

# BES

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

## Vigilancia integrada de la rabia

(rabia humana y rabia animal) a semana epidemiológica 8 de 2018.



Foto: ilustrativa/comendador@nccoh.ve

La rabia es una enfermedad vírica infecciosa que acaba siendo mortal en todos los casos una vez que han aparecido los síntomas. La enfermedad afecta a animales tanto domésticos como silvestres y se propaga a las personas por la saliva a través de mordeduras o arañazos.



INSTITUTO  
NACIONAL DE  
SALUD



Semana epidemiológica 09  
Febrero 25 al 03 de marzo 2018



### ¿Qué pasa en el país?

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.



### Brotes y emergencias

Actualidad a nivel nacional e internacional



### Tablas de mando

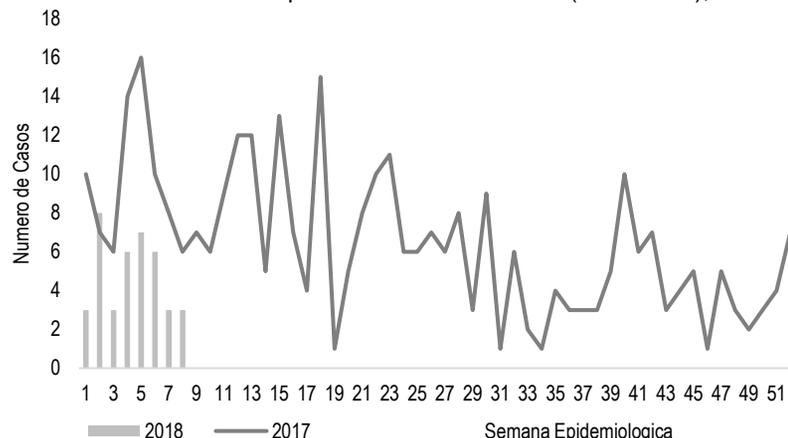
Resume la vigilancia rutinaria, permite identificar brotes en salud pública.

En Colombia, la vigilancia de la rabia en animales la comprenden tres componentes: **rabia animal** donde se hace identificación de muestras de cerebro de animales con signos compatibles con rabia (ficha 650), **vigilancia de la rabia por laboratorio** que identifica animales que aparezcan muertos en vía pública o que mueran sin causa clara en consultorios, clínicas veterinarias, cosos y centros de zoonosis (ficha 652) y finalmente se hace la vigilancia de la **rabia silvestre** donde se hace identificación y notificación al sector salud de focos de rabia en animales de producción por parte del ICA.

El comportamiento de la notificación hasta la semana epidemiológica 08 de 2018, se tiene un total de 39 casos probables de rabia animal notificaron al Sivigila. En la misma semana de 2017 se notificaron 77 casos; lo que representa una disminución del 76 % con respecto a la notificación del año anterior (gráfica 1).

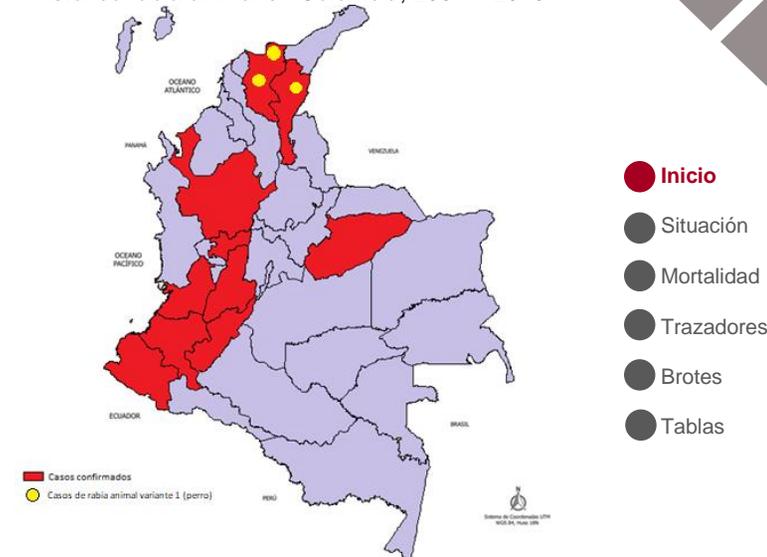
Gráfica 1

Comportamiento notificación de casos probables de rabia animal (evento 650), Colombia 2017 – 2018



En el país se ha podido demostrar la capacidad que tiene el virus de producir infección cruzada entre especies de animales diferentes a la de su reservorio natural y su circulación entre ellas, comprobado así la transmisión de perro-perro; perro-zorro-perro; perro-gato; murciélago-gato; zorrillo-gato al igual que la circulación viral del ciclo urbano en la Costa Atlántica (mapa 1). Los últimos casos de rabia animal se detectaron en el año 2017; donde se notificaron nueve casos confirmados por el Instituto Nacional de Salud.

Mapa 1.  
Historico rabia animal en Colombia, 2007 – 2018



El 38,5 % de los animales estudiados cuentan con vacuna contra la rabia, mientras que el 30,8 % restante presentó vacunación desconocida; en cuanto al área de procedencia, el 46,2 % de los casos provienen de la cabecera municipal; en lo que se refiere a la manera de muerte de los animales estudiados, el 64,1 % se registran como muerte desconocida (tabla 1).

Tabla 1

Variables de interés de la vigilancia de la rabia animal, Colombia, a semana epidemiológica 08 de 2018.

| Variable            | Categoría      | N° Casos Notificados | %    |
|---------------------|----------------|----------------------|------|
| Antecedente         | Si             | 15                   | 38,5 |
|                     | No             | 11                   | 28,2 |
| Vacunal             | Desconocido    | 12                   | 30,8 |
|                     | Sin Dato       | 1                    | 2,6  |
|                     | Cabecera       | 18                   | 46,2 |
| Área de Procedencia | Rural disperso | 8                    | 20,5 |
|                     | Centro poblado | 10                   | 25,6 |
|                     | Sin Dato       | 3                    | 7,7  |
|                     | Espontánea     | 3                    | 7,7  |
| Tipo de Muerte      | Sacrificado    | 10                   | 25,6 |
|                     | Accidentado    | 1                    | 2,6  |
|                     | Desconocido    | 25                   | 64,1 |

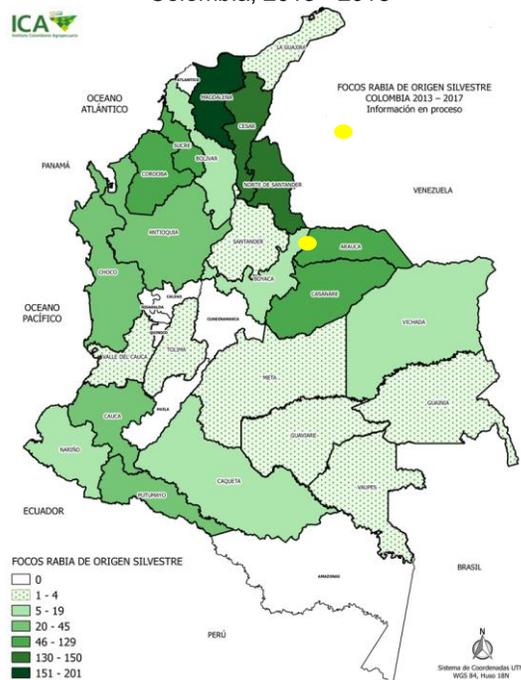
El comportamiento de la rabia en bovinos aporta información importante, puesto que permite monitorear la presentación de estos casos e identificar zonas de alto riesgo para la transmisión del virus de variantes silvestres a los humanos. Los departamentos que se encuentran en riesgo son la Costa Atlántica en general, Norte de los departamentos de Chocó y Antioquia, Santander, Norte de Santander y Arauca (Frontera con Venezuela), las zonas ubicadas en los piedemontes de las tres cordilleras y alrededor todo lo largo del margen del río Magdalena y algunas áreas aisladas de la Orinoquía y Amazonía. De acuerdo con los reportes de focos de rabia silvestre enviados por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), a semana epidemiológica 08 de 2018 se han notificado nueve focos en los departamentos de Antioquia (un foco), Arauca (un foco), Sucre (cuatro focos) y Vichada (tres focos).

La estrategia de abordaje de la vigilancia de la rabia en humanos se enfoca a la evaluación de riesgo de exposición al virus rábico en las agresiones a humanos por animales potencialmente transmisores de la rabia por lo que todo caso de persona agredida que consulte a la red de prestación de servicios de salud debe ser evaluado por el personal médico.

Según las condiciones en las cuales se dio la agresión como lugar, número de lesiones, profundidad, localización; así como otras relacionadas con el animal, como, antecedente vacunal, ubicación del animal luego de agresión y estado del animal al momento de esta, entre otros; definen si ante la agresión, la persona tiene o no probabilidad de exposición al virus rábico (No exposición, exposición leve, y exposición grave) y con ello el tratamiento para evitar el desarrollo de la rabia en la persona agredida (vacuna para los casos leves y suero antirrábico y vacuna para la exposiciones graves).

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

Mapa 2.  
Focos de rabia silvestre reportados por el ICA por entidad territorial de procedencia, Colombia, 2013 - 2018

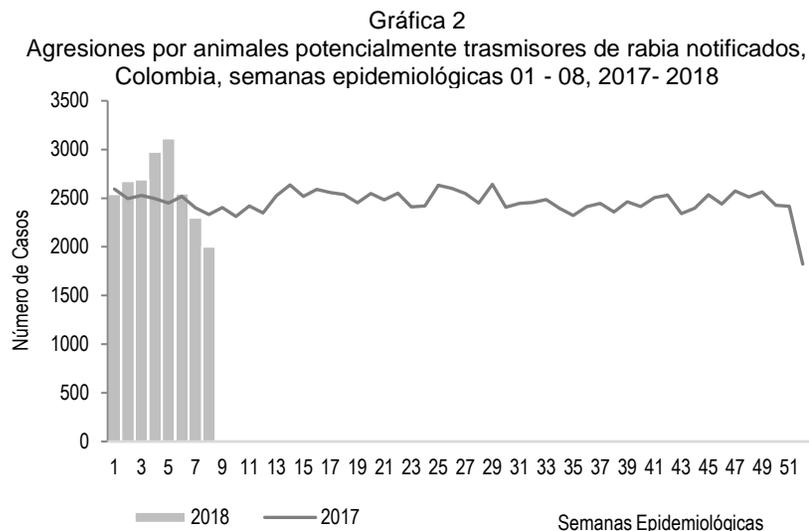


Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, 2013 - 2017

**El mayor número de casos se observa en población masculina, por área de ocurrencia el mayor número corresponde al área rural y por pertenencia étnica la mayor proporción en otros grupos poblacionales. Por tipo de exposición, el 76 % de los casos han sido clasificados como leves.**

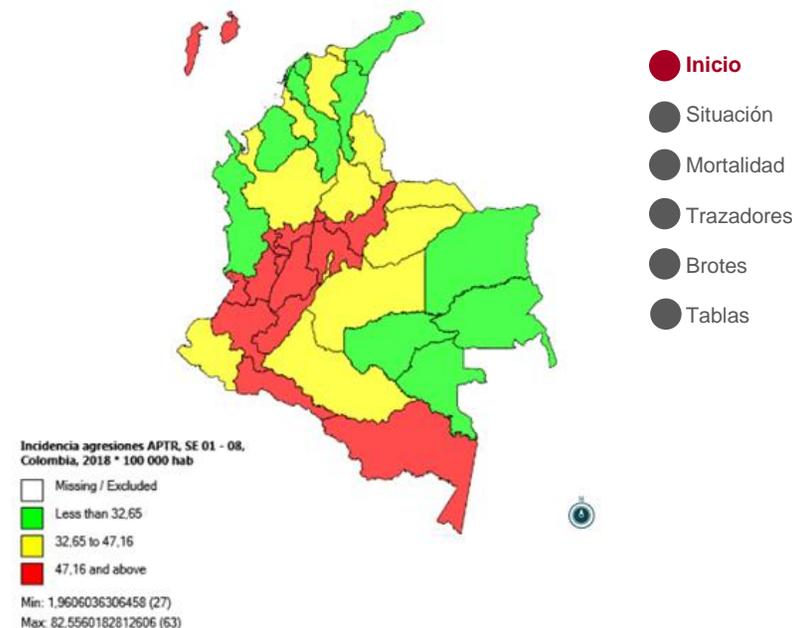
Es importante resaltar que la medida clave para el manejo de toda agresión es el lavado riguroso y con agua y jabón (preferiblemente jabón detergente) luego de la agresión. Todo caso es notificado de manera obligatoria al Sistema de Vigilancia Nacional (Sivigila).

En lo corrido del año 2018, se han notificado 20 847 casos de agresiones a humanos por animales potencialmente transmisores de rabia, respecto al mismo periodo del año 2017, se observa un aumento del 5 % (Casos a SE 8 de 2017: 19 810) (gráfica 2).



Por entidad territorial el mayor número de casos se identifica en Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca y Santander y el menor número en las entidades territoriales de Vaupés, Vichada, San Andrés, Amazonas y Guaviare. Por incidencia los mayores valores se observan en Quindío, Cundinamarca, Boyacá y Cauca. La incidencia nacional a semana epidemiológica 8 es de 22,6 \* 100 000 habitantes (mapa 3).

Mapa 3.  
Incidencia Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia notificados, Colombia, semanas epidemiológicas 01 - 08, 2017- 2018



*Para el periodo 2000 – 2017 se han identificado 38 casos de rabia humana, el último detectado en el año 2017. Todas las regiones del país han presentado casos, el mayor número en la región Pacífica, seguido de la región central. La principal variante identificada ha sido la variante hematófago. Con corte a semana epidemiológica 8 de 2018 no se han identificado casos de rabia humana.*

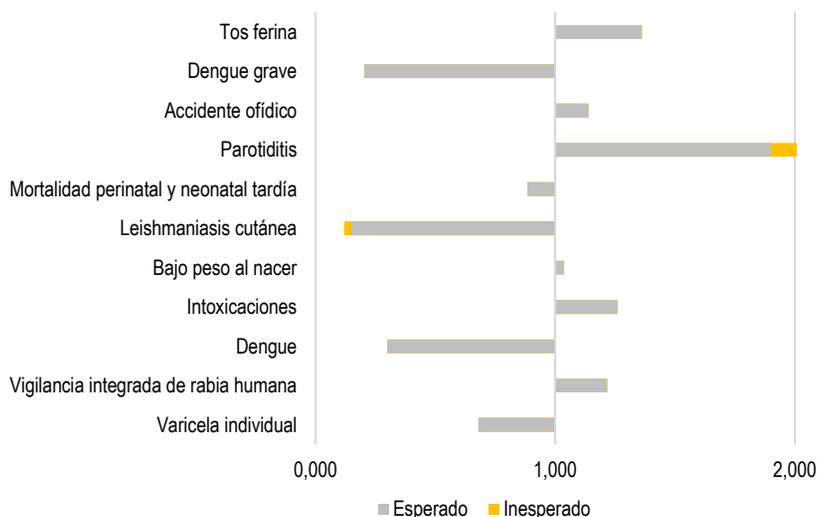
## SITUACION NACIONAL

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

En el análisis de esta semana para los eventos que presentan una alta frecuencia (por encima del percentil 50 en el histórico 2012 – 2017) se compara la semana en observación (semana epidemiológica 09), 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 9, se identifica que el evento Leishmaniasis cutánea se encuentra por debajo de lo esperado y el evento Parotiditis se observa por encima del límite superior definido (gráfica 3).

Gráfica 3  
Comparación de los casos notificados priorizados de la semana epidemiológica 9 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 se observan algunos eventos resaltados de color rojo para los cuales la probabilidad observada en semana 8 es diferente al comportamiento histórico ( $p < 0,05$ ). La notificación de los eventos de IRAG inusitada, Tuberculosis farmacorresistente, Fiebre tifoidea y paratifoidea, Leptospirosis y Chagas (tabla 2).

Tabla 2

Comparación de los casos notificados priorizados de la semana epidemiológica 9 con su comportamiento histórico para eventos priorizados.

| Evento                          | Observado | Esperado | Poisson |
|---------------------------------|-----------|----------|---------|
| IRAG inusitado                  | 22        | 33       | 0,001   |
| Tuberculosis fármacorresistente | 1         | 8        | 0,002   |
| Fiebre tifoidea y paratifoidea  | 1         | 7        | 0,005   |
| Leptospirosis                   | 17        | 29       | 0,006   |
| Chagas                          | 12        | 21       | 0,009   |
| Sífilis congénita               | 25        | 17       | 0,018   |
| Leishmaniasis mucosa            | 0         | 4        | 0,022   |
| Mortalidad por IRA              | 3         | 8        | 0,025   |
| ESAVI                           | 8         | 11       | 0,079   |
| Mortalidad Materna              | 10        | 9        | 0,110   |
| Lepra                           | 7         | 9        | 0,127   |
| Mortalidad por EDA 0-4 Años     | 2         | 2        | 0,218   |
| Mortalidad por dengue           | 2         | 2        | 0,268   |

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

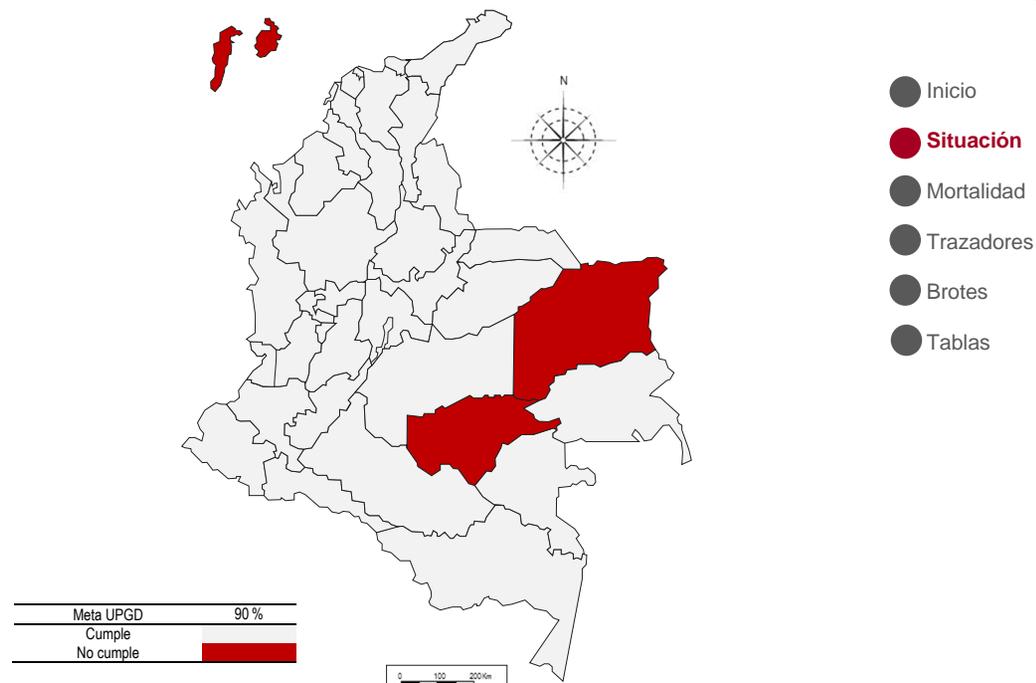
### Cumplimiento en la notificación

La notificación recibida por el Instituto Nacional de Salud, correspondiente a la semana epidemiológica 9 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 por UND.

El reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel nacional fue de 99,91 %, para esta semana disminuyendo respecto a la semana anterior 0.09 % y aumentando en la misma proporción respecto a la semana 09 del 2017. El país cumplió con la meta de 97 % en la notificación semanal por UNM.

El cumplimiento a nivel nacional de las unidades primarias generadoras de datos (UPGD) en esta semana fue de 96.42 % (5012 de 5199 UPGD); aumentó 1,98 % con respecto a la semana anterior y 1,02 % respecto 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, los departamentos de Guaviare, San Andrés y Vichada no cumplieron con la meta definida para este nivel (mapa 1).

Mapa 1  
Cumplimiento de la notificación por UPGD,  
Colombia, semana epidemiológica 09- 2018



## MORTALIDAD

### ❖ **Mortalidad en menores de 5 años, por eventos priorizados IRA, EDA y DNT.**

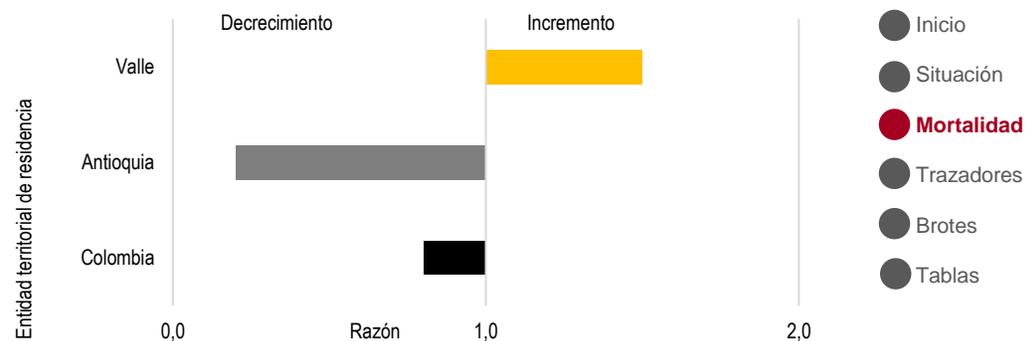
En la semana epidemiológica 09 de 2018, se notificaron 22 casos de mortalidad en menores de 5 años mediante la vigilancia integrada de IRA, EDA y DNT, de estos, ocho corresponden a muertes probables por IRA, ocho por DNT y cinco por EDA. A la semana epidemiológica 08 de 2018, se han notificado al Sistema de vigilancia en total 137 casos probables de los cuales 64 casos son de mortalidad por IRA, 53 de mortalidad por DNT y 20 casos de mortalidad por EDA.

### **Mortalidad por infección respiratoria aguda en menores de 5 años**

En la semana epidemiológica 09 de 2018, se notificaron al sivigila ocho casos de muerte por infección respiratoria aguda, de los cuales 3 casos corresponden a esta semana y 5 casos se notificaron tardíamente, en la misma semana de 2017 se notificaron nueve casos. A la fecha han ingresado al sivigila 64 muertes por infección respiratoria aguda en menores de 5 años, de las cuales han sido descartadas dos por unidad de análisis.

Respecto al acumulado de muertes notificadas hasta semana epidemiológica 09 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 Valle del cauca, mientras que en Antioquia se observa una reducción en el número de casos en comparación al promedio; este mismo comportamiento se observa en el acumulado de casos notificados para el país. En las restantes entidades territoriales no se observan variaciones significativas (gráfica 4).

Gráfica 4  
Entidades Territoriales con variaciones respecto al promedio de casos notificados 2013 – 2017, Colombia, semana epidemiológica 09 – 2018



A semana epidemiológica 09 de 2018 la tasa de mortalidad nacional es de 1,3 por cada 100.000 niños menores de 5 años (gráfica 5).

Gráfica 5  
Tasa de mortalidad por infección respiratoria aguda en Menores de cinco años por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 09 2018

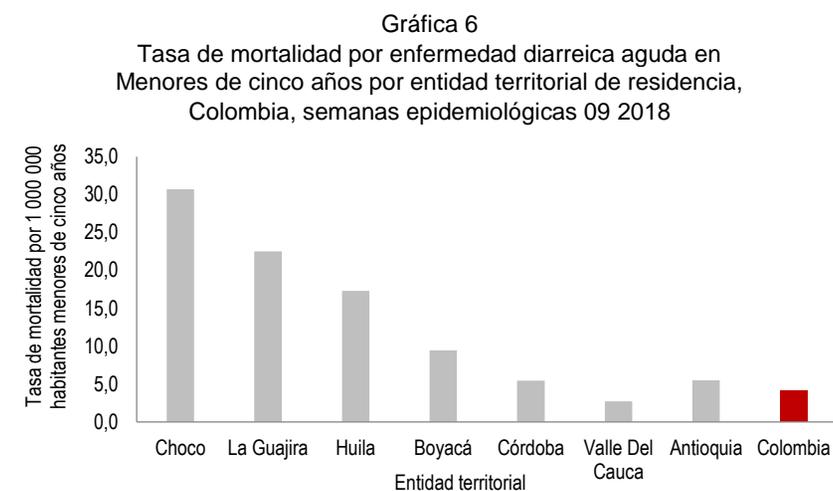


## Mortalidad por enfermedad diarreica aguda

En la semana epidemiológica 09 de 2018, se notificaron al Sivigila cinco casos de muerte probable por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años, tres corresponden a esta semana y dos se notificaron tardíamente. En la misma semana de 2017 se notificaron cinco casos. A la fecha, han ingresado al Sivigila 20 casos probables de muerte por enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años, los cuales se encuentra en estudio para su clasificación final y definir la causa de muerte.

Respecto al acumulado de muertes notificadas hasta semana epidemiológica 09 por entidad territorial se observa en los departamentos de Risaralda y Chocó una reducción en el número de casos en comparación al promedio; este mismo comportamiento se observa en el acumulado de casos notificados para el país. En las restantes entidades territoriales no se observan variaciones significativas.

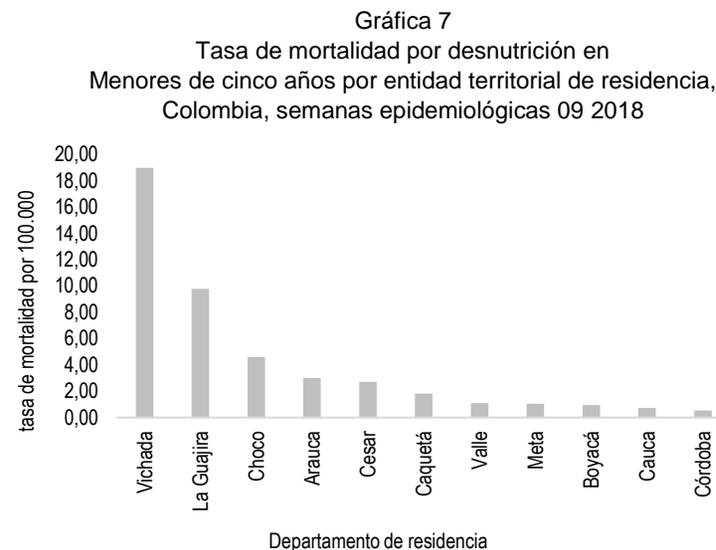
La tasa de mortalidad nacional por enfermedad diarreica aguda es de 4,1 casos por 1 000 000 niños menores de cinco años; los Departamentos de Guajira, Choco, Boyacá, Huila, Córdoba, Antioquia y Valle del Cauca registraron una tasa de mortalidad mayor a la nacional (gráfica 6).



## Mortalidad por y asociada a desnutrición

En la semana epidemiológica 09 de 2018, se notifican al Sivigila nueve casos de muerte probable por y asociada a desnutrición en menores de cinco años, de los cuales 6 casos corresponden a esta semana y tres casos fueron notificados tardíamente; en la misma semana de 2017 se notificaron cinco casos. Los casos corresponden a muertes por diferentes patologías que registran desnutrición como uno de los diagnósticos. A la fecha, han ingresado al sivigila 53 casos de muertes probables por y asociadas a desnutrición, de las cuales 2 casos fueron descartados por unidad de análisis; a la fecha se encuentran en estudio 51 casos de muerte probable por y asociada a desnutrición para su clasificación final y para definir la causa de muerte.

A semana epidemiológica 09 de 2018 la tasa de mortalidad por desnutrición nacional es 0,9 por 100.000 niños menores de 5 años (gráfica 7).



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

❖ **Mortalidad materna**

A semana epidemiológica 09 la entidad territorial de la Guajira presenta 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; mientras que las entidades territoriales de magdalena y Tolima 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.

En la semana epidemiológica 09 de 2018, se notificaron al Sivigila 10 casos de muerte materna, correspondientes a esta semana. De los casos notificados, ocho corresponden a mortalidad materna temprana (ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación) y dos corresponden a mortalidad materna tardía (desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación). En la misma semana de 2017 se notificaron siete casos de muerte materna temprana. A la fecha, han ingresado al Sivigila 69 casos confirmados de muerte materna, 44 corresponden a muertes maternas tempranas, 22 corresponden a muertes maternas tardías y tres casos corresponden a muertes maternas producidas por causas coincidentes (tabla 3).

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

Tabla 3  
Notificación de mortalidad materna,  
Colombia, semanas epidemiológicas 01-09, 2016-2018

| Año  | Temprana | Tardía | Coincidente | Total |
|------|----------|--------|-------------|-------|
| 2016 | 57       | 26     | 7           | 90    |
| 2017 | 59       | 18     | 4           | 81    |
| 2018 | 44       | 22     | 3           | 69    |

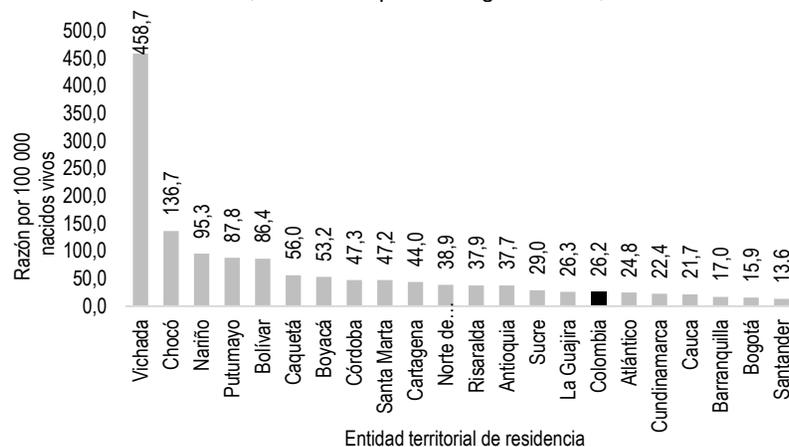
Al ser la mortalidad materna un evento de baja frecuencia, para su análisis se hace uso de la distribución de probabilidades de Poisson, por medio de la estimación de la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento medio entre 2012 y 2017. Para la semana epidemiológica 08 de 2018 no se observan diferencias significativas en el evento frente a lo esperado en ninguna entidad territorial ( $p < 0,05$ ).

Se han notificado 44 casos de muerte materna temprana en 22 entidades territoriales, encontrando que a semana epidemiológica 09 de 2018 la razón de mortalidad materna nacional preliminar es de 26,2 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 458,7 y Chocó 136,7 casos por 100.000 nacidos vivos; las entidades territoriales con indicador inferior al nacional son, Atlántico con 24,8, Cundinamarca con 22,4, Cauca 21,7,

Barranquilla 17,0, el distrito de Bogotá 15,9 y Santander 13,6 casos por 100.000 nacidos vivos (gráfica 8).

Gráfica 8

Razón de mortalidad materna por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-09, 2018



### ❖ Mortalidad Perinatal y Neonatal

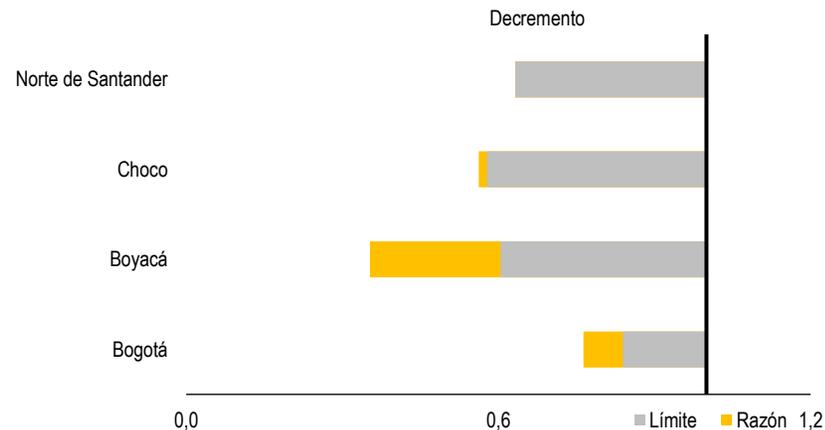
En la semana epidemiológica 09 de 2018 se notificaron 189 muertes perinatales y neonatales tardías; 118 de esta semana y 71 notificadas de manera tardía. A la fecha, se han notificado al Sivigila 1 459 casos.

En el análisis para esta semana se comparó lo observado en la semana epidemiológica 09, 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 09 se presenta una disminución de los casos notificados para Bogotá, Boyacá, Choco y Norte de Santander en comparación con lo notificado entre 2012 y 2017 (gráfica 9).

Gráfica 9

Notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía por semana epidemiológica, Colombia, semanas epidemiológicas 06-09, 2012-2018



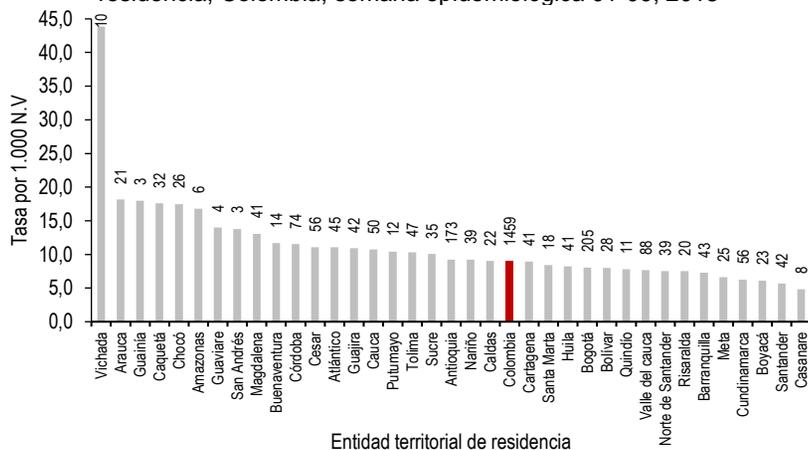
- Inicio
- Situación
- **Mortalidad**
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

Según el momento de ocurrencia, 700 casos (el 48,0 %) corresponden a muertes fetales anteparto, 160 casos (el 11,0 %) a muertes fetales intraparto, 398 casos (el 27,3 %) a muertes neonatales tempranas, 201 casos (el 13,7 %) a muertes neonatales tardías.

La tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía nacional es de 9,0 muertes por 1000 nacidos vivos. 20 Entidades territoriales superan la tasa nacional; Caldas es la entidad territorial que reporta la misma tasa nacional; Vichada con 43,9, Arauca con 18,2, Guainia con 18,0, Caquetá con 17,6, Choco con 17,5, Amazonas con 16,8, Guaviare con 14,0, San Andrés con 13,8, Magdalena con 13,1, Buenaventura con 11,7, Córdoba con 11,5, Cesar y Atlántico con 11,1 muertes por 1000 nacidos vivos, cada uno registran las tasas más altas a nivel nacional (gráfica 10).

Gráfica 10

Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 01-09, 2018



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

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

## EVENTOS TRAZADORES

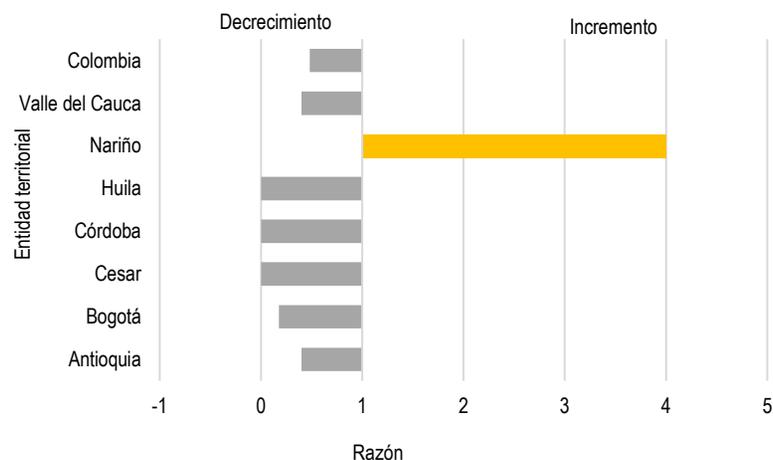
### ❖ *Infección respiratoria aguda grave inusitada*

En la semana epidemiológica 09 de 2018, se notificaron al Sivigila 21 casos de infección respiratoria aguda grave inusitada, 14 de esta semana y siete de semanas anteriores. A la fecha, han ingresado al Sivigila 167 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 09 de 2018 se presenta un incremento estadísticamente significativo en la notificación de casos de IRAG inusitado procedentes del departamento de Nariño en comparación con el promedio de notificación de los años 2013 a 2017; Antioquia, Bogotá, Córdoba, Cesar, Huila y Valle del Cauca presentan una disminución estadísticamente significativa (gráfica 11).

Gráfica 11

Comparación de la notificación de Infección respiratoria aguda grave inusitada, a semana epidemiológica 09 de 2018 con su comportamiento histórico, Colombia, 2013-2017



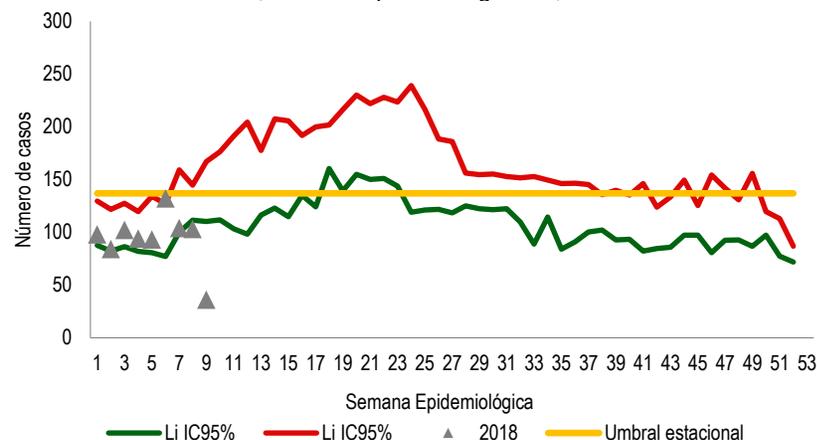
### *Vigilancia centinela de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave*

En la semana epidemiológica 09 de 2018, se notificaron al Sivigila 108 casos mediante la estrategia de vigilancia centinela de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave, 36 de esta semana, 72 de semanas anteriores, de los cuales 97 (el 89,8%) corresponden a pacientes con infección respiratoria aguda grave y 11 (el 10,2%) a pacientes con enfermedad similar a la influenza. A la fecha, han ingresado al Sivigila 846 casos de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave mediante la estrategia de vigilancia centinela.

Para la semana epidemiológica 09 la notificación de casos de ESI-IRAG centinela se encuentra por debajo del límite inferior histórico y del umbral estacional (gráfica 12).

Gráfica 12

Comportamiento de la notificación de casos de enfermedad similar a la influenza e infección respiratoria aguda grave, Colombia, semana epidemiológica 09, 2012-2018



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

Amazonas, Antioquia, Arauca, Bogotá, Barranquilla, Boyacá, Caldas, Meta, Nariño, Tolima y Valle del Cauca notificaron casos durante la semana epidemiológica 09; 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 09, 2018

| Entidad Territorial | UPGD Centinela                             | Casos |
|---------------------|--|-------|
| Amazonas            | Hospital San Rafael de Leticia             | 1     |
|                     | Clínica Leticia                            | 1     |
| Antioquia           | Fundación Hospitalaria San Vicente de Paul | 14    |
| Arauca              | Hospital San Vicente de Arauca             | 6     |
| Barranquilla        | Clínica General del Norte                  | 11    |
|                     | Hospital el Tunal                          | 1     |
| Bogotá              | Hospital Occidente de Kennedy              | 1     |
|                     | Hospital Santa Clara                       | 2     |
|                     | Fundación Cardioinfantil                   | 13    |
| Boyacá              | Hospital de Suba                           | 6     |
|                     | Corporación IPS Saludcoop Boyacá           | 4     |
| Caldas              | La Enea Assbasalud                         | 2     |
| Cartagena           | Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja   | 0     |
| Guaviare            | Laboratorio Departamental de Salud Publica | 0     |
|                     | Hospital Departamental de Villavicencio    | 3     |
| Meta                | Corporación IPS Saludcoop Clínica Llanos   | 0     |
|                     | Fundación Hospital San Pedro               | 4     |
| Nariño              | Policlínico Atalaya                        | 0     |
| Tolima              | Hospital Federico Lleras Acosta            | 6     |
| Valle del Cauca     | Fundación Valle del Lili                   | 29    |
|                     | Red de Salud de Ladera                     | 4     |
| Total               |  | 108   |

### Vigilancia de morbilidad por infección respiratoria aguda

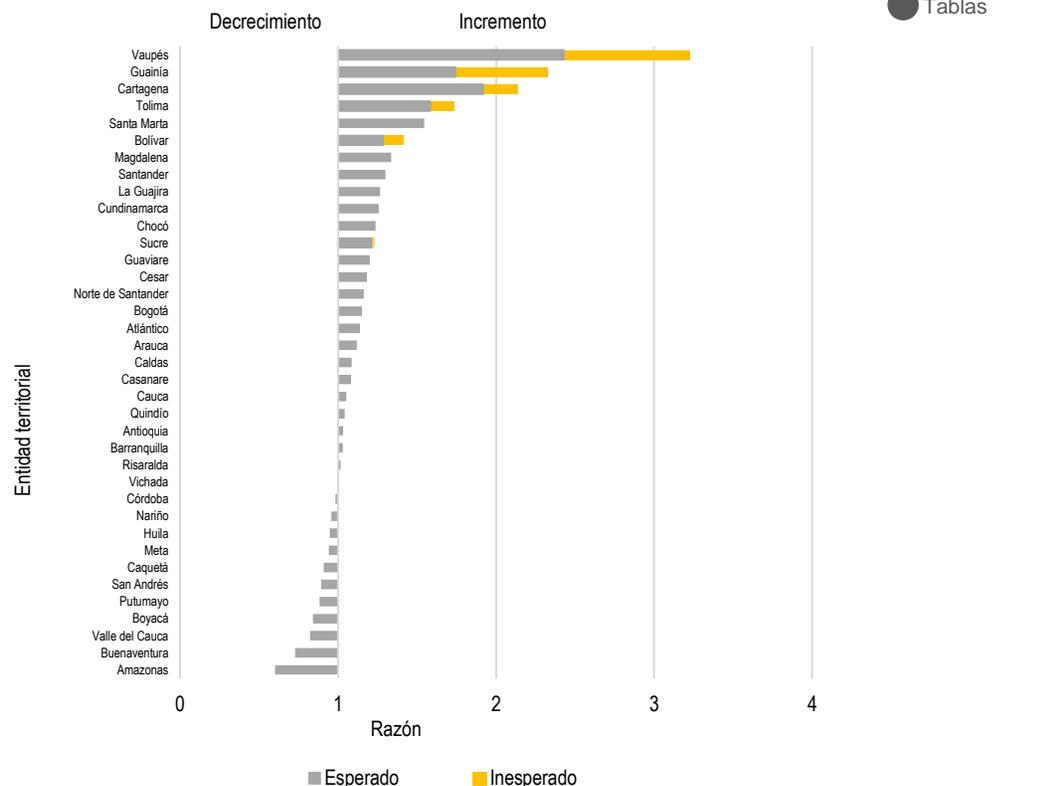
A nivel nacional en el análisis de la morbilidad por IRA, mediante el método para comparar el comportamiento observado (semana epidemiológica 09 y las tres semanas previas) con la mediana histórica alrededor de la semana de evaluación (años 2013 a 2017), la razón observada de casos de infección respiratoria aguda presenta aumento sin diferencia estadísticamente significativa.

En esta semana se notificaron 137 171 consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda de 2 225 151 consultas externas y urgencias por todas las causas, obteniendo una proporción del 6,2 %. A semana epidemiológica 09 de 2018, se han notificado 1 021 785 consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda.

En las consultas externas y urgencias por IRA se presenta incremento con diferencias estadísticamente significativas en Sucre, Bolívar, Tolima, Cartagena, Guainía y Vaupés (gráfica 13).

Gráfica 13

Comparación de notificación de consultas externas y urgencias por infección aguda según entidad territorial de la semana epidemiológica 09 de 2018 con su comportamiento histórico, Colombia, 2013-2017



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

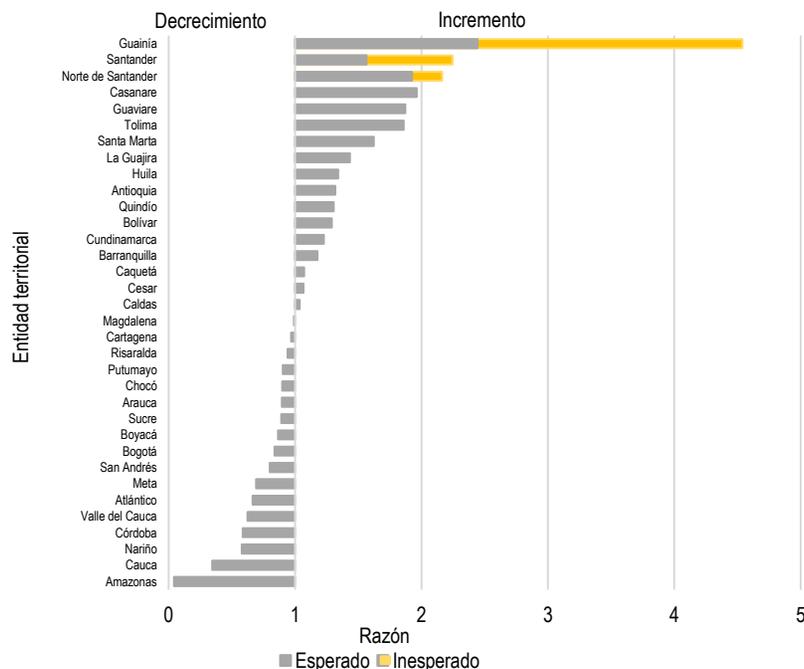
En esta semana se notificaron 4 369 hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (4 013 registros en sala general y 356 en unidades de cuidados intensivos) de 64 381 hospitalizaciones por todas las causas, obteniendo una proporción del 6,8 %. A semana epidemiológica 09 de 2018, se han notificado 36 683 hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave (33 726 registros en sala general y 2 957 registros en unidades de cuidados intensivos).

En las hospitalizaciones por IRAG en sala general y UCI se presenta incremento con diferencias estadísticamente significativas en las entidades territoriales de Norte de Santander, Santander y Guainía (gráfica 14).

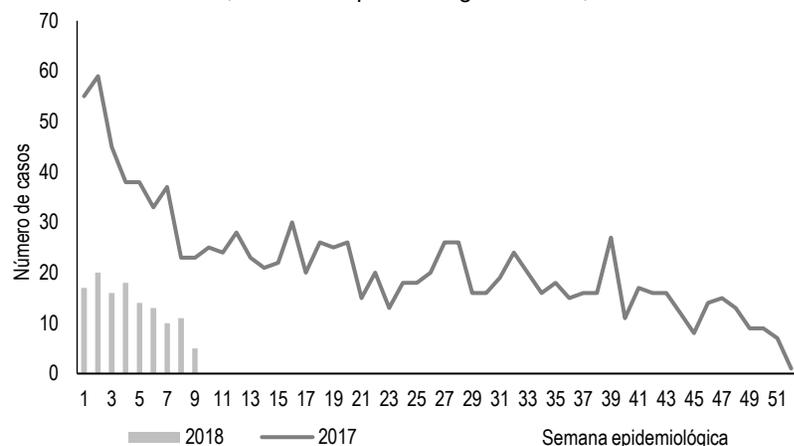
### ❖ Chikunguña

En la semana epidemiológica 09 de 2018, se notificaron al Sivigila 6 casos de chikunguña; cinco casos de esta semana y uno notificado de manera tardía; en la misma semana de 2017 se notificaron 23 casos. A la fecha, han ingresado 124 casos de chikunguña, 118 casos (95,2 %) confirmados por clínica, 5 casos (4,0 %) sospechosos y un caso confirmado por laboratorio (0,8 %) (gráfica 15).

Gráfica 14  
Comparación de notificación de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave según entidad territorial de la semana epidemiológica 09 de 2018 con su comportamiento histórico, Colombia, 2013-2017



Gráfica 15  
Casos notificados de chikunguña, Colombia, semanas epidemiológicas 01-09, 2017-2018



Por procedencia durante la semana epidemiológica 09 de 2018, Santander, Tolima, Cundinamarca, Valle del Cauca y Antioquia notificaron el 57,3 % de los casos (tabla 5).

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

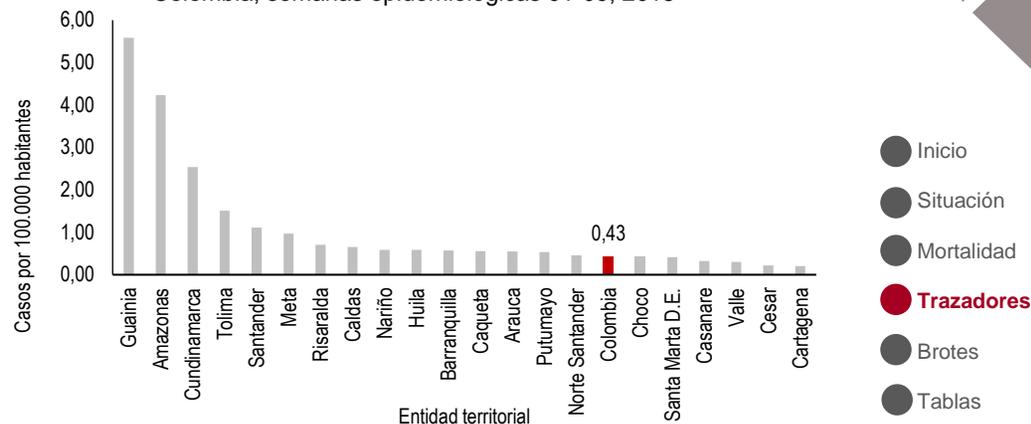
**Tabla 5**  
Casos notificados de chikunguña por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 09, 2018

| Entidad territorial de procedencia | Casos confirmados por clínica | Casos Confirmados por laboratorio | Casos sospechosos | Total |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|
| Santander                          | 18                            | 0                                 | 2                 | 20    |
| Tolima                             | 15                            | 1                                 | 1                 | 17    |
| Cundinamarca                       | 13                            | 0                                 | 0                 | 13    |
| Valle                              | 12                            | 0                                 | 0                 | 12    |
| Antioquia                          | 9                             | 0                                 | 0                 | 9     |
| Meta                               | 8                             | 0                                 | 0                 | 8     |
| Barranquilla                       | 7                             | 0                                 | 0                 | 7     |
| Norte Santander                    | 5                             | 0                                 | 1                 | 6     |
| Risaralda                          | 6                             | 0                                 | 0                 | 6     |
| Huila                              | 5                             | 0                                 | 0                 | 5     |
| Santa Marta D.E.                   | 2                             | 0                                 | 0                 | 2     |
| Nariño                             | 2                             | 0                                 | 0                 | 2     |
| Cesar                              | 2                             | 0                                 | 0                 | 2     |
| Cartagena                          | 2                             | 0                                 | 0                 | 2     |
| Amazonas                           | 2                             | 0                                 | 0                 | 2     |
| Caquetá                            | 2                             | 0                                 | 0                 | 2     |
| Caldas                             | 2                             | 0                                 | 0                 | 2     |
| Boyacá                             | 0                             | 0                                 | 1                 | 1     |
| Arauca                             | 1                             | 0                                 | 0                 | 1     |
| Casanare                           | 1                             | 0                                 | 0                 | 1     |
| Putumayo                           | 1                             | 0                                 | 0                 | 1     |
| Choco                              | 1                             | 0                                 | 0                 | 1     |
| Sucre                              | 1                             | 0                                 | 0                 | 1     |
| Guainía                            | 1                             | 0                                 | 0                 | 1     |
| Bogotá D.C                         | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Atlántico                          | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Guaviare                           | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Quindío                            | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Exterior                           | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Córdoba                            | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Cauca                              | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Bolívar                            | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Magdalena                          | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| San Andrés                         | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Buenaventura                       | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Vaupés                             | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Guajira                            | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Vichada                            | 0                             | 0                                 | 0                 | 0     |
| Total                              | 118                           | 1                                 | 5                 | 124   |

El 54,0% de los casos de chikunguña se registró en el sexo femenino; el 68,5% pertenecen al régimen contributivo; y el 33,1% de los casos se notificó en el grupo de edad de 20 a 34 años. Por pertenencia étnica, el 96,8% se notificaron en el grupo otros, el 2,4% en población indígena y el 0,8% en población raizal; el 66,1% de los casos proceden del área urbana.

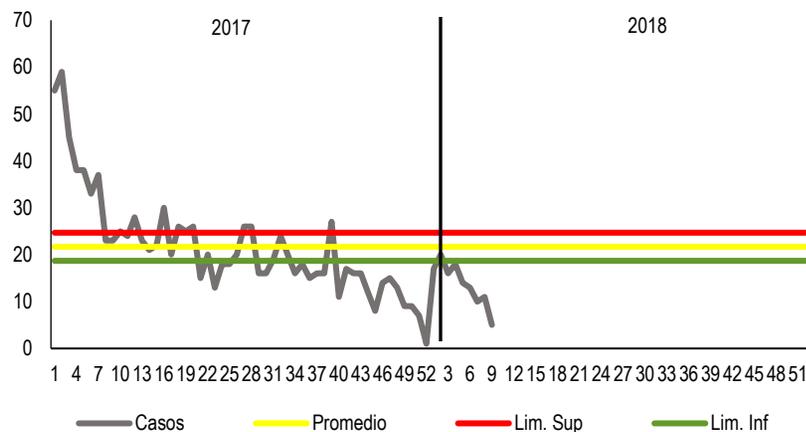
La incidencia nacional de chikunguña es de 0,43 casos por 100 000 habitantes en población urbana y las entidades territoriales con la mayor proporción de incidencia son Guainía y Amazonas (gráfica 16).

**Gráfica 16**  
Incidencia chikunguña por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-09, 2018



Hasta la semana epidemiológica 09 de 2018 el descenso en la notificación de casos es del 64,7% en comparación con el mismo periodo del año 2017. Durante la semana epidemiológica 09 de 2018 el evento se ubicó por debajo del límite inferior (gráfica 17).

**Gráfica 17**  
Comportamiento epidemiológico de la enfermedad por virus Chikunguña, Colombia, año 2015 a semana epidemiológica 01-09 de 2018



## ❖ Dengue

En la semana epidemiológica 09 de 2018, se notificaron al Sivigila 480 casos probables de dengue, 255 casos de esta semana y 225 notificados de manera tardía; en la misma semana epidemiológica 09 de 2017 se notificaron 499 casos. A la fecha han ingresado al Sivigila 5039 casos; 2507 casos (el 49,8 %) sin signos de alarma; 2463 casos (el 48,9 %) con signos de alarma y 69 casos (el 1,4 %) de dengue grave.

Por procedencia Tolima, Antioquia, Valle del Cauca, Barranquilla, Atlántico, Santander, Meta, Cundinamarca y La Guajira notificaron el 68 % de los casos (tabla 6).

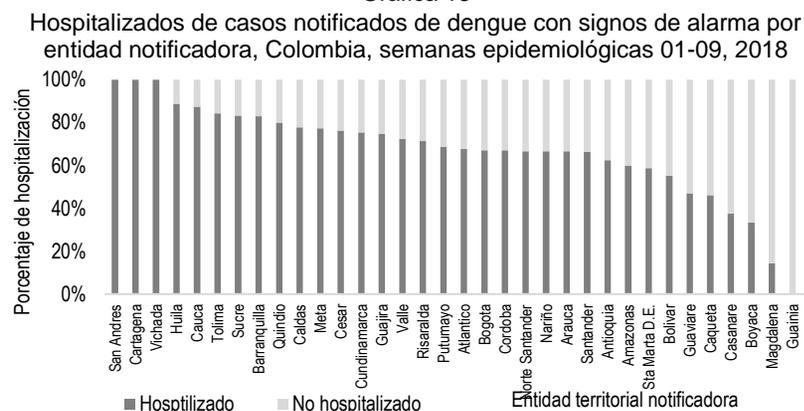
Tabla 6  
Casos notificados de dengue por entidad territorial de procedencia y clasificación, Colombia, semanas epidemiológicas 01-09, 2018

| Entidad territorial | Casos de dengue | Frecuencia relativa | Casos de dengue grave | Frecuencia relativa | Total general |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| Tolima              | 560             | 11,3                | 17                    | 24,6                | 577           |
| Antioquia           | 568             | 11,4                | 3                     | 4,3                 | 571           |
| Valle               | 523             | 10,5                | 3                     | 4,3                 | 526           |
| Barranquilla        | 341             | 6,9                 | 5                     | 7,2                 | 346           |
| Atlántico           | 317             | 6,4                 | 2                     | 2,9                 | 319           |
| Santander           | 285             | 5,7                 | 1                     | 1,4                 | 286           |
| Meta                | 277             | 5,6                 | 3                     | 4,3                 | 280           |
| Cundinamarca        | 262             | 5,3                 | 1                     | 1,4                 | 263           |
| La Guajira          | 256             | 5,2                 | 4                     | 5,8                 | 260           |
| Nte Santander       | 245             | 4,9                 | 2                     | 2,9                 | 247           |
| Huila               | 197             | 4,0                 | 7                     | 10,1                | 204           |
| Cordoba             | 146             | 2,9                 | 3                     | 4,3                 | 149           |
| Cesar               | 136             | 2,7                 | 2                     | 2,9                 | 138           |
| Putumayo            | 131             | 2,6                 | 1                     | 1,4                 | 132           |
| Quindio             | 107             | 2,2                 | 1                     | 1,4                 | 108           |
| Sucre               | 79              | 1,6                 | 2                     | 2,9                 | 81            |
| Bolivar             | 64              | 1,3                 | 0                     | 0                   | 64            |
| Caqueta             | 49              | 1,0                 | 2                     | 2,9                 | 51            |
| Guaviare            | 50              | 1,0                 | 1                     | 1,4                 | 51            |
| Nariño              | 41              | 0,8                 | 2                     | 2,9                 | 43            |
| Caldas              | 40              | 0,8                 | 0                     | 0                   | 40            |
| Cauca               | 40              | 0,8                 | 0                     | 0                   | 40            |
| Casanare            | 39              | 0,8                 | 1                     | 1,4                 | 40            |
| Boyaca              | 34              | 0,7                 | 1                     | 1,4                 | 35            |
| Risaralda           | 31              | 0,6                 | 0                     | 0                   | 31            |
| Arauca              | 28              | 0,6                 | 2                     | 2,9                 | 30            |
| Santa Marta         | 22              | 0,4                 | 0                     | 0                   | 22            |
| Exterior            | 20              | 0,4                 | 1                     | 1,4                 | 21            |
| Magdalena           | 18              | 0,4                 | 1                     | 1,4                 | 19            |
| Choco               | 18              | 0,4                 | 0                     | 0                   | 18            |
| Cartagena           | 13              | 0,3                 | 1                     | 1,4                 | 14            |
| Buenaventura        | 11              | 0,2                 | 0                     | 0                   | 11            |
| Amazonas            | 8               | 0,2                 | 0                     | 0                   | 8             |
| San Andres          | 5               | 0,1                 | 0                     | 0                   | 5             |
| Guainia             | 4               | 0,1                 | 0                     | 0                   | 4             |
| Vichada             | 3               | 0,1                 | 0                     | 0                   | 3             |
| Depto Desconocido   | 1               | 0,1                 | 0                     | 0                   | 1             |
| Vaupés              | 1               | 0,1                 | 0                     | 0                   | 1             |

Reportaron casos procedentes de 31 entidades territoriales, cuatro distritos y 457 municipios. A nivel municipal, la mayor proporción de casos de dengue se presentan en Cali con 7,8 %, Barranquilla con el 6,9 %, Soledad con el 5,1 %, Medellín con el 4,8 %, Villavicencio con el 3,3 %, Cúcuta con el 2,6 %, Ibagué con el 2,2 %, Maicao con el 2,1 %, Girardot con el 1,9 %, Apartadó con el 1,8 %, Neiva con el 1,6 %, Espinal con el 1,5 %, Montería con el 1,4 %, Uribia, Bucaramanga y Valledupar con el 1,3 %, que concentran el 46,7 % de la notificación. Para dengue grave la mayor proporción de caso se presentó en Barranquilla con el 7,2 %, Neiva, Maicao, Purificación y Cali con el 4,3 %, que concentran el 24,6 % de la notificación.

El 56,3 % de los casos de dengue se registró en el sexo masculino; el 46,7 % de los casos pertenecen al régimen subsidiado y un 5,1 % refieren no afiliación; el 13,7 % de los casos de dengue y el 15,9 % de los casos notificados de dengue grave se registraron en menores de 5 años. Se han notificado 137 casos en población indígena (el 2,7 %) y 155 casos en afrocolombianos (el 3,1 %) y gestantes 28 casos (el 1,3 %). Del total de casos de dengue con signos de alarma fueron hospitalizados el 72,9 % (gráfica 18).

Gráfica 18



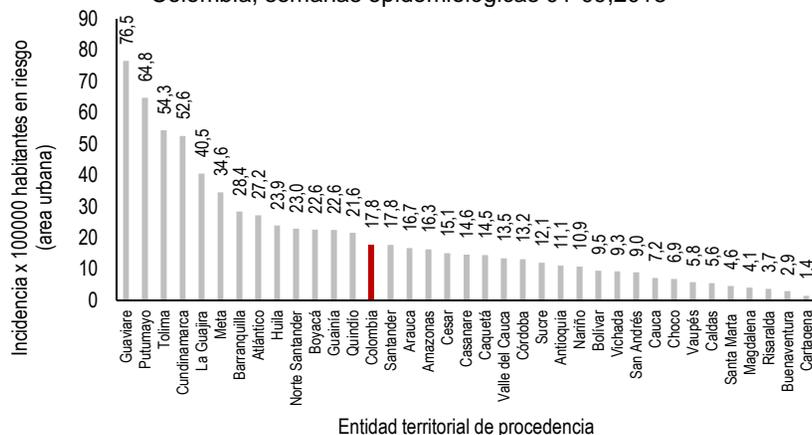
- Inicio
- Situación
- Mortalidad
- Trazadores
- Brotes
- Tablas

Para dengue grave la hospitalización fue del 95,7 % de los casos (66/69). Con indicadores de hospitalización por debajo del 100 % para Arauca con el 50 % (1/2 casos), Antioquía con el 50 % (1/2 casos) y Guaviare con el 0 % (0/1 caso).

La incidencia nacional de dengue es de 17,8 casos por 100 000 habitantes en riesgo (población de área urbana). Guaviare, Putumayo, Cundinamarca, Tolima, La Guajira, Meta, Barranquilla, Atlántico, Norte de Santander y Boyacá registran las mayores incidencias (gráfica 19).

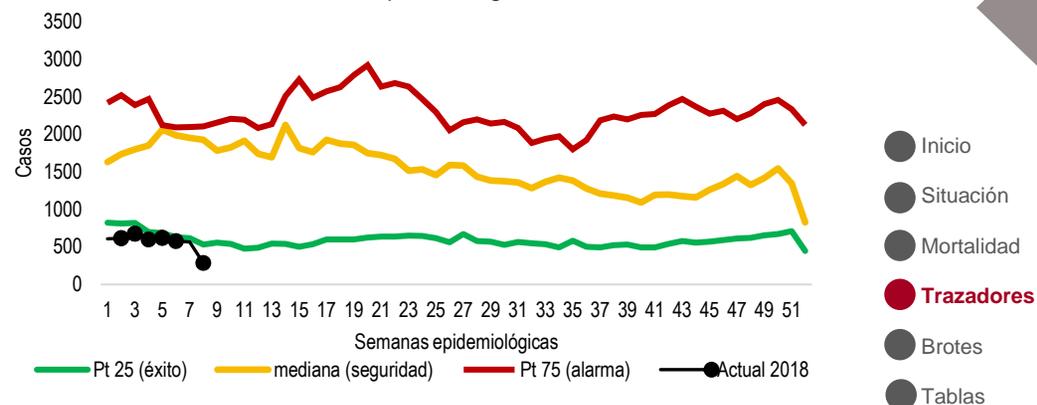
Gráfica 19

Incidencia de dengue por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01-09, 2018



El canal endémico de dengue se ubicó en zona de éxito en las dos semanas epidemiológicas (gráfica 20).

Gráfica 20  
Canal endémico nacional de dengue, Colombia, semanas epidemiológicas 01-09, 2018



De acuerdo con la situación epidemiológica por departamento de procedencia, las 32 entidades territoriales se ubicaron en situación de éxito, cinco entidades territoriales en situación de alarma y ninguna se ubicó en situación de brote. (tabla 7).

Tabla 7

Comportamiento epidemiológico de dengue, Colombia, semanas epidemiológicas 08-09, 2018

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

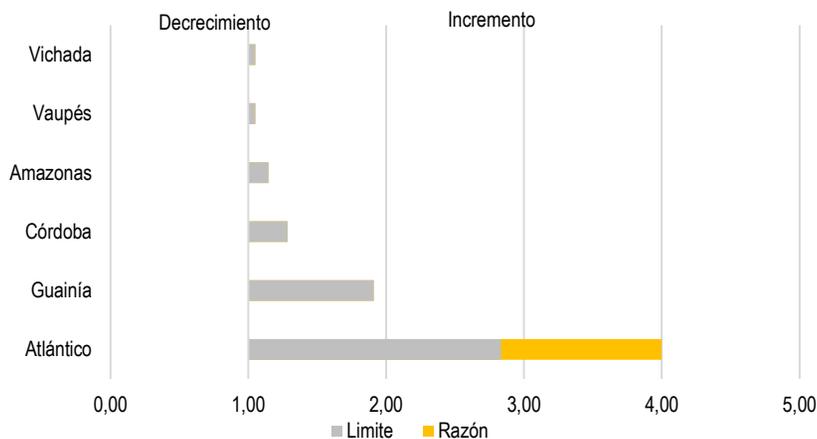
Hasta la semana epidemiológica 09 se han notificado 22 muertes probables por dengue, cuyas procedencias corresponden a: Tolima con cinco casos, Norte de Santander con dos casos, Atlántico, Meta, Cartagena, Santander, Casanare, Magdalena, Cesar, Nariño, Córdoba, Quindío, Barranquilla, Sucre, La Guajira, y Guaviare con un caso cada uno y un caso procedente del exterior. A la fecha todos están en estudio.

## ❖ Malaria

En la semana epidemiológica 09 de 2018, han ingresado al Sivigila 8.145 casos de malaria, 7.934 casos de malaria no complicada y 211 casos de malaria complicada. Para la semana epidemiológica 09 de 2018, se observa un incremento en la notificación de casos de malaria en las entidades territoriales de atlántico, Guainia, cordoba y amazonas en comparación con el promedio de notificación de los años 2012 a 2017 (gráfica 21).

Gráfica 21

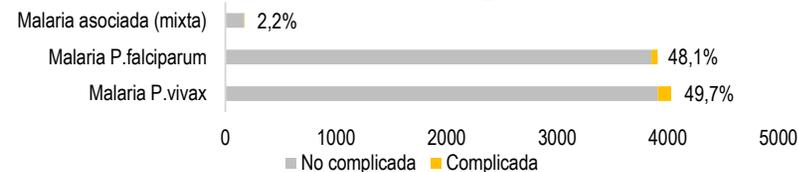
Comparación de la notificación de malaria por entidad territorial de notificación, semana epidemiológica 06 de 2018 con su comportamiento histórico, Colombia, 2012-2017



Por especies parasitarias circulantes en el país, hay predominio de infección por *P. falciparum* con 3.920 casos (el 48,1%), seguido por *P. vivax* con 4.044 casos (el 49,7%) y 181 casos (el 2,2%) corresponden a infección mixta (*P. falciparum* y *P. vivax*) (gráfica 22).

Gráfica 22

Casos notificados de malaria por especie parasitaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -09, 2018



## Malaria no complicada

Por procedencia Chocó, Nariño, Antioquia, Córdoba, Guainia, Vichada, Amazonas y Bolivar registraron el 87,9% de los casos de malaria no complicada; Choco registra el 26,5% de todos los casos (tabla 8).

Tabla 8

Casos notificados de malaria no complicada por entidad territorial de procedencia, Colombia semanas epidemiológicas 01 -09,2018

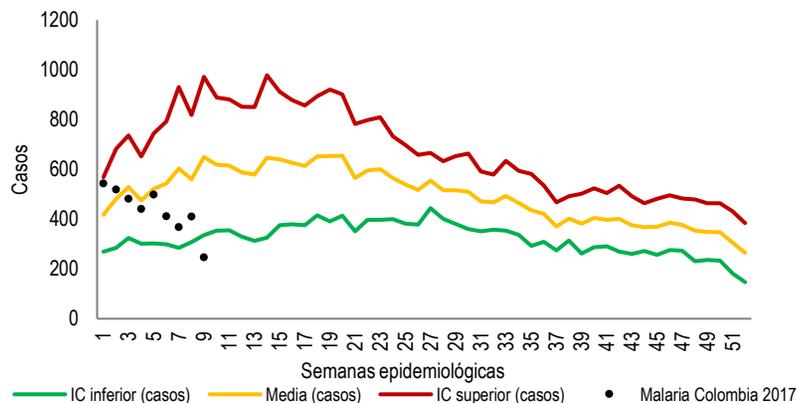
| Entidad territorial | Malaria mixta | Malaria <i>P. falciparum</i> | Malaria <i>P. malarie</i> | Malaria <i>P. vivax</i> | Casos | %    |
|---------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------|------|
| Nariño              | 3             | 1442                         | 0                         | 76                      | 1521  | 19,2 |
| Córdoba             | 9             | 332                          | 0                         | 694                     | 1035  | 13,0 |
| Antioquia           | 21            | 255                          | 0                         | 748                     | 1024  | 12,9 |
| Guainia             | 6             | 103                          | 0                         | 385                     | 494   | 6,2  |
| Vichada             | 20            | 72                           | 0                         | 185                     | 277   | 3,5  |
| Bolívar             | 13            | 51                           | 0                         | 200                     | 264   | 3,3  |
| Amazonas            | 0             | 7                            | 0                         | 254                     | 261   | 3,3  |
| Cauca               | 13            | 171                          | 0                         | 11                      | 195   | 2,5  |
| Guaviare            | 0             | 43                           | 0                         | 103                     | 146   | 1,8  |
| Buenaventura        | 0             | 64                           | 0                         | 26                      | 90    | 1,1  |
| Vaupés              | 1             | 36                           | 0                         | 35                      | 72    | 0,9  |
| Norte de Santander  | 0             | 1                            | 0                         | 46                      | 47    | 0,6  |
| La Guajira          | 1             | 1                            | 0                         | 31                      | 33    | 0,4  |
| Valle del Cauca     | 0             | 14                           | 0                         | 6                       | 20    | 0,3  |
| Meta                | 0             | 3                            | 0                         | 11                      | 14    | 0,2  |
| Arauca              | 0             | 0                            | 0                         | 12                      | 12    | 0,2  |
| Putumayo            | 1             | 6                            | 0                         | 3                       | 10    | 0,1  |
| Santander           | 0             | 2                            | 0                         | 6                       | 8     | 0,1  |
| Sucre               | 0             | 0                            | 0                         | 8                       | 8     | 0,10 |
| Caquetá             | 1             | 4                            | 0                         | 2                       | 7     | 0,09 |
| Magdalena           | 0             | 3                            | 0                         | 2                       | 5     | 0,06 |
| Risaralda           | 0             | 1                            | 0                         | 3                       | 4     | 0,1  |
| Atlántico           | 0             | 0                            | 0                         | 4                       | 4     | 0,05 |
| Barranquilla        | 0             | 0                            | 0                         | 3                       | 3     | 0,0  |
| Cesar               | 0             | 0                            | 0                         | 2                       | 2     | 0,03 |
| Caldas              | 0             | 1                            | 0                         | 1                       | 2     | 0,03 |
| Cartagena           | 0             | 0                            | 0                         | 2                       | 2     | 0,03 |
| Nariño              | 3             | 1442                         | 0                         | 76                      | 1521  | 19,2 |
| Desconocido         | 0             | 1                            | 0                         | 6                       | 7     | 0,1  |
| Exterior            | 12            | 46                           | 0                         | 205                     | 263   | 3,31 |
| Total               | 171           | 3853                         | 0                         | 3910                    | 7934  | 100  |

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

El canal endémico de malaria por *P. falciparum* ha estado en situación de alarma 2 semana, en seguridad 6 semanas y en éxito 1 semana (gráfica 23).

Gráfica 23

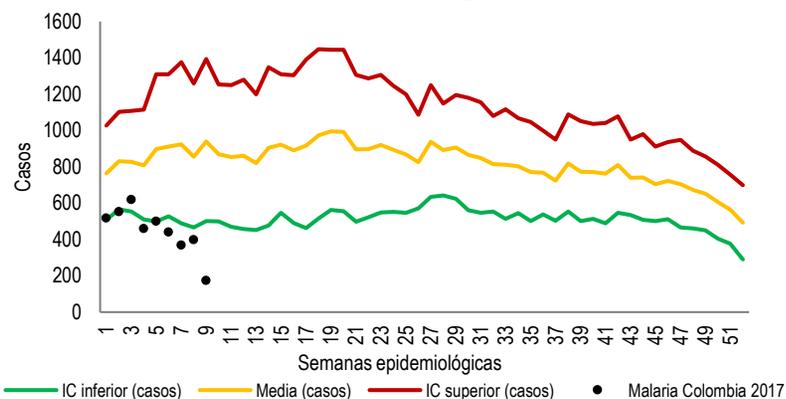
Canal endémico de malaria no complicada por *P. falciparum*, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -09, 2018



El canal endémico de malaria por *P. vivax* ha estado en situación de seguridad 3 semanas y en éxito 6 semanas (gráfica 24).

Gráfica 24

Canal endémico de malaria no complicada por *P. vivax*, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -09, 2018



El riesgo epidemiológico de malaria hasta la semana epidemiológica 09 de 2018 fue de 1,01 casos por cada 1000 habitantes en riesgo (población del área rural), con predominio de infección por *P. falciparum* con un IFA de 0.49 casos por cada 1 000 habitantes en riesgo (tabla 9).

Tabla 9

Municipios en mayor riesgo epidemiológico para malaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -09, 2018

| Municipio        | Departamento | IPA  | IVA  | IFA  |
|------------------|--------------|------|------|------|
| Vigía del Fuerte | Antioquia    | 49,6 | 15,7 | 32,5 |
| La Pedrera       | Amazonas     | 37,1 | 36,4 | 0,7  |
| Inírida          | Guainía      | 22,9 | 17,9 | 5,0  |
| La Guadalupe     | Guainía      | 19,5 | 17,1 | 2,4  |
| Lloró            | Chocó        | 19,5 | 6,4  | 12,4 |
| Barbacoas        | Nariño       | 14,9 | 1,2  | 13,7 |
| Taraira          | Vaupés       | 13,7 | 12,6 | 0,0  |
| Yavaraté         | Vaupés       | 11,4 | 9,8  | 1,6  |
| Puerto Carreño   | Vichada      | 10,7 | 7,4  | 2,2  |
| El Bagre         | Antioquia    | 10,4 | 8,1  | 1,8  |
| Montecristo      | Bolívar      | 9,4  | 7,9  | 1,5  |
| Alto Baudó       | Chocó        | 8,7  | 4,9  | 3,3  |
| Murindó          | Antioquia    | 8,1  | 7,6  | 0,5  |
| Bajo Baudó       | Chocó        | 7,8  | 3,3  | 4,5  |
| Bojaya           | Chocó        | 7,3  | 1,6  | 5,7  |
| Bagadó           | Chocó        | 7,3  | 5,4  | 1,8  |
| Norosi           | Bolívar      | 7,1  | 3,0  | 3,0  |
| Olaya Herrera    | Nariño       | 6,5  | 0,0  | 6,5  |

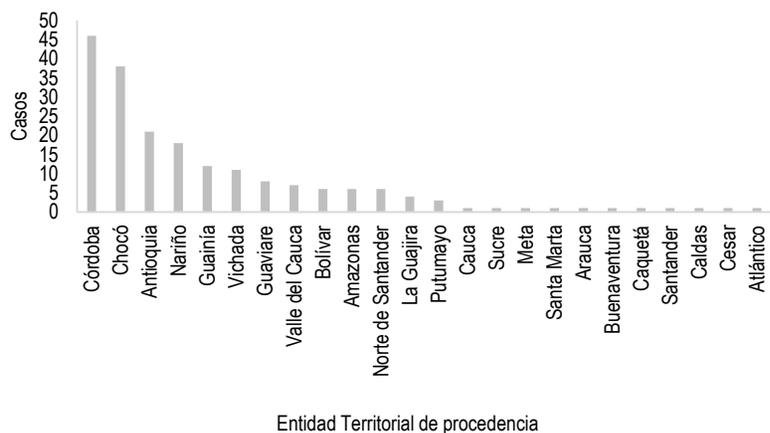
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018  
IPA: Número de casos/población a riesgo (área rural)\* 1 000

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

## Malaria Complicada

Se notificaron 211 casos de malaria complicada procedentes de 24 entidades territoriales y 13 casos del total son procedentes del exterior (gráfica 25).

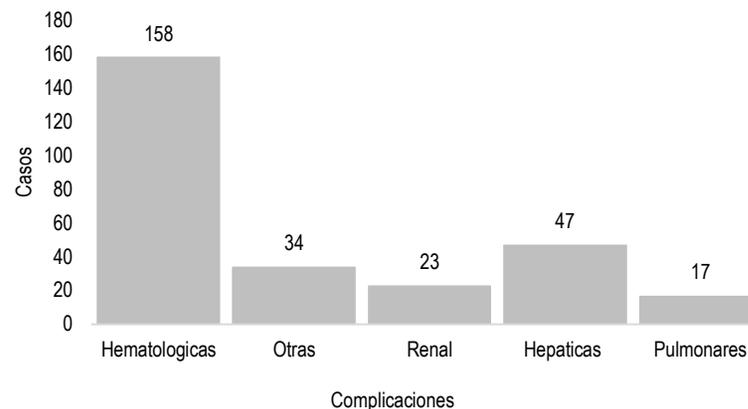
Gráfica 25  
Casos notificados de malaria complicada por departamento de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -09, 2018



El 57,3 % de los casos de malaria complicada se registró en el sexo masculino; el 16,6 % de los casos se registró en el grupo de edad de 20 a 24 años; por pertenencia étnica 38 casos (el 18 %) se notificaron en indígenas y 29 casos (el 13,7 %) se notificaron en afrocolombianos; por procedencia, el 45,5 % de los casos se registró en rural disperso y el 67,8 % pertenecen al régimen subsidiado

De los 211 casos de malaria complicada, 158 casos (el 75 %) presentaron complicaciones hematológicas, 47 casos (el 22 %) presentaron complicaciones hepáticas, 17 casos (el 8 %) presentaron complicaciones pulmonares, 23 casos (el 11 %) presentaron complicaciones renales y 34 casos (el 16 %) otras complicaciones (gráfica 26).

Gráfica 26  
Complicaciones notificadas en los casos de malaria complicada por departamento de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -09, 2017



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

### \*Casos registrados como procedentes del exterior

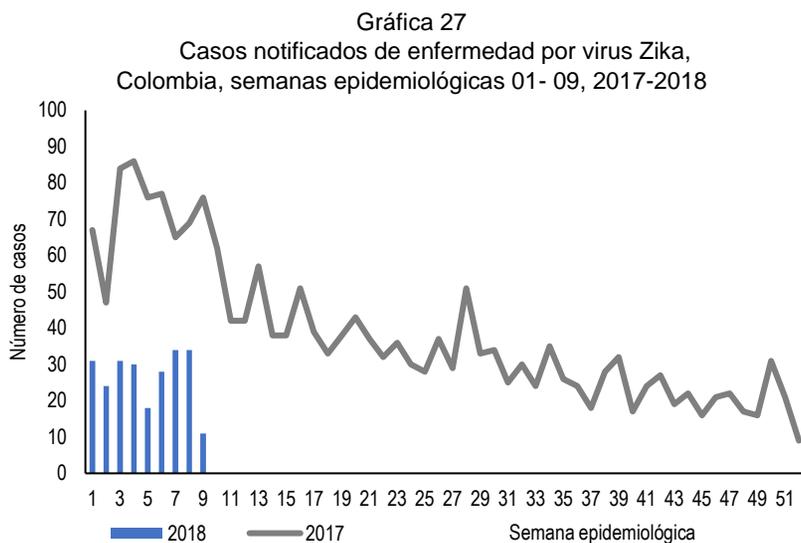
Hasta la semana epidemiológica 09 del 2018, se han notificado 276 casos procedentes del exterior, 263 casos de malaria no complicada y 13 casos de malaria complicada; 215 casos se han registrado con infección por *P. vivax*, 49 casos con infección por *P. falciparum* y 12 casos con infección mixta (*P. falciparum* y *P. vivax*) (tabla 10).

Tabla 10  
Casos notificados de malaria procedentes del exterior, Colombia, semanas epidemiológicas 01 -09, 2018

| País de procedencia        | Malaria mixta | Malaria <i>P. falciparum</i> | Malaria <i>P. vivax</i> | Casos | %     |
|----------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------|-------|-------|
| Brasil                     | 0             | 0                            | 5                       | 5     | 1,81  |
| Exterior. País Desconocido | 0             | 1                            | 2                       | 3     | 1,09  |
| Ecuador                    | 0             | 0                            | 1                       | 1     | 0,36  |
| España                     | 0             | 0                            | 1                       | 1     | 0,36  |
| Guinea                     | 0             | 1                            | 0                       | 1     | 0,36  |
| Panamá                     | 0             | 0                            | 1                       | 1     | 0,36  |
| Perú                       | 0             | 0                            | 1                       | 1     | 0,36  |
| Venezuela                  | 12            | 47                           | 204                     | 263   | 95,29 |
| Total                      | 12            | 49                           | 215                     | 276   | 100   |

## ❖ Enfermedad por virus Zika

En la semana epidemiológica 09 de 2018 se notificaron al Sivigila 17 casos de Zika, 11 casos de esta semana y 6 casos notificados de manera tardía; en la misma semana del año 2017 se notificaron 76 casos. A la fecha, han ingresado 241 casos de Zika, 232 (96,3 %) casos confirmados por clínica, 8 (3,3 %) casos sospechosos y un caso confirmado por laboratorio (0,4 %) (gráfica 27).



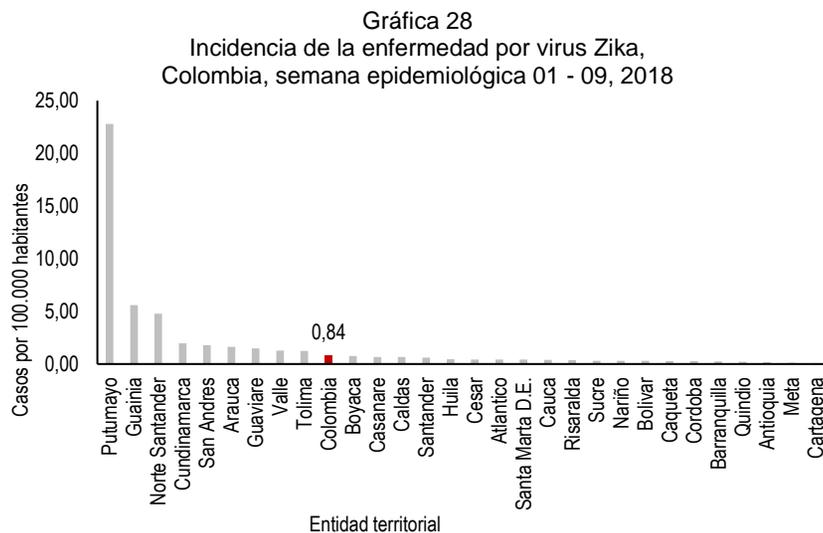
25 entidades territoriales del orden departamental y distrital han notificado casos de Zika al sistema de vigilancia. De los casos notificados a semana epidemiológica 09 del 2018, el 60,2 % proceden de Norte de Santander, Valle del Cauca y Putumayo; y por municipio de procedencia, el 19,1 % (46) de los casos son de Cali, el 17,0 % (41) de Cúcuta y el 16,6 % (40) de Villagarzón (tabla 11).

Tabla 11  
Casos Notificados de enfermedad por virus Zika por entidad territorial de procedencia, Colombia, a semana epidemiológica 01- 09, 2018

| Entidad territorial de procedencia | Casos confirmados |       | Casos confirmados por clínica de municipios con confirmación |      | Casos sospechosos de municipios sin confirmación |      | Total |
|------------------------------------|-------------------|-------|--|------|--|------|-------|
|                                    | Casos confirmados | %     | Casos confirmados por clínica de municipios con confirmación | %    | Casos sospechosos de municipios sin confirmación | %    |       |
| Norte Santander                    | 0                 | 0,0   | 52   | 22,4 | 0  | 0,0  | 52    |
| Valle del Cauca                    | 0                 | 0,0   | 50   | 21,6 | 0  | 0,0  | 50    |
| Putumayo                           | 0                 | 0,0   | 43   | 18,5 | 0  | 0,0  | 43    |
| Tolima                             | 0                 | 0,0   | 13   | 5,6  | 0  | 0,0  | 13    |
| Santander                          | 0                 | 0,0   | 10   | 4,3  | 1  | 12,5 | 11    |
| Cundinamarca                       | 0                 | 0,0   | 10   | 4,3  | 0  | 0,0  | 10    |
| Antioquia                          | 0                 | 0,0   | 9  | 3,9  | 1  | 12,5 | 10    |
| Atlántico                          | 0                 | 0,0   | 5  | 2,2  | 0  | 0,0  | 5     |
| Cesar                              | 0                 | 0,0   | 4  | 1,7  | 0  | 0,0  | 4     |
| Huila                              | 0                 | 0,0   | 4  | 1,7  | 0  | 0,0  | 4     |
| Risaralda                          | 0                 | 0,0   | 3  | 1,3  | 0  | 0,0  | 3     |
| Arauca                             | 0                 | 0,0   | 3  | 1,3  | 0  | 0,0  | 3     |
| Córdoba                            | 0                 | 0,0   | 3  | 1,3  | 0  | 0,0  | 3     |
| Barranquilla                       | 0                 | 0,0   | 3  | 1,3  | 0  | 0,0  | 3     |
| Sucre                              | 0                 | 0,0   | 2  | 0,9  | 1  | 12,5 | 3     |
| Bogotá                             | 0                 | 0,0   | 0  | 0,0  | 2  | 25,0 | 2     |
| Caldas                             | 0                 | 0,0   | 2  | 0,9  | 0  | 0,0  | 2     |
| Santa Marta D.E.                   | 0                 | 0,0   | 2  | 0,9  | 0  | 0,0  | 2     |
| Boyacá                             | 1                 | 100,0 | 0  | 0,0  | 1  | 12,5 | 2     |
| Bolívar                            | 0                 | 0,0   | 2  | 0,9  | 0  | 0,0  | 2     |
| Casanare                           | 0                 | 0,0   | 2  | 0,9  | 0  | 0,0  | 2     |
| Cauca                              | 0                 | 0,0   | 2  | 0,9  | 0  | 0,0  | 2     |
| Meta                               | 0                 | 0,0   | 1  | 0,4  | 0  | 0,0  | 1     |
| Cartagena                          | 0                 | 0,0   | 1  | 0,4  | 0  | 0,0  | 1     |
| Guaviare                           | 0                 | 0,0   | 1  | 0,4  | 0  | 0,0  | 1     |
| Caquetá                            | 0                 | 0,0   | 1  | 0,4  | 0  | 0,0  | 1     |
| San Andrés                         | 0                 | 0,0   | 1  | 0,4  | 0  | 0,0  | 1     |
| Nariño                             | 0                 | 0,0   | 1  | 0,4  | 0  | 0,0  | 1     |
| Quindío                            | 0                 | 0,0   | 1  | 0,4  | 0  | 0,0  | 1     |
| Exterior                           | 0                 | 0,0   | 0  | 0,0  | 1  | 12,5 | 1     |
| Vichada                            | 0                 | 0,0   | 0  | 0,0  | 1  | 12,5 | 1     |
| Guainía                            | 0                 | 0,0   | 1  | 0,4  | 0  | 0,0  | 1     |
| Amazonas                           | 0                 | 0,0   | 0  | 0,0  | 0  | 0,0  | 0     |
| Magdalena                          | 0                 | 0,0   | 0  | 0,0  | 0  | 0,0  | 0     |
| Buenaventura                       | 0                 | 0,0   | 0  | 0,0  | 0  | 0,0  | 0     |
| Vaupés                             | 0                 | 0,0   | 0  | 0,0  | 0  | 0,0  | 0     |
| Guajira                            | 0                 | 0,0   | 0  | 0,0  | 0  | 0,0  | 0     |
| Choco                              | 0                 | 0,0   | 0  | 0,0  | 0  | 0,0  | 0     |
| Total                              | 1                 | 0,4   | 232  | 96,3 | 8  | 3,3  | 241   |

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

Para esta semana, la incidencia nacional de la enfermedad por virus Zika es de 0,84 casos por 100 000 habitantes en población urbana. Nueve entidades territoriales superaron la incidencia nacional, siendo Putumayo, Guainía y Norte de Santander las que presentaron la mayor incidencia (gráfica 28).



De acuerdo con el análisis del comportamiento del evento por entidad territorial, mediante la distribución de probabilidades de Poisson según comportamiento de las semanas 06 - 09 de 2017 y semana 09 de 2018, se observa que ninguna entidad territorial presentó un incremento significativo frente a lo esperado ( $p < 0,05$ ); y las entidades territoriales que presentaron un decremento significativo fueron Valle de Cauca, Santander y Vichada.

### Gestantes con diagnóstico de enfermedad por virus Zika

Hasta la semana epidemiológica 09 de 2018, se han notificado 61 casos en mujeres embarazadas que refirieron haber tenido en algún momento síntomas compatibles con enfermedad por virus

Zika, el 95,1 % de los casos proceden de municipios donde se confirmó circulación del virus Zika (confirmados por clínica). Los casos notificados en gestantes corresponden al 25,3 % del total de casos notificados de Zika. Por entidad territorial de residencia, la mayor proporción de casos residen en Norte de Santander con 30 gestantes (49,1 %) (tabla 12).

Tabla 12  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika en gestantes por entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 01 - 09, 2018

| Entidad territorial de residencia | Casos confirmados por laboratorio |   | Casos confirmados por clínica de municipios con confirmación |      | Casos sospechosos de municipios sin confirmación |      | Total |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|------|--|------|-------|
|                                   | Casos confirmados por laboratorio | % | Casos confirmados por clínica de municipios con confirmación | %    | Casos sospechosos de municipios sin confirmación | %    |       |
| Nte Santander                     | 0                                 | 0 | 30   | 51,7 | 0  | 0,0  | 30    |
| Putumayo                          | 0                                 | 0 | 7  | 12,1 | 0  | 0,0  | 7     |
| Santander                         | 0                                 | 0 | 4  | 6,9  | 1  | 33,3 | 5     |
| Valle                             | 0                                 | 0 | 4  | 6,9  | 0  | 0,0  | 4     |
| Bogotá                            | 0                                 | 0 | 3  | 5,2  | 0  | 0,0  | 3     |
| Barranquilla                      | 0                                 | 0 | 2  | 3,4  | 0  | 0,0  | 2     |
| Bolívar                           | 0                                 | 0 | 1  | 1,7  | 1  | 33,3 | 2     |
| Tolima                            | 0                                 | 0 | 2  | 3,4  | 0  | 0,0  | 2     |
| Antioquia                         | 0                                 | 0 | 1  | 1,7  | 0  | 0,0  | 1     |
| Casanare                          | 0                                 | 0 | 1  | 1,7  | 0  | 0,0  | 1     |
| Cauca                             | 0                                 | 0 | 1  | 1,7  | 0  | 0,0  | 1     |
| Cesar                             | 0                                 | 0 | 1  | 1,7  | 0  | 0,0  | 1     |
| Cundinamarca                      | 0                                 | 0 | 1  | 1,7  | 0  | 0,0  | 1     |
| Sucre                             | 0                                 | 0 | 0  | 0,0  | 1  | 33,3 | 1     |
| Total                             | 0                                 | 0 | 58   | 95,1 | 3  | 4,9  | 61    |

### Vigilancia intensificada de Microcefalias y otros defectos congénitos del Sistema Nervioso Central, Colombia, 2016, 2017, 2018 (Revisión a 09 de marzo 2018)

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 340 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 09 de 2018 (periodo endémico) se han confirmado 3 casos de

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

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 09 de 2018 se han notificado siete 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 01-09, 2018

| Entidad territorial de residencia | Casos | Frecuencia |
|-----------------------------------|-------|------------|
| Tolima                            | 3     | 42,9       |
| Quindío                           | 1     | 14,3       |
| Santander                         | 1     | 14,3       |
| Cundinamarca                      | 1     | 14,3       |
| Valle del Cauca                   | 1     | 14,3       |
| Total                             | 7     | 100,0      |

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

## BROTOS Y SITUACIONES DE EMERGENCIA EN SALUD PÚBLICA

### ❖ *Brotos y alertas internacionales*

#### **Alerta sanitaria en Perú, por caso confirmado de Sarampión, 02 de marzo de 2018**

El Ministerio de Salud de Perú ha declarado la alerta sanitaria a nivel nacional por un caso confirmado de sarampión identificado en el Callao. Todos los establecimientos de salud procederán a aplicar los protocolos de atención de personas que presenten fiebre con erupción cutánea.

El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC Perú) del Ministerio y la Dirección de Epidemiología del Callao están investigando el caso de un hombre de 46 años que vive en el Callao y que ha visitado Puno y que presentó los síntomas al regresar de su viaje.

Perú se encuentra libre de transmisión de sarampión desde el 2001, por lo que debemos tomar medidas inmediatas para prevenir un brote. En los últimos años se han presentado algunos pocos casos importados de sarampión (el contagio se produjo en otro país) que fueron identificados y controlados inmediatamente para evitar el contagio a otras personas.

En Colombia, a través de la circular conjunta 006 del 16 de enero de 2018 emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social y el Instituto Nacional de Salud, se dieron las instrucciones para la prevención, atención y vigilancia y control para evitar la introducción o aparición o aparición de casos de Sarampión y Rubeola en el país y acciones de Sanidad Portuaria. El INS ha venido desarrollando acciones de fortalecimiento de detección temprana de posibles casos y de la capacidad de respuesta de los equipos de salud pública a nivel territorial.

Fuente: [www.dge.gob.pe/portal/docs/notas\\_prensa/2018/prensa\\_0012018.pdf](http://www.dge.gob.pe/portal/docs/notas_prensa/2018/prensa_0012018.pdf)

### ❖ *Brotos y alertas nacionales*

#### **Foco de rabia animal en bovino del departamento de Arauca**

El 02 de marzo se recibe información desde el ICA al referente de evento del INS sobre la identificación de variante uno (1) de virus de la rabia en un bovino en Tame, Arauca. Se revisa el comportamiento previo de los focos por variante uno en Arauca. Los últimos focos fueron en 2012 por variante uno en Saravena y Tame y en el 2016 en Saravena. No se han presentado casos de rabia en humanos. Se realizó reunión de Sala de análisis de riesgo en el INS (SAR). Se decide desplazamiento de Equipo de Respuesta Inmediata Nacional para la concurrencia en el fortalecimiento de capacidad para la caracterización de foco y perifoco por la ET.

#### **Brote de parotiditis en población privada de la libertad**

El 02 de marzo se recibió notificación a través del SIVIGILA de un caso de parotiditis en una persona privada de la libertad, recluida en institución carcelaria de El Yopal, Casanare. En la investigación de campo realizada por la ET se encontraron 2 casos de 268 expuestos (tasa de ataque de 0,74 %). Los casos se encuentran aislados. El Caso índice inicio de síntomas el 24 de febrero de 2018 y el último caso notificado presentó inicio de síntomas el 26 de febrero de 2018. Se implementaron medidas de aislamiento de los casos, atención médica y limpieza y desinfección.

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

## TABLAS DE MANDO NACIONAL

### ❖ Comportamiento de la notificación por departamento a semana 09

| Departamento    | Accidente ofídico |          |           | Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia |          |           | Dengue         |          |           | Difteria       |          |           | ESAVI Grave    |          |           | Intento de suicidio |          |           | Intoxicación por sustancias químicas |          |           |
|-----------------|-------------------|----------|-----------|--|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|---------------------|----------|-----------|--------------------------------------|----------|-----------|
|                 | 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        | 4                 | 1        | 0         | 64   | 4        | 3         | 8              | 4        | 1         | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 5         | 1                   | 3        | 3         | 0                                    | 1        |           |
| Antioquia       | 106               | 12       | 11        | 5.045  | 196      | 260       | 571            | 116      | 27        | 0              | 1        | 0         | 2              | 4        | 747       | 88                  | 82       | 448       | 38                                   | 43       |           |
| Arauca          | 16                | 2        | 2         | 210  | 13       | 13        | 30             | 11       | 0         | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 28        | 4                   | 8        | 16        | 2                                    | 3        |           |
| Atlántico       | 17                | 1        | 0         | 784  | 37       | 46        | 319            | 27       | 8         | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 103       | 11                  | 9        | 64        | 8                                    | 6        |           |
| Barranquilla    | 0                 | 0        | 0         | 645  | 38       | 40        | 346            | 27       | 10        | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 93        | 10                  | 13       | 126       | 12                                   | 5        |           |
| Bogotá          | 0                 | 0        | 0         | 6.645  | 301      | 548       | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 16             | 9        | 8         | 359                 | 46       | 30        | 611                                  | 81       | 69        |
| Bolívar         | 41                | 4        | 1         | 543  | 35       | 41        | 64             | 19       | 3         | 0              | 1        | 0         | 0              | 1        | 71        | 9                   | 15       | 104       | 9                                    | 15       |           |
| Boyacá          | 13                | 1        | 2         | 1.616  | 78       | 65        | 35             | 16       | 1         | 0              | 0        | 1         | 2              | 0        | 91        | 11                  | 12       | 60        | 9                                    | 11       |           |
| Buenaventura    | 6                 | 1        | 0         | 28   | 1        | 0         | 11             | 16       | 0         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 5         | 1                   | 1        | 5         | 0                                    | 1        |           |
| Caldas          | 16                | 1        | 0         | 1.054  | 50       | 39        | 40             | 13       | 0         | 0              | 1        | 0         | 0              | 1        | 157       | 16                  | 14       | 133       | 12                                   | 10       |           |
| Caquetá         | 22                | 3        | 0         | 332  | 15       | 12        | 51             | 27       | 2         | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 41        | 5                   | 4        | 42        | 3                                    | 2        |           |
| Cartagena       | 2                 | 0        | 0         | 329  | 12       | 10        | 14             | 12       | 1         | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 63        | 7                   | 13       | 130       | 6                                    | 14       |           |
| Casanare        | 14                | 2        | 2         | 363  | 20       | 29        | 40             | 37       | 6         | 0              | 1        | 0         | 0              | 1        | 37        | 5                   | 8        | 18        | 3                                    | 1        |           |
| Cauca           | 16                | 3        | 0         | 1.783  | 91       | 125       | 40             | 12       | 3         | 0              | 0        | 3         | 1              | 0        | 123       | 16                  | 12       | 75        | 9                                    | 4        |           |
| Cesar           | 28                | 3        | 2         | 581  | 22       | 31        | 138            | 35       | 9         | 0              | 0        | 0         | 3              | 1        | 105       | 11                  | 12       | 149       | 8                                    | 16       |           |
| Chocó           | 34                | 5        | 4         | 18   | 1        | 0         | 18             | 5        | 0         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 18        | 2                   | 1        | 18        | 1                                    | 0        |           |
| Córdoba         | 29                | 3        | 4         | 991  | 47       | 46        | 149            | 31       | 7         | 0              | 0        | 0         | 0              | 1        | 103       | 13                  | 18       | 80        | 4                                    | 10       |           |
| Cundinamarca    | 4                 | 1        | 1         | 3.588  | 153      | 191       | 263            | 67       | 8         | 0              | 0        | 0         | 2              | 2        | 248       | 30                  | 33       | 130       | 13                                   | 12       |           |
| Guainía         | 4                 | 0        | 0         | 22   | 1        | 4         | 4              | 4        | 0         | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 5         | 1                   | 2        | 1         | 0                                    | 0        |           |
| Guajirá         | 18                | 2        | 2         | 381  | 17       | 27        | 260            | 16       | 10        | 0              | 0        | 2         | 1              | 0        | 31        | 5                   | 3        | 41        | 2                                    | 23       |           |
| Guaviare        | 20                | 1        | 3         | 68   | 4        | 6         | 51             | 5        | 2         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 6         | 1                   | 2        | 4         | 2                                    | 0        |           |
| Huila           | 54                | 2        | 6         | 1.222  | 52       | 90        | 204            | 106      | 19        | 0              | 0        | 0         | 2              | 0        | 170       | 19                  | 19       | 117       | 12                                   | 10       |           |
| Magdalena       | 28                | 2        | 0         | 579  | 27       | 36        | 19             | 9        | 0         | 1              | 0        | 0         | 1              | 0        | 50        | 6                   | 10       | 37        | 3                                    | 5        |           |
| Meta            | 40                | 3        | 4         | 864  | 43       | 35        | 280            | 122      | 19        | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 103       | 13                  | 10       | 135       | 6                                    | 8        |           |
| Nariño          | 16                | 2        | 0         | 1.696  | 67       | 114       | 43             | 8        | 1         | 0              | 0        | 0         | 4              | 2        | 194       | 23                  | 21       | 125       | 14                                   | 12       |           |
| Norte Santander | 68                | 5        | 7         | 1.117  | 64       | 102       | 247            | 75       | 17        | 0              | 1        | 0         | 1              | 0        | 116       | 15                  | 13       | 83        | 8                                    | 8        |           |
| Putumayo        | 40                | 2        | 3         | 352  | 15       | 17        | 132            | 31       | 10        | 0              | 0        | 0         | 1              | 1        | 49        | 6                   | 5        | 27        | 2                                    | 2        |           |
| Quindío         | 3                 | 0        | 0         | 966  | 44       | 49        | 108            | 42       | 10        | 0              | 0        | 0         | 2              | 0        | 76        | 9                   | 11       | 78        | 9                                    | 13       |           |
| Risaralda       | 7                 | 1        | 2         | 1.155  | 50       | 63        | 31             | 21       | 1         | 0              | 0        | 0         | 2              | 0        | 149       | 18                  | 27       | 77        | 8                                    | 17       |           |
| San Andrés      | 0                 | 0        | 0         | 90   | 4        | 2         | 5              | 1        | 0         | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 4         | 0                   | 0        | 3         | 0                                    | 1        |           |
| Santa Marta D.E | 0                 | 1        | 0         | 378  | 16       | 30        | 22             | 9        | 0         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 34        | 4                   | 5        | 30        | 6                                    | 8        |           |
| Santander       | 9                 | 3        | 3         | 1.970  | 92       | 90        | 286            | 142      | 15        | 0              | 1        | 0         | 1              | 0        | 187       | 24                  | 20       | 116       | 6                                    | 17       |           |
| Sucre           | 37                | 2        | 1         | 605  | 33       | 34        | 81             | 37       | 4         | 0              | 0        | 0         | 2              | 0        | 67        | 8                   | 11       | 65        | 6                                    | 13       |           |
| Tolima          | 24                | 2        | 3         | 1.520  | 74       | 59        | 577            | 133      | 32        | 0              | 0        | 1         | 1              | 0        | 154       | 18                  | 15       | 72        | 8                                    | 3        |           |
| Valle           | 18                | 1        | 2         | 3.664  | 185      | 183       | 526            | 339      | 31        | 0              | 1        | 0         | 5              | 2        | 422       | 55                  | 55       | 290       | 20                                   | 20       |           |
| Vaupés          | 11                | 1        | 0         | 14   | 2        | 1         | 1              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 15        | 2                   | 1        | 0         | 0                                    | 0        |           |
| Vichada         | 6                 | 0        | 3         | 43   | 2        | 3         | 3              | 4        | 0         | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 3         | 1                   | 1        | 1         | 0                                    | 0        |           |
| Total nacional  | 771               |          | 68        | 41.325   |          | 2.444     | 5.017          |          | 257       | 1              | 0        | 45        |                | 17       | 4.232     |                     | 519      | 3.514     |                                      | 383      |           |

Decremento  
Incremento

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

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 09

Decremento  
Incremento

| Departamento    | IRAG inusitado |          |           | Malaria        |          |           | Meningitis bacteriana |          |           | Morbilidad por IRA consulta externa y urgencias |          |           | Morbilidad por IRA hospitalizaciones |          |           | Morbilidad por EDA |          |           | Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardia |          |           |
|-----------------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|---|----------|-----------|--------------------------------------|----------|-----------|--------------------|----------|-----------|--|----------|-----------|
|                 | 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        | 0              | 1        | 0         | 267            | 13       | 13        | 0                     | 1        | 0         | 779   | 660      | 429       | 0                                    | 22       | 0         | 877                | 142      | 146       | 6                                      | 2        | 4         |
| Antioquia       | 24             | 20       | 8         | 1.046          | 297      | 43        | 33                    | 29       | 40        | 138.753   | 72.163   | 72.321    | 4.356                                | 1.849    | 2.151     | 85.455             | 8.205    | 9.518     | 173                                    | 78       | 71        |
| Arauca          | 1              | 2        | 1         | 13             | 1        | 1         | 1                     | 5        | 1         | 4.071   | 2.210    | 2.270     | 148                                  | 106      | 77        | 1.792              | 194      | 179       | 21                                     | 5        | 3         |
| Atlántico       | 3              | 3        | 1         | 5              | 1        | 1         | 2                     | 6        | 3         | 12.791  | 7.412    | 8.100     | 205                                  | 247      | 124       | 8.744              | 883      | 1.187     | 46                                     | 16       | 15        |
| Barranquilla    | 0              | 1        | 0         | 3              | 0        | 0         | 7                     | 6        | 9         | 22.174  | 13.147   | 11.618    | 492                                  | 211      | 229       | 17.557             | 1.510    | 1.950     | 43                                     | 20       | 21        |
| Bogotá          | 22             | 17       | 3         | 0              | 0        | 0         | 16                    | 33       | 18        | 198.311   | 93.335   | 106.347   | 8.147                                | 4.811    | 3.954     | 143.979            | 16.852   | 20.379    | 205                                    | 107      | 82        |
| Bolívar         | 2              | 1        | 1         | 270            | 45       | 18        | 6                     | 12       | 7         | 19.201  | 9.618    | 12.013    | 270                                  | 126      | 140       | 7.261              | 770      | 1.060     | 28                                     | 18       | 17        |
| Boyacá          | 0              | 2        | 0         | 0              | 0        | 0         | 2                     | 7        | 2         | 16.852  | 12.042   | 9.081     | 633                                  | 377      | 304       | 10.585             | 1.409    | 1.402     | 23                                     | 20       | 7         |
| Buenaventura    | 0              | 0        | 0         | 91             | 22       | 3         | 0                     | 0        | 0         | 2.080   | 1.468    | 970       | 0                                    | 18       | 0         | 1.173              | 197      | 139       | 14                                     | 8        | 6         |
| Caldas          | 9              | 5        | 5         | 3              | 2        | 0         | 4                     | 2        | 4         | 18.005  | 9.793    | 9.923     | 825                                  | 409      | 470       | 9.256              | 978      | 1.417     | 22                                     | 11       | 12        |
| Caquetá         | 0              | 2        | 0         | 8              | 2        | 0         | 0                     | 6        | 2         | 6.567   | 3.712    | 3.478     | 311                                  | 136      | 188       | 5.568              | 594      | 793       | 32                                     | 8        | 11        |
| Cartagena       | 0              | 1        | 0         | 2              | 1        | 0         | 3                     | 7        | 4         | 33.093  | 9.261    | 17.846    | 721                                  | 320      | 284       | 10.960             | 1.048    | 1.056     | 41                                     | 22       | 16        |
| Casanare        | 1              | 1        | 0         | 0              | 1        | 0         | 0                     | 2        | 0         | 3.349   | 2.070    | 2.159     | 87                                   | 29       | 50        | 2.694              | 329      | 304       | 9                                      | 7        | 3         |
| Cauca           | 6              | 1        | 2         | 196            | 22       | 22        | 5                     | 3        | 8         | 18.562  | 9.207    | 10.016    | 217                                  | 324      | 107       | 9.902              | 1.309    | 1.314     | 50                                     | 26       | 23        |
| Cesar           | 1              | 6        | 0         | 3              | 0        | 0         | 3                     | 3        | 4         | 19.981  | 9.749    | 11.273    | 932                                  | 556      | 542       | 10.185             | 1.034    | 875       | 56                                     | 25       | 19        |
| Chocó           | 2              | 2        | 1         | 2.142          | 477      | 187       | 0                     | 1        | 1         | 3.218   | 1.407    | 1.646     | 381                                  | 141      | 172       | 1.924              | 251      | 207       | 26                                     | 14       | 8         |
| Córdoba         | 2              | 3        | 0         | 1.081          | 86       | 21        | 2                     | 8        | 2         | 21.385  | 13.345   | 12.213    | 396                                  | 426      | 239       | 11.301             | 1.269    | 1.115     | 74                                     | 34       | 29        |
| Cundinamarca    | 3              | 3        | 1         | 0              | 2        | 0         | 6                     | 13       | 7         | 38.944  | 16.711   | 21.363    | 1.117                                | 472      | 571       | 28.196             | 2.831    | 3.526     | 56                                     | 36       | 31        |
| Guainía         | 0              | 0        | 0         | 506            | 22       | 13        | 1                     | 0        | 1         | 615   | 170      | 400       | 79                                   | 13       | 53        | 380                | 33       | 55        | 3                                      | 1        | 0         |
| Guajirá         | 1              | 3        | 1         | 37             | 6        | 0         | 0                     | 3        | 1         | 19.309  | 9.001    | 10.882    | 1.362                                | 341      | 711       | 10.886             | 892      | 1.297     | 42                                     | 17       | 10        |
| Guaviare        | 0              | 0        | 0         | 154            | 23       | 3         | 0                     | 0        | 0         | 1.275   | 739      | 638       | 96                                   | 39       | 61        | 595                | 90       | 58        | 4                                      | 2        | 1         |
| Huila           | 6              | 4        | 0         | 0              | 2        | 0         | 4                     | 7        | 6         | 20.282  | 9.937    | 10.613    | 927                                  | 337      | 440       | 14.416             | 1.324    | 2.722     | 41                                     | 22       | 23        |
| Magdalena       | 1              | 2        | 0         | 5              | 1        | 0         | 1                     | 7        | 2         | 12.693  | 5.390    | 6.430     | 295                                  | 122      | 103       | 9.396              | 762      | 1.072     | 42                                     | 14       | 19        |
| Meta            | 3              | 2        | 0         | 15             | 5        | 1         | 4                     | 4        | 8         | 9.710   | 6.252    | 5.043     | 211                                  | 149      | 93        | 9.063              | 1.360    | 1.109     | 25                                     | 16       | 15        |
| Nariño          | 13             | 2        | 8         | 1.540          | 180      | 90        | 6                     | 7        | 8         | 29.091  | 15.650   | 15.743    | 574                                  | 431      | 264       | 18.457             | 2.005    | 1.604     | 40                                     | 27       | 19        |
| Norte Santander | 0              | 1        | 0         | 53             | 2        | 3         | 10                    | 4        | 13        | 26.620  | 12.064   | 13.956    | 2.009                                | 518      | 976       | 14.991             | 1.385    | 1.629     | 39                                     | 21       | 13        |
| Putumayo        | 2              | 1        | 1         | 13             | 2        | 0         | 1                     | 5        | 3         | 4.537   | 2.780    | 2.546     | 185                                  | 117      | 104       | 3.758              | 338      | 639       | 12                                     | 6        | 5         |
| Quindío         | 3              | 2        | 1         | 0              | 1        | 0         | 0                     | 2        | 0         | 13.135  | 6.883    | 6.723     | 817                                  | 311      | 425       | 7.757              | 951      | 956       | 11                                     | 7        | 4         |
| Risaralda       | 7              | 3        | 4         | 4              | 14       | 0         | 3                     | 3        | 5         | 14.153  | 7.915    | 7.584     | 479                                  | 305      | 262       | 14.577             | 1.171    | 1.782     | 20                                     | 12       | 9         |
| San Andrés      | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 0                     | 0        | 0         | 1.227   | 727      | 643       | 77                                   | 40       | 33        | 1.055              | 76       | 72        | 3                                      | 2        | 0         |
| Santa Marta D.E | 3              | 4        | 2         | 0              | 1        | 0         | 0                     | 2        | 0         | 5.110   | 1.757    | 2.741     | 285                                  | 79       | 149       | 4.196              | 224      | 368       | 18                                     | 7        | 6         |
| Santander       | 3              | 1        | 0         | 9              | 3        | 0         | 6                     | 13       | 7         | 25.664  | 10.951   | 13.058    | 2.099                                | 522      | 1.044     | 18.514             | 1.925    | 2.027     | 42                                     | 26       | 15        |
| Sucre           | 4              | 2        | 1         | 9              | 4        | 0         | 13                    | 3        | 13        | 13.937  | 6.896    | 7.487     | 738                                  | 485      | 369       | 7.630              | 693      | 1.520     | 35                                     | 14       | 14        |
| Tolima          | 6              | 2        | 1         | 0              | 1        | 0         | 6                     | 3        | 6         | 32.012  | 9.846    | 16.695    | 1.013                                | 234      | 475       | 18.672             | 1.512    | 1.947     | 47                                     | 20       | 20        |
| Valle           | 27             | 10       | 4         | 27             | 5        | 0         | 16                    | 27       | 22        | 74.610  | 42.620   | 36.128    | 1.496                                | 1.031    | 704       | 45.713             | 6.251    | 5.313     | 88                                     | 47       | 32        |
| Vaupés          | 0              | 0        | 0         | 72             | 2        | 3         | 0                     | 0        | 1         | 338   | 89       | 247       | 15                                   | 5        | 4         | 183                | 23       | 35        | 0                                      | 1        | 0         |
| Vichada         | 0              | 0        | 0         | 288            | 16       | 3         | 2                     | 0        | 2         | 471   | 250      | 193       | 2                                    | 8        | 2         | 469                | 33       | 91        | 10                                     | 2        | 2         |
| Total nacional  | 155            |          | 46        | 7.862          |          | 425       | 163                   |          | 210       | 882.905   |          | 470.816   | 31.997                               |          | 15.874    | 568.117            |          | 70.863    | 1.447                                  |          | 585       |

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

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 09

Decremento  
Incremento

| Departamento     | Parálisis Flácida |          |           | Parotiditis    |          |           | Sarampión/Rubeola |          |           | 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         | 0                 | 0        | 0         | 0              | 1        | 0         | 0                 | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 0              | 3        | 0         | 27             | 12       | 13        |
| Antioquia        | 0                 | 3        | 1         | 1.154          | 67       | 426       | 19                | 23       | 4         | 22                            | 1        | 2         | 1                  | 1        | 1         | 94             | 180      | 16        | 1.063          | 661      | 491       |
| Arauca           | 0                 | 0        | 0         | 7              | 3        | 2         | 2                 | 1        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 6              | 5        | 1         | 31             | 49       | 24        |
| Atlántico        | 0                 | 1        | 0         | 53             | 16       | 20        | 4                 | 5        | 1         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 2        | 0         | 1              | 2        | 0         | 358            | 154      | 179       |
| Barranquilla     | 0                 | 1        | 0         | 150            | 32       | 46        | 14                | 4        | 3         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 2        | 0         | 1              | 2        | 1         | 387            | 243      | 140       |
| Bogotá           | 5                 | 3        | 0         | 974            | 239      | 383       | 177               | 28       | 29        | 23                            | 2        | 3         | 0                  | 0        | 0         | 206            | 235      | 32        | 1.503          | 1.720    | 677       |
| Bolívar          | 0                 | 1        | 0         | 31             | 8        | 15        | 0                 | 4        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 1                  | 2        | 1         | 4              | 3        | 2         | 186            | 125      | 94        |
| Boyacá           | 1                 | 1        | 0         | 54             | 25       | 23        | 5                 | 4        | 1         | 1                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 5              | 8        | 2         | 234            | 183      | 103       |
| Buenaventura     | 0                 | 0        | 0         | 0              | 2        | 0         | 0                 | 1        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 1              | 2        | 0         | 6              | 0        | 2         |
| Caldas           | 1                 | 0        | 0         | 30             | 7        | 10        | 2                 | 3        | 0         | 1                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 11             | 31       | 0         | 132            | 112      | 70        |
| Caquetá          | 0                 | 0        | 0         | 6              | 6        | 2         | 3                 | 2        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 5              | 3        | 0         | 85             | 42       | 49        |
| Cartagena        | 0                 | 0        | 0         | 99             | 6        | 46        | 2                 | 4        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 1                  | 1        | 1         | 1              | 5        | 0         | 224            | 90       | 89        |
| Casanare         | 0                 | 0        | 0         | 12             | 3        | 8         | 0                 | 1        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 5              | 3        | 0         | 63             | 48       | 25        |
| Cauca            | 0                 | 1        | 0         | 80             | 12       | 39        | 0                 | 5        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 5              | 8        | 1         | 141            | 82       | 63        |
| Cesar            | 1                 | 1        | 0         | 16             | 17       | 7         | 5                 | 4        | 2         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 9              | 4        | 0         | 161            | 67       | 55        |
| Chocó            | 0                 | 0        | 0         | 5              | 2        | 1         | 0                 | 2        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 1              | 3        | 0         | 16             | 3        | 7         |
| Córdoba          | 0                 | 1        | 0         | 194            | 9        | 65        | 0                 | 6        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 2                  | 3        | 2         | 3              | 3        | 2         | 342            | 218      | 122       |
| Cundinamarca     | 0                 | 1        | 0         | 198            | 31       | 92        | 21                | 10       | 5         | 1                             | 1        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 32             | 33       | 11        | 639            | 504      | 278       |
| Guainía          | 0                 | 0        | 0         | 0              | 1        | 0         | 0                 | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 2              | 0        | 0         | 0              | 1        | 0         |
| Guajirá          | 0                 | 0        | 0         | 10             | 5        | 5         | 0                 | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 0              | 1        | 0         | 197            | 54       | 79        |
| Guaviare         | 0                 | 1        | 0         | 1              | 1        | 0         | 3                 | 4        | 0         | 1                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 0              | 2        | 0         | 20             | 7        | 11        |
| Huila            | 1                 | 1        | 0         | 38             | 15       | 12        | 1                 | 4        | 2         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 32             | 20       | 5         | 255            | 7        | 11        |
| Magdalena        | 0                 | 0        | 1         | 13             | 10       | 3         | 0                 | 3        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 2        | 0         | 0              | 1        | 0         | 116            | 63       | 54        |
| Meta             | 0                 | 0        | 0         | 94             | 13       | 29        | 0                 | 4        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 6              | 4        | 1         | 193            | 152      | 84        |
| Nariño           | 0                 | 1        | 0         | 39             | 10       | 18        | 1                 | 6        | 0         | 4                             | 0        | 0         | 0                  | 2        | 0         | 25             | 16       | 3         | 242            | 187      | 112       |
| Norte Santander  | 1                 | 1        | 0         | 63             | 19       | 25        | 17                | 5        | 2         | 1                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 46             | 17       | 5         | 583            | 291      | 272       |
| Putumayo         | 0                 | 0        | 0         | 5              | 2        | 1         | 0                 | 1        | 0         | 3                             | 0        | 1         | 1                  | 0        | 1         | 2              | 2        | 0         | 136            | 29       | 91        |
| Quindío          | 1                 | 0        | 0         | 10             | 3        | 3         | 0                 | 2        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 6              | 2        | 1         | 107            | 96       | 49        |
| Risaralda        | 0                 | 0        | 0         | 18             | 8        | 6         | 3                 | 3        | 1         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 0              | 6        | 0         | 184            | 93       | 77        |
| San Andrés       | 0                 | 0        | 0         | 4              | 3        | 0         | 9                 | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 1              | 1        | 0         | 24             | 15       | 9         |
| Santa Marta D.E. | 0                 | 1        | 0         | 21             | 3        | 9         | 0                 | 2        | 0         | 0                             | 1        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 21             | 2        | 3         | 96             | 41       | 41        |
| Santander        | 0                 | 0        | 2         | 45             | 16       | 23        | 0                 | 7        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 0              | 12       | 0         | 344            | 329      | 157       |
| Sucre            | 2                 | 0        | 0         | 89             | 23       | 32        | 2                 | 3        | 1         | 3                             | 0        | 2         | 1                  | 2        | 1         | 18             | 10       | 6         | 308            | 199      | 134       |
| Tolima           | 0                 | 1        | 0         | 41             | 12       | 11        | 1                 | 5        | 0         | 2                             | 0        | 0         | 1                  | 0        | 1         | 28             | 10       | 5         | 210            | 162      | 90        |
| Valle            | 0                 | 2        | 0         | 119            | 28       | 52        | 4                 | 15       | 1         | 0                             | 1        | 0         | 0                  | 1        | 0         | 28             | 28       | 6         | 906            | 611      | 368       |
| Vaupés           | 0                 | 0        | 0         | 0              | 1        | 0         | 0                 | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 0              | 6        | 0         | 4              | 1        | 2         |
| Vichada          | 0                 | 0        | 0         | 3              | 1        | 0         | 0                 | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0                  | 0        | 0         | 3              | 3        | 0         | 11             | 5        | 6         |
| Total nacional   | 13                | 4        | 4         | 3.676          | 1.414    | 295       | 52                | 62       | 8         | 7                             | 7        | 608       | 103                | 9.534    | 4.128     |                |          |           |                |          |           |

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

## Comportamiento de la notificación por departamento acumulado a semana 09

Decremento  
Incremento

| Departamento     | Chagas agudo       |                | Leishmaniasis      |                | Leptospirosis      |                | Mortalidad Materna |                | Mortalidad por IRA en menores de 5 años |                | Mortalidad por y asociada a DNT en menores de 5 años |                | Sífilis congénita  |                | Sífilis gestacional |                |
|------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---|----------------|--|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                  | Acumulado esperado | Acumulado 2018 | Acumulado esperado                      | Acumulado 2018 | Acumulado esperado                                   | Acumulado 2018 | Acumulado esperado | Acumulado 2018 | Acumulado esperado  | Acumulado 2018 |
| Amazonas         | 0                  | 0              | 5                  | 1              | 1                  | 0              | 0                  | 0              | 1                                       | 1              | 0  | 1              | 1                  | 1              | 2                   | 2              |
| Antioquia        | 0                  | 0              | 528                | 116            | 60                 | 120            | 7                  | 7              | 10                                      | 2              | 3  | 1              | 18                 | 15             | 85                  | 98             |
| Arauca           | 1                  | 0              | 3                  | 0              | 2                  | 0              | 0                  | 0              | 1                                       | 1              | 0  | 1              | 1                  | 0              | 7                   | 6              |
| Atlántico        | 0                  | 0              | 2                  | 0              | 7                  | 15             | 2                  | 1              | 1                                       | 1              | 2  | 0              | 1                  | 6              | 24                  | 26             |
| Barranquilla     | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 19                 | 57             | 2                  | 1              | 1                                       | 0              | 1  | 0              | 4                  | 6              | 14                  | 24             |
| Bogotá           | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 7                  | 22             | 7                  | 4              | 4                                       | 7              | 1  | 0              | 26                 | 19             | 112                 | 127            |
| Bolívar          | 0                  | 0              | 96                 | 19             | 13                 | 21             | 2                  | 3              | 3                                       | 3              | 2  | 1              | 4                  | 3              | 9                   | 10             |
| Boyacá           | 0                  | 0              | 37                 | 10             | 3                  | 1              | 1                  | 2              | 3                                       | 1              | 1  | 1              | 2                  | 7              | 11                  | 16             |
| Buenaventura     | 0                  | 0              | 22                 | 0              | 7                  | 6              | 2                  | 0              | 0                                       | 0              | 0  | 0              | 1                  | 1              | 15                  | 13             |
| Caldas           | 0                  | 0              | 46                 | 7              | 4                  | 12             | 1                  | 0              | 1                                       | 2              | 0  | 0              | 2                  | 2              | 7                   | 15             |
| Caquetá          | 0                  | 0              | 97                 | 14             | 1                  | 1              | 2                  | 1              | 1                                       | 0              | 1  | 1              | 1                  | 2              | 7                   | 12             |
| Cartagena        | 0                  | 0              | 2                  | 1              | 4                  | 9              | 1                  | 2              | 2                                       | 1              | 1  | 1              | 4                  | 6              | 22                  | 22             |
| Casanare         | 1                  | 0              | 4                  | 0              | 2                  | 1              | 0                  | 0              | 1                                       | 0              | 1  | 0              | 0                  | 3              | 5                   | 14             |
| Cauca            | 0                  | 0              | 26                 | 6              | 8                  | 19             | 4                  | 1              | 1                                       | 2              | 2  | 1              | 3                  | 2              | 15                  | 13             |
| Cesar            | 1                  | 0              | 16                 | 1              | 5                  | 7              | 2                  | 0              | 2                                       | 3              | 4  | 3              | 3                  | 2              | 28                  | 40             |
| Chocó            | 0                  | 0              | 81                 | 19             | 9                  | 6              | 2                  | 2              | 6                                       | 3              | 3  | 3              | 9                  | 1              | 17                  | 3              |
| Córdoba          | 0                  | 0              | 77                 | 13             | 6                  | 13             | 5                  | 3              | 4                                       | 1              | 3  | 1              | 3                  | 2              | 30                  | 41             |
| Cundinamarca     | 0                  | 0              | 50                 | 10             | 9                  | 15             | 2                  | 2              | 4                                       | 2              | 1  | 0              | 6                  | 5              | 25                  | 27             |
| Guainía          | 0                  | 1              | 11                 | 2              | 1                  | 1              | 1                  | 0              | 2                                       | 1              | 0  | 1              | 1                  | 0              | 0                   | 0              |
| Guajirá          | 0                  | 0              | 14                 | 6              | 2                  | 5              | 2                  | 1              | 7                                       | 5              | 6  | 13             | 3                  | 8              | 11                  | 21             |
| Guaviare         | 0                  | 0              | 137                | 37             | 8                  | 1              | 1                  | 0              | 2                                       | 0              | 0  | 0              | 1                  | 0              | 1                   | 3              |
| Huila            | 0                  | 0              | 10                 | 3              | 7                  | 12             | 0                  | 0              | 1                                       | 0              | 1  | 1              | 2                  | 1              | 17                  | 13             |
| Magdalena        | 0                  | 0              | 3                  | 0              | 4                  | 6              | 2                  | 0              | 4                                       | 2              | 4  | 0              | 4                  | 0              | 20                  | 20             |
| Meta             | 1                  | 0              | 228                | 16             | 3                  | 2              | 1                  | 0              | 2                                       | 2              | 2  | 1              | 3                  | 3              | 15                  | 21             |
| Nariño           | 0                  | 0              | 145                | 121            | 4                  | 6              | 3                  | 4              | 3                                       | 5              | 1  | 2              | 3                  | 2              | 25                  | 28             |
| Norte Santander  | 0                  | 0              | 78                 | 21             | 3                  | 2              | 1                  | 2              | 1                                       | 0              | 1  | 2              | 4                  | 2              | 19                  | 13             |
| Putumayo         | 0                  | 0              | 82                 | 4              | 4                  | 3              | 1                  | 1              | 2                                       | 1              | 1  | 0              | 1                  | 1              | 4                   | 10             |
| Quindío          | 0                  | 0              | 3                  | 0              | 6                  | 6              | 0                  | 0              | 1                                       | 1              | 0  | 0              | 1                  | 0              | 18                  | 16             |
| Risaralda        | 0                  | 0              | 39                 | 32             | 14                 | 21             | 0                  | 1              | 2                                       | 3              | 2  | 1              | 4                  | 1              | 20                  | 19             |
| San Andrés       | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 1                  | 1              | 0                  | 0              | 0                                       | 0              | 0  | 0              | 0                  | 0              | 0                   | 0              |
| Santa Marta D.E. | 0                  | 0              | 3                  | 5              | 0                  | 0              | 0                  | 1              | 1                                       | 1              | 0  | 1              | 3                  | 6              | 7                   | 4              |
| Santander        | 2                  | 0              | 214                | 39             | 6                  | 8              | 2                  | 1              | 2                                       | 2              | 0  | 0              | 4                  | 9              | 32                  | 39             |
| Sucre            | 0                  | 0              | 27                 | 7              | 6                  | 15             | 2                  | 1              | 3                                       | 1              | 2  | 0              | 3                  | 5              | 18                  | 20             |
| Tolima           | 1                  | 0              | 133                | 7              | 50                 | 79             | 2                  | 0              | 3                                       | 2              | 4  | 0              | 4                  | 3              | 23                  | 15             |
| Valle            | 0                  | 0              | 15                 | 6              | 85                 | 50             | 2                  | 0              | 2                                       | 3              | 3  | 4              | 12                 | 7              | 79                  | 96             |
| Vaupés           | 0                  | 0              | 37                 | 2              | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 0                                       | 0              | 1  | 0              | 0                  | 0              | 0                   | 1              |
| Vichada          | 0                  | 0              | 20                 | 3              | 0                  | 0              | 1                  | 1              | 4                                       | 0              | 1  | 1              | 0                  | 0              | 1                   | 0              |
| Total nacional   | 7                  | 1              | 2.291              | 537            | 371                | 543            | 64                 | 42             | 88                                      | 59             | 55   | 42             | 142                | 131            | 745                 | 848            |

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

# BES

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

*Semana epidemiológica 09*  
Febrero 25 al 03 de marzo 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*

