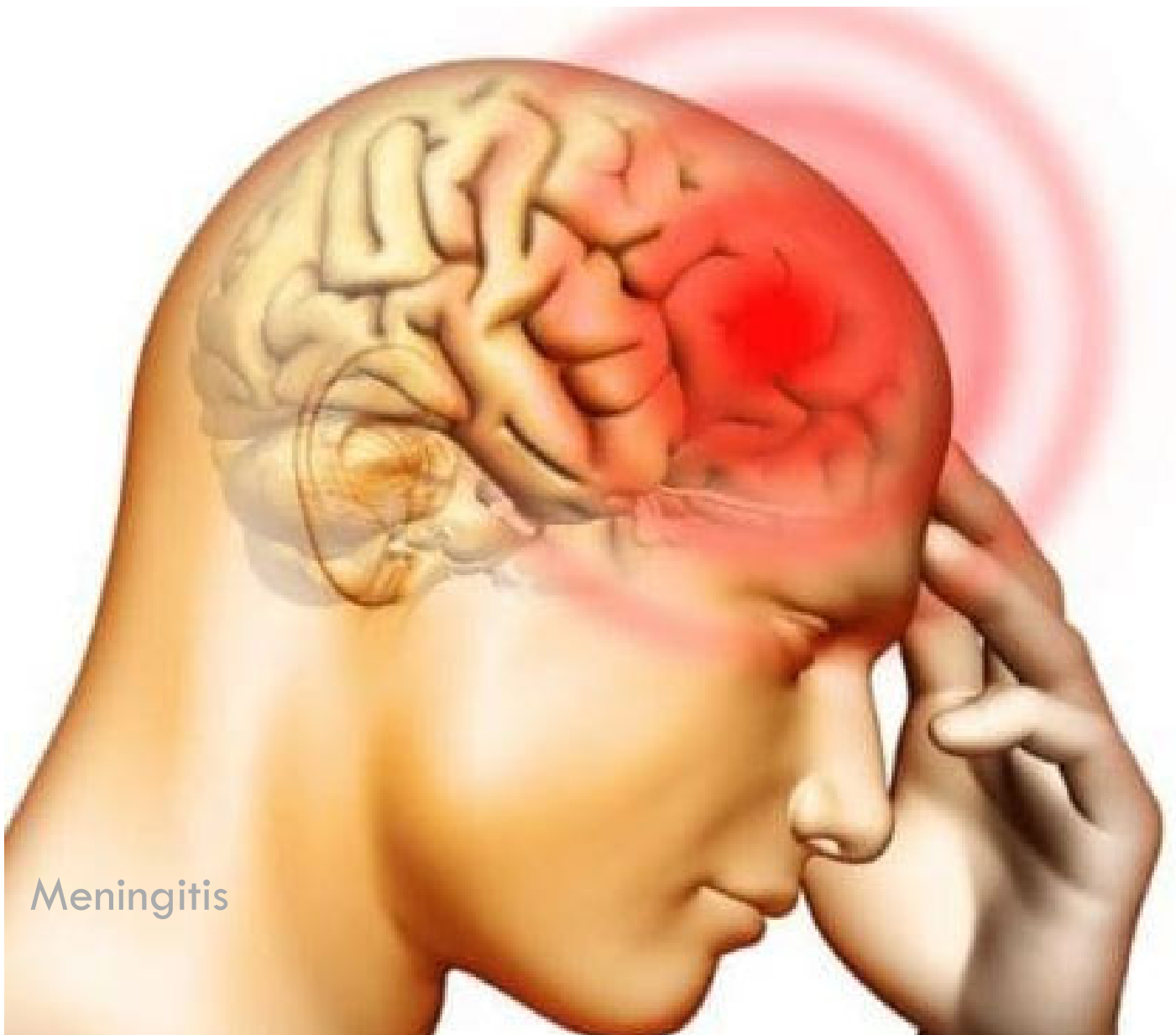


## EVENTO CENTRAL



Meningitis

Fuente: .

Análisis

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS) al año se presentan 5 millones de casos nuevos y 290 000 muertes por meningitis. “La meningitis meningocócica se observa en todo el mundo, aunque la mayor carga de la enfermedad se produce en el cinturón de meningitis en el África subsahariana, que se extiende desde Senegal en el oeste hasta Etiopía en el este.” (1)

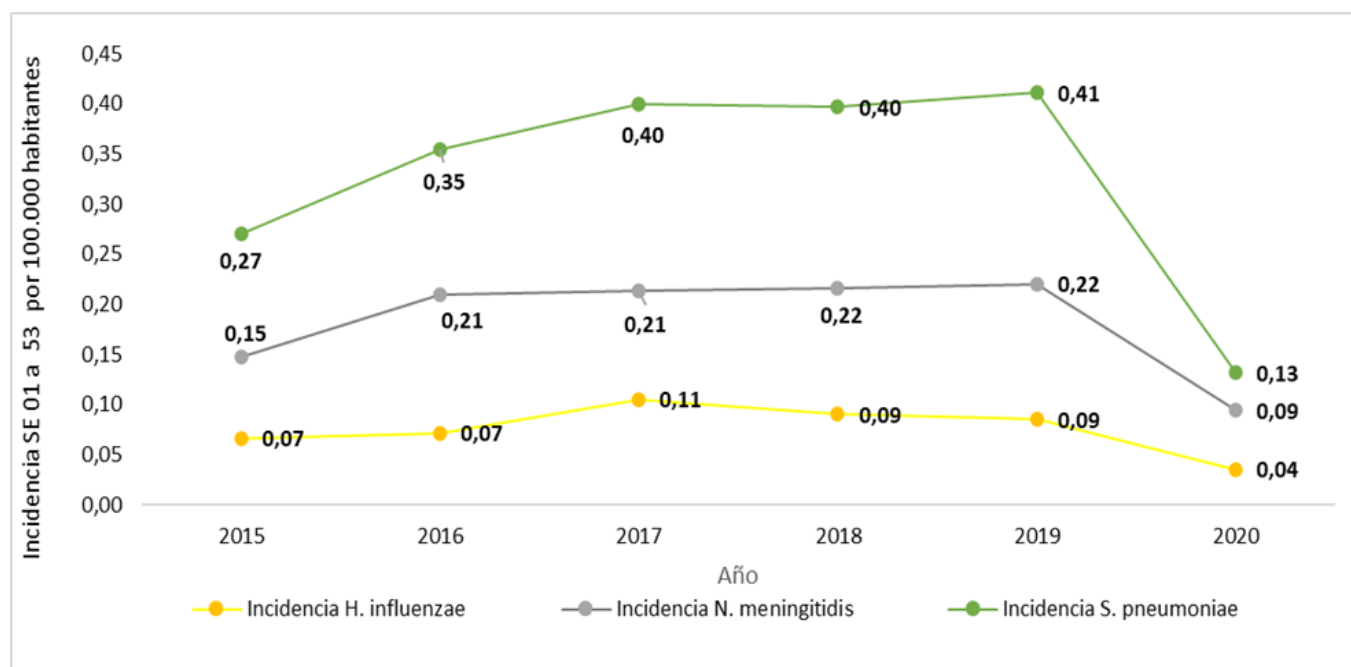
Los principales agentes causales identificados son *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* y *Neisseria meningitidis*, con la introducción de la vacuna de *Haemophilus influenzae* tipo B en los años 90 ha cambiado sustancialmente la epidemiología dado que las enfermedades invasoras en recién nacidos, adultos mayores y personas inmunocomprometidas son causadas por serotipos no B y no tipificables. El *Streptococcus pneumoniae* es uno de los principales agentes causales de neumonía, meningitis y sepsis, sin embargo, entre el 2000 y 2015 las mortalidades infantiles disminuyeron en un 50 % cuando se introdujo la vacuna de neumococo.

En Colombia la vigilancia del comportamiento de la meningitis bacteriana se ha fortalecido, permitiendo desencadenar las acciones de intervención en la mayoría de los casos. Los agentes vigilados son *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* y *Neisseria meningitidis*, sin embargo, se notifican otros agentes bacterianos como *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Listeria monocytogenes*, entre otros; en algunas ocasiones no se obtiene la identificación del agente los cuales permanecen en el sistema como agentes inespecíficos.

Para el 2020 se notificaron al sistema de vigilancia 659 casos probables de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica, de los cuales el 2,7 % (18) fue confirmado para *Haemophilus influenzae*, 7,1 % (47) confirmado para *Neisseria meningitidis* y 9,7 % (64) *Streptococcus pneumoniae*, el 18,5 % (122) fue confirmado para otros agentes, 19,4 % (128) permaneció probable y 40,3 % (266) fue descartado.

De acuerdo con el comportamiento histórico de los tres agentes, *Streptococcus pneumoniae* presenta mayor incidencia, seguido por *Neisseria meningitidis* y por último *Haemophilus influenzae*. Como se muestra en la figura 1, la incidencia de estos agentes permaneció constante hasta el 2019, para el 2020 se evidencia un marcado descenso dado por la emergencia sanitaria de la pandemia por COVID-19.

Figura 1. Comportamiento histórico de meningitis bacteriana por agente etiológico 2015 a 2020 en Colombia



Fuente: Sivigila – INS- 2021.

Para 2021 a semana epidemiológica 14 se han notificado 129 casos probables de meningitis bacteria y enfermedad meningocócica, con una disminución del 52,4 % comparado con la notificación del mismo periodo respecto al 2020. Se han confirmado por laboratorio 37 casos (28,7 %), 35 (27,1 %) descartados y 57 (44,2 %) permanecen probables. Los casos confirmados se presentan en todos los

grupos de edad, sin embargo, la incidencia en menores de 5 años sigue siendo más elevada que en la población general. Para el periodo evaluado en población general se han presentado 3 mortalidades por estos agentes: 1 por *Neisseria meningitidis* y 2 por *Streptococcus pneumoniae*; en menores de 5 años no se han presentado mortalidades.

Tabla 1. Incidencia y letalidad de meningitis bacteriana por agente etiológico hasta semana epidemiológica 16 de 2020

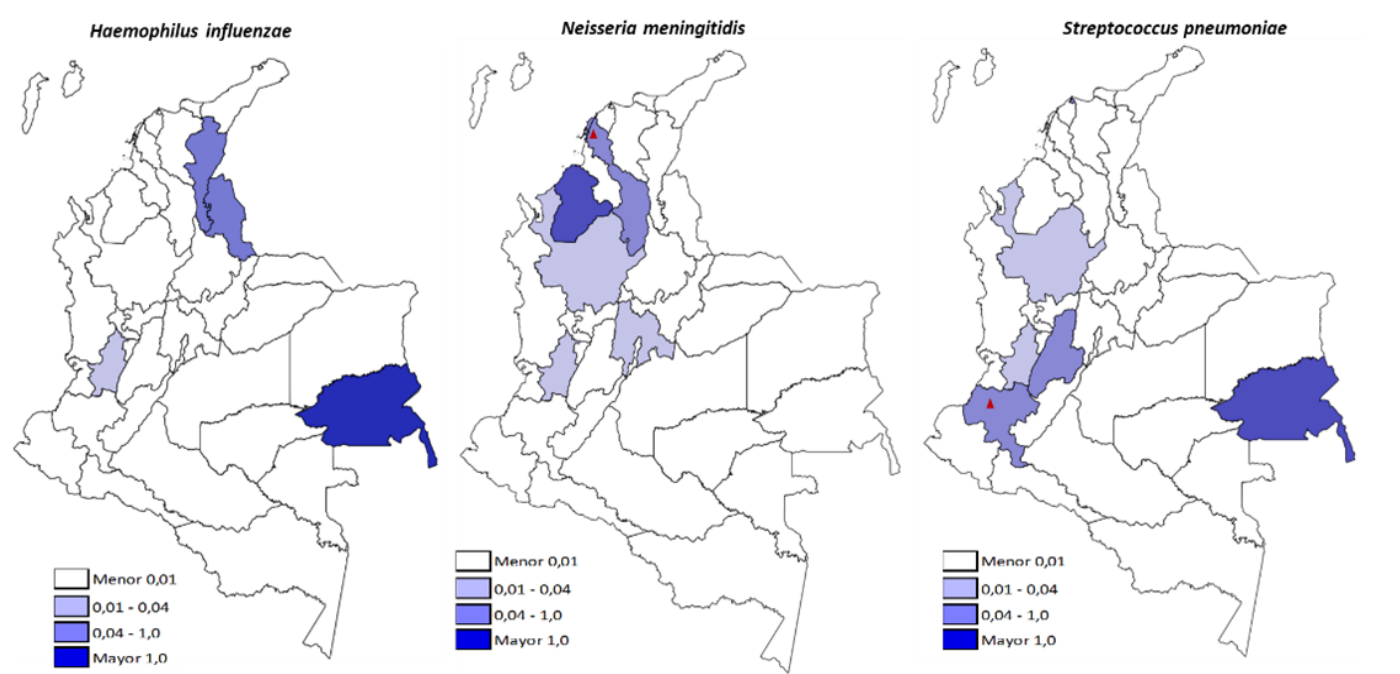
|                   | Incidencia por 100 000 |      |      | % Letalidad |    |    |
|-------------------|------------------------|------|------|-------------|----|----|
|                   | Hi                     | Nm   | Sp   | Hi          | Nm | Sp |
| Población General | 0,01                   | 0,01 | 0,02 | 0           | 14 | 20 |
| Menores de 5 años | 0,1                    | 0,13 | 0,03 | 0           | 0  | 0  |

Hi: *Haemophilus influenzae*, Nm: *Neisseria Meningitidis*, Sp: *Streptococcus pneumoniae*

Fuente: Sivigila – INS- 2021.

La mayoría de las entidades territoriales han notificado casos probables de meningitis bacteriana o enfermedad meningocócica, las entidades de mayor notificación son Bogotá con el 14,7 %, seguido por Cundinamarca y Norte de Santander con 7,7 % cada uno. La incidencia para cada uno de los departamentos por agente etiológico se presenta en la figura 2 y se marcan los departamentos en donde se han presentado mortalidades.

Figura 2. Incidencia de meningitis bacteriana por agente etiológico, Colombia semana epidemiológica 14 2020



Fuente: Sivigila – INS- 2021.

Bibliografía

1. Organización Mundial de la Salud. Meningitis Meningocócica. [Online]; 2018 [Citado 20 abril 2021]. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/meningococcal-meningitis> (<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/meningococcal-meningitis>)
2. Organización Panamericana de la Salud. Meningococo. [Online]; 2019 [Citado 20 abril 2021]. <https://www.paho.org/es/temas/meningococo> (<https://www.paho.org/es/temas/meningococo>)
3. Organización Mundial de la Salud. Derrotar a la meningitis para 2031: una hoja de ruta mundial. <https://www.who.int/immunization/research/development/DefeatingMeningitisRoadmap-SP.pdf> (<https://www.who.int/immunization/research/development/DefeatingMeningitisRoadmap-SP.pdf>)

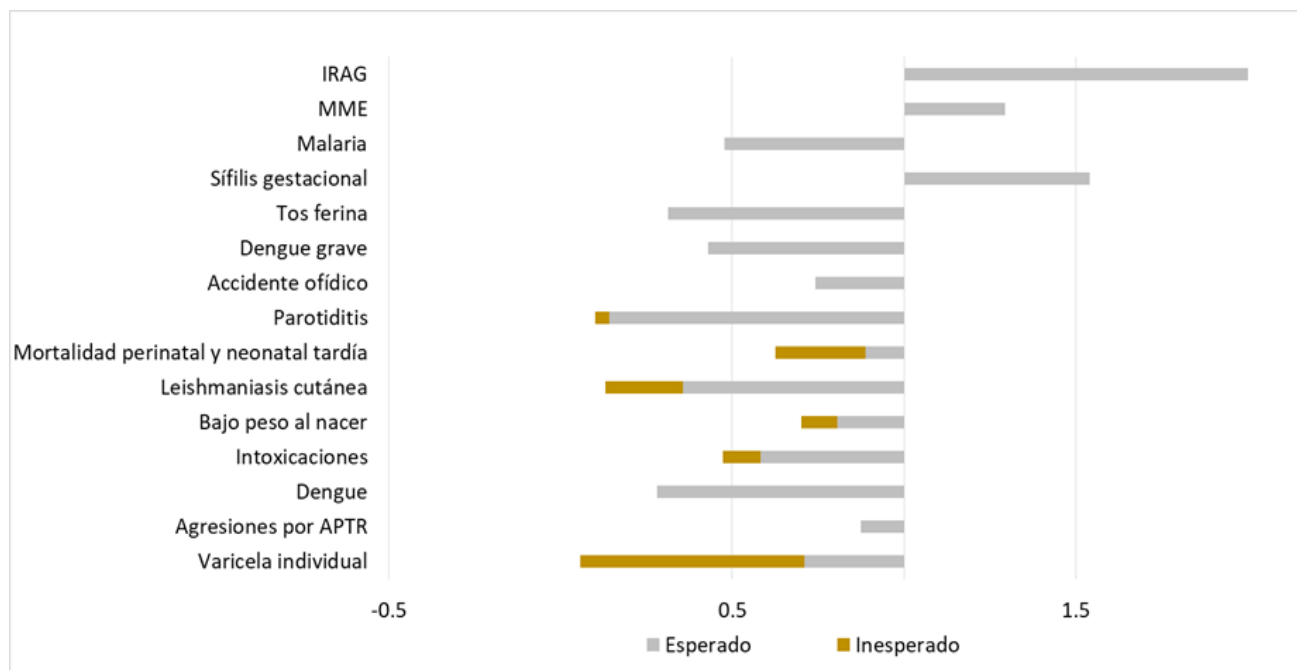
## SITUACIÓN NACIONAL

### Análisis de datos de vigilancia

A partir de esta semana, se realizan las comparaciones con las vigencias 2015 a 2019, dada la atipicidad presentada para la vigencia 2020. Así se identifica que en la semana epidemiológica 15, los eventos de parotiditis, mortalidad perinatal y neonatal tardía, leishmaniasis cutánea, bajo peso al nacer, intoxicaciones y varicela individual, se encuentran por debajo de lo esperado. Los demás eventos están dentro del comportamiento histórico de la notificación.

**Figura 3.**

**Comparación de la notificación de casos de eventos priorizados, de alta frecuencia, según su comportamiento histórico. Colombia, a semana epidemiológica 15 de 2021**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021.

Análisis de la gráfica

Ampliar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura\_3\_notificación\_evento\_alta\_frecu

Descargar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura\_3\_notificación\_evento\_alta\_frecu

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

A partir de esta semana, se realizan las comparaciones con las vigencias 2015 a 2019, dada la atipicidad presentada para la vigencia 2020. Los eventos: infección respiratoria aguda grave (IRAG) inusitado, sífilis congénita y mortalidad materna presentan un aumento significativo respecto a los valores esperados; los eventos sarampión, leptospirosis, rubeola, tuberculosis farmacorresistente, fiebre tifoidea y paratifoidea y lepra presentan una disminución significativa relacionada con el comportamiento de notificación histórico. Los demás eventos se encuentran dentro del comportamiento histórico.

**Tabla 2.**

**Comparación de casos notificados de eventos priorizados, de baja frecuencia, según su comportamiento histórico, Colombia, a semana epidemiológica 15 de 2021**

| Evento                          | Observado | Esperado | p    |
|---------------------------------|-----------|----------|------|
| IRAG inusitado                  | 44        | 34.6     | 0.02 |
| Sífilis congénita               | 32        | 24.8     | 0.03 |
| Mortalidad materna              | 15        | 6.6      | 0.00 |
| Sarampión                       | 14        | 70.8     | 0.00 |
| Leptospirosis                   | 10        | 42       | 0.00 |
| Rubeola                         | 3         | 16.2     | 0.00 |
| Tuberculosis farmacorresistente | 1         | 8.6      | 0.00 |
| Fiebre tifoidea y paratifoidea  | 0         | 6.2      | 0.00 |
| Lepra                           | 3         | 10.8     | 0.00 |
| Mortalidad por IRA              | 16        | 13.2     | 0.08 |
| ESAPV                           | 10        | 11.8     | 0.11 |
| Mortalidad por EDA 0-4 Años     | 1         | 3.2      | 0.13 |
| Leishmaniasis mucosa            | 2         | 2.2      | 0.27 |
| Mortalidad por dengue           | 2         | 2        | 0.27 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021.

Análisis de la tabla

## ANÁLISIS DE LA TABLA

### Metodología eventos de mayor notificación:

Para el análisis de los eventos de mayor notificación en el país, se compara el valor observado en la semana epidemiológica correspondiente, con una línea de base de referencia, que está conformada con la información de esos eventos reportados en 15 intervalos de tiempo de al menos cinco años anteriores. Para el análisis se excluyó el 2020 como año atípico en el comportamiento de la gran mayoría de eventos.

### Metodología eventos de baja frecuencia

Para el análisis de los eventos de baja frecuencia o raros donde se asume que ocurren de manera aleatoria en el tiempo, se calcula la probabilidad de ocurrencia de cada evento según su comportamiento medio anterior, que para efectos de este análisis es el promedio de casos de 2015 a 2019. Con un nivel de confianza del 0,05 se determina si existen diferencias significativas entre lo observado y lo esperado.

#### Cumplimiento en la notificación

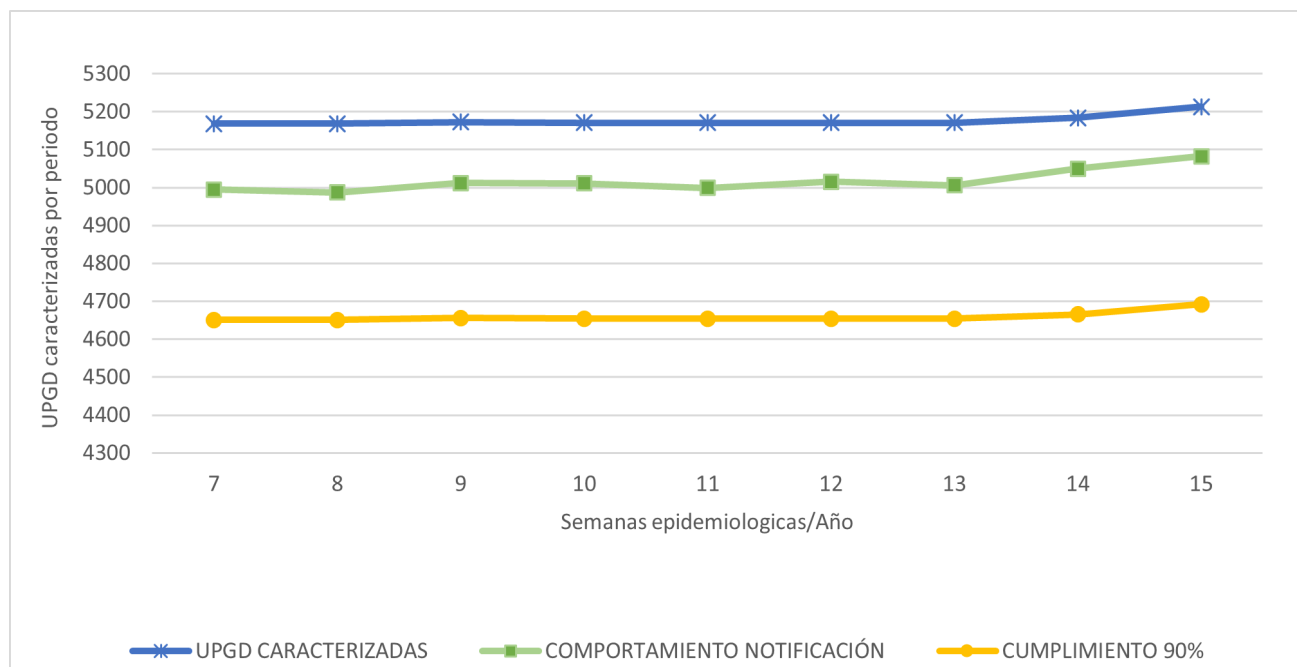
Para esta semana la notificación recibida por el Instituto Nacional de Salud correspondiente a las unidades notificadoras departamentales y distritales (UND) fue del 100 %, permaneció igual comparándola con la semana anterior, así como con la misma semana del 2020.

El reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel nacional fue 100 % (1 117 / 1 117 UNM), permaneciendo igual comparándolo con lo presentado en la semana 14 y respecto a la misma semana de 2020. El país cumplió con la meta del 97 % en la notificación de UNM.

El cumplimiento de las Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) esta semana fue de 97,5 % (5 082 / 5 213 UPGD); aumentó 0,1 % frente a la semana anterior y 4,3 % con respecto a la semana 15 de 2020. Todas las entidades territoriales cumplieron con la meta para este nivel de información.

#### **Figura 4.**

**Cumplimiento de la notificación por UPGD, Colombia, semanas epidemiológicas 07 a 15 de 2021**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021.

### Análisis de la gráfica

#### Ampliar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura\_4\_cumplimiento\_notificación\_U

#### Descargar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura\_4\_cumplimiento\_notificación\_U

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

El país cumplió con la meta para la notificación de UPGD; a continuación, se refleja con la línea verde el porcentaje de notificación de la presente semana; la línea amarilla representa el número mínimo de UPGD que debe notificar (meta 90 %) y la línea azul evidencia la red actual, un total de 5 213 UPGD caracterizadas.

## EVENTOS TRAZADORES

### MORBILIDAD

#### Dengue

En la semana epidemiológica 15 de 2021 se notificaron 681 casos probables de dengue: 362 casos de esta semana y 319 casos de semanas anteriores. En el sistema hay 10 448 casos, 5 321 (50,9 %) sin signos de alarma, 4 972 (47,8 %) con signos de alarma y 155 (1,5 %) de dengue grave.

**Tabla 3.**

**Casos notificados de dengue por entidad territorial de procedencia y clasificación en Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 15 de 2021**

| Entidad territorial        | Dengue        |            | Dengue grave |            | Total         |            |
|----------------------------|---------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|
|                            | n             | %          | n            | %          | n             | %          |
| Cali                       | 2307          | 22,4       | 25           | 16,1       | 2332          | 22,3       |
| Valle del Cauca            | 882           | 8,6        | 8            | 5,2        | 890           | 8,5        |
| Cartagena                  | 647           | 6,3        | 14           | 9,0        | 661           | 6,3        |
| Putumayo                   | 549           | 5,3        | 3            | 1,9        | 552           | 5,3        |
| Tolima                     | 476           | 4,6        | 1            | 0,6        | 477           | 4,6        |
| Huila                      | 468           | 4,5        | 8            | 5,2        | 476           | 4,6        |
| Antioquia                  | 380           | 3,7        | 5            | 3,2        | 385           | 3,7        |
| Norte de Santander         | 366           | 3,6        | 8            | 5,2        | 374           | 3,6        |
| Cundinamarca               | 353           | 3,4        | 1            | 0,6        | 354           | 3,4        |
| Meta                       | 350           | 3,4        | 2            | 1,3        | 352           | 3,4        |
| Barranquilla               | 339           | 3,3        | 7            | 4,5        | 346           | 3,3        |
| Cesar                      | 325           | 3,2        | 17           | 11,0       | 342           | 3,3        |
| Atlántico                  | 260           | 2,5        | 6            | 3,9        | 266           | 2,5        |
| Santander                  | 258           | 2,5        | 4            | 2,6        | 262           | 2,5        |
| Bolívar                    | 245           | 2,4        | 7            | 4,5        | 252           | 2,4        |
| Magdalena                  | 194           | 1,9        | 9            | 5,8        | 203           | 1,9        |
| Córdoba                    | 186           | 1,8        | 2            | 1,3        | 188           | 1,8        |
| Sucre                      | 183           | 1,8        | 4            | 2,6        | 187           | 1,8        |
| Caquetá                    | 167           | 1,6        | 2            | 1,3        | 169           | 1,6        |
| Cauca                      | 159           | 1,5        | 1            | 0,6        | 160           | 1,5        |
| Santa Marta                | 144           | 1,4        | 5            | 3,2        | 149           | 1,4        |
| Nariño                     | 141           | 1,4        | 5            | 3,2        | 146           | 1,4        |
| Chocó                      | 131           | 1,3        | 1            | 0,6        | 132           | 1,3        |
| Casanare                   | 123           | 1,2        | 0            | 0,0        | 123           | 1,2        |
| Boyacá                     | 110           | 1,1        | 1            | 0,6        | 111           | 1,1        |
| Amazonas                   | 102           | 1,0        | 0            | 0,0        | 102           | 1,0        |
| Quindío                    | 80            | 0,8        | 2            | 1,3        | 82            | 0,8        |
| Buenaventura               | 71            | 0,7        | 1            | 0,6        | 72            | 0,7        |
| Caldas                     | 64            | 0,6        | 0            | 0,0        | 64            | 0,6        |
| Risaralda                  | 60            | 0,6        | 0            | 0,0        | 60            | 0,6        |
| Arauca                     | 57            | 0,6        | 0            | 0,0        | 57            | 0,5        |
| La Guajira                 | 35            | 0,3        | 4            | 2,6        | 39            | 0,4        |
| Archipiélago de San Andrés | 27            | 0,3        | 0            | 0,0        | 27            | 0,3        |
| Exterior                   | 21            | 0,2        | 2            | 1,3        | 23            | 0,2        |
| Guaviare                   | 16            | 0,2        | 0            | 0,0        | 16            | 0,2        |
| Vichada                    | 11            | 0,1        | 0            | 0,0        | 11            | 0,1        |
| Guainía                    | 6             | 0,1        | 0            | 0,0        | 6             | 0,1        |
| <b>Total</b>               | <b>10 293</b> | <b>100</b> | <b>155</b>   | <b>100</b> | <b>10 448</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021.

Análisis de la tabla

## ANÁLISIS DE LA TABLA



En Colombia, los casos de dengue proceden de 32 departamentos, 4 distritos, 581 municipios. Las entidades territoriales de Cali, Valle del Cauca, Cartagena, Putumayo, Tolima, Huila, Antioquia, Norte de Santander, Cundinamarca, Meta, Barranquilla, Cesar, Atlántico y Santander, aportan el 77,2 % (8 069) de los casos a nivel nacional.

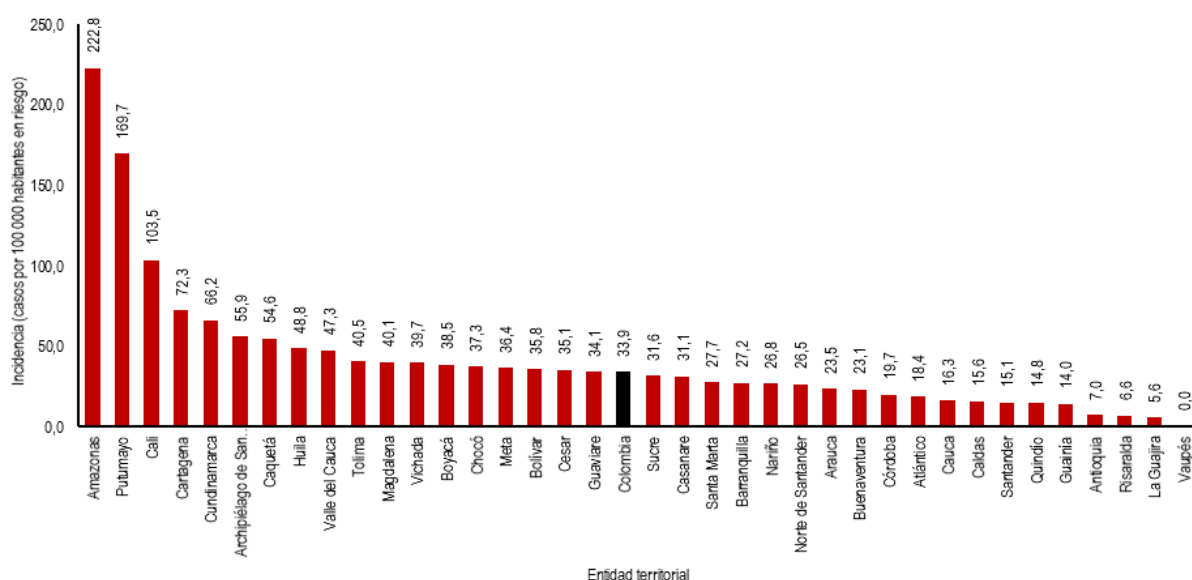
El 61,4 % (6 416) de los casos de dengue se reportó en 35 municipios, con mayor frecuencia en: Cali, con 22,3 % (2 332); Cartagena, con el 6,3 % (661); Barranquilla, con 3,3 % (346); Cúcuta, con el 2,2 % (226); Orito, con el 1,9 % (202); Santa Marta (149) y Neiva (142), con el 1,4 % cada uno; Villavicencio (134), Aguachica (133) y Yumbo (132), con el 1,3 % cada uno; Ibagué (124) con 1,2 % y Villagarzón, con 1,0 % (107).

Se hospitalizó el 75,8 % (3 769) de los casos de dengue con signos de alarma y el 91,0 % (141) de dengue grave; las entidades notificadoras que hospitalizaron menos del 60,0 % de los casos de dengue con signos de alarma fueron: Caldas, Buenaventura, Valle del Cauca, Guainía, Vichada, Guaviare, Bolívar y Chocó; y las entidades notificadoras que no hospitalizaron el 100 % de los casos de dengue grave fueron: Cali, Huila, Cartagena, Santa Marta, Magdalena, Atlántico, Santander, La Guajira, Cundinamarca y Quindío.

A semana 15 se ha confirmado el 45,1 % (2 243) de los casos de dengue con signos de alarma, las entidades que han confirmado el 100,0 % de los casos notificados son Buenaventura y Vichada. Por otro lado, se ha confirmado el 52,9 % (82) de los casos de dengue grave y las entidades con el 100,0 % de los casos confirmados son Boyacá, Buenaventura, Caquetá, Chocó, Córdoba y La Guajira.

**Figura 5.**

**Incidencia de dengue por entidad territorial de procedencia en Colombia, semana epidemiológica 15 de 2021**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021.

## Análisis de la gráfica

## Ampliar

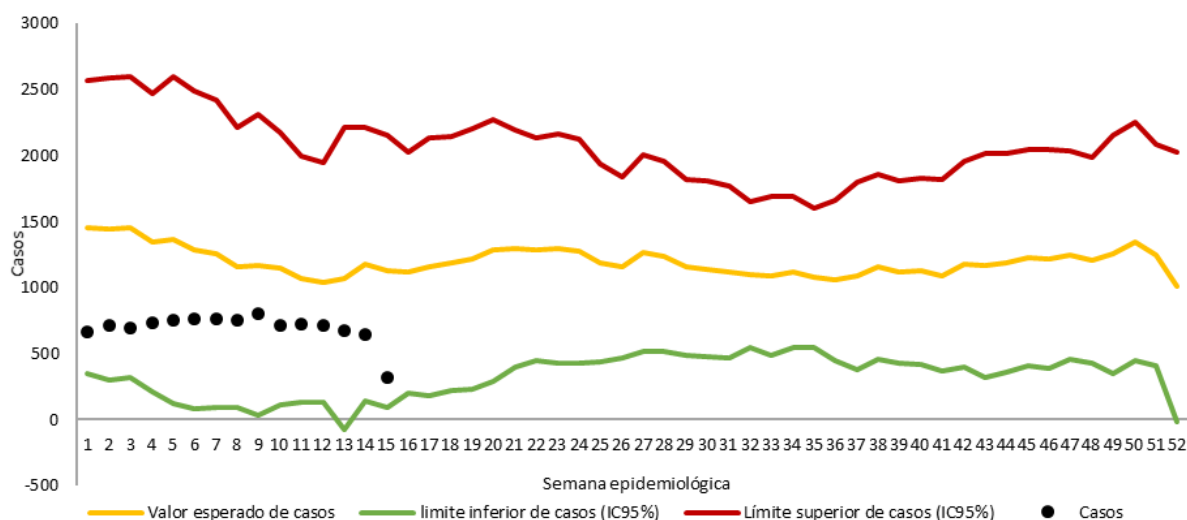
[\(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Incidencia%20SE15.jpg.png\)](/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Incidencia%20SE15.jpg.png)

## Descargar

[\(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Incidencia%20SE15.jpg.png\)](/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Incidencia%20SE15.jpg.png)

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

La incidencia nacional de dengue es de 33,9 casos por cada 100 000 habitantes en riesgo. En las entidades de Amazonas, Putumayo, Cali, Cartagena, Cundinamarca, Archipiélago de San Andrés y Providencia y Caquetá se estiman tasas de incidencia superiores a 54,0 casos por 100 000 habitantes.

**Figura 6.****Canal endémico nacional de dengue en Colombia, semana epidemiológica 15, 2021**

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021.

## Análisis de la gráfica

## Ampliar

[\(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Canal%20endémico%20SE15.jpg.png\)](/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Canal%20endémico%20SE15.jpg.png)

## Descargar

[\(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Canal%20endémico%20SE15.jpg.png\)](/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Canal%20endémico%20SE15.jpg.png)

# ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

A semana epidemiológica 15 de 2021, el evento a nivel nacional presentó un comportamiento dentro de lo esperado, comparado con su comportamiento histórico.

**Tabla 4.**  
**Comparación de los casos notificados de dengue con su comportamiento histórico, por entidad territorial de procedencia en Colombia, semanas epidemiológicas 12 a 14 de 2021**

| Comportamiento epidemiológico           | Entidad territorial |  |              |
|---|---------------------|--|--------------|
| Dentro del número esperado de casos     | Antioquia           | Arauca                                   | Bolívar      |
|   | Casanare            | Córdoba                                  | Cundinamarca |
|   | Guainía             | Guaviare                                 | Huila        |
|   | La Guajira          | Meta                                     | Quindío      |
|   | Risaralda           | Santander                                | Sucre        |
|   | Tolima              | Vaupés                                   | Vichada      |
|   | Amazonas            | Boyacá                                   | Caldas       |
|   | Cali                | Caquetá                                  | Cauca        |
|   | Cesar               | Magdalena                                | Nariño       |
| Situación de alerta                     | Norte de Santander  | Putumayo                                 | Santa Marta  |
|   | Valle del Cauca     | San Andrés, Providencia y Santa Catalina |              |
|   | Atlántico           | Barranquilla                             | Buenaventura |
| Por encima del número esperado de casos | Cartagena           | Chocó                                    |              |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021.

Análisis de la tabla

## ANÁLISIS DE LA TABLA

De acuerdo con la situación epidemiológica según canal endémico, 18 entidades territoriales se encuentran dentro de lo esperado, 14 entidades se encuentran en situación de alerta y 5 entidades con presentación de casos por encima del valor esperado, comparado con el comportamiento histórico.

Durante el 2021 se han notificado 39 muertes probables por dengue, de las cuales 6 han sido confirmadas, procedentes de: Cartagena, con 4 casos; Barranquilla y Córdoba, con 1 caso cada uno. Se han descartado 8 casos y se encuentran en estudio 25 muertes procedentes de: Magdalena, con 4 casos; Cesar y Valle del Cauca, con 3 casos cada uno; Barranquilla, Huila y Santa Marta, con 2 casos cada uno; Antioquia, Atlántico, Bolívar, Archipiélago de San Andrés y Providencia, Cali, Cartagena, Nariño, Quindío y Exterior, con 1 caso cada uno.

## Metodología:

Se realiza un informe descriptivo de los casos notificados durante la semana epidemiológica de análisis, teniendo en cuenta las variables de tiempo, persona y lugar contenidas en la ficha de datos básicos y complementarios del evento de dengue, dengue grave y mortalidad por dengue (Código INS 210, 220 y 580). Los indicadores se presentan en distribuciones de frecuencias en figuras y tablas.

El canal endémico nacional y el análisis de comportamiento epidemiológico por entidad territorial se realizó con la metodología de medias geométricas (Marcelo Bortman), estableciendo los siguientes límites de control: **por debajo de lo esperado**, número de casos menor al límite inferior IC95 %; **dentro de lo esperado**, número de casos entre el límite inferior y la media geométrica IC95%; **en alerta**, número de casos entre la media geométrica y el límite superior IC95 %, y **por encima de lo esperado**, número de casos por encima del límite superior IC95 %.

En el análisis del comportamiento de dengue por canal endémico no se tiene en cuenta la semana epidemiológica actual dado que, el periodo de incubación del virus de dengue es de 3 a 14 días, por lo tanto, los casos de esta semana se reflejarán plenamente en la siguiente semana.

Infección Respiratoria Aguda - IRA

**Tabla 5.**  
**Notificación morbilidad por Infección Respiratoria Aguda por tipo de servicio en Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 15, 2020 y 2021**

| Tipo de servicio                  | 2020 a semana 15 | 2021 a semana 15 | Variación   |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| Consultas externas y urgencias    | 1 899 139        | 1 137 289 40,1   | Disminución |
| Hospitalizaciones en sala general | 58 586           | 66 891 14,2      | Aumento     |
| Hospitalizaciones en UCI          | 6 640            | 22 022 231,7     | Aumento     |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 a 2021.

Análisis de la tabla

## ANÁLISIS DE LA TABLA

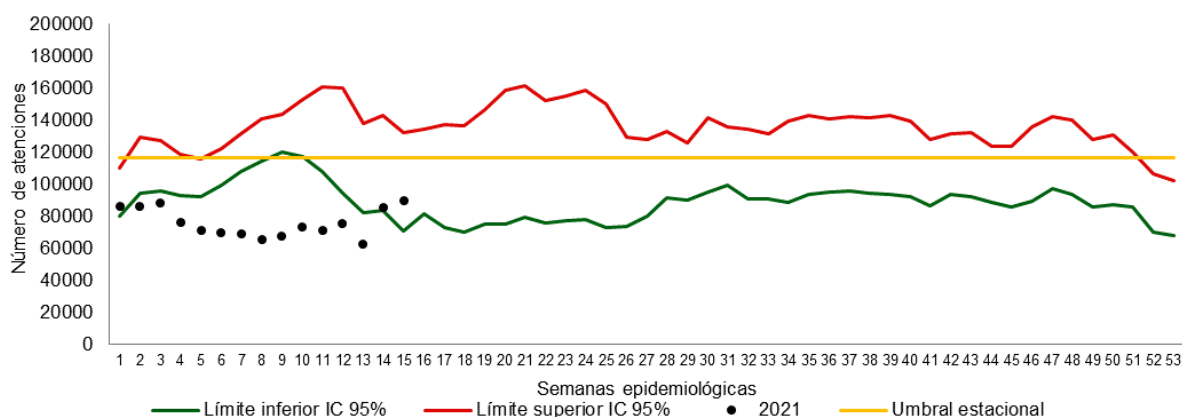
A nivel nacional se identifica disminución en la notificación para la morbilidad por infección respiratoria aguda (IRA) en los servicios de consulta externa y urgencias; se presenta incremento en las hospitalizaciones por IRAG en sala general y en unidad de cuidados intensivos e intermedios.

A semana epidemiológica 15 de 2021, en Colombia se han notificado 1 137 289 consultas externas y urgencias por IRA, presentando disminución frente a lo notificado a la misma semana de los tres años anteriores con el 40,1 % comparado con 2020, 37,2 % frente a 2019 y 37,7 % frente a 2018. Teniendo en cuenta el comportamiento de notificación de los últimos siete años, se presenta disminución en 28 entidades territoriales; Córdoba y Santa Marta presentan incremento; Antioquia, Barranquilla, Bolívar, Guainía, La Guajira, Magdalena, Risaralda y Sucre no presentan comportamientos inusuales.

Por grupos de edad, los adultos de 20 a 39 años representan el 31,6 % (359 395), seguido por el de 40 a 59 años con el 20,7 % (235 425). La mayor proporción de consultas externas y de urgencias por IRA sobre el total de consultas por todas las causas se presenta en los niños de 1 año con el 8,4 % seguido de los menores de 1 año con el 8,2 %.

**Figura 7.**

**Canal endémico de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 15, entre 2014 y 2021**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2014 a 2021.

**Análisis de la gráfica**

**Ampliar**

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/CEXT%20SEM15.png)

**Descargar**

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/CEXT%20SEM15.png)

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

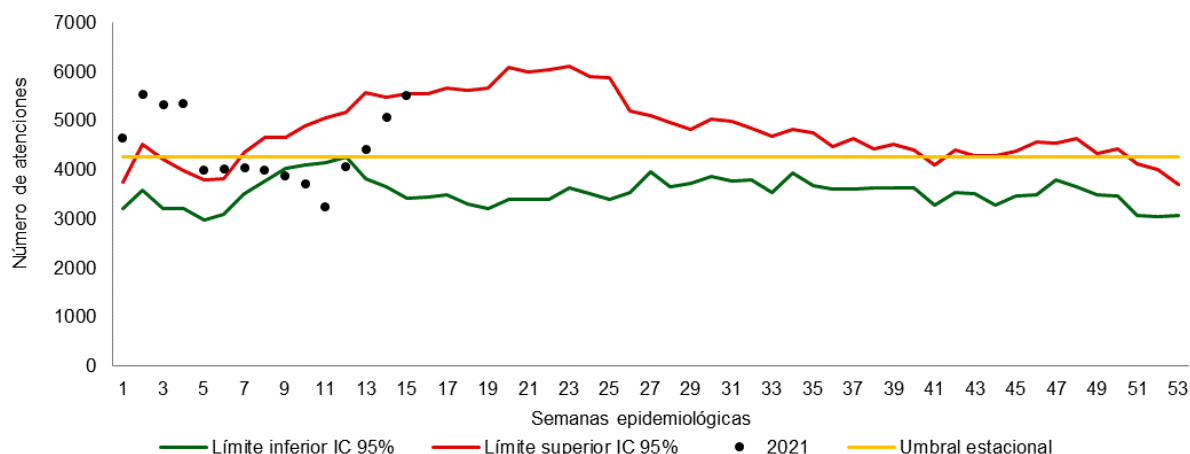
En el canal endémico las consultas externas y urgencias por IRA para las catorce semanas del año se ubican por debajo del umbral estacional, a partir de la semana 02 por debajo del límite inferior hasta la semana 14; en esta última junto con la semana 15 se observan en zona de seguridad, por encima del límite inferior.

Se notificaron 66 891 hospitalizaciones por IRAG en sala general, presentando incremento frente a lo notificado a la misma semana de los tres años anteriores con el 14,2 % frente a 2020, 9,2 % comparado con 2019 y del 2,8 % frente a 2018. Teniendo en cuenta el comportamiento de notificación de los últimos siete años, se presenta disminución en 14 entidades territoriales, entre las cuales resaltan Vaupés, Quindío, Caquetá, Chocó, Atlántico y Guaviare; e incremento en 9 entidades territoriales resaltando Antioquia y Barranquilla; no presentan comportamientos inusuales 15 entidades territoriales.

Por grupos de edad, los adultos de más de 60 años representan el 38,0 % (25 439), seguido por los de 40 a 59 años con el 20,9 % (13 980). La mayor proporción de hospitalizaciones en sala general por IRAG sobre el total de hospitalizaciones por todas las causas se presenta en los niños de 1 año con el 16,4 %, seguido por los niños de 2 a 4 años con el 12,8 %.

**Figura 8.**

**Canal endémico de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 15, entre 2014 y 2021**



Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2014 a 2021.

[Análisis de la gráfica](#)

[Ampliar](#)

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/HOSP%20SEM15.png)

[Descargar](#)

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/HOSP%20SEM15.png)

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

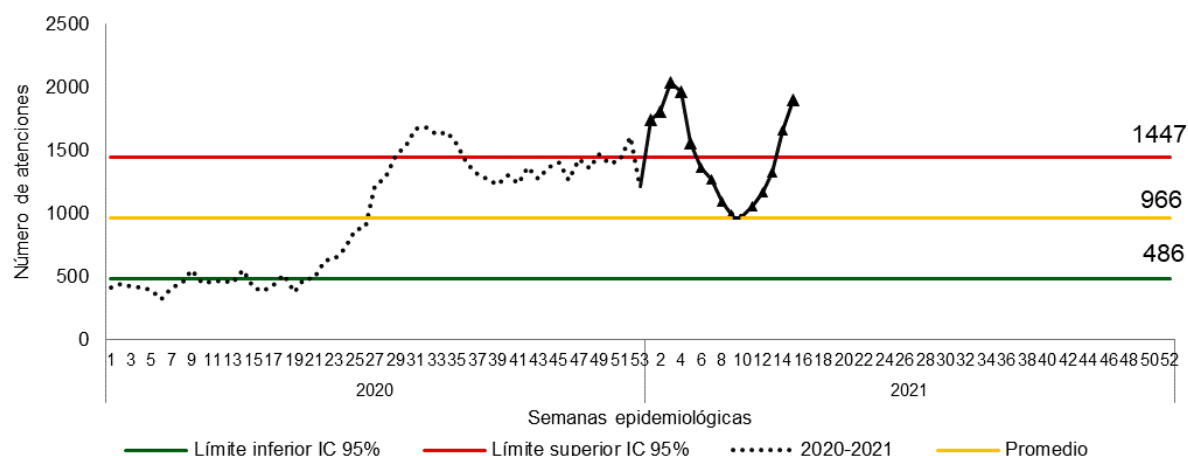
En el canal endémico durante las cuatro primeras semanas del año las hospitalizaciones por IRAG en sala general se ubicaron por encima del límite superior histórico esperado y el umbral estacional, para la semana 05 se observa un descenso por debajo del umbral estacional, sin variación para las semanas 06 a 08; de las semanas 09 a 12 se ubican en zona de éxito por debajo del límite inferior y para las semanas 13 a 15 se observa un aumento ubicándose por encima del umbral estacional.

Se notificaron 22 022 hospitalizaciones por IRAG en unidad de cuidados intensivos - UCI e intermedios, presentando incremento frente a lo notificado a la misma semana de los tres años anteriores con el 231,7 % frente a 2020, 294,2 % comparado con 2019 y 299,3 % frente a 2018. Se presenta incremento en 28 entidades territoriales, entre las cuales resaltan Valle del Cauca, Caquetá, Antioquia, Nariño y Barranquilla; Arauca presenta disminución y no presentan comportamientos inusuales: Amazonas, Buenaventura, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Putumayo, San Andrés y Vaupés.

Por grupos de edad, los adultos de más de 60 años representan el 55,1 % (12 130), seguido por los de 40 a 59 años con el 25,9 % (5 712) y los de 20 a 39 años con el 8,4 % (1 846). La mayor proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedios sobre el total de hospitalizaciones en UCI por todas las causas se presenta en el grupo de mayores de 60 años con el 28,8 %, seguido por el de 40 a 59 años con el 28,0 %.

**Figura 9.**

**Comportamiento de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en unidades de cuidados intensivos, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 15, entre 2020 y 2021**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2014 a 2021

[Análisis de la gráfica](#)

[Ampliar](#)

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/UCI%20SEM15.png)

[Descargar](#)

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/UCI%20SEM15.png)

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

Para las 5 primeras semanas las hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedios superaron el promedio histórico y el límite superior de las semanas 01 a 53 de 2020, adicionalmente se presenta un incremento progresivo hasta la tercera semana y un descenso por siete semanas; para las últimas cinco semanas se observa incremento por encima del umbral estacional y a partir de la semana 14 se supera nuevamente el límite superior.

## Metodología:

Vigilancia de morbilidad por IRA: los canales endémicos para consultas externas y urgencias y hospitalizaciones en sala general se realizaron con la metodología de Bortman con los datos de la morbilidad por infección respiratoria aguda mediante el cálculo de la media geométrica de los años 2014 a 2020 y el intervalo de confianza.

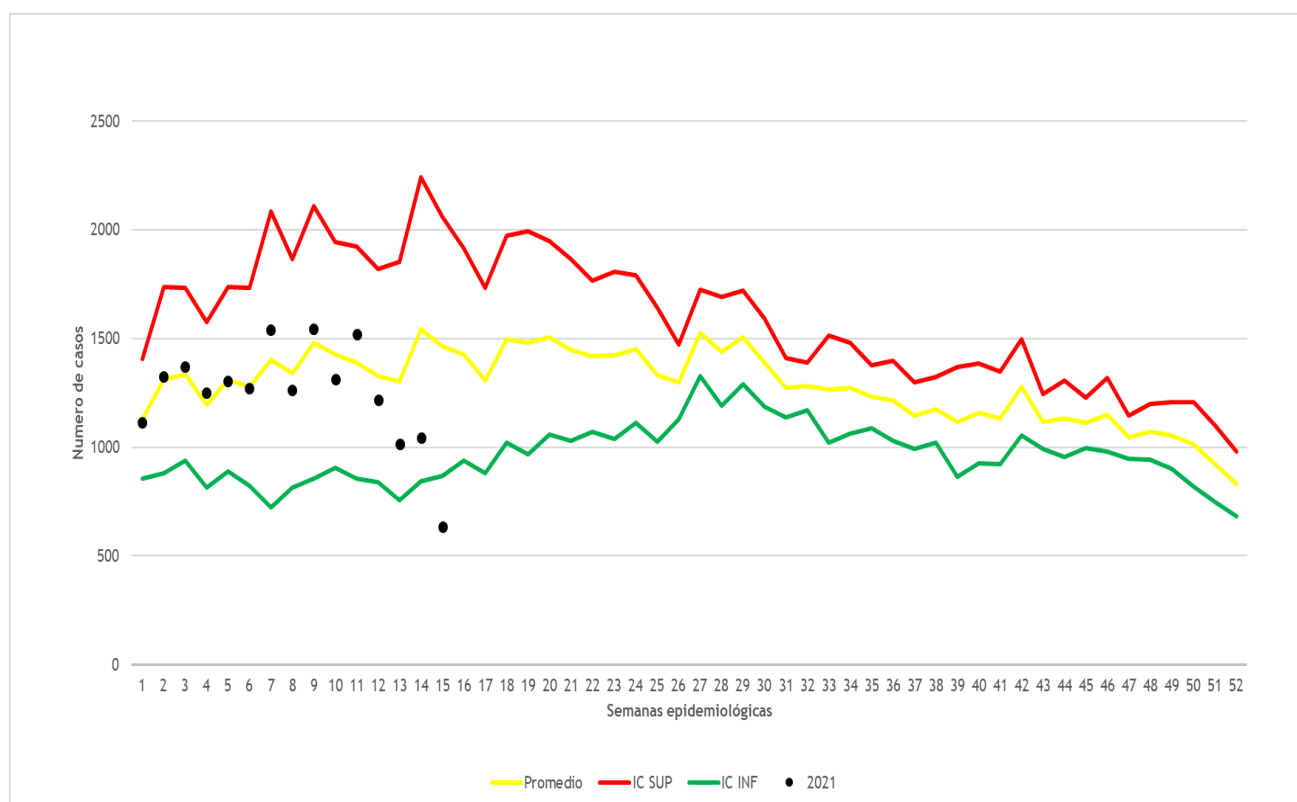
Para las hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedio se construyó gráfico de control mediante el cálculo del promedio, la desviación estándar y el intervalo de confianza del año anterior.

### Malaria

En la semana epidemiológica 15 se notificaron 1 493 casos de malaria, teniendo un acumulado de 18 939 casos, de los cuales 18 554 son de malaria no complicada y 385 de malaria complicada.

Predomina la infección por *Plasmodium falciparum* (*P. falciparum*) con 50,0 % (9 468), seguido de *Plasmodium vivax* (*P. vivax*) con 49,3 % (9 332) e infección mixta con 0,7 % (1 239).

**Figura 10.**  
**Canal endémico de malaria, Colombia, semana epidemiológica 15, 2021**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

Nota: La información de brotes y alertas se analiza teniendo en cuenta las últimas cuatro semanas epidemiológicas; el canal endémico se analiza por el método de media geométrica.



Análisis de la gráfica

Ampliar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/canala%20se%2015.png)

Descargar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/canala%20se%2015.png)

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

Según el análisis del último periodo epidemiológico, el país se encuentra en situación de seguridad para malaria, como lo muestra el canal endémico.

### Malaria no complicada

Por procedencia, Chocó (30,1 %), Nariño (24,0 %), Córdoba (13,3 %), Antioquia (10,0 %) y Guainía (4,9 %) aportan el 82,3 % de los casos de malaria no complicada.

**Tabla 6.**

**Casos notificados de malaria no complicada por entidad territorial de procedencia. Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 15 de 2021**

| Entidad territorial | Infección mixta | <i>P. falciparum</i> | <i>P. malariae</i> | <i>P. vivax</i> | n    | %     |
|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|------|-------|
| Chocó               | 50              | 2963                 | 0                  | 2563            | 5576 | 30,10 |
| Nariño              | 19              | 3970                 | 0                  | 468             | 4457 | 24,00 |
| Córdoba             | 9               | 472                  | 0                  | 1985            | 2466 | 13,30 |
| Antioquia           | 12              | 587                  | 0                  | 1253            | 1852 | 10,00 |
| Guainía             | 2               | 59                   | 0                  | 848             | 909  | 4,90  |
| Cauca               | 1               | 712                  | 0                  | 9               | 722  | 3,90  |
| Vichada             | 12              | 118                  | 0                  | 316             | 446  | 2,40  |
| Norte de Santander  | 0               | 0                    | 0                  | 385             | 385  | 2,10  |
| Buenaventura        | 2               | 273                  | 0                  | 57              | 332  | 1,80  |
| Guaviare            | 2               | 51                   | 0                  | 267             | 320  | 1,70  |
| Risaralda           | 1               | 9                    | 0                  | 257             | 267  | 1,40  |
| Bolívar             | 13              | 26                   | 0                  | 207             | 246  | 1,30  |
| Amazonas            | 2               | 15                   | 0                  | 198             | 215  | 1,20  |
| Meta                | 0               | 25                   | 0                  | 145             | 170  | 0,90  |
| Casanare            | 0               | 0                    | 0                  | 55              | 55   | 0,30  |
| Exterior            | 1               | 10                   | 0                  | 24              | 35   | 0,19  |
| Vaupés              | 0               | 0                    | 0                  | 17              | 17   | 0,10  |
| Cali                | 0               | 9                    | 0                  | 5               | 14   | 0,10  |

|                 |            |             |          |             |              |            |
|-----------------|------------|-------------|----------|-------------|--------------|------------|
| Desconocido     | 0          | 4           | 0        | 6           | 10           | 0,05       |
| Valle del Cauca | 0          | 5           | 0        | 4           | 9            | 0,00       |
| Cesar           | 2          | 1           | 0        | 5           | 8            | 0,00       |
| Putumayo        | 0          | 0           | 0        | 8           | 8            | 0,00       |
| Sucre           | 0          | 1           | 0        | 6           | 7            | 0,00       |
| Santander       | 1          | 1           | 0        | 4           | 6            | 0,00       |
| La Guajira      | 0          | 0           | 0        | 6           | 6            | 0,00       |
| Arauca          | 0          | 0           | 0        | 5           | 5            | 0,00       |
| Cartagena       | 0          | 0           | 0        | 4           | 4            | 0,00       |
| Huila           | 0          | 0           | 0        | 3           | 3            | 0,00       |
| Barranquilla    | 1          | 0           | 0        | 0           | 1            | 0,00       |
| Caquetá         | 0          | 0           | 0        | 1           | 1            | 0,00       |
| Atlántico       | 0          | 0           | 0        | 1           | 1            | 0,00       |
| Magdalena       | 0          | 1           | 0        | 0           | 1            | 0,00       |
| <b>Total</b>    | <b>130</b> | <b>9312</b> | <b>0</b> | <b>9112</b> | <b>18554</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021

Nota: no se presentaron casos de otros departamentos o distritos.

### Análisis de la tabla

## ANÁLISIS DE LA TABLA

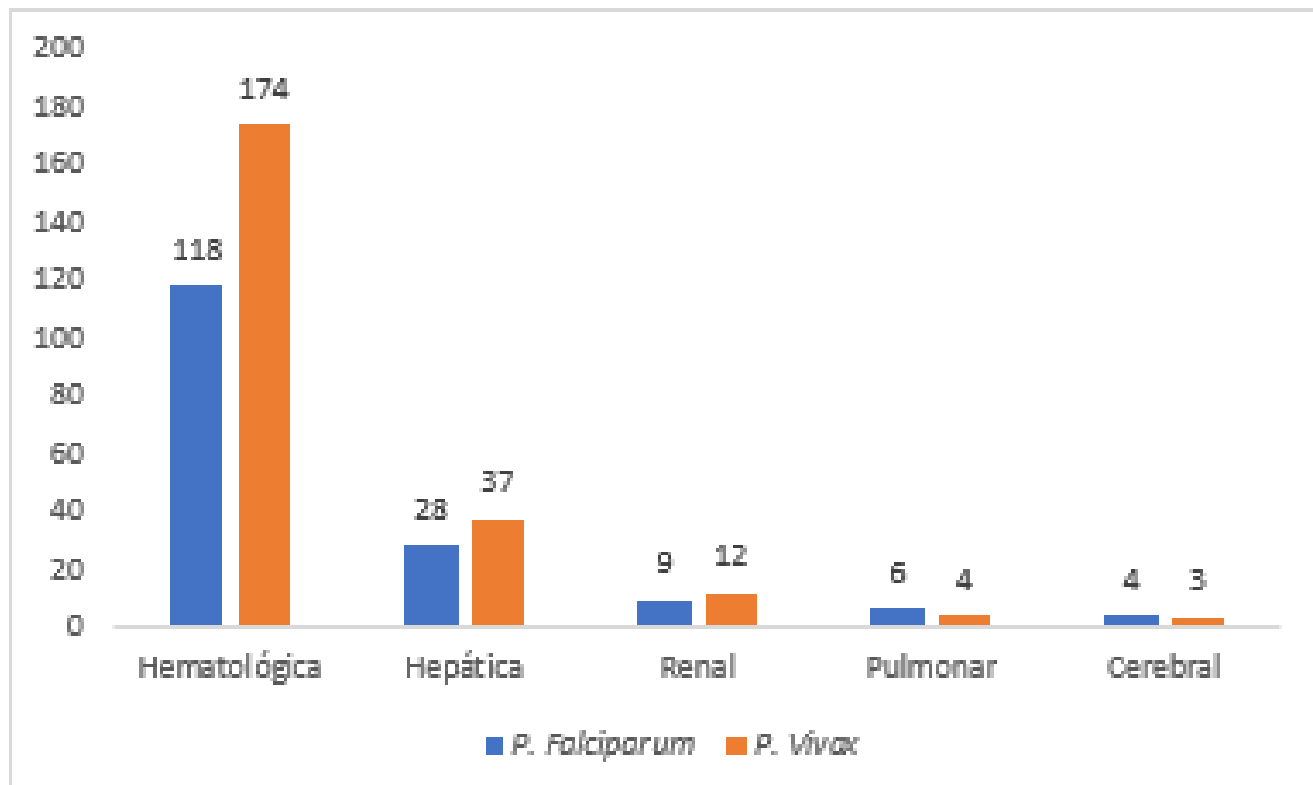
### Malaria complicada

Se notificaron 385 casos de malaria complicada, que proceden de 21 entidades territoriales y 4 casos provienen del exterior. Nariño, Antioquia, Chocó, Córdoba, Meta y Vichada notifican el 75,3 % de los casos.

De los casos de malaria complicada el 59,2 % (228) corresponde a hombres. El 29,9 % (115) se presenta en personas de 15 a 24 años y el 19,7 % (76) ocurre en indígenas. Por lugar de procedencia, el 40,8 % (157) proviene de rural disperso. Por régimen de afiliación, el 68,3 % (263) pertenece al régimen subsidiado.

#### Figura 11.

Tipo de complicaciones de malaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 15 de 2021



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021

Nota: En la figura no se incluyen los casos por malaria mixta.

#### Análisis de la gráfica

##### Ampliar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/complicacion%20se%2015.PNG)

##### Descargar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/complicacion%20se%2015.PNG)

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

De los casos de malaria complicada causados por *P. vivax* o *P. falciparum*, el 77,7 % (299) presentó complicaciones hematológicas, el 17,7 % (68) complicaciones hepáticas, el 5,5 % (21) complicaciones renales, el 2,6 % (10) complicaciones pulmonares y el 2,1 % (8) malaria cerebral.

## Comportamientos inusuales

A semana epidemiológica 15, tres departamentos están por encima del número esperado de casos y cinco departamentos están en situación de alerta para malaria.

**Tabla 7.**

**Distribución de entidades territoriales según el comportamiento epidemiológico de malaria, Colombia, semana epidemiológica 15 de 2021**

| Comportamiento epidemiológico     | Departamentos   |                    |           |  |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|--|
| Menor al comportamiento histórico | Amazonas        |                    |           |  |
|                                   | La Guajira      | Arauca             | Atlántico |  |
|                                   | Caquetá         | Quindío            | Caldas    |  |
|                                   | Huila           | Sucre              | Magdalena |  |
| En el comportamiento histórico    | Cesar           | Chocó              | Santander |  |
|                                   | Risaralda       | Putumayo           | Bolívar   |  |
|                                   | Valle del Cauca | Vaupés             | Casanare  |  |
|                                   | Antioquia       | Norte de Santander |           |  |
| Situación de alerta               | Guainía         | Nariño             | Guaviare  |  |
|                                   | Córdoba         | Vichada            |           |  |
|                                   | Meta            | Cauca              | Risaralda |  |
|                                   |                 |                    |           |  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, 2021 Colombia

Nota: La información de brotes y alertas se analiza teniendo en cuenta las últimas cuatro semanas epidemiológicas.

### Análisis de la tabla

## ANÁLISIS DE LA TABLA

A semana epidemiológica 15, 15 municipios se encuentran en situación de brote; los que más reportan casos son: Bajo Baudó y Bojayá (Chocó), El Charco y Olaya Herrera (Nariño).

**Tabla 8.**

**Municipios en situación de brote por malaria a semana epidemiológica 15 en Colombia, 2021**

| Departamento | Municipio     | Acumulado | Esperado | Observado |
|--------------|---------------|-----------|----------|-----------|
| Chocó        | Bajo Baudó    | 1214      | 112      | 335       |
| Nariño       | El Charco     | 658       | 120      | 217       |
| Nariño       | Olaya Herrera | 597       | 135      | 220       |
| Chocó        | Bojayá        | 494       | 74       | 127       |
| Nariño       | Mosquera      | 414       | 44       | 107       |
| Cauca        | Guapi         | 347       | 66       | 133       |
| Risaralda    | Pueblo Rico   | 269       | 34       | 68        |
| Córdoba      | Montelíbano   | 189       | 28       | 41        |
| Nariño       | La Tola       | 154       | 19       | 36        |
| Guaviare     | El Retorno    | 140       | 15       | 47        |
| Córdoba      | Montería      | 96        | 2        | 19        |
| Meta         | Mapiripán     | 77        | 4        | 15        |

|           |                           |    |   |    |
|-----------|---------------------------|----|---|----|
| 29/4/2021 | Document                  |    |   |    |
| Chocó     | Litoral del Bajo San Juan | 64 | 8 | 31 |
| Meta      | Puerto Gaitán             | 51 | 4 | 11 |
| Meta      | Puerto Rico               | 28 | 3 | 8  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

Nota: La información de brotes y alertas se analiza teniendo en cuenta las últimas cuatro semanas epidemiológicas.

Análisis de la tabla

ANÁLISIS DE LA TABLA

Comportamientos inusuales (municipios IREM)

La Iniciativa Regional para la Eliminación de la Malaria (IREM) se implementa en doce municipios del pacífico colombiano, con el objetivo de reducir y eliminar la transmisión de la malaria. Busca fortalecer la red de diagnóstico para propender por un diagnóstico y tratamiento oportuno de casos de malaria, plantea la vigilancia en salud pública como intervención en salud pública y busca cortar cadenas de transmisión.

Tabla 9.  
Comportamientos inusuales, municipios Iniciativa Regional para la Eliminación de la Malaria, semana epidemiológica 15, Colombia, 2021

| Departamento | Municipios   | Acumulado | Esperado | Observado | Comportamiento inusual |   |
|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|------------------------|---|
| Chocó        | Acandí       | 9         | 9        | 0         | Ninguno                | É |
|              | Atrato       | 126       | 62       | 31        | Disminución            | S |
|              | Bagadó       | 219       | 138      | 73        | Disminución            | S |
|              | Juradó       | 8         | 11       | 4         | Disminución            | S |
|              | Lloró        | 133       | 147      | 32        | Ninguno                | É |
|              | Medio Atrato | 170       | 89       | 33        | Ninguno                | S |
|              | Quibdó       | 1183      | 712      | 220       | Disminución            | S |
|              | Rioquito     | 94        | 61       | 42        | Disminución            | S |
|              | Riosucio     | 59        | 11       | 3         | Disminución            | S |
|              | Unguía       | 6         | 8        | 3         | Disminución            | S |
| Buenaventura | Buenaventura | 339       | 114      | 79        | Disminución            | S |
| Nariño       | Tumaco       | 598       | 206      | 172       | Ninguno                | S |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

Nota: La información de brotes y alertas se analiza teniendo en cuenta las últimas cuatro semanas epidemiológicas.

Análisis de la tabla

## ANÁLISIS DE LA TABLA

A semana epidemiológica 15, de los 12 municipios en los que se implementa la IREM, según el análisis de comportamientos inusuales, ninguno se encuentra en incremento. Se encuentran en decremento: Atrato, Bagadó, Juradó, Quibdó, Rioquito, Riosucio, Unguía y Buenaventura, ninguno se encuentra en situación de brote.

### Metodología:

Se realizó un análisis descriptivo con corte a la semana epidemiológica de análisis, con información que incluye: descripción de los casos en tiempo, lugar y persona, análisis de tendencia, comportamientos inusuales, descripción y análisis de indicadores para la vigilancia.

## MORTALIDAD

Mortalidad en menores de 5 años

Esta semana se notificaron 22 muertes en menores de 5 años: 16 probablemente asociadas a infección respiratoria aguda, 5 a desnutrición y 1 a enfermedad diarreica aguda.

### Mortalidad por infección respiratoria aguda

Se notificaron 16 muertes por infección respiratoria aguda en menores de 5 años, 12 correspondientes a esta semana y 4 de semanas anteriores. Para la misma semana epidemiológica de 2020 se notificaron 7 casos.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Guainía, Santander y Valle del Cauca en comparación con el histórico notificado a semana epidemiológica 15 entre 2015 a 2020, mientras que, en Antioquia, Bogotá y Cali se observó una disminución. En las entidades territoriales restantes no se presentaron variaciones.

### Mortalidad por desnutrición

Se notificaron 5 muertes por desnutrición en menores de 5 años, 4 correspondientes a esta semana y 1 de una semana anterior. Para la misma semana epidemiológica de 2020 se notificaron 5 casos.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Córdoba, Guainía, Santa Marta y Sucre en comparación con el histórico notificado a semana epidemiológica 15 entre 2015 a 2020. En las demás entidades no se observaron variaciones.

Para esta semana se notificó 1 muerte probablemente asociada a enfermedad diarreica aguda en menor de 5 años, correspondiente a la semana anterior. Para la misma semana epidemiológica de 2020 se notificaron 3 casos.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Atlántico, Casanare, Sucre y Norte de Santander, en comparación con el histórico notificado a semana epidemiológica 15 entre 2015 a 2020, mientras que, en Antioquia se observó una disminución. En las

entidades territoriales restantes no se observaron variaciones.

## Metodología:

Para el análisis de los datos se toma el comportamiento de cada uno de los eventos acumulados a la semana epidemiológica analizada para el período histórico inmediatamente anterior (los años con información disponible) y se compara con los casos observados a la misma semana epidemiológica del año vigente. La razón esperada siempre será 1 y la significancia estadística estará dada por el valor de  $p \leq 0,05$  para identificar las entidades territoriales que presentan variaciones estadísticamente significativas.

### Mortalidad materna

En la semana epidemiológica 15 de 2021 se notificaron 139 muertes maternas, 110 corresponden a mortalidad materna temprana (ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 21 tardías (ocurridas desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación) y 8 por causas coincidentes (lesiones de causa externa).

**Tabla 10.**

**Mortalidad materna según tipo de muerte, Colombia, semana epidemiológica 15, 2019 a 2021**

| Año  | Tipo de muerte |        |             | Total |
|------|----------------|--------|-------------|-------|
|      | Temprana       | Tardía | Coincidente |       |
| 2019 | 91             | 45     | 25          | 161   |
| 2020 | 87             | 55     | 10          | 152   |
| 2021 | 110            | 21     | 8           | 139   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2019-2021.

Análisis de la tabla

## ANÁLISIS DE LA TABLA

Se observa un aumento del 26,4 % en la mortalidad materna temprana respecto al 2020.

La razón nacional preliminar de mortalidad materna a semana epidemiológica 15 es de 52,1 muertes por cada 100 000 nacidos vivos.

**Tabla 11.**

**Razón de mortalidad materna según entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 15 de 2021**

| Entidad territorial de residencia | Número de casos | Razón de mortalidad materna por 100 000 nacidos vivos |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| Guaviare                          | 1               | 232,0   |
| Santa Marta                       | 6               | 211,5   |
| Chocó                             | 3               | 177,4   |
| Meta                              | 5               | 101,7   |
| Risaralda                         | 3               | 99,8  |

|                    |            |             |
|--------------------|------------|-------------|
| Magdalena          | 7          | 98,9        |
| Cali               | 6          | 77,5        |
| Barranquilla       | 5          | 77,3        |
| La Guajira         | 5          | 75,4        |
| Buenaventura       | 1          | 74,2        |
| Putumayo           | 1          | 68,9        |
| Córdoba            | 5          | 65,7        |
| Nariño             | 3          | 58,4        |
| Huila              | 3          | 54,7        |
| Norte de Santander | 4          | 54,1        |
| <b>Colombia</b>    | <b>110</b> | <b>52,1</b> |
| Bolívar            | 5          | 50,9        |
| Casanare           | 1          | 50,8        |
| Antioquia          | 11         | 48,3        |
| Sucre              | 2          | 47,6        |
| Cundinamarca       | 5          | 44,8        |
| Cesar              | 3          | 42,9        |
| Bogotá             | 11         | 41,6        |
| Cartagena          | 2          | 40,0        |
| Tolima             | 2          | 39,8        |
| Caldas             | 1          | 38,9        |
| Atlántico          | 2          | 34,7        |
| Valle del Cauca    | 5          | 33,1        |
| Santander          | 2          | 23,5        |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021

DANE, Estadísticas Vitales **preliminar 2020**.

Análisis de la tabla

## ANÁLISIS DE LA TABLA

La razón de mortalidad materna superior a 100 muertes por cada 100 000 nacidos vivos se observó en las entidades territoriales de Guaviare, Santa Marta, Chocó y Meta.

**Tabla 12.**

**Entidades territoriales con comportamientos inusuales de mortalidad materna temprana respecto al promedio 2017-2020, Colombia, semana epidemiológica 15 de 2021**

| Entidad territorial de residencia | Valor observado | Valor histórico | Poisson |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Antioquia                         | 11              | 7               | 0,045   |
| Bogotá                            | 11              | 7               | 0,045   |
| Bolívar                           | 5               | 2               | 0,036   |
| Cauca                             | 0               | 3               | 0,050   |
| Guaviare                          | 1               | 0               | 0,000   |
| Santa Marta                       | 6               | 2               | 0,012   |
| Valle del Cauca                   | 5               | 1               | 0,003   |



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2017-2021.

Análisis de la tabla

ANÁLISIS DE LA TABLA

Para la semana epidemiológica 15 de 2021 se observó un aumento significativo en las muertes maternas tempranas comparado con el promedio histórico en las entidades territoriales de Antioquia, Bogotá, Bolívar, Guaviare, Santa Marta, Valle del Cauca y Cali y disminución en la entidad territorial de Cauca.

En cuanto a las causas de muerte materna temprana el 20,0 % corresponde a causas directas y el 17,3 % a causas indirectas.

**Tabla 13.**  
**Mortalidad materna temprana por tipo y causa principal agrupada, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 15 de 2021**

| Causa agrupada                                 | Casos     | %           |
|--|-----------|-------------|
| <b>DIRECTA</b>                                 | <b>22</b> | <b>20,0</b> |
| Trastorno hipertensivo asociado al embarazo    | 7         | 6,4         |
| Hemorragia obstétrica                          | 7         | 6,4         |
| Sepsis relacionada con el embarazo             | 4         | 3,6         |
| Evento tromboembólico como causa básica        | 3         | 2,7         |
| Otras causas directas                          | 1         | 0,9         |
| <b>INDIRECTA</b>                               | <b>19</b> | <b>17,3</b> |
| Otras causas indirectas                        | 8         | 7,3         |
| Sepsis no obstétrica: Neumonía                 | 6         | 5,5         |
| Otras causas indirectas: Neumonía por COVID 19 | 4         | 3,6         |
| Sepsis no obstétrica                           | 1         | 0,9         |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021.

Análisis de la tabla

ANÁLISIS DE LA TABLA

Las principales causas de muerte materna directa corresponden a trastorno hipertensivo asociado al embarazo y la hemorragia obstétrica con el 6,4 % cada una.

Metodología:

Para el análisis de los comportamientos inusuales, por ser la mortalidad materna un evento de baja frecuencia, se usa la distribución de probabilidades de Poisson por medio de la estimación de la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento medio entre el 2017 y 2020.

#### Mortalidad perinatal y neonatal

A semana epidemiológica 15 de 2021, se han notificado 2 296 casos de muerte perinatal y neonatal tardía (MPNT) de los cuales 30 corresponden a casos residentes en el exterior por lo que no se incluyen en el análisis. En esta semana se notificaron 158 casos, 107 corresponden a esta semana y 51 a notificaciones tardías.

**Tabla 14.**

**Número de casos y razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 15 de 2021**

| Entidad territorial de residencia | Número de casos | Razón de Mortalidad perinatal y neonatal tardía por 1 000 nacidos vivos |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| Guainía                           | 11              | 36,3  |
| Vichada                           | 11              | 24,4  |
| Chocó                             | 38              | 22,5  |
| Arauca                            | 26              | 20,0  |
| Vaupés                            | 3               | 18,4  |
| Barranquilla                      | 119             | 18,4  |
| Córdoba                           | 133             | 17,5  |
| San Andrés y Providencia          | 4               | 17,2  |
| Bolívar                           | 79              | 16,4  |
| Sucre                             | 65              | 15,5  |
| Putumayo                          | 21              | 14,5  |
| Casanare                          | 28              | 14,2  |
| Risaralda                         | 41              | 13,6  |
| Buenaventura                      | 18              | 13,4  |
| La Guajira                        | 88              | 13,3  |
| Amazonas                          | 4               | 12,9  |
| Quindío                           | 22              | 12,9  |
| Caquetá                           | 26              | 12,7  |
| Cauca                             | 71              | 12,7  |
| Nariño                            | 64              | 12,5  |
| Cundinamarca                      | 137             | 12,3  |
| Antioquia                         | 276             | 12,1  |
| Caldas                            | 31              | 12,0  |
| Atlántico                         | 67              | 11,6  |
| <b>Colombia</b>                   | <b>2266</b>     | <b>11,5</b>   |
| Cesar                             | 80              | 11,4  |
| Cartagena                         | 57              | 11,4  |
| Magdalena                         | 48              | 11,3  |
| Tolima                            | 56              | 11,1  |
| Boyacá                            | 45              | 10,5  |
| Cali                              | 80              | 10,3  |
| Santa Marta                       | 29              | 10,2  |
| Valle del Cauca                   | 60              | 10,0  |
| Huila                             | 53              | 9,7   |
| Meta                              | 41              | 8,3   |

|                    |     |     |
|--------------------|-----|-----|
| Norte de Santander | 61  | 8,2 |
| Bogotá             | 215 | 8,1 |
| Guaviare           | 3   | 7,0 |
| Santander          | 55  | 6,5 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021 (Datos preliminares). DANE, Estadísticas Vitales, Cifras nacimientos abril 2020 preliminar.

### Análisis de la tabla

## ANÁLISIS DE LA TABLA

En la semana epidemiológica analizada la razón preliminar nacional de mortalidad perinatal y neonatal tardía es de 11,5 muertes por cada 1 000 nacidos vivos, en la tabla se observa que en 24 entidades territoriales la razón es superior a la del país. Las 5 entidades territoriales con las razones más altas son Guainía (36,3), Vichada (24,4), Chocó (22,5), Arauca (20,0) y Vaupés (18,4).

Según el momento de ocurrencia de la muerte la mayor proporción son muertes perinatales anteparto con 48,0 % (1 087), seguido de neonatales tempranas con 27,7 % (628), neonatales tardías con 14,5 % (329) y perinatales intraparto con 9,8 % (222).

**Figura 12.**

**Proporción de causas de muertes perinatales y neonatales tardías por causas de muerte agrupadas, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 15 de 2021**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021 (Datos preliminares).

**Análisis de la gráfica****Ampliar**[\(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Causas%20mortalidad%20perinatal%20](/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Causas%20mortalidad%20perinatal%20)**Descargar**[\(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Causas%20mortalidad%20perinatal%20](/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/Causas%20mortalidad%20perinatal%20)

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

De acuerdo con las causas de muerte agrupadas se observó la mayor proporción en: otras causas de muerte 26,0 %, principalmente trastornos de origen perinatal y placentarios, seguido por prematuridad-inmadurez 24,5 % y asfixia y causas relacionadas 20,1 %.

En lo observado en la semana de análisis, en comparación con lo notificado entre 2016 y 2021, se presenta un incremento en la notificación en Casanare. Este comportamiento podría estar explicado por las acciones de búsqueda activa institucional que realiza el equipo de vigilancia territorial. Por otra parte, se presenta un decremento en la notificación en Atlántico, Bogotá, Cartagena, Cesar, Chocó, Meta, Nariño, Santander y Vichada. Comportamiento que podría ser explicado por el subregistro en la notificación de las muertes a Sivigila, respecto al número de muertes certificadas en el Registro Único de Afiliados a la Protección Social-RUAF.

### Metodología:

Informe descriptivo de los casos notificados durante la semana de análisis, teniendo en cuenta las variables de entidad territorial de residencia, momento de ocurrencia de la muerte y causa básica de muerte.

Dado que el evento tiene una alta frecuencia en notificación y se cuenta con una línea de base estable de más de cinco años, se realiza el análisis de los comportamientos inusuales a través del método: Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR) del Center for Disease Control and Prevention (CDC). Este se basa en la comparación del comportamiento actual del evento en el último periodo epidemiológico (valor observado) con el resultado del promedio de 15 periodos históricos alrededor de ese periodo de evaluación, la ventana histórica de estimación contempla los cinco años previos al año de análisis (Coutin G, Borges J, Batista R, Feal P, Suárez B. Método para el análisis del comportamiento observado de enfermedades seleccionadas con relación al comportamiento histórico. Rev Cubana Hig Epidemiol 2000;38(3):157-66).

## BROTOS Y SITUACIONES DE EMERGENCIA EN SALUD PÚBLICA

## Actualización epidemiológica semanal de COVID-19. Fecha de Publicación 20 de abril 2021. Organización Mundial de la Salud (OMS)

A nivel mundial los casos de COVID-19 han incrementado por octava semana consecutiva con más 5,2 millones de nuevos casos en la última semana. El número de muertes incremento por quinta semana consecutiva con un 8 % comparado con la semana anterior con mas de 83 000 nuevas muertes reportadas. La semana pasada el acumulado de muertes supero los 3 millones, el ritmo de las muertes se esta acelerando, se necesitaron 9 meses para llegar a un millón de casos otros cuatro para superar los 2 millones y solo tres para llegar a 3 millones. Todas las regiones a excepción de la región Europea reportaron un incremento en la incidencia de casos para la semana pasada, el mayor incremento reportado fue para la región Asia Sudoriental seguido por la región del Pacífico occidental. Todas las regiones excepto la Europea y el Pacífico occidental reportaron un incremento en el número de muertes.

El mayor número de nuevos casos se reportaron en la India (1 429 304 nuevos casos; incremento del 64%), Estados Unidos (477 778 nuevos casos; con 2 % de aumento), Brasil (459 281 casos nuevos; disminución del 1%), Turquía (414 312 casos nuevos; incremento del 17%) y Francia (233 275 nuevos casos, con disminución del 12%).

### Variantes SARS-CoV-2

Las actividades de vigilancia para la detección de variantes de SARS-CoV-2 se han fortalecido a nivel local y nacional, incluidas las estrategias de secuenciación genómica, el número de países/territorios/áreas que reportan variantes de interés y variantes de preocupación (VOI y VOC siglas en ingles respectivamente) continúa incrementando. Desde la actualización del 13 de abril VOC 202012/01 se ha reportado en cinco nuevos países, la variante 501Y.V2 en cinco países y la variante P1 en dos nuevos países. Hasta el 20 de abril, un total de 137 países ha reportado VOC 202012/01, 85 países la variante 501Y.V2 y 52 la variante P1. La información presentada debe ser interpretada de acuerdo a las limitaciones de la vigilancia incluidas la capacidad de secuenciación y priorización de muestras entre los diferentes países.

### Panorama regional de la OMS

**Región de África.** La región reportó alrededor de 54 000 casos nuevos y más de 1 100 nuevas muertes la última semana con un incremento del 7 % y 14 % respectivamente comparado con la semana pasada. El mayor número de casos nuevos se notificó en Etiopía (11,3 casos nuevos por 100 000 habitantes, una disminución del 7 %), Sur África (13,7 casos nuevos por 100 000 un incremento del 3 %) y Kenia (11,9 casos nuevos por 100 000 habitantes, disminución del 14 %). El número de nuevas muertes se registro en Sudáfrica (0,8 muertes por 100 000 habitantes, un aumento del 51 %), Etiopía (0,2 nuevas muertes por 100 000, un aumento del 35 %) y Kenia (11,3 nuevas muertes por 100 000 habitantes, incremento 7 %)

**Región de las Américas.** La región ha reportado mas de 1,5 millones de casos nuevos y mas de 39 000 nuevas muertes con un incremento del 7 % y 8 % respectivamente comparado con la semana anterior. En general se ha presentado una tendencia creciente en los casos y muertes notificados en las últimas ocho y cinco semanas respectivamente. El mayor número de caso nuevos se reportó en los Estados Unidos de América (144,3 casos nuevos por 100 000; un aumento del 2%), Brasil (216,1 casos nuevos por 100 000; un 1% de disminución) y Argentina (355,7 casos nuevos por 100 000; un aumento del 29 %). El mayor número de nuevas muertes se registró en Brasil (9,4 nuevas muertes por 100 000; disminución del 2 %), los Estados Unidos de América (1,6 nuevas muertes por 100 000; un decremento del 1 %) y México (3,6 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 48 %).

**Región del Mediterráneo Oriental.** La región notificó algo menos de 386 000 nuevos casos y más de 5 400 nuevas muertes, un aumento del 6 % y del 23 %, respectivamente, en comparación con la semana anterior. El mayor número de casos nuevos se notificó en República Islámica de Irán (198,1 casos nuevos por 100 000; un aumento del 29 %), Iraq (438,5 casos nuevos por 100 000; un 19 % disminución) e Irak (131,3 casos nuevos por 100 000; un aumento del 6 %). El mayor número de nuevas muertes se registró en la República Islámica de Irán (2,5 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 70 %), Pakistán (0,3 nuevas muertes por 100 000; un aumento de 21 %) y Tunicia (4,1 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 59 %).

**Región Europea.** La región ha reportado cerca de 1,6 millones de nuevos casos y más de 26 nuevas muertes. Se ha presentado una pequeña disminución en el número de nuevos casos (3 %) por segunda semana consecutiva, así como el número de muertes disminuyó un 3 % por primera vez en cinco semanas. El mayor número de casos nuevos se notificó en Turquía (491,2 casos nuevos por 100 000; un aumento del 17 %), Francia (358,7 casos nuevos por 100 000; una disminución del 12 %) y Alemania (173,1 casos nuevos por 100 000; un aumento del 28 %). El mayor número de nuevas muertes se registró en Polonia (9,5 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 4 %), la Ucrania (6,3 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 3 %) e Italia (4,6 nuevas muertes por 100 000; una disminución del 14 %).

**Región de Asia Sudoriental.** En la última semana, la región del Sudeste Asiático notificó cerca de 1,5 millones nuevos casos y 9 400 nuevas muertes, un aumento del 57 % y del 49 %, respectivamente, en comparación con la semana anterior. La tendencia de incremento de nuevos casos y fallecidos parece estar acelerándose en la última semana el número de casos sigue aumentando por sexta semana consecutiva y las muertes por quinta semana consecutiva. El mayor número de casos se reportó en la India (103,6 casos nuevos por 100 000; un aumento del 64 %), Indonesia (13,5 casos nuevos por 100 000; un aumento del 4 %) y Bangladesh (22,1 casos nuevos por 100 000; un 25 % de disminución). El mayor número de nuevas muertes se registró en India (0,6 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 69 %), Indonesia (0,3 nuevas muertes por 100 000; una disminución del 26 %) y Bangladesh. (0,4 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 39 %).

**Región del Pacífico Occidental.** La semana anterior se notificaron más 128 000 nuevos casos y poco más de 1 400 nuevas muertes, un aumento del 15 % y una disminución del 8 %, respectivamente, en comparación con la semana anterior. La región ha informado de un fuerte aumento en el número de nuevos casos durante las últimas seis semanas. El mayor número de casos nuevos se notificó en Filipinas (66,5 casos nuevos por 100 000; un aumento del 5 %), Japón (20,9 casos nuevos por 100 000; un aumento del 29%), y Malasia (42,5 casos nuevos por 100 000, un incremento del 45%). El mayor número de nuevas muertes se registró en Filipinas (0,1 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 19 %), Japón (0,2 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 49 %) y Malasia (0,2 nuevas muertes por 100 000; un incremento 40 %).

**Fuente:** Organización Mundial de la Salud (OMS). Actualización epidemiológica semanal de COVID-19. Fecha de Publicación 20 de abril de 2021. Fecha de consulta 21 de abril de 2021. Disponible en: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---20-april-2021> (<https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---20-april-2021>)

Enfermedad por virus de Ébola. Informe sobre amenazas de enfermedades transmisibles, 18-24 de abril de 2021, semana 16. Centro europeo para la prevención y el control de enfermedades (ECDC)

Guinea

Desde el comienzo de la pandemia hasta el 20 de abril de 2021 se han presentado 23 casos de enfermedad por virus del ébola (EVE) 16 confirmados y siete probables, incluidas 12 muertes, cinco confirmadas y siete probables. El caso más reciente fue detectado el 3 de abril de 2021. Cinco trabajadores de la salud se han infectado, resultando dos muertes (una confirmada y la otra probable). Todos los casos se han reportado en la prefectura de N’Zerekore, 9 pacientes con diagnóstico confirmado de EVE se han recuperado. La Agencia Nacional de Seguridad Sanitaria (ANSS siglas en Ingles) también reporto un caso de la región de N’Zerekore quien escapo y se rehúsa a permanecer en un centro de salud habilitado.

La campaña de vacunación comenzó en Gouecke, N’Zerekore, la estrategia de vacunación comenzó a desarrollarse por los trabajadores de la salud, contactos de casos de EVE y contactos de contactos sospechosos. Al 20 de abril, 7 285 personas han sido vacunadas en las regiones de Conakry, Kindia, y N’Zerekore. El brote se encuentra en la región fronteriza, la Organización Mundial de la Salud (OMS) también se ha enlazado con las autoridades sanitarias de Liberia y Sierra Leona para mejorar las actividades de vigilancia en sus distritos limítrofes, así como fortalecer su capacidad de prueba y realizar vigilancia en establecimientos de salud. Así mismo ha contactado a los países fronterizos: Costa de Marfil, Mali, Senegal y Guinea Bissau, estos países han finalizado sus planes de preparación nacional y se encuentran en alerta máxima.

Según la OMS siguen existiendo desafíos en la vigilancia y la respuesta, incluyendo una coordinación adecuada en N’Zerekore que presenta con un número de alertas menor de lo esperado y por lo tanto se están analizando pocas muestras, además de problemas para la localizar a los contactos durante el periodo de seguimiento, problemas con el aislamiento de los casos sospechosos y la necesidad de personal adicional para fortalecer las operaciones sobre el terreno por fondos insuficientes.

### **República Democrática del Congo**

Desde el inicio del brote hasta el 19 de abril de 2021, 12 casos de EVE (11 confirmados y uno probable) incluidas seis muertes se han reportado en el norte de la provincia de Kivu, la mayoría de los casos se han reportado en las zonas de salud Biena (6), Butembo (3), Katwa (2), and Musienene (1). Desde el comienzo del brote dos trabajadores de la salud han sido infectados. Seis pacientes se han recuperado y han sido incluidos en el programa de sobrevivientes. Los 42 días iniciaron cuenta regresiva el 22 de marzo de 2021.

Las autoridades de salud de la provincia de Kivi del Norte están liderando la respuesta, apoyados por la OMS y el Ministerio de Salud de la República Democrática del Congo. Todos los contactos han completado los 42 días de seguimiento. La campaña de vacunación fue lanzada el 15 de febrero de 2021 en Butembo, la estrategia de vacunación en anillo fue desplegada durante el cual se han vacunado 1 898 contactos incluidos 542 trabajadores de la salud.

De acuerdo con la OMS, hay una serie de desafíos para la vigilancia incluido el acceso a las áreas afectadas debido a los conflictos del país y la desconfianza de la comunidad hacia las autoridades. Otros desafíos incluyen pobre gestión de las alertas, infraestructuras limitadas para respaldar todos los pilares de la vigilancia y la respuesta.

**Fuente:** Enfermedad por virus de Ébola. Informe sobre amenazas de enfermedades transmisibles, 18-24 de abril de 2021, semana 16. Centro europeo para la prevención y el control de enfermedades (ECDC). Fecha de publicación 23 de abril de 2021. Fecha de consulta 23 de abril de 2021. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-18-24-april-2021-week-16> (<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-18-24-april-2021-week-16>)

Alertas nacionales

## **Brote de Enfermedad Transmitida por Alimentos (ETA). Población especial.**

## Bogotá. 23 de abril de 2021

Se registran 14 afectados de 28 expuestos para una tasa de ataque de 50 %. Los alimentos posiblemente asociados al brote fueron consumidos el 18 de abril (arroz, huevo, agua de panela, lenteja, pollo, carne molida, pasta, arroz con pollo, refresco, plátano frito, pan y papa). Refieren sintomatología gastrointestinal asociada a calambres abdominales, diarrea, vómito, náuseas, escalofrío y cefalea. Se realizó toma de muestra de alimentos implicados y muestras biológicas de los enfermos. Información preliminar sujeta a ajustes.

**Fuente:** Secretaría Distrital de Salud, Bogotá, Abril 2021.

## Brote de varicela. Población especial. Buenaventura. 21 de abril de 2021

Se informó de un caso en un Batallón, hombre de 18 años quien inició sintomatología el 7 de abril de 2021 caracterizada por malestar general, picos febriles no cuantificados, exantema maculopapular con posterior formación de vesículas. En la investigación epidemiológica de campo se identificaron 9 contactos estrechos con una tasa de ataque del 11 %, todos con antecedente vacunal. Se realizó búsqueda activa en el pelotón, a la fecha no se evidencian más casos. Todo el personal se encuentra en aislamiento.

**Fuente:** Secretaría de Salud, Buenaventura, Abril 2021.

## Probable brote de Enfermedad Transmitida por Alimentos (ETA). Centro de protección. Cali. 20 de abril de 2021

Brote de ETA en un centro de protección, con 37 personas adscritas, (10 familias,) de las cuales 15 reportaron sintomatología respiratoria y gastrointestinal. De las 4 personas que reportan mayor afectación por sintomatología gastrointestinal 2 se encuentran hospitalizadas, ingresaron al servicio de urgencias el 18 de abril con cuadro de 2 días de evolución, los síntomas reportados fueron cefalea, dolor abdominal tipo cólico, emesis y diarrea. El menor de edad además de los síntomas mencionados reporta fiebre no cuantificada. Se sospecha del consumo de huevos cocidos que se suministraron en el desayuno del día 17 de abril, situación reportada al proveedor de alimentos. De acuerdo con hallazgos de la Investigación Epidemiológica de Campo (IEC) también se encuentra en estudio un posible conglomerado de COVID-19, ya que se identificaron personas con síntomas respiratorios. La entidad territorial se encuentra adelantando las acciones pertinentes para diagnóstico de COVID-19. Información preliminar.

**Fuente:** Secretaría de Salud Pública, Cali, Abril 2021.

## Intoxicación por medicamentos, Yaguará, Huila. 18 de abril de 2021

Menor de 3 años a quien el 17 de abril, la madre le administró por error tramadol, al confundirlo con un antiparasitario, posterior a la ingesta ingresó a urgencias donde reportaron al paciente como asintomático, sin signos de toxíndrome opioide. Realizaron lavado gástrico, hidratación y remisión a hospital para manejo por pediatría, donde se le dio egreso con recomendaciones. La entidad territorial realizó la investigación epidemiológica de campo y adelanta planes de educación e información a la comunidad sobre uso adecuado de medicamentos.



**Fuente:** Secretaría de Salud, Yaguará - Huila, Abril 2021.

## Brote de varicela. Centro de detención transitoria. Guamo, Tolima 17 de abril de 2021

Brote de varicela con 5 casos y un total de 20 personal expuestas, para una tasa de ataque del 25 %. La fecha de inicio de síntomas del caso índice es el 1 de abril de 2021, último caso inició síntomas el 8 de abril de 2021. Dentro de los factores de riesgo se listaron lugar con alto hacinamiento, higiene deficiente, continua circulación de personas (entrada y salida de sindicatos). Acciones realizadas, desinfección del área, refuerzo en el uso adecuado de elementos de protección personal.

**Fuente:** Secretaría de Salud, Protección y Bienestar Social, Guamo – Tolima, Abril 2021.

## Eventos de control internacional

En Colombia en la semana epidemiológica 16 no se reportaron casos o alertas de enfermedad por el virus Ébola, peste bubónica/neumónica ni carbunco; sin embargo, se continúa el monitoreo de alertas y el fortalecimiento de acciones de vigilancia, notificación y respuesta a nivel nacional y subnacional.

# EVENTO DE INTERÉS NACIONAL

Análisis de casos

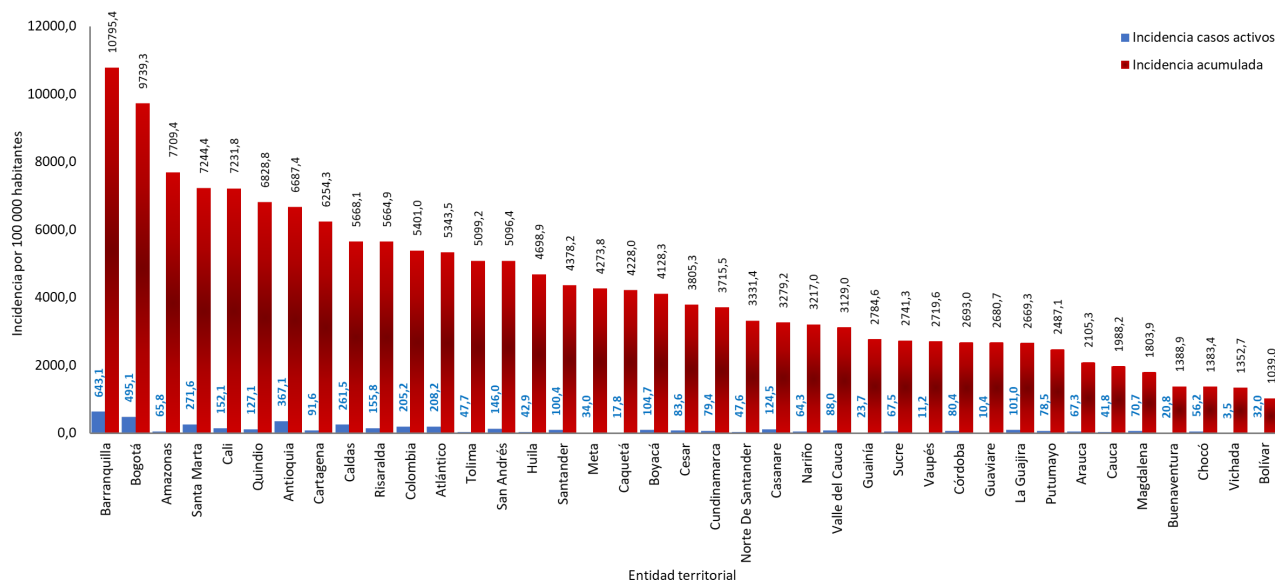
## Situación COVID-19

Hasta el 15 de abril de 2021 se han confirmado por laboratorio 2 720 619 casos de COVID-19 en Colombia, en 38 entidades territoriales del orden departamental y distrital, afectando 1 112 municipios. La incidencia acumulada es de 5 401,01 casos por cada 100 000 habitantes. Las entidades territoriales que superan esta incidencia son: Barranquilla, Bogotá, Amazonas, Santa Marta, Cali, Quindío, Antioquia, Cartagena, Caldas y Risaralda. A la fecha el 3,8 % (103 389) de los casos se encuentra activo, siendo procedente principalmente de Bogotá con el 37,0 % (38 338), Antioquia con el 23,7 % (24 516), Barranquilla D.E. con el 7,9 % (8 195), Valle del Cauca con el 5,0 % (5 222), Atlántico con el 2,8 % (2 915) y Caldas con el 2,6 % (2 663). A nivel municipal, (con excepción de Bogotá) el 34,9 % (36 128) de los casos activos se encuentra principalmente en Medellín (13 932), Barranquilla (8 195), Cali (3 426), Bello (1 991), Manizales (1 949), Itagüí (1 786), Soledad (1 476), Santa Marta (1 463), Bucaramanga (968) y Rionegro (942).

La incidencia nacional de casos activos es de 205,2 casos por 100 000 habitantes. Los municipios y distritos con mayor incidencia de casos activos son: Rionegro – Antioquia (653,16), Barranquilla DE (643,12), Itagüí – Antioquia (615,12), Caldas – Antioquia (610,14), Medellín – Antioquia (549,92), Bogotá D.C (495,07), Baranoa – Atlántico (486,20), Manizales – Caldas (436,83), San Luis – Antioquia (426,73), Sabaneta – Antioquia (402,35) e Iza – Boyacá (401,00). De los casos activos el 52,6 % (54 380) se reportó en mujeres y según el grupo de edad el 70,4 % (72 784) se presenta en personas entre los 20 y los 59 años. De acuerdo con la ubicación, el 87,9 % (90 916) de los casos activos se encuentra en casa, el 10,0 % (10 397) hospitalizado en sala general y el 2,0 % (2 076) hospitalizado en UCI.

**Figura 13.**

**Incidencia acumulada y de casos activos de COVID-19 por entidad territorial de procedencia, Colombia, 22 abril de 2021**



Fuente: INS- Base Reporte COVID19, 22 de abril 2021

### Análisis de la gráfica

#### Ampliar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura\_13\_incidencia\_acumulada\_COVID-19\_Colombia\_BES\_15\_2021.png)

#### Descargar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura\_13\_incidencia\_acumulada\_COVID-19\_Colombia\_BES\_15\_2021.png)

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

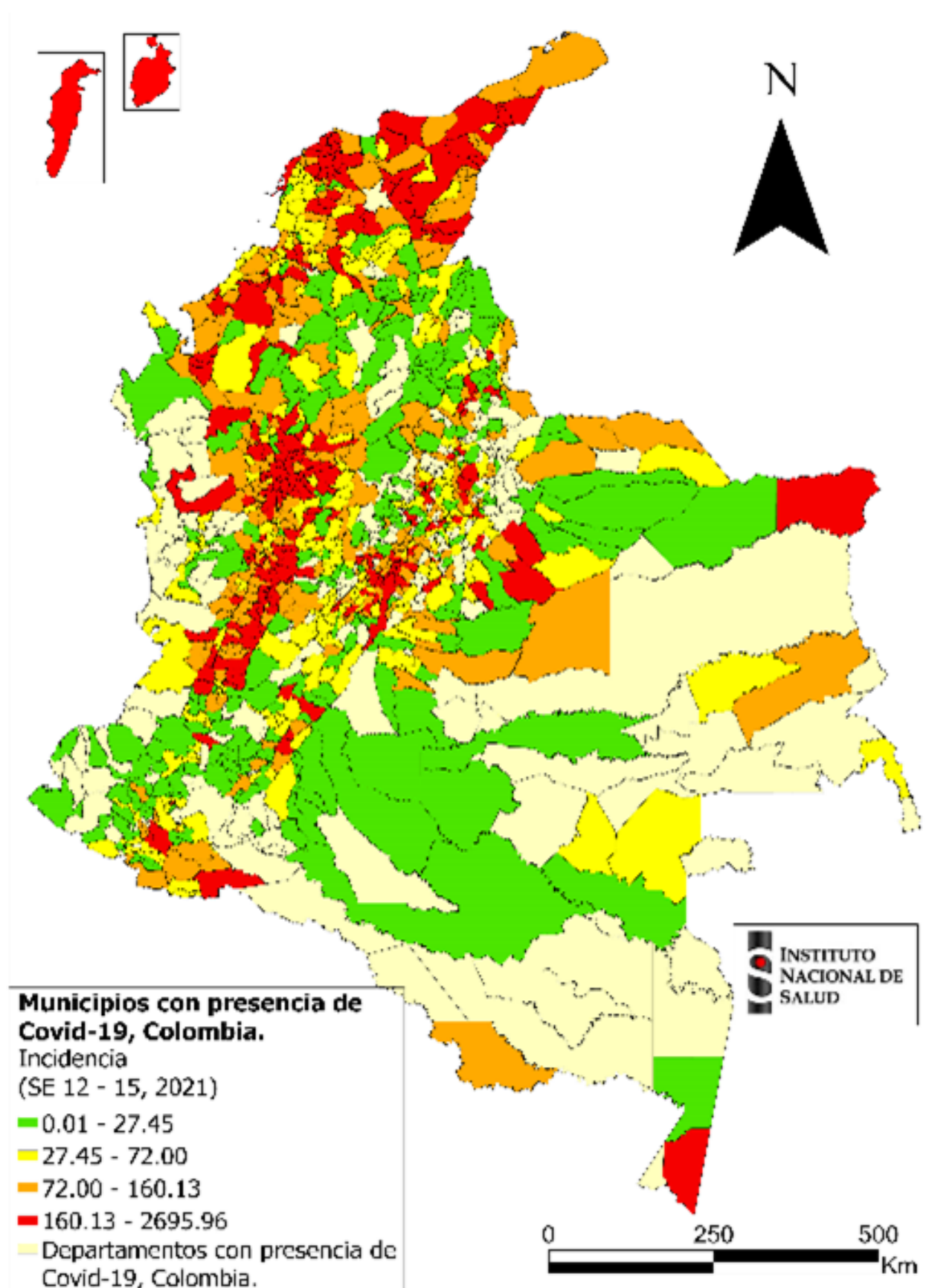
Las entidades territoriales que superan la incidencia acumulada son: Barranquilla, Bogotá, Amazonas, Santa Marta, Cali, Quindío, Antioquia, Cartagena, Caldas y Risaralda.

Entre el 21 de marzo y el 17 de abril 2021 (SE 12 - 15, 2021), se reportaron 228 433 casos de COVID-19, para una incidencia de 476,2 casos por 100 000 habitantes. Las entidades territoriales que durante este periodo superaron la incidencia de periodo nacional fueron Barranquilla (2 695,96), Atlántico (1 020,09), Antioquia (1 007,81), Santa Marta (943,41), Bogotá (723,46), Caldas (530,18) y Cali (517,8). Durante este periodo epidemiológico se presentó un aumento significativo de la incidencia respecto al periodo anterior en las entidades territoriales de Antioquia, Atlántico, Barranquilla, Bogotá D.C., Bolívar, Cartagena, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Chocó, La Guajira, Norte de

Santander, Risaralda, Santander, Valle del Cauca, Cali, Arauca, Putumayo, Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y Guainía. Por el contrario, las siguientes entidades territoriales registraron un descenso significativo en la incidencia de COVID-19 en comparación con el periodo anterior: Caquetá (0,6), Córdoba (0,6), Magdalena (0,5), Santa Marta (0,6), Meta (0,6), Quindío (0,8), Sucre (0,7), Tolima (0,9), Buenaventura (0,8), Casanare (0,9), Amazonas (0,2), Guaviare (0,3), Vaupés (0,9) y Vichada (0,6)

**Figura 14.**

**Incidencia de casos COVID-19 por entidad territorial, Colombia, semana epidemiológica 12 a 15, 2021**



Fuente: INS- Sala de Análisis del Riesgo COVID-19, 2021.

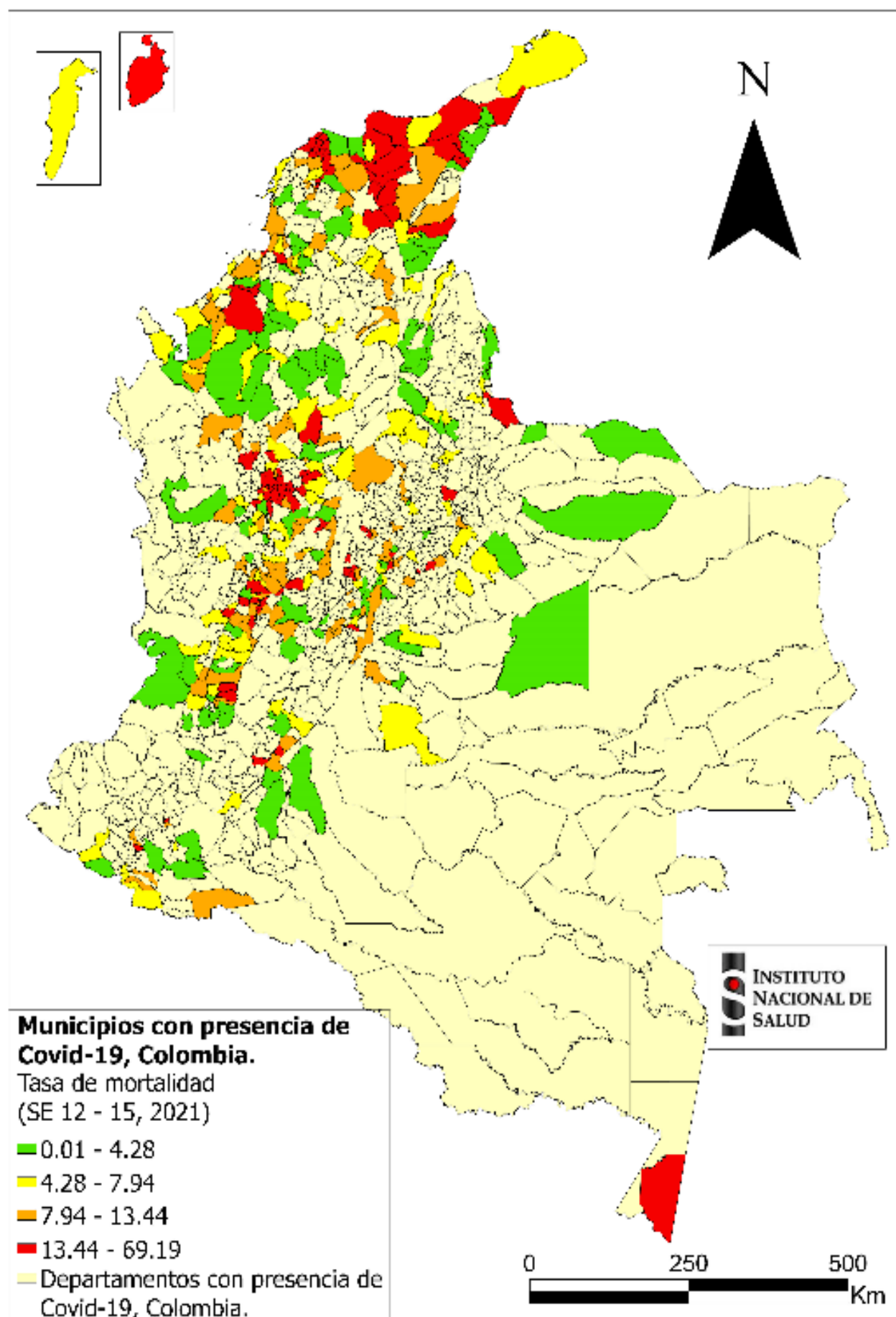
[Análisis de la gráfica](#)[Ampliar](#)[\(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura\\_14\\_incidencia\\_COVID\\_19\\_entid](/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura_14_incidencia_COVID_19_entid)[Descargar](#)[\(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura\\_14\\_incidencia\\_COVID\\_19\\_entid](/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura_14_incidencia_COVID_19_entid)

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

Hasta la fecha se han reportado 70 026 fallecidos por COVID-19, entre el 21 de marzo y el 17 de abril 2021 (SE 12-15, 2021) se notificaron 5 581 fallecidos, lo que corresponde al 7,9 % del total de casos fatales, el 6,8 % (381) corresponde a personas entre los 15 y 44 años y el 76,6% (4 273) a personas mayores de 60 años; durante este periodo no se notificaron muertes en menores de 5 años.

### **Figura 15.**

**Mortalidad por COVID-19 por entidad territorial, Colombia, semana epidemiológica 12 a 15, 2021**



Fuente: INS- Sala de Análisis del Riesgo COVID19, 2021.



## Análisis de la gráfica

## Ampliar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura\_15\_mortalidad\_COVID\_19\_entid

## Descargar

(/publicaciones/PublishingImages/Lists/AnalisisBES/AllItems/figura\_15\_mortalidad\_COVID\_19\_entid

## ANÁLISIS DE LA GRÁFICA

Las entidades con mayor notificación de fallecidos durante este periodo epidemiológico (SE 12-15, 2021) fueron: Antioquia con 25 % (1 396), Barranquilla con 15,7 % (879), Bogotá DC con 11,2 % (624), Atlántico con 9,1 % (513), Santa Marta con 4,9 % (279) y Cali con 3,9 % (220). Entre las semanas epidemiológicas (SE) 12 – 15, 2021, los municipios y distritos con la mayor tasa de mortalidad fueron: Barraquilla (69,2), Puerto Colombia - Atlántico (61,6) Ciénaga – Magdalena (57,2) Santo Tomás – Atlántico (53,39) Santa Marta (51,9), El Molino – La Guajira (50,8) y Tubará -Atlántico (47,8), Guateque – Boyacá (46) Soledad -Atlántico (44,6) y Becerril- Cesar (42,9).

A nivel nacional, al comparar la tasa de mortalidad y letalidad de la SE 12-15, 2021 respecto al periodo anterior (SE 08-11, 2021), se observó que de los 363 municipios que reportaron muertes por COVID-19 durante el periodo analizado, el 34,1 % (124) presentó incremento significativo en la tasa de mortalidad y letalidad; de estos municipios los que presentaron mayor variación (aumento) en la tasa de mortalidad fueron El Molino – La Guajira ( $\Delta$  50,8), Tubará – Atlántico ( $\Delta$  47,8), Guateque – Boyacá ( $\Delta$  46,0), Venecia – Antioquia ( $\Delta$  42,8) y Hobo – Huila ( $\Delta$  40,7) y los municipios que presentaron mayor variación (aumento) en la tasa de letalidad fueron Quípama – Boyacá ( $\Delta$  100), Unguía – Chocó ( $\Delta$  100), Granada – Antioquia ( $\Delta$  60,0), Vistahermosa – Meta ( $\Delta$  50,0); Potosí – Nariño ( $\Delta$  50,0) y San Bernardo – Nariño ( $\Delta$  50,0).

### Tabla 15.

**Clasificación de municipios según prioridades para COVID-19, Colombia, semana epidemiológica 12 a 15, 2021**

| Clasificación  | Municipios  |
|--|---|
| <b>Prioridad 1:</b><br>municipios con aumento incidencia, tasa de mortalidad, letalidad, positividad y descenso o patrón estable de tasa de muestreo | Antioquia (Segovia, Támesis); Atlántico (Tubará); Boyacá (Aquitania); Cesar (Pailitas); Cundinamarca (Sutatausa, Tausa); Nariño (Sandoná); Sucre (Ovejas, San Onofre, San Pedro); Tolima (Rovira); Valle del Cauca (Pradera, San Pedro) |

**Prioridad 2.1:**

municipios con aumento incidencia, tasa de mortalidad, letalidad, positividad y tasa de muestreo con fallecidos por COVID-19 en el periodo anterior

de Antioquia (La Unión, Necoclí); Atlántico (Malambo, Puerto Colombia, Soledad); Caldas (Villamaría); Cesar (El Copey); La Guajira (Riohacha, Maicao)

**Prioridad 2.2:**

municipios con aumento incidencia, tasa de mortalidad, letalidad, positividad y tasa de muestreo sin fallecidos por COVID-19 en el periodo anterior

Antioquia (Amalfi, Angelópolis, Anorí, Campamento, Entreríos, Liborina, Nariño, Puerto, Berrío, Puerto Triunfo, Santa, Bárbara, Vegachí, Venecia); Boyacá (Garagoa, Guateque, Miraflores, Muzo); Cundinamarca (Carmen de Carupa, El, Colegio, Sasaima, Silvania); Chocó (El Carmen de Atrato); Huila (Hobo); Meta (Lejanías, Vistahermosa); Nariño (Puerres); Quindío (Filandia); Santander (Encino); Sucre (Guaranda); Tolima (Cajamarca, Murillo); Valle del Cauca (Alcalá, Bolívar, Obando); Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Providencia)

Fuente: INS- Sala de Análisis del Riesgo COVID19, 2021.

Análisis de la tabla

ANÁLISIS DE LA TABLA

Durante las SE 12 a 15, 2021, 57 municipios presentaron un incremento significativo de los indicadores para COVID-19, 14 municipios presentaron incremento de la incidencia, tasa de mortalidad, letalidad, positividad y un descenso o patrón estable de tasa de muestreo; 9 municipios registraron aumento de la incidencia, tasa de mortalidad, letalidad, positividad y tasa de muestreo con reporte de fallecidos por COVID-19 en el periodo anterior (SE 08 – 11, 2021); y 34 municipios reportaron aumento de la incidencia, tasa de mortalidad, letalidad, positividad y tasa de muestreo sin fallecidos por COVID-19 en el periodo anterior (SE 08 – 11, 2021).

Durante las SE 12 a 15, 2021 se han notificado por fecha de inicio 89 conglomerados de COVID-19, de los cuales el 97,8 % (87) se encuentra activo con 869 casos confirmados y 2 270 muestras obtenidas para un porcentaje de positividad del 38,3. De los conglomerados activos, el 24,1 % (21) se presentó en empresas con 82 casos confirmados; el 21,8 % (19) en fuerzas militares con 481 casos; el 14,9 % (13) en centros de protección con 72 casos; el 11,5% (10) son comunitarios con 67 casos; el 10,3 % (9) en instituciones de salud con 41 casos; el 5,7 % (5) en instituciones educativas con 22 casos; el 5,7 % (5) en migrantes con 56 casos; el 3,4 % (3) en indígenas con 20 casos; el 1,1 % (1) en policía con 13 casos y el 1,1 % (1) en población carcelaria con 15 casos confirmados.

TABLAS DE MANDO NACIONAL

Comportamiento de la notificación por Departamento



**a**

Semana epidemiológica 15 / 11 al 17 de abril de 2021

Ver tablas interactivas (<http://181.49.249.24:22011/Paginas/datos.aspx?cod=69>)

Tabla de mando

(/publicaciones/Lists/PublicacionesBES/Attachments/131/Cuadro\_de\_mando\_BES\_15\_2021.pdf)

## SOBRE ESTE BOLETÍN

Esta es una publicación del Instituto Nacional de Salud Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública.

Publicación en línea: ISSN 2357.6189 2018

### Directivos

Dra. Martha Lucia Ospina Martínez

Directora General INS

Dr. Franklyn Edwin Prieto Alvarado

Director de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Dra. Diana Marcela Walteros Acero

Subdirector de Prevención Vigilancia y Control en Salud Pública

### Editor

Dr. Hernán Quijada Bonilla

Subdirector de Análisis del Riesgo y Respuesta inmediata

### Diseño y diagramación

Alexander Casas Castro - [acasas@ins.gov.co](mailto:acasas@ins.gov.co)

### Autores temáticos

#### Situación Nacional

Grupo Sivigila - [sivigila@ins.gov.co](mailto:sivigila@ins.gov.co)

#### Eventos trazadores - Mortalidad

Giana María Henríquez Mendoza - [ghenriquez@ins.gov.co](mailto:ghenriquez@ins.gov.co)

María Eugenia Pinilla Saraza - [mpinillas@ins.gov.co](mailto:mpinillas@ins.gov.co)

Diana Alexa Forero Motta - [dforero@ins.gov.co](mailto:dforero@ins.gov.co)

#### Eventos trazadores – Morbilidad

Andrea Jineth Rodríguez Reyes- [arodriguezr@ins.gov.co](mailto:arodriguezr@ins.gov.co)

Sandra Milena Aparicio Fuentes: [saparicio@ins.gov.co](mailto:saparicio@ins.gov.co)

Carolina Ferro Mendez – cferro@ins.gov.co

## Brotes

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

## Tablas de mando

Yudy Silva Lizarazo - ysilva@ins.gov.co

Diana Lucero Rivera Gómez - drivera@ins.gov.co

## Índice

Figuras

Tablas

Evento central

---

Situación nacional

---

Eventos trazadores

---

Brotes y situaciones de emergencia en salud pública

---

Tablas de mando

---

Sobre esta publicación

---

Figura 3. Comparación de la notificación de casos de eventos priorizados, de alta frecuencia, según su comportamiento histórico. Colombia, a semana epidemiológica 15 de 2021

**Tabla 2.** Comparación de casos notificados de eventos priorizados, de baja frecuencia, según su comportamiento histórico, Colombia, a semana epidemiológica 15 de 2021

**Tabla 3.** Casos notificados de dengue por entidad territorial de procedencia y clasificación en



(<http://www.bvscolombia.org/>)