

# BES

Boletín Epidemiológico Semanal



MINISTERIO DE SALUD Y  
PROTECCIÓN SOCIAL

**Semana epidemiológica 44**  
30 de octubre al 5 de noviembre de 2022

## Comportamiento de la vigilancia nacional del consumo de antibióticos en el ámbito hospitalario en Colombia

Comportamiento de la vigilancia nacional  
del consumo de antibióticos  
en el ámbito hospitalario en Colombia



### Situación nacional

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



### Mortalidad

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



### Eventos trazadores

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

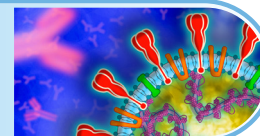


### Brotes

Actualidad a nivel  
internacional y nacional



### Situación COVID-19 Colombia



### Tablas de mando por departamento

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



El uso indebido y excesivo de los antibióticos es el principal factor que determina la aparición de patógenos farmacorresistentes en países desarrollados y en desarrollo, con afectación mayor en los países más pobres. Por otra parte, el costo de la resistencia antimicrobiana para la economía es considerable. Además de muerte y discapacidad, la prolongación de las enfermedades se traduce en estancias hospitalarias más largas, la necesidad de medicamentos más caros y dificultades financieras para las personas afectadas (1).

Dado que el uso de antimicrobianos está aumentando rápidamente, también aumento la resistencia a ellos, lo cual dificultará el avance hacia el logro de varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en particular los que se centran en la salud y el bienestar, la reducción de la pobreza, la seguridad alimentaria, el medio ambiente y el crecimiento económico. (2)

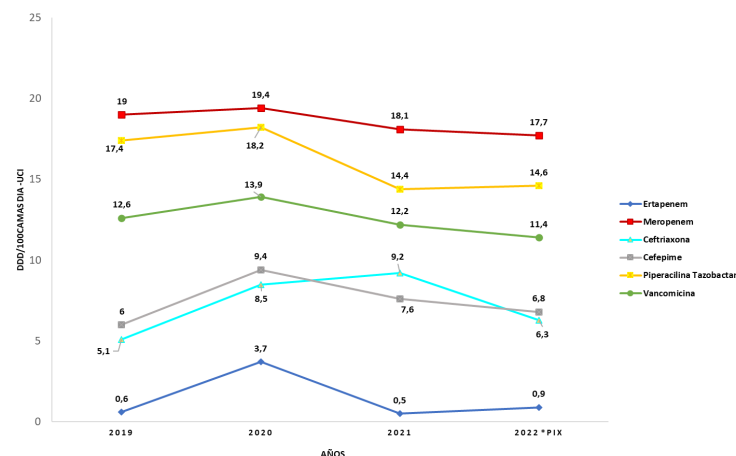
Lo anterior, representa peligro y amenaza a la salud pública a nivel mundial, teniendo en cuenta que, los tratamientos usuales se vuelven ineficaces y la transmisión de las infecciones persisten, es por ello que, desde el 2012 el Instituto Nacional de Salud (INS) ha venido realizando vigilancia al consumo de antibióticos en el ámbito hospitalario en los servicios de Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) y Hospitalización adultos a nivel nacional de acuerdo con la Circular 045 de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS) de los antibióticos a continuación: cefepime, ceftriaxona, ciprofloxacina, ertapenem, meropenem, piperacilina tazobactam y vancomicina.

### **Vigilancia epidemiológica del consumo de antibióticos en el ámbito hospitalario**

Dando respuesta a la estrategia de vigilancia en salud pública de infecciones asociadas a la atención en salud- IAAS, y resistencia y consumo de antimicrobianos implementada en la Circular 045 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS). Durante los años 2019 a periodo epidemiológico IX del 2022, se identifica que en los servicios UCI el antibiótico de mayor consumo es el meropenem el cual oscila entre 19 y 17,7 Dosis Diarias Definidas (DDD), el segundo es la piperacilina tazobactam, el cual oscila entre 17,4 y 14,5 DDD pre-

sentando un pico en el 2020 durante la pandemia. Respecto al comportamiento de la vancomicina, para el 2019 y lo corrido del 2022, se identificó entre 12,6 y 11,4 DDD. Por el contrario, el ertapenem es el antibiótico con menor consumo en el servicio de UCI reportando una DDD para el periodo IX del 2022 de 0,9 con un pico en el 2020 con una DDD de 3,7 y un descenso en el 2021 con 0,5 DDD. (figura 1).

Figura 1. Comportamiento del consumo de antibióticos en UCI adultos (Dosis Diarias Definidas / 100 camas-día), Colombia, 2019 – 2022

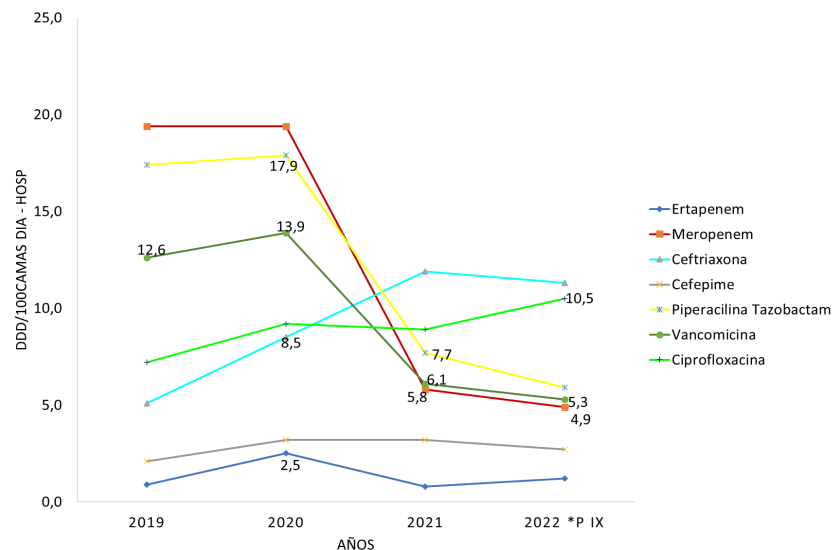


Fuente: Equipo IAAS. Instituto Nacional de Salud. UCI: unidad de cuidado intensivo adulto., 2022

En cuanto al comportamiento de las DDD en el servicio de hospitalización adultos, se observa una amplia variabilidad en su comportamiento, siendo una diferencia con respecto a su comportamiento en el servicio de UCI, donde el comportamiento es más estable.

Se evidenció una disminución abrupta de las DDD de meropenem, las cuales pasaron de 19,4 en el 2019 y 2020 a 4,9 para el periodo vigilado de 2022, pero llama la atención el aumento de consumo de ceftriaxona, que pasó de 5,1 DDD en el 2019 a 11,3 DDD en el 2022, se observó que lo mismo ocurrió con la ciprofloxacina, paso de 7,2 a 10,5 DDD en el 2022. En cuanto al cefepime se ha mantenido estable en el tiempo, con 2,1 a 2,7 DDD y, por último, se evidenció que el ertapenem presentó un pico en el 2020 con DDD de 2,5 y un descenso en el 2021 con DDD de 1,2 (figura 2).

Figura 2. Comportamiento del consumo de antibióticos en hospitalización (Dosis Diarias Definidas / 100 camas-día), Colombia, 2019 - 2022

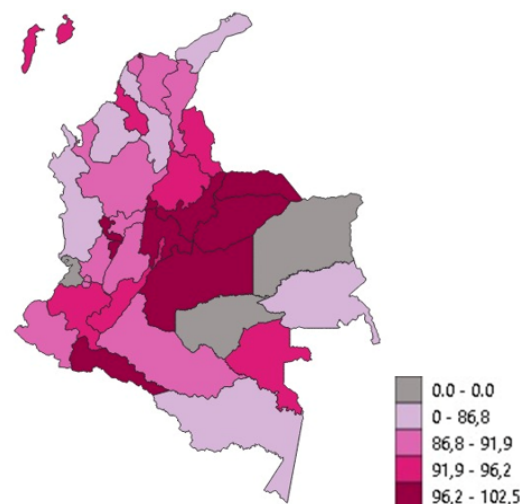


Fuente: Equipo IAAS. Instituto Nacional de Salud. UCI: unidad de cuidado intensivo adulto., 2022

## Cumplimiento de la notificación Consumo de Antibióticos según entidad territorial, Colombia, 2022

Durante el 2022 el cumplimiento nacional fue del 81, 8%. Al analizar por entidad territorial se identifica que Barranquilla, Meta, Casanare, Cundinamarca Quindío, Boyacá, Norte De Santander, Risaralda, Arauca, Putumayo y Bogotá tienen porcentajes de cumplimiento por encima del 95 % y Buenaventura, Guainía, Guaviare y Vichada reportaron porcentaje de cumplimiento inferiores al 10 %. Cabe resaltar que, estas entidades territoriales indican frecuentemente problemas administrativos asociados a contratación del talento humano para eventos relacionados con Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS). Por otra parte, cabe recordar que estas entidades territoriales tienen menos del 1 % en instituciones prestadoras de servicios de salud. (mapa 1).

Mapa 1: Cumplimiento de la notificación CAB según entidad territorial, Colombia, 2022



Fuente: Equipo IAAS. Instituto Nacional de Salud. UCI: unidad de cuidado intensivo adulto., 2022

## Nuevos antibióticos por vigilar

En busca de ampliar la vigilancia de antibióticos y, teniendo en cuenta la actualización de la lista de medicamentos esenciales con nuevas recomendaciones sobre el uso de antibióticos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el INS, añadió a la lista de vigilancia de antibióticos nueve medicamentos más, entre los que encontramos: ceftazidima/avibactam ampicilina sulbactam, oxacilina, amoxicilina + ácido clavulánico, amikacina, gentamicina, doripenem, trimetropina + sulfametoxazol, linezolid.

## Referencias

1. OPS, O. P.(20 de noviembre de 2021. paho.org. Obtenido de .paho.org: <https://www.paho.org/es/temas/resistencia-antimicrobianos>
2. OMS, O. M.(26 de octubre de 2021. who.int. Obtenido de who.int: <https://www.who.int/es/publications/i/item/9789240036024>

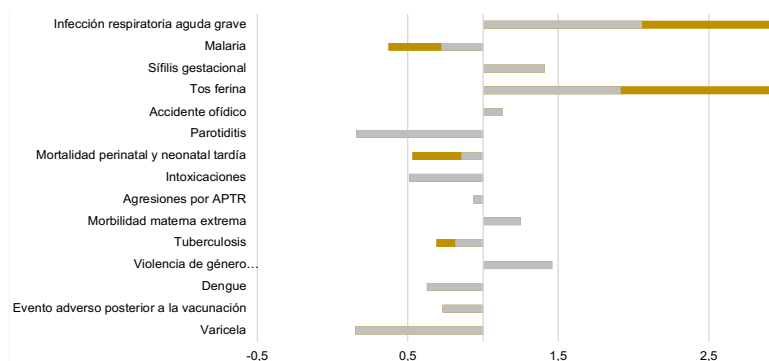
## SITUACIÓN NACIONAL

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

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. Desde la semana epidemiológica 23 se incluye en este grupo el análisis de tuberculosis, violencia de género e intrafamiliar y evento adverso posterior a la vacunación.

A partir de la semana 14, se realizan las comparaciones con las vigencias 2016 a 2021, dada la atipicidad presentada para la vigencia 2020. De esta forma, se identifica que en la semana epidemiológica 44 de 2022, la notificación de infección respiratoria aguda grave y tos ferina, se encuentran por encima de lo esperado, mientras que los eventos malaria, tuberculosis, mortalidad perinatal y neonatal tardía se encuentran por debajo de lo esperado. Los demás eventos se encuentran dentro del comportamiento histórico de la notificación (Figura 3).

Figura 3. Comparación de la notificación de casos de eventos priorizados, de alta frecuencia, según su comportamiento histórico. Colombia, a semana epidemiológica 44 de 2022



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022.

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 de  $p < 0,05$  se determina si existen diferencias significativas entre lo observado y lo esperado. A partir de la semana epidemiológica 23 se incluyó el análisis de Chikunguña, Leishmaniasis cutánea y Zika

A partir de la semana 14, se realizan las comparaciones con las vigencias 2016 a 2021, dada la atipicidad presentada para la vigencia 2020. Para la semana epidemiológica 44 de 2022, los eventos leptospirosis y mortalidad por IRA de 0 - 4 años, mortalidad por dengue y mortalidad por EDA de 0 - 4 años se encuentran por encima de lo esperado, mientras que leishmaniasis cutánea, sarampión, Zika, chikungunya, rubéola, sífilis congénita, evento adverso grave posterior a la vacunación y mortalidad materna, presentan disminución significativa relacionada con el comportamiento histórico de la notificación. Los demás eventos se encuentran dentro del comportamiento esperado (Tabla 1).

Tabla 1. Comparación de casos notificados de eventos priorizados, de baja frecuencia, según su comportamiento histórico, Colombia, a semana epidemiológica 44 de 2022

| Evento                          | Observado | Esperado | p    |
|---------------------------------|-----------|----------|------|
| Leptospirosis                   | 33        | 7        | 0,00 |
| Mortalidad por IRA 0-4 años     | 19        | 8        | 0,00 |
| Leishmaniasis cutánea           | 15        | 163      | 0,00 |
| Sarampión                       | 15        | 51       | 0,00 |
| Zika                            | 5         | 30       | 0,00 |
| Rubéola                         | 0         | 11       | 0,00 |
| Chikungunya                     | 2         | 12       | 0,00 |
| Sífilis congénita               | 16        | 26       | 0,01 |
| EAPV                            | 4         | 11       | 0,01 |
| Mortalidad materna              | 4         | 10       | 0,02 |
| Fiebre tifoidea y paratifoidea  | 0         | 3        | 0,07 |
| Tuberculosis farmacorresistente | 5         | 8        | 0,08 |
| Lepre                           | 7         | 6        | 0,14 |
| Leishmaniasis mucosa            | 2         | 3        | 0,24 |
| Mortalidad por EDA 0-4 años     | 2         | 2        | 0,27 |
| Mortalidad por dengue           | 1         | 1        | 0,37 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022.

Tema central  
Situación Nal.  
Mortalidad  
Trazadores  
Brotos  
COVID-19  
Tablas

## Cumplimiento en la notificación

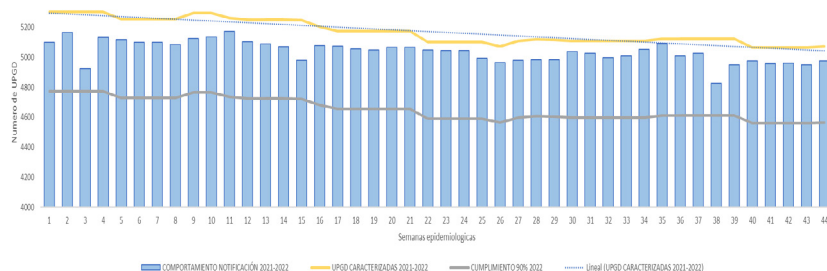
Para esta semana la notificación recibida por el Instituto Nacional de Salud correspondiente a las Unidades Notificadoras Departamentales y Distritales (UND) fue del 100 %; presentando el mismo comportamiento (100 %) de la semana anterior y permaneciendo igual respecto a la misma semana del 2021. El país cumplió con la meta para esta semana en este nivel de información.

El reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel nacional fue del 100 % (1 122 / 1 122 UNM). Se observa el mismo cumplimiento (100 %) respecto a la semana 44 de 2021 y respecto a la semana anterior del presente año. El país cumplió con la meta del 97 %.

El cumplimiento de las Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) esta semana fue de 98,11 % (4977/ 5 073 UPGD); aumentó 0,38 % respecto a la semana anterior y aumentó 0,28 % respecto a la semana 44 del 2021. El país cumplió con la meta para la notificación de UPGD.

A continuación, se presenta el comportamiento histórico de la notificación por semana epidemiológica correspondiente a la vigencia 2021 - 2022. Se observan las UPGD caracterizadas, el comportamiento en la notificación y el cumplimiento respecto a la notificación de casos (meta 90 %). En la semana de análisis se evidencia el cumplimiento del número mínimo de UPGD que deben notificar (Figura 4).

Figura 4. Cumplimiento de la notificación por UPGD, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44 de 2022



Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022

## MORTALIDAD

### Mortalidad en menores de 5 años por eventos priorizados

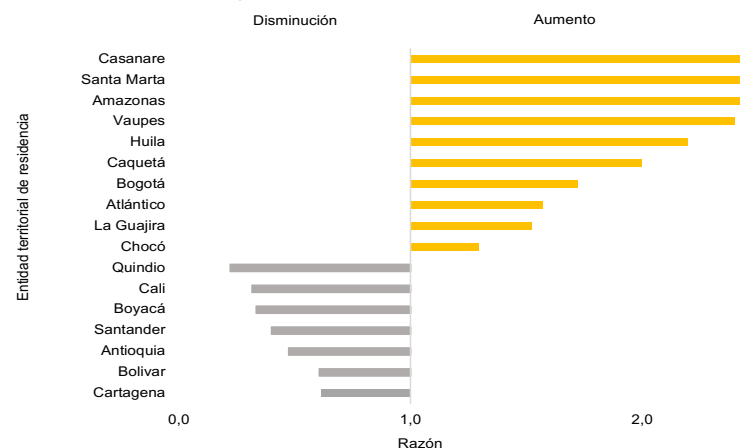
Esta semana se notificaron 26 muertes en menores de cinco años: 19 probablemente asociadas a infección respiratoria aguda, cinco probablemente asociadas a desnutrición y dos casos por enfermedad diarreica aguda.

### Mortalidad por infección respiratoria aguda

Esta semana se notificaron 19 muertes probablemente asociadas a infección respiratoria aguda en menores de cinco años, siete casos correspondientes a esta semana y doce de semanas anteriores. Para la misma semana epidemiológica de 2021 se notificaron seis casos.

En la semana epidemiológica (SE) 44 se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Amazonas, Atlántico, Bogotá, Caquetá, Casanare, Chocó, Huila, La Guajira, Santa Marta y Vaupes en comparación con el histórico notificado en la misma semana de 2014 a 2021, mientras que, en Antioquia, Bolívar, Boyacá, Cali, Cartagena, Quindío y Santander se observó disminución. En las entidades territoriales restantes no se observaron variaciones.

Figura 5. Entidades territoriales con variaciones significativas en los casos notificados por muertes por Infección Respiratoria Aguda a semana epidemiológica 44 de 2022 en comparación con el histórico 2014 a 2021, Colombia\*



Fuente: SIVIGILA, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022

## Mortalidad por desnutrición

Se notificaron cinco muertes probablemente asociadas a desnutrición en menores de cinco años, dos casos correspondientes a esta semana y tres casos correspondientes a semanas anteriores. Para la misma semana epidemiológica de 2021 se notificaron seis casos.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Barranquilla, Bogotá, Bolívar, Cali, Casanare, Chocó, La Guajira, Risaralda y Valle en comparación con el histórico correspondiente a semana epidemiológica 44 entre 2014 a 2021, mientras que en Nariño y Vaupés se observó disminución. En las entidades territoriales restantes no se observaron variaciones.

## Mortalidad por enfermedad diarreica aguda

Se notificaron dos muertes probablemente asociadas a enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años, los dos casos correspondientes a esta semana. Para la misma semana epidemiológica de 2021 se notificó un caso.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Arauca y La Guajira en comparación con el histórico correspondiente a semana epidemiológica 44 entre 2014 a 2021, mientras que en Risaralda y Chocó se observó disminución. En las entidades territoriales restantes no se observaron variaciones.

Para el análisis de los datos se establecen los comportamientos inusuales en cada entidad territorial en la semana epidemiológica respectiva. Se compara el número de casos observados acumulados en cada clase de caso (IRA, EDA o DNT) con la mediana del periodo histórico correspondiente. Se comprueba la significancia estadística de la diferencia entre el valor observado y el valor histórico con un valor de  $p < 0,05$  con la prueba de Poisson lo que identifica las entidades territoriales que presentan aumentos o disminuciones estadísticamente significativos.

## Mortalidad materna

La mortalidad materna se clasifica en: muerte materna temprana, correspondiente a las ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación; muerte materna tardía que corresponde a las ocurridas desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación; y muerte materna por causas coincidentes, que corresponde a las muertes por lesión de causa externa.

Siguiendo los estándares de la OMS, el cálculo de la razón de muerte materna en el país se realiza exclusivamente con las muertes maternas tempranas.

A semana epidemiológica 44 de 2022 se han notificado 215 casos de muertes maternas tempranas, 98 muertes maternas tardías y 45 casos de muerte por causas coincidentes (Tabla 2).

Tabla 2. Mortalidad materna según tipo de muerte, Colombia, semana epidemiológica 44, 2019 a 2022

| Año  | Tipo de muerte |        |             | Total |
|------|----------------|--------|-------------|-------|
|      | Temprana       | Tardía | Coincidente |       |
| 2019 | 247            | 129    | 52          | 428   |
| 2020 | 345            | 130    | 31          | 506   |
| 2021 | 407            | 123    | 37          | 567   |
| 2022 | 215            | 98     | 45          | 358   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020-2022

La razón nacional preliminar de mortalidad materna a semana epidemiológica 44 es de 39,1 muertes por cada 100 000 nacidos vivos. La razón de mortalidad materna más alta se observó en las entidades territoriales de Vichada con 301,9; Chocó con 156,3; Vaupés con 153,1; Amazonas con 102,2; Santa Marta con 82,8, Nariño con 82,6 y La Guajira con 81,6 casos por 100 000 nacidos vivos (Tabla 3).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Tabla 3. Razón de mortalidad materna según entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 44 de 2022

| Entidad territorial de residencia | Número de casos | Razón de MM por 100 000 nacidos vivos |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Vichada                           | 5               | 301,9                                 |
| Chocó                             | 10              | 156,3                                 |
| Vaupés                            | 1               | 153,1                                 |
| Amazonas                          | 1               | 102,2                                 |
| Santa Marta                       | 6               | 82,8                                  |
| Nariño                            | 12              | 82,6                                  |
| La Guajira                        | 18              | 81,6                                  |
| Magdalena                         | 10              | 68,8                                  |
| Bolívar                           | 10              | 60,4                                  |
| Córdoba                           | 14              | 59,2                                  |
| Cesar                             | 12              | 56,3                                  |
| Boyacá                            | 6               | 53,9                                  |
| Arauca                            | 2               | 50,8                                  |
| Norte de Santander                | 9               | 44,6                                  |
| Cartagena                         | 7               | 43,9                                  |
| Quindío                           | 2               | 43,1                                  |
| Cauca                             | 7               | 41,7                                  |
| Colombia                          | 215             | 39,1                                  |
| Barranquilla                      | 7               | 37,0                                  |
| Risaralda                         | 3               | 33,4                                  |
| Bogotá                            | 19              | 31,1                                  |
| Antioquia                         | 19              | 29,7                                  |
| Tolima                            | 4               | 28,2                                  |
| Cundinamarca                      | 8               | 27,4                                  |
| Cali                              | 5               | 25,4                                  |
| Atlántico                         | 4               | 24,1                                  |
| Putumayo                          | 1               | 23,2                                  |
| Buenaventura                      | 1               | 22,8                                  |
| Sucre                             | 3               | 22,1                                  |
| Meta                              | 3               | 21,9                                  |
| Huila                             | 3               | 19,0                                  |
| Caquetá                           | 1               | 16,7                                  |
| Caldas                            | 1               | 13,9                                  |
| Santander                         | 1               | 4,3                                   |
| Casanare                          | 0               | 0,0                                   |
| Guainía                           | 0               | 0,0                                   |
| Guaviare                          | 0               | 0,0                                   |
| San Andrés y Providencia          | 0               | 0,0                                   |
| Valle del Cauca                   | 0               | 0,0                                   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022 - DANE, Estadísticas Vitales preliminar 2020

Tabla 4. Entidades territoriales con comportamientos inusuales de mortalidad materna temprana respecto al promedio 2018-2021, Colombia, semana epidemiológica 44 de 2022

| Entidad territorial de residencia | Valor observado | Valor histórico | Poisson |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Antioquia                         | 19              | 27              | 0,018   |
| La Guajira                        | 18              | 26              | 0,025   |
| Bogotá                            | 19              | 25              | 0,042   |
| Cundinamarca                      | 8               | 19              | 0,002   |
| Atlántico                         | 4               | 13              | 0,003   |
| Meta                              | 3               | 9               | 0,021   |
| Sucre                             | 3               | 8               | 0,033   |
| Santander                         | 1               | 11              | 0,000   |
| Buenaventura                      | 1               | 5               | 0,050   |
| Casanare                          | 0               | 4               | 0,024   |
| Valle del Cauca                   | 0               | 8               | 0,000   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018-2022  
Las demás entidades territoriales no presentaron comportamientos inusuales.

En cuanto a las causas básicas de las muertes maternas tempranas el 60 % corresponden a causas directas y el 39,5 % a causas indirectas. La principal causa de muerte materna directa corresponde a trastorno hipertensivo asociado al embarazo con el 29,3 % (Tabla 5).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Para la semana epidemiológica 44 de 2022, comparado con el promedio histórico, se observó disminución significativa en las muertes maternas tempranas en las entidades territoriales de Antioquia, Atlántico, Bogotá, Buenaventura, Casanare, Cundinamarca, La Guajira, Meta, Santander, Sucre y Valle del Cauca. En las restantes entidades territoriales no se observaron variaciones estadísticamente significativas (Tabla 4).

Tabla 5. Mortalidad materna temprana por tipo y causa principal agrupada, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44 de 2022

| Razón /Causa agrupada                                      | Casos      | %           |
|------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| <b>DIRECTA</b>                                             | <b>129</b> | <b>60,0</b> |
| Trastorno hipertensivo asociado al embarazo                | 63         | 29,3        |
| Hemorragia obstétrica                                      | 36         | 16,7        |
| Sepsis relacionada con el embarazo                         | 20         | 9,3         |
| Embolia de líquido amniótico                               | 5          | 2,3         |
| Otras causas directas: Embarazo ectópico                   | 3          | 1,4         |
| Embarazo terminado en aborto con causa directa: hemorragia | 2          | 0,9         |
| <b>INDIRECTA</b>                                           | <b>85</b>  | <b>39,5</b> |
| Evento tromboembólico como causa básica                    | 15         | 7,0         |
| Otras causas indirectas: cáncer                            | 11         | 5,1         |
| Otras causas indirectas                                    | 11         | 5,1         |
| Sepsis no obstétrica                                       | 10         | 4,7         |
| Otras causas indirectas: trastornos cardíacos              | 10         | 4,7         |
| Otras causas indirectas: Neumonía por COVID-19             | 6          | 2,8         |
| Sepsis no obstétrica: Neumonía                             | 7          | 3,3         |
| Desconocida/indeterminada                                  | 4          | 1,9         |
| Otras causas indirectas: Lupus                             | 3          | 1,4         |
| Otras causas indirectas: Tuberculosis                      | 2          | 0,9         |
| Otras causas indirectas: dengue                            | 1          | 0,5         |
| Otras causas indirectas: Malaria                           | 1          | 0,5         |
| Otras causas indirectas: VIH                               | 1          | 0,5         |
| Otras causas indirectas: Anemia de Células Falciformes     | 1          | 0,5         |
| Otras causas indirectas: Epilepsia                         | 1          | 0,5         |
| Otras causas indirectas: Diabetes                          | 1          | 0,5         |
| <b>EN ESTUDIO</b>                                          | <b>1</b>   | <b>0,5</b>  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022

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 2018 y 2021.

## Mortalidad perinatal y neonatal tardía

A semana epidemiológica 44 de 2022, se han notificado 7 137 casos de muerte perinatal y neonatal tardía (MPNT) de los cuales 103 corresponden a casos residentes en el exterior por lo que no se incluyen en el análisis. En esta semana se notificaron 132 casos, 93 corresponden a esta semana y 39 a notificaciones tardías.

A la semana epidemiológica analizada la razón preliminar nacional de mortalidad perinatal y neonatal tardía es de 12,8 muertes por cada 1 000 nacidos vivos, en la tabla 6 se observa que en 16 entidades territoriales la razón es superior a la del país. Las cinco entidades territoriales con las razones más altas son Chocó (28,8); Amazonas (20,4); Vaupés (19,9); San Andrés y Providencia (18,3) y La Guajira (18,2).

Tabla 6. Número de casos y razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44 de 2022

| Entidad territorial de residencia | Número de casos | Razón de Mortalidad perinatal y neonatal tardía por 1 000 nacidos vivos |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Chocó                             | 184             | 28,8                                                                    |
| Amazonas                          | 20              | 20,4                                                                    |
| Vaupés                            | 13              | 19,9                                                                    |
| San Andrés y Providencia          | 11              | 18,3                                                                    |
| La Guajira                        | 401             | 18,2                                                                    |
| Vichada                           | 29              | 17,5                                                                    |
| Arauca                            | 68              | 17,3                                                                    |
| Buenaventura                      | 71              | 16,2                                                                    |
| Cartagena                         | 255             | 16,0                                                                    |
| Atlántico                         | 256             | 15,4                                                                    |
| Córdoba                           | 361             | 15,3                                                                    |
| Santa Marta                       | 100             | 13,8                                                                    |
| Cauca                             | 231             | 13,8                                                                    |
| Meta                              | 188             | 13,7                                                                    |
| Barranquilla                      | 251             | 13,3                                                                    |
| Casanare                          | 72              | 12,8                                                                    |
| Colombia                          | 7034            | 12,8                                                                    |
| Cali                              | 252             | 12,8                                                                    |
| Quindío                           | 59              | 12,7                                                                    |
| Putumayo                          | 54              | 12,5                                                                    |
| Bolívar                           | 206             | 12,4                                                                    |
| Risaralda                         | 111             | 12,3                                                                    |
| Sucre                             | 165             | 12,1                                                                    |
| Guainía                           | 14              | 12,1                                                                    |
| Bogotá                            | 736             | 12,0                                                                    |
| Cesar                             | 255             | 12,0                                                                    |
| Magdalena                         | 171             | 11,8                                                                    |
| Antioquia                         | 749             | 11,7                                                                    |
| Boyacá                            | 130             | 11,7                                                                    |
| Cundinamarca                      | 341             | 11,7                                                                    |
| Caldas                            | 84              | 11,7                                                                    |
| Huila                             | 184             | 11,6                                                                    |
| Norte de Santander                | 234             | 11,6                                                                    |
| Nariño                            | 168             | 11,6                                                                    |
| Valle del Cauca                   | 186             | 10,8                                                                    |
| Tolima                            | 145             | 10,2                                                                    |
| Santander                         | 220             | 9,4                                                                     |
| Guaviare                          | 11              | 8,9                                                                     |
| <b>Caquetá</b>                    | <b>48</b>       | <b>8,0</b>                                                              |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022 (Datos preliminares). DANE, Estadísticas Vitales, Cifras nacimientos preliminares, septiembre 2021

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

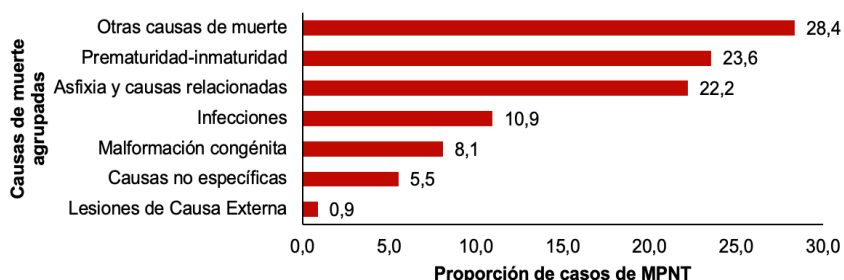
COVID-19

Tablas

Según el momento de ocurrencia de la muerte, la mayor proporción son muertes perinatales anteparto con 46,6 % (3 281) seguido de neonatales tempranas con 28,0 % (1 972), neonatales tardías con 15,7 % (1 104) y perinatales intraparto con 9,6 % (676).

De acuerdo con las causas de muerte agrupadas se observó la mayor proporción en: otras causas de muerte 28,4 %, corresponden principalmente trastornos de origen neonatal y placentarios, seguido de prematuridad-inmadurez con el 23,6 % y asfixia y causas relacionadas con el 22,2 % (Figura 6).

Figura 6. Proporción de causas de muertes perinatales y neonatales tardías por causas de muerte agrupadas, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44 de 2022



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022 (Datos preliminares).

En lo observado en la semana de análisis, en comparación con lo notificado entre 2017 y 2021, se presenta un decremento en la notificación de Antioquia, Barranquilla, Cali, Cauca, Norte de Santander y Santa Marta; 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-. Las demás entidades territoriales se encuentran dentro de los rangos esperados.

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).

## EVENTOS TRAZADORES

### Infeción respiratoria aguda

A nivel nacional se identifica aumento en la notificación de la morbilidad por Infección Respiratoria Aguda (IRA) en las atenciones de consulta externa y urgencias, y se observa disminución en los servicios de Unidad de Cuidados Intensivos e Intermedios (UCI/UCIM) (tabla 7).

Tabla 7. Notificación morbilidad por Infección Respiratoria Aguda por tipo de servicio en Colombia, semanas epidemiológicas 44, 2021 y 2022

| Tipo de servicio                | 2021 semana 44 | 2022 semana 44 | Variación         |
|---------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Consulta externa y urgencias    | 4 121 415      | 6 561 265      | 59,2 Aumento      |
| Hospitalización en sala general | 230 699        | 250 428        | 8,6 Ninguna       |
| Hospitalización en UCI / UCIM   | 69 298         | 32 888         | -52,5 Disminución |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021 a 2022

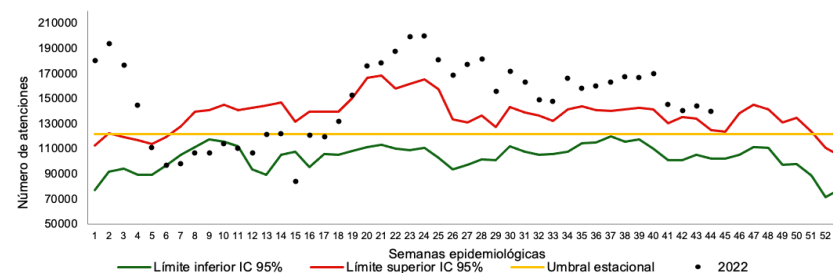
En Colombia, a semana epidemiológica 44 de 2022, se han notificado 6 561 265 atenciones por consulta externa y urgencias por IRA, presentando incremento frente a lo notificado en la misma semana de 2021 con el 59,2 %; 76,9 % frente a 2020 y del 14,5 % respecto a 2019. Teniendo en cuenta el comportamiento de notificación de los últimos siete años, se observa incremento en Atlántico, Barranquilla, Chocó, Cundinamarca, La Guajira, Risaralda, Santa Marta, Santander y Vaupés. Se presenta disminución en Amazonas, Buenaventura y Guaviare. En las 26 entidades territoriales restantes no se presentan comportamientos inusuales.

En las últimas 4 semanas (41 a 44), se han notificado 570 752; en este período, por grupos de edad los adultos de 20 a 39 años representan el 26,1 % (149 085); seguido por el de 5 a 19 años con el 21,1 % (120 201). La mayor proporción de consultas externas y de urgencias por IRA sobre el total de consultas por todas las causas, se presenta en niños de 2 a 4 años con el 15,7 % seguido de los niños de un año con 13,9 %.

En el canal endémico las consultas externas y urgencias por IRA en las primeras cuatro semanas del año se ubican por encima del límite superior histórico, desde la semana 05 y hasta la 12 se sitúan en zona de seguridad por debajo del umbral estacional. A partir de la semana 13 (exceptuando la semana 15), se observan por encima del umbral estacional; desde la

semana 19 hasta la semana 44, se observa un incremento por encima del límite superior histórico establecido (figura 7).

Figura 7-. Canal endémico de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, Colombia, semana epidemiológica 44, entre 2015 y 2022



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2014 a 2022

Se notificaron 250 428 hospitalizaciones por IRAG en sala general, comparado con lo notificado a la misma semana de 2021, el comportamiento es similar, con una variación del 8,6 %. Se observa incremento del 50,8 % con respecto a 2020 y del 29,4 % frente a 2019. Teniendo en cuenta el comportamiento de la notificación de los últimos siete años, se presenta disminución en Guaviare, Quindío, San Andrés y Vichada e incremento en Amazonas, Antioquia, Arauca, Barranquilla, Bolívar Boyacá, Buenaventura, Caquetá, Casanare, Cauca, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Risaralda, Santa Marta, Tolima y Vaupés. No se presentan comportamientos inusuales en 14 entidades territoriales.

En las últimas cuatro semanas (41 a 44) se han notificado 20 457 hospitalizaciones por IRAG en sala general; por grupos de edad, los niños de un año representan el 27,0 % (4 185); seguido de los niños de dos a cuatro años con el 26,0 % (2 338). La mayor proporción de hospitalizaciones en sala general por IRAG sobre el total de hospitalizaciones por todas las causas, se presenta en niños menores de un año con el 21,5 %; seguido por los niños de dos a cuatro años (20,5 %).

En el canal endémico, las hospitalizaciones por IRAG en sala general para las primeras cinco semanas del año se ubican por encima del límite histórico establecido; para la sexta, séptima y décima, se ubican por debajo del umbral estacional; de las semanas 11 a la 22 se presenta un incremento sostenido

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

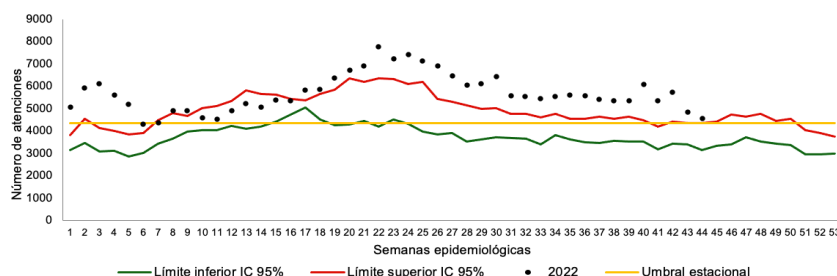
Brotes

COVID-19

Tablas

por encima de este umbral; desde la semana 17 y hasta la semana actual, se observaron por encima del límite superior (figura 8).

Figura 8. Canal endémico de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general, Colombia, semana epidemiológica 44, entre 2015 y 2022



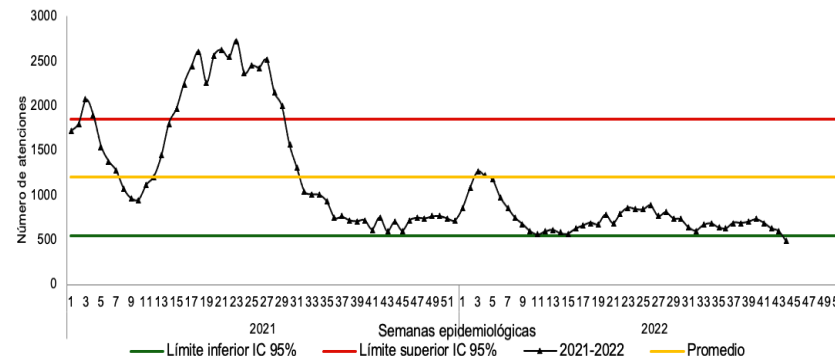
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2014 a 2022

Se notificaron 32 888 hospitalizaciones por IRAG en UCI / UCIM, presentando disminución del 52,5 % respecto a 2021, y aumento del 14,8 % con relación a lo notificado en la misma semana en 2020, y de 78,7 % en 2019. Se presenta disminución en las entidades territoriales de Atlántico, César, Córdoba, Guajira y Tolima. Se presentó aumento en 24 entidades territoriales y no se presentan comportamientos inusuales en Amazonas, Cali, Cartagena, Chocó, Guainía, Guaviare, Norte Santander, San Andrés, y Vichada.

Para el período comprendido entre las semanas 41 a 44 se han notificado 2 620 atenciones por IRAG en unidad de cuidados intensivos. Por grupos de edad; los de 2 a 4 años representan el 30,9 % (236); seguido por los menores de un año con el 27,3 % (149). 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 los adultos mayores de 60 años con el 30,9%; seguido de los niños menores de un año con el 29,8 %, comparado con los años 2020 y 2021, las hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedios, se encuentran por debajo del umbral estacional, con una disminución gradual a partir de la semana epidemiológica 04. Desde la semana 10 se ubican muy cerca del límite inferior establecido con un ligero incremento a partir de la

semana 22 sin observarse variación significativa; para la semana actual se observa disminución frente a la semana anterior (figura 9).

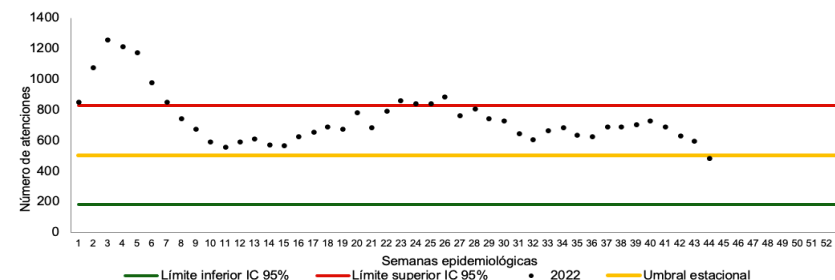
Figura 9. Comportamiento de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en unidades de cuidados intensivos, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52, entre 2020 y 2022



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 a 2022.

Comparado con el promedio de los años 2016 a 2020 las hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedios en las primeras siete semanas estuvieron por encima del límite histórico, a partir de la semana ocho se encuentran por debajo de este límite, pero por encima del umbral estacional y a partir de la semana 16 han presentado un incremento oscilante; en las semanas 23 y 26 estuvieron por encima del límite superior y desde la semana 30 a la 44 permanecen en el umbral estacional (figura 10).

Figura 10. Comportamiento de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en unidades de cuidados intensivos semana 44, Colombia, entre 2016 y 2020



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 a 2022.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## 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 2019 y el intervalo de confianza.

Para las hospitalizaciones por IRAG en UCI / se construyó gráfico de control mediante el cálculo del promedio, la desviación estándar y el intervalo de confianza de los dos años anteriores; y adicional se construyó un gráfico de control utilizando el comportamiento histórico 2016-2020

## Dengue

En la semana epidemiológica 44 de 2022 se notificaron 1 970 casos probables de dengue: 992 casos de esta semana y 978 casos de semanas anteriores. En el sistema hay 56 352 casos, 26 325 (46,7 %) sin signos de alarma, 28 906 (51,3 %) con signos de alarma y 1 121 (2,0 %) de dengue grave.

En Colombia, los casos de dengue proceden de 32 departamentos y 5 distritos, distribuidos en 759 municipios. Las entidades territoriales de Meta, Sucre, Casanare, Barranquilla, Bolívar, Córdoba, Cesar, Atlántico, Tolima, Cali, Cartagena, Norte de Santander, La Guajira y Antioquia aportan el 78,0 % (43 941) de los casos a nivel nacional (tabla 8).

Tabla 8. Casos notificados de dengue por entidad territorial de procedencia y clasificación en Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44 de 2022

| Entidad territorial        | Dengue        |            | Dengue grave |            | Total         |            |
|----------------------------|---------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|
|                            | n             | %          | n            | %          | n             | %          |
| Meta                       | 4555          | 8,2        | 30           | 2,7        | 4585          | 8,1        |
| Sucre                      | 4335          | 7,8        | 108          | 9,6        | 4443          | 7,9        |
| Casanare                   | 3806          | 6,9        | 48           | 4,3        | 3854          | 6,8        |
| Barranquilla               | 3602          | 6,5        | 88           | 7,9        | 3690          | 6,5        |
| Bolívar                    | 3432          | 6,2        | 89           | 7,9        | 3521          | 6,2        |
| Córdoba                    | 3242          | 5,9        | 78           | 7,0        | 3320          | 5,9        |
| Cesar                      | 3130          | 5,7        | 85           | 7,6        | 3215          | 5,7        |
| Atlántico                  | 2799          | 5,1        | 146          | 13,0       | 2945          | 5,2        |
| Tolima                     | 2520          | 4,6        | 33           | 2,9        | 2553          | 4,5        |
| Cali                       | 2488          | 4,5        | 35           | 3,1        | 2523          | 4,5        |
| Cartagena                  | 2371          | 4,3        | 67           | 6,0        | 2438          | 4,3        |
| Norte de Santander         | 2366          | 4,3        | 35           | 3,1        | 2401          | 4,3        |
| La Guajira                 | 2310          | 4,2        | 69           | 6,2        | 2379          | 4,2        |
| Antioquia                  | 2025          | 3,7        | 49           | 4,4        | 2074          | 3,7        |
| Santander                  | 1573          | 2,8        | 27           | 2,4        | 1600          | 2,8        |
| Arauca                     | 1263          | 2,3        | 5            | 0,4        | 1268          | 2,3        |
| Huila                      | 1098          | 2,0        | 32           | 2,9        | 1130          | 2,0        |
| Valle del Cauca            | 1088          | 2,0        | 7            | 0,6        | 1095          | 1,9        |
| Caquetá                    | 952           | 1,7        | 9            | 0,8        | 961           | 1,7        |
| Magdalena                  | 798           | 1,4        | 13           | 1,2        | 811           | 1,4        |
| Chocó                      | 689           | 1,2        | 11           | 1,0        | 700           | 1,2        |
| Putumayo                   | 604           | 1,1        | 3            | 0,3        | 607           | 1,1        |
| Nariño                     | 563           | 1,0        | 5            | 0,4        | 568           | 1,0        |
| Cundinamarca               | 541           | 1,0        | 10           | 0,9        | 551           | 1,0        |
| Cauca                      | 449           | 0,8        | 4            | 0,4        | 453           | 0,8        |
| Guaviare                   | 428           | 0,8        | 6            | 0,5        | 434           | 0,8        |
| Amazonas                   | 412           | 0,7        | 3            | 0,3        | 415           | 0,7        |
| Santa Marta                | 387           | 0,7        | 4            | 0,4        | 391           | 0,7        |
| Buenaventura               | 270           | 0,5        | 1            | 0,1        | 271           | 0,5        |
| Exterior                   | 235           | 0,4        | 9            | 0,8        | 244           | 0,4        |
| Boyacá                     | 186           | 0,3        | 3            | 0,3        | 189           | 0,3        |
| Caldas                     | 166           | 0,3        | 1            | 0,1        | 167           | 0,3        |
| Guainía                    | 133           | 0,2        | 1            | 0,1        | 134           | 0,2        |
| Risaralda                  | 128           | 0,2        | 1            | 0,1        | 129           | 0,2        |
| Quindío                    | 108           | 0,2        | 4            | 0,4        | 112           | 0,2        |
| Archipiélago de San Andrés | 111           | 0,2        | 0            | 0,0        | 111           | 0,2        |
| Vichada                    | 68            | 0,1        | 1            | 0,1        | 69            | 0,1        |
| Vaupés                     | 1             | 0,0        | 0            | 0,0        | 1             | 0,0        |
| <b>Total</b>               | <b>55 232</b> | <b>100</b> | <b>1 120</b> | <b>100</b> | <b>56 352</b> | <b>100</b> |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

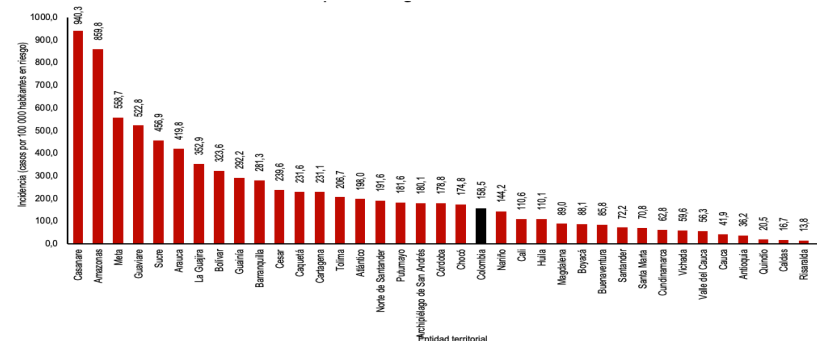
El 59,7 % (33 649) de los casos de dengue se reportaron en 44 municipios, con mayor frecuencia en: Barranquilla con el 6,5 % (3 690); Cali con el 4,5 % (2 523); Cartagena con el 4,3 % (2 438); Yopal – Casanare, con 3,3 % (1 865); Sincelejo – Sucre, con el 2,8 % (1 595); Villavicencio – Meta con el 2,7 % (1 537); Cúcuta – Norte de Santander con el 2,4 % (1 325); Soledad – Atlántico con el 2,0 % (1 142); Montería – Córdoba con el 1,9 % (1 074); Acacias – Meta con el 1,8 % (1 000); Valledupar – Cesar (903) y Espinal – Tolima (898) con el 1,6 % cada uno; El Carmen de Bolívar – Bolívar con el 1,5 % (863); Arjona – Bolívar, con el 1,4 % (761); Riohacha – La Guajira (723), Santiago de Tolú – Sucre (711), y Saravena – Arauca (707) con el 1,3 % cada uno; Maicao – La Guajira (697) y Neiva – Huila (658) con el 1,2 % cada uno; Corozal – Sucre con el 1,1 % (621).

Se hospitalizó al 84,4 % (24 405) de los casos de dengue con signos de alarma y al 96,6 % (1 083) de los casos con dengue grave. Con respecto a la hospitalización de los casos de dengue con signos de alarma, Vaupés alcanza porcentajes de hospitalización del 100 % de los casos, mientras que las entidades que hospitalizaron menos del 70,0 % de los casos son: Valle del Cauca, Magdalena, Bolívar, Vichada, Quindío y Chocó. Las entidades notificadoras en las que no se registró hospitalización del 100 % de los casos de dengue grave fueron: Cartagena, Sucre, Córdoba, Barranquilla, Norte de Santander, Cali, La Guajira, Santander, Tolima, Cesar, Antioquia, Caquetá, Bolívar, Putumayo, Arauca y Santa Marta.

A semana 44 de 2022 se han confirmado el 65,1 % (36 694) de los casos de dengue notificados. Según clasificación, se confirmó el 74,9 % (21 658) de los casos de dengue con signos de alarma y 88,6 % (993) de los casos de dengue grave. Las entidades que han confirmado el 100 % de los casos de dengue con signos de alarma notificados son Chocó y Vaupés; mientras que, Boyacá, Caquetá, Cauca, Guainía, Guaviare, Magdalena, Nariño, Quindío y Risaralda, han confirmado el 100 % de los casos de dengue grave notificados.

La incidencia nacional de dengue es de 158,5 casos por cada 100 000 habitantes en riesgo. En las entidades de Casanare, Amazonas, Meta, Guaviare, Sucre, Arauca, La Guajira y Bolívar, se estiman tasas de incidencia superiores a 300 casos por 100 000 habitantes (figura 11).

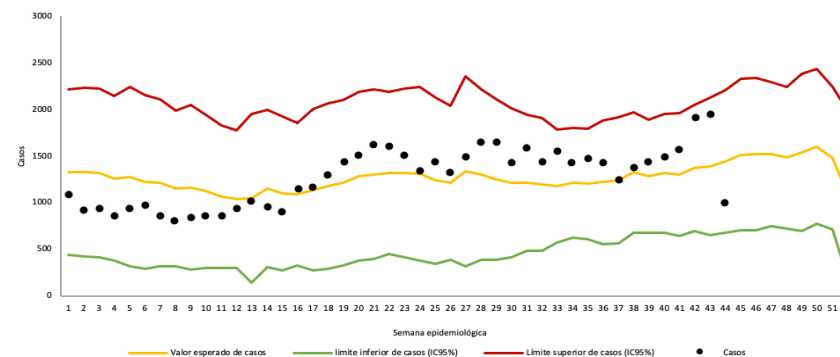
Figura 11. Incidencia de dengue por entidad territorial de procedencia en Colombia, semana epidemiológica 44 de 2022



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022

A semana epidemiológica 44 de 2022, el evento a nivel nacional se encuentra en situación: **alerta**, comparado con su comportamiento histórico (figura 12).

Figura 12. Canal endémico nacional de dengue en Colombia, semana epidemiológica 44 de 2022



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

De acuerdo con el canal endémico, la situación epidemiológica evidencia que 10 entidades territoriales se encuentran *dentro de lo esperado*; 12 entidades se encuentran en situación de alerta y 15 entidades presentan casos *por encima del valor esperado*, comparado con el comportamiento histórico (tabla 9).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Tabla 9. Comportamiento epidemiológico de dengue por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 41 a 43 de 2022

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

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

A semana 44 de 2022, se han notificado 196 muertes probables por dengue, de los que se han confirmado 36 muertes procedentes de: Cesar con 12 casos, La Guajira con 5 casos; Bolívar con 3 casos; Atlántico, Córdoba, Meta y Santander, con 2 casos cada uno; Cali, Casanare, Magdalena, Norte de Santander, Putumayo, Sucre, Tolima y Exterior con 1 caso cada uno. Se descartaron 102 casos y se encuentran en estudio 58 muertes procedentes de: Antioquia y La Guajira con 6 casos cada uno; Cartagena y Córdoba, con 5 casos cada uno; Bolívar y Barranquilla con 4 casos cada uno; Cali, Casanare, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Magdalena y Sucre con 2 casos cada uno; Atlántico, Buenaventura, Guaviare, Meta, Nariño, Norte de Santander, Huila, Quindío, Santa Marta, Santander, Tolima, Vaupés, Valle del Cauca y Exterior, con 1 caso cada uno.

#### Metodología

Se realizó un informe descriptivo de los casos notificados durante la semana epidemiológica 44 de 2022, 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 %, e **incremento por encima de lo esperado**, número de casos por encima del límite superior IC95 %.

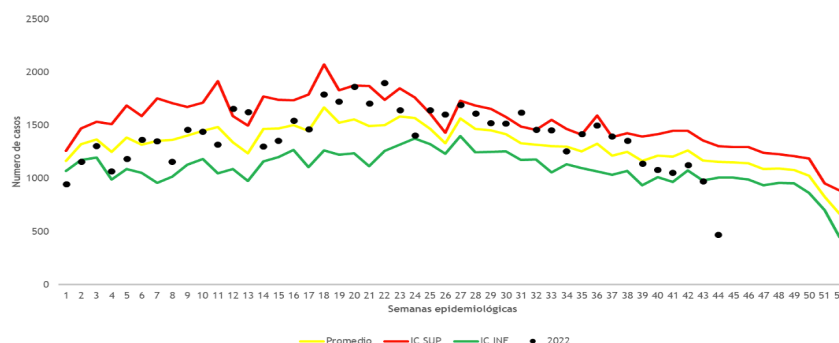
En el análisis del comportamiento de dengue por canal endémico no se tiene en cuenta la semana epidemiológica actual dado que, el periodo de incubación del virus de dengue es de 3 a 14 días, por lo tanto, los casos de esta semana se reflejarán plenamente en la siguiente semana.

## Malaria

### Análisis epidemiológico nacional

Según el análisis del último periodo epidemiológico, el país se encuentra en situación de seguridad para malaria, como lo muestra el canal endémico (Figura 13).

Figura 13. Canal endémico de malaria, Colombia, semana epidemiológica 44, 2022



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2022

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.

En la semana epidemiológica 44 se notificaron 1 402 casos de malaria, teniendo un acumulado de 62 396 casos, de los cuales 61 028 son de malaria no complicada y 1 368 de malaria complicada. Predomina la infección por *Plasmodium vivax* (*P. vivax*) con 60,0 % (37 455), seguido de *Plasmodium falciparum* (*P. falciparum*) con 38,9 % (24 295) e infección mixta con 1,0 % (646).

### Malaria no complicada

Por procedencia, Chocó (33,6 %), Nariño (14,8 %), Córdoba (13,0 %), Antioquia (10,0 %) y Guainía (6,4 %) aportan el 77,8 % de los casos de malaria no complicada (Tabla 10).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Tabla 10. Casos notificados de malaria no complicada por entidad territorial de procedencia. Colombia, semana epidemiológica 44 de 2022

| Entidad territorial | Infección mixta | <i>P. falciparum</i> | <i>P. malariae</i> | <i>P. vivax</i> | n     | %     |
|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------|-------|
| Chocó               | 327             | 11274                | 0                  | 8909            | 20510 | 33,60 |
| Nariño              | 61              | 6672                 | 0                  | 2328            | 9061  | 14,80 |
| Córdoba             | 34              | 1180                 | 0                  | 6721            | 7935  | 13,00 |
| Antioquia           | 40              | 976                  | 0                  | 5057            | 6073  | 10,00 |
| Guainía             | 36              | 196                  | 0                  | 3644            | 3876  | 6,40  |
| Amazonas            | 1               | 11                   | 0                  | 1879            | 1891  | 3,10  |
| Risaralda           | 20              | 300                  | 0                  | 1424            | 1744  | 2,90  |
| Norte de Santander  | 0               | 3                    | 0                  | 1737            | 1740  | 2,90  |
| Cauca               | 2               | 1555                 | 0                  | 62              | 1619  | 2,70  |
| Vichada             | 11              | 406                  | 0                  | 973             | 1390  | 2,30  |
| Guaviare            | 8               | 98                   | 0                  | 1134            | 1240  | 2,00  |
| Buenaventura        | 7               | 884                  | 0                  | 304             | 1195  | 2,00  |
| Bolívar             | 43              | 181                  | 0                  | 820             | 1044  | 1,70  |
| Exterior            | 10              | 102                  | 0                  | 567             | 679   | 1,11  |
| Meta                | 3               | 36                   | 0                  | 523             | 562   | 0,90  |
| Vaupés              | 0               | 12                   | 0                  | 113             | 125   | 0,20  |
| Caquetá             | 2               | 52                   | 0                  | 39              | 93    | 0,20  |
| Valle del Cauca     | 0               | 10                   | 0                  | 30              | 40    | 0,10  |
| Sucre               | 1               | 10                   | 0                  | 29              | 40    | 0,10  |
| Putumayo            | 1               | 10                   | 0                  | 19              | 30    | 0,00  |
| Desconocido         | 0               | 4                    | 0                  | 17              | 21    | 0,03  |
| La Guajira          | 0               | 2                    | 0                  | 18              | 20    | 0,00  |
| Cali                | 0               | 6                    | 0                  | 11              | 17    | 0,00  |
| Arauca              | 0               | 0                    | 0                  | 14              | 14    | 0,00  |
| Cesar               | 0               | 1                    | 0                  | 12              | 13    | 0,00  |
| Magdalena           | 0               | 1                    | 0                  | 10              | 11    | 0,00  |
| Casanare            | 0               | 1                    | 0                  | 9               | 10    | 0,00  |
| Caldas              | 0               | 4                    | 0                  | 6               | 10    | 0,00  |
| Santander           | 1               | 0                    | 0                  | 8               | 9     | 0,00  |
| Huila               | 1               | 2                    | 0                  | 5               | 8     | 0,00  |
| Quindío             | 1               | 0                    | 0                  | 5               | 6     | 0,00  |
| Atlántico           | 0               | 0                    | 0                  | 2               | 2     | 0,00  |
| Total               | 610             | 23989                | 0                  | 36429           | 61028 | 100   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022  
Nota: no se presentaron casos de otros departamentos o distritos

### Malaria Complicada

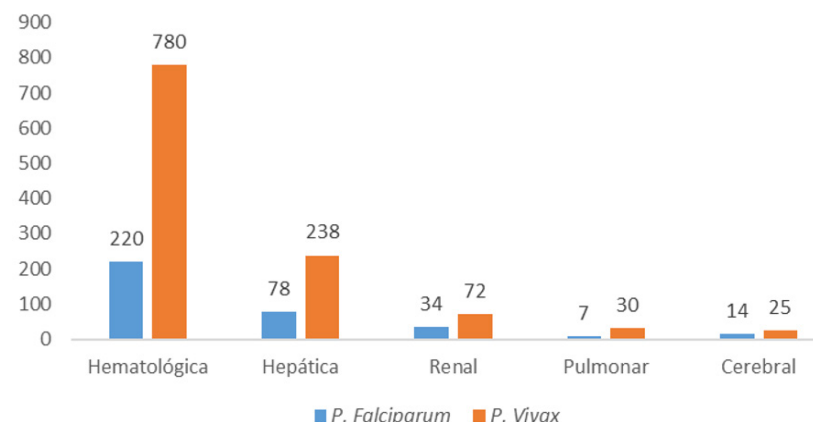
Se han notificado 1 375 casos de malaria complicada, que proceden de 29 entidades territoriales y 40 casos procedentes del exterior. Antioquia, Chocó, Nariño, Meta, Córdoba, Guaviare y Norte de Santander notifican el 73,1 % de los casos.

De los casos de malaria complicada el 63,0 % (862) corresponde a hombres. El 51,6 % (590) se presenta en personas de 10 a 34 años; el 10,5 % (144) se presentó en afrocolombianos, el 17,7 % (242) en Indígenas. Por lugar de procedencia, el 47,0 % (643) proviene de rural disperso. Por régimen de afiliación el 60,4 % (826) pertenece al régimen subsidiado.

De los casos de malaria complicada causados por *P. vivax* o *P. falciparum* el 73 % (1 000) presentaron complicaciones hematológicas, 23 % (316) complicaciones

hepáticas, 8 % (106) complicaciones renales, 3 % (37) a nivel pulmonar y 3 % (39) complicación cerebral (Figura 14).

Figura 14. Tipo de complicaciones de malaria, Colombia, semana epidemiológica 44 de 2022



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022  
Nota: En la figura no se incluyen los casos por malaria mixta

A SE 44 se confirman 15 casos de muerte por malaria confirmadas y una tasa de mortalidad para el país de 0,15 muertes por cada 100 000 hab. Los casos de muerte confirmada son: dos procedentes de Tierralta - Córdoba (tasa de mortalidad: 2,06 muertes por 100 000 hab.), una procedente de Bagadó - Chocó (municipio IREM; tasa de mortalidad: 8,73 muertes por 100 000 hab.), una procedente de Alto Baudó - Chocó (tasa de mortalidad: 3,47 muertes por 100 000 hab.), una procedente de Zaragoza - Antioquia (tasa de mortalidad: 3,77 muertes por 100 000 hab.), una procedente de Cali (tasa de mortalidad: 2,14 muertes por 100 000 hab.), una procedente de Pueblo Rico (Pereira) (tasa de mortalidad: 5,97 muertes por 100 000 hab.); una procedente de La Virginia - Risaralda (161,53 muertes por 100 000 hab.), una procedente de Pereira - Risaralda (1,31 muertes por 100 000 hab.), una procedente de Tumaco (Nariño) (tasa de mortalidad: 0,38 muertes por 100.000 hab.), una procedente de Santa Bárbara (Nariño) (tasa de mortalidad: 7,54 muertes por 100 000 hab.); una procedente de Olaya Herrera (Nariño) (tasa de mortalidad: 3,96 muertes por 100 000 hab.); una procedente de El Retorno (Guaviare) (tasa de mortalidad: 6,99 muertes por 100 000 hab.), una procedente

de Inírida (Guainía) (tasa de mortalidad: 2,86 muertes por 100 000 hab.), una procedente del Exterior (Nigeria - África) notificada por Bogotá.

### Comportamientos inusuales

A semana epidemiológica 44, dos departamentos están por encima del número esperado de casos y dos departamentos están en situación de alerta para malaria (Tabla 11).

Tabla 11. Distribución de entidades territoriales según el comportamiento epidemiológico de malaria, Colombia, semana epidemiológica 44 de 2022

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

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, 2022 Colombia

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

A semana epidemiológica 44, 15 municipios se encuentran en situación de brote; los que más reportan casos son: Tierralta (Córdoba), Pueblo Rico (Risaralda), Medio Baudó (Chocó), Apartadó (Antioquia) (Tabla 12).

Tabla 12. Municipios en situación de brote por malaria a semana epidemiológica 44 en Colombia, 2022

| Departamento | Municipio         | Acumulado | Esperado | Observado |
|--------------|-------------------|-----------|----------|-----------|
| Córdoba      | Tierralta         | 4370      | 287      | 393       |
| Risaralda    | Pueblo Rico       | 1639      | 68       | 235       |
| Chocó        | Medio Baudó       | 1114      | 61       | 116       |
| Antioquia    | Apartadó          | 851       | 30       | 56        |
| Chocó        | Bojayá            | 831       | 52       | 74        |
| Chocó        | Medio Atrato      | 667       | 51       | 107       |
| Antioquia    | Zaragoza          | 629       | 40       | 70        |
| Chocó        | Carmen del Darién | 585       | 26       | 45        |
| Antioquia    | Cáceres           | 351       | 10       | 31        |
| Guainía      | Barranco Minas    | 306       | 16       | 51        |
| Guaviare     | El Retorno        | 254       | 22       | 36        |
| Chocó        | Juradó            | 252       | 12       | 27        |
| Antioquia    | Dabeiba           | 113       | 7        | 14        |
| Risaralda    | Mistrató          | 103       | 5        | 13        |
| Meta         | Puerto Concordia  | 58        | 4        | 14        |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2022

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

### Comportamientos inusuales (municipios IREM)

A semana epidemiológica 44, de los 12 municipios en los que se implementa la IREM, según el análisis de comportamientos inusuales, se encuentran en situación de brote el municipio de Juradó y Medio Atrato. Se encuentran en decremento: Atrato, Lloró, Tumaco, y en incremento Bagadó, Juradó, Medio Atrato.

Tabla 13. Comportamientos inusuales, municipios Iniciativa Regional para la Eliminación de la Malaria, semana epidemiológica 44, Colombia, 2022

| Departamento | Municipios   | Acumulado | Esperado | Observado | Comportamiento inusual | Situación epidemiológica | Estrato de riesgo |
|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| Chocó        | Acandí       | 113       | 4        | 9         | Ninguno                | Seguridad                | 4                 |
|              | Atrato       | 336       | 20       | 11        | Disminución            | Seguridad                | 5                 |
|              | Bagadó       | 1186      | 81       | 114       | Aumento                | Seguridad                | 5                 |
|              | Juradó       | 252       | 12       | 27        | Aumento                | brote                    | 4                 |
|              | Lloró        | 619       | 54       | 30        | Disminución            | Seguridad                | 5                 |
|              | Medio Atrato | 667       | 51       | 107       | Aumento                | brote                    | 5                 |
|              | Quibdó       | 4549      | 363      | 206       | Ninguno                | Éxito                    | 5                 |
|              | Rio Quito    | 459       | 38       | 26        | Ninguno                | Seguridad                | 5                 |
|              | Riosucio     | 125       | 14       | 20        | Ninguno                | Seguridad                | 5                 |
|              | Unguía       | 54        | 3        | 7         | Ninguno                | Seguridad                | 4                 |
| Buenaventura | Buenaventura | 1218      | 94       | 67        | Ninguno                | Seguridad                | 5                 |
| Nariño       | Tumaco       | 1592      | 132      | 40        | Disminución            | Éxito                    | 5                 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2022

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

### Metodología

Se realizó un análisis descriptivo con corte a semana epidemiológica 44 de 2022, 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.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

## BROTOS Y SITUACIONES DE EMERGENCIA EN SALUD PÚBLICA

### ALERTAS NACIONALES

#### **Actualización de la situación de viruela símica en Colombia, 07 de noviembre de 2022**

Desde el 23 de mayo al 07 de noviembre de 2022, el Sistema de Alerta Temprana y la Sala de Análisis Riesgo de Viruela Símica del INS ha recibido y gestionado 6 315 señales, alertas o notificaciones de viruela símica, de las cuales se han confirmado 3 630 casos y 2 062 casos se han descartado. Las entidades territoriales de notificación con casos confirmados: Bogotá (1 874), Antioquia (1 032), Cali (288), Santander y Cundinamarca (78) casos, Tolima (44), Risaralda (40), Barranquilla (28), Valle del Cauca y Meta (27) casos cada una, Caldas (18), Cartagena (12), Cesar (11), Quindío (10), Atlántico (8); Boyacá, Córdoba, San Andrés y Huila (7) casos cada una; Cauca y La Guajira (5) casos cada una; Sucre y Norte de Santander (3) casos cada una; Bolívar, Santa Marta, Putumayo y Casanare (2) casos cada una, y con un (1) caso las entidades de Nariño, Guaviare y Caquetá. De acuerdo con las fuentes de infección el 81,7 % son fuente desconocida; 11,3 % relacionada con fuente desconocida; 1,6 % son casos importados; 2,6 % relacionados con la importación y en estudio 2,9 %. De los casos confirmados 97,2 % son de sexo masculino. En seguimiento 326 contactos de casos activos.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Sala de Análisis del Riesgo Nacional. Disponible en: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Enfermedades-emergentes.aspx#dtviruela>

#### **Actualización brote de tosferina en comunidad de étnia Wiwa de Dibulla, La Guajira. 9 de noviembre de 2022**

Evento con ocurrencia en comunidad Santa Rosa (Sierra de Palomino), con dos menores de aproximadamente 1 mes de edad y con nexo epidemiológico, que consultan el 26 de noviembre de 2022 a IPS de Rio-

hacha. Menor femenina que fue remitida a cuidados intensivos (UCI) en Santa Marta, finalizó tratamiento antibiótico y continúa en condiciones regulares, con alto riesgo de falla ventilatoria y diagnóstico de bronquitis sobre-infectada. Menor masculino remitido a UCI en Riohacha continúa en mal estado general, con persistencia de disnea, anemia (por lo que fue transfundido) y continúa con manejo antibiótico. La entidad territorial departamental realizó articulación con EPS e IPS indígena para establecer diálogo con la autoridad tradicional indígena y para concertar brigada de salud en la comunidad, investigación epidemiológica de campo, búsqueda activa de casos y acciones dentro del programa ampliado de inmunización. Situación en seguimiento.

Fuente: Secretaría Departamental de Salud de La Guajira

#### **Actualización: focos de influenza aviar (H5N1) altamente patógena en aves en Colombia. Octubre y noviembre de 2022**

Con corte a 11 de noviembre de 2022, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), a través de actividades de vigilancia activa y pasiva, ha identificado nueve focos de influenza aviar en aves de traspaso durante octubre y noviembre de 2022. Siete de los focos fueron identificados en predios de zona rural y peri-urbana del municipio de Acandí en Chocó; uno en predio de zona rural del Distrito de Cartagena y uno en área rural de Los Palmitos en Sucre. Todos estos focos están siendo intervenidos con acciones intersectoriales (salud y ambiental), incluyendo la búsqueda activa comunitaria e institucional de personas con síntomas compatibles, así como la recolección y procesamiento de muestras de individuos que tengan algún criterio de riesgo. No se han identificado casos sospechosos, ni confirmados de influenza aviar en humanos. En integración con las gobernaciones y alcaldías locales se continúa el seguimiento permanente de estos focos.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Sistema de Alerta Temprana

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## Eventos de control internacional en Colombia

En la semana epidemiológica 44 de 2022 no se reportaron casos o alertas de enfermedad por el virus Ébola, peste bubónica/neumónica, cólera, 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.

Fuente: Sivigila, Sistema de Alerta Temprana – INS

## ALERTAS INTERNACIONALES

### Actualización Epidemiológica Semanal sobre COVID-19, Organización Mundial de la Salud. Fecha de publicación: 09 de noviembre de 2022

A nivel mundial, el número de nuevos casos semanales disminuyó un 15 % durante la semana del 31 de octubre al 06 de noviembre de 2022 en comparación con la semana anterior, con más de 2,1 millones de nuevos casos notificados. Es probable que se subestime el número real de casos incidentes debido a una disminución en las pruebas a nivel mundial. El número de nuevas muertes semanales disminuyó un 10 % en comparación con la semana anterior, con más de 9 400 muertes reportadas. Hasta el 06 de noviembre de 2022, se han notificado más de 629 millones de casos confirmados y más de 6,5 millones de muertes en todo el mundo.

A nivel regional, el número de nuevos casos semanales notificados disminuyó o se mantuvo estable en cuatro de las seis regiones de la OMS: la Región de Europa (-39 %), la Región de África (-18 %), la Región del Mediterráneo Oriental (-11 %) y la Región de las Américas (-3 %); mientras que el número de casos aumentó en la Región de Asia Sudoriental (+28 %) y la Región del Pacífico Occidental (+10 %). El número de nuevas muertes semanales disminuyó o se mantuvo estable a lo largo cuatro regiones: la Región de Europa (-40 %), la Región de las Américas (-21 %), la Región del Mediterráneo Oriental (-14 %) y la Región de África (-4 %); mientras que el número de muertes aumentó en la Región de Asia Sudoriental (+535 %: principalmente debido a los informes de lotes de India) y la Región del Pacífico Occidental (+8 %).

A nivel de país, el mayor número de casos nuevos semanales se notificó en Japón (401 693 casos nuevos; +42 %), la República de Corea (299 440 casos nuevos; +24 %), los Estados Unidos de América (266 104 casos nuevos; +5 %), Alemania (224 099 casos nuevos; -40 %) y China (219 102 casos nuevos; -15 %). El mayor número de nuevos fallecimientos semanales se informó desde los Estados Unidos de América (2 480 nuevas muertes; -20 %), India (1 484 nuevas muertes; +2 598 % principalmente debido a la notificación por lotes), China (539 nuevas muertes; +10 %), la Federación Rusa (484 nuevas muertes; -15 %) y Francia (404 nuevas muertes; -20 %).

### Variantes de preocupación del SARS-CoV-2 y subvariantes de ómicron bajo monitoreo

#### Distribución geográfica y prevalencia de VOC

A nivel mundial, del 7 de octubre al 7 de noviembre de 2022, se compararon 114 781 secuencias de SARS-CoV-2 a través de GISAID. Entre estas, 114 340 secuencias eran la variante preocupante (VOC) de ómicron, lo que representa el 99,6 % de las secuencias notificadas a nivel mundial en los últimos 30 días.

Durante la semana epidemiológica 42 (17 al 23 de octubre de 2022), entre los linajes hermanos de ómicron, BA.5 y sus descendientes continuaron siendo dominantes a nivel mundial, representando el 74,5 % de las secuencias enviadas a GISAID. Una comparación de secuencias enviadas a GISAID durante la semana 41 (10 al 16 de octubre de 2022) a la semana 42 muestra un aumento en la prevalencia de las secuencias del 5,8 % al 7,3 % para BA.2 y sus linajes descendientes, mientras que los linajes descendientes BA.4 disminuyeron ligeramente del 5,2 % al 4,1 %. Las secuencias no asignadas (presuntamente ómicron), representan el 11,9 % de las secuencias enviadas a GISAID a partir de la semana 42.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

## Región Africana

La Región de África notificó más de 4 900 nuevos casos, una disminución del 18 % en comparación con la semana anterior. Ocho (16 %) de los 50 países para los cuales los datos están disponibles informaron aumentos en casos nuevos del 20 % o más, con los aumentos proporcionales más altos observados en Burundi (47 frente a 18 casos nuevos; +161 %), la República Democrática del Congo (133 frente a 59 casos nuevos; +125 %) y Esuatini (60 frente a 32 nuevos casos; +88 %). El mayor número de casos nuevos fue reportado en Sudáfrica (1 993 casos nuevos; 3,4 casos nuevos por 100 000; -16 %), Kenia (593 casos nuevos; 1,1 casos nuevos por 100 000; +80 %) y Sudán del Sur (545 casos nuevos; 4,9 casos nuevos por 100 000; ningún caso notificado la semana pasada).

El número de muertes semanales en la región disminuyó un 4 % en comparación con la semana anterior, con 55 nuevas muertes reportadas. El número más alto de nuevas muertes se informó en Sudáfrica (52 nuevas muertes; <1 muerte por 100 000; -4 %), Costa de Marfil (dos nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; ninguna muerte reportada la semana anterior) y Mauricio (una nueva muerte; <1 muerte por 100 000; no se reportaron muertes la semana anterior).

## Región de las Américas

La Región de las Américas notificó más de 372 000 casos nuevos, una disminución del 3 % en comparación con la semana anterior. Seis (11 %) de los 56 países para los que hay datos disponibles informaron aumento en el número de casos nuevos del 20 % o más, con los aumentos proporcionales más altos observados en Santa Lucía (15 frente a tres casos nuevos; +400 %), Perú (5 615 vs 2 317 nuevos casos; +142 %) y Ecuador (910 vs 482 nuevos casos; +89 %). El mayor número de casos nuevos se reportaron en Estados Unidos de América (266 104 casos nuevos; 80,4 casos nuevos por 100 000; +5 %), Chile (35 423 nuevos casos; 185,3 nuevos casos por 100 000; -15 %) y Brasil (26 836 nuevos casos; 12,6 nuevos casos por 100 000; -35 %).

El número de nuevas muertes semanales en la región disminuyó un 21 % en comparación con la semana anterior, con 3 407 nuevas muertes reportadas. El número más alto de nuevas muertes se reportó en los Estados

Unidos de América. (2 480 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -20 %), Canadá (293 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -8 %) y Brasil (252 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -54 %).

## Región del Mediterráneo Oriental

La región del Mediterráneo Oriental notificó más de 12 000 nuevos casos, una disminución de 11 % con respecto a la semana anterior. Cinco (23 %) de los 22 países para los que hay datos disponibles informaron aumentos en casos nuevos del 20 % o mayor, observándose los mayores incrementos proporcionales en Túnez (441 vs 108 nuevos casos; +308 %), Marruecos (393 vs 190 nuevos casos; +107 %) y Libia (17 vs 10 casos nuevos; +70 %). Se reportaron los números más altos de casos nuevos de Qatar (2 702 casos nuevos; 93,8 casos nuevos por 100 000; -15 %), los Emiratos Árabes Unidos (2 067 casos nuevos; 20,9 casos nuevos por 100 000; -8 %) y Bahrein (2 029 nuevos casos; 119,2 nuevos casos por 100 000; -5 %).

El número de nuevas muertes semanales en la región disminuyó un 14 % en comparación con la semana anterior, con 57 nuevas muertes reportadas. El número más alto de nuevas muertes se informó en la República Islámica de Irán (21 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -25 %), Arabia Saudita (12 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -8 %) y Líbano (ocho nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +33 %).

## Región europea

La región europea notificó poco menos de 717 000 casos nuevos, una disminución del 39 % en comparación con la semana anterior. Dos (3 %) de los 61 países para los cuales los datos están disponibles informaron aumentos en los casos nuevos del 20 % o más, con los aumentos proporcionales más altos observados en Uzbekistán (189 frente a 139 casos nuevos; +36 %) y Chipre (3 544 frente a 2 821 casos nuevos; +26 %). Los números más altos de casos nuevos se notificaron en Alemania (224 099 casos nuevos; 269,5 casos nuevos por 100 000; -40 %), Francia (126 497 casos nuevos; 194,5 casos nuevos por 100 000; -44 %) e Italia (110 988 casos nuevos; 186,1 casos nuevos por 100 000; -47 %).

El número de nuevas muertes semanales en la región disminuyó en un 40 % en comparación con la semana anterior, con 2 679 nuevas muertes reportadas. El número más alto de muertes se informó en la Federación

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Rusa (484 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -15 %), Francia (404 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -20 %) e Italia (335 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -40 %).

### Región de Asia Sudoriental

La Región de Asia Sudoriental notificó más de 43 000 nuevos casos, un aumento del 28 % en comparación con la semana anterior. Cuatro (40 %) de los 10 países para los cuales los datos están disponibles informaron aumentos en casos nuevos del 20 % o más, con los aumentos proporcionales más altos observados en Sri Lanka (258 frente a 76 casos nuevos; +239 %), Timor Oriental (cuatro frente a dos nuevos casos; +100 %) y Nepal (184 frente a 95 nuevos casos; +94 %). Los números más altos de casos nuevos fueron de Indonesia (30 670 casos nuevos; 11,2 casos nuevos por 100 000; +56 %), India (8 313 nuevos casos; <1 caso nuevo por 100 000; -13 %) y Tailandia (2 759 nuevos casos; 4,0 nuevos casos por 100 000; +8 %).

El número de nuevas muertes semanales en la región aumentó en un 535 % en comparación con la semana anterior, con 1 766 nuevas muertes reportadas. El número más alto de muertes se presentó en la India (1 484 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +2 598 %), Indonesia (232 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +38 %) y Tailandia (40 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +21 %).

### Región del Pacífico Occidental

La Región del Pacífico Occidental notificó más de 982 000 nuevos casos, un aumento del 10 % en comparación con la semana anterior. Seis (18 %) de los 34 países para los cuales los datos están disponibles informaron aumentos en casos nuevos del 20 % o más, con los aumentos proporcionales más altos observados en Camboya (11 frente a seis casos nuevos; +83 %), Mongolia (829 frente a 492 casos nuevos; +69 %) y Malasia (26 783 frente a 16 750 casos nuevos; +60 %). Los números más altos de casos nuevos se informaron de Japón (401 693 casos nuevos; 317,6 casos nuevos por 100 000; +42 %), la República de Corea (299 440 casos nuevos; 584,1 casos nuevos por 100 000; +24 %) y China (219 102 casos nuevos; 14,9 casos nuevos por 100 000; -15 %).

El número de nuevas muertes semanales en la región aumentó un 8 % en comparación con la semana anterior, con 1 441 nuevas muertes reportadas. Los números más altos de las nuevas muertes se informaron en China (539 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +10 %), Japón (391 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +8 %) y Filipinas (258 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +2 %).

Fuente: Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica Semanal sobre COVID-19. Fecha de publicación: 09 de noviembre de 2022. Fecha de consulta: 10 de noviembre de 2022. Disponible en: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---9-november-2022>

### **Enfermedad del Ébola causada por el virus de Sudán - Uganda. Organización Mundial de la Salud. Fecha de publicación: 10 de noviembre de 2022.**

Desde que se declaró el brote el 20 de septiembre hasta el 7 de noviembre, se han notificado un total de 136 casos confirmados y 53 muertes confirmadas (letalidad 38,9 %); por la enfermedad del Ébola causada por el ébolavirus de Sudán (SUDV), lo que representa un aumento del 18 % y 66 % respectivamente desde el último boletín publicado el 28 de octubre de 2022. Además, también se han notificado 21 muertes probables desde el comienzo del brote, notificándose la última muerte probable el 29 de septiembre. Se han informado tres casos y tres muertes adicionales entre los trabajadores de la salud desde el 28 de octubre, lo que da como resultado un total de 18 casos y siete muertes entre estos trabajadores.

Se ha informado de un distrito recientemente afectado (Masaka), lo que lleva a un total de ocho distritos que notifican casos. El distrito más afectado sigue siendo Mubende con 63 (46 %) casos confirmados y 29 (55 %) muertes confirmadas, seguido de Kassanda con 46 (34 %) casos confirmados y 19 (36 %) muertes confirmadas. Dos distritos, Bunyangabu y Kagadi, no han informado casos durante más de 40 días.

Al 7 de noviembre, un total de 1 386 contactos en siete distritos están bajo vigilancia, con una tasa de seguimiento del 92 %. Un total de 34 con-

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

tactos desarrollaron síntomas durante la semana pasada. Desde el inicio del brote se han registrado 3 867 contactos, de los cuales 2 237 (68 %) han completado el periodo de seguimiento de 21 días.

A 7 de noviembre se han recibido al menos 2 835 alertas con una media diaria de 71 alertas. Aproximadamente el 94 % (n=2 671) de todas las alertas recibidas fueron investigadas dentro de las primeras 24 horas, de las cuales 1 120 fueron validadas como casos sospechosos.

*Fuente: Organización Mundial de la Salud. Enfermedad del Ébola causada por el virus de Sudán. Fecha de publicación: 10 de noviembre de 2022. Fecha de consulta: 10 de noviembre de 2022. Disponible en: <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2022-DON423>*

### **Actualización de la situación de cólera en Haití- Organización Panamericana de la Salud. Fecha de publicación: 08 de noviembre de 2022.**

Desde la notificación de los dos primeros casos de *Vibrio cholerae* O1 en gran parte del área de Puerto Príncipe, hasta el 06 de noviembre de 2022, el Ministerio de salud haitiano reportó un total de 6 814 casos sospechosos en siete departamentos del país, incluidos 653 casos confirmados, 5 628 hospitalizaciones de casos sospechosos y 144 muertos registrados. Esto representa un incremento de 64 % en casos confirmados y un 62 % en muertes, comparado con la actualización del 01 de noviembre de 2022. Un total de 1 585 muestras fueron analizadas por el Laboratorio Nacional de Salud Pública y fueron confirmadas 639 (tasa de positividad: 40,3 %). Del total de casos sospechosos reportados, el 60 % son hombre y el 46 % menores de 19 años. El grupo más afectado es el de 1 a 4 años, seguido por el de 30 a 39 años.

*Fuente: Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud. Actualización epidemiológica: Cólera. Fecha de publicación: 08 de noviembre de 2022. Fecha de consulta: 10 de noviembre de 2022. Disponible en: <https://www.paho.org/en/documents/epidemiological-update-cholera-8-november-2022#:~:text=This%20represents%20an%20increase%20of,Grand%2DAnse%20and%20Ouest>.*

## **SITUACIÓN COVID-19**

Entre el 01 de enero de 2022 hasta el 10 de noviembre de 2022 en Colombia se han confirmado por laboratorio 931 052 casos y 10 345 muertes por COVID-19 en 38 entidades territoriales del orden departamental y distrital, afectando 1 099 municipios. La incidencia nacional acumulada para el 2022 es de 1 804,03 casos por cada 100 000 habitantes. El 0,1 % (883) de los casos se encuentran activos, procedentes principalmente de Bogotá D.C. con el 39 % (401), Barranquilla con el 21 % (216, Valle del Cauca con el 7,5 % (78) y Antioquia con el 6,3 % (65)

Entre las semanas epidemiológicas (SE) 41 a 44 en el país se notificaron 1 752 casos de COVID-19 procedentes de 130 municipios y 24 muertes procedentes de 12 municipios. Durante este periodo se registró una incidencia de 3,46 casos por cada 100 000 habitantes y una tasa de mortalidad de 0,05 muertes por cada 100 000 habitantes, indicadores que al compararlos con el periodo anterior (SE 37 a 40) se observa un descenso significativo en la incidencia con una variación de 0,9 y un descenso de la mortalidad con una variación de 0,5. Los departamentos y distritos que durante este periodo superaron la incidencia nacional (3,46 casos por 100 000 habitantes) fueron: Amazonas (3,70); Arauca (4,95); Barranquilla (26,16); Bogotá (8,67); Cali (6,33) y Santa Marta (8,53) (mapa 2).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

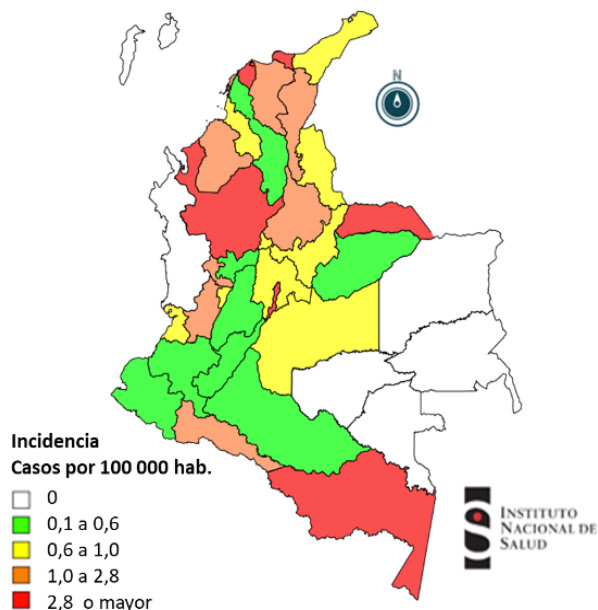
Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Mapa 2. Incidencia de casos confirmados COVID-19 por entidad territorial, Colombia, semana epidemiológica 41 a 44, 2022



Fuente: INS- Sala de Análisis del Riesgo COVID-19, 2022

Durante el mismo periodo, la mayor tasa de incidencia por grupos etarios se presenta en las edades de 60 años y más (10,43 casos por cada 100 000 habitantes), así como la mayor tasa de mortalidad (0,29 muertes por cada 100 000 habitantes) (tabla 14).

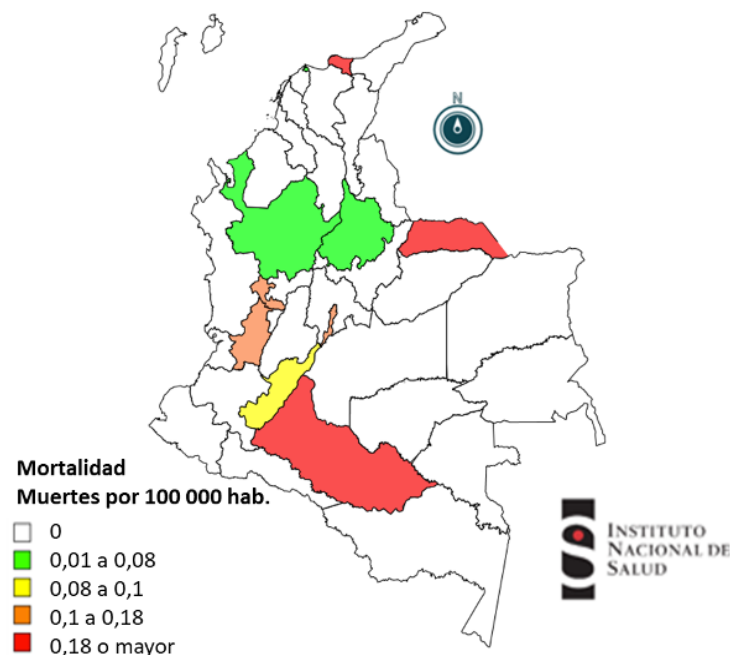
Tabla 14. Indicadores COVID-19 distribuidos por grupo de edad, Colombia, semana epidemiológica 41 a 44, 2022

| Grupo de edad | Casos | Incidencia<br>x 100 000<br>habitantes | Fallecidos | Mortalidad<br>x 100 000<br>habitantes |
|---------------|-------|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 0 - 4 años    | 160   | 4,10                                  | 0          | 0                                     |
| 5 - 11 años   | 63    | 1,16                                  | 0          | 0                                     |
| 12 - 19 años  | 48    | 0,77                                  | 0          | 0                                     |
| 20 - 39 años  | 427   | 2,68                                  | 0          | 0                                     |
| 40 - 59 años  | 481   | 5,20                                  | 3          | 0,03                                  |
| 60 años y más | 573   | 10,43                                 | 21         | 0,29                                  |

Fuente: INS- Sala de Análisis del Riesgo COVID-19, 2022.

Entre la SE 40 a 43 de 2022 se notificaron 24 muertes por COVID-19 procedentes de 14 municipios. Las entidades con mayor registro de fallecidos fueron: Bogotá con el 37,5 % (9) y Antioquia con el 12,5 % (3); mientras que, las que presentaron las mayores tasas de mortalidad (muertes por 100 000 habitantes) fueron: Caquetá (0,24); Santa Marta (0,36) y Arauca (0,33).

Mapa 2. Mortalidad por COVID-19 por entidad territorial, Colombia, semana epidemiológica 40 - 44, 2022



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

## TABLAS DE MANDO NACIONAL

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento  
Incremento

| Departamento       | Accidente ofídico |          |           | Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia |          |           | Dengue         |          |           | EAPV           |          |           | Hepatitis A    |          |           | Intoxicaciones por medicamentos |          |           |
|--------------------|-------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|---------------------------------|----------|-----------|
|                    | Acumulado 2022    | Esperado | Observado | Acumulado 2022                                               | Esperado | Observado | Acumulado 2022 | Esperado | Observado | Acumulado 2022 | Esperado | Observado | Acumulado 2022 | Esperado | Observado | Acumulado 2022                  | Esperado | Observado |
| Amazonas           | 40                | 0        | 1         | 316                                                          | 24       | 30        | 415            | 12       | 41        | 0              | 0        | 0         | 2              | 0        | 0         | 10                              | 0        | 0         |
| Antioquia          | 553               | 12       | 21        | 13.482                                                       | 1.152    | 1.223     | 2.063          | 441      | 234       | 31             | 3        | 1         | 453            | 28       | 51        | 529                             | 10       | 8         |
| Arauca             | 97                | 3        | 1         | 588                                                          | 48       | 64        | 1.262          | 31       | 125       | 3              | 2        | 0         | 1              | 1        | 0         | 9                               | 0        | 0         |
| Atlántico          | 160               | 4        | 7         | 2.563                                                        | 200      | 253       | 2.938          | 122      | 561       | 0              | 0        | 0         | 5              | 1        | 0         | 99                              | 2        | 1         |
| Barranquilla       | 32                | 1        | 3         | 2.449                                                        | 162      | 234       | 3.682          | 130      | 833       | 5              | 0        | 0         | 10             | 2        | 0         | 139                             | 5        | 5         |
| Bogotá             | 2                 | 0        | 0         | 18.072                                                       | 1.650    | 1.667     | 0              | 0        | 0         | 99             | 12       | 9         | 74             | 13       | 11        | 705                             | 15       | 11        |
| Bolívar            | 302               | 7        | 7         | 2.139                                                        | 157      | 206       | 3.493          | 168      | 391       | 6              | 0        | 0         | 4              | 1        | 0         | 73                              | 2        | 0         |
| Boyacá             | 62                | 1        | 0         | 4.820                                                        | 425      | 487       | 190            | 39       | 18        | 9              | 1        | 1         | 1              | 1        | 0         | 50                              | 1        | 4         |
| Buenaventura       | 19                | 1        | 0         | 158                                                          | 7        | 10        | 270            | 12       | 31        | 2              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 5                               | 0        | 0         |
| Caldas             | 64                | 1        | 0         | 2.831                                                        | 266      | 272       | 167            | 25       | 19        | 11             | 2        | 1         | 4              | 1        | 0         | 44                              | 1        | 0         |
| Cali               | 7                 | 0        | 0         | 4.459                                                        | 408      | 371       | 2.516          | 364      | 227       | 19             | 3        | 2         | 187            | 9        | 11        | 184                             | 5        | 6         |
| Caquetá            | 155               | 3        | 2         | 950                                                          | 82       | 98        | 958            | 45       | 76        | 1              | 0        | 0         | 1              | 0        | 0         | 28                              | 1        | 0         |
| Cartagena          | 20                | 1        | 2         | 1.268                                                        | 82       | 133       | 2.431          | 60       | 516       | 3              | 0        | 0         | 1              | 0        | 0         | 48                              | 2        | 1         |
| Casanare           | 164               | 3        | 2         | 1.088                                                        | 97       | 111       | 3.821          | 73       | 129       | 4              | 0        | 0         | 20             | 1        | 1         | 21                              | 0        | 1         |
| Cauca              | 100               | 2        | 2         | 4.550                                                        | 410      | 441       | 447            | 21       | 49        | 7              | 0        | 1         | 3              | 1        | 0         | 60                              | 2        | 0         |
| Cesar              | 245               | 6        | 7         | 1.649                                                        | 141      | 171       | 3.198          | 229      | 404       | 5              | 0        | 0         | 5              | 2        | 0         | 83                              | 4        | 3         |
| Chocó              | 175               | 3        | 3         | 119                                                          | 9        | 6         | 693            | 14       | 93        | 2              | 0        | 0         | 1              | 0        | 0         | 1                               | 0        | 0         |
| Córdoba            | 357               | 4        | 7         | 3.855                                                        | 251      | 320       | 3.310          | 219      | 312       | 3              | 0        | 0         | 0              | 1        | 0         | 95                              | 2        | 3         |
| Cundinamarca       | 68                | 1        | 1         | 10.396                                                       | 893      | 955       | 550            | 199      | 130       | 17             | 2        | 2         | 16             | 4        | 4         | 247                             | 1        | 8         |
| Guainía            | 16                | 0        | 0         | 118                                                          | 8        | 14        | 134            | 2        | 3         | 0              | 0        | 0         | 3              | 0        | 0         | 6                               | 0        | 0         |
| Guaviare           | 76                | 2        | 0         | 272                                                          | 19       | 33        | 433            | 10       | 98        | 2              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 12                              | 0        | 1         |
| Huila              | 117               | 3        | 4         | 4.651                                                        | 331      | 415       | 1.126          | 306      | 116       | 15             | 2        | 4         | 33             | 2        | 1         | 82                              | 2        | 2         |
| La Guajira         | 137               | 3        | 3         | 1.585                                                        | 113      | 162       | 2.373          | 50       | 321       | 2              | 0        | 1         | 6              | 1        | 0         | 31                              | 1        | 0         |
| Magdalena          | 169               | 3        | 2         | 1.867                                                        | 157      | 167       | 810            | 92       | 90        | 0              | 0        | 0         | 7              | 3        | 0         | 43                              | 1        | 0         |
| Meta               | 244               | 3        | 3         | 2.921                                                        | 246      | 268       | 4.566          | 158      | 354       | 1              | 0        | 0         | 69             | 1        | 7         | 105                             | 0        | 2         |
| Nariño             | 95                | 2        | 1         | 5.348                                                        | 436      | 513       | 562            | 25       | 57        | 8              | 0        | 0         | 14             | 2        | 0         | 140                             | 3        | 3         |
| Norte de Santander | 334               | 8        | 8         | 4.211                                                        | 310      | 405       | 2.396          | 288      | 269       | 7              | 0        | 0         | 37             | 23       | 1         | 171                             | 3        | 3         |
| Putumayo           | 139               | 1        | 3         | 1.233                                                        | 93       | 113       | 604            | 51       | 46        | 7              | 1        | 0         | 4              | 0        | 0         | 23                              | 1        | 0         |
| Quindío            | 7                 | 0        | 0         | 2.185                                                        | 189      | 210       | 112            | 54       | 24        | 5              | 0        | 0         | 9              | 2        | 1         | 59                              | 1        | 1         |
| Risaralda          | 36                | 1        | 2         | 3.164                                                        | 261      | 282       | 129            | 36       | 29        | 9              | 0        | 0         | 18             | 1        | 4         | 122                             | 2        | 0         |
| San Andrés         | 0                 | 0        | 0         | 241                                                          | 22       | 36        | 110            | 5        | 6         | 1              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 2                               | 0        | 0         |
| Santa Marta D.E.   | 44                | 1        | 3         | 1.091                                                        | 158      | 111       | 389            | 49       | 59        | 1              | 0        | 0         | 1              | 0        | 0         | 30                              | 0        | 0         |
| Santander          | 184               | 5        | 1         | 4.985                                                        | 378      | 487       | 1.598          | 253      | 215       | 11             | 2        | 0         | 27             | 4        | 0         | 239                             | 2        | 6         |
| Sucre              | 88                | 2        | 3         | 1.995                                                        | 160      | 176       | 4.414          | 208      | 483       | 5              | 0        | 0         | 2              | 1        | 0         | 61                              | 1        | 4         |
| Tolima             | 129               | 2        | 3         | 4.856                                                        | 398      | 477       | 2.546          | 376      | 399       | 6              | 0        | 0         | 2              | 1        | 0         | 62                              | 2        | 1         |
| Valle del Cauca    | 49                | 1        | 2         | 5.885                                                        | 531      | 572       | 1.095          | 207      | 127       | 9              | 0        | 1         | 31             | 2        | 2         | 168                             | 3        | 6         |
| Vaupés             | 51                | 0        | 1         | 115                                                          | 10       | 5         | 1              | 0        | 1         | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 0         | 0                               | 0        | 0         |
| Vichada            | 40                | 1        | 1         | 220                                                          | 14       | 18        | 69             | 6        | 1         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 2                               | 0        | 0         |
| Total nacional     | 4.577             | 91       | 106       | 122.695                                                      | 10.298   | 11.516    | 55.871         | 4.380    | 6.887     | 316            | 30       | 23        | 1.052          | 109      | 94        | 3.788                           | 75       | 80        |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento  
Incremento

| Departamento       | Intoxicaciones por plaguicidas |          |           | Intoxicaciones por metanol |          |           | Intoxicaciones por metales |          |           | Intoxicaciones por solventes |          |           | Intoxicaciones por otras sustancias químicas |          |           | Intoxicaciones por gases |          |           |
|--------------------|--------------------------------|----------|-----------|----------------------------|----------|-----------|----------------------------|----------|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------------------|----------|-----------|
|                    | Acumulado 2022                 | Esperado | Observado | Acumulado 2022             | Esperado | Observado | Acumulado 2022             | Esperado | Observado | Acumulado 2022               | Esperado | Observado | Acumulado 2022                               | Esperado | Observado | Acumulado 2022           | Esperado | Observado |
| Amazonas           | 9                              | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 1                            | 0        | 0         | 3                                            | 0        | 0         | 1                        | 0        | 0         |
| Antioquia          | 256                            | 9        | 4         | 7                          | 0        | 0         | 9                          | 1        | 0         | 60                           | 3        | 1         | 321                                          | 10       | 8         | 84                       | 6        | 1         |
| Arauca             | 31                             | 2        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 1                            | 0        | 0         | 17                                           | 0        | 1         | 0                        | 0        | 0         |
| Atlántico          | 36                             | 0        | 0         | 2                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 29                           | 1        | 1         | 87                                           | 3        | 0         | 2                        | 0        | 0         |
| Barranquilla       | 38                             | 2        | 2         | 14                         | 1        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 50                           | 1        | 1         | 87                                           | 4        | 2         | 19                       | 0        | 0         |
| Bogotá             | 87                             | 3        | 4         | 9                          | 1        | 0         | 6                          | 0        | 0         | 105                          | 3        | 1         | 524                                          | 11       | 12        | 251                      | 4        | 2         |
| Bolívar            | 71                             | 2        | 3         | 3                          | 0        | 0         | 3                          | 0        | 0         | 16                           | 0        | 0         | 102                                          | 2        | 2         | 18                       | 0        | 0         |
| Boyacá             | 52                             | 2        | 0         | 3                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 10                           | 1        | 0         | 48                                           | 1        | 0         | 24                       | 0        | 0         |
| Buenaventura       | 4                              | 0        | 0         | 15                         | 0        | 2         | 0                          | 0        | 0         | 1                            | 0        | 0         | 3                                            | 0        | 1         | 1                        | 0        | 0         |
| Caldas             | 68                             | 1        | 2         | 2                          | 0        | 0         | 1                          | 0        | 0         | 10                           | 1        | 0         | 48                                           | 1        | 0         | 24                       | 0        | 0         |
| Cali               | 57                             | 0        | 1         | 8                          | 0        | 0         | 1                          | 0        | 0         | 20                           | 0        | 0         | 110                                          | 4        | 2         | 21                       | 0        | 0         |
| Caquetá            | 44                             | 1        | 2         | 3                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 7                            | 0        | 0         | 35                                           | 0        | 0         | 0                        | 0        | 0         |
| Cartagena          | 22                             | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 1                          | 0        | 0         | 6                            | 0        | 1         | 28                                           | 0        | 0         | 7                        | 0        | 0         |
| Casanare           | 40                             | 1        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 5                            | 0        | 0         | 11                                           | 0        | 1         | 13                       | 0        | 0         |
| Cauca              | 103                            | 3        | 4         | 2                          | 0        | 0         | 2                          | 0        | 1         | 12                           | 0        | 0         | 65                                           | 1        | 0         | 3                        | 0        | 0         |
| Cesar              | 82                             | 2        | 3         | 4                          | 0        | 1         | 1                          | 0        | 0         | 34                           | 1        | 1         | 61                                           | 1        | 3         | 6                        | 0        | 0         |
| Chocó              | 20                             | 1        | 0         | 3                          | 1        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 1                            | 0        | 0         | 4                                            | 0        | 0         | 1                        | 0        | 0         |
| Córdoba            | 141                            | 1        | 2         | 8                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 52                           | 1        | 0         | 135                                          | 2        | 2         | 24                       | 0        | 0         |
| Cundinamarca       | 111                            | 3        | 5         | 11                         | 0        | 0         | 1                          | 0        | 0         | 38                           | 1        | 1         | 130                                          | 2        | 3         | 63                       | 0        | 0         |
| Guainía            | 1                              | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 5                          | 0        | 0         | 3                            | 0        | 0         | 1                                            | 0        | 0         | 0                        | 0        | 0         |
| Guaviare           | 7                              | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 2                            | 0        | 0         | 9                                            | 0        | 1         | 1                        | 0        | 0         |
| Huila              | 127                            | 3        | 4         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 15                           | 0        | 0         | 54                                           | 1        | 1         | 5                        | 2        | 0         |
| La Guajira         | 34                             | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 21                           | 0        | 0         | 45                                           | 1        | 0         | 0                        | 0        | 0         |
| Magdalena          | 62                             | 1        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 12                           | 0        | 0         | 49                                           | 2        | 0         | 4                        | 0        | 0         |
| Meta               | 120                            | 4        | 3         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 17                           | 0        | 1         | 93                                           | 2        | 2         | 6                        | 0        | 0         |
| Nariño             | 161                            | 6        | 5         | 3                          | 0        | 0         | 2                          | 0        | 0         | 17                           | 0        | 0         | 131                                          | 4        | 5         | 18                       | 0        | 0         |
| Norte de Santander | 154                            | 3        | 4         | 2                          | 0        | 0         | 2                          | 0        | 0         | 44                           | 1        | 0         | 157                                          | 3        | 3         | 17                       | 0        | 0         |
| Putumayo           | 75                             | 1        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 14                           | 0        | 0         | 45                                           | 0        | 1         | 3                        | 0        | 0         |
| Quindío            | 39                             | 2        | 2         | 1                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 19                           | 0        | 0         | 52                                           | 1        | 0         | 8                        | 0        | 0         |
| Risaralda          | 58                             | 2        | 2         | 5                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 19                           | 1        | 0         | 91                                           | 1        | 0         | 36                       | 0        | 0         |
| San Andrés         | 1                              | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 2                            | 0        | 0         | 1                                            | 0        | 0         | 0                        | 0        | 0         |
| Santa Marta D.E.   | 9                              | 0        | 0         | 1                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 4                            | 0        | 0         | 18                                           | 0        | 1         | 3                        | 0        | 0         |
| Santander          | 125                            | 3        | 0         | 8                          | 0        | 0         | 1                          | 0        | 0         | 33                           | 0        | 1         | 122                                          | 1        | 2         | 27                       | 0        | 0         |
| Sucre              | 57                             | 1        | 1         | 2                          | 0        | 0         | 1                          | 0        | 0         | 19                           | 0        | 0         | 50                                           | 2        | 1         | 7                        | 0        | 0         |
| Tolima             | 120                            | 3        | 3         | 3                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 22                           | 1        | 0         | 81                                           | 1        | 2         | 8                        | 0        | 0         |
| Valle del Cauca    | 103                            | 4        | 5         | 3                          | 0        | 0         | 2                          | 0        | 0         | 17                           | 0        | 0         | 104                                          | 3        | 3         | 39                       | 0        | 0         |
| Vaupés             | 1                              | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 0                            | 0        | 0         | 0                                            | 0        | 0         | 0                        | 0        | 0         |
| Vichada            | 8                              | 0        | 1         | 0                          | 0        | 0         | 0                          | 0        | 0         | 1                            | 0        | 0         | 3                                            | 0        | 0         | 0                        | 0        | 0         |
| Total nacional     | 2.534                          | 66       | 62        | 122                        | 3        | 3         | 38                         | 1        | 1         | 739                          | 16       | 9         | 2.925                                        | 64       | 59        | 744                      | 12       | 3         |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento  
Incremento

|                    | Intoxicaciones por sustancias psicoactivas |          |           | IRAG inusitado |          |           | Malaria        |          |           | Meningitis bacteriana |          |           | Morbilidad Materna Externa |          |           | Morbilidad por IRA consulta externa y urgencias |          |           |
|--------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|----------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------|----------|-----------|
| Departamento       | Acumulado 2022                             | Esperado | Observado | Acumulado 2022 | Esperado | Observado | Acumulado 2022 | Esperado | Observado | Acumulado 2022        | Esperado | Observado | Acumulado 2022             | Esperado | Observado | Acumulado 2022                                  | Esperado | Observado |
| Amazonas           | 5                                          | 0        | 2         | 72             | 7        | 9         | 1.905          | 287      | 171       | 14                    | 1        | 1         | 52                         | 3        | 4         | 6.179                                           | 688      | 475       |
| Antioquia          | 1.027                                      | 23       | 13        | 14.260         | 1.624    | 833       | 6.366          | 470      | 452       | 133                   | 19       | 27        | 3.065                      | 168      | 308       | 1.135.016                                       | 78.764   | 93.260    |
| Arauca             | 2                                          | 1        | 0         | 2.722          | 328      | 308       | 23             | 4        | 2         | 5                     | 2        | 0         | 151                        | 9        | 17        | 21.851                                          | 2.128    | 2.317     |
| Atlántico          | 57                                         | 2        | 1         | 1.716          | 244      | 117       | 3              | 1        | 0         | 16                    | 3        | 6         | 969                        | 66       | 125       | 149.739                                         | 9.635    | 16.427    |
| Barranquilla       | 187                                        | 6        | 2         | 2.510          | 279      | 116       | 0              | 1        | 0         | 36                    | 5        | 0         | 1.616                      | 87       | 208       | 224.410                                         | 15.329   | 21.366    |
| Bogotá             | 1.656                                      | 31       | 43        | 36.031         | 4.334    | 2.602     | 0              | 2        | 0         | 181                   | 22       | 40        | 4.196                      | 405      | 375       | 1.656.923                                       | 113.647  | 140.994   |
| Bolívar            | 213                                        | 8        | 4         | 130            | 5        | 1         | 1.114          | 87       | 75        | 29                    | 5        | 3         | 855                        | 64       | 77        | 137.987                                         | 10.804   | 10.654    |
| Boyacá             | 69                                         | 2        | 1         | 1.739          | 144      | 110       | 0              | 0        | 0         | 27                    | 3        | 3         | 522                        | 41       | 58        | 136.176                                         | 12.097   | 10.050    |
| Buenaventura       | 8                                          | 0        | 0         | 136            | 20       | 6         | 1.218          | 117      | 67        | 4                     | 1        | 1         | 87                         | 7        | 9         | 8.704                                           | 1.215    | 721       |
| Caldas             | 115                                        | 6        | 4         | 2.145          | 311      | 125       | 11             | 2        | 0         | 7                     | 2        | 1         | 565                        | 29       | 53        | 70.421                                          | 8.725    | 6.115     |
| Cali               | 489                                        | 8        | 12        | 6.183          | 555      | 302       | 22             | 7        | 4         | 69                    | 7        | 10        | 1.356                      | 96       | 138       | 237.107                                         | 20.216   | 21.966    |
| Caquetá            | 23                                         | 1        | 0         | 1.629          | 152      | 91        | 101            | 9        | 9         | 15                    | 3        | 3         | 196                        | 12       | 14        | 32.593                                          | 2.957    | 2.761     |
| Cartagena          | 81                                         | 13       | 1         | 236            | 13       | 9         | 0              | 2        | 0         | 23                    | 2        | 5         | 962                        | 83       | 81        | 208.853                                         | 17.390   | 17.887    |
| Casanare           | 27                                         | 1        | 3         | 501            | 25       | 13        | 10             | 2        | 1         | 3                     | 1        | 0         | 263                        | 16       | 25        | 32.849                                          | 2.407    | 2.897     |
| Cauca              | 70                                         | 1        | 2         | 2.091          | 344      | 129       | 1.632          | 168      | 141       | 28                    | 3        | 4         | 811                        | 72       | 76        | 108.972                                         | 8.774    | 10.293    |
| Cesar              | 72                                         | 7        | 1         | 1.832          | 181      | 79        | 15             | 2        | 1         | 13                    | 2        | 2         | 797                        | 50       | 78        | 112.961                                         | 9.678    | 9.868     |
| Chocó              | 13                                         | 0        | 0         | 190            | 17       | 9         | 20.715         | 1.686    | 1.444     | 13                    | 2        | 1         | 272                        | 21       | 25        | 25.736                                          | 1.220    | 2.850     |
| Córdoba            | 383                                        | 3        | 12        | 991            | 70       | 39        | 8.025          | 415      | 631       | 27                    | 2        | 2         | 1.037                      | 57       | 99        | 203.554                                         | 14.152   | 15.695    |
| Cundinamarca       | 193                                        | 5        | 10        | 7.646          | 764      | 425       | 0              | 0        | 0         | 42                    | 6        | 8         | 1.605                      | 124      | 119       | 411.041                                         | 22.125   | 32.352    |
| Guainía            | 7                                          | 0        | 0         | 12             | 3        | 1         | 3.931          | 223      | 305       | 0                     | 1        | 0         | 19                         | 4        | 1         | 2.362                                           | 234      | 210       |
| Guaviare           | 24                                         | 0        | 0         | 157            | 19       | 5         | 1.319          | 89       | 135       | 2                     | 1        | 0         | 28                         | 1        | 3         | 5.608                                           | 624      | 370       |
| Huila              | 284                                        | 6        | 2         | 2.265          | 190      | 53        | 9              | 2        | 2         | 30                    | 4        | 6         | 659                        | 74       | 57        | 126.097                                         | 9.622    | 8.965     |
| La Guajira         | 14                                         | 1        | 0         | 530            | 31       | 19        | 24             | 4        | 1         | 6                     | 3        | 3         | 1.224                      | 73       | 112       | 204.700                                         | 12.722   | 28.030    |
| Magdalena          | 48                                         | 1        | 0         | 492            | 111      | 37        | 12             | 1        | 0         | 12                    | 3        | 2         | 633                        | 41       | 66        | 94.998                                          | 7.963    | 8.066     |
| Meta               | 134                                        | 5        | 4         | 3.099          | 331      | 172       | 670            | 20       | 52        | 11                    | 2        | 1         | 314                        | 22       | 27        | 85.050                                          | 6.249    | 6.705     |
| Nariño             | 228                                        | 5        | 9         | 1.635          | 229      | 106       | 9.212          | 757      | 314       | 41                    | 7        | 5         | 899                        | 66       | 78        | 143.661                                         | 13.667   | 11.542    |
| Norte de Santander | 121                                        | 1        | 1         | 2.822          | 369      | 171       | 1.814          | 162      | 72        | 43                    | 7        | 11        | 519                        | 34       | 38        | 143.463                                         | 12.793   | 12.891    |
| Putumayo           | 43                                         | 1        | 0         | 329            | 13       | 6         | 39             | 5        | 1         | 6                     | 2        | 3         | 279                        | 18       | 29        | 28.577                                          | 2.311    | 1.894     |
| Quindío            | 175                                        | 5        | 0         | 468            | 11       | 3         | 7              | 1        | 1         | 3                     | 1        | 1         | 136                        | 11       | 17        | 57.819                                          | 5.241    | 5.920     |
| Risaralda          | 144                                        | 2        | 2         | 1.954          | 196      | 102       | 1.788          | 59       | 254       | 22                    | 4        | 6         | 668                        | 38       | 52        | 109.624                                         | 8.280    | 10.996    |
| San Andrés         | 4                                          | 0        | 0         | 12             | 1        | 1         | 0              | 0        | 0         | 4                     | 0        | 0         | 18                         | 1        | 0         | 7.991                                           | 697      | 589       |
| Santa Marta D.E.   | 46                                         | 1        | 0         | 854            | 122      | 51        | 0              | 1        | 0         | 7                     | 2        | 1         | 382                        | 38       | 36        | 59.345                                          | 11.911   | 17.601    |
| Santander          | 157                                        | 2        | 1         | 940            | 31       | 20        | 13             | 2        | 2         | 31                    | 9        | 6         | 613                        | 50       | 49        | 194.866                                         | 2.372    | 7.752     |
| Sucre              | 40                                         | 1        | 2         | 710            | 9        | 7         | 48             | 4        | 1         | 6                     | 1        | 1         | 618                        | 43       | 48        | 87.653                                          | 8.675    | 6.737     |
| Tolima             | 94                                         | 2        | 2         | 1.231          | 100      | 56        | 0              | 2        | 0         | 14                    | 4        | 3         | 971                        | 50       | 71        | 124.257                                         | 10.639   | 9.846     |
| Valle del Cauca    | 132                                        | 3        | 1         | 1.923          | 193      | 95        | 49             | 7        | 6         | 42                    | 5        | 10        | 739                        | 45       | 62        | 154.571                                         | 12.083   | 12.829    |
| Vaupés             | 1                                          | 0        | 0         | 24             | 5        | 1         | 129            | 49       | 18        | 5                     | 1        | 3         | 37                         | 1        | 5         | 3.953                                           | 227      | 468       |
| Vichada            | 13                                         | 0        | 0         | 50             | 10       | 4         | 1.424          | 142      | 72        | 3                     | 1        | 0         | 62                         | 5        | 4         | 5.598                                           | 312      | 393       |
| Total nacional     | 6.399                                      | 154      | 135       | 102.267        | 11.391   | 6.233     | 61.648         | 4.792    | 4.234     | 973                   | 149      | 179       | 28.195                     | 2.025    | 2.644     | 6.561.265                                       | 478.573  | 570.752   |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento  
Incremento

| Departamento       | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en sala general |          |           | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en UCI |          |           | Morbilidad por EDA |          |           | Mortalidad perinatal y neonatal tardía |          |           | Parálisis flácida aguda |          |           |
|--------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------------|----------|-----------|----------------------------------------|----------|-----------|-------------------------|----------|-----------|
|                    | Acumulado 2022                                       | Esperado | Observado | Acumulado 2022                              | Esperado | Observado | Acumulado 2022     | Esperado | Observado | Acumulado 2022                         | Esperado | Observado | Acumulado 2022          | Esperado | Observado |
| Amazonas           | 137                                                  | 9        | 18        | 0                                           | 0        | 0         | 4.118              | 463      | 262       | 20                                     | 2        | 0         | 0                       | 0        | 0         |
| Antioquia          | 38.087                                               | 2.193    | 2.896     | 5.035                                       | 72       | 325       | 358.557            | 35.693   | 28.262    | 749                                    | 83       | 50        | 13                      | 12       | 0         |
| Arauca             | 1.548                                                | 89       | 191       | 26                                          | 1        | 4         | 5.638              | 719      | 472       | 68                                     | 6        | 3         | 1                       | 1        | 0         |
| Atlántico          | 1.429                                                | 142      | 107       | 535                                         | 67       | 41        | 37.667             | 4.481    | 3.690     | 256                                    | 28       | 22        | 2                       | 3        | 0         |
| Barranquilla       | 6.056                                                | 314      | 771       | 1.421                                       | 60       | 110       | 53.820             | 6.308    | 6.996     | 251                                    | 32       | 12        | 4                       | 3        | 1         |
| Bogotá             | 73.937                                               | 4.659    | 5.784     | 9.435                                       | 476      | 769       | 607.558            | 63.846   | 48.767    | 736                                    | 87       | 67        | 20                      | 12       | 1         |
| Bolívar            | 2.911                                                | 216      | 294       | 443                                         | 1        | 66        | 26.975             | 2.723    | 2.758     | 206                                    | 21       | 16        | 2                       | 3        | 0         |
| Boyacá             | 6.495                                                | 335      | 477       | 644                                         | 21       | 29        | 38.957             | 4.376    | 3.139     | 130                                    | 12       | 7         | 7                       | 2        | 0         |
| Buenaventura       | 204                                                  | 0        | 41        | 21                                          | 0        | 5         | 2.495              | 676      | 207       | 71                                     | 7        | 3         | 0                       | 1        | 0         |
| Caldas             | 2.949                                                | 253      | 189       | 918                                         | 26       | 48        | 23.578             | 3.406    | 1.835     | 84                                     | 9        | 3         | 0                       | 2        | 0         |
| Calí               | 5.890                                                | 426      | 301       | 544                                         | 44       | 51        | 84.387             | 14.009   | 6.032     | 252                                    | 28       | 17        | 2                       | 4        | 0         |
| Caquetá            | 2.016                                                | 109      | 202       | 403                                         | 1        | 10        | 11.514             | 1.772    | 1.185     | 48                                     | 6        | 5         | 1                       | 1        | 0         |
| Cartagena          | 3.894                                                | 393      | 418       | 1.107                                       | 118      | 89        | 41.807             | 4.202    | 6.072     | 255                                    | 26       | 19        | 1                       | 2        | 0         |
| Casanare           | 1.115                                                | 54       | 131       | 117                                         | 0        | 4         | 9.392              | 1.158    | 703       | 72                                     | 7        | 2         | 1                       | 1        | 0         |
| Cauca              | 2.588                                                | 88       | 395       | 191                                         | 1        | 7         | 49.791             | 5.220    | 5.448     | 231                                    | 22       | 10        | 7                       | 3        | 0         |
| Cesar              | 6.632                                                | 496      | 631       | 502                                         | 42       | 15        | 30.544             | 4.081    | 2.281     | 255                                    | 25       | 22        | 2                       | 3        | 0         |
| Chocó              | 1.360                                                | 109      | 125       | 64                                          | 0        | 0         | 8.086              | 838      | 702       | 184                                    | 16       | 9         | 1                       | 2        | 0         |
| Córdoba            | 6.494                                                | 211      | 471       | 573                                         | 31       | 19        | 37.628             | 4.532    | 3.186     | 361                                    | 37       | 26        | 2                       | 4        | 1         |
| Cundinamarca       | 13.463                                               | 663      | 876       | 2.497                                       | 33       | 186       | 145.231            | 12.847   | 11.435    | 341                                    | 39       | 31        | 9                       | 7        | 1         |
| Gualinfa           | 210                                                  | 17       | 26        | 12                                          | 0        | 0         | 1.478              | 109      | 119       | 14                                     | 2        | 1         | 0                       | 0        | 0         |
| Guaviare           | 304                                                  | 50       | 21        | 69                                          | 0        | 1         | 2.028              | 303      | 162       | 11                                     | 1        | 0         | 0                       | 0        | 0         |
| Huila              | 6.572                                                | 271      | 493       | 584                                         | 27       | 36        | 39.446             | 5.168    | 3.784     | 184                                    | 16       | 16        | 10                      | 3        | 0         |
| La Guajira         | 5.552                                                | 563      | 504       | 397                                         | 50       | 29        | 33.393             | 5.281    | 3.312     | 401                                    | 36       | 34        | 2                       | 3        | 0         |
| Magdalena          | 4.328                                                | 194      | 245       | 21                                          | 2        | 3         | 30.805             | 3.269    | 2.288     | 171                                    | 17       | 11        | 0                       | 2        | 0         |
| Meta               | 3.752                                                | 130      | 280       | 548                                         | 16       | 34        | 35.797             | 4.194    | 3.178     | 188                                    | 15       | 17        | 4                       | 2        | 0         |
| Nariño             | 5.825                                                | 323      | 411       | 296                                         | 7        | 20        | 40.740             | 8.164    | 3.934     | 168                                    | 21       | 13        | 5                       | 3        | 0         |
| Norte de Santander | 9.179                                                | 661      | 701       | 1.136                                       | 58       | 58        | 49.615             | 5.920    | 4.415     | 234                                    | 23       | 20        | 14                      | 4        | 1         |
| Putumayo           | 1.756                                                | 96       | 140       | 101                                         | 0        | 2         | 9.261              | 1.300    | 1.049     | 54                                     | 4        | 1         | 2                       | 1        | 0         |
| Quindío            | 747                                                  | 234      | 71        | 245                                         | 13       | 21        | 24.581             | 2.826    | 2.222     | 59                                     | 6        | 7         | 0                       | 1        | 0         |
| Risaralda          | 3.679                                                | 237      | 313       | 196                                         | 11       | 25        | 36.418             | 4.544    | 5.295     | 111                                    | 11       | 12        | 3                       | 2        | 0         |
| San Andrés         | 564                                                  | 89       | 37        | 17                                          | 1        | 0         | 2.939              | 318      | 233       | 11                                     | 1        | 3         | 0                       | 0        | 0         |
| Santa Marta D.E.   | 1.437                                                | 1.021    | 1.225     | 536                                         | 130      | 173       | 9.781              | 1.383    | 1.066     | 100                                    | 12       | 5         | 0                       | 1        | 0         |
| Santander          | 13.457                                               | 135      | 252       | 1.994                                       | 24       | 38        | 69.500             | 6.996    | 5.938     | 220                                    | 24       | 13        | 6                       | 4        | 0         |
| Sucre              | 6.082                                                | 740      | 617       | 1.022                                       | 69       | 140       | 24.335             | 3.063    | 1.752     | 165                                    | 17       | 11        | 3                       | 2        | 0         |
| Tolima             | 6.428                                                | 288      | 521       | 661                                         | 69       | 25        | 39.369             | 6.146    | 3.564     | 145                                    | 15       | 11        | 3                       | 2        | 0         |
| Valle del Cauca    | 3.166                                                | 209      | 257       | 507                                         | 11       | 23        | 58.184             | 7.306    | 3.777     | 186                                    | 19       | 16        | 3                       | 4        | 0         |
| Vaupés             | 145                                                  | 9        | 23        | 65                                          | 0        | 8         | 846                | 110      | 52        | 13                                     | 2        | 2         | 0                       | 0        | 0         |
| Vichada            | 40                                                   | 9        | 2         | 5                                           | 0        | 0         | 1.384              | 150      | 153       | 29                                     | 3        | 3         | 1                       | 0        | 0         |
| Total nacional     | 250.428                                              | 16.035   | 20.457    | 32.888                                      | 1.482    | 2.414     | 2.087.643          | 237.900  | 179.725   | 7.034                                  | 738      | 520       | 131                     | 100      | 5         |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento  
Incremento

| Departamento       | Parotiditis    |          |           | Síndrome de rubeola congénita |          |           | Tos ferina     |          |           | Varicela       |          |           |
|--------------------|----------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|
|                    | Acumulado 2022 | Esperado | Observado | Acumulado 2022                | Esperado | Observado | Acumulado 2022 | Esperado | Observado | Acumulado 2022 | Esperado | Observado |
| Amazonas           | 1              | 0        | 0         | 3                             | 0        | 0         | 1              | 0        | 0         | 56             | 11       | 5         |
| Antioquia          | 635            | 69       | 42        | 78                            | 6        | 1         | 404            | 47       | 26        | 2.031          | 611      | 109       |
| Arauca             | 15             | 1        | 0         | 5                             | 0        | 0         | 4              | 2        | 0         | 88             | 30       | 13        |
| Atlántico          | 42             | 13       | 3         | 1                             | 2        | 0         | 10             | 1        | 1         | 326            | 238      | 54        |
| Barranquilla       | 80             | 12       | 3         | 0                             | 2        | 0         | 39             | 1        | 3         | 379            | 240      | 36        |
| Bogotá             | 982            | 376      | 72        | 420                           | 7        | 9         | 758            | 84       | 37        | 3.764          | 964      | 306       |
| Bolívar            | 42             | 4        | 5         | 1                             | 1        | 0         | 17             | 4        | 4         | 232            | 109      | 17        |
| Boyacá             | 159            | 28       | 8         | 30                            | 1        | 0         | 23             | 4        | 1         | 632            | 153      | 45        |
| Buenaventura       | 1              | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 3              | 0        | 0         | 16             | 5        | 2         |
| Caldas             | 81             | 8        | 5         | 4                             | 1        | 0         | 6              | 3        | 1         | 396            | 91       | 52        |
| Cali               | 261            | 25       | 13        | 1                             | 2        | 0         | 40             | 7        | 0         | 1.003          | 289      | 59        |
| Caquetá            | 21             | 4        | 2         | 0                             | 1        | 0         | 16             | 3        | 0         | 155            | 52       | 10        |
| Cartagena          | 41             | 3        | 3         | 0                             | 1        | 0         | 13             | 3        | 0         | 345            | 160      | 35        |
| Casanare           | 21             | 2        | 0         | 9                             | 1        | 0         | 2              | 1        | 0         | 224            | 53       | 14        |
| Cauca              | 71             | 12       | 7         | 1                             | 1        | 0         | 24             | 4        | 0         | 269            | 88       | 14        |
| Cesar              | 35             | 6        | 0         | 3                             | 2        | 0         | 13             | 8        | 0         | 259            | 102      | 16        |
| Chocó              | 1              | 0        | 0         | 1                             | 1        | 0         | 65             | 3        | 3         | 24             | 4        | 2         |
| Córdoba            | 124            | 13       | 4         | 0                             | 2        | 0         | 6              | 3        | 0         | 683            | 265      | 73        |
| Cundinamarca       | 297            | 51       | 27        | 94                            | 3        | 1         | 168            | 14       | 9         | 10             | 0        | 0         |
| Gualinía           | 3              | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 3              | 1        | 0         | 1.661          | 385      | 127       |
| Guaviare           | 4              | 0        | 0         | 4                             | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 38             | 10       | 4         |
| Huila              | 167            | 15       | 8         | 7                             | 1        | 0         | 59             | 6        | 4         | 455            | 100      | 35        |
| La Guajira         | 24             | 2        | 0         | 0                             | 2        | 0         | 99             | 1        | 4         | 202            | 94       | 14        |
| Magdalena          | 23             | 3        | 1         | 1                             | 1        | 0         | 15             | 1        | 0         | 139            | 76       | 11        |
| Meta               | 59             | 10       | 3         | 13                            | 1        | 0         | 34             | 4        | 4         | 374            | 109      | 38        |
| Nariño             | 123            | 10       | 7         | 6                             | 1        | 0         | 92             | 7        | 11        | 697            | 166      | 37        |
| Norte de Santander | 146            | 19       | 10        | 6                             | 2        | 0         | 41             | 16       | 3         | 812            | 225      | 58        |
| Putumayo           | 48             | 4        | 3         | 2                             | 0        | 0         | 13             | 0        | 0         | 109            | 30       | 7         |
| Quindío            | 46             | 3        | 1         | 10                            | 0        | 0         | 13             | 1        | 1         | 452            | 69       | 27        |
| Risaralda          | 48             | 6        | 3         | 1                             | 1        | 0         | 9              | 1        | 1         | 485            | 101      | 15        |
| San Andrés         | 2              | 1        | 0         | 1                             | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 34             | 18       | 6         |
| Santa Marta D.E.   | 10             | 2        | 0         | 1                             | 1        | 0         | 34             | 1        | 0         | 613            | 49       | 8         |
| Santander          | 73             | 13       | 13        | 0                             | 2        | 0         | 110            | 11       | 6         | 613            | 216      | 53        |
| Sucre              | 69             | 9        | 4         | 4                             | 1        | 0         | 120            | 25       | 6         | 299            | 141      | 59        |
| Tolima             | 72             | 12       | 7         | 13                            | 1        | 0         | 23             | 5        | 2         | 742            | 138      | 51        |
| Valle del Cauca    | 100            | 15       | 8         | 3                             | 2        | 0         | 20             | 2        | 0         | 850            | 173      | 49        |
| Vaupés             | 3              | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 1              | 0        | 0         | 850            | 2        | 0         |
| Vichada            | 3              | 1        | 0         | 1                             | 0        | 0         | 4              | 1        | 1         | 850            | 7        | 2         |
| Total nacional     | 3.933          | 752      | 262       | 724                           | 50       | 11        | 2.302          | 275      | 128       | 21.167         | 5.574    | 1.463     |

Tema central  
Situación Nal.  
Mortalidad  
Trazadores  
Brotos  
COVID-19  
Tablas

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento  
Incremento

| Departamento       | Bajo peso al nacer |                | Chagas agudo       |                | Chikungunya        |                | Defectos Congénitos |                | Desnutrición aguda en menores de cinco años |                | Difteria           |                | Enfermedad por virus Zika |                | Hepatitis B, Cy B-D |                | Intento de Suicidio |                | Leishmaniasis      |                | Leptospirosis      |                | Lesiones de Causa Externa |                |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------|----------------|
|                    | Acumulado esperado | Acumulado 2022 | Acumulado esperado | Acumulado 2022 | Acumulado esperado | Acumulado 2022 | Acumulado esperado  | Acumulado 2022 | Acumulado esperado                          | Acumulado 2022 | Acumulado esperado | Acumulado 2022 | Acumulado esperado        | Acumulado 2022 | Acumulado esperado  | Acumulado 2022 | Acumulado esperado  | Acumulado 2022 | Acumulado esperado | Acumulado 2022 | Acumulado esperado | Acumulado 2022 | Acumulado esperado        | Acumulado 2022 |
| Amazonas           | 24                 | 20             | 0                  | 0              | 3                  | 0              | 12                  | 11             | 63                                          | 61             | 0                  | 0              | 2                         | 0              | 16                  | 39             | 52                  | 65             | 10                 | 16             | 6                  | 18             | 0                         | 0              |
| Antioquia          | 2.192              | 2.283          | 1                  | 0              | 23                 | 5              | 936                 | 1.017          | 1.014                                       | 1.731          | 1                  | 1              | 3                         | 4              | 370                 | 465            | 4.014               | 4.687          | 991                | 904            | 419                | 541            | 45                        | 66             |
| Arauca             | 93                 | 100            | 1                  | 1              | 3                  | 0              | 54                  | 43             | 211                                         | 241            | 0                  | 0              | 2                         | 2              | 3                   | 12             | 155                 | 151            | 14                 | 13             | 6                  | 8              | 1                         | 0              |
| Atlántico          | 354                | 369            | 0                  | 0              | 7                  | 4              | 83                  | 55             | 286                                         | 345            | 0                  | 0              | 2                         | 1              | 46                  | 70             | 621                 | 789            | 2                  | 1              | 32                 | 53             | 5                         | 0              |
| Barranquilla       | 394                | 373            | 0                  | 0              | 7                  | 0              | 93                  | 77             | 110                                         | 291            | 0                  | 0              | 2                         | 4              | 89                  | 89             | 658                 | 802            | 1                  | 0              | 52                 | 104            | 3                         | 0              |
| Bogotá             | 3.583              | 3.496          | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 1.135               | 1.725          | 1.725                                       | 3.595          | 3                  | 3              | 5                         | 26             | 417                 | 544            | 2.519               | 4.925          | 0                  | 0              | 53                 | 112            | 3                         | 8              |
| Bolívar            | 328                | 417            | 0                  | 0              | 3                  | 0              | 114                 | 97             | 211                                         | 358            | 0                  | 0              | 1                         | 5              | 25                  | 57             | 365                 | 489            | 306                | 271            | 63                 | 81             | 5                         | 1              |
| Boyacá             | 489                | 512            | 0                  | 0              | 2                  | 0              | 222                 | 337            | 390                                         | 469            | 0                  | 0              | 2                         | 1              | 16                  | 33             | 622                 | 958            | 91                 | 81             | 14                 | 19             | 0                         | 0              |
| Buenaventura       | 68                 | 71             | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 25                  | 29             | 30                                          | 123            | 0                  | 0              | 0                         | 0              | 8                   | 5              | 44                  | 82             | 20                 | 9              | 44                 | 64             | 1                         | 2              |
| Caldas             | 237                | 243            | 0                  | 0              | 5                  | 0              | 104                 | 104            | 82                                          | 125            | 0                  | 0              | 0                         | 2              | 40                  | 43             | 892                 | 1.048          | 180                | 65             | 14                 | 39             | 16                        | 29             |
| Cali               | 616                | 555            | 0                  | 0              | 45                 | 15             | 427                 | 494            | 401                                         | 461            | 0                  | 1              | 54                        | 23             | 166                 | 252            | 1.191               | 1.574          | 3                  | 2              | 77                 | 195            | 39                        | 135            |
| Caquetá            | 76                 | 83             | 0                  | 0              | 7                  | 2              | 70                  | 82             | 141                                         | 212            | 0                  | 0              | 4                         | 2              | 10                  | 20             | 207                 | 240            | 205                | 216            | 13                 | 98             | 3                         | 3              |
| Cartagena          | 378                | 392            | 0                  | 0              | 5                  | 0              | 138                 | 132            | 73                                          | 217            | 0                  | 0              | 1                         | 1              | 35                  | 41             | 422                 | 483            | 2                  | 2              | 26                 | 144            | 4                         | 2              |
| Casanare           | 104                | 117            | 7                  | 3              | 12                 | 1              | 77                  | 57             | 279                                         | 346            | 0                  | 0              | 1                         | 4              | 11                  | 23             | 235                 | 268            | 8                  | 8              | 21                 | 21             | 3                         | 2              |
| Cauca              | 409                | 456            | 0                  | 0              | 3                  | 0              | 242                 | 322            | 266                                         | 305            | 0                  | 0              | 2                         | 4              | 47                  | 76             | 668                 | 685            | 84                 | 42             | 28                 | 47             | 7                         | 3              |
| Cesar              | 427                | 524            | 2                  | 0              | 3                  | 0              | 132                 | 120            | 463                                         | 634            | 1                  | 0              | 0                         | 0              | 26                  | 70             | 485                 | 468            | 36                 | 52             | 30                 | 75             | 10                        | 1              |
| Chocó              | 129                | 150            | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 35                  | 64             | 268                                         | 725            | 0                  | 0              | 0                         | 0              | 23                  | 55             | 82                  | 63             | 227                | 154            | 47                 | 57             | 1                         | 0              |
| Córdoba            | 588                | 646            | 0                  | 0              | 3                  | 1              | 186                 | 348            | 365                                         | 469            | 0                  | 0              | 3                         | 1              | 34                  | 129            | 717                 | 919            | 105                | 142            | 32                 | 84             | 24                        | 0              |
| Cundinamarca       | 1.209              | 1.353          | 0                  | 0              | 35                 | 4              | 313                 | 576            | 648                                         | 1.327          | 0                  | 0              | 13                        | 18             | 80                  | 127            | 1.474               | 2.066          | 155                | 149            | 53                 | 86             | 7                         | 1              |
| Guainía            | 25                 | 12             | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 14                  | 11             | 50                                          | 66             | 0                  | 0              | 0                         | 1              | 5                   | 4              | 18                  | 32             | 33                 | 11             | 3                  | 18             | 0                         | 0              |
| Guaviare           | 20                 | 19             | 0                  | 0              | 12                 | 45             | 11                  | 28             | 121                                         | 106            | 0                  | 0              | 1                         | 2              | 12                  | 60             | 43                  | 34             | 401                | 358            | 21                 | 41             | 2                         | 1              |
| Huila              | 390                | 395            | 0                  | 0              | 21                 | 0              | 256                 | 322            | 378                                         | 398            | 0                  | 0              | 2                         | 1              | 38                  | 45             | 738                 | 749            | 29                 | 3              | 46                 | 73             | 3                         | 1              |
| La Guajira         | 510                | 710            | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 103                 | 85             | 1.105                                       | 1.624          | 0                  | 0              | 1                         | 0              | 20                  | 34             | 198                 | 205            | 39                 | 19             | 7                  | 18             | 5                         | 1              |
| Magdalena          | 240                | 287            | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 51                  | 41             | 411                                         | 533            | 0                  | 0              | 1                         | 1              | 16                  | 35             | 260                 | 293            | 6                  | 6              | 10                 | 28             | 3                         | 0              |
| Meta               | 244                | 275            | 0                  | 0              | 21                 | 2              | 142                 | 188            | 280                                         | 395            | 0                  | 0              | 5                         | 8              | 20                  | 40             | 565                 | 690            | 226                | 203            | 15                 | 30             | 32                        | 5              |
| Nariño             | 483                | 481            | 0                  | 0              | 1                  | 2              | 191                 | 252            | 373                                         | 506            | 0                  | 1              | 0                         | 1              | 59                  | 98             | 1.036               | 1.337          | 508                | 215            | 19                 | 84             | 15                        | 9              |
| Norte de Santander | 347                | 362            | 0                  | 3              | 9                  | 1              | 222                 | 329            | 421                                         | 623            | 2                  | 0              | 2                         | 1              | 120                 | 157            | 756                 | 968            | 294                | 141            | 14                 | 59             | 0                         | 7              |
| Putumayo           | 66                 | 81             | 1                  | 0              | 31                 | 2              | 77                  | 95             | 164                                         | 211            | 0                  | 0              | 21                        | 2              | 13                  | 82             | 274                 | 312            | 187                | 208            | 8                  | 18             | 2                         | 5              |
| Quindío            | 130                | 154            | 0                  | 0              | 6                  | 1              | 69                  | 90             | 91                                          | 118            | 0                  | 0              | 0                         | 1              | 61                  | 55             | 473                 | 474            | 1                  | 2              | 35                 | 51             | 2                         | 5              |
| Risaralda          | 247                | 299            | 0                  | 0              | 16                 | 2              | 103                 | 231            | 134                                         | 343            | 0                  | 0              | 3                         | 3              | 54                  | 73             | 838                 | 1.123          | 182                | 71             | 95                 | 174            | 2                         | 0              |
| San Andrés         | 17                 | 19             | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 4                   | 9              | 3                                           | 15             | 0                  | 0              | 0                         | 0              | 2                   | 3              | 10                  | 25             | 0                  | 0              | 1                  | 1              | 0                         | 0              |
| Santa Marta D.E.   | 176                | 173            | 1                  | 0              | 4                  | 0              | 32                  | 31             | 60                                          | 97             | 0                  | 1              | 0                         | 0              | 16                  | 33             | 189                 | 229            | 11                 | 7              | 10                 | 56             | 11                        | 1              |
| Santander          | 524                | 634            | 0                  | 5              | 39                 | 1              | 214                 | 191            | 218                                         | 415            | 1                  | 0              | 9                         | 1              | 77                  | 92             | 965                 | 1.367          | 527                | 528            | 41                 | 105            | 6                         | 1              |
| Sucre              | 320                | 377            | 0                  | 1              | 4                  | 0              | 88                  | 60             | 143                                         | 182            | 0                  | 1              | 2                         | 1              | 24                  | 29             | 347                 | 413            | 58                 | 103            | 33                 | 61             | 1                         | 0              |
| Tolima             | 288                | 329            | 0                  | 0              | 55                 | 4              | 185                 | 234            | 239                                         | 311            | 0                  | 0              | 17                        | 9              | 41                  | 58             | 1.009               | 1.091          | 385                | 129            | 200                | 251            | 4                         | 5              |
| Valle del Cauca    | 422                | 400            | 0                  | 0              | 12                 | 3              | 169                 | 237            | 189                                         | 393            | 0                  | 2              | 5                         | 4              | 44                  | 69             | 1.054               | 1.206          | 23                 | 11             | 161                | 141            | 8                         | 13             |
| Vaupés             | 14                 | 11             | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 9                   | 11             | 89                                          | 43             | 0                  | 0              | 0                         | 0              | 3                   | 9              | 50                  | 33             | 42                 | 28             | 3                  | 1              | 0                         | 0              |
| Vichada            | 22                 | 45             | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 16                  | 30             | 175                                         | 228            | 0                  | 0              | 1                         | 3              | 4                   | 21             | 18                  | 31             | 43                 | 42             | 2                  | 0              | 0                         | 0              |
| Total nacional     | 16.183             | 17.223         | 13                 | 13             | 402                | 95             | 6.354               | 8.165          | 11.670                                      | 18.642         | 8                  | 10             | 167                       | 137            | 2.091               | 3.147          | 24.264              | 31.374         | 5.435              | 4.212          | 1.754              | 3.056          | 273                       | 307            |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento  
Incremento

| Departamento       | Mortalidad materna    |                   | Mortalidad por EDA en menores de 5 años |                   | Mortalidad por IRA en menores de 5 años |                   | Mortalidad por y asociada a DNT en menores de 5 años |                   | Sarampión/Rubeola     |                   | Sífilis congénita     |                   | Sífilis gestacional   |                   | Tétanos accidental    |                   | Tuberculosis          |                   | Tuberculosis farmacorresistente |                   | VIH                   |                   | Violencia de género e intrafamiliar |                   |
|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
|                    | Acumulado<br>esperado | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado                   | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado                   | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado                                | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado           | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado | Acumulado<br>2022 | Acumulado<br>esperado               | Acumulado<br>2022 |
| Amazonas           | 1                     | 1                 | 2                                       | 0                 | 3                                       | 8                 | 2                                                    | 2                 | 1                     | 0                 | 4                     | 1                 | 11                    | 13                | 0                     | 0                 | 47                    | 56                | 0                               | 4                 | 27                    | 16                | 321                                 | 378               |
| Antioquia          | 28                    | 19                | 10                                      | 6                 | 59                                      | 28                | 10                                                   | 9                 | 117                   | 82                | 115                   | 158               | 705                   | 1.084             | 0                     | 1                 | 2.255                 | 2.919             | 75                              | 89                | 2.234                 | 2.506             | 15.862                              | 13.621            |
| Arauca             | 2                     | 2                 | 2                                       | 6                 | 2                                       | 4                 | 4                                                    | 1                 | 5                     | 3                 | 35                    | 40                | 120                   | 155               | 0                     | 2                 | 105                   | 118               | 1                               | 3                 | 69                    | 67                | 629                                 | 837               |
| Atlántico          | 13                    | 4                 | 0                                       | 2                 | 7                                       | 11                | 4                                                    | 4                 | 25                    | 2                 | 44                    | 54                | 218                   | 359               | 3                     | 1                 | 322                   | 396               | 11                              | 15                | 331                   | 409               | 1.683                               | 2.005             |
| Barranquilla       | 10                    | 7                 | 2                                       | 0                 | 8                                       | 6                 | 2                                                    | 6                 | 22                    | 8                 | 65                    | 70                | 257                   | 397               | 1                     | 1                 | 492                   | 649               | 10                              | 12                | 554                   | 832               | 1.279                               | 2.026             |
| Bogotá             | 25                    | 19                | 1                                       | 2                 | 47                                      | 81                | 1                                                    | 4                 | 134                   | 678               | 145                   | 136               | 724                   | 842               | 0                     | 1                 | 975                   | 1.140             | 27                              | 32                | 3.397                 | 3.518             | 9.941                               | 22.295            |
| Bolívar            | 8                     | 10                | 3                                       | 2                 | 17                                      | 10                | 9                                                    | 19                | 20                    | 3                 | 36                    | 58                | 163                   | 298               | 3                     | 2                 | 121                   | 151               | 1                               | 3                 | 178                   | 232               | 1.818                               | 2.023             |
| Boyacá             | 5                     | 6                 | 0                                       | 1                 | 6                                       | 2                 | 1                                                    | 2                 | 21                    | 8                 | 12                    | 25                | 60                    | 109               | 0                     | 2                 | 104                   | 159               | 1                               | 2                 | 115                   | 183               | 2.430                               | 2.782             |
| Buenaventura       | 5                     | 1                 | 0                                       | 0                 | 1                                       | 0                 | 0                                                    | 2                 | 5                     | 1                 | 9                     | 19                | 88                    | 146               | 0                     | 0                 | 140                   | 126               | 13                              | 8                 | 85                    | 95                | 195                                 | 317               |
| Caldas             | 4                     | 1                 | 1                                       | 0                 | 4                                       | 3                 | 0                                                    | 0                 | 18                    | 7                 | 16                    | 15                | 105                   | 116               | 0                     | 0                 | 249                   | 276               | 2                               | 4                 | 237                   | 285               | 2.143                               | 2.546             |
| Cali               | 7                     | 5                 | 0                                       | 0                 | 10                                      | 3                 | 0                                                    | 4                 | 39                    | 8                 | 30                    | 45                | 316                   | 402               | 0                     | 0                 | 1.076                 | 1.280             | 36                              | 34                | 1.100                 | 1.222             | 5.522                               | 7.021             |
| Caquetá            | 3                     | 1                 | 1                                       | 0                 | 4                                       | 8                 | 4                                                    | 1                 | 7                     | 2                 | 10                    | 0                 | 70                    | 61                | 0                     | 0                 | 184                   | 205               | 6                               | 2                 | 80                    | 82                | 791                                 | 868               |
| Cartagena          | 9                     | 7                 | 1                                       | 0                 | 13                                      | 8                 | 2                                                    | 3                 | 18                    | 1                 | 40                    | 66                | 163                   | 299               | 2                     | 0                 | 273                   | 339               | 3                               | 1                 | 411                   | 505               | 758                                 | 1.150             |
| Casanare           | 4                     | 0                 | 1                                       | 2                 | 2                                       | 7                 | 2                                                    | 5                 | 7                     | 0                 | 12                    | 34                | 71                    | 124               | 0                     | 2                 | 143                   | 94                | 4                               | 5                 | 115                   | 126               | 1.014                               | 719               |
| Cauca              | 7                     | 7                 | 4                                       | 3                 | 8                                       | 4                 | 3                                                    | 2                 | 26                    | 2                 | 19                    | 27                | 118                   | 191               | 0                     | 1                 | 221                   | 235               | 2                               | 3                 | 209                   | 247               | 2.470                               | 2.705             |
| Cesar              | 13                    | 12                | 5                                       | 7                 | 14                                      | 12                | 13                                                   | 17                | 23                    | 5                 | 16                    | 35                | 232                   | 313               | 2                     | 0                 | 318                   | 360               | 2                               | 0                 | 292                   | 365               | 2.036                               | 1.855             |
| Chocó              | 10                    | 10                | 22                                      | 6                 | 26                                      | 33                | 13                                                   | 28                | 9                     | 7                 | 30                    | 55                | 85                    | 236               | 1                     | 0                 | 174                   | 162               | 1                               | 2                 | 63                    | 70                | 240                                 | 335               |
| Córdoba            | 16                    | 14                | 2                                       | 1                 | 11                                      | 13                | 7                                                    | 3                 | 31                    | 4                 | 34                    | 31                | 224                   | 273               | 4                     | 2                 | 222                   | 233               | 1                               | 4                 | 578                   | 554               | 2.406                               | 3.205             |
| Cundinamarca       | 19                    | 8                 | 0                                       | 0                 | 17                                      | 19                | 4                                                    | 4                 | 59                    | 74                | 70                    | 61                | 235                   | 298               | 1                     | 1                 | 378                   | 407               | 8                               | 7                 | 648                   | 694               | 7.152                               | 10.185            |
| Guainía            | 1                     | 0                 | 2                                       | 1                 | 1                                       | 3                 | 2                                                    | 1                 | 1                     | 0                 | 3                     | 14                | 5                     | 18                | 0                     | 0                 | 15                    | 19                | 0                               | 0                 | 7                     | 7                 | 69                                  | 162               |
| Guaviare           | 1                     | 0                 | 0                                       | 0                 | 1                                       | 3                 | 0                                                    | 1                 | 2                     | 3                 | 2                     | 5                 | 14                    | 21                | 0                     | 0                 | 34                    | 38                | 0                               | 2                 | 25                    | 32                | 204                                 | 239               |
| Huila              | 3                     | 3                 | 1                                       | 0                 | 5                                       | 11                | 3                                                    | 2                 | 19                    | 7                 | 14                    | 24                | 128                   | 141               | 1                     | 0                 | 308                   | 325               | 3                               | 1                 | 272                   | 335               | 4.570                               | 5.484             |
| La Guajira         | 26                    | 18                | 16                                      | 22                | 30                                      | 45                | 34                                                   | 64                | 17                    | 3                 | 39                    | 54                | 159                   | 355               | 1                     | 1                 | 288                   | 473               | 3                               | 2                 | 214                   | 273               | 973                                 | 1.116             |
| Magdalena          | 13                    | 10                | 3                                       | 4                 | 15                                      | 18                | 11                                                   | 10                | 15                    | 0                 | 25                    | 32                | 158                   | 221               | 2                     | 3                 | 124                   | 142               | 1                               | 0                 | 168                   | 133               | 1.211                               | 1.321             |
| Meta               | 9                     | 3                 | 2                                       | 0                 | 9                                       | 6                 | 6                                                    | 8                 | 18                    | 2                 | 28                    | 30                | 125                   | 204               | 0                     | 0                 | 446                   | 518               | 13                              | 12                | 231                   | 285               | 1.556                               | 1.882             |
| Nariño             | 11                    | 12                | 3                                       | 2                 | 10                                      | 7                 | 6                                                    | 1                 | 28                    | 37                | 18                    | 22                | 174                   | 220               | 2                     | 4                 | 139                   | 140               | 6                               | 3                 | 247                   | 321               | 3.080                               | 3.393             |
| Norte de Santander | 11                    | 9                 | 4                                       | 3                 | 9                                       | 6                 | 5                                                    | 5                 | 28                    | 14                | 31                    | 82                | 280                   | 462               | 1                     | 0                 | 474                   | 628               | 7                               | 12                | 471                   | 497               | 2.700                               | 3.505             |
| Putumayo           | 4                     | 1                 | 1                                       | 1                 | 4                                       | 3                 | 3                                                    | 2                 | 6                     | 5                 | 7                     | 4                 | 68                    | 98                | 1                     | 0                 | 88                    | 94                | 1                               | 2                 | 59                    | 108               | 773                                 | 1.049             |
| Quindío            | 1                     | 2                 | 0                                       | 0                 | 5                                       | 1                 | 0                                                    | 1                 | 10                    | 5                 | 11                    | 11                | 83                    | 71                | 0                     | 0                 | 204                   | 226               | 2                               | 7                 | 256                   | 276               | 1.618                               | 2.023             |
| Risaralda          | 4                     | 3                 | 8                                       | 3                 | 5                                       | 5                 | 2                                                    | 6                 | 17                    | 7                 | 7                     | 27                | 132                   | 172               | 0                     | 0                 | 472                   | 570               | 19                              | 32                | 458                   | 488               | 2.492                               | 3.169             |
| San Andrés         | 0                     | 0                 | 0                                       | 0                 | 0                                       | 0                 | 1                                                    | 0                 | 1                     | 0                 | 1                     | 1                 | 2                     | 5                 | 0                     | 0                 | 8                     | 11                | 0                               | 0                 | 9                     | 11                | 75                                  | 127               |
| Santa Marta D.E.   | 8                     | 6                 | 2                                       | 1                 | 2                                       | 7                 | 4                                                    | 4                 | 9                     | 0                 | 9                     | 18                | 52                    | 99                | 1                     | 0                 | 157                   | 179               | 2                               | 2                 | 158                   | 214               | 507                                 | 524               |
| Santander          | 11                    | 1                 | 1                                       | 0                 | 8                                       | 3                 | 1                                                    | 1                 | 39                    | 6                 | 36                    | 80                | 235                   | 335               | 1                     | 0                 | 568                   | 786               | 13                              | 30                | 539                   | 658               | 4.335                               | 5.295             |
| Sucre              | 8                     | 3                 | 1                                       | 2                 | 9                                       | 5                 | 2                                                    | 1                 | 16                    | 10                | 23                    | 17                | 163                   | 179               | 3                     | 2                 | 80                    | 94                | 1                               | 1                 | 200                   | 195               | 1.369                               | 1.700             |
| Tolima             | 5                     | 4                 | 2                                       | 1                 | 9                                       | 10                | 8                                                    | 7                 | 23                    | 7                 | 30                    | 45                | 104                   | 181               | 0                     | 4                 | 408                   | 444               | 5                               | 13                | 284                   | 311               | 1.886                               | 2.314             |
| Valle del Cauca    | 8                     | 0                 | 4                                       | 4                 | 6                                       | 5                 | 1                                                    | 8                 | 34                    | 13                | 25                    | 48                | 207                   | 307               | 0                     | 0                 | 569                   | 596               | 15                              | 9                 | 571                   | 598               | 5.016                               | 5.870             |
| Vaupés             | 1                     | 1                 | 1                                       | 2                 | 3                                       | 6                 | 9                                                    | 0                 | 1                     | 0                 | 1                     | 0                 | 1                     | 2                 | 0                     | 0                 | 10                    | 24                | 0                               | 0                 | 5                     | 4                 | 169                                 | 164               |
| Vichada            | 4                     | 5                 | 3                                       | 3                 | 5                                       | 7                 | 9                                                    | 8                 | 2                     | 0                 | 1                     | 9                 | 11                    | 43                | 0                     | 0                 | 19                    | 37                | 0                               | 0                 | 9                     | 12                | 113                                 | 186               |
| Total nacional     | 318                   | 215               | 105                                     | 87                | 385                                     | 411               | 177                                                  | 246               | 873                   | 1.014             | 1.053                 | 1.453             | 6.066                 | 8.850             | 34                    | 30                | 12.210                | 14.649            | 295                             | 358               | 14.906                | 16.766            | 91.406                              | 116.397           |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## Semana epidemiológica 44

30 de octubre al 5 de noviembre de 2022



### Temas Centrales:

Comportamiento de la vigilancia nacional del consumo de antibióticos en el ámbito hospitalario en Colombia

Lisset Tatiana Méndez Malagón [lmendezm@ins.gov.co](mailto:lmendezm@ins.gov.co)

### Expertos Temáticos

**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 Walteros**  
*Subdirectora 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  
<https://doi.org/10.33610/23576189.2022.44>  
2020

### Situación Nacional

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

### Mortalidad

Yohanna Catalina Chaparro Rodríguez [ychaparro@ins.gov.co](mailto:ychaparro@ins.gov.co)  
Gerhard Misael Acero Parra [gacero@ins.gov.co](mailto:gacero@ins.gov.co)  
Nancy Montealegre Castillo [nmontealegre@ins.gov.co](mailto:nmontealegre@ins.gov.co)  
Ana María García Bedoya [agarciaab@ins.gov.co](mailto:agarciaab@ins.gov.co)

### Eventos Trazadores

Andrea Jineth Rodríguez Reyes [arodriguezr@ins.gov.co](mailto:arodriguezr@ins.gov.co)  
Edna Carolina Avila Villabona [eeavila@ins.gov.co](mailto:eeavila@ins.gov.co)  
Carolina Ferro Mendez [cferro@ins.gov.co](mailto:cferro@ins.gov.co)

### Brotes

Gestor sistema de alerta temprana [eri@ins.gov.co](mailto:eri@ins.gov.co)  
Angela Patricia Alarcón [aalarcon@ins.gov.co](mailto:aalarcon@ins.gov.co)

### Tablas de mando

Claudia Marcella Huguett Aragón [chuguett@ins.gov.co](mailto:chuguett@ins.gov.co)

### Editor

Dr. Hernán Quijada Bonilla [hquijada@ins.gov.co](mailto:hquijada@ins.gov.co)

### Correctora de estilo

Paola Elena León Velasco [pleon@ins.gov.co](mailto:pleon@ins.gov.co)

### Diseño y diagramación

Alexander Casas [acasasc@ins.gov.co](mailto:acasasc@ins.gov.co)



Conozca más en  
[www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)



Consulte  
el historial de  
publicaciones  
del BES

Asistencia técnica de: