 538 | 11 | 9 | 34 | 8 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| Magdalena | 183 | 3 | 5 | 1915 | 27 | 28 | 512 | 59 | 98 | 2 | 1 | 0 | 247 | 6 | 5 | 218 | 5 | 5 | 17 | 3 | 3 | 10 | 2 | 0 |
| Meta | 239 | 4 | 4 | 2264 | 55 | 54 | 3502 | 299 | 266 | 2 | 1 | 0 | 496 | 16 | 10 | 607 | 10 | 17 | 16 | 2 | 1 | 74 | 4 | 2 |
| Nariño | 65 | 2 | 2 | 4171 | 76 | 89 | 164 | 23 | 18 | 13 | 1 | 0 | 951 | 25 | 25 | 705 | 25 | 20 | 36 | 3 | 0 | 10200 | 116 | 53 |
| Norte Santander | 317 | 6 | 10 | 2917 | 76 | 46 | 2154 | 354 | 476 | 12 | 2 | 2 | 685 | 16 | 18 | 474 | 10 | 10 | 12 | 2 | 0 | 882 | 7 | 25 |
| Putumayo | 114 | 1 | 0 | 845 | 16 | 16 | 568 | 51 | 33 | 2 | 1 | 0 | 252 | 5 | 7 | 129 | 4 | 5 | 8 | 1 | 0 | 33 | 2 | 0 |
| Quindio | 5 | 0 | 0 | 2099 | 43 | 48 | 421 | 131 | 25 | 2 | 1 | 0 | 433 | 11 | 7 | 443 | 10 | 7 | 22 | 4 | 2 | 2 | 5 | 0 |
| Risaralda | 42 | 1 | 0 | 2802 | 59 | 36 | 123 | 58 | 29 | 7 | 1 | 0 | 611 | 12 | 5 | 500 | 8 | 3 | 25 | 5 | 2 | 39 | 13 | 1 |
| San Andres | 0 | 0 | 0 | 196 | 4 | 7 | 14 | 13 | 1 | 2 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Marta D.E | 32 | 1 | 0 | 873 | 16 | 24 | 231 | 38 | 58 | 2 | 1 | 0 | 180 | 4 | 2 | 173 | 1 | 2 | 34 | 7 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Santander | 166 | 4 | 4 | 4679 | 103 | 83 | 1860 | 540 | 270 | 9 | 2 | 1 | 838 | 20 | 14 | 478 | 6 | 13 | 28 | 2 | 5 | 23 | 2 | 1 |
| Sucre | 127 | 2 | 3 | 1735 | 38 | 43 | 368 | 223 | 97 | 10 | 1 | 0 | 342 | 9 | 7 | 263 | 7 | 3 | 43 | 5 | 1 | 52 | 1 | 1 |
| Tolima | 94 | 2 | 3 | 4043 | 85 | 79 | 2544 | 458 | 188 | 8 | 1 | 1 | 789 | 20 | 18 | 378 | 12 | 7 | 50 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Valle | 44 | 1 | 0 | 9612 | 205 | 190 | 2111 | 628 | 162 | 0 | 4 | 4 | 2246 | 58 | 54 | 1386 | 25 | 24 | 165 | 22 | 3 | 903 | 4 | 2 |
| Vaupes | 35 | 1 | 0 | 110 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 424 | 7 | 7 |
| Vichada | 43 | 1 | 1 | 130 | 3 | 1 | 15 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 1 | 1 | 8 | 0 | 0 | 8 | 2 | 1 | 1038 | 19 | 0 |
| Total nacional | 4302 | 87 | 93 | 104745 | 2115 | 1959 | 29304 | 5290 | 3685 | 269 | 37 | 26 | 21909 | 520 | 414 | 18085 | 359 | 361 | 1129 | 163 | 60 | 46835 | 940 | 347 |

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotos
- Tablas

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 41

Decremento
Incremento

| Departamento | Meningitis bacteriana | | | Morbilidad por IRA consulta externa y urgencias | | | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en sala general | | | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en UCI | | | Morbilidad por EDA | | |
|-----------------|-----------------------|----------|-----------|---|----------|-----------|--|----------|-----------|---|----------|-----------|--------------------|----------|-----------|
| | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado |
| Amazonas | 0 | 1 | 0 | 9587 | 968 | 584 | 33 | 17 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5117 | 124 | 78 |
| Antioquia | 129 | 24 | 38 | 760867 | 76488 | 79776 | 23591 | 2143 | 1897 | 720 | 51 | 56 | 397765 | 8481 | 10979 |
| Arauca | 11 | 2 | 5 | 27072 | 2391 | 3113 | 1301 | 117 | 118 | 10 | 6 | 2 | 7909 | 166 | 165 |
| Atlántico | 18 | 3 | 5 | 95102 | 9541 | 9610 | 1315 | 301 | 140 | 485 | 92 | 68 | 50587 | 1052 | 618 |
| Barranquilla | 39 | 5 | 17 | 162290 | 16640 | 17452 | 3335 | 333 | 419 | 592 | 61 | 57 | 76665 | 1528 | 1378 |
| Bogotá | 126 | 29 | 26 | 1431299 | 104159 | 124684 | 59773 | 4672 | 3977 | 6499 | 409 | 429 | 691679 | 15531 | 18078 |
| Bolívar | 26 | 8 | 4 | 122479 | 10707 | 12860 | 2092 | 214 | 270 | 20 | 0 | 2 | 32266 | 720 | 673 |
| Boyacá | 16 | 5 | 7 | 131731 | 12855 | 11512 | 4656 | 338 | 334 | 169 | 14 | 9 | 48178 | 1110 | 44 |
| Buenaventura | 11 | 5 | 2 | 11933 | 1183 | 1137 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5776 | 173 | 105 |
| Caldas | 9 | 1 | 3 | 95956 | 9304 | 8538 | 3733 | 283 | 269 | 328 | 25 | 32 | 37520 | 958 | 808 |
| Caquetá | 11 | 2 | 6 | 47160 | 4044 | 3281 | 1634 | 143 | 101 | 18 | 2 | 1 | 18641 | 494 | 326 |
| Cartagena | 18 | 13 | 6 | 191789 | 10796 | 25757 | 3877 | 372 | 483 | 1058 | 125 | 120 | 46345 | 1085 | 1045 |
| Casanare | 5 | 1 | 1 | 29168 | 2444 | 2896 | 794 | 37 | 83 | 0 | 0 | 0 | 12103 | 261 | 274 |
| Cauca | 17 | 6 | 2 | 111403 | 8929 | 9960 | 1328 | 97 | 66 | 0 | 2 | 0 | 49793 | 1397 | 1365 |
| Cesar | 17 | 6 | 9 | 121468 | 11881 | 13436 | 5100 | 642 | 494 | 330 | 34 | 49 | 47637 | 1027 | 876 |
| Chocó | 6 | 4 | 4 | 19577 | 1331 | 1984 | 1796 | 147 | 156 | 17 | 0 | 9 | 10854 | 223 | 183 |
| Córdoba | 16 | 5 | 4 | 142700 | 15399 | 13800 | 2221 | 552 | 462 | 394 | 38 | 55 | 52614 | 1139 | 1073 |
| Cundinamarca | 37 | 13 | 11 | 298914 | 20574 | 23863 | 8637 | 579 | 615 | 542 | 28 | 33 | 133160 | 2834 | 3530 |
| Guainía | 5 | 1 | 2 | 3740 | 199 | 444 | 478 | 30 | 47 | 3 | 0 | 0 | 1768 | 29 | 33 |
| Guajirá | 14 | 2 | 2 | 121236 | 11128 | 14362 | 7300 | 668 | 803 | 794 | 34 | 92 | 48179 | 1160 | 1128 |
| Guaviare | 1 | 0 | 0 | 7318 | 766 | 559 | 700 | 48 | 102 | 0 | 0 | 0 | 3424 | 75 | 64 |
| Huila | 18 | 7 | 5 | 120395 | 9876 | 8366 | 3630 | 291 | 183 | 406 | 24 | 18 | 49080 | 1211 | 1265 |
| Magdalena | 13 | 2 | 3 | 76576 | 7238 | 8966 | 1758 | 218 | 243 | 46 | 0 | 7 | 41432 | 815 | 832 |
| Meta | 22 | 5 | 9 | 79852 | 6205 | 7041 | 1718 | 137 | 128 | 354 | 15 | 15 | 46953 | 1194 | 1037 |
| Nariño | 48 | 13 | 15 | 162633 | 15946 | 15063 | 3040 | 409 | 280 | 56 | 7 | 7 | 84143 | 2034 | 2030 |
| Norte Santander | 34 | 2 | 12 | 137875 | 10513 | 13552 | 10190 | 697 | 537 | 425 | 24 | 51 | 70291 | 1361 | 2033 |
| Putumayo | 5 | 3 | 2 | 28600 | 2782 | 2469 | 1380 | 106 | 196 | 0 | 0 | 0 | 13828 | 327 | 289 |
| Quindío | 3 | 0 | 2 | 68076 | 6069 | 5830 | 3614 | 261 | 325 | 185 | 12 | 14 | 31467 | 848 | 674 |
| Risaralda | 20 | 4 | 5 | 86428 | 9315 | 8600 | 2716 | 241 | 221 | 152 | 9 | 14 | 52642 | 1118 | 1133 |
| San Andrés | 0 | 0 | 0 | 7200 | 736 | 673 | 640 | 112 | 53 | 10 | 0 | 0 | 3723 | 88 | 62 |
| Santa Marta D.E | 4 | 2 | 3 | 30076 | 2263 | 2928 | 1735 | 142 | 200 | 296 | 17 | 44 | 20449 | 276 | 369 |
| Santander | 45 | 13 | 16 | 170596 | 11897 | 15765 | 11353 | 682 | 1223 | 1463 | 49 | 120 | 81419 | 1541 | 1735 |
| Sucre | 33 | 3 | 10 | 91259 | 7663 | 10963 | 5378 | 654 | 916 | 1287 | 47 | 218 | 31671 | 775 | 439 |
| Tolima | 18 | 6 | 5 | 149660 | 9980 | 10217 | 4718 | 236 | 315 | 787 | 36 | 77 | 76025 | 1651 | 1410 |
| Valle | 83 | 17 | 20 | 437301 | 36868 | 34989 | 11615 | 746 | 965 | 753 | 55 | 61 | 219397 | 6319 | 4953 |
| Vaupés | 6 | 0 | 1 | 4210 | 238 | 268 | 97 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 805 | 26 | 9 |
| Vichada | 7 | 1 | 0 | 3326 | 394 | 335 | 41 | 10 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1989 | 45 | 28 |
| Total nacional | 891 | 246 | 262 | 5596852 | 465727 | 525633 | 197317 | 16457 | 16630 | 18201 | 1261 | 1660 | 2603294 | 59198 | 61121 |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotos

Tablas

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 41

Decremento
Incremento

| Departamento | Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía | | | Parálisis Flácida | | | Parotiditis | | | Síndrome de Rubeola Congénita | | | Tétanos Accidental | | | Tos Ferina | | | Varicela | | |
|-----------------|--|----------|-----------|-------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-----------|--------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|
| | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado | Acumulado 2018 | Esperado | Observado |
| Amazonas | 31 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 173 | 17 | 19 |
| Antioquia | 849 | 85 | 61 | 7 | 13 | 0 | 3419 | 76 | 175 | 72 | 6 | 1 | 2 | 4 | 2 | 578 | 79 | 5 | 5868 | 929 | 499 |
| Arauca | 62 | 4 | 9 | 1 | 1 | 0 | 21 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 34 | 5 | 0 | 344 | 65 | 39 |
| Atlántico | 250 | 22 | 23 | 3 | 3 | 0 | 236 | 13 | 19 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 2 | 16 | 2 | 0 | 2807 | 193 | 327 |
| Barranquilla | 293 | 26 | 27 | 3 | 2 | 0 | 453 | 31 | 19 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10 | 1 | 0 | 2766 | 290 | 204 |
| Bogotá | 928 | 107 | 88 | 15 | 14 | 1 | 4599 | 331 | 527 | 135 | 8 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1443 | 129 | 19 | 10126 | 3148 | 893 |
| Bolívar | 204 | 22 | 20 | 3 | 3 | 1 | 161 | 5 | 5 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 3 | 29 | 5 | 0 | 1478 | 109 | 103 |
| Boyacá | 145 | 15 | 7 | 10 | 3 | 0 | 279 | 27 | 28 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 9 | 1 | 1404 | 245 | 126 |
| Buenaventura | 93 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caldas | 83 | 11 | 6 | 5 | 2 | 0 | 368 | 7 | 29 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 49 | 15 | 1 | 914 | 229 | 134 |
| Caquetá | 83 | 7 | 7 | 3 | 1 | 0 | 40 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35 | 3 | 1 | 501 | 71 | 54 |
| Cartagena | 243 | 26 | 26 | 0 | 2 | 0 | 218 | 10 | 16 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 18 | 7 | 0 | 1531 | 135 | 115 |
| Casanare | 64 | 5 | 11 | 3 | 1 | 0 | 105 | 3 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 33 | 2 | 0 | 410 | 43 | 48 |
| Cauca | 242 | 26 | 21 | 7 | 3 | 0 | 353 | 14 | 27 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 27 | 4 | 0 | 778 | 118 | 62 |
| Cesar | 264 | 26 | 15 | 5 | 3 | 1 | 67 | 8 | 9 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 81 | 6 | 6 | 1017 | 98 | 83 |
| Chocó | 139 | 14 | 10 | 0 | 1 | 0 | 8 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 0 | 205 | 5 | 4 |
| Córdoba | 406 | 35 | 27 | 4 | 4 | 0 | 715 | 24 | 16 | 0 | 2 | 0 | 5 | 5 | 5 | 24 | 4 | 0 | 2637 | 204 | 224 |
| Cundinamarca | 372 | 36 | 30 | 4 | 6 | 2 | 1089 | 44 | 118 | 18 | 3 | 0 | 3 | 2 | 3 | 281 | 17 | 5 | 3532 | 726 | 346 |
| Guainía | 16 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 15 | 2 | 0 |
| Guajirá | 238 | 22 | 18 | 2 | 3 | 0 | 68 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1649 | 54 | 140 |
| Guaviare | 14 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 228 | 10 | 8 |
| Huila | 203 | 20 | 20 | 2 | 3 | 0 | 236 | 15 | 16 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 107 | 16 | 1 | 1126 | 161 | 82 |
| Magdalena | 175 | 17 | 14 | 2 | 2 | 0 | 135 | 6 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 2 | 0 | 685 | 55 | 84 |
| Meta | 135 | 16 | 10 | 5 | 2 | 0 | 382 | 11 | 15 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 105 | 4 | 2 | 1245 | 173 | 81 |
| Nariño | 216 | 22 | 15 | 6 | 4 | 0 | 134 | 10 | 14 | 15 | 1 | 0 | 3 | 3 | 3 | 100 | 12 | 2 | 1700 | 254 | 110 |
| Norte Santander | 221 | 21 | 27 | 9 | 3 | 0 | 366 | 22 | 50 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 185 | 12 | 3 | 3562 | 314 | 237 |
| Putumayo | 62 | 5 | 7 | 1 | 1 | 0 | 40 | 4 | 2 | 6 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 8 | 3 | 0 | 468 | 39 | 22 |
| Quindío | 59 | 6 | 5 | 2 | 1 | 0 | 96 | 4 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 1 | 0 | 945 | 101 | 66 |
| Risaralda | 99 | 12 | 9 | 5 | 2 | 0 | 85 | 6 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 3 | 0 | 1145 | 127 | 86 |
| San Andrés | 11 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 117 | 14 | 16 |
| Santa Marta D.E | 76 | 9 | 6 | 0 | 1 | 0 | 48 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 0 | 599 | 40 | 43 |
| Santander | 227 | 27 | 16 | 2 | 4 | 0 | 173 | 16 | 13 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 174 | 15 | 2 | 2419 | 436 | 226 |
| Sucre | 185 | 18 | 20 | 5 | 2 | 0 | 295 | 17 | 10 | 22 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 183 | 26 | 6 | 2180 | 142 | 245 |
| Tolima | 204 | 17 | 12 | 7 | 3 | 0 | 155 | 12 | 10 | 6 | 1 | 0 | 3 | 1 | 3 | 119 | 9 | 1 | 1301 | 242 | 149 |
| Valle | 471 | 46 | 34 | 8 | 8 | 0 | 556 | 31 | 48 | 3 | 4 | 1 | 0 | 4 | 0 | 127 | 17 | 1 | 4957 | 723 | 414 |
| Vaupés | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 2 | 0 | 50 | 6 | 0 |
| Vichada | 35 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 2 | 0 | 59 | 12 | 3 |
| Total nacional | 7494 | 739 | 622 | 133 | 102 | 5 | 14942 | 782 | 1190 | 304 | 51 | 6 | 37 | 42 | 37 | 3924 | 427 | 57 | 60941 | 9969 | 5624 |

- Tema central
- Situación Nal.
- Mortalidad
- Trazadores
- Sarampión
- Brotes
- Tablas

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 41

Decremento
Incremento

| Departamento | Chagas agudo | | Difteria | | Leishmaniasis | | Leptospirosis | | Mortalidad Materna | | Mortalidad por IRA en menores de 5 años | | Mortalidad por y asociada a DNT en menores de 5 años | | Sarampión/Rubeola | | Sífilis congénita | | Sífilis gestacional | | |
|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---|----------------|--|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|-----|
| | Acumulado esperado | Acumulado 2018 | Acumulado esperado | Acumulado 2018 | Acumulado esperado | Acumulado 2018 | Acumulado esperado | Acumulado 2018 | Acumulado esperado | Acumulado 2018 | Acumulado esperado | Acumulado 2018 | |
| Amazonas | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 8 | 8 | 10 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 5 | 3 | 5 | 8 | |
| Antioquia | 1 | 0 | 1 | 4 | 1699 | 768 | 281 | 626 | 26 | 27 | 66 | 29 | 10 | 7 | 106 | 578 | 75 | 97 | 385 | 442 | |
| Arauca | 2 | 0 | 1 | 1 | 11 | 6 | 9 | 7 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 11 | 7 | 9 | 35 | 64 | |
| Atlántico | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 41 | 10 | 6 | 5 | 9 | 3 | 5 | 21 | 43 | 11 | 29 | 122 | 139 | |
| Barranquilla | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 52 | 6 | 9 | 8 | 13 | 2 | 0 | 19 | 77 | 9 | 28 | 57 | 91 | |
| Bogotá | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 29 | 70 | 26 | 18 | 72 | 55 | 5 | 3 | 129 | 3119 | 105 | 114 | 531 | 631 | |
| Bolívar | 0 | 0 | 1 | 1 | 287 | 232 | 66 | 41 | 8 | 3 | 18 | 20 | 10 | 9 | 18 | 36 | 16 | 20 | 56 | 99 | |
| Boyacá | 5 | 0 | 0 | 0 | 112 | 65 | 12 | 11 | 6 | 9 | 4 | 7 | 3 | 0 | 20 | 60 | 8 | 12 | 50 | 59 | |
| Buenaventura | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 | 8 | 37 | 17 | 7 | 1 | 1 | 6 | 0 | 2 | 7 | 0 | 8 | 5 | 74 | 84 | |
| Caldas | 0 | 0 | 1 | 0 | 208 | 96 | 7 | 15 | 3 | 4 | 6 | 4 | 1 | 1 | 16 | 48 | 8 | 14 | 65 | 72 | |
| Caquetá | 0 | 0 | 0 | 0 | 349 | 165 | 6 | 9 | 7 | 3 | 4 | 7 | 4 | 0 | 8 | 19 | 10 | 9 | 51 | 59 | |
| Cartagena | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 17 | 27 | 7 | 6 | 15 | 24 | 3 | 4 | 16 | 203 | 34 | 27 | 87 | 98 | |
| Casanare | 8 | 2 | 1 | 0 | 9 | 11 | 8 | 27 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 6 | 7 | 3 | 11 | 37 | 60 | |
| Cauca | 0 | 0 | 1 | 0 | 101 | 54 | 23 | 18 | 12 | 6 | 6 | 18 | 4 | 3 | 22 | 25 | 15 | 20 | 66 | 76 | |
| Cesar | 1 | 0 | 1 | 2 | 43 | 28 | 20 | 27 | 10 | 9 | 18 | 11 | 16 | 23 | 17 | 60 | 10 | 10 | 126 | 191 | |
| Chocó | 0 | 1 | 0 | 0 | 302 | 161 | 44 | 36 | 10 | 9 | 26 | 22 | 12 | 13 | 8 | 5 | 30 | 25 | 84 | 47 | |
| Córdoba | 2 | 0 | 0 | 0 | 234 | 78 | 23 | 46 | 20 | 16 | 10 | 15 | 14 | 5 | 28 | 19 | 27 | 23 | 125 | 175 | |
| Cundinamarca | 2 | 0 | 0 | 2 | 167 | 136 | 32 | 55 | 11 | 15 | 20 | 15 | 4 | 4 | 44 | 283 | 19 | 26 | 129 | 143 | |
| Guainía | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 38 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| Guajirá | 0 | 1 | 6 | 11 | 29 | 46 | 9 | 13 | 19 | 15 | 30 | 25 | 30 | 41 | 16 | 16 | 17 | 26 | 91 | 104 | |
| Guaviare | 0 | 0 | 0 | 0 | 491 | 249 | 45 | 60 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 8 | 11 | |
| Huila | 0 | 0 | 1 | 1 | 31 | 23 | 37 | 74 | 4 | 1 | 5 | 9 | 4 | 1 | 19 | 24 | 8 | 9 | 91 | 92 | |
| Magdalena | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 4 | 18 | 9 | 10 | 6 | 13 | 13 | 11 | 9 | 12 | 22 | 18 | 22 | 129 | 143 | |
| Meta | 2 | 0 | 0 | 0 | 1004 | 188 | 20 | 8 | 5 | 6 | 10 | 13 | 5 | 5 | 16 | 59 | 18 | 22 | 76 | 92 | |
| Nariño | 0 | 0 | 0 | 0 | 446 | 726 | 18 | 21 | 11 | 8 | 13 | 13 | 6 | 5 | 29 | 49 | 9 | 10 | 114 | 158 | |
| Norte Santander | 2 | 0 | 1 | 8 | 279 | 260 | 10 | 14 | 10 | 8 | 6 | 9 | 2 | 3 | 5 | 22 | 165 | 14 | 22 | 92 | 124 |
| Putumayo | 1 | 0 | 0 | 0 | 276 | 116 | 8 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 0 | 6 | 8 | 4 | 5 | 33 | 28 | |
| Quindío | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 39 | 41 | 2 | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 9 | 45 | 8 | 10 | 68 | 76 | |
| Risaralda | 0 | 0 | 1 | 1 | 166 | 175 | 42 | 60 | 4 | 2 | 7 | 8 | 3 | 1 | 15 | 102 | 8 | 7 | 85 | 107 | |
| San Andrés | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 1 | 0 | 2 | 1 | |
| Santa Marta D.E | 0 | 1 | 0 | 2 | 11 | 14 | 0 | 0 | 4 | 4 | 2 | 5 | 1 | 7 | 8 | 24 | 6 | 9 | 40 | 38 | |
| Santander | 7 | 0 | 3 | 0 | 641 | 402 | 21 | 51 | 8 | 9 | 7 | 9 | 1 | 0 | 33 | 59 | 15 | 32 | 122 | 212 | |
| Sucre | 1 | 1 | 1 | 0 | 73 | 64 | 9 | 45 | 8 | 8 | 12 | 12 | 4 | 3 | 14 | 113 | 14 | 21 | 95 | 127 | |
| Tolima | 3 | 0 | 1 | 0 | 703 | 163 | 182 | 267 | 8 | 2 | 11 | 16 | 3 | 1 | 22 | 52 | 16 | 30 | 80 | 87 | |
| Valle | 1 | 0 | 2 | 2 | 71 | 30 | 336 | 196 | 15 | 7 | 16 | 13 | 10 | 11 | 68 | 77 | 59 | 41 | 342 | 451 | |
| Vaupés | 0 | 0 | 0 | 0 | 115 | 25 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | |
| Vichada | 0 | 0 | 0 | 1 | 60 | 61 | 2 | 1 | 4 | 5 | 7 | 4 | 11 | 9 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | |
| Total Nacional | 42 | 9 | 25 | 40 | 8127 | 4441 | 1498 | 2002 | 291 | 232 | 442 | 425 | 200 | 182 | 786 | 5431 | 570 | 749 | 3413 | 4395 | |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Sarampión

Brotos

Tablas

BES

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Semana epidemiológica 41

Octubre 7 al 13 de 2018

Dra. Martha Lucia Ospina Martínez

Directora General INS

Dr. Franklyn Edwin Prieto Alvarado

Director de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Dr. Oscar Pacheco García

Subdirector de Prevención Vigilancia y Control en Salud Pública

Dr. Hernán Quijada Bonilla

Subdirector de Análisis del Riesgo y Respuesta Inmediata

Una publicación del:

Instituto Nacional de Salud

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Publicación en línea: ISSN 2357-6189

2018

Situación Nacional

Gestor sistema de alerta temprana eri@ins.gov.co

Mortalidad

Norma Lozano nlozano@ins.gov.co

Indicadores trazadores

Sara Gómez Romero sgomez@ins.gov.co

Orlando Castillo ocastillo@ins.gov.co

Brotos

Gestor sistema de alerta temprana eri@ins.gov.co

Tablas de mando

Diana Parra dparra@ins.gov.co

Diana Rivera drivera@ins.gov.co

Diseño y diagramación

Alexander Casas acasasc@ins.gov.co



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD



MINSALUD



GOBIERNO
DE COLOMBIA